



2108

K2M MÁQUINAS LTDA
50.445.599/0001-45
<https://www.k2maquinas.com.br>
(47) 98805-1621
RUA GUILHERME BERNER, 382
SANTO ANTONIO, Joinville - SC
89.218-090
262285878

Proposta Comercial Nº 1227

Para
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO

Endereço do Cliente

76.205.665/0001-01
Av. Macali, Nº 255, Santa Rita
Marmeleiro - 85615-000, PR

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 076/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRÔNICO Nº 2160/2025

Vendedor(a): COMERCIAL 05

Enviado por: comercial.05@k2maquinas.com.br

Itens de produto ou serviço

Nº	Item	SKU	Qtd	Un	Preço un	Total
47	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL COM TRIPÉ MARCA MSE MODELO TPT20-120 (245X183CM) TAM: 120 POL FORM: 4:3	31070027	1,00	UN	799,99	799,99
48	PROJETOR DE IMAGEM 3600LM MARCA MSE MODELO SA3400(LCDB-3400HD-BA)	31020075	1,00	UN	769,99	769,99
68	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL SEM TRIPÉ MARCA MSE MODELO TP20-120 (245X183CM) TAM: 120 POL FORM: 4:3	31070012	4,00	UN	549,99	2.199,96
45	PROJETOR DE IMAGEM 3600LM MARCA MSE MODELO SA3400(LCDB-3400HD-BA)	31020075	2,00	UN	798,99	1.597,98
Número de itens: 4 Soma das quantidades: 8,00						Total dos itens 5.367,92

Data	Total dos itens	Total da proposta
03/11/2025	5.367,92	5.367,92

Condições gerais

Validade da proposta	90 dias
----------------------	---------

Observações

DADOS BANCÁRIOS 001 - BANCO DO BRASIL AG: 0828-1 CC: 57450-3 PIX: rh.01@k2maquinas.com.br K2M MÁQUINAS LTDA COTAÇÃO

Atenciosamente,
Departamento de vendas

KARINA KNOP
Sócio Administrativa
CPF: 100.940.589-62
K2M Máquinas LTDA
CNPJ: 50.445.599/0001-45

mse

LCDB-3400HD-BA



Prepare-se para uma revolução na projeção de imagens com o Projetor MSE LCDB-3400HD-BA. 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 HD, brilho impressionante e uma série de recursos avançados, o LCDB-3400HD-BA redefine o padrão de excelência em projeção de imagem.

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

2109



Resolução Nativa

Conta com uma resolução nativa de 1080p FULL HD



Tamanho de Tela

Projeções de até 300 polegadas



Luminosidade

Incrível Luminosidade de 3600 Lumens



Contraste

Maior imersão com um contraste de 10.000 : 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

Sempre angulado com a correção de Keystone de 15±



Zoom

Incrível zoom de até 1,5x



Áudio

Ouçá tudo com um potente autofalante de 5W RMS



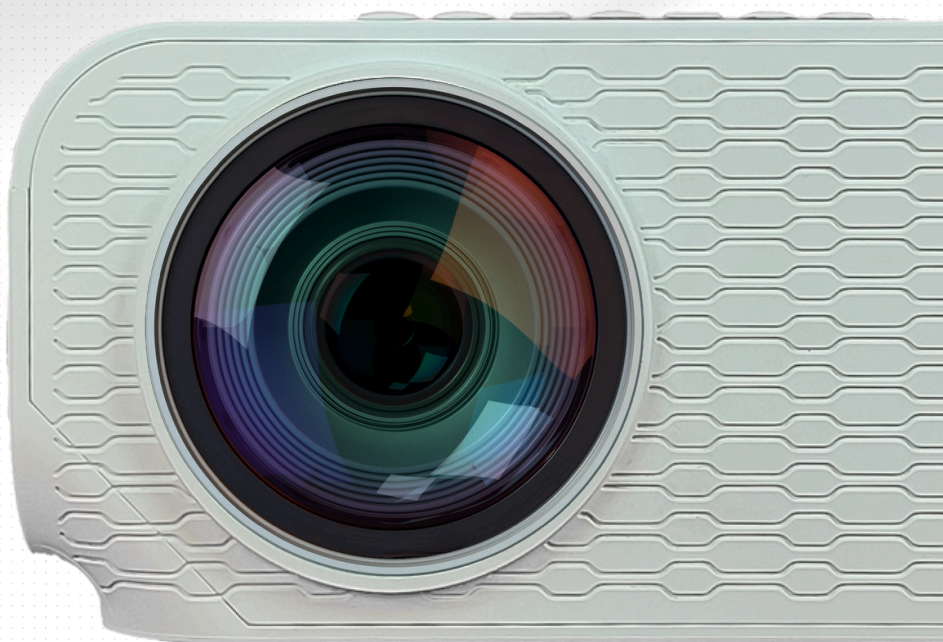
mse

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	3600Lm no Branco
	3600Lm em Colorido
Contraste	10.000:1
Tamanho de Imagem	30 a 300" (Polegadas)
Distancia de Projeção	0,3 a 12 metros
Aspect Ratio	4:3, 16:9 e 16:10
Ajuste de Foco	Manual

Ajuste de zoom
(Digital) 1x - 1,5x

Keystone ±15° Vert

Tipo de Lâmpada LED

Potência 55W

Vida Útil
Normal: 30.000 horas
Modo ECO: 50.000 horas

Método p/
Projeção Frontal, Traseira e Teto

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	Não	Entrada RJ45	Não
Bluetooth 4.2	Não	Saída de Áudio Stereo	Sim
Android 13.0	Não	AV / RCA	1 Unidade
Entrada USB-A	1 Unidade	Saída de Áudio	1 Unidade
Entrada USB-B	Não	Entrada HDMI	1 Unidades
Entrada USB-C	Não	Receptor Infra-Vermelho	Sim
		VGA	1 Unidade

