

São Paulo, 01 de dezembro de 2023

Á

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO**

Avenida dos Portugueses, 1966, Cidade Universitária Dom Delgado,  
Bairro Bacanga, São Luís - MA

Prezados Senhores (as):

**REF: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 27/2023**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 23115.025854/2023-10**

**Tipo: Menor Preço Por Item**

**Data:** 07 de dezembro de 2023 às 09:00 horas

**Objeto:** Aquisição de projetores multimídia, via Sistema de Registro de Preços, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento

## PROPOSTA COMERCIAL

### DADOS DA EMPRESA:

Razão social: ART INTEGRA LTDA – EPP

Web site: [www.artmultimidia.com.br](http://www.artmultimidia.com.br)

Endereço: Rua Jaracatia, 548 – Sala 02 – Jd. Umarizal – São Paulo – SP CEP: 05.754.070

Escritório Comercial Vendas / Projetos / Administração: Edifício Bonnaire Mall Torre A

Rua Dr. Luiz Migliano, nº 1986 – Conjunto 1305 – 13º andar – Vila Andrade / Morumbi – São Paulo – SP – CEP: 05711-001

Fone/Fax: 11 5842-3730/ 3813 – E-mail: [luis@artmultimidia.com.br](mailto:luis@artmultimidia.com.br) / [lvieirafilho@hotmail.com](mailto:lvieirafilho@hotmail.com)

CNPJ N.º 10.786.518/0001-56 Inscrição Estadual N.º 148.580.977.113 Inscrição Municipal N.º 3.909.884-2

ITEM	PRODUTOS	QTD	UND	MARCA/MODELO FABRICANTE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
01	<b>PROJETOR MULTIMÍDIA PARA USO NAS SALAS DE AULA</b> * O equipamento deverá possuir as seguintes especificações mínimas: - Projetor multimídia de, no mínimo, 3500 Lumens em luz COLORIDA; - Sistema de projeção com tecnologia 3LCD ou DLP. * Definições de Imagem - Resolução nativa WXGA (1280 x 800); - Aspecto de imagem padrão de 16:10, devendo suportar também o aspecto 4:3 ou 16:9; - Contraste mínimo de 15.000:1; - Compatibilidade com os seguintes sinais de entrada: NTSC, PAL, SECAM, SDTV:480i, 480p, 576i e 576p, HDTV: 720p, 1080i e 1080p. * Definições de Lente de Projeção e Ajustes - Permitir a Relação de Zoom Ótico de, no mínimo, 1.2; - Permitir o ajuste do efeito trapézio (Keystone)	192	UND	<b>INFOCUS IN116BB</b>  +  <b>Módulo Wi-fi Receptor Inteligente Para Projetor</b>	R\$4.500,00	R\$864.000,00

