

29/06/2022 19:12

Samsung Galaxy M52 5G - Ficha Técnica - TudoCelular.com



Estabilização	123°
Ângulo máximo	
Autofoco	LED
Foco por toque	
Flash	
HDR	
Localização	
Deteção facial	32 Mp F 2.2
Camera Frontal	
Dados Técnicos	
Review	
Notícias	
Comentarios (79)	
Preço	
Compare	
Papelis de parede	
MELHOR PREÇO	
R\$ 1.589	

VIDEO	4K (2160p)
Resolução da gravação	
Auto focagem de vídeo	30 fps
FPS da gravação	240 fps
Slow Motion	4K (2160p), 30fps
Vídeo Camera Frontal	Facel Detection
Opções da Camera Frontal	
CONNECTIVIDADE	802.11 a/b/g/n/ac/6
Wi-Fi	5.0 com 420 PLE
Bluetooth	Type-C 2.0
USB	
NFC	A.
GPS	GPS/GLONASS/Baidu/Galileo/QZSS

SENSORES	
Acelerômetro	
Proximidade	
Giroscópio	
Bússola	
Impressão digital	

FUNÇÕES	
TV	
Vibração	Wi-Fi Direct
Viva Voz	Wi-Fi hotspot
Outros	USB OTG

BATERIA

<https://www.tudocelular.com/Samsung/fichas-tecnicas/n/277/Samsung-Galaxy-M52-5G.html>

29/06/2022 19:12

Samsung Galaxy M52 5G - Ficha Técnica - TudoCelular.com



Tipo	Lito
Autonomia conversação	2880 minutos
Amperre	5000 mAh

Nos ajude a melhorar as fichas técnicas. Relate um erro ou ausência de algum dado clicando aqui. Obrigado!

Onde Comprar

As melhores ofertas para o Samsung Galaxy M52 5G

	Smartphone Samsung Galaxy M52 5G, 6GB RAM, 128GB, Data Core, Câmera Tripla 64MP, Tela infinita de 6.7", Preto - SM-M525BZKHZT0	AGELM	R\$ 1.589
	Smartphone Samsung Galaxy M52 5G, 128GB, 6GB RAM, Bateria de 5000mAh, Tela 6.7" Preto	SAMSUNG	R\$ 1.619
	Smartphone Samsung Galaxy M52 128GB, Preto 5G, Tela 6.7", Câmera Tripla 64MP, Selfie 32MP Dual Chip Android	Camstar	R\$ 1.649
	Smartphone samsung galaxy m52 128 gb, preto 6.7 5g	América	R\$ 1.664
	Smartphone Samsung Galaxy M52 5G, 128GB, 5G Wi-Fi, Tela 6.7" Dual Chip 6GB RAM, Câmera Tripla + Selfie 32MP - Branco	Sulamerica	R\$ 1.678

Clique aqui para mais ofertas

<https://www.tudocelular.com/Samsung/fichas-tecnicas/n/277/Samsung-Galaxy-M52-5G.html>

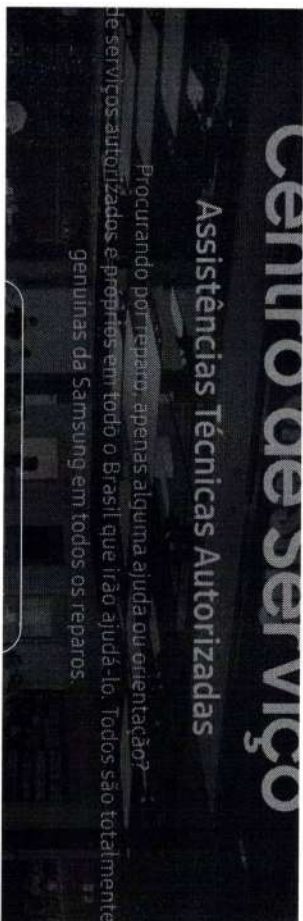
43.588.768/0001-30
E. B. ARAUJO COMERCIAL LTDA
Qd. ASR-SE 75 Alameda 04 QI 03 Lote 61
PLANO DIRETOR SUL - CEP. 77.022-430
L PALMAS - TO

SAMSUNG

Encontre um Centro de Serviço Samsung | Samsung Brasil

Telefonia TV & AV Eletrodomésticos Informática Displays Smart Home Loja Online

Explore Promoções Suporte Para empresas Minha Conta



Qual a categoria do seu produto?



Smartphone, tablet ou wearable

Os Centros de Serviço Samsung em todo o Brasil podem ajudá-lo com tudo, desde telas



TV de 40" ou menor

Se você tem uma TV de 40" ou menor, a maneira mais rápida para que possamos ajudá-lo é visitar um dos nossos centros



Outros produtos

Para qualquer outro assunto, entre em contato conosco pelo número 0800 555 0000 ou 4004 0000 e poderemos

05/07/2022 12:55

Encontre um Centro de Serviço Samsung | Samsung Brasil

rachadas até na transferência de dados. Visite o Centro de Serviço Samsung mais próximo de você e faça o agendamento de sua visita.

de serviço autorizado.

ajudá-lo no que precisar.

