

RESPOSTA AO PEDIDO DE SUBSTITUIÇÃO

REF. EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2026

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MÓVEIS, EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS E INFORMÁTICA PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA, POR MEIO DA EMENDA PARLAMENTAR Nº 202545420003 E NOTA DE EMPENHO Nº 2025NE006707 DO MINISTERIO DA EDUCAÇÃO.

Assunto: Resposta ao Pedido de Substituição do objeto no que se refere à marca e modelo do item 008, do Contrato nº 010/2026, referente ao Pregão Eletrônico nº 003/2026.

I – DOS FATOS

A empresa CSI SOLUCOES COMERCIAIS E INDUSTRIAIS LTDA, inscrita no CNPJ nº 31.883.083/0001-38, encaminhou solicitação de substituição do equipamento originalmente registrado referente ao item 008 do Pregão Eletrônico nº 003/2026, formalizando pedido junto ao Departamento de Compras e Licitações.

Conforme consta no Contrato nº 010/2026, a empresa sagrou-se vencedora do referido item ofertando o modelo MSE LCDB-4000HD-AN, conforme especificações constantes no Termo de Referência.

Posteriormente, a empresa solicitou a substituição do equipamento originalmente registrado pelo modelo VIVIBRIGHT D5000-II TURBO, alegando disponibilidade comercial do produto substituto.

II – DA ANÁLISE TÉCNICA

Após análise minuciosa da documentação e catálogo técnico apresentados pela empresa, verificou-se que o equipamento ofertado para substituição não comprovou atendimento integral às especificações mínimas exigidas no Termo de Referência.

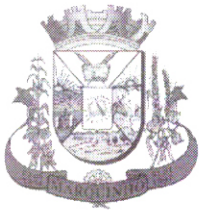
O objeto licitado exigia, entre outros requisitos:

- Tecnologia 3LCD de 3 chips ou superior;
- 3.600 lumens de brilho em cores e branco;
- Correção Keystone horizontal e vertical de ± 30 graus;
- Equipamento destinado a utilização institucional e profissional.

Entretanto, o modelo VIVIBRIGHT D5000-II TURBO apresentado pela empresa:

- Não comprova tecnologia 3LCD de 3 chips;
- Apresenta apenas tecnologia LCD+LED;
- Não apresenta comprovação de brilho em padrão ANSI Lumens;
- Possui correção Keystone limitada a 15 graus;
- Apresenta características predominantemente voltadas ao uso doméstico e multimídia.

Ueliquin



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARQUINHO

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ: 01.612.552/0001-13

e-mail: pmmarquinho@yahoo.com.br

Rua 7 de Setembro, s/n - CEP. 85.168-000 - Centro - Marquinho - PR.



Verificou-se ainda que as especificações apresentadas no catálogo comercial não demonstram equivalência técnica objetiva em relação ao equipamento originalmente registrado e às exigências mínimas constantes no edital.

III – DA LEGALIDADE

A substituição de marca e modelo em contratos administrativos somente é admissível quando o produto ofertado apresentar qualidade equivalente ou superior à originalmente contratada, sem prejuízo ao interesse público, à competitividade do certame e às especificações técnicas previstas no instrumento convocatório.

Conforme entendimento do Tribunal de Contas da União – TCU:

“É admissível a flexibilização de critério de julgamento da proposta, na hipótese em que o produto ofertado apresentar qualidade superior à especificada no edital, não tiver havido prejuízo para a competitividade do certame e o obtido revelar-se vantajoso para a Administração.” (Acórdão 394/2013 – Plenário).

No presente caso, contudo, não houve comprovação técnica suficiente de equivalência ou superioridade do equipamento ofertado em substituição, especialmente quanto aos requisitos mínimos exigidos no Termo de Referência.

Dessa forma, a aceitação da substituição pretendida configuraria afronta aos princípios da vinculação ao instrumento convocatório, isonomia e legalidade previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

IV – CONCLUSÃO

Ante as informações e fundamentos apresentados, o Fiscal de Contrato decide por NÃO ACOLHER a solicitação de substituição do equipamento referente ao item 008 do Pregão Eletrônico nº 003/2026, formulada pela empresa CSI SOLUCOES COMERCIAIS E INDUSTRIAIS LTDA, considerando que o modelo ofertado em substituição não comprovou atendimento integral às especificações técnicas mínimas exigidas no edital.

