



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/001-67

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba – MG

## RETIFICAÇÃO AO EDITAL

O Município de Janaúba/MG, por meio da comissão de licitações, nomeada pelo Sr. Prefeito José Aparecido Mendes Santos, através da portaria 185/2023, vem no uso de suas atribuições, comunicar que foi retificado o edital do processo licitatório nº 296/2023.

**Onde se lê:**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT
01	<b>TABLET:</b> 256 GB, 8 GB RAM, imersiva de 10.1, câmera traseira 32 MP, câmera frontal de 16 MP,WIFI, Android 13,8800 mAh bateria, Dual Sim.	Unidade	06
02	<b>KIT 2 SUB:</b> grave woofer ativo 12 6000w Profissional. Potência: 1500W max Resposta de frequência: 75hz - 20khz Entrada e saída auxiliar XLR (sinal) Monitor Clip e Limiter Integrados Equalizador: Grave, Médio, Agudo Voltagem: 110 / 240v Ventilação forçada (cooler) Esta versão não tem saída para tocar caixa passiva. A caixa contem: 2- Alto falantes 12" 1 - Driver Titanium Sobre o gabinete: Confecção em MDF , ou compensado Dimensões: 92cm altura, 35cm largura, 35cm profundidade, 40kg 1 - Alto falante Subwoofer 18" Resposta de frequência: 32Hz - 250hz Potencia 1500W max Entrada e saída auxiliar XLR (sinal) Monitor Clip e Limiter Integrados Crossover: 50-150Hz Voltagem: 100-240v Ventilação forçada (cooler) Obs: Esta versão não toca caixa passiva Confecção em MDF ou Compensado Naval Pintura especial Largura: 56cm, altura: 58cm, profundidade 68cm, PESO: 49KG	Unidade	02
03	<b>TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA:</b> Tela de Projeção Elétrica tbes200v 4.06x3.05m 110v especificações técnicas Área de projeção: 406 x 305 cm. Dimensões embalada: 15 x 15 x 456,4 cm. Dimensões do Estojo metálico: 11 x 13 x 433,8 cm. Dimensões em polegadas: 200". Peso da embalagem: 31,5 Kg. Peso do produto: 29,8 Kg. Formato: 4:3 (Padrão Corporativo). Voltagem: 110v. Tecnologia do controle remoto: Rádio Frequência (315 MHz).	Unidade	02



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/001-67

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba – MG

<p>Instalação: Teto ou Parede. Bordas: Sim (pretas). Tecido: Matte White 1.1 retrátil elétrica</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- A Tela de projeção Retrátil Elétrica é um produto de qualidade, fácil instalação e manuseio por controle remoto.</li><li>- Ideal para salas de reunião, escolas, igrejas, salas de aula, treinamento e projetos de Home Theater.</li><li>- Tem seu acionamento por controle remoto ou botoeira com funções de descida, subida e parada da tela (Sistema Multiparadas), ou seja, é possível descer a tela com diversos pontos de paradas possibilitando melhor ajuste de imagem ou melhor ajuste de espaço no local de sua instalação.</li><li>- Voltagem 110v. (no caso de 220v, indicamos o uso de um transformador de tensão com potência mínima de 150Va. )</li></ul> <p>matte white: A Tecido Matte White é um composto de laminado de pvc com sustentação em poliéster que oferece uma absorção maior de luz garantindo um ganho em sua imagem projetada. O Tecido tem suas constas com uma camada preta "Black Out", evitando que a luz atravesse o material e absorva mais luz. O Matte White é indicado para qualquer tipo de projeção pois oferece um excelente ângulo de visão e o melhor material para ambientes onde a luz seja controlada.</p> <p>resumo de informações:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- A Tela de projeção Retrátil Elétrica é um produto de qualidade, fácil instalação e manuseio.</li><li>- Ideal para salas de reunião, escolas, igrejas, salas de aula, treinamento e projetos de Home Theater.</li><li>- Possui um estojo metálico com pintura eletrostática anticorrosiva que ajuda a proteger sua estrutura contra arranhões.</li><li>- Por ter sua superfície de projeção com material importado acetinado branco do tipo Mate White, ganha uma melhor nitidez e brilho da imagem.</li><li>- Possui multi pontos de parada facilitando o enquadramento da projeção.</li><li>- Para utilização é necessário um Projetor Multimídia.</li></ul> <p>limpeza E manutenção:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aconselha-se limpar a superfície branca (área de projeção) com pano úmido com água morna e detergente neutro.</li><li>- Secar com pano em movimentos leves.</li></ul>		
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/001-67