Encontre nossos serviços de suporte

Importante: devido ao COVID-19, o horário de funcionamento dos Centros de Serviços podem ser afetados, considerando a situação de cada localidade. Por favor, contate nosso Call Center antes de sua visita.

MOBILE

TV E AV

ELETRDOMESTICOSINFORMÁTICA

APLICATIVOS E SERVIÇOS

Tudo

Mobile

Como procurar

Procurar um local

~ 5 KM ~ 10 KM ~ 20 KM ~ 30 + KM

1 CENTRO DE SERVIÇO AUTORIZADO
SAMSUNG UNIDADE PALMAS
Plano Diretor Sul / Palmas, 3.49 Km
Endereço : AV. LO. 05 - Em Frente ao Comando Geral da Polícia Militar, 77020-480





628
8

BenQ DLP Projector

MS550

Feature High Light

- * 3,600 ANSI Lumen High Brightness for Stunning Presentations
- * SVGA High Native Resolution for Crisp Readability
- * BenQ SmartEco Energy Conservation
- * 20,000:1 High contrast



Display

Projection System	DLP Single 0.55" SVGA
DMD type	DC3 DMD Chip
Native Resolution	800 x 600 pixels
Brightness	3600 ANSI Lumens
Contrast Ratio*	20,000:1
Display Color	1.07 Billion Colors
Aspect Ratio	Native 4:3 (5 aspect ratio selectable)
Light Source	Lamp
Light Source life*	5000/10000/10000/15000 hours(Normal/Eco/SmartEco/Lamp save mode)

Optical

Throw Ratio	1.96~2.15
Zoom Ratio	1.1x
Lens Control	Manual Zoom and Focus
Lens shift	NA
Keystone Correction	Vertical: ± 40 degrees
Projection Offset	110% \pm 2.5%
Projection Size	30" ~ 300"

Audio

Built-in Speaker	2W
------------------	----

Special Feature

Security(防盜為主)	Security Bar, Kensington lock
----------------	-------------------------------

Compatibility

Resolution Support	VGA(640 x 480) to WUXGA_RB(1920X1200) *RB-Reduced
Horizontal Frequency	15~102KHz
Vertical Scan Rate	23 ~ 120 Hz
HDTV Compatibility	480i, 480p, 576i, 567p, 720p, 1080i, 1080p
Video Compatibility	NTSC, PAL, SECAM

Power

Power Consumption(Max/Normal/Eco)	TBD(~270W)
Standby Power Consumption	Normal < 0.5Watts.
Power Supply	100 ~ 240V AC

Dimension and Weight

Product Dimensions (WxHxD)	296*120*221 mm
Product Weight	2.3 kg

Operation Condition

Noise Level(Normal/Eco)	33/29 dBA
Operating Temperature	0 ~ 40°C

Accessories

Accessories (Standard)	Remote control (SJ.JGV06.001) AAA Batteryx2 Power Cord (by region) VGA cable Warranty Card (by region) QSG (4I.JHY01.001)
------------------------	--

Accessories (Optional)

Spare Lamp Kit (SJ.JHH05.001) 3D Glasses (SJ.J9H25.002) Ceiling mount

OSD

On Screen Display Language	Arabic/Bulgarian/ Croatian/ Czech/ Danish/ Dutch/ English/ Finnish/ French/ German/ Greek/ Hindi/ Hungarian/ Italian/ Indonesian/ Japanese/ Korean/ Norwegian/ Persian/ Polish/ Portuguese/ Romanian/ Russian/ Simplified Chinese/Spanish/ Swedish/ Turkish/
----------------------------	--

Environment Notice

- *LightSource life results will vary depending on environmental conditions and usage. Actual product's features and specifications are
- * The Contrast is measure by Full On Full Off standard.

43.588.768/0001-30
E. B. ARAUJO COMERCIAL LTDA
Qd. ASR-SE 75 Alameda 04 QI 03 Lote 61
PLANO DIRETOR SUL - CEP. 77.022-430
L PALMAS - TO

629
8



Connectivity

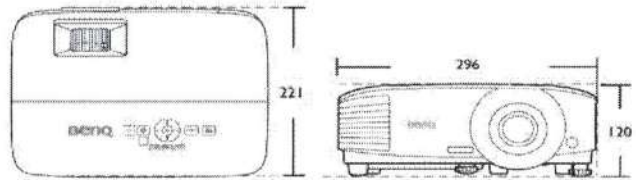


	Quantity
1 HDMI-1	1
2 HDMI-2	1
3 USB Type min B(For Page up/down and FW	1
4 Computer in (D-sub 15pin, Female)	1
5 Monitor out (D-sub 15pin, Female)	1
6 RS232 In (D-sub 9pin, male)	1
7 Composite Video(RCA)	1
8 S-Video	1
9 Audio in(mini jack)	1
10 Audio out(mini jack)	1
11 IR Receiver(Front+Rear)	2