Dessa forma, fica INDEFERIDO o pedido de substituição do equipamento originalmente registrado, mantendo-se as condições inicialmente contratadas, nos termos do edital, da proposta vencedora e da Ata de Registro de Preços.

Dê-se ciência aos interessados e junte-se aos autos do procedimento licitatório.

Município de Marquinho/PR, 15 de maio de 2026.

Weliques Neris Rocha
Fiscal do Contrato

Re: Requisição de compras 9960

CSI Soluções <csisolucoes9@gmail.com>

29 de abril de 2026 às 15:14

Para: Prefeitura Municipal Marquinho <comprasmarquinho@gmail.com>, Marquinho Licitação <marquinho.licitacao@gmail.com>

Prezados, boa tarde.

Em conversa com a Sra. Eliane, explicamos a situação de fornecimento dos projetores que estamos enfrentando. Temos duas situações distintas:

- 1) Aguardar o prazo informado pelo nosso fornecedor até a segunda quinzena de Junho, ou
- 2) Realizarmos a substituição do equipamento por outro que é até superior mantendo as mesmas condições comerciais.

No e-mail em anexo temos toda essa situação explicada, contendo a carta de esclarecimento do nosso fornecedor e também o catálogo técnico do produto.

Adicionalmente, informei para a Sra. Eliane, que temos esses projetores de pronta entrega, que estamos oferecendo em substituição aos que estão em falta.

Ficamos no aguardo de vossa decisão.

Atenciosamente.

Leandro Paz

Engenheiro Responsável Técnico

CSI SOLUÇÕES COMERCIAIS E INDUSTRIAIS LTDA

47-98910-3000

Em seg., 27 de abr. de 2026 às 14:51, CSI Soluções <csisolucoes9@gmail.com> escreveu:

Cleberon, boa tarde.

Conforme conversamos hoje pela manhã, o nosso fornecedor, após termos emitido a NF depois da confirmação de existência dos produtos por eles mesmo, recebemos a informação na sexta-feira (24-04) que não haviam equipamentos disponíveis. A previsão de restabelecer o estoque é para somente na segunda quinzena de junho de 2026, conforme carta emitida por nosso fornecedor que segue em anexo.

Alternativamente a este prazo, poderemos propor a troca do produto por outro que temos disponível no momento. Este produto seria o PROJOTOR VIVIBRIGHT D5000, o qual anexo o catálogo técnico dele para vossa apreciação.

Pedimos desculpas por este inconveniente, porém estamos buscando formas de poder atender a esta Prefeitura de forma rápida e adequada.

No aguardo de vosso retorno.

Em qui., 16 de abr. de 2026 às 16:31, CSI Soluções <csisolucoes9@gmail.com> escreveu:

Prezados, boa tarde.

Confirmamos o recebimento. Estamos dando andamento e assim que tivermos NF e previsão de entrega informaremos.

Em qui., 16 de abr. de 2026 às 09:07, Prefeitura Municipal Marquinho <comprasmarquinho@gmail.com> escreveu:

Segue em anexo requisição de pedido de compra.

--

**FAVOR CONFIRMAR RECEBIMENTO*

Att.,

Cleberon da Silva Santos

Departamento de Compras

Prefeitura do Município de Marquinho - PR

Contato: (42) 3050-1102

Contato pessoal: (42) 9 9851-1579 (whatsapp)

--

Atenciosamente.

Leandro Paz

Engenheiro Responsável Técnico

CSI SOLUÇÕES COMERCIAIS E INDUSTRIAIS LTDA

47-98910-3000

--

Atenciosamente.

Leandro Paz

Engenheiro Responsável Técnico

CSI SOLUÇÕES COMERCIAIS E INDUSTRIAIS LTDA

47-98910-3000

--

Re: Requisição de compras 9960

Marquinho Licitação <marquinho.licitacao@gmail.com>
Para: CSI Soluções <csisolucoes9@gmail.com>

30 de abril de 2026 às 09:04

Prezado,

Não recebemos nenhum arquivo anexo ao e-mail, conforme consta no corpo do e-mail "No e-mail em anexo temos toda essa situação explicada, contendo a carta de esclarecimento do nosso fornecedor e também o catálogo técnico do produto."