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba – MG

04	<p><b>TABLET:</b> 4G, 128 GB.</p> <p>Sistema Operacional: Android 11 ou superior;</p> <p>2. Sim Card: Micro;</p> <p>3. Polegadas: 10" ou superior;</p> <p>4. Processador: Octa Core 2.3GHz + 1.8 GHz ou superior;</p> <p>5. Memória: 6GB de RAM;</p> <p>6. Armazenamento: 128 GB;</p> <p>7. Com Capa Protetora;</p>	Unidade	02
05	<p><b>TOTEM DE MÍDIA DIGITAL INDOOR 32:</b> full –hd led- sistema operacional: android – memória interna: 16gb-conexões :wifi tamanho altura 1.60 cm x 65 cm x 15 cm , base 80 x 60 cm , bivolt 110/220v , peso 25 kg . Totem Digital profissional, display IPS de 65", LCD sensível ao toque, com alto falante integrado</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Resolução 1080x1920 Full HD, alta taxa de contraste, resolução e brilho, melhor nível de percepção da imagem</li><li>• Tela touchscreen com sensor infravermelho de 10 pontos, suporte de toque rápido e preciso</li><li>• Sistema operacional Windows 10 x64bit, processador Core i5, 4GB de RAM e 128Gb* de armazenamento</li><li>• Alta conectividade, entradas USB 2.0 e 3.0, HDMI, VGA e portas de 3,5mm para Fone de Ouvido e Microfone</li><li>• Antena para conexão Wi-Fi e entrada de rede RJ45, acesso à internet de maneira prática e ilimitada</li><li>• Design ultrafino, estrutura em liga de alumínio escovada com proteção anti-oxidação e vidro temperado de 4mm</li></ul>	Unidade	02
06	<p><b>PROJETOR MULTIMÍDIA:</b> Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips</p> <p>Modo de projeção: Frontal / traseiro / teto</p> <p>Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício</p> <p>Número de pixels: 786,432 dots (1024 x 768) x 3</p> <p>Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3.400 lumens</p> <p>Brilho em branco - Saída de luz branca: 3.400 lumens</p> <p>Razão de aspecto: 4:3</p> <p>Resolução nativa: 1024 x 768 (XGA)</p> <p>Redimensionar: 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+)</p> <p>Tipo de lâmpada: 210 W UHE</p>	Unidade	02



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/001-67

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba – MG

	<p>Duração da lâmpada: Modo ECO: Até 12.000 horas / Modo Normal: Até 6.000 horas</p> <p>Alcance do Throw-Ratio: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 Unie(Zoom: Tele)</p> <p>Distância de projeção/ tamanho da tela: 30" a 350" (0,76 a 10,34 m)</p> <p>Correção: Automático: Vertical: <math>\pm 30</math> graus / Slider: Horizontal: <math>\pm 30</math> graus</p> <p>Plug and Play USB: Projetor compatível com computadores PC e Mac.</p> <p>Razão de contraste: Até 15 000:1</p> <p>Reprodução de cor: Até 1,07 bilhão de cores</p> <p>Geral</p> <p>Temperatura: 5 ° a 35 °C</p> <p>Peso: 2,7 kg</p> <p>Segurança: Trava / Cadeado / Barra de segurança</p> <p>Energia</p> <p>Voltagem: 100 – 240VAC <math>\pm 10\%</math>, 50 / 60Hz AC</p> <p>Consumo de energia: Modo ECO: 235 W / Modo Normal: 345 W / Em Espera: Máx. 2W</p> <p>Itens Inclusos</p> <p>Cabo de energia</p> <p>Cabo HDMI (1,8 m)</p> <p>Controle remoto do projetor</p> <p>Pilhas</p> <p>CD com softwares</p> <p>Folha de instalação rápida</p> <p>Cartão de garantia</p> <p>Dimensões e Peso</p> <p>Dimensões (L x A x P): 302 x 87 x 249mm</p> <p>Peso: 2,7kg</p>		
<b>07</b>	<p><b>PROJETOR DATASHOW:</b></p> <p>Tipo de projetor: Padrão</p> <p>Dimensões físicas: 314,2 x 223,5 x 91,8 milímetros</p> <p>Peso: 3,2 kg</p> <p>Sistema de projeção: DLP</p> <p>Contraste: 1.800:1—Modo Nativo; 8.000:1—Modo de Alto Contraste</p> <p>Brilho: 3.800 lúmens</p> <p>Resolução: 1.920 x 1.080 pixels (HD)</p>	Unidade	01