Installation

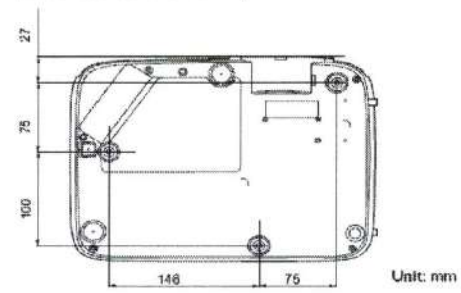
Dimensions

296 mm (W) x 120 mm (H) x 221 mm (D)



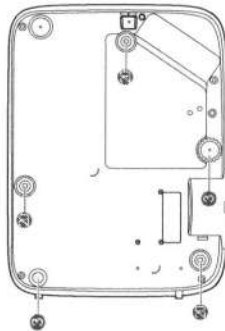
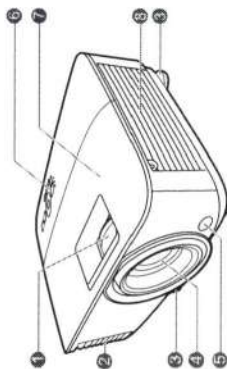
Ceiling/Wall mount installation diagram

Ceiling/Wall mount screw: M4
(Max L = 25 mm; Min L = 20 mm)

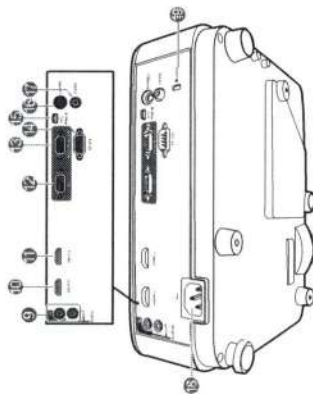


43.588.768/0001-30
E. B. ARAUJO COMERCIAL LTDA
Qd. ASR-SE 75 Alameda 04 QI 03 Lote 61
PLANO DIRETOR SUL - CEP. 77.022-430
PALMAS - TO

Vista exterior do projector



1. Anel de focagem e anel de zoom
2. Ventilação (saída de ar)
3. Pé de ajuste
4. Lente de projeção
5. Sensor de IR do telecomando
6. Painel de controlo externo (Consulte Controlos e funções na página 9.)
7. Tampa da lâmpada
8. Ventilação (entrada de ar)
9. Tomada de entrada de áudio
Tomada de saída de áudio
10. Porta de entrada HDMI 1
Porta de entrada HDMI 2

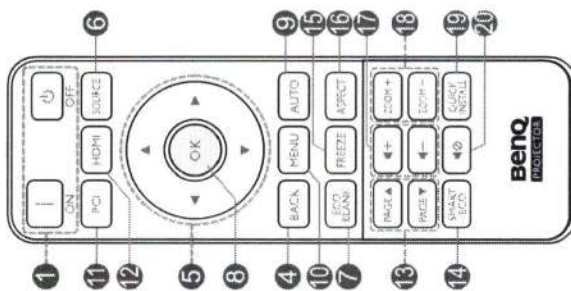
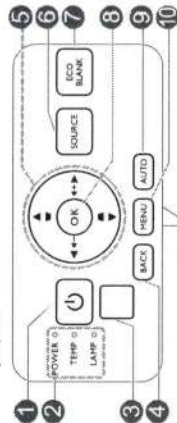


12. Tomada de entrada de sinal RGB (PC)
13. Tomada de saída de sinal RGB (PC)
14. Porta de controlo RS-232
15. Porta USB Mini-B
16. Tomada de entrada S-Video
17. Tomada de entrada de vídeo
18. Tomada de alimentação CA
19. Ranhura para bloqueio anti-roubo Kensington
20. Orifícios de instalação numa parede

Controlos e funções

Projetor & Telecomando

Todas as teclas premidas, como descrito neste documento, estão disponíveis no telecomando ou projetor.



1. **ENERGIA**

Liga ou coloca o projetor no modo de suspensão.

ON / Off

Liga ou coloca o projetor no modo de suspensão.

2. **POWER** (Luz indicadora de CORRENTE/TEMP (Luz de aviso da TEMPERATURA)/LAMP (Luz indicadora de estado LÂMPADA) (Consulte Indicadores na página 41.)

3. Sensor de IR do telecomando

4. **BACK**

Regressa ao menu OSD anterior; sai e guarda as definições de menu.

5. Teclas de seta (▲, ▼, ◀, ▶)

Quando o menu de ecrã (OSD) está activo, estas teclas são utilizadas como setas de direcção, para seleccionar os itens do menu pretendidos e para fazer ajustes.

Teclas de distorção (◻, ◻)

Apresenta a página de correção de distorções.

Teclas de volume ◀-/+▶

Aumenta ou reduz o volume do projetor.