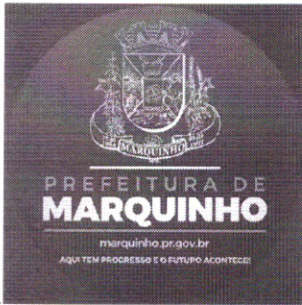
Ficamos no aguardo do envio dos documentos mencionados.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Atenciosamente,

Departamento de Licitações e Contratos;
Prefeitura Municipal de Marquinho-PR;
(42) 3648-1102



Re: Requisição de compras 9960

CSI Soluções <csisolucoes9@gmail.com>

30 de abril de 2026 às 10:02





Para: Marquinho Licitação <marquinho.licitacao@gmail.com>

Prezados, bom dia.

Segue a carta da MSE informando sobre o prazo de entrega e o catálogo do produto que estamos oferecendo em substituição ao projetor que está em falta. Encaminho também dois vídeos que fiz demonstrando a qualidade do projetor.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

4 anexos

-  **CARTA DE ESCLARECIMENTO - MSE.pdf**
339K
-  **CATÁLOGO TÉCNICO - PROJETOR D5000 II TURBO.pdf**
866K
-  **WhatsApp Video 2026-04-29 at 15.44.14.mp4**
4559K
-  **WhatsApp Video 2026-04-29 at 15.44.15.mp4**
9606K

Re: Requisição de compras 9960

Marquinho Licitação <marquinho.licitacao@gmail.com>
Para: CSI Soluções <csisolucoes9@gmail.com>

30 de abril de 2026 às 10:21

Prezado, favor encaminhar o catálogo técnico do projetor MSE LCDB-4000 AN, para prosseguirmos com a análise.
[Texto das mensagens anteriores oculto]

Re: Requisição de compras 9960

CSI Soluções <csisolucoes9@gmail.com>

30 de abril de 2026 às 10:28

Para: Marquinho Licitação <marquinho.licitacao@gmail.com>

Prezados, bom dia

Segue o catálogo técnico do MSE LCDB-4000 AN.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

 **CATÁLOGO TÉCNICO LCDB-4000AN.pdf**

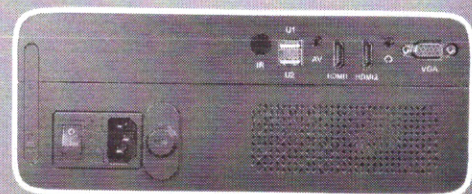
16664K

mse

LCDB-4000HD-AN



Prepare-se para uma revolução na projeção de imagens com o Projetor MSE LCDB-4000HD-AN. Este modelo excepcional combina recursos de ponta com um compromisso inabalável com a qualidade, oferecendo uma experiência visual que supera todas as expectativas. Com resolução nativa Full HD, brilho impressionante e uma série de recursos avançados, o LCDB-4000HD-AN redefine o padrão de excelência em projeção de imagem.



- USB
- 2x Entradas USB
- HDMI
- 2x Entradas HDMI
- FORÇA
- 1x Entrada Cabo de Força 3 Pinos
- IN/ OUT+
- 1x Entrada Conector AV > RCA
- 1x Saída de Áudio
- VGA
- 1x Entrada VGA



