

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Aquisição de 02 (dois) Projetores de Vídeo Multimídia.

2. Especificações técnicas

- a. **Sistema de projeção:** Tecnologia 3LCD de 3 chips
- b. **Modo de projeção:** Frontal / Traseiro / Teto
- c. **Número de pixels:** 1.024.000 pixels (1280 x 800) x 3
- d. **Brilho em cores:** 3.500 Lumens
- e. **Brilho em branco:** 3.500 Lumens
- f. **Relação de aspecto:** 16:10
- g. **Razão de contraste:** Até 15.000:1
- h. **Reprodução de cor:** Até 1.7 bilhão de cores
- i. **Ruído do ventilador:** 28 dB / 37 dB
- j. **Resolução nativa:** 1280 x 800 (WXGA)
- k. **Redimensionar:** 640 x 480 (VGA), 800 x 600 (SVGA), 1024 x 768 (XGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3), 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+), 1680 x 900 (WXGA++), 1600 x 1200 (UXGA60)
- l. **Tipo de lâmpada:** 210W UHE
- m. **Duração da lâmpada:** 6.000 horas (Normal)
12.000 horas (ECO)
- n. **Desempenho do monitor:** NTSC: 480 linhas
PAL: 576 linhas
- o. **Sinal de entrada:** NTSC / NTSC4.43 / PAL / M-PAL / N-PAL / PAL60 / SECAM
- p. **Alto-falante:** 5 W (mono)

Lentes de Projeção

- a. **Tipo:** Foco (manual)
- b. **Comprimento de foco:** 16.9 - 20.28 mm
- c. **Tamanho da tela:** 30" a 300" (0.87m - 10.98 m)
- d. **Distância focal:** 20.42 mm - 24.50 mm
- e. **Relação de zoom:** 1-1.2

Interfaces

- a. 1x USB-A
- b. 1x USB-B
- c. 1x LAN

- d. 2x HDMI
- e. 2x Computador/Componente
- f. 1x Video
- g. 1x RS-232c
- h. 1x Monitor Out
- i. Audio 1 & 2
- j. Audio R & L
- k. 1x Audio Out

Energia

- a. **Voltagem da fonte de alimentação:** 100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz
- b. **Consumo de energia:** Modo ECO: 237 W
Modo Normal: 326 W
Comunicação on: 2.0 W Standby
Comunicação off: 0.2 W Standby

Controle remoto

- a. **Características:** A / V Mute, Congelar, Dividir, Aspecto, Modo Cores, Auto, Menu MHL, Volume
- b. **Distância de operação:** 6 m (19,7')
- c. **Ângulo de operação:** Direita/ esquerda: ±30 graus
Para cima / para baixo: ±15 graus

Geral

- a. **Temperatura de operação:** 5°C a 35°C
- b. **Dimensões (L x P x A):** 30,2 x 24,9 x 8,7 cm (sem os pés)
- c. **Peso médio:** 2,8 kg
- d. **Segurança:** Trava Kensington® / barra de segurança

Acessórios

- a. Controle remoto com
- b. Bateria
- c. Cabo de energia
- d. Cabo do computador - VGA
- e. CD manual do usuário
- f. Estojo de transporte
- g. Manual de instalação
- h. Garantia

Sugestão de marca / modelo: Projetor Epson PowerLite W39

<https://epson.com.br/Para-empresas/Projetores/Projetores-de-Salas-de-Aula/Projetor-Epson-PowerLite-W39/p/V11H856024>

3. GARANTIA

O equipamento adquirido deverá ter garantia mínima de 1 (um) ano), devendo ser reparado ou substituído. Caso apresente defeito de fábrica não reparável, durante o período de garantia, após comprovado o defeito, o equipamento deverá ser reparado ou substituído por outro novo com característica técnica igual ou superior sem quaisquer ônus adicionais para a contratante. Esta substituição deverá ser feita no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos.

4. ENTREGA

4.1. Local de entrega: Rua Pedro de Toledo, 983 – Vila Clementino - São Paulo – SP.

4.2. Os produtos deverão ser entregues acondicionados adequadamente, de forma a permitir completa segurança durante o transporte;

4.3. Juntamente com o produto, deverá ser entregue certificado de Garantia emitido pelo fabricante.

5. RECEBIMENTO

5.1. O recebimento do objeto observará o seguinte procedimento:

5.1.1. O "Recebimento provisório", será lavrado na data da entrega do bem e do respectivo faturamento, de acordo com o disposto no art. 73, II, alínea "a"; da Lei n.º8.666/1993, não implicando em reconhecimento da regularidade do fornecimento, nem do respectivo faturamento;

5.1.2. O "Aceite Final" será lavrado em no máximo 05 (cinco) dias úteis, compreendendo a execução de todos os requisitos deste termo de aceite.

São Paulo, 14 de Junho de 2019.


Socorro de Jesus Santos
Núcleo de Suporte - GIO