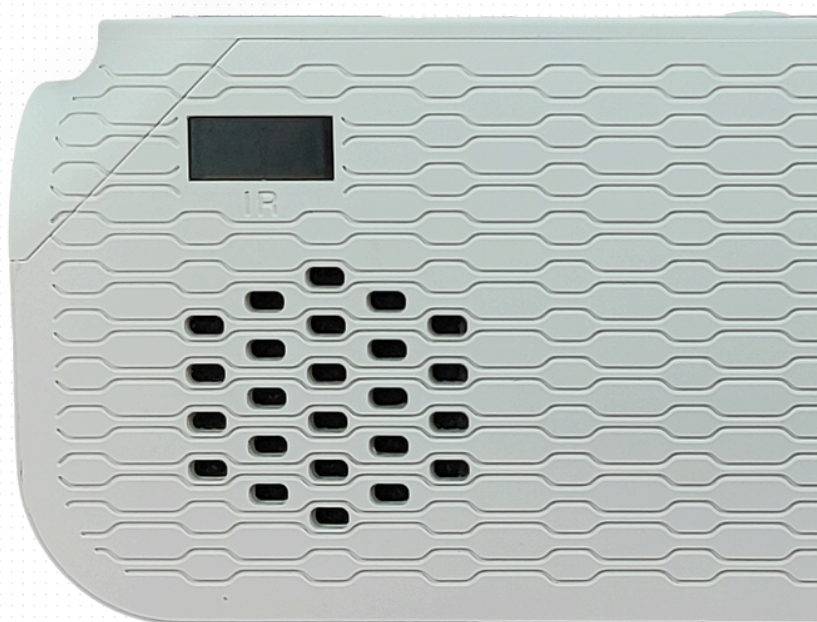
mse

Sons e Dimensões

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 5W RMS

Nível de Ruído 28dB

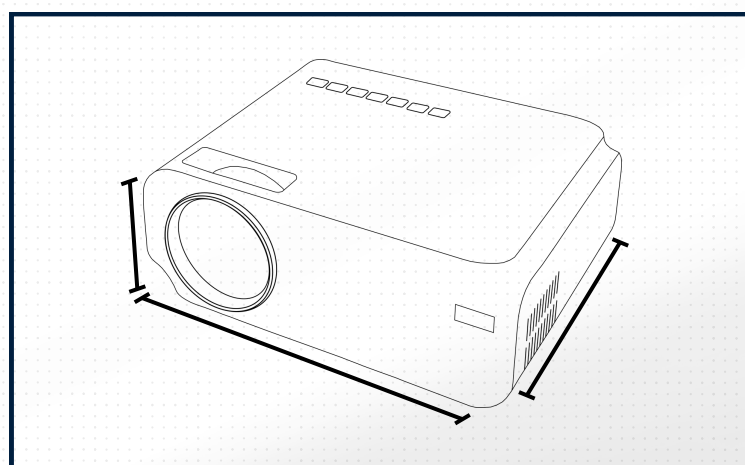
Controle Remoto Sim

Alcance Controle 10 Metros

Tensão Bivolt

Frequencia 50/60 Hz

Slot Kensington Opcional



Dimensões (AxCxL) 90mm x 150mm x 230mm

Peso 1,0kg

Formatos de Vídeo Compatíveis

Entrada HDMI

VGA	640 x 480
SVGA	800 x 600
XGA	1024 x 768
WXGA	1280 x 800
	1366 x 768
WXGA+	1440 x 900
WXGA++	1600 x 900
SXGA	1280 x 960
	1280 x 1024
SXGA+	1400 x 1050
WSXGA+	1680 x 1050

UXGA1	1600 x 1200
SDTV (480i/480p)	720 x 480
SDTV (576i/576p)	720 x 576
HDTV (720p)	1280 x 720
HDTV (1080i/1080p)	1920 x 1080
WUXGA	1920 x 1200
2K	2560 x 1440
4K	3840 x 2160

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

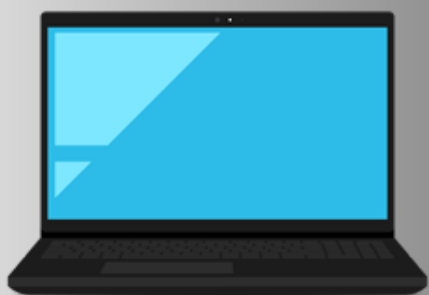
1600 x 1200

WUXGA (Reduced Blanking) 1

1920 x 1200

mse

Dispositivos Compatíveis



Notebooks



Tablets



Smartphones



Apple TV



Chromecast



VideoGames

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 UHE	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

Vida Útil das Lâmpadas

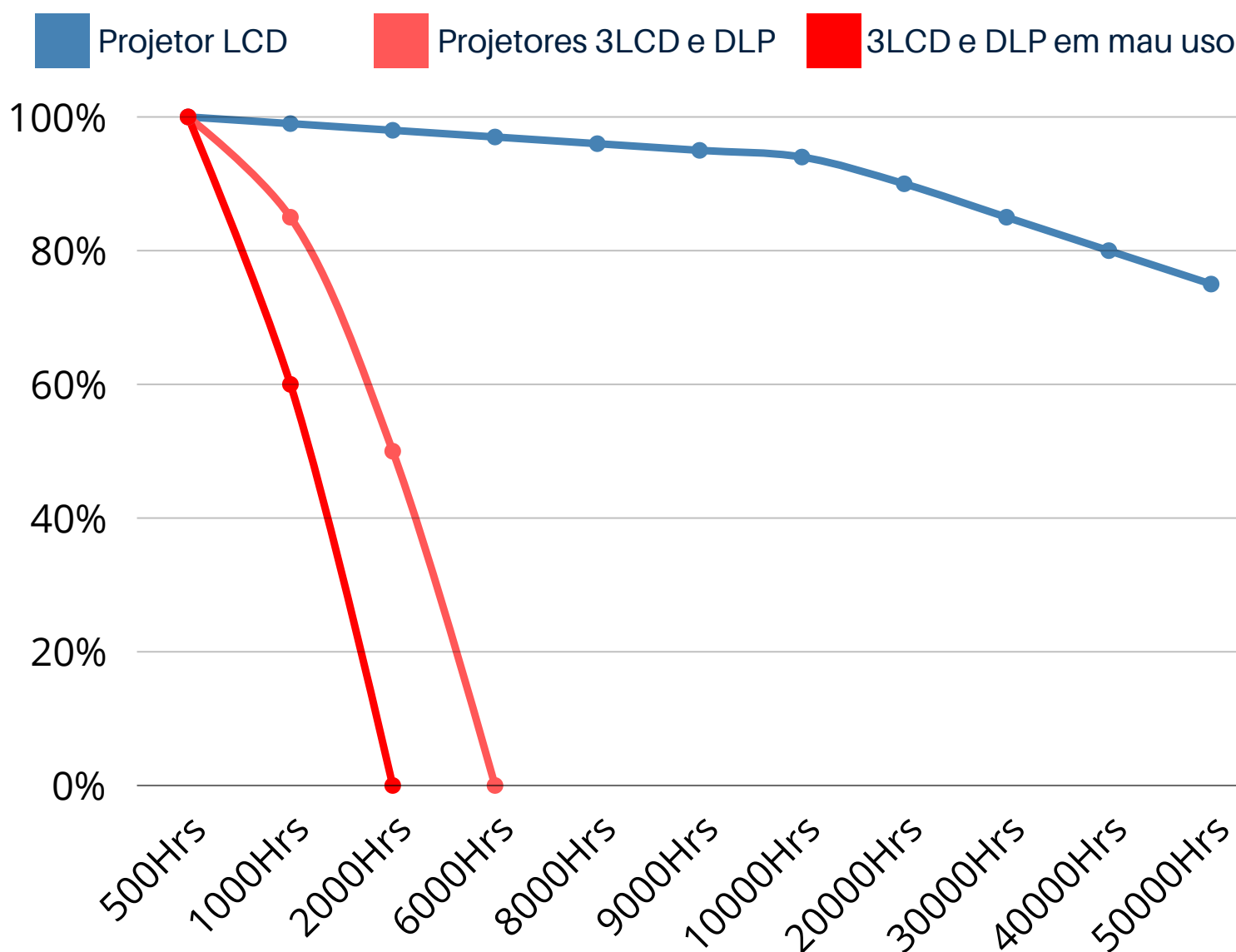
As lâmpadas dos projetores DLP e 3LCD têm uma vida útil estimada entre 4.000 e 6.000 horas, o que equivale a aproximadamente dois anos de uso. Em contraste, os projetores LCD utilizam lâmpadas LED com uma durabilidade estendida de até 50.000 horas, correspondendo a cerca de 17 anos de utilização.