6. **SOURCE**

Apresenta a barra de selecção de fonte.

7. **ECO BLANK**

Utilizado para ocultar a imagem do ecrã.

⚠ Não tape a lente com nenhum objecto, uma vez que isto poderia aquecer e deformar esse objecto, ou mesmo provocar um incêndio.

8. **OK**

Confirma a selecção do item de menu de ecrã (OSD).

9. **AUTO**

Determina automaticamente as melhores temporizações para a imagem exibida quando é seleccionado um sinal PC (RGB analógico).

10. **MENU**

Liga o menu de ecrã (OSD).

11. Botão de selecção de fonte: **PC I**

Selecciona **PC I** fonte de entrada para exibição.

12. Botão de selecção de fonte: **HDMI**

Selecciona **HDMI** fonte de entrada para exibição.

13. **PAGE+/PAGE-**

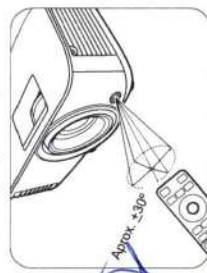
Trabalhe com o seu software de imagem (num PC ligado) que responde a comandos page up/down (como o Microsoft PowerPoint).

Alcance efetivo do telecomando

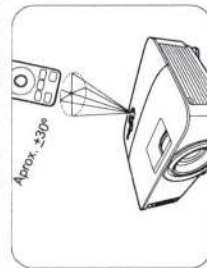
O telecomando deverá ser usado a um ângulo de 30 graus perpendicular ao(s) sensor(es) IR do telecomando do projetor para funcionar correctamente. A distância entre o telecomando e sensor(es) IR deverá exceder os 8 metros (~ 26 pés).

⚠ Certifique-se que não há obstáculos entre o telecomando e o(s) sensor(es) IR no projetor, que possam obstruir o feixe infra vermelho.

Trabalhar com o projetor a partir da frente



Trabalhar com o projetor a partir do topo



14. **SMART ECO**

Apresenta o menu **Modo Lâmpada** para seleccionar um modo de funcionamento da lâmpada adequado.

15. **FREEZE**

Congela a imagem projectada.

16. **ASPECT**

Selecciona o formato de exibição da imagem.

17. Teclas de volume **⏮ / ⏭**

Aumenta ou reduz o volume do projetor.

18. **ZOOM+/ZOOM-**

Amplia ou reduz o tamanho da imagem projectada.

19. **QUICK INSTALL**

Selecciona rapidamente várias funções para ajustar a imagem projectada e exibe o padrão de teste.

20. **⏻**

Liga ou desliga o som do projetor.



(h t t p s : / / www.benq.com/pt-br/suporte-cliente/ perguntas-frequentes-e-downloads.html)
e n q u e c o m
/ p t -
b r /
x h t t p s : / /

[Telas](#)

[e-Sports \(https://zowie.benq.com/pt-](https://zowie.benq.com/pt-br/suporte-cliente/ perguntas-frequentes-e-downloads.html)

[Apresentações Sem Fio \(https://www.benq.com/pt-br/business/wireless-](https://www.benq.com/pt-br/business/wireless-presentation/wdc10.html)

[Projetores](#) [Monitores](#) [Interativas](#)

Suporte

[presentation/wdc10.html](#))

Download & FAQ (<https://www.benq.com/pt-br/suporte/perguntas-frequentes-e-downloads.html>)

**Fale
Conosco**

Entre em contato com a BenQ

Brasil

Cidade: São Paulo

Assistência Técnica: Maxgem Com Und. Imp Exp

Produtos: Produtos para E-Sport, Projetores, Monitores e Displays Interativos

Telefone: +55 11 2787-0255

Whatsapp: +55 11 96173-5253 / +55 11 98827-8538

E-mail: faleconosco.br@benq.com

Horário de Atendimento: 09:00 às 18:30 horas

Política de Garantia – Monitores

Todos os Monitores Profissionais para Fotografia e Design BenQ possuem 2 (dois) anos de garantia a partir da data de compra / emissão da Nota Fiscal.

A área de luz observada, que aparece ao longo das bordas ou cantos do monitor e fica mais nítida ao visualizar telas escuras ou pretas em um ambiente mais escuro, é geralmente referida como brilho IPS (IPS Glow), que é comumente encontrado em alguns painéis IPS, sendo incorrigíveis. No entanto, com a tecnologia de painel IPS, é possível atingir um espaço de cor e ângulo de visão mais amplos para obter uma reprodução de cor autêntica e precisa quando comparada a outros tipos de painéis.

Enquanto os Monitores Gamer BenQ ZOWIE possuem 1 (um) ano de garantia, a partir da data de compra / emissão da Nota Fiscal.

Política de Garantia – Telas Interativas

As Telas Interativas da BenQ possuem 3 (três) anos de garantia a partir da data de compra / emissão da Nota Fiscal, com exceção do modelo RP653, que possui 1 (um) ano.

