

000064

PROPOSTA DE PREÇOS

Pregão Eletrônico Nº. 116/2024

PROCESSO Nº. 279/2024

À

Município de Cornélio Procópio

Pregão Eletrônico : 116/2024

Objeto: Aquisição de equipamentos de informática e de som

Indicar marca e modelo dos componentes (anexo 2)

Item	Quant.	Material	Descrição	Marca	Modelo	Valor Unitario	Valor Total
1	8	Computador Completo	Computador completo: Processador: 3.40 GHz, 12 MB Cache, 4 Cores, 8 Threads até 4.50 GHz Cache L2 de 5 MB; Memória RAM: 8 GB DDR4 SDRAM (3200 MHz); Armazenamento: SSD de 256 GB, NVMe, M.2 2280; Portas de Conexão: Traseira - 2x PS/2 (teclado e mouse) 2x USB 2.0 + 2x USB 3.2 Gen 2 1x HDMI, 1x VGA, 1x DP 1x RJ-45 1x Serial DB9 3x Áudio (2x Line in – Microfone e Auxiliar, 1x Line out – Alto-falantes), Frontal - 2x USB 3.2 Gen 1 2x USB 2.0 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido); Teclado: Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos; Mouse: Ótico, 2 botões, com scroll, USB, resolução de 1000 DPI; Tipo de Tela: LCD TFT IPS LED; Tamanho da tela: 21,5", widescreen, formato 16:9	Holy Dragon	#001 99 1599	R\$ 4.700,00	R\$ 37.600,00
2	8	Impressora Laser	Impressora Laser: Função: Impressão. Velocidade de Impressão (A4 / Carta) 40 / 42 ppm. Ciclo de trabalho Máximo Mens Até 80.000 Páginas. Volume Mensal Recomendado Até 4.000 Páginas. Processador 1.2Ghz. Memória (Padrão / Máximo) 256MB / 256MB. Armazenamento Sem suporte. Resolução de Impressão 1200 x 1200dpi. Linguagem de Impressão HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript level 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster. Duplex Automático Integrado (Padrão). Painel de operação LCD. Dimensões (L x P x A) Min. 381 x 357 x 216 mm Max. 381 x 634 x 241 mm.	HP	LaserJet 4003dw	R\$ 2.540,00	R\$ 20.320,00
3	8	Caixa de som amplificada	Caixa de som amplificada com 2 microfones cor preto 110v/220v com bluetooth: tipo de alto-falante: tweeter. possui conectividade bluetooth. possui luzes led. função de karaokê integrada. bateria recarregável e carregador incluído. potência de 220w. vem com 2 microfones sem fio de acessório. lugar de colocação: o piso. dimensões: 24cm de largura, 37cm de altura e 21cm de profundidade. possui microfone interno.	Amvox	Aca 221 Com 2 Microfone	R\$ 790,00	R\$ 6.320,00
Valor Total:							R\$ 64.240,00
Valor Total: Sessenta e quatro mil duzentos e quarenta reais.							

Garantia, Validade da Proposta, Prazos e Local de entrega Conforme solicitada no edital.

Declaramos que:

- ***Estamos de acordo com os termos do ato convocatório e com a legislação nele indicada, propomos os valores acima com pagamento através do Banco , do qual os preços completos computando todos os custos necessários para o atendimento do objeto desta licitação, bem como todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas fretes e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado, constante desta proposta.***
- ***Estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3o da Lei Complementar no123, de 14 de dezembro de 2006.***
- ***Cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.***

- Emitimos Nota Fiscal Eletrônica, de acordo com o Protocolo ICMS 42 de 03/07/2009;
- Responsabilizamos pela qualidade e garantia dos equipamentos ofertados;
- Atendemos as especificações descritas no Edital;
- Nos responsabilizamos pela procedência dos produtos licitados e assumimos inteira responsabilidade pela entrega e descarga dos equipamentos licitados nas condições previstas no Edital;
- Assuntos relacionados a este processo (contratos, autorizações de fornecimento, etc) devem ser enviadas apenas para o email apresentado nesta proposta (conforme "Dados Cadastrais").

*produto importado quando identificado com "**", na ausência do identificador o item trata-se de produto nacional

Cornélio Procópio, 20 de Dezembro de 2024

Elith. Note 1. 3º

COMPUTADOR VIPH
ESPECIFICAÇÕES GOV-I-G13 SFF

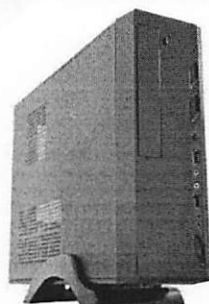
000066

Processador	Intel® Core™ i3-13100, 4 núcleos, 8 threads, até 4.5GHz e 12MB Intel® Smart Cache
Chipset	Intel® H610 com TPM 2.0 integrado
Placa principal	LGA 1700, Micro ATX
BIOS/UEFI	AMI 128MB, PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0
Slots e conectores internos	• 2x slots de memória DDR4 de até 64GB 3200MHz não ECC, suporte a XMP • 1x Slot PCIe 4.0 x16 • 1x Slot PCIe 3.0 x1 • 1x Slot PCIe M.2 3.0 x2/x4 • 4x Conectores SATAIII 6Gb/s • 2 x Conector USB 2.0/1.1 (Até 4x portas USB 2.0 frontais) • 1 x Conector USB 3.2 Gen 1 (Até 2x portas USB 3.2 frontais)
Memória RAM instalada	8GB (1x 8GB) DDR4 3200MHz
Armazenamento	SSD 256GB M.2 NVMe Velocidade de leitura: 1.600 MB/s Velocidade de gravação: 1.100 MB/s
Unidade Ótica	Opcional
Gráfico	UHD Intel® 730
Audio	Áudio 2/4/5.1/7.1-channel, Sound High Definition Audio, 24-Bit/192 kHz Conector RJ45 10/100/1000 Mbit, com led indicativo
Rede cabeada	Suporte a IEEE 802.2 / 802.1x / 802.1q / 802.3 / 802.3AB / 802.3u / 802.3x Autosense, half/full-duplex PXE 2.0, ASF 2.0, SNMP, TCP/IP, WOL
Rede sem fio	Opcional
Gabinete	Padrão slim SFF, 2 baias, características toolless, funcionamento na vertical ou horizontal
Interfaces traseiras	• 1 x porta para Teclado PS/2 (roxa) • 1 x porta para Mouse PS/2 (verde) • VGA D-Sub • HDMI 2.0 • DisplayPort • 2 x portas USB 2.0 (2 x Tipo A) • 2 x portas USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo A) • Conector RJ45 • 3x Conector de áudio • 1x Serial DB9
Interfaces frontais	• 2x Porta USB 2.0
Fonte de alimentação	300W com eficiência de 85% (80 Plus Bronze), chaveamento automático 110/220V
Sistema Operacional	Linux Ubuntu 22.04 LTS
Pacote Office	Opcional
Mouse	Óptico, 3 botões, 1200DPI, conexão USB, cabo de 1,9 metros (Viph MO-M236)
Teclado	Multimídia, padrão ABNTII, conexão USB, cabo de 2 metros (Viph KM-3928)
Monitor	Led de 21,5" IPS, 1920x1080p, brilho de 250cd/m², portas VGA e HDMI
Certificações	• Equipamento aderente ao incentivo PPB – Processo Produtivo Básico • Marca registrada no INPI – Instituto Nacional da Propriedade Industrial • Hardware certificado pela Microsoft – HCL
Opcionais inclusos	Cabo de força tripolar, 1,5 metros, padrão NBR 14136Mouse pad
Garantia	12 meses