	<p>- VERTICAL e HORIZONTAL de +/- 30graus.  * Conectores de Entrada/Saída - Áudio e Vídeo</p> <p>-</p> <p>* O equipamento deverá possuir os seguintes conectores de entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vídeo Composto: RCA (Amarelo) x1;</li> <li>- Vídeo Componente: D-sub 15pin (Azul) x2 (compartilhado com o conector RGB analógico para conexão com computador);</li> <li>- Áudio: RCA (Branco-Vermelho);</li> <li>- USB Tipo A x1;</li> <li>- USB Tipo B x1;</li> <li>- HDMI x2;</li> <li>- Lan RJ-45 x1;</li> <li>- Áudio: Stereo mini jack x2;</li> <li>- Serial RS-232C (D-sub 9pin);</li> </ul> <p>- O equipamento deverá permitir conexão à rede sem fio Wireless IEEE 802.11 b/g /n através de dispositivo (interno ou externo) do próprio fabricante do equipamento.</p> <p>* O equipamento deverá possuir os seguintes conectores de saída:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Saída de Vídeo: D-sub 15 PIN x1 para conexão com monitor;</li> <li>- Áudio: Mini Jack x1;</li> <li>- Alto falante integrado com potência mínima de 5 W.</li> </ul> <p>* Outras Definições de Projeções</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Deve possuir logotipo de inicialização personalizável de tal forma que se permita trocar o logotipo ou a imagem padrão da inicialização do projetor para outro logotipo ou imagem desejável.</li> </ul>					
02	<p><b>PROJETOR MULTIMÍDIA PARA USO NAS SALAS DE AULA - ME/EPP</b></p> <p>*** O equipamento deverá possuir as seguintes especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Projetor multimídia de, no mínimo, 3500 Lumens em luz COLORIDA;</li> <li>- Sistema de projeção com tecnologia 3LCD ou DLP.</li> </ul> <p>* Definições de Imagem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resolução nativa WXGA (1280 x 800);</li> <li>- Aspecto de imagem padrão de 16:10, devendo suportar também o aspecto 4:3 ou 16:9;</li> <li>- Contraste mínimo de 15.000:1;</li> <li>- Compatibilidade com os seguintes sinais de entrada: NTSC, PAL, SECAM, SDTV:480i, 480p, 576i e 576p, HDTV: 720p, 1080i e 1080p.</li> </ul> <p>* Definições de Lente de Projeção e Ajustes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Permitir a Relação de Zoom Ótico de, no</li> </ul>	63	UND	<p><b>INFOCUS IN116BB</b></p> <p style="text-align: center;">+</p> <p><b>Módulo Wi-fi Receptor Inteligente Para Projetor</b></p>	R\$4.500,00	R\$283.500,00

mínimo, 1.2;

- Permitir o ajuste do efeito trapézio (Keystone)
- VERTICAL e HORIZONTAL de +/- 30graus.
- \* Conectores de Entrada/Saída - Áudio e Vídeo
- 
- \* O equipamento deverá possuir os seguintes conectores de entrada:
- Vídeo Composto: RCA (Amarelo) x1;
- Vídeo Componente: D-sub 15pin (Azul) x2 (compartilhado com o conector RGB analógico para conexão com computador);
- Áudio: RCA (Branco-Vermelho);
- USB Tipo A x1;
- USB Tipo B x1;
- HDMI x2;
- Lan RJ-45 x1;
- Áudio: Stereo mini jack x2;
- Serial RS-232C (D-sub 9pin);
- O equipamento deverá permitir conexão à rede sem fio Wireless IEEE 802.11 b/g /n através de dispositivo (interno ou externo) do próprio fabricante do equipamento.
- \* O equipamento deverá possuir os seguintes conectores de saída:
- Saída de Vídeo: D-sub 15 PIN x1 para conexão com monitor;
- Áudio: Mini Jack x1;
- Alto falante integrado com potência mínima de 5 W.
- \* Outras Definições de Projeções
- Deve possuir logotipo de inicialização personalizável de tal forma que se permita trocar o logotipo ou a imagem padrão da inicialização do projetor para outro logotipo ou imagem desejável."

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 1.147.500,00 (UM MILHÃO E CENTO E QUARENTA E SETE MIL E QUINHENTOS REAIS)**

## DEMAIS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

- 1) Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias**, Conforme edital;
- 2) Prazo para entrega: Conforme edital;
- 3) Prazo para pagamento: Conforme edital;
- 4) Prazo de Garantia dos equipamentos: Conforme edital;

- 5) Frete: CIF –; conforme edital;
- 6) Garantia e Assistência técnica: Conforme edital.
- 7) Impostos: Inclusos.
- 8)

**DADOS DA EMPRESA:**

Razão social: ART INTEGRA LTDA – EPP

Web site: [www.artmultimedia.com.br](http://www.artmultimedia.com.br)

Endereço: Rua Jaracatia, 548 – Sala 02 – Jd. Umarizal – São Paulo – SP CEP: 05.754.070

Escritório Comercial Vendas / Projetos / Administração: Edifício Bonnaire Mall Torre A

Rua Dr. Luiz Migliano, nº 1986 – Conjunto 1305 – 13º andar – Vila Andrade / Morumbi – São Paulo – SP – CEP: 05711-001