Sistema Smart

Muito mais conectividade com sistema Smart integrado



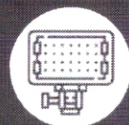
Resolução Nativa

Conta com uma resolução nativa de 1080p FULL HD



Tamanho de Tela

Projeções de até 400 polegadas



Luminosidade

Incrível Luminosidade de 4000 Lumens ANSI



Contraste

Maior imersão com um contraste de 20.000:1



Cores

Imagens muito mais vivas com 1.67 Bilhões de cores



Vida útil

Sem limites com uma vida útil de até 50.000 horas



Keystone Digital

Sempre angulado com a correção de Keystone de 55±



Zoom

Incrível zoom de até 1,6x



Áudio

Ouça tudo com um potente autofalante de 10W RMS



mse

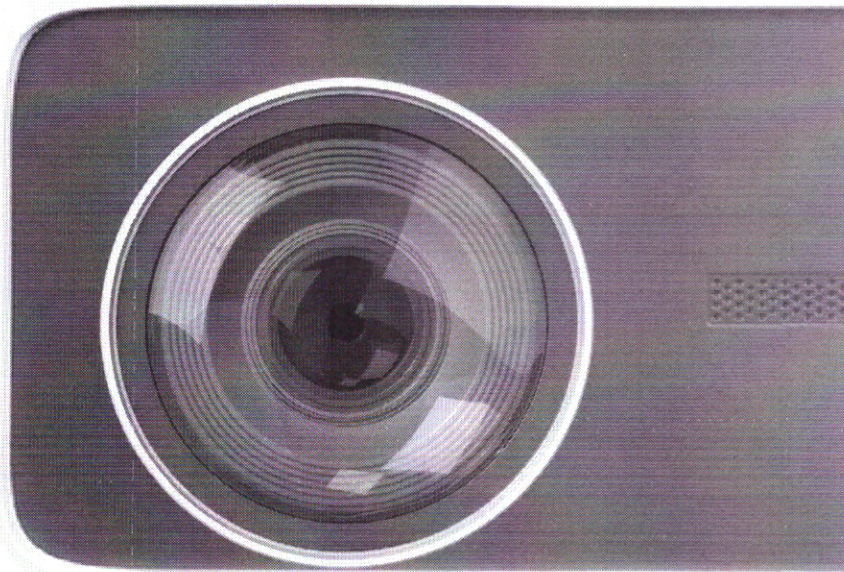
Luz e Lente

Lumens indicam brilho, importante em ambientes claros. Lentes de qualidade garantem nitidez, com correção de distorção.

Vidro premium reduz dispersão de luz.

Zoom e ajustes manuais na lente oferecem versatilidade.

Resumindo, luz intensa e lente de qualidade são essenciais para projeções envolventes.



Especificações de Projeção

Resolução Nativa 1920 x 1080 pixels

Resolução Suportada 4K (3840 x 2160)

Tecnologia LCD

Cores 1,67 bilhões

Brilho 4000Lm Ansi no Branco
4000Lm Ansi em Colorido

Contraste 20.000:1

Tamanho de Imagem 30 a 400" (Polegadas)

Distancia de Projeção 0,9 a 12 metros

Aspect Ratio 4:3, 16:9 e 16:10

Ajuste de Foco Manual

Ajuste de zoom (Digital) 1x - 1,6x

Tipo de Lâmpada LED

Potência 210W

Vida Útil Normal: 30.000 horas
Modo ECO: 50.000 horas

Método p/ Projeção Frontal, Traseira e Teto

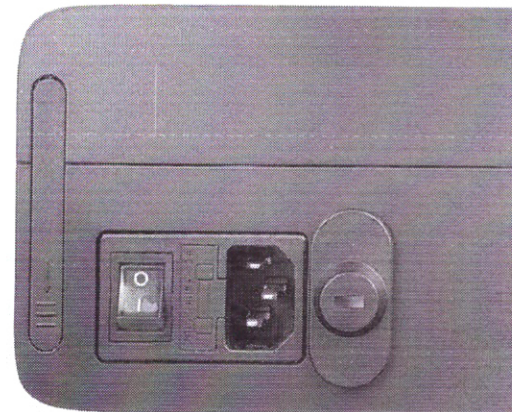
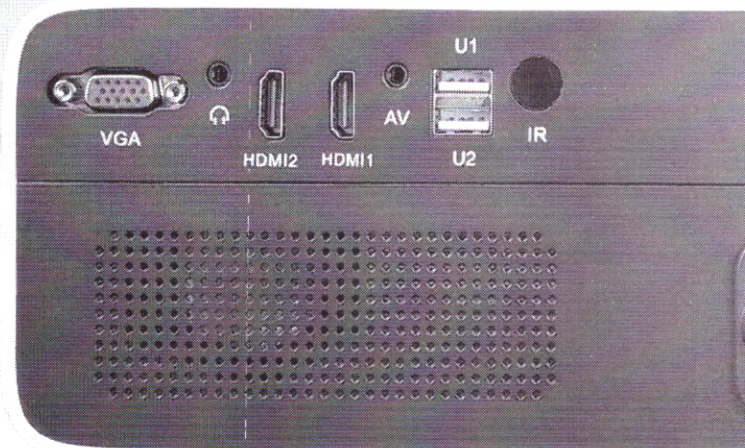
Keystone Digital ±55 Hor - Vert e ajuste 4 pontos

mse

Conexões

As conexões em um projetor podem incluir Bluetooth e Wi-Fi para conectividade sem fio, USB para praticidade na reprodução de arquivos e atualizações, HDMI para vídeo de alta definição, e VGA, uma opção analógica.

Essas características proporcionam versatilidade e adaptabilidade, atendendo às diversas necessidades de apresentação.