- marca med?

Não colocou marca e
modelo dos
componentes

COMPUTADOR VIPH GOV-I-G13 SFF

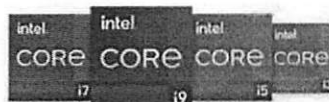


Microsoft
Hardware certification report Approved



Windows

INPI



SOBRE A VIPH

A empresa VIPH INFORMÁTICA atende tanto o setor empresarial quanto o público governamental, oferecendo soluções abrangentes em termos de equipamentos, programas e serviços que são flexíveis de acordo com as demandas específicas.

PPB

Localizada na Grande Florianópolis, a VIPH opera conforme o Processo Produtivo Básico (PPB) da Lei de Informática (Leis 8.248, 10.176 e 11.077), que apoia empresas produtoras de equipamentos de informática com compromisso em pesquisa e desenvolvimento.

PROCESADORES INTEL

O Desktop GOV-I-G13 SFF incorpora a 13ª geração de processadores Intel® Core™ i3 até i9™, com as tecnologias Intel® Turbo Boost e Hyper-Threading, com melhores resultados em desempenhos multitarefa e aplicações que exigem processamento intensivo, proporcionando aumento de velocidade quando necessário e melhorando o desempenho geral.

ENERGIA

O Desktop GOV-I-G13 SFF foi projetado para operar com fontes de alimentação com o selo 80 Plus, podendo alcançar uma eficiência energética de até 90%. Essa abordagem sustentável visa promover a utilização eficaz de energia, otimização e redução de consumo em relação aos computadores convencionais (opcional).

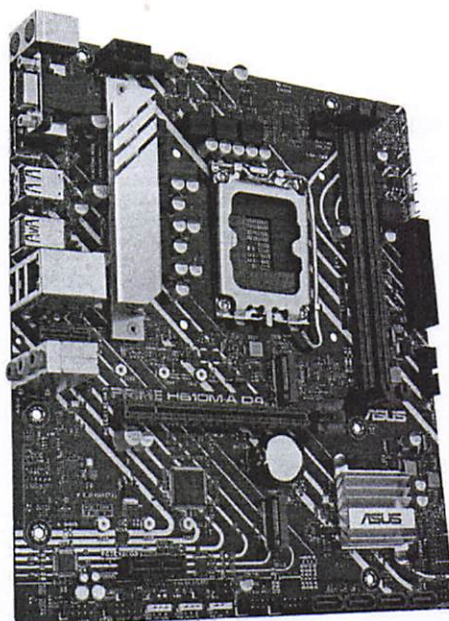


WWW.VIPH.COM.BR

Lote 1.

000068

Placa Mãe ASUS Prime H610M-A D4 Socket LGA 1700 / VGA / DDR4



não tem
entrada serial
(não tem)

Especificações

MARCA

ASUS

MODELO

Prime H610M-A D4

SOCKET

LGA 1700

CHIPSET

Intel H610

MEMÓRIA INTERNA

2 Slots DIMM DDR4 Dual Channel até 3200 MHz - Capacidade máxima 64 GB

GRÁFICOS

Saída gráfica: 1 HDMI - 1 VGA - 1 DisplayPort

ARMAZENAMENTO

4 conectores SATA 6 Gb/s - 2 Slots M.2 (Key M)

PROCESSADOR

Suporta 12ª Geração Intel Core / Pentium Gold e Celeron

LAN

Intel 1Gb Ethernet

ÁUDIO

7.1 Surround Sound de alta definição - Áudio Codec

CONECTORES DO PAINEL TRASEIRO

1 PS / 2 Teclado - 1 PS / 2 Mouse - 2 USB 3.2 Geração 2 - 4 USB 2.0 - 1 HDMI - 1 DisplayPort - 1 D-Sub - 1 Ethernet (RJ-45) - 3 Conectores de áudio

BIOS

128 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS

FATOR DE FORMA

Micro ATX

SISTEMA OPERACIONAL

Microsoft Windows 10 (64 bits) / 11 (64 bits)

SLOTS DE EXPANSÃO

1 Slot PCIe 4.0 x16 - 1 Slot PCIe 3.0 x1

+

**Processador Intel Core i3 13100 Socket LGA 1700 /
até 4,50GHz / 12MB**



Especificações**MARCA****Intel****MODELO****Core i3 13100****TIPO DE MEMÓRIA****DDR5 até 4800 MT/s - DDR4 até 3200 MT/s****CANAIS DE MEMÓRIA****2****TAMANHO MÁXIMO DE MEMÓRIA****128 GB (depende do tipo de memória)****GRÁFICOS DO PROCESSADOR****Intel Ultra HD 770****QUANTIDADE MÁXIMA DE MEMÓRIA GRÁFICA****64 GB****FREQUÊNCIA MÁXIMA GRÁFICA****1.35 GHz****FREQUÊNCIA BÁSICA DO PROCESSADOR****3.4 GHz****FREQUÊNCIA MÁXIMA DO PROCESSADOR****4.50 GHz****NÚMERO DE NÚCLEOS****4****NÚMERO DE THREADS****8****TIPO DE EMBALAGEM****Box****SOCKET****LGA 1700****CACHE****12 MB**