Política de Garantia – Sinalização Digital

As Telas de Sinalização Digital da BenQ possuem 3 (três) anos de garantia a partir da data de compra / emissão da Nota Fiscal, com exceção do modelo BH380, que possui 1 (um) ano.

33 15

588.768/0001-30
B. ARAUJO COMERCIAL LTDA
R. ASR-SE 75 Alameda 04 QI 03 Lote 61
ANO DIRETOR SUL - CEP. 77.022-430
PALMAS - TO



JW EMPREENDIMENTOS LTDA

AO

**SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL -
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO ESTADO DO TOCANTINS -
SENAR-AR/TO**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

PREGÃO PRESENCIAL Nº 009/2022

ABERTURA: 06/07/2022 AS 09:30hrs

Constitui objeto do presente o PREGÃO PRESENCIAL, objetivando selecionar a melhor proposta para a AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES, CELULARES, IMPRESSORAS, NOBREAKS E DATASHOW, consoante às especificações discriminadas no item 3 DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS do Anexo I

Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos às condições contidas no PREGÃO PRESENCIAL Nº 009/2022, retro mencionado, bem como verificamos todas as especificações nele exaradas, não havendo qualquer discrepância nas informações e/ou documentos que dela fazem parte.

Declaramos, ainda, que estamos cientes de todas as condições que possam, de qualquer forma, influir nos custos, assumindo total responsabilidade por erros ou omissões existentes nesta proposta, bem como qualquer despesa relativa à realização integral do seu objeto.

I T E	U N I	QUA NTI DAD	DESCRIÇÃO ESPECIFICAÇÕES	PROD UTO	MARCA /MODE LO	VAL OR	VALO R
-------------	-------------	-------------------	-----------------------------	-------------	----------------------	-----------	-----------

JW EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.017.901/0001-04

QUADRA ARNO 32 (305 NORTE), RUA 24, QI 23, LOTE 02, PLANO DIRETOR NORTE, CEP 77001-344,
PALMAS - TO

FONE: (63) 3212-3873

Email: limpus.dist@gmail.com

37.017.901/0001-04

JW EMPREENDIMENTOS LTDA
QUADRA ARNO 32 (305 NORTE), RUA 24, LOTE 02
SALA 01 - PLANO DIRETOR NORTE
CEP: 77.001-344 - PALMAS - TOCANTINS



JW EMPREENDIMENTOS LTDA

M	D	E				UNIT ARIO	TOTA L UNIT ARIO
1	U N I D	41	COMPUTADOR DESKTOP COMPLETO 3.2.1. Microcomputador completo modelo desktop; 3.2.1.1. Especificações técnicas: 3.2.1.1.1. Placa mãe: Deverá ser do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou homologado para o mesmo; Deverá possuir no mínimo 02 (dois) slots para memória tipo DDR4 com capacidade para expansão de até 64 GB (sessenta e quatro gigabytes); Deverá suportar memória RAM de arquitetura DDR4 2666MHz ou superior e modo dual channel; Possuir no mínimo 01 (um) slot PCI Express x16; Possuir no mínimo 01 (um) slot PCI Express x1; Possuir no mínimo 02 (dois) slot M.2; Deverá possuir a tecnologia de segurança Trusted Platform Module (TPM) versão 2.0 ou superior, integrada à placa mãe. 3.2.1.1.2. Bios: Desenvolvida	COMPU TADOR DESKT OP COMPL ETO	Vostro Small Desktop /Dell de 21.5" SE2222 H	R\$ 6.873 ,10	R\$ 281.7 97,10

JW EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.017.901/0001-04

QUADRA ARNO 32 (305 NORTE), RUA 24, QI 23, LOTE 02, PLANO DIRETOR NORTE, CEP 77.001-344,
PALMAS - TO

FONE: (63) 3212-3873

Email: limpus.dist@gmail.com

37.017.901/0001-04

JW EMPREENDIMENTOS LTDA
QUADRA ARNO 32 (305 NORTE), RUA 24, LOTE 02
SALA 01 - PLANO DIRETOR NORTE
CEP: 77.001-344 - PALMAS - TOCANTINS



635
8

JW EMPREENDIMENTOS LTDA

		<p>pelo mesmo fabricante do equipamento ou via Copyright, comprovados através de declaração fornecida pelo fabricante da BIOS, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou adaptações, ou ajustes ou customizações. O fabricante do computador deverá direito de edição irrestrito sobre a BIOS, garantindo assim segurança, adaptabilidade e manutenibilidade do conjunto adquirido; Deve possuir no próprio hardware ofertado cópia de segurança capaz de restaurar automaticamente, caso a BIOS seja corrompida ou ocorra falha durante sua atualização; O fabricante do equipamento deverá prover em seu site da internet todas as atualizações de BIOS; Suporte a atualizações de BIOS dentro do DOS (Flashbin) e do Windows; A BIOS deve possuir o número de série do equipamento e campo editável que permita inserir identificação customizada podendo ser consultada por software de</p>			
--	--	--	--	--	--