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%.





PROPOSTA COMERCIAL

Apresentamos a V.Sª, nossa proposta de preços para o fornecimento de produtos abaixo

LOTE	UN	OBJETO	MARCA	MODELO	QUANTIDADE	VALOR	VALOR TOTAL
5	UN	CASE HDD 2,5 TRANSPARENTE USB 3.0	ROUHONG BLUE	EXTERNAL SATA	5	R\$ 41,00	R\$ 205,00
12	UN	Notebook Acer Anv15-51-73E9, INTEL CORE I7 16GB 512GB RTX3050 6GB	ACER	ANV15-51-73E9	2	R\$ 6.150,00	R\$ 12.300,00
8	UN	Impressora Epson Multifuncional EcoTank L5590	EPSON	L5590	10	R\$ 1.950,00	R\$ 19.500,00
2	UN	Antena Starlink Mini, Internet Via Satélite de Alta Velocidade, Portátil, WI-FI 5	STARLINK	STARLINK MINI	11	R\$ 1.067,00	R\$ 11.737,00

DADOS DA EMPRESA
RAZÃO SOCIAL: CIROX LTDA
CNPJ: 62.108.332/0001-41
ENDEREÇO COMPLETO: Rua Pedro Genovez, SN, Pedrinhas - Pedras Grandes - SC CEP 88.720-000
TELEFONE: (48) 988696701
EMAIL: comercial@cirox.com.br
DADOS BANCARIOS: BANCO INTER 077 AG 0001 CC 467817154

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DE CONTRATO
NOME: Lucas Citadin
ENDEREÇO COMPLETO: Rua Pedro Genovez, SN, Pedrinhas - Pedras Grandes - SC CEP 88.720-000
RG/CPF: 09491944924
CARGO: Administrador

Pedras Grandes, 11 de Novembro de 2025

PRAZO DE VALIDADE 60 DIAS;
PRAZO DE PAGAMENTO CONFORME EDITAL;
PRAZO DE ENTREGA CONFORME O EDITAL;
GARANTIA DE 12 MESES.

Assinado de forma digital por
CIROX
LTDA:62108332000141
Dados: 2025.11.11 16:13:45
-03'00'

CIROX
LTDA:621083320
00141

LUCAS CITADIN
CPF: 09491944924
ADMINISTRADOR

EPSON®



EPSON®

Especificações da EcoTank® L5590

IMPRESSÃO	
Tecnologia de impressão	Injeção de tinta Heat-Free® PrecisionCore de 4 cores (CMYK)
Máxima resolução de impressão	Até 4.800 dpi x 1.200 dpi de resolução aprimorada em diversos tipos de papel
Velocidade máxima de impressão¹	Preto 33 ppm e colorido 20 ppm (rescunho, A4/carta)
Velocidade de impressão ISO²	Preto 15 ppm e colorido 8 ppm (A4/carta)
CÓPIAS	
Velocidade de cópia ISO³	Preto 10,8 cpm e colorido 5,6 cpm (A4/carta)
Resolução máxima de copiado	300 dpi x 600 dpi (mesa plana) / 300 dpi x 300 dpi (ADF)
Tamanho máximo de cópia	Ofício (ADF)
DIGITALIZAÇÃO	
Tipo de scanner	Mesa plana com sensor de linhas CIS a cores
Velocidade de digitalização⁴	12 segundos em preto / 29 segundos colorido
Área máxima de digitalização	216 mm x 297 mm (mesa plana) / 216 mm x 355,66 mm (ADF)
Resolução óptica/máxima	1.200 dpi x 2.400 dpi
Profundidade da cor	Cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída - Escala de cinzas: 16 bits de entrada, 8 bits de saída - Preto: 16 bits de entrada, 1 bit de saída
IMPRESSÃO WI-FI® A PARTIR DE DISPOSITIVOS INTELIGENTES	
Epson Connect™	Epson Smart Panel™³ App (iOS®, Android™), Epson Email Print®, Remote Print Driver
Outros	Apple AirPrint®, Chromebook Native Print, Mopria Print Service™
INTERFACE E CONECTIVIDADE	
Conectividade padrão	USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Wi-Fi® 4® (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct™, Ethernet 10/100
Protocolos de impressão em rede	LPR, IPP, PORT9100, WSD
Protocolos para acesso de redes	SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PING, DNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD
Segurança WLAN	WEP (64-bit/128-bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES)
Compatibilidade com Sistemas Operacionais	Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente Mac OS X 10.9.5 ou mais recente, macOS 11 ou mais recente
MANUSEIO DE PAPEL E MÍDIAS	
Tamanho máximo de impressão	215,9 mm x 1.200 mm
Tipos de papéis suportados	Papel comum (sulfite), Papel especial Epson (Photo Glossy/Semi-gloss, Presentation Paper Matte, High Quality Ink Jet Paper) e envelopes
Tamanhos de papéis suportados	Papeiras: A4 - Carta, Ofício (215,9 mm x 355,6 mm), México-Ofício (215,9 mm x 340,4 mm), Ofício 2 (214,9 mm x 319 mm), Executivo, Meia Carta, A6 Foto: 4" x 6" (10 cm x 15 cm), 5" x 7" (13 cm x 18 cm), 8" x 10"
Envelopes: #10	
Definido pelo usuário: 54 mm x 86 mm - 215,9 mm x 1.200 mm	
Capacidade de carga	Alimentação traseira: até 100 folhas (A4/Carta/Ofício) / ADF: até 30 folhas (A4/Carta), até 10 folhas (Ofício)
GERAL	
Software disponível	Download do Internet Printer Driver, Epson Scan 2, Epson ScanSmart, Epson Fax Utility Epson Photo+ Os controles do produto devem ser baixados do website epson.com.br
Tela LCD	1,44" colorida
Dimensões (largura x profundidade x altura)	Aberto: 37,5 cm x 57,8 cm x 25,3 cm - Fechado: 37,5 cm x 34,7 cm x 23,7 cm
Peso	5,2 Kg
O que vem na caixa?	Epson EcoTank® L5590 MFP, Guia de configuração, cabo de alimentação, cabo USB, cabo de fax, garrafas de tinta de inicialização (1x preto, 1x ciano, 1x magenta, 1x amarelo) Filipinas
Pais de origem	Filipinas
Garantia limitada estendida⁵	2 anos com registro do produto
Consumo de energia (aproximado)	12 W (no modo de operação)
Tensão e frequência nominal	AC 100 - 240 V/50 Hz - 60 Hz
RENDIMENTO DE TINTAS	
Garrafas de tinta de reposição genuínas da Epson	1 garrafa de tinta preta rende até 4.300 páginas⁶ 3 garrafas coloridas (ciano, magenta, amarelo) rendem até 7.200 páginas⁶ A EcoTank® L5590 foi projetada para uso exclusivo com garrafas de tinta originais da marca Epson. A Epson recomenda o uso de tinta original para garantir o melhor desempenho e qualidade de impressão e evitar comprometer a garantia limitada.
INFORMAÇÃO DO PRODUTO	
Códigos de produtos e garrafas	Impressora Multifuncional Epson EcoTank® L5590 (110V-202V) - C11DK57302 Garrafa de tinta Preta T544122-BR Garrafa de tinta Ciano T544222-BR Garrafa de tinta Magenta T544322-BR Garrafa de tinta Amarela T544422-BR Caixa de manutenção C9344