VERSÃO PCI EXPRESS

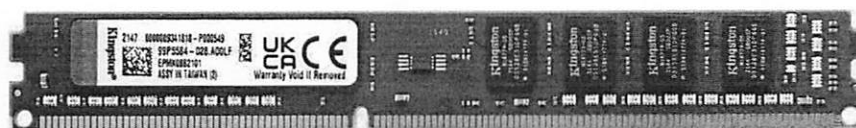
5.0

CARACTERÍSTICAS

13ª Geração - Com cooler

+

Memória RAM Kingston DDR4 8GB 3200MHz - KVR32N22S8L/8



Especificações

MARCA

Kingston

REFERÊNCIA

KVR32N22S8L/8

CAPACIDADE

8 GB

DDR

DDR4

VELOCIDADE DE MEMÓRIA

3200 MHz

LATÊNCIA

CL22

TENSÃO

1.2V

FORMATO

DIMM

+

SSD ADATA M.2 256GB Legend 710 NVMe - ALEG-710-256GCS



Especificações

MARCA

ADATA

MODELO

Legend 710

REFERÊNCIA

ALEG-710-256GCS

CAPACIDADE

256 GB

VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO

Até 1800 MB/s

VELOCIDADE DE LEITURA

Até 2400 MB/s

FATOR DE FORMA

M.2 NVMe

INTERFACE

PCIe Geração 3 x4

+

Mouse Com Fio Classic Conexão USB 1200dpi Cabo de 120cm 3 Botões Preto - MO300



Características

Clique e ou Teclas Silenciosas

NÃO

Pilha inclusa

NÃO

Comprimento do Cabo (metros)

1,2m

Conexão

USB Com Fio

Compatibilidade

Android Windows Linux MacOS Windows®

Cor

Preto

Velocidade DPI

1200

Conteúdo da Embalagem

1 Mouse Com Fio;

Composição do Material

PP

Peso do produto

60g

000074

Largura do produto

5.5cm

Altura do produto

3.4cm

Comprimento do produto

9.7cm

Quantidade de Botões

3

+

Teclado Com Fio Compacto Conexão USB Cabo de 120cm resistente à Líquidos Preto - TC193



Ficha Técnica

Características

Resistente à Líquido

Sim

Clique e ou Teclas Silenciosas

NÃO

Quantidade Teclas

105

Quantidade Teclas Multimídia

0

Conexão

USBCom Fio

Compatibilidade

WindowsLinuxMacOSWindows®

Cor

Preto

Conteúdo da Embalagem

1 Teclado Com Fio;

Composição do Material

PP

Peso do produto

410g

Largura do produto

11.8cm

Altura do produto

2.1cm

Comprimento do produto

41cm

Comprimento do Cabo (metros)

1,20m

+

**Monitor C3Tech 21.5" Full HD, 75Hz, IPS, HDMI e
VGA, VESA, Preto - MR-215**



Especificações:

- Tipo de tela: IPS para cores vivas
- Tamanho: 21,5 polegadas
- Brilho: 250 cd/m2

- Contraste: 4000:1
- Resolução: Full HD 1080p/75Hz (1920x1080) para imagens nítidas e vibrantes
- Proporção de Tela: 16:9
- Tempo de resposta: 5ms
- Ângulo de visão: ~180° (H:89° V:89°)
- Cores de exibição: 16,7 milhões
- Possui função de redução de cintilação
- Com redução de luz azul para minimizar a fadiga ocular
- Possui ajuste de ângulo vertical

Portas e slots:

- 1. HDMI | 2. VGA | 3. Slot de trava de segurança padrão Kensington | 4. Conector de alimentação
- Montagem padrão VESA 75x75mm

Dimensões:

- Altura da embalagem: 40 CM
- Largura embalagem: 10 CM
- Comprimento embalagem: 56 CM

Conteúdo da Embalagem:

- 01 Monitor
- 01 Adaptador AC
- 01 HDMI
- 01 Kit de acessórios

Garantia:

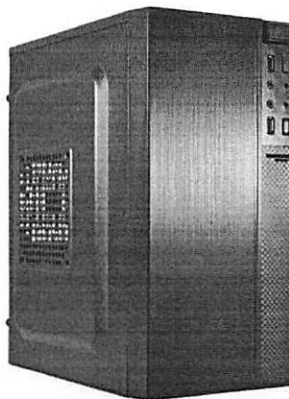
1 ano de garantia (3 meses de garantia legal + 9 meses de garantia contratual junto ao fabricante)

Peso:

4544 gramas (bruto com embalagem)

+

Gabinete Micro ATX K-MEX GM-10NX com fonte ATX



Especificações técnicas:

Dimensões do chassi (AxLxP): 330*162*260mm

Dimensões do gabinete (AxLxP): 352*166*292mm

Baías Internas: 1 * 2.5" ou 3.5" Inferior

2 * 2.5" atrás da placa mãe

1*2.5" ou 3.5"frontal

04 Slots de expansão

Placa mãe: Micro ATX / ITX

Ventilação (mm) (opcionais):