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/001-67

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba – MG

	<p>Vida útil da fonte de luz: 3.000h/6.000h (Eco) Tipo de lâmpada: Lâmpada de mercúrio de alta pressão Potência da lâmpada: 260 W Distância focal da lente: f:15,98–21,42 mm Abertura da lente: F:2,5–2,93 Tipo de zoom: Manual Taxa de zoom: 1:36x Uniformidade: 75% - padrão, 65% - mínimo Método de foco: Manual Tamanho da projeção: 40-300 polegadas Distância de projeção: 1,3–7,2 m Proporção de projeção: 1,06–1,45 Ângulo de inclinação: 6,5°—mecânico Deslocamento da lente: Vertical—99–116,7% Correção :Vertical <math>\pm 30^\circ</math>; Horizontal <math>\pm 30^\circ</math> Ajuste de quatro cantos: Compatível Sinais de entrada: NTSC, PAL, SECAM Suporte 3D: Blu-ray 3D, Link DLP Sistema de controle: PJ Link, Crestron, AMX Discovery Palestrante: Interno, 10 W, mono Outros recursos suportados: AV mudo (em branco), congelar, redimensionar (ampliar), Modo de cor de parede, Realçador de cor natural (NCE) Interfaces - padrão: Computador IN - D-SUB 15 pinos x 1; Terminal de vídeo composto - Sim; Terminal S-vídeo - Sim; Terminal de entrada de áudio - Mini jack 3,5 mm x 2; Terminal de saída de áudio - Mini jack 3,5 mm x 1; Terminal de controle - RS-232C 9 pinos x 1 Mini USB RJ45 LAN; Terminal digital - HDMI x 1 HDMI/MHL x 1 Bloqueio Sim Fonte de energia: 220V Nível de potência sonora: 37 dB ou menos—Modo padrão; 31 dB ou menos—Modo Eco Ambiente operacional: Temperatura 5–40°C, Umidade relativa até 80% Outras características ambientais: Modo Eco Conteúdo da caixa: Cabo RGB Cabo de alimentação, Padrão de controle remoto, Bateria para controle remoto tamanho AAA incluído, Bolsa de transporte, Tampa da lente incluída, Manual do usuário.</p>		
08	<p><b>TOTEM DE MÍDIA DIGITAL INDOOR 50:</b> full –hd led- sistema operacional : android – memória interna : 16gb-conexões :wifi tamanho altura 1.60 cm x 65 cm x 15 cm , base 80 x 60 cm , bivolt 110/220v , peso 25 kg . Totem Digital profissional, display IPS de 65", LCD sensível ao toque, com alto falante integrado</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Resolução 1080x1920 Full HD, alta taxa de contraste, resolução e brilho, melhor nível de percepção da imagem</li><li>• Tela touchscreen com sensor infravermelho de 10 pontos, suporte de toque rápido e preciso</li><li>• Sistema operacional Windows 10 x64bit, processador Core i5, 4GB de RAM e 128Gb* de armazenamento</li><li>• Alta conectividade, entradas USB 2.0 e 3.0, HDMI, VGA e portas de 3,5mm para Fone de Ouvido e Microfone</li><li>• Antena para conexão Wi-Fi e entrada de rede RJ45, acesso à internet</li></ul>	Unidade	03