JW EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.017.901/0001-04

QUADRA ARNO 32 (305 NORTE), RUA 24, QI 23, LOTE 02, PLANO DIRETOR NORTE, CEP 77001-344, PALMAS - TO

FONE: (63) 3212-3873

Email: limpus.dist@gmail.com

37.017.901/0001-04

JW EMPREENDIMENTOS LTDA

QUADRA ARNO 32 (305 NORTE), RUA 24, LOTE 02

SALA 01 - PLANO DIRETOR NORTE

CEP: 77.001-344 - PALMAS - TOCANTINS



JW EMPREENDIMENTOS LTDA

		<p>gerenciamento, como número de patrimônio por exemplo; BIOS desenvolvida pelo fabricante deve estar em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org) e o mesmo deve ser comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros; Suportar boot pela rede; Dispor de ferramenta de diagnóstico de saúde do hardware para, no mínimo, unidade de armazenamento, processador e memória com execução de testes independente do estado/versão sistema operacional. A ferramenta deve ser acessada durante o POST do equipamento e apresentar tela gráfica para acompanhamento dos testes, facilitando assim a análise do usuário; Possuir senhas de Setup para Administrador e Disco rígido. Processador: No mínimo 2 (dois) núcleos reais e 4 (quatro) cabeça de leitura (threads), com frequência inicial de processamento de no</p>			
--	--	--	--	--	--

JW EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.017.901/0001-04

QUADRA ARNO 32 (305 NORTE), RUA 24, QI 23, LOTE 02, PLANO DIRETOR NORTE, CEP 77001-344,
PALMAS - TO

FONE: (63) 3212-3873

Email: limpus.dist@gmail.com

37.017.901/0001-04

JW EMPREENDIMENTOS LTDA
Q ARNO 32 (305 NORTE), RUA 24, LOTE 02
SALA 01 - PLANO DIRETOR NORTE
CEP: 77.001-344 - PALMAS - TOCANTINS



JW EMPREENDIMENTOS LTDA

	<p>mínimo 4.2 GHz, com cache de no mínimo 4 (quatro) MB e operacionalizar na arquitetura 64 bits; A frequência mínima deve ser alcançada sem o uso de recursos de turbo ou overclock; Deve suportar a tecnologia Turbo ou Overclock automático; Processamento gráfico integrado ao processador; Suporte AES (AdvancedEncryption Standard) para criptografia e descriptografia de dados, ou superior; Deve suportar tecnologias de virtualização e instruções SSE 4.2 e AVX 2; O modelo ofertado deverá ser explicitado na proposta de fornecimento, ser de última ou penúltima geração. Não serão aceitos processadores descontinuados.</p> <p>3.2.1.1.4. Memória: Deverá ser entregue com no mínimo 4 Gb (quatro gigabytes) de memória RAM instalada; Não será aceito memória soldada/integrada a placa mãe; Do tipo DDR4 e com a frequência mínima de 2666MHz.</p>			
--	--	--	--	--

JW EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.017.901/0001-04
QUADRA ARNO 32 (305 NORTE), RUA 24, QI 23, LOTE 02, PLANO DIRETOR NORTE, CEP 77001-344,
PALMAS - TO
FONE: (63) 3212-3873
Email: limpus.dist@gmail.com

37.017.901/0001-04
JW EMPREENDIMENTOS LTDA
Q ARNO 32 (305 NORTE), RUA 24, LOTE 02
SALA 01 - PLANO DIRETOR NORTE
CEP: 77.001-344 - PALMAS - TOCANTINS



JW EMPREENDIMENTOS LTDA

		<p>3.2.1.1.5. Unidade de Armazenamento: Deve possuir 01 (uma) unidade de armazenamento principal (interno) com capacidade mínima de armazenamento de 500 GB (quinhentos gigabytes) utilizando-se de tecnologia HDD (Hard Disk Drive) com no mínimo 7200 RPM (Rotação por minuto).</p> <p>3.2.1.1.6. Controlador de Vídeo: Interface controladora de vídeo integrada a placa mãe ou superior, com capacidade para controlar no mínimo 03 (três) monitores simultaneamente; Deve suportar no mínimo OpenGL 4.5 e DirectX 12.</p> <p>3.2.1.1.7. Interfaces: Controladora de Rede, integrada à placa mãe com velocidade de 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45, com suporte WOL (Wake On Lan) e PXE2.1; Controladora de som com conectores para</p>				
--	--	---	--	--	--	--

JW EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.017.901/0001-04

QUADRA ARNO 32 (305 NORTE), RUA 24, QI 23, LOTE 02, PLANO DIRETOR NORTE, CEP 77001-344,
PALMAS - TO

FONE: (63) 3212-3873

Email: limpus.dist@gmail.com

37.017.901/0001-04
JW EMPREENDIMENTOS LTDA
Q ARNO 32 (305 NORTE), RUA 24, LOTE 02
SALA 01 - PLANO DIRETOR NORTE
CEP: 77.001-344 - PALMAS - TOCANTINS