Traseira: 1 de 80x80mm

Lateral: 1 de 120x120mm

Frontal: 2 de 120x120mm

Fonte de Alimentação: Padrão ATX

ANEXO 2

Raphael

FICHA TÉCNICA DESCRITIVA DO OBJETO P

REGÃO Nº 116/2024 Forma Eletrônica

Processo de Licitação: 279/2024

Órgão Comprador: Município de Cornélio Procopio-PR,

Especificações do Objeto: aquisição de equipamentos de informática e de som, conforme especificações detalhadas no Termo de Referência que integra este Edital.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID	VALOR MÁX UNIT
1	Computador completo: Processador: 3.40 GHz, 12 MB Cache, 4 Cores, 8 Threads até 4.50 GHz Cache L2 de 5 MB; Memória RAM: 8 GB DDR4 SDRAM (3200 MHz); Armazenamento: SSD de 256 GB, NVMe, M.2 2280; Portas de Conexão: Traseira - 2x PS/2 (teclado e mouse) 2x USB 2.0 + 2x USB 3.2 Gen 2 1x HDMI, 1x VGA, 1x DP 1x RJ-45 1x Serial DB9 3x Áudio (2x Line in – Microfone e Auxiliar, 1x Line out – Alto-falantes), Frontal - 2x USB 3.2 Gen 1 2x USB 2.0 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido); Teclado: Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos; Mouse: Ótico, 2 botões, com scroll, USB, resolução de 1000 DPI; Tipo de Tela: LCD TFT IPS LED; Tamanho da tela: 21,5", widescreen, formato 16:9	8	unid	4.700,00
2	Impressora Laser: Função: Impressão. Velocidade de Impressão (A4 / Carta) 40 / 42 ppm. Ciclo de trabalho Máximo Mês Até 80.000 Páginas. Volume Mensal Recomendado Até 4.000 Páginas. Processador 1.2Ghz. Memória (Padrão / Máximo) 256MB / 256MB. Armazenamento Sem suporte. Resolução de Impressão 1200 x 1200dpi. Linguagem de Impressão HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript level 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster. Duplex Automático Integrado (Padrão). Pannel de operação LCD. Dimensões (L x P x A) Min. 381 x 357 x 216 mm Max. 381 x 634 x 241 mm.	8	unid	2.540,00
3	Caixa de som amplificada com 2 microfones cor preto 110v/220v com bluetooth: tipo de alto-falante: tweeter. possui conectividade bluetooth. possui luzes led. função de karaokê integrada. bateria recarregável e carregador incluído. potência de 220w. vem com 2 microfones sem fio de acessório. lugar de colocação: o piso. dimensões: 24cm de largura, 37cm de altura e 21cm de profundidade. possui microfone interno.	8	unid	790,00

*não indicar
marcas e modelos
dos componentes*

Valor total da proposta: **R\$64.240 sessenta e quatro mil duzentos e quarenta reais**

Validade da Proposta: 60 dias

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.

Declaramos, ainda, que estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar nº123, de 14 de dezembro de 2006.

A.C. Almeida
Nº determinou qual
color (processador)

PROPOSTA DE FORNECIMENTO

Item	Quant.	U.F.	Especificação	Marca	Vi. Unit.	Vi. Total
01	08	UN	COMPUTADOR DESKTOP	POSITIVO MASTER D3400 SFF + MONITOR 22BN550Y	16.000,00	128.000,00

Valor Total da Proposta: R\$ 128.000,00 (Cento e vinte e oito mil reais)

- Validade da Proposta: 60 dias
- Prazo de entrega: Conforme estabelecido em edital
- Local de Entrega: Conforme especificado em edital com Frete, impostos e demais encargos já inclusos no valor total da proposta.
- Garantia: 60 meses a partir da data da entrega
- Prazo de validade: 12 meses
- Prazo para pagamento: 30 dias corridos

Declaramos que estamos de acordo com a Resolução 7601 e Portaria 4710 e suas alterações com os termos do Edital e seus anexos em referência e das condições da presente licitação.

POSITIVO MASTER D3400

A Melhor Relação Custo x Benefício para sua Empresa

000081

Imagens meramente ilustrativas



- 12ª e 13ª Geração de Processadores Intel®
- Memória DDR4 3200 MHz
- Gabinete Reversível e Toolless
- Portas USB 3.2 Gen 2
- Fonte de Alta Eficiência Energética



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 D3400

Projetado para ajudar na redução dos custos de TI e manter a flexibilidade, oferecendo os principais recursos e funcionalidades com a melhor relação Custo x Benefício do mercado. O Positivo Master D3400 traz o que há de mais moderno em tecnologia empresarial.



DESTAQUES

- **Gabinete reversível e toolless:** oferece a flexibilidade de utilizar-se o gabinete tanto na posição horizontal quanto na vertical e ainda conta com 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 3.2 Gen 2:** transferência de dados de 10Gb/s;
- **Teclado e mouse robustos:** teclado e mouse desenvolvidos para suportar altas cargas de trabalho. Teclado com resistência a derramamento de líquidos;
- **Chip TPM:** Armazene suas credenciais de criptografia, rede, bancos em lugar seguro;
- **Sensor de intrusão:** Proteção contra violação do hardware;
- **Anilha para cadeado e abertura para trava kensington:** mais segurança para o computador, impedindo acesso não autorizado ao hardware;
- **Cooler com controle de rotação inteligente:** Maior conforto com redução de ruído, melhor índice MTBF (Mean Time Between Failures).

ACOMPANHA TAMBÉM

- Opções de Sistema de recuperação eletrônico ou mídias

POSITIVO MASTER D3400

12ª e 13ª Geração de Processador Intel® Core™ / Memória DDR4 / Windows ou Linux

000082

Processador 12ª e 13ª Geração de processadores Intel® Celeron®, Pentium® Gold e Core™ | Soquete LGA 1700

Chipset Intel® H610 Express

Placa-mãe POS-EIH610EX fabricada pela Positivo, formato micro-ATX

Sistema Operacional (opções) Windows® 11 Pro (64 bits) | Windows® 11 Home (64 bits) | Windows® 11 Pro Educacional
Distribuições Linux | Outras opções sob consulta