Especificações de Conectividade

Wi-Fi 5	Sim
Bluetooth 5.4	Sim
Android 13.0	Sim
Entrada USB-A	2 Unidades
Entrada USB-B	Não
Entrada USB-C	Não

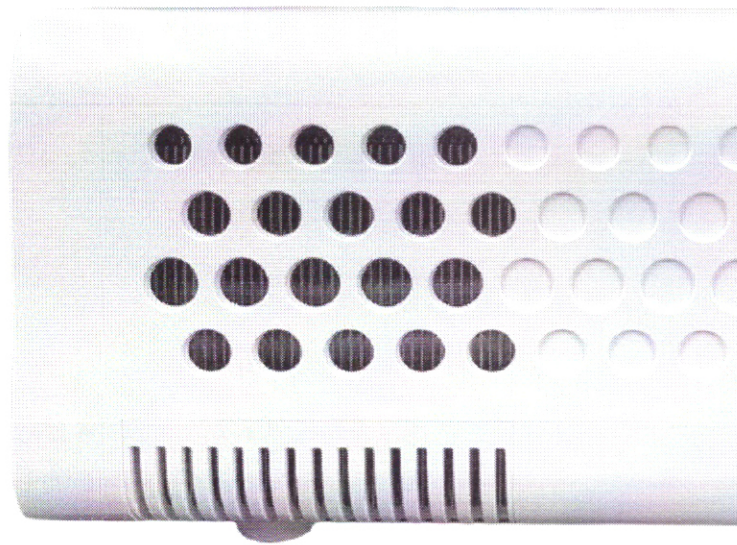
Entrada RJ45	Não
Saída de Áudio Stereo	Sim
AV / RCA	1 Unidade
Saída de Áudio	1 Unidade
Entrada HDMI	2 Unidades
Receptor Infra-Vermelho	Sim
VGA	1 Unidade

mse

Sons e Dimensão

As especificações de som trazem potência e qualidade dos alto-falantes para um som mais limpo e sem distorções. Já o ruído é nível da ventoinha em decibéis.

O objetivo é alcançar um equilíbrio para uma experiência audiovisual envolvente e tranquila sem que haja qualquer tipo de poluição sonora em sua experiência.



Especificações de Som e Dimensões

Áudio 10W RMS

Nível de Ruído 28dB

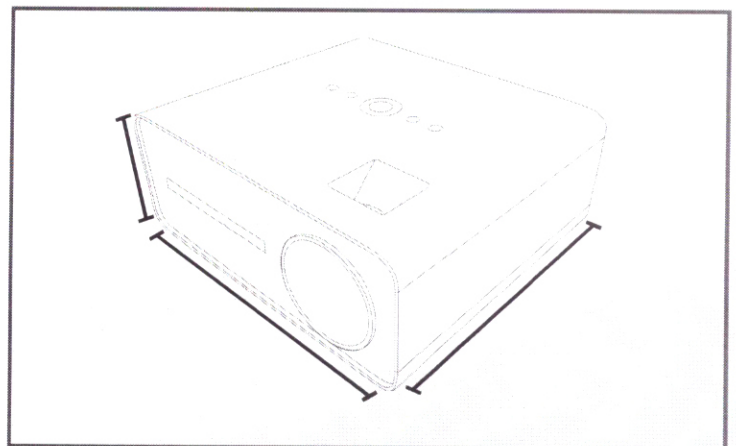
Controle Remoto Sim

Alcance Controle 10 Metros

Tensão Bivolt

Frequencia 50/60 Hz

Slot Kensington Opcional



Dimensões (AxCxL) 175mm x 330mm x 400mm

Peso 2,7kg

mse

Formatos de Vídeo Compatíveis

Entrada HDMI

VGA	640 x 480	UXGA1	1600 x 1200
SVGA	800 x 600	SDTV (480i/480p)	720 x 480
XGA	1024 x 768	SDTV (576i/576p)	720 x 576
WXGA	1280 x 800	HDTV (720p)	1280 x 720
	1366 x 768	HDTV (1080i/1080p)	1920 x 1080
WXGA+	1440 x 900	WUXGA	1920 x 1200
WXGA++	1600 x 900	2K	2560 x 1440
SXGA	1280 x 960	4K	3840 x 2160
	1280 x 1024		
SXGA+	1400 x 1050		
WSXGA+	1680 x 1050		

mse

Formatos de Vídeo Compatíveis

Vídeo Componente

SDTV (480i/480p)	720 x 480
SDTV (576i/576p)	720 x 576
HDTV (720p)	1280 x 720
HDTV (1080i/1080p)	1920 x 1080