Fone/Fax: 11 5842-3730/ 3813 – E-mail: [luis@artmultimedia.com.br](mailto:luis@artmultimedia.com.br) / [lvieirafilho@hotmail.com](mailto:lvieirafilho@hotmail.com)

CNPJ Nº 10.786.518/0001-56 Inscrição Estadual Nº 148.580.977.113 Inscrição Municipal Nº 3.909.884-2

**DADOS BANCÁRIOS:**

Banco: 001-BANCO DO BRASIL S.A AGÊNCIA: 1740-X CONTA CORRENTE: 20.985-6

**DADOS DO REPRESENTANTE PARA ASSINATURA DE CONTRATO:**

NOME DO SUBSCRITOR: LUIS PEDRO VIEIRA FILHO / RG: 34.985.729-5 SSP/SP E CPF: 288.751.708- 27

NACIONALIDADE: BRASILEIRA / FUNÇÃO QUE EXERCE NA EMPRESA: GERENTE COMERCIAL  
LICITAÇÕES ENDEREÇO RESIDENCIAL: RUA CHARLES D' AVILLER, Nº 65 – JD. DAS PALMAS – CEP: 05749-260 – SÃO PAULO/SP ESTADOCIVIL: SOLTEIRO

Declaro que o produto ofertado atende na íntegra todas as especificações do referido edital em epígrafe.

Declaramos total concordância com os termos da Minuta de Contrato, e das condições da presente licitação.

Declaro que nos ofertados todos os custos decorrentes da operação de venda, tais como: transporte, mão de obra, impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, embalagens, fretes, taxas e outras despesas incidentes ou necessárias à efetivação dos fornecimentos na forma prevista neste Edital.

São Paulo, 01 de dezembro de 2023.

Atenciosamente

NICOLLY KATHLEEN  
DIAS DA  
SILVA:33614131840

Assinado de forma digital por

NICOLLY KATHLEEN DIAS DA

SILVA:33614131840

Dados: 2023.12.01 12:09:27 -03'00'

---

**ART INTEGRA LTDA - EPP**  
**CNPJ SOB Nº 10.786.518/0001-56**  
**NICOLLY KATHLEEN DIAS DA SILVA**  
**REPRESENTANTE COMERCIAL**  
**RG: 38.006.240-9 SSP/SP /CPF: 336.141.318-40**



### **Módulo Wi-fi Receptor Inteligente Para Projetor**

#### Descrição

Anycast New é um receptor de exibição WiFi, que suporta o padrão Miracast para dispositivo Android, e DLNA para aplicação multimídia doméstica. Além disso, também está em conformidade com o AirPlay para espelhamento iOS. Desfrute de espelhamento de tela com Anycast New. Ele permite aos usuários compartilhar facilmente fotos, música, vídeos, PPT e outros conteúdos em seu telefone inteligente, tablet PC para uma tela maior como HDTV ou projetor.

#### características:

Display sem fio:

Espelhamento de tela sem fio, sincronizar espelho toda a tela do iOS e Android smartphone, tablet PC para qualquer TV tela HD ou projetor, perfeito para apresentação PPT e videoreunião de vídeo.

módulo WiFi

externo: módulo WiFi externo, suporta conexão sem fio 802.11b/g/n, 2.4GHz WiFi, sinal forte, suporte on-line e conteúdo local exibição sem fio: vídeo, áudio, foto, arquivo de escritor.

compatibilidade:

Suporta multi-OS (Android, iOS) e suporta Miracast, Airplay e DLNA. Funciona para dispositivos iOS 8.0 e acima com Airplay e Android 4.2 e acima com Miracasta.

nenhum driver necessário:

Basta pressionar um botão para alternar livremente entre o modo Airplay e Miracast. Plug and play, não há necessidade de instalar drivers, fácil de operar.

Ultra baixo consumo de energia e baixo calor.

saída de alta definição:

Suporta transmissão de áudio e vídeo sem fio Full HD, saída 1080P com interface HD, usa compacto dign portátil para fácil transporte.

exigência do sistema :  
para IOS: suporte IOS 8.0 e acima  
para Android OS: suporte Android OS 4.2 ou acima

Nota 1: Por favor, certifique-se de que o seu telefone inteligente e Tablet PC suporte Miracast, DLNA, Airplay função antes de comprá-lo. O receptor de exibição sem fio não é compatível com Windows OS.