BIOS/UEFI

- BIOS desenvolvida pela Positivo | UEFI versão 2.8 | Função "Plug & Play"
- Memória flash ROM de acordo com SMBIOS versão 3.2 | Idioma: Inglês ou português
- Conformidade com as diretrizes do NIST SP800-147 para proteção contra ataques maliciosos
- Controle de permissão com senha de administrador e usuário para acesso e/ou alteração, senha para proteção de disco rígido e senha para inicialização do equipamento
- Capacidade de habilitar/desabilitar as portas USBs individualmente
- Controle de permissão com senha de administrador e usuário para acesso e/ou alteração
- Suporte a ACPI 6.3 com funções de economia de energia
- Registro de número de série (editável/não-editável opcional) e patrimônio editável
- Suporte a atualização e inventário de hardware remoto por meio de software de gerenciamento
- Capacidade de boot através de: Adaptador de Rede (PXE), Unidades de Armazenamento, Unidade Ótica 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
- Registro detalhado do log de eventos de notificações do sistema como: sensor de intrusão, alterações de memória, troca de processador, atualização da BIOS/UEFI, alterações da unidade de armazenamento, entre outros
- Compatível com a plataforma SCCM/MECM/MCM da Microsoft

Memória RAM 2x slots DIMM, suporte ao modo Dual Channel, até 64 GB¹ DDR4 SDRAM (3200 MHz, Unbuffered, Non-ECC)

Unidade de Armazenamento (opções) Disco Rígido de até 2 TB, SATA III, AHCI, NCQ, S.M.A.R.T, 5400/7200 rpm, 2,5"
SSD de até 512 GB, SATA III, AHCI, S.M.A.R.T, 2,5" ou M.2 2280
SSD de até 512 GB, PCIe, NVMe, S.M.A.R.T, M.2 2280

Unidade Ótica (opcional) Gravador de CD/DVD RW, SATA

Gráficos Intel® UHD Graphics integrado ao processador com memória alocada dinamicamente de até 32 GB²
Aceleração gráfica integrada de vídeos em alta definição (HD) e suporte a Microsoft® DirectX® 12 e OpenGL 4.5
Placa de Vídeo PCIe OffBoard: 1GB, 2GB, 3GB, 4GB

Áudio Realtek ALC897, Áudio de alta definição (HD Áudio) integrado de 24 bits

Rede Realtek RTL8111H, 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet
• Conformidade com os padrões IEEE 802.3, 802.3u e 802.3ab com LED de atividade/velocidade de link
• Suporta Wake-on-LAN (WoL), SNMP, PXE 2.8, CSMA/CD, WFM 2.0 e WMI
• Conformidade com os padrões IEEE 802.1q, 802.1p, 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 5.2, M.2 2230

Slots de Expansão 1x PCI Express x16 Gen 4 | 1x PCI Express x1 Gen 3
1x PCIe x1 (M.2 2230) para Wi-Fi | 1x PCIe Gen 3 x4/SATA (M.2 2280) para SSD com suporte a AHCI e NVMe
4x serial ATA 6.0 Gb/s³

Portas de Conexão (Traseira): 2x USB 2.0 | 2x USB 3.2 Gen 2
1x VGA | 1x HDMI 1.4b | 1x DP 1.4a
1x RJ-45
3x Áudio (1x Line in, 1x Line out, 1x Mic in)

	POS-SFSH01	POS-SFSH03	POS-SFSH02	POS-SFIW02
Gabinete	Formato Small Form Factor – 12L	Formato Small Form Factor – 8,8L	Formato Small Form Factor – 8L	Formato Small Form Factor – 8L
Portas de Conexão (Frontal)	2x USB 2.0 ou 2x USB 3.2 Gen 1 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido)	2x USB 2.0 2x USB 3.2 Gen 1 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido)	2x USB 2.0 2x USB 3.2 Gen 1 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido)	2x USB 2.0 2x USB 3.2 Gen 1 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido)
Baixas para expansão (opções)	Externa: 1x 5.25" Interna: 1x 3.5" 1x 2.5"	Externa: 1x slim para DVD Interna: 1x 3.5" 1x 2.5"	Externa: 1x slim para DVD Interna: 1x 3.5" 1x 2.5"	Externa: 1x slim para DVD Interna: 1x 3.5" 1x 2.5"
Fonte de alimentação (opções)	100~240 V / 50~60 Hz automática 180W / 230W / 450W PFC Ativo	100~240 V / 50~60 Hz automática 180W / 300W / 450W PFC Ativo	100~240 V / 50~60 Hz automática 180W / 300W / 350W PFC Ativo	100~240 V / 50~60 Hz automática 180W / 300W / 350W PFC Ativo
Dimensões (C x L x A)	Gabinete: 356 x 102 x 338 mm Embalagem: 495 x 245 x 545 mm	Gabinete: 283 x 95 x 327 mm Embalagem: 623 x 182 x 415 mm	Gabinete: 276 x 95 x 305 mm Embalagem: 572 x 182 x 393 mm	Gabinete: 276 x 95 x 305 mm Embalagem: 572 x 182 x 393 mm

POSITIVO MASTER D3400

12ª e 13ª Geração de Processador Intel® Core™ / Memória DDR4 / Windows ou Linux

000083

Cor predominante Preto (pintura epóxi)

Gabinete (continuação)

Características

Sistema de ventilação com fluxo de ar exclusivo frontal→traseira dimensionado aos componentes internos permitindo o uso ininterrupto do equipamento em ambiente não refrigerado
Sistema reversível que permite ser utilizado na vertical ou horizontal
Sistema toolless para manutenção não necessitando de ferramentas para abertura⁴ e remoção dos componentes internos (disco rígido, SSD de 2,5", unidade ótica⁵, placas de expansão e memória)

Teclado (Opções)

Padrão ABNT2, USB
Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos
Padrão ABNT2, USB, com leitor de Smartcard integrado

Mouse (Opções)

Ótico, 3 botões, sendo um com scroll, USB, resolução de 1000dpi
Laser, 3 botões, sendo um com scroll, USB, resolução de 1200dpi

Segurança

Solução TPM 2.0 integrado | Chip de criptografia TPM 2.0 (opcional)
Abertura para trava tipo Kensington
Limpeza segura dos dados das unidades de armazenamento em conformidade com as diretrizes do NIST SP800-88
Anilha para cadeado
Sensor de intrusão que detecta abertura mesmo que o equipamento esteja desligado da tomada
Suporte a Computrace⁶

Diagnóstico (opções)