JW EMPREENDIMENTOS LTDA

	<p>fone de ouvido e microfone na parte frontal do gabinete. Serão aceitos conectores no formato combo; Mínimo de 8 (oito) interfaces USB, sem a utilização de adaptadores externos como HUBs. Do total pelo menos 4 (quatro) interfaces devem ser USB 3.2 Gen1; No mínimo 03 (três) saídas de vídeo integradas, sendo 02 (duas) de interfaces digitais do tipo Displayport e/ou HDMI e 01 (uma) interface analógica do tipo VGA. Não serão aceitos adaptadores para atender ao solicitado.</p> <p>3.2.1.1.8. Gabinete: Deve ser do tipo SmallFormFactor (SFF), com volume com volume máximo de 8.000cm³, sendo tolerado variação de até $\pm 5\%$ do volume do equipamento, na cor Preta; Deve suportar o peso do monitor cotado sobre o gabinete e possuir base antiderrapante; Utilização na posição horizontal ou vertical sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do computador; Botão</p>				
--	--	--	--	--	--

JW EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.017.901/0001-04

QUADRA ARNO 32 (305 NORTE), RUA 24, QI 23, LOTE 02, PLANO DIRETOR NORTE, CEP 77001-344,
PALMAS - TO

FONE: (63) 3212-3873

Email: limpus.dist@gmail.com

37.017.901/0001-04

JW EMPREENDIMENTOS LTDA

QUADRA ARNO 32 (305 NORTE), RUA 24, LOTE 02

SALA 01 - PLANO DIRETOR NORTE

CEP: 77.001-344 - PALMAS - TOCANTINS



JW EMPREENDIMENTOS LTDA

		liga/desliga e indicadores de atividade da unidade de disco rígido e do computador ligado (power-on) na parte frontal do gabinete; Deve ser do tipo tool-less, permitindo a abertura do equipamento e a troca de componentes internos (disco rígido, unidade de mídia óptica, memórias e placas de expansão) sem a utilização de ferramentas ou possuir parafuso recartilhado, não sendo aceitas quaisquer adaptações sobre o gabinete original; Sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete que permita a detecção de abertura ainda que o equipamento esteja desligado da fonte de energia. Deverá possuir espaço para trava de segurança Kensington				
--	--	--	--	--	--	--

JW EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.017.901/0001-04

QUADRA ARNO 32 (305 NORTE), RUA 24, QI 23, LOTE 02, PLANO DIRETOR NORTE, CEP 77001-344, PALMAS - TO

FONE: (63) 3212-3873

Email: limpus.dist@gmail.com

37.017.901/0001-04

JW EMPREENDIMENTOS LTDA

QUADRA ARNO 32 (305 NORTE), RUA 24, LOTE 02

SALA 01 - PLANO DIRETOR NORTE

CEP: 77.001-344 - PALMAS - TOCANTINS



JW EMPREENDIMENTOS LTDA

2	U N I D	41	NOBREAK P/ PC 3.3.1. Nobreak para computador 700va; 3.3.1.1. Especificações técnicas: 3.3.1.1.1. Especificações: Regulação on-line; 4 (quatro) estágios de regulação; Filtro de linha interno; Ao ser ligado, o equipamento auto executa uma rotina de testes em seus circuitos internos; Informa quando a bateria precisa ser substituída; Permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga; Recarga automática das baterias (mesmo com o nobreak desligado); Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL); Porta fusível externo com unidade reserva; Modelo bivolt automático; Forma de onda senoidal por aproximação; Permite ser ligado na ausência de rede elétrica; Entrada para 5 Tomadas; 3.3.1.1.2. Proteções: Contra curto-circuito no inversor; Contra potência excedida em modo rede/bateria, com alarme e posterior	NOBRE AK P/PC	NHS/MI NI III 700	R\$ 671,5 0	R\$ 27.53 1,50
---	------------------	----	---	---------------------	-------------------------	-------------------	----------------------

JW EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.017.901/0001-04

QUADRA ARNO 32 (305 NORTE), RUA 24, QI 23, LOTE 02, PLANO DIRETOR NORTE, CEP 77001-344, PALMAS - TO

FONE: (63) 3212-3873

Email: limpus.dist@gmail.com

37.017.901/0001-04

JW EMPREENDIMENTOS LTDA
QUADRA ARNO 32 (305 NORTE), RUA 24, LOTE 02
SALA 01 - PLANO DIRETOR NORTE
CEP: 77.001-344 - PALMAS - TOCANTINS