Vídeo Composto

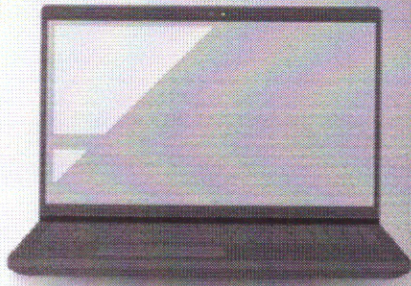
TV (NTSC)	720 x 480
TV (SECAM)	720 x 576
TV (PAL)	720 x 576

Vídeo RGB Análogo

VGA	640 x 480
SVGA	800 x 600
XGA	1024 x 768
WXGA	1280 x 768
	1366 x 768
	1280 x 800
WXGA+	1440 x 900
WXGA++1	1600 x 900
SXGA	1152 x 864
	1289 x 1024
	1280 x 960
SXGA+	1400 x 1050
WSXGA+1	1680 x 1050
UXGA1	1600 x 1200
WUXGA (Reduced Blanking) 1	1920 x 1200

mse

Dispositivos Compatíveis



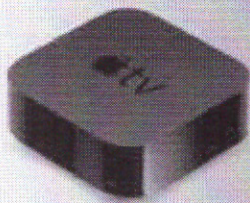
Notebooks



Tablets



Smartphones



Apple TV



Chromecast



VideoGames

mse

Eficiência Energética das Lâmpadas

Os projetores LCD destacam-se por sua eficiência luminosa superior em comparação com os projetores DLP e 3LCD. Essa vantagem resulta em uma imagem mais vibrante e brilhante, mesmo quando utilizando a mesma potência de lâmpada. A tecnologia LCD utiliza lâmpadas LED, proporcionando uma iluminação mais eficaz. Em contrapartida, os projetores 3LCD e DLP dependem de lâmpadas UHE (Vapor de Mercúrio), o que, por sua vez, limita sua capacidade de produzir imagens tão luminosas quanto as dos projetores LCD. Essa diferença na escolha da fonte de luz destaca a posição favorável dos projetores LCD no cenário da projeção de imagens.

Lâmpadas LED	Lâmpadas UHP	Eficiência de Lumens
50W	100W	3.750 - 4.050Lm
75W	150W	5.400 - 6.200Lm
100W	250W	7.200 - 8.300Lm
125W	300W	9.100 - 10.000Lm
150W	400W	11.300 - 12.000Lm
175W	500W	12.800 - 14.100Lm
200W	650W	15.000 - 16.800Lm

*Os valores acima são aproximados e não absolutos na relação de eficiência energética das lâmpadas

mse

Vida Útil das Lâmpadas

As lâmpadas dos projetores DLP e 3LCD têm uma vida útil estimada entre 4.000 e 6.000 horas, o que equivale a aproximadamente dois anos de uso. Em contraste, os projetores LCD utilizam lâmpadas LED com uma durabilidade estendida de até 50.000 horas, correspondendo a cerca de 17 anos de utilização.