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/001-67

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba – MG

	de maneira prática e ilimitada • Design ultrafino, estrutura em liga de alumínio escovada com proteção anti-oxidação e vidro temperado de 4mm.		
09	<b>MICROFONE SEM FIO DE MÃO DUPLO:</b> Tecnologia PLL com Multicanal (50 frequências por canal) Display Digital Mudança de frequência direto no microfone Alimentação: 2 pilhas AA Receptor sem fio Antena Omnidirecional Range de Frequência: 641.000Mhz – 690.850Mhz Resposta de Áudio: 80Hz – 16.000Hz Voltagem: Bivolt Tamanho: 39 x 35 x 9 cm Peso: 2,38 Kg	Duplo	02
10	<b>CAIXA DE SOM :</b> 1 cabo de alimentação 10(3m) iec; 1guia do usuário; 1 folheto de garantia; tipo de sistema: auto-alimentação de 15", duas vias, bass-reflex; saída spl máxima: 127 db; alcance da frequência (-10 db): 39 hz - 20 khz; resposta da frequência ( $\pm 3$ db): 50 hz - 20 khz; eq: 3 eqs paraméricos, prateleira alta e baixa (disponível somente através do aplicativo bluetooth) amplificação projeto do amplificador: alta eficiência classe d - classificação elétrica do sistema: pico 1000w (700 lf + 300hf); contínuo 500w (350w lf + 150w hf); impedância de entrada: 20k ohms (balanceados); ganho de entrada de linha: infinito até +26.8db (nível de entrada máximo de +14dbu); ganho de entrada do microfone: infinito até +29db (além do ganho de entrada de linha) - conectores: 2 x entradas combinadas xlr-1/4" balanceadas; 1 x saída de loop xlr macho; indicadores led: alimentação, bluetooth, pré-ajustes eq, eq+, sinal do ch1, sinal ch2, limite; resfriamento: resfriado passivamente (sem ventoinhas); entrada de tensão ca: 100-120vac 50/60hz; 230-240vac 50/60hz; consumo de tensão ca (120 vca): 1/8 de energia – 1,14a (máx), 1/4 energia – 1,71a (máx), 1/3 energia – 2,03a (máx). especificações do falante driver lf: 1 x woofer jbl 615h 380mm (15") com bobina de voz de 2"; driver hf: 1 x diafragma de polímero anular jbl 2414h-1 25,4mm (1"), driver de compressão de neodímio; padrão de cobertura: 90° h x 60° v; frequência de crossover: 1,8khz. caixa - material: polipropileno, multiuso principal & monitor; suspensão / montagem: tomada de pólo de 36mm com parafuso estabilizador, pontos de suspensão 3 x m10; alças: um na direita, um na esquerda, um no topo, um na base (total de 4); acabamento: granito preto; grade: aço perfurado revestido preto, com apoio de tela preta acusticamente transparente; dimensões (a x l x p): 707mm x 439mm x 365mm; peso bruto: 17,69 kg.	Unidade	03



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/001-67

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba – MG

## Leia-se:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
01	<b>TABLET:</b> 256 GB, 8 GB RAM, imersiva de 10.1, câmera traseira 32 MP, câmera frontal de 16 MP, WIFI, Android 13,8800 mAh bateria, Dual Sim.	Unid	06
02	<b>KIT 2 SUB:</b> grave woofer ativo 12 6000w Profissional. Potência: 1500W max Resposta de frequência: 75hz - 20khz Entrada e saída auxiliar XLR (sinal) Monitor Clip e Limiter Integrados Equalizador: Grave, Médio, Agudo Voltagem: 110 / 240v Ventilação forçada (cooler) Esta versão não tem saída para tocar caixa passiva. A caixa contem: 2- Alto falantes 12" 1 - Driver Titanium Sobre o gabinete: Confecção em MDF , ou compensado Dimensões: 92cm altura, 35cm largura, 35cm profundidade, 40kg 1 - Alto falante Subwoofer 18" Resposta de frequência: 32Hz - 250hz Potencia 1500W max Entrada e saída auxiliar XLR (sinal) Monitor Clip e Limiter Integrados Crossover: 50-150Hz Voltagem: 100-240v Ventilação forçada (cooler) Obs: Esta versão não toca caixa passiva Confecção em MDF ou Compensado Naval Pintura especial Largura: 56cm, altura: 58cm, profundidade 68cm, PESO: 49KG	Unid	02
03	<b>TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA:</b> Tela de Projeção Elétrica tbes200v 4.06x3.05m 110v especificações técnicas Área de projeção: 406 x 305 cm. Dimensões embalada: 15 x 15 x 456,4 cm. Dimensões do Estojo metálico: 11 x 13 x 433,8 cm. Dimensões em polegadas: 200". Peso da embalagem: 31,5 Kg. Peso do produto: 29,8 Kg. Formato: 4:3 (Padrão Corporativo). Voltagem: 110v. Tecnologia do controle remoto: Rádio Frequência (315 MHz). Instalação: Teto ou Parede. Bordas: Sim (pretas). Tecido: Matte White 1.1 retrátil elétrica - A Tela de projeção Retrátil Elétrica é um produto de qualidade, fácil instalação e manuseio por controle remoto.	Unid	02