JW EMPREENDIMENTOS LTDA

		<p>desligamento automático; Contra surtos de tensão entre fase e neutro; Contra subtensão e sobretensão de rede elétrica com retorno automático; Na ocorrência destes eventos o nobreak passa a operar em modo bateria; Contra sobreaquecimento no transformador com alarme e posterior desligamento automático; Contra descarga total da bateria;</p> <p>3.3.1.1.3. Informações adicionais: Garante o valor de tensão adequado na saída do nobreak para equipamentos de informática e similares (cargas não lineares); Alarme audiovisual para sinalização de diversos eventos tais como: subtensão, sobretensão, fim do tempo de autonomia; Botão liga/desliga temporizado com função Mute: evita acionamentos/desacionamentos acidentais ou involuntários; Botão iluminado que indica as condições (status) do nobreak: modo rede, modo</p>			
--	--	--	--	--	--

JW EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.017.901/0001-04

QUADRA ARNO 32 (305 NORTE), RUA 24, QI 23, LOTE 02, PLANO DIRETOR NORTE, CEP 77001-344, PALMAS - TO

FONE: (63) 3212-3873

Email: limpus.dist@gmail.com

37.017.901/0001-04

JW EMPREENDIMENTOS LTDA
QUADRA ARNO 32 (305 NORTE), RUA 24, LOTE 02
SALA 01 - PLANO DIRETOR NORTE
CEP: 77.001-344 - PALMAS - TOCANTINS



JW EMPREENDIMENTOS LTDA

			inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, bateria em carga; Microprocessador RISC de alta velocidade com memória flash;; Função TRUE RMS: analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento;				
--	--	--	--	--	--	--	--

JW EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.017.901/0001-04
QUADRA ARNO 32 (305 NORTE), RUA 24, QI 23, LOTE 02, PLANO DIRETOR NORTE, CEP 77001-344,
PALMAS - TO
FONE: (63) 3212-3873
Email: limpus.dist@gmail.com

37.017.901/0001-04
JW EMPREENDIMENTOS LTDA
Q ARNO 32 (305 NORTE), RUA 24, LOTE 02
SALA 01 - PLANO DIRETOR NORTE
CEP: 77.001-344 - PALMAS - TOCANTINS



JW EMPREENDIMENTOS LTDA

3	U N I D	41	IMPRESSORA 3.4.1. Impressora multifuncional 4 em 1 (imprime, copia, digitaliza e fax); 3.4.1.1. Especificações técnicas: 3.4.1.1.1. Multifuncional 4 em 1: imprime, copia, digitaliza e fax. Alto rendimento 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas em cores. ADF de alta produtividade - 30 páginas 4,5 ipm. Conectividade completa: USB, Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Ethernet. Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi. Velocidade de impressão ISO: 10 ppm em preto, 5 ppm em cores (A4/carta). Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores. Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros. Configuração de injetores: 180 injetores de tinta preta (59 injetores por cor). Configuração de tinta: 1 garrafa com tinta preta rende até 4500 páginas. 3 garrafas coloridas (Ciano,	IMPRESSORA	EPSON L5290 ECOTANK	R\$ 3.558,10	R\$ 145.882,10
---	------------------	----	---	------------	---------------------	--------------	----------------

JW EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.017.901/0001-04
QUADRA ARNO 32 (305 NORTE), RUA 24, QI 23, LOTE 02, PLANO DIRETOR NORTE, CEP 77001-344,
PALMAS - TO
FONE: (63) 3212-3873
Email: limpus.dist@gmail.com

37.017.901/0001-04
JW EMPREENDIMENTOS LTDA
QUADRA ARNO 32 (305 NORTE), RUA 24, LOTE 02
SALA 01 - PLANO DIRETOR NORTE
CEP: 77.001-344 - PALMAS - TOCANTINS



JW EMPREENDIMENTOS LTDA

		<p>Magenta, Amarelo) rendem até 7500 páginas. Sistemas operacionais: Windows Vista™ / Windows® 7 / Windows® 8 / Windows® 8.1 / Windows® 10 (32bits/64bits), Windows Server® 2003 SP2, Windows Server® 20165, Mac OS® X 10.6.8, Mac OS® 10.13.x6. Dimensões: 37,5 x 57,8 x 25,3 cm (em uso) / 44,8 x 42,0 x 30,6 cm (com embalagem). Peso: 5,0 Kg (sem embalagem) / 6,92 Kg (com embalagem). Garantia: Garantia Limitada. Até 3 meses sem limite de páginas e de 4 a 12 meses, ou até 30.000 páginas (o que ocorrer primeiro). Conteúdo: 1 impressora; 1 kit de garrafas originais do mesmo fabricante (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo); Cabo de alimentação; Cabo USB; CD de instalação e Softwares e Guia de instalação rápida</p>			
--	--	--	--	--	--

JW EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.017.901/0001-04

QUADRA ARNO 32 (305 NORTE), RUA 24, QI 23, LOTE 02, PLANO DIRETOR NORTE, CEP 77001-344, PALMAS - TO

FONE: (63) 3212-3873

Email: limpus.dist@gmail.com

37.017.901/0001-04
JW EMPREENDIMENTOS LTDA
Q ARNO 32 (305 NORTE), RUA 24, LOTE 02
SALA 01 - PLANO DIRETOR NORTE
CEP: 77.001-344 - PALMAS - TOCANTINS