Nota 3: O WiFi Wireless Display é compatível apenas com Smart Phone e Tablet PC, não é compatível com PC.

Nota 4: O receptor de exibição sem fio WiFi não é compatível com Netflix, Amazon Video Client, HBO go, Honda Motor.

Nota 5: O distância entre o seu telefone inteligente/Tablet PC eo receptor de exibição sem fio WiFi deve estar dentro de 6 metros para garantir um melhor efeito de transmissão.

nota 6: Por favor, coloque o Módulo WiFi externo na frente de sua TV, certifique-se de que não há nenhum obstáculo entre o Módulo WiFi e o seu telefone inteligente/Tablet PC.

Especificações:

Marca: AnyCast

OS: Linux

CPU: AM8258B

Velocidade da CPU: 600MHZ

RAM: DDR3 128MB

Flash interno: 16MB

Módulo WiFi: 8188FTV

WiFi Frequência: 2.4G

Max.

Resolução: 1920\* 1080P

Potência: 5V 1A

Online & conteúdo local suporte de exibição sem fio: Vídeo, Áudio, Foto, arquivo do Office, Site.

Apresentação de exibição de software de escritório: PDF, MS Word, MS Excel, MS Powerpoint.

Formato de vídeo de suporte: AVI, DIVX, MKV, TS, DAT, MPG, MPEG, MOV, MP4, RM, RMVB, WMV. Formato de áudio: MP1, MP2, MP3, WMA, OGG, ADPCM-WAV, PCM-WAV, AAC.

Suporte formato de foto: JPEG, BMP.

Cor: preto, rosa de ouro, azul (opcional) Tamanho do item principal:

6.6\* 3.5 \* 1,7 cm/2,59 \* 1,37 \* 0,67 in Peso do item principal: 15g/0,54 oz

Tamanho do pacote: 10,6 \* 10,4 \* 2,3 cm/2,3

cm/1,37 \* 0,67 in Peso do item principal: 15g/0,54 oz

Tamanho do pacote: 10,6 \* 10,4 \* 2,3 cm/2,3 cm/1,37 \* 0,67 in 17 \* 4.09\* 0.90in

Pacote Peso: 58g/2.05oz

Lista do pacote:

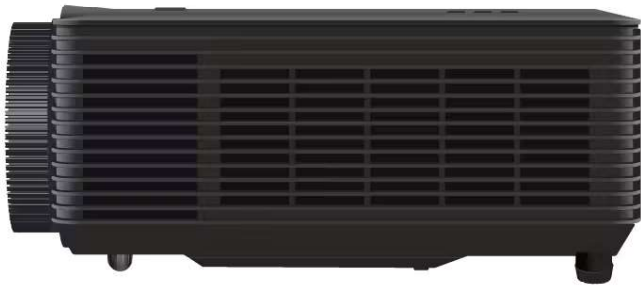
1\* Receptor de exibição WiFi

1 \* 2 em 1 Cabo USB e Módulo WiFi

1\* Manual do Usuário em Inglês

# ESSENTIAL+ SERIES IN116BB





## WXGA - 3800 \* - Proporção 16:10

The IN116BB projector does more with ultra-long lamp life, high brightness, and amazing connectivity. Beam more perfect images and engage your audience with 2 HDMI inputs, VGA, video, and audio capability. Plus, the compact design and lightweight makes it as easy to move around as it is to install.

### Características

#### Modo de jogo de baixa latência

O tempo de comunicação aprimorado da fonte de entrada para o seu projetor permite uma experiência de jogo aprimorada.

#### Alimentação USB-A para dispositivos

Alimente seus dispositivos externos como Amazon Firestick ou Roku com a conveniente entrada USB-A diretamente no projetor.

#### Vida útil da lâmpada líder do setor

The Genesis Series features up to an unprecedented 15,000 hours of lamp life when used in Dynamic Mode. With no filters to replace, these projectors are an unbeatable value.