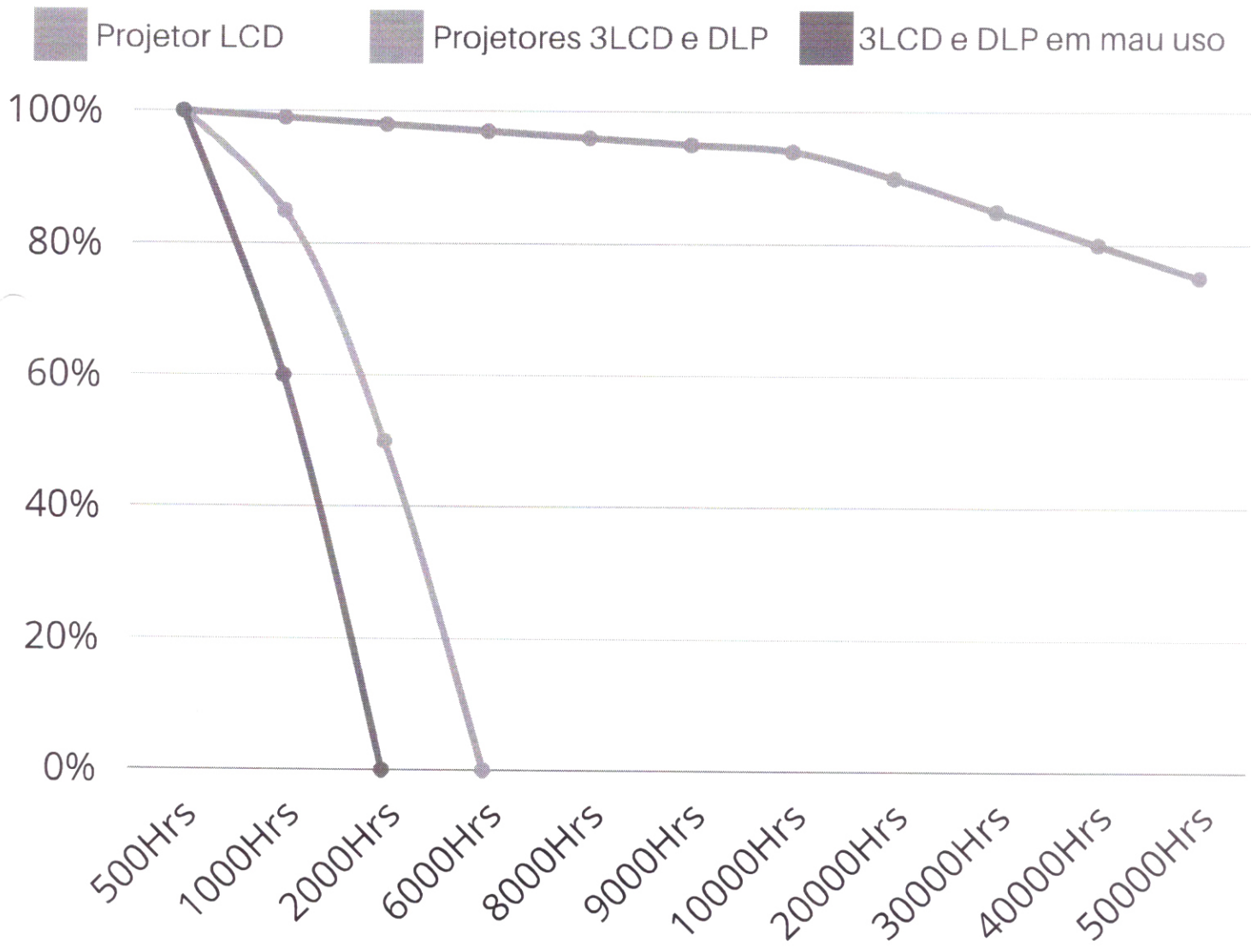
Adicionalmente, para garantir a máxima vida útil dos projetores DLP e 3LCD, é essencial observar uma série de cuidados. Após desligar o equipamento, é recomendável aguardar o resfriamento da lâmpada antes de desconectá-lo da tomada. A negligência desse procedimento pode resultar em uma redução significativa na durabilidade da lâmpada, diminuindo para menos da metade de sua vida útil, ou seja, menos de um ano. Essas práticas cuidadosas são cruciais para otimizar o desempenho e a longevidade das lâmpadas nos projetores.

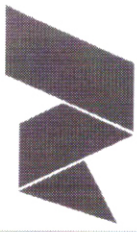
Tipo de Lâmpada	Vida Útil Máxima	Tempo (8Hrs de uso Diário)
Projektor LCD (LED)	50.000 Hrs	Aprox. 17 Anos
Projektor DLP (UHE)	6.000 Hrs	Aprox. 2 Anos
Projektor 3LCD (UHE)	6.000 Hrs	Aprox. 2 Anos



Constância de Imagem

Os projetores 3LCD e DLP apresentam problemas de amarelamento e perda de brilho ao longo do tempo. O brilho pode diminuir pela metade após 2.000 horas de uso adequado (9 meses) e ainda mais rapidamente, em menos de 1.000 horas (4 meses), sem manutenção preventiva e uso inadequado. Em contraste, os projetores LCD, que utilizam lâmpadas LED, não sofrem com o amarelamento da imagem. A redução de brilho inicia-se após 30.000 horas de uso (10 anos), com uma diminuição de 15%.





CARTA DE ESCLARECIMENTO SOBRE INDISPONIBILIDADE TEMPORÁRIA DE ESTOQUE

Prezados,

Vimos por meio desta informar que, em relação ao fornecimento dos **10 (dez) projetores** modelo **LCDB-4000**, objeto do processo de aquisição em referência, identificamos uma indisponibilidade temporária em nosso estoque.

Tal situação ocorreu em razão da alta demanda, onde a venda de outro cliente foi concluída no momento da análise de pagamento da compra em questão, dessa forma a destinação das últimas unidades disponíveis foi feito para a primeira venda aprovada, esgotando assim o estoque do modelo LCDB-4000.