Ferramenta de diagnóstico pré-boot de hardware abrangendo testes dos seguintes componentes: CPU, Memória, Unidades de armazenamento, DVD, Teclado, Mouse, Vídeo, Interface de rede, portas USBs, componentes da Placa Mãe e processo de boot
Sistema de diagnóstico de hardware através de beeps

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

Peso⁷

3,6 Kg (líquido) / 6,15 Kg (bruto)

Monitor

Vendido separadamente

Documentos e Acessórios (opções)

Cabo de alimentação NBR 14136
Cabo de Alimentação tipo Y 14136
Adaptador de tomada padrão antigo para NBR 14136/02
Manual do Usuário e/ou guia rápido de instalação
Antena(s) Bluetooth / Wi-fi de 2dBi ou 5dBi
Mouse pad e/ou apoio de pulso para teclado
Alto falante interno ao gabinete com potência de 2W
Caixas de som | Fone de ouvido | Headset
Cabo de rede
Cabos de vídeo (HDMI, DisplayPort ou VGA)
Adaptadores de vídeo: DP-VGA, DP-DVI, HDMI-DVI ou DP-HDMI
Trava/Kit de segurança
Cadeado em anilha

Certificações⁸

Compatibilidade de hardware: Microsoft® Windows 10 e 11 (x64)
Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: Portaria INMETRO 304/2023
Compatibilidade Eletromagnética : IEC 61000, CISPR22, CISPR24
Segurança do usuário: IEC 60950
Ruído acústico: De acordo com NBR 10152 (ISO 7779 e ISO 9296)
Eficiência energética: 80Plus Bronze / Gold / Platinum
Equipamento ecológico: RoHS

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, sendo para Windows 10 o máximo alocado é até metade do total da memória RAM do sistema.

3 Se o slot M.2 for ocupado por uma unidade de armazenamento com interface SATA, um dos slots SATA será desabilitado.

4 Os gabinetes modelo POS-SFSH01, POS-SFSH02 e POS-SFSH03 fazem uso de parafusos recartilhados para abertura da tampa.

5 A funcionalidade toolless para a unidade ótica não está disponível nos gabinetes modelos POS-SFSH02 e POS-SFSH03.

6 Equipamento preparado para receber a solução Computrace. Para aquisição consulte os termos e condições em <http://lojack.absolute.com/pt-br>.

7 O peso pode variar de acordo com a configuração do equipamento.

8 As certificações podem variar de acordo com a configuração do equipamento.



MONITOR **POSITIVO** 22BN550Y

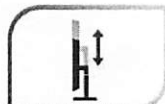


Qualidade Superior de Imagem com Economia de Energia

000084



- Imagens excepcionais com a tecnologia LED IPS e resolução Full HD
- Super economia de energia
- Tela com tratamento antirreflexivo
- Ajustes de altura, inclinação e rotação



Imagens meramente ilustrativas

TELA IPS LED de 21,5" / Resolução Full HD / Alto Contraste / Plug & Play / DP + HDMI + VGA

Tamanho de Tela	21,5", Widescreen, Formato 16:9
Tipo de Tela	LCD TFT IPS LED
Revestimento da Tela	Anti-Glare, Hard Coating 3H
Suporte de Cores	16,7 milhões de cores
Pixel Pitch	0,248 mm
Brilho	250 cd/m ²
Contraste	5.000.000:1 (DFC) / 1.000:1 (Estático)
Ângulo de Visão	178° / 178° (H/V)
Tempo de Resposta	5 ms (GTG)
Resolução Máxima	1920x1080 @ 60Hz
Frequência de Varredura	Análogica: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 75 Hz (V) Digital: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 75Hz (V)
Entrada	Analogico, Digital
Alto Falantes	Não
Conector	1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x D-Sub 15 pinos (VGA) e 1x Headphone Out
Recursos	Plug and Play (DDC2B/DDC2AB); Abertura para trava tipo Kensington EDID/VESA - N° Série/Fabricante/Modelo Ajuste de idioma através do menu
Furação para suporte (VESA)	Sim (100 mm x 100 mm)
Tensão	AC 100-240V (+/- 10%) 50/60 Hz (automática), fonte interna
Consumo de Energia (Ligado/Standby)	13W (Típico) / ≤ 0,3 W
Controles Manuais Digitais- Pannel Frontal	Teclas: Menu/Reader/Energy Saving/Auto ajuste/Input/Exit/Liga-Desliga OSD (On Screen Display). Ajustes: brilho, contraste, posição horizontal/vertical LED de equipamento ligado/standby
Ajustes	Apoio da base removível, Inclinação (-5° - +20°), Ajuste de Altura (11 cm), Pivot (90°) e Giro Eixo Horizontal (opcional)
Dimensões (L x A x P)	Produto: 508 x 224 x 356 mm (com base) Embalagem: 572 x 375 x 183 mm
Cor	Preto
Peso Líquido / Bruto	4,3 Kg 5,7 Kg
Acessórios	Cabo de força 1.8m NBR 14136, Cabo D-Sub 1.8m, Cabo de Alimentação tipo Y (opcional), Adaptador NBR14136 - 2P+T (opcional), Cabo DisplayPort 1.8m, Cabo HDMI 1.8m, Base do Suporte e Manual do Usuário em português
Certificações	FCC CLASS B, EPEAT, INMETRO, TCO 8.0, EPA 8.0, TUV, CB, CE, RoHS
Compatibilidade	Windows e Linux

GA SCS

000085

FICHA TÉCNICA DESCRITIVA DO OBJETO
(Anexar na plataforma no momento do cadastro da proposta)