EPSON é uma marca registrada da Seiko Epson Corporation. 1. O número máximo de páginas/cópias por minuto (PPM/CPM) é medido após a primeira página com padrões de texto no modo rescunho (ou modo econômico, dependendo da impressora/multifuncional) em papel comum. Os tempos reais de impressão/cópia podem variar com base na configuração do sistema, software e complexidade da página. 2. As velocidades de impressão em preto e em cores são medidas de acordo com o ISO/IEC 24734. Os tempos reais de impressão podem variar com base em fatores, incluindo configuração do sistema, softwares e complexidade da página. Para mais informações, acesse epson.com.br/velocidade-impressao. 3. As velocidades de cópia em preto e em cores são determinadas de acordo com o ISO/IEC 29183. 4. Com base na digitalização de um documento de tamanho A4 com 200 dpi em preto e branco e colorido em formato PDF, usando a interface USB. A velocidade de digitalização depende das condições da rede. 5- Requer o download do aplicativo Epson Smart Panel. Podem ser aplicadas taxas de uso de dados. 6. Wi-Fi CERTIFIED™: o nível de desempenho depende do alcance do roteador utilizado. O Wi-Fi Direct® pode requerer o software da impressora. 7. A garantia padrão é de 0 a 3 meses sem limite de páginas e de 4 a 12 meses ou 50.000 páginas, o que ocorrer primeiro. Para obter 12 meses adicionais (garantia total de 24 meses) ou até 50.000 páginas, o que ocorrer primeiro, use garrafas de tinta Epson originais e registre seu produto num período máximo de 30 dias a partir da data de compra do produto. Para mais informações sobre o programa de garantia estendida, acesse www.epson.com.br/epsonwarranty. 8. Parte da tinta das garrafas incluídas é utilizada para a configuração inicial; rendimentos são inferiores àqueles de garrafas de tinta de reposição. Os rendimentos de garrafas de tinta incluídas e de garrafas de tinta de reposição baseiam-se nas páginas de teste ISO/IEC 24712 utilizando a metodologia Epson. O rendimento real pode variar consideravelmente por alguns motivos incluindo imagens impressas, configurações de impressão, temperatura e umidade. O rendimento pode ser inferior quando não houver impressão continuamente com apenas uma cor de tinta. Todas as cores de tinta são utilizadas para a impressão e para a manutenção da impressora, e todas as cores devem estar disponíveis para impressão. Para mais informações, acesse <http://epson.com.br/rendimento-tintas>. 9. Comparado com a EcoTank® L5290. 10- Unidades de Impressoras EcoTank® vendidas entre 2011 e 10/2024.

www.epson.com.br

Central de atendimento ao cliente
Capitais e regiões metropolitanas:
3004-6627
Outras localidades:
0800 377 6627 ou 0800 EPSON®

Epson EcoTank e PrecisionCore são marcas registradas; EPSON é um logotipo registrado e Epson Connect e Epson iPrint são marcas comerciais da Seiko Corporation. Mac, Mac OS e OS X são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos Estados Unidos e em outros países. Wi-Fi e Wi-Fi Direct® são marcas comerciais da Wi-Fi Alliance®. Todos os outros produtos e marcas são marcas comerciais e/ou marcas registradas de suas respectivas empresas. A Epson renuncia a todos os quaisquer direitos sobre essas marcas. CPD: LP1011548/07/2023.

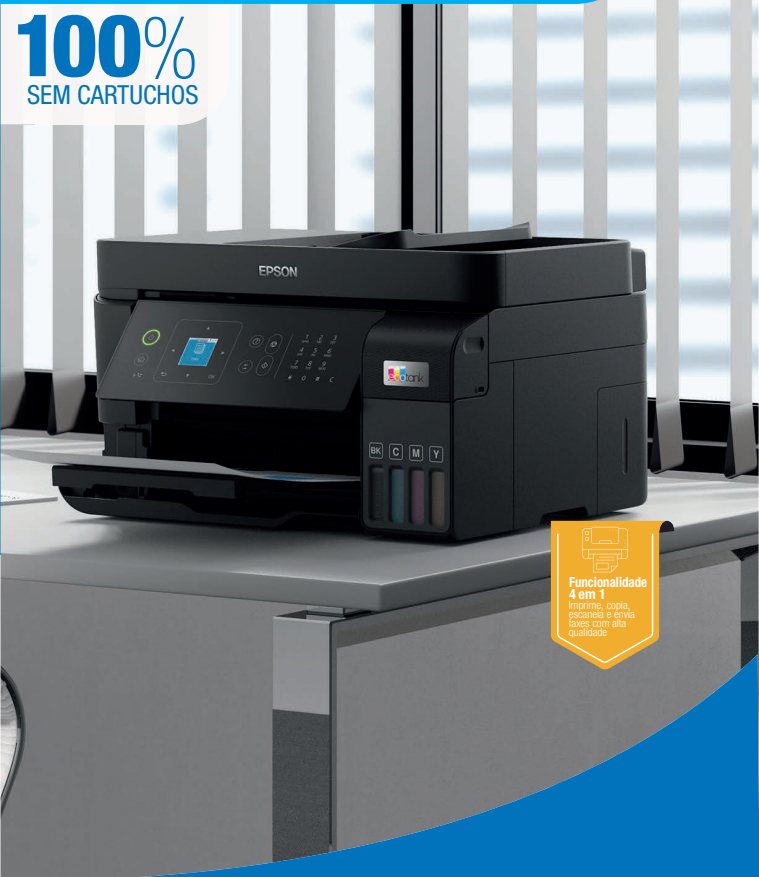
EcoTank® PARA EMPREENDEDORES
Rendimento e eficiência ao seu alcance



EcoTank® L5590

IMPRIME | COPIA | ESCANEIA | FAX | WI-FI® | ETHERNET

100%
SEM CARTUCHOS



Funcionalidade
4 em 1
imprime, copia,
escaneia e envia
dados com alta
qualidade

Até
50% mais rápida
do que a geração
anterior.¹



Economize tempo em cópias
e digitalizações com
Alimentador de documentos
para 30 folhas (ADF)



Aplicativo Epson Smart Panel®
Fácil configuração e operação
a partir do celular ou tablet



Conectividade Avançada
Com cabo USB, Wi-Fi®
Wi-Fi Direct® e rede Ethernet®



Imprima cada vez
mais rápido
Com muita qualidade



Garantia de
até 2 anos
com registro²

EcoTank® L5590

IMPRIME | COPIA | ESCANEIA | FAX | WI-FI® | ETHERNET



PRODUTIVIDADE

Até
50% mais rápida
do que a geração
anterior.⁹

ISO: 15 ppm² Preto/ 8 ppm² Cor (A4/LTR)
Máxima: até 30ppm¹ Preto/ 20ppm¹ Cor
(rascunho, A4/Carta)



Economize tempo em cópias e digitalizações com

Alimentador Automático para até 30 folhas (ADF)



Conectividade Avançada

Com cabo USB, Wi-Fi®
Wi-Fi Direct® e rede Ethernet®



CONVENIÊNCIA



Aplicativo Epson Smart Panel®

Fácil configuração e operação a partir do celular ou tablet



Sistema EcoFit™

Carga de tinta fácil e sem erros

1.44"

Cópia e digitalização fácil e sem computador
com tela LCD colorida de 1,44"

ECONOMIA E SUSTENTABILIDADE

100%
SEM CARTUCHOS

Sem cartuchos ou cabeçotes para substituir



Uma decisão inteligente

Feita com até 30% de plástico reciclado
Embalagem feita com até 80% de papel reciclado



Compacta e leve

Projetada para ocupar pouco espaço



— IMPRIME ATÉ —
4.300 PÁGINAS EM PRETO⁸
7.300 PÁGINAS EM CORES⁸

Utilize sempre tintas originais Epson. Proteja sua impressora. Proteja seu investimento.