#### Clareza de alta

...er, brighter images on any surface, in any light. The Genesis Series has up to 3800 lumens.



## Correção de imagem digital avançada

Com os novos recursos de máscara de borda digital e deslocamento de imagem, tornamos perfeitos os ajustes de imagem final.

## Ampliação

A taxa de zoom adiciona flexibilidade para instalações usando montagens pré-existentes. Ajuste o zoom para criar a imagem perfeita no mesmo espaço.

## Imagem

Tecnologia de Projeção	Texas Instruments DLP®
Tamanho do painel	DMD de 0,65"
Resolução nativa	WXGA
Píxeis	1280 x 800
Proporção da tela	16:10
Contrast Ratio	30000:1
Brightness (Lumens)	3800
Fonte de luz	Lâmpada UHP
Horas máximas de vida útil da fonte de luz	15000
Resolução Máxima Suportada	1920 x 1200
Sincronização Horizontal. Alcance (KHz)	31.469 ~ 97.551
Sincronização vertical. Alcance (Hz)	56 ~ 85
Uniformidade (%)	80

## Óptico

Lente	1,1x
Ajuste de zoom da lente	Manual
Lentes Opcionais	-
Deslocamento da imagem (%)	112.4
Distância Focal (mm)	21,85 ~ 24,01
F-Stop	2.41
Deslocamento vertical da lente (%)	-
Deslocamento horizontal da lente (%)	-
Ajuste Keystone	Manual
Correção Keystone Vertical	± 40°
Correção Keystone Horizontal	-
Fator de projeção	1,54:1 ~ 1,72:1
Distância de projeção (metros/pés)	1,0 ~ 10,0 / 3,2 ~ 32,8
Zoom ótico	1.1:1
Redução/Ampliação do Zoom Digital	0,8x ~ 2,0x
Ajuste de Foco	Manual

## Conectividade

Inputs	
Mini D-sub 15-pin (VGA)	<input checked="" type="checkbox"/>
Composite Video	-
S-Video	<input checked="" type="checkbox"/>
HDMI™ 1.4	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
HDMI™ 2.0	-

USB-B 2.0	-
RJ45 - LAN 10/100/1000	-
3.5 mm Stereo Mini Jack	✓
3.5 mm Stereo Mini Jack with Microphone	-
Outputs	
Mini D-sub 15-pin (VGA)	✓
3.5 mm Stereo Mini Jack	✓
Powered USB-A for Wireless Dongle	✓
Sincronização 3D	-
Other	
RS232	✓
RJ45 HDBaseT	-
All Major 3D Formats	✓
USB-B 2.0 for Service	-
USB-A for Service	✓
Micro USB for Service	-
Leitor de documentos	-
Leitor de vídeo	-
Visualizador de fotos	-
Reprodutor de música	-
12v Screen Trigger	-

## Poder

Fonte de energia	100-240 V AC; 50 ~ 60 Hz
Consumo de energia máx. (W)	267
Consumo de energia mín. (C)	210
Consumo de energia em espera de rede (W)	-
Consumo de energia em espera (W)	<0,5W

## Em geral

Dimensões (L x A x P) (mm/pol)	236 x 313 x 107 / 9 x 12 x 4
Peso do produto (quilogramas/libras)	2,6 / 5,7
Ruído do Ventilador (dB)	30
Audio (W)	10
Temperatura operacional (Celsius/Fahrenheit)	5 ~ 40 / 41 ~ 104
Umidade Operacional (%)	10 ~ 85
Altitude operacional máxima (metros / pés)	3048 / 10000
Temperatura de armazenamento (Celsius/Fahrenheit)	-10 ~ 60 / 14 ~ 140
Umidade de armazenamento (%)	10 ~ 85
Segurança	Kensington Security Slot™, PIN Code Lock & Timer
Na caixa	Cabo VGA, cabo de alimentação, controle remoto (sem baterias)
Segurança e regulamentação	CB, CE, EAC, cTUVus, CCC, FCC, UKCA, NOM, PSB, BIS
Ambiental	WEEE, RoHS da UE, RoHS da China, CEL, CECP

be simulated.