Ficha Técnica Descritiva do Objeto					
Número do edital: PREGÃO Nº 116/2024					
Órgão comprador: Município de Cornelio Procopio-PR					
Prazo de validade da proposta (em dias, conforme mínimo estabelecido no edital):					
Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.					
Declaramos, ainda, que estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar nº123, de 14 de dezembro de 2006. (caso enquadre).					
Data: 31/10/2024					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID	VALOR MÁX UNIT	VALOR MÁX TOTAL
01	 Computador completo: Processador: 3.40 GHz, 12 MB Cache, 4 Cores, 8 Threads até 4.50 GHz Cache L2 de 5 MB; Memória RAM: 8 GB DDR4 SDRAM (3200 MHz); Armazenamento: SSD de 256 GB, NVMe, M.2 2280; Portas de Conexão: Traseira - 2x PS/2 (teclado e mouse) 2x USB 2.0 + 2x USB 3.2 Gen 2 1x HDMI, 1x VGA, 1x DP 1x RJ-45 1x Serial DB9 3x Áudio (2x Line in – Microfone e Auxiliar, 1x Line out – Alto-falantes), Frontal - 2x USB 3.2 Gen 1 2x USB 2.0 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido); Teclado: Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos; Mouse: Ótico, 2 botões, com scroll, USB, resolução de 1000 DPI; Tipo de Tela: LCD TFT IPS LED; Tamanho da tela: 21,5', widescreen, formato 16:9	8	UN	4.700,00	37.600,00
02	Impressora Laser: Função: Impressão. Velocidade de Impressão (A4 / Carta) 40 / 42 ppm. Ciclo de trabalho Máximo Mês Até 80.000 Páginas. Volume Mensal Recomendado Até 4.000 Páginas. Processador 1.2Ghz. Memória (Padrão / Máximo) 256MB / 256MB. Armazenamento Sem suporte. Resolução de Impressão 1200 x 1200dpi. Linguagem de Impressão HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript level 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster. Duplex Automático Integrado (Padrão). Pannel de operação LCD. Dimensões (L x P x A) Min. 381 x 357 x 216 mm Max. 381 x 634 x 241 mm.	8	UN	2.540,00	20.320,00

*Indicar
marcas e modelo dos
componentes*

03	Caixa de som amplificada com 2 microfones cor preto 110v/220v com bluetooth: tipo de alto-falante: tweeter. possui conectividade bluetooth. possui luzes led. função de karaokê integrada. bateria recarregável e carregador incluído. potência de 220w. vem com 2 microfones sem fio de acessório. lugar de colocação: o piso. dimensões: 24cm de largura, 37cm de altura e 21cm de profundidade. possui microfone interno.	8	UN	790,00	6.320,00
----	--	---	----	--------	----------

OBS: POR FORÇA DA LEGISLAÇÃO VIGENTE, É VEDADA A IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE.

Horiztus OK!

000087

Ficha Técnica Descritiva do Objeto						
Número do edital: 116/2024						
Órgão comprador: MUNICIPIO DE CORNELIO PROCOPIO						
ITEM	QTD	UND	DESCRIÇÃO	MARCA	VLR. UNIT R\$	VLR. TOTAL R\$
1	8	UND	Computador completo: Processador: 3.40 GHz, 12 MB Cache, 4 Cores, 8 Threads até 4.50 GHz Cache L2 de 5 MB; Memória RAM: 8 GB DDR4 SDRAM (3200 MHz); Armazenamento: SSD de 256 GB, NVMe, M.2 2280; Portas de Conexão: Traseira - 2x PS/2 (teclado e mouse) 2x USB 2.0 + 2x USB 3.2 Gen 2 1x HDMI, 1x VGA, 1x DP 1x RJ-45 1x Serial DB9 3x Áudio (2x Line in – Microfone e Auxiliar, 1x Line out – Alto-falantes), Frontal - 2x USB 3.2 Gen 1 2x USB 2.0 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido); Teclado: Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos; Mouse: Ótico, 2 botões, com scroll, USB, resolução de 1000 DPI; Tipo de Tela: LCD TFT IPS LED; Tamanho da tela: 21,5', widescreen, formato 16:9 Computador completo composto por: Processador: 3.40 GHz, 12 MB Cache, 4 Cores, 8 Threads até 4.50 GHz Cache L2 de 5 MB; Marca: Intel – Modelo: ® Core i3-13100 Memória RAM: 8 GB DDR4 SDRAM (3200 MHz); Marca: Adata – Modelo: AD4S32008G22-SGN Armazenamento: SSD de 256 GB, NVMe, M.2 2280 Marca: POSITIVO - OEM SSTC Modelo: SSSTC CL4-8D256-Q79 / 5SD1F28695 Placa Mãe: Portas de Conexão: Traseira - 2x PS/2 (teclado e mouse) 2x USB 2.0 + 2x USB 3.2 Gen 2 1x HDMI, 1x VGA, 1x DP 1x RJ-45 1x Serial DB9 3x Áudio (2x Line in – Microfone e Auxiliar, 1x Line out – Alto-falantes), Frontal - 2x USB 3.2 Gen 1 2x USB 2.0 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido); Marca: POSITIVO Modelo: POS-EIH610EX Gabinete com fonte: Marca: POSITIVO Modelo: SFF SLIM Marca: Positivo Modelo: 230 W, PFC Ativo, 85% de eficiência típica, 100~240 V / 50~60 Hz automática Teclado: Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos; Marca: Liteon Modelo: SK-6620	POSITIVO - D3400SFF CORE I3 13 GERAÇÃO - MONITOR 21,5"	4.700,00	37.600,00

			Mouse: Ótico, 2 botões, com scroll, USB, resolução de 1000 DPI; Marca: Positivo Modelo: SM-6620 Tipo de Tela: LCD TFT IPS LED; Tamanho da tela: 21,5', widescreen, formato 16:9 Marca: Acer Modelo: EK221Q E3b			
2	8	UND	Impressora Laser: Função: Impressão. Velocidade de Impressão (A4 / Carta) 40 / 42 ppm. Ciclo de trabalho Máximo Mês Até 80.000 Páginas. Volume Mensal Recomendado Até 4.000 Páginas. Processador 1.2Ghz. Memória (Padrão / Máximo) 256MB / 256MB. Armazenamento Sem suporte. Resolução de Impressão 1200 x 1200dpi. Linguagem de Impressão HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript level 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster. Duplex Automático Integrado (Padrão). Pannel de operação LCD. Dimensões (L x P x A) Min. 381 x 357 x 216 mm Max. 381 x 634 x 241 mm.	HP 4003DW	2.540,00	20.320,00
3	8	UND	Caixa de som amplificada com 2 microfones cor preto 110v/220v com bluetooth: tipo de alto-falante: tweeter. possui conectividade bluetooth. possui luzes led. função de karaokê integrada. bateria recarregável e carregador incluído. potência de 220w. vem com 2 microfones sem fio de acessório. lugar de colocação: o piso. dimensões: 24cm de largura, 37cm de altura e 21cm de profundidade. possui microfone interno	Amvox Aca 221 C/ 2 Microfones	790,00	6.320,00
TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 64.240,00 (SESSENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E QUARENTA REAIS)						
Prazo de validade da proposta (em dias, conforme estabelecido no edital): 60 (sessenta) dias PRAZO DE GARANTIA: mínimo de 12 (doze) meses.						
Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).						
Declaramos, ainda, que estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.						
Data: 19 de dezembro de 2024						

Lote 2 - OK!