10



Tranquilidade apoiada pela Epson

Garantia limitada estendida para 2 anos com registro do produto*

EDITAL DE PREGÃO Nº 076/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRÔNICO Nº 2160/2025

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual contratação de empresa para fornecimento de materiais, suprimentos e equipamentos de informática, atendendo as necessidades dos Departamentos solicitantes

ANEXO II

MODELO DE PROPOSTA

A empresa ELITE DIGITAL LTDA, estabelecida RUA LUIZA EBLING, nº 23, bairro progresso, São Lourenço do Oeste – SC, inscrita no CNPJ sob nº : 57.410.545-0001/93, neste ato representada por LUCAS FELIPE MALKUT, cargo socio administrador , RG 10.610.377-, CPF 088.260.129-62, RUA ROMANO RADAELLI, 317, CRISTO REI, PATO BRANCO, PR, CEP 85506290,, propõe fornecer à Prefeitura Municipal de Marmeleiro, em estrito cumprimento ao previsto no Edital de Pregão Eletrônico nº 076/2025, conforme abaixo discriminado:

Item	Descrição	Quant	Unid	Marca	Valor Inicial	Valor Final
74	Notebook com no mínimo as especificações abaixo: - 10 núcleos (6 P-cores 4 E-cores) - 16 threads - Frequência: até 4.70 GHz - 24 MB Smart Cache - 8 GB RAM DDR4 de até 3200 MHz (4 GB em módulo SO-DIMM + 4 GB em módulo SO-DIMM) - Expansível até 32GB DDR4 - 15.6" LED com design ultrafino - Painel: TN - Resolução: Full HD (1920 x 1080) - Proporção 16:9 - Taxa de atualização: 60 Hz - Brilho: 220 nits - Tempo de resposta: 8 a aproximadamente ~ 11ms - Contraste: 400:1 - Espaço de cor (color gamut): 45% NTSC - UHD para processadores Intel com memória compartilhada com a memória RAM. - 512 GB SSD NVMe PCIe 4.0 x4 M.2 2280 - Webcam com resolução HD (1280 x 720) e gravação de áudio e vídeo em 720p a 30 FPS com tecnologia temporal noise reduction (TNR) - 802.11 a/b/g/n/ac R2 + ax wireless - Dual band (2.4 GHz e 5 GHz) - Suporte ao Wi-Fi 6 - Com tecnologia MU-MIMO 2x2 - Suporte ao Bluetooth 5.0 - Gigabit Ethernet - Suporte ao Wake on LAN - Adaptador AC Bivolt de 3 pinos (90W) com cabo e certificação do INMETRO - Bateria de 3 células (li-íon) 50Wh - Autonomia de até 7 horas (dependendo das condições de uso) - Teclado em português do Brasil padrão (ABNT 2) - Teclado numérico Independente Sugestão: Acer A515-57-76MR	07	Unid	SSD Kingston NV3, 2TB	3.587,98	25.115,86
					Valor total	25.115,86

CNPJ

57.410.545-0001/93

Email

LUCASFMALKUT@ICLOUD.COM

IE

263170934

A validade desta proposta é de **90 (noventa) dias corridos**, contados da data de sua assinatura.
A apresentação da proposta implicará na plena aceitação das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

Declaro que a proponente atende aos requisitos de habilitação e o declarante atesta a veracidade das informações prestadas (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

Responsável pela assinatura do Contrato ou da Ata de Registro de Preços:

- Nome: LUCAS FELIPE MALKUT
- CPF: 088.260.129-62
- Endereço: RUA LUIZA EBLING, nº 23, bairro progresso, São Lourenço do Oeste – SC
- Telefone(46) 99921-6398
- e-mail: lucasfmalkut@icloud.com

Informar Agência e Conta para pagamento.

Nos preços ofertados já estão inclusos os tributos, fretes, taxas, seguros, encargos sociais, trabalhistas e todas as demais despesas necessárias à execução do objeto

São Lourenço do Oeste, 12 de novembro de 2025

ELITE DIGITAL LTDA

57.410.545-0001/93



LUCAS FELIPE MALKUT – SÓCIO ADM
CPF: 088.260.129-62 RG: 10.610.377-1
CNPJ: 57.41.545-0001-93 IE: 263170934
RUA: LUIZA EBLING 23 – S. LOURENÇO DO OESTE
FONE: (46) 99921 - 6398

CNPJ	Email	IE
57.410.545-0001/93	LUCASFMALKUT@ICLOUD.COM	263170934

ELITE DIGITAL LTDA



ASPIRE 5

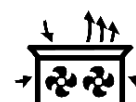
A515-57-76MR

ACER ASPIRE 5

- Processador Intel® Core™ i7-12650H da 12ª Geração com 10 núcleos
- Tela 15.6" com resolução Full HD
- Dobradiça com design elevado para melhor refrigeração
- Porta USB Tipo-C® Thunderbolt™ 4
- Atalho (FN+F) para escolher o modo de trabalho do cooler: silencioso, normal ou em alto desempenho
- Dois coolers com dissipador de calor
- Top cover em alumínio
- Memória RAM DDR4
- 512 GB de armazenamento em SSD NVMe
- Sistema Operacional Windows 11
- Habilitado para upgrade