Ressaltamos que já adotamos as providências necessárias junto ao fabricante para a reposição do item, sendo que a nova previsão de disponibilidade para fornecimento está programada para a segunda quinzena de junho, com estimativa para o dia 26/06.

Destacamos que, mesmo diante do ocorrido, manteremos todos os esforços para cumprir o prazo final de entrega estipulado para o dia 10/07 no endereço previamente informado.

Permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais e reiteramos nosso compromisso com a transparência e a qualidade no atendimento.

Atenciosamente,

Joinville 27 de abril de 2026

KARINA KNOP
Sócio Administrativa
CPF: 100.940.589-62
SJS Equipamentos LTDA
CNPJ: 48.462.984/0001-59



CATÁLOGO TÉCNICO

Projektor Datashow LCD LED HDMI 7800 LUMENS – VIVIBRIGHT D5000-II - TURBO

- ❖ **Projektor de LED D5000-II Turbo: A Revolução em Imagem e Som para Seu Espaço**
Apresentamos o *Projektor de Led D5000-II Turbo*, a solução perfeita para professores, palestrantes, igrejas, salões, bares e até para a edícula da sua casa. Com incríveis **7800 lumens** de brilho, ele oferece imagens nítidas e vibrantes, mesmo em ambientes maiores.
- ❖ **Qualidade de Imagem Superior**
Com resolução nativa Full HD **1920x1080p**, o D5000-II Turbo permite assistir filmes, séries e jogos com detalhes impressionantes. Compatível com vídeos em 4K, ele converte com alta fidelidade para Full HD, garantindo uma experiência visual de cinema em casa.
- ❖ **Recursos que Fazem a Diferença**
 - Tela de projeção de pano especial de **100 polegadas** como brinde
 - Vida útil da lâmpada LED de até **50.000 horas**
 - Correção de Keystone para ajuste de imagem de até **15 graus**
 - Tela com formatos 4:3 e 16:9
 - Alto-falante interno potente de **10W** para som claro e envolvente
 - Compatibilidade com Wi-Fi para espelhamento de celulares Android e iOS
 - Múltiplas conexões: 2 HDMI, 2 USB, VGA e saída de áudio P2
- ❖ **Características Técnicas**
 - Energia: Bivolt automático com cabo padrão brasileiro
 - Consumo: Menor que 120W
 - Brilho: 7800 Lumens
 - Display: LCD+LED 1920x1080P
 - Lâmpada LED com vida útil de até 50.000 horas
 - Corretor de Keystone com ajuste de até 15 graus
 - Tela Aspecto: 4:3 / 16:9
 - Capacidade de cores: 1,7 bilhões de cores
 - Correção de foco manual
 - Suporte a mais de 23 idiomas, incluindo português
 - Função timer
 - Distância de projeção: 1,7 a 7 metros
 - Tamanho da projeção: 45 a 300 polegadas
 - Contraste: 10.000:1
 - Alto-falante interno de 10W de alta qualidade
 - Controle remoto (usa 2 pilhas AAA não inclusas)
 - Saída de áudio P2 3,5mm
 - Suporta suporte universal com 4 furos para fixação
 - Espelhamento via Wi-Fi para Android e iOS



- Portas: 2 HDMI, 2 USB, 1 VGA
- Peso: 2,7 kg
- Formatos de vídeo suportados: rm/rmvb/avi/mkv/wmv/mp4/vob
- Formatos de áudio suportados: mp3/wma/aac
- Formatos de imagem suportados: jpeg/bmp/png/gif

❖ Conteúdo da Embalagem

- Projetor D5000-II Turbo
- Controle remoto
- Cabo VGA
- Cabo de alimentação bivolt
- Pano para limpeza
- Manual do usuário

Imagens do produto



Indaial - SC, 23 de abril de 2026.

CSI SOLUÇÕES COMERCIAIS E INDUSTRIAIS LTDA

CNPJ 31.883.083/0001-38

SOCIO PROPRIETÁRIO

CESAR ADRIEL BARRETO

CPF: 053.382.879-19

RG: 5280064

CSI SOLUCOES
COMERCIAIS E
INDUSTRIAS
LTDA:31883083
000138

Assinado de forma
digital por CSI
SOLUCOES COMERCIAIS
E INDUSTRIAIS
LTDA:31883083000138
Dados: 2026.04.23
08:49:50 -03'00'