# GENESIS IN116BB

MULTI-PURPOSE, WIRELESS READY, COMPLETE CONNECTIVITY  
FOR THE OFFICE, HOME AND CLASSROOM



DISPLAY IMAGE		OPTICAL	
Display System	Texas Instruments DLP® 0.65" DMD	Throw Ratio	1.54:1 ~ 172:1
Optical System	Digital Light Projection (DLP®)	Throw Distance (meters)	10 ~ 100
Native Resolution	WXGA (1200x800)	Focal Length f (millimeters)	2185 ~ 2401
Native Aspect Ratio	16:10	f number	2.41
Aspect Ratio Supported	16.9, 4:3	Image Size - Diagonal (meters)	0.686 ~ 7.620 (16:10)
Number of Displayable Colours (millions)	1073.4	Image Offset (percentage)	112.4
Number of Displayable Grey Shades	1024	Lens Type	Manual Zoom & Focus
Projection Modes	Front, Rear, Ceiling Front, Ceiling Rear	Optical Lens Shift	-
Light Output- Bright/Eco (lumens)	3800/3040	Digital Image Shift Vertical / Horizontal (percentage)	5/5
Contrast Ratio	30000:1	Optical Zoom	11x
Keystone Correction - Vertical (degrees)	± 40	Digital Zoom	0.8x ~ 2.0x
Image Uniformity (percentage)	80	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enhanced Low Latency Gaming Mode</li> <li>24/7 Operation</li> <li>BrilliantColor®</li> <li>Individual Colour Adjustments</li> <li>RGB Gain/Bias Adjustment</li> <li>Colour Space Adjustment</li> <li>Direct Power On</li> <li>Signal Power On</li> <li>Sleep Timer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Digital Image Shift</li> <li>Digital Edge Masking</li> <li>HDMI® DLP® Link™</li> <li>2D &amp; 3D Modes</li> <li>ISF® Night and Day Presets</li> <li>DICOM® Simulation Mode</li> <li>User Programmable Presets</li> <li>Auto Power Off</li> <li>Image Freeze Function</li> </ul>
Horizontal Refresh Rate (kHz)	31469 ~ 97.551	Power Consumption Eco/Bright (Watts)	210 / 267
Vertical Refresh Rate (Hz)	56 ~ 85 (120 for 3D)	Standby Power (Watts)	<0.5
Data Input Signal	VGA (640 x 400) ~ WUXGA (1920 x 1200), PC & MAC	Audible Noise - Bright Typical (dB)	30
Video Input Signal	NTSC, PAL, SECAM, SD, HD	Audible Noise - Eco Typical (dB)	26
Image Input	HDMI 1.4 x2, VGA x1, S-VIDEO x1	Maximum Altitude (meters @23 degrees Celsius)	3048
Image Output	VGA x1	Operating Temperature (degrees Celsius)	5 ~ 40
Audio Input	3.5mm Audio x1	Product Dimensions - L x W x H (millimeters)	236 x 313 x 107
Audio Output	3.5mm Audio x1	Product Weight (kilograms)	2.6
Control Input	RS232 x1, IR Remote, Keypad	Shipping Dimensions - L x W x H (millimeters)	400 x 337 x 168
Control Output	-	Shipping Weight - (kilograms)	3.9
Wireless Dongle Power & Support (DC 5V / 15A)	USB-A x1	On Screen Display Languages	27
Security	Kensington Security Slot™ x1, PIN Code Lock & Timer	Standard Accessories	VGA Cable, Power Cord, Remote Control (No Batteries)
Type / InFocus Model	UHP Lamp / SP-LAMP-105		
Lamp Power (Watts)	203		
Life Expectancy - Dynamic (hours)	15000		
Life Expectancy - Eco (hours)	10000		
Life Expectancy - Bright (hours)	8000		
Speakers	1		
Speaker (Watts)	10		
Sound Channel	Mono		
CONNECTIVITY		SPECIAL FEATURES	
ENVIRONMENTAL		GENERAL	