THUNDERBOLT™

Thunderbolt™ 4



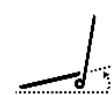
Twinair Cooling



Multiple cooling Modes



Aluminum Top Cover



Elevated Design



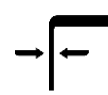
Wi-Fi 6
Wireless
Connection



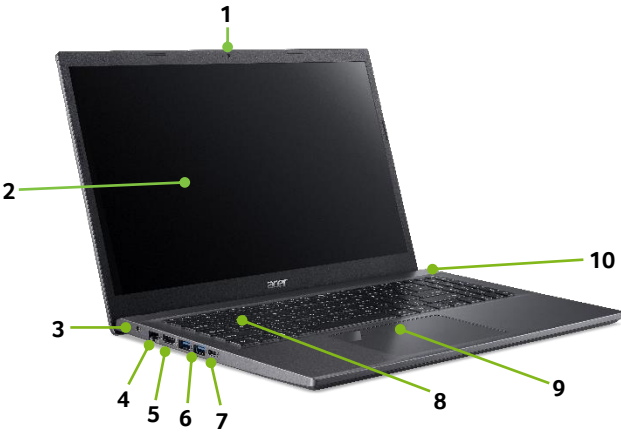
Precision Touchpad



USB 3.2
Power-Off
USB Charging



Narrow Bezel



Características externas	1. Webcam 2. Tela de 15.6" 3. Entrada para fonte de alimentação 4. Porta Ethernet RJ-45	5. Porta HDMI®2.1 6. 2x Portas USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) 7. Porta USB Tipo-C® Thunderbolt™ 4 8. Teclado	9. Touchpad 10. Tecla liga e desliga 11. Entrada padrão combo para alto falante e microfone 12. Porta USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) 13. Trava Kensington
Sistema Operacional	Windows 11 Home 64-bits		
CPU	Intel® Core™ i7– 12650H 10 núcleos (6 P-cores 4 E-cores) 16 threads Frequência: até 4.70 GHz 24 MB Intel® Smart Cache Para maiores informações consultar o fabricante		
Memória	8 GB RAM DDR4 de até 3200 MHz (4 GB em módulo SO-DIMM + 4 GB em módulo SO-DIMM) Expansível até 32GB DDR4		
Tela	15.6" LED com design ultrafino Painel: TN Resolução: Full HD (1920 x 1080) Proporção 16:9 Taxa de atualização: 60 Hz Brilho: 220 nits Tempo de resposta: 8 a aproximadamente ~ 11 ms Contraste: 400:1 Espaço de cor (color gamut): 45% NTSC Tecnologia Anti reflexo Acer ComfyView™		
Gráficos	UHD para processadores Intel® com memória compartilhada com a memória RAM.		
Áudio	Alto-falantes duplos estéreo • Tecnologia Acer TrueHarmony Microfone duplo • Tecnologia Acer Purified Voice		
Armazenamento	512 GB SSD NVMe PCIe 4.0 x4 M.2 2280		
Upgrades	Este modelo possui capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSDs NVMe: • Slot dedicado livre M.2 2280, compatível com barramento PCIe 3.0 x4 NVMe de até 1 TB. (Não acompanha o produto) • Slot dedicado ocupado M.2 2280, compatível com barramento PCIe 4.0 x4 NVMe de até 1 TB. (Não acompanha o produto)		
Webcam	Webcam com resolução HD (1280 x 720) e gravação de áudio e vídeo em 720p a 30 FPS com tecnologia temporal noise reduction (TNR)		
Wireless e rede	Wireless / Wi-Fi rede sem fio: • 802.11 a/b/g/n/ac R2 + ax wireless • Dual band (2.4 GHz e 5 GHz) • Suporte ao Wi-Fi 6 • Com tecnologia MU-MIMO 2x2 • Suporte ao Bluetooth® 5.0 LAN / RJ-45 rede com fio: • Gigabit Ethernet • Suporte ao Wake on LAN		
Controle	Senha para BIOS, HDD e solução TPM em Firmware (fTPM)		
Segurança	Trava Kensington		
Dimensão e peso*	Sem Caixa: • 362.9 (L) x 241.0 (P) x 18.95 (A) mm • 1.85 kg	*Com caixa (Aproximadamente*): • 480 (L) x 310 (P) x 63 (A) mm • 2.61 kg	
Alimentação e bateria	Fonte de alimentação: • Adaptador AC Bivolt de 3 pinos (90W) com cabo e certificação do INMETRO Bateria: • Bateria de 3 células (li-ion) 50Wh Autonomia de até 7 horas (dependendo das condições de uso)		
Teclado e touchpad	Teclado: • Membrana em português do Brasil padrão (ABNT 2) • Teclado numerico Independente Touchpad: • Multi gestual com dois botões • Maior área de contato • Sem zona morta • Resistente a umidade • Certificação Microsoft Precision Touchpad		
Observações do produto	Este produto não possui leitor de CD/DVD Não é possível realizar upgrades de GPU e CPU pois são soldados na placa mãe		
Conteúdo da embalagem	Notebook Acer Aspire 5 Fonte de alimentação do notebook Manual em português Termo de garantia		
Garantia	1 Ano		
Cor	Cinza aço		
Código ANATEL	145452008766 (Referente ao módulo de Wi-Fi)		
PN	NX.KNFAL.004		
NCM	8471.30.19		
UPC	195133201483		
EAN	4711121568947		

1. As especificações variam dependendo do modelo.

2. O software de 64 bits é necessário para aproveitar as vantagens do processamento de 64 bits.

3. A memória do sistema compartilhada pode ser alocada para suportar gráficos, dependendo do tamanho da memória do sistema e outros fatores. A memória real do sistema disponível para o sistema operacional será reduzida por qualquer memória usada pela solução gráfica e pelos recursos exigidos pelo ambiente operacional.

4. A velocidade da memória pode variar, dependendo da CPU, chipset ou memória instalada.

5. É necessário um sistema operacional de 64 bits para aproveitar o desempenho final de 4 GB ou mais de memória.

6. Todas as marcas e nomes de produtos mencionados aqui incluem marcas registradas de suas respectivas empresas e são usados exclusivamente para descrever ou identificar os produtos.

7. 1 GB é 1 bilhão de bytes, 1 TB é 1000 GB. A capacidade formatada real é menor e pode variar dependendo dos materiais pré-carregados e do ambiente operacional.

O Acer Recovery Management usa uma parte da capacidade do disco rígido declarada como espaço de backup dedicado.

8. Pequenas variações nas dimensões do sistema são possíveis devido ao processo de fabricação.

9. O peso pode variar dependendo da configuração do produto, componentes do fornecedor, variabilidade de fabricação e opções selecionadas.

10. A vida útil da bateria listada é baseada no teste do modo de produtividade MobileMark 2014® com wireless ativado. Os detalhes dos testes MobileMark 2014® estão disponíveis em www.bapco.com.

A avaliação da vida útil da bateria é apenas para fins de comparação. A vida útil real da bateria varia de acordo com o modelo, configuração, aplicativo, configurações de gerenciamento de energia, condições operacionais e recursos usados. A capacidade máxima da bateria diminui com o tempo e uso.

11. O software incluído pode variar dependendo da configuração do hardware, sistema operacional e disponibilidade regional.

**MG SERVICE
COMPUTADORES E INFORMÁTICA LTDA****Belo Horizonte Minas Gerais**

BELO HORIZONTE, 11 de Novembro de 2025

A MG SERVICE COMPUTADORES E INFORMÁTICA LTDA, inscrita no CNPJ sob o número 33.629.177\0001-00, localizada na Avenida Augusto de Lima 233 Bloco 1 Sala 1516 – Centro, Belo Horizonte/MG CEP: 30190 -000, neste ato representada pelo REPRESENTANTE LEGAL

ALAN ROBERTO DE OLIVEIRA, portador da cédula de identidade RG 1.468.056, SSP/MG e inscrito no CPF sob o nº 422.270.206-44, Brasileiro, Divorciado, residente e domiciliado à rua Des. Viotti Magalhães 50, Bairro Dona Clara, Belo Horizonte, Minas Gerais.