000089

FICHA TÉCNICA DESCRITIVA DO OBJETO
(Anexar na plataforma no momento do cadastro da proposta)

Ficha Técnica Descritiva do Objeto					
Número do edital: PREGÃO Nº 116/2024					
Órgão comprador: Município de Cornelio Procopio-PR					
Prazo de validade da proposta (em dias, conforme mínimo estabelecido no edital):					
Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.					
Declaramos, ainda, que estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar nº123, de 14 de dezembro de 2006. (caso enquadre).					
Data: 31/10/2024					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID	VALOR MÁX UNIT	VALOR MÁX TOTAL
01	Computador completo: Processador: 3.40 GHz, 12 MB Cache, 4 Cores, 8 Threads até 4.50 GHz Cache L2 de 5 MB; Memória RAM: 8 GB DDR4 SDRAM (3200 MHz); Armazenamento: SSD de 256 GB, NVMe, M.2 2280; Portas de Conexão: Traseira - 2x PS/2 (teclado e mouse) 2x USB 2.0 + 2x USB 3.2 Gen 2 1x HDMI, 1x VGA, 1x DP 1x RJ-45 1x Serial DB9 3x Áudio (2x Line in – Microfone e Auxiliar, 1x Line out – Alto-falantes), Frontal - 2x USB 3.2 Gen 1 2x USB 2.0 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido); Teclado: Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos; Mouse: Ótico, 2 botões, com scroll, USB, resolução de 1000 DPI; Tipo de Tela: LCD TFT IPS LED; Tamanho da tela: 21,5', widescreen, formato 16:9	8	UN	4.700,00	37.600,00
02	Impressora Laser: Função: Impressão. Velocidade de Impressão (A4 / Carta) 40 / 42 ppm. Ciclo de trabalho Máximo Mês Até 80.000 Páginas. Volume Mensal Recomendado Até 4.000 Páginas. Processador 1.2Ghz. Memória (Padrão / Máximo) 256MB / 256MB. Armazenamento Sem suporte. Resolução de Impressão 1200 x 1200dpi. Linguagem de Impressão HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript level 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster. Duplex Automático Integrado (Padrão). Painel de operação LCD. Dimensões (L x P x A) Min. 381 x 357 x 216 mm Max. 381 x 634 x 241 mm.	8	UN	2.540,00	20.320,00

→ HP 4003 DW OK!

03	Caixa de som amplificada com 2 microfones cor preto 110v/220v com bluetooth: tipo de alto-falante: tweeter. possui conectividade bluetooth. possui luzes led. função de karaokê integrada. bateria recarregável e carregador incluído. potência de 220w. vem com 2 microfones sem fio de acessório. lugar de colocação: o piso. dimensões: 24cm de largura, 37cm de altura e 21cm de profundidade. possui microfone interno.	8	UN	790,00	6.320,00
----	--	---	----	--------	----------

OBS: POR FORÇA DA LEGISLAÇÃO VIGENTE, É VEDADA A IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE.

lote 3

JVO

OK!

000091

**Caixa de Som Amplificada Amvox ACA221 -
USB, SD, Bluetooth, 220W, Bivolt + Kit
Microfone Sem Fio Duplo Profissional BYZ-SM-
858 Certificado Anatel**



**Especificações Técnicas Caixa de Som
Amplificada Amvox ACA221 - USB, SD,
Bluetooth, 220W, Bivolt:**

Marca: Amvox

Modelo: ACA221 Gigante

Cor: Preta

Certificado Anatel: 08935-19-12655

Potência (RMS): 220W

Alimentação: Bivolt

Altura: 37 cm

Largura: 20,50 cm

Comprimento: 25,50 cm

Peso: 2,00 Kg

Especificações Gerais do Produto:

Potência 220W RMS

Bluetooth
Show de Led
Bateria de 4hrs
Função Gravar
Função Power X
Equalizador
1 Woofer de 8"
Tweeter de 4"
1 Entrada para Microfone ou Instrumento
Alça para Transporte
Função Prioridade Microfone
Função passa Pasta
Display em Led
Rádio FM
Bivolt

Dimensões e peso do produto:

Altura: 37 cm
Largura: 20,50 cm
Comprimento: 25,50 cm
Peso: 2,00 Kg

Dimensões e peso do produto embalado:

Altura: 39,30 cm
Largura: 24 cm
Comprimento: 27 cm
Peso: 2,50 Kg

Garantia: 1 Ano (Ofertada pelo fabricante)

Fornecedor: Amvox

Especificações Técnicas Microfone Sem Fio Duplo Profissional BYZ-SM-858

Tipos de microfone: Dinâmico

Com alto-falante embutido: **Não**

É sim fio: **Sem fio**

Características gerais

Marca

BYZ

Linha

Profissional

Modelo

BYS-SM-858

É gamer

Não

Outros

**Com alto-falantes
embutidos**

Não

Conectividade

Tipos de conexões

Sem fio

Com Bluetooth

Não

Conectores de saída

Jack 6.3 mm

Especificações

**Formatos de
microfone**

De mão

Tipos de microfone

Dinâmico

Quantidade de microfones	2
Com luz indicadora de funcionamento	Sim
Com luz LED	Não
Materiais	Plástico
	Frequência
Frequência mínima - Frequência máxima	20 Hz - 20 Hz
	Outros
Homologação Anatel Nº	110008231369
Fabricante	BYZ
Modelo alfanumérico	BYZ-SM-858