EMAIL alan56oliveira@gmail.com

TEL (31) 97124-3933

APRESENTA

PROPOSTA COMERCIAL

A

ITEM 44

SWITCH**MARCA IP-COM****MODELO L2 G3328F GIGABIT 24 PORTAS + 4 SFP GERENCIÁVEL 10/100/1000 BOX 1****Quantidade:** 8

VALOR UNITÁRIO R\$ 1.300,5500

VALOR TOTAL R\$ R\$ 10.404,4000

Declaramos que os preços contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas referentes ao objeto da licitação, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, transporte, mão de obra, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto

..

DADOS BANCÁRIOS:

SICOOB

AG. 4092

C/C 24.224-1

ALAN ROBERTO DE OLIVEIRA
REPRESENTANTE LEGAL



G3328F

L2 Managed Switch

G3328F

L2 Managed Switch

Product Introduction

G3328F is an layer-2 managed switch designed by IP-COM. Equipped with a developed hardware structure and software platform, this switch features a powerful processing capacity, a complete security protection mechanism, and various means for maintenance and management. With these advantages, it fully meets the demands of high-density connections and high-performance aggregation, ideal for the aggregation layer or core layer of such medium to large networks as enterprises and hotels.



Key Features

- * 10/100/1000Base-T Ethernet port x 24 Independent 1000Base-X SFP port x 4
- * 16K MAC address table and MAC address auto-learning.
- * 12M large buffer.
- * Supports multiple services, such as VLAN, IGMP, QoS, ACL, DHCP Snooping, and Telnet.
- * Equipped with a built-in 6 kV professional lightning protection power and a 19-inch/1 U rack-mounted shell.

Product Features



Cloud management

The IMS cloud platform provides remote management, configuration and maintenance functions, such as fault detection and troubleshooting, log reporting as well as network status monitoring, guaranteeing the stable operation of the network.



Visualization

The system can generate the network topology automatically. It supports IP camera discovery based on ONVIF protocol and network device discovery based on LLDP, as well as online/offline status detection for all devices in the network, which improves the LAN operation and maintenance efficiency and also reduces the maintenance cost.



Dual-image backup

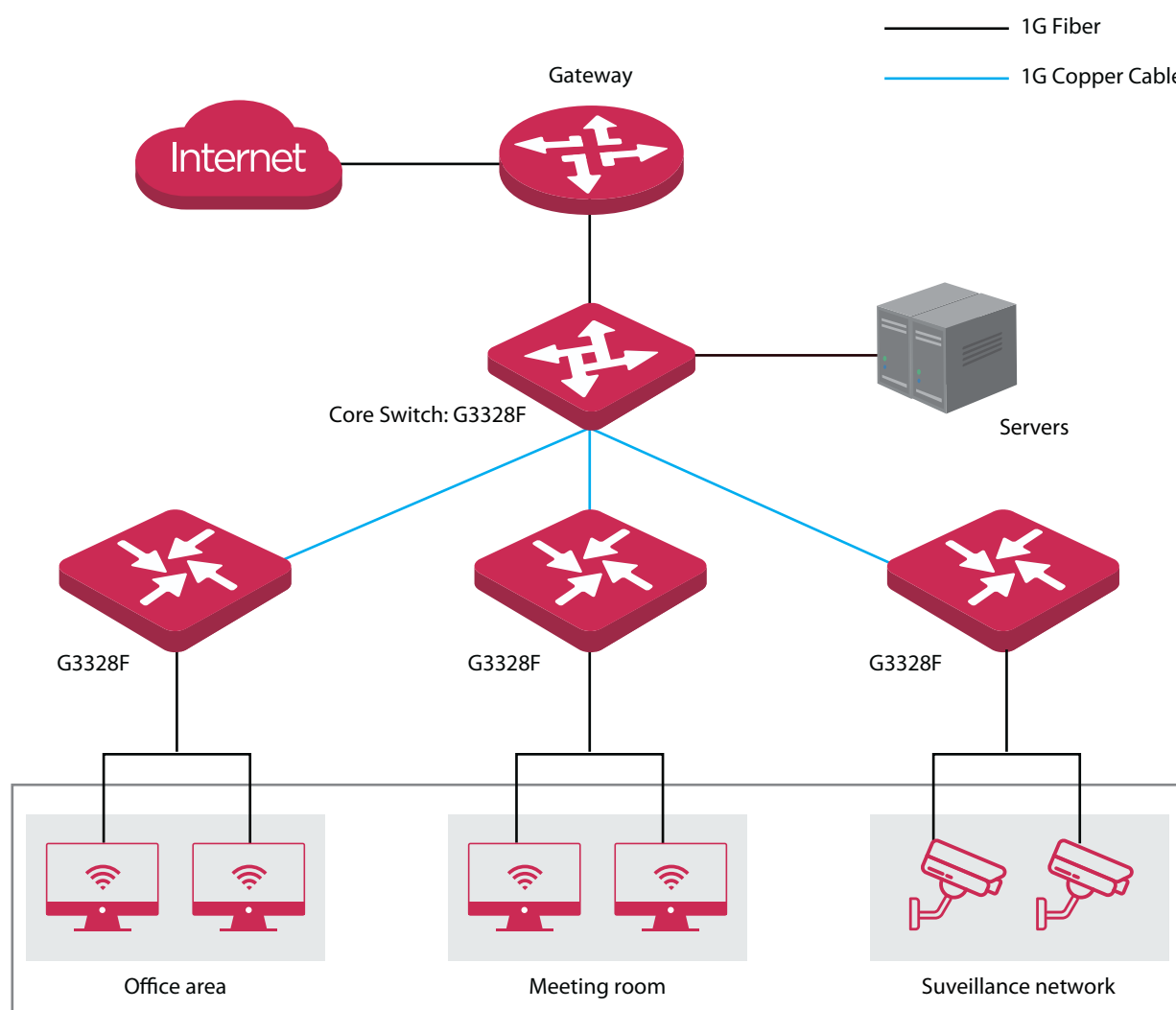
The switch features two system files that backup each other, guaranteeing the proper startup and stable operation of the system.



Optical fiber port aggregation

4 independent SFP ports support optical fiber port aggregation functionality, meeting the demands of long-distance fiber optic networking.

Application Scenarios



Packaging

Hardware specifications	
Product Model	G3328F
Network standards	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1w, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s
LED indicators	One Link/Act LED indicator for each port One Power LED indicator for each device One SYS LED indicator for each device
Fixed ports	10/100/1000Base-T Ethernet port x 24 1000Base-X SFP port x 4
Port lightning protection	≥ 6 kV
Forwarding mode	Store-and-forward
MAC address table	16K
Input voltage	100 - 240V AC 50/60Hz
Dimensions (L x W x H)	440 mm x 179.6 mm x 44 mm
Whole switch consumption	Whole switch consumption: <24 W
Environment	Operating temperature: 0°C - 45°C Storage temperature: -40°C - 70°C Operating humidity: (10% - 90%)RH, non-condensing Storage humidity: (5% - 90%)RH, non-condensing
Software specifications	
Security features	Supports ARP receiving limit Supports discarding unknown MAC addresses Supports DoS attack defense Supports 802.1x security authentication Supports RADIUS authentication
VLAN	Supports 4K VLAN table Supports IEEE 802.1Q VLAN Supports three port link types: Access, Trunk and Hybrid
DHCP	Supports DHCP Snooping Supports Option 82 policy configuration
Port aggregation	Supports static aggregation Supports LACP dynamic aggregation
STP (Spanning Tree Protocol)	Supports IEEE 802.1d STP (Spanning Tree Protocol) Supports IEEE 802.1w RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) Supports IEEE 802.1s MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol) Supports edge ports Supports BPDU statistics

Packaging

Multicast	Supports IGMP Snooping V1/V2/V3 Supports fast leave configuration on ports
Port mirroring	Supports N: 1 port mirroring
QoS	Supports SP (Strict Priority) Supports SWRR (Simple Weighted Round Robin) Supports WRR (Weighted Round Robin) Supports 802.1p port trust mode Supports DSCP port trust mode Supports a maximum of 8-queue service quality mapping
Cloud management	Supports delivering configuration remotely Supports log reporting and fault detection Supports remote maintenance: reboot, backup, upgrade
Visualization	Supports router, switch, AP, IP camera discovery Supports automatic generation of topology Supports online/offline status detection for devices Supports remotely rebooting the IP camera
ACL	Supports MAC ACL Supports IP ACL
Loading and upgrade	Supports FTP/TFTP/HTTP upgrade Supports configuration import and export
Management and maintenance	Supports Telnet configuration and Console port configuration Supports SNMP V1/V2/V3 Supports web management and maintenance Supports Ping/Tracert/cable test
Certificates	CCC, FCC, CE, RoHS

IP-COM
World Wide Wireless

IP-COM NETWORKS CO., LTD.

Tower E3, No.1001, Zhongshanyuan Road,
Nanshan District, Shenzhen, China. 518052
Service: info@ip-com.com.cn
Inquiry: marketing@ip-com.com.cn
Tel: +86-755-27653089



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 58.068.084/0001-85
Razão Social: CONSTRUGOV VENDAS E TRANSPORTADORA GUANAMBI LTDA
Nome Fantasia: CONSTRUGOV TRANSPORTADORA E COMPRAS GOVERNAMENTAIS
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: 27/02/2026
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta
Ocorrências Impeditivas indiretas: Consta. Verificar no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento**II - Habilitação Jurídica****III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal**

Receita Federal e PGFN	Validade:	24/02/2026	Automática
FGTS	Validade:	01/12/2025	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	09/03/2026	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	12/11/2025
Receita Municipal	Validade:	27/11/2025



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correccional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **CONSTRUGOV VENDAS E TRANSPORTADORA GUANAMBI LTDA**

CPF/CNPJ: **58.068.084/0001-85**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os [Sistemas ePAD e CGU-PJ](#) consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(CEIS\)](#) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O [Cadastro Nacional de Empresas Punidas \(CNEP\)](#) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O [Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas \(CEPIM\)](#) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 12:01:03 do dia 12/11/2025 , com validade até o dia 12/12/2025.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: 1JUPCHfAOvA4TG0ltfqE

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correccional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **DIARLEY PEREIRA DE ANDRADE**

CPF/CNPJ: **059.824.735-10**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 12:01:37 do dia 12/11/2025 , com validade até o dia 12/12/2025.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: ywkHXG6StavBMo0wSnsx

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CONSTRUGOV TRANSPORTADORA E COMPRAS GOVERNAMENTAIS - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO - PR
Código da UASG: 454524 Pregão Eletrônico Nº 90076/2025 - (Lei Nº 14.133/2021)

CONSTRUGOV VENDAS E TRANSPORTADORA GUANAMBI LTDA, (CONSTRUGOV TRANSPORTADORA E COMPRAS GOVERNAMENTAIS), inscrita no CNPJ sob o nº 58.068.084/0001-85, NIRE 29206392499, estabelecida na R SATIRO DIAS, NÚMERO 209 / 104, CEP 46.430-000, CENTRO, GUANAMBI, BA, apresenta PROPOSTA COMERCIAL para fornecimento dos itens abaixo relacionados, conforme pré-estabelecido no edital do pregão em comento:

ITEM	Qtd	Descrição do objeto			UNIT \$	TOTAL \$
1	15 X V	1	15	Un.	\$1.243,91	\$18.658,65
						R\$18.658,65

(DEZOITO MIL SEISCENTOS CINQUENTA OITO REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS)

Todas as despesas estão inclusas no preço, inclusive a diferença da alíquota ICMS. (Nos valores propostos estão inclusos todos os custos Operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.)

Prazo de entrega, garantia 36 meses e demais condições de pagamento conforme edital.

Validade da Proposta: A validade desta proposta é de 90 (NOVENTA DIAS) corridos, contados da data da apresentação conf no item 5.9.1 do Edital.

DADOS BANCÁRIOS BANCO BRADESCO Ag 3029 Conta corrente 77685-8

Contato: Amintas Dutra (81) 99800-7163 / E-mail: amintasmg@gmail.com

ITEM 1 ACCESS POINT FABRICANTE UBIQUITI UNIFI U6+

1 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Características:

- Marca: Ubiquiti

Especificações Técnicas:

Mecânica:

- Material do Gabinete: Policarbonato, Alumínio
 - Material da Montagem: ABS, Aço SGCC

Hardware:

- Interface de Rede: 1x Porta RJ-45 GbE
 - Interface de Gerência: Ethernet
 - Método de Alimentação: PoE
 - Faixa de Voltagem Suportada: 44-57V DC
 - Consumo Máximo de Energia: 9W
 - LEDs: Branco/Azul
 - Temperatura de Operação: -30 a 60° C (-22 a 140° F)
 - Umidade de Operação: 5 a 95% Sem Condensação
 - Certificações: Anatel, CE, FCC, IC

Potência Máxima TX:

- 2.4 GHz: 23 dBm
 - 5 GHz: 23 dBm

MIMO:

- 2.4 GHz: 2 x 2
 - 5 GHz: 2 x 2



Ganho de Antena:

- 2.4 GHz: 3 dBi
- 5 GHz: 5.4 dBi

Software:

- Padrões WiFi: 802.11a/b/g; WiFi 4/WiFi 5/WiFi 6
- Segurança Sem Fio: WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3)
- BSSID: 8 por Rádio
- VLAN: 802.1Q
- QoS Avançado: Restrição de Banda por Usuário
- Isolamento do Tráfego de Visitantes: Suportado
- DFS Sem Espera: Sim (Suportado nas próximas versões de firmware)
- Clientes Simultâneos: 300+

Conteúdo da Embalagem:

- Access Point Ubiquiti Unifi® U6+ Dual Band 3000Mbps Gigabit PoE Passivo

Altura Real

0

Largura Real

0

Profundidade Real

0

Peso Real

0

Garantia do Fornecedor

12 Meses

Fabricante

Ubiquiti

Modelo

U6+ Unifi Ap Ac Wifi 6 2x2 Multi 2.4/5ghz 2.975gbps

Linha

0

Peso:

343 gramas (bruto com embalagem)

Código Anatel:

105392308356

Guanambi-BA 12 DE NOVENBRO de 2025

CONST
RUGOV

Assinado de
forma digital por
CONSTRUGOV
Dados: 2025.11.12
06:21:01 -03'00'

DIARLEY PEREIRA DE ANDRADE

CPF 05982473510 CNH 06445401550

CONSTRUGOV VENDAS E TRANSPORTADORA GUANAMBI LTDA