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/001-67

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba – MG

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ideal para salas de reunião, escolas, igrejas, salas de aula, treinamento e projetos de Home Theater.</li><li>- Tem seu acionamento por controle remoto ou botoeira com funções de descida, subida e parada da tela (Sistema Multiparadas), ou seja, é possível descer a tela com diversos pontos de paradas possibilitando melhor ajuste de imagem ou melhor ajuste de espaço no local de sua instalação.</li><li>- Voltagem 110v. (no caso de 220v, indicamos o uso de um transformador de tensão com potência mínima de 150Va. )</li></ul> <p>matte white:</p> <p>A Tecido Matte White é um composto de laminado de pvc com sustentação em poliéster que oferece uma absorção maior de luz garantindo um ganho em sua imagem projetada.</p> <p>O Tecido tem suas constas com uma camada preta "Black Out", evitando que a luz atravesse o material e absorva mais luz.</p> <p>O Matte White é indicado para qualquer tipo de projeção pois oferece um excelente ângulo de visão e o melhor material para ambientes onde a luz seja controlada.</p> <p>resumo de informações:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- A Tela de projeção Retrátil Elétrica é um produto de qualidade, fácil instalação e manuseio.</li><li>- Ideal para salas de reunião, escolas, igrejas, salas de aula, treinamento e projetos de Home Theater.</li><li>- Possui um estojo metálico com pintura eletrostática anticorrosiva que ajuda a proteger sua estrutura contra arranhões.</li><li>- Por ter sua superfície de projeção com material importado acetinado branco do tipo Mate White, ganha uma melhor nitidez e brilho da imagem.</li><li>- Possui multi pontos de parada facilitando o enquadramento da projeção.</li><li>- Para utilização é necessário um Projetor Multimídia.</li></ul> <p>limpeza E manutenção:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aconselha-se limpar a superfície branca (área de projeção) com pano úmido com água morna e detergente neutro.</li><li>- Secar com pano em movimentos leves.</li></ul>		
<b>04</b>	<p><b>TABLET:</b> 4G, 128 GB.</p> <p>Sistema Operacional: Android 11 ou superior;</p> <ol style="list-style-type: none"><li>2. Sim Card: Micro;</li><li>3. Polegadas: 10" ou superior;</li><li>4. Processador: Octa Core 2.3GHz + 1.8 GHz ou superior;</li><li>5. Memória: 6GB de RAM;</li><li>6. Armazenamento: 128 GB;</li><li>7. Com Capa Protetora.</li></ol>	Unid	02
<b>05</b>	<p><b>TOTEM DE MÍDIA DIGITAL INDOOR 32:</b> Possuir tela de 32 polegadas touchscreen 9:16;</p> <p>Possuir impressora não fiscal integrada;</p> <p>Possuir CPU integrada com as seguintes características mínimas:</p>	Unid	02





# PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/001-67

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba – MG

	<p>HD de no mínimo 320 GB;</p> <p>Placa de vídeo e som On-board;</p> <p>Microprocessador (com dissipador e cooler adequados) com frequência mínima de 2.1 GHz, cache de 8MB, com arquitetura de 4 cores/8 threads, ou superior;</p> <p>Possuir no mínimo 4 GB de memória RAM;</p> <p>Possuir no mínimo 1 porta USB 2.0 ou superior;</p> <p>Possuir uma entrada de rede RJ45;</p> <p>Possuir Sistema Operacional Windows 10 ou superior, devidamente licenciado;</p> <p>Possuir porta com chaves;</p> <p>Possuir altura mínima de 1,60 metros;</p> <p>Possuir garantia mínima de 1 (um) ano.</p>		
06	<p><b>PROJETOR MULTIMÍDIA:</b> Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips</p> <p>Modo de projeção: Frontal / traseiro / teto</p> <p>Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício</p> <p>Número de pixels: 786,432 dots (1024 x 768) x 3</p> <p>Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3.400 lumens</p> <p>Brilho em branco - Saída de luz branca: 3.400 lumens</p> <p>Razão de aspecto: 4:3</p> <p>Resolução nativa: 1024 x 768 (XGA)</p> <p>Redimensionar: 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+)</p> <p>Tipo de lâmpada: 210 W UHE</p> <p>Duração da lâmpada: Modo ECO: Até 12.000 horas / Modo Normal: Até 6.000 horas</p> <p>Alcance do Throw-Ratio: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 Unie(Zoom: Tele)</p> <p>Distância de projeção/ tamanho da tela: 30" a 350" (0,76 a 10,34 m)</p> <p>Correção: Automático: Vertical: ±30 graus / Slider: Horizontal: ±30 graus</p> <p>Plug and Play USB: Projetor compatível com computadores PC e Mac.</p> <p>Razão de contraste: Até 15 000:1</p> <p>Reprodução de cor: Até 1,07 bilhão de cores</p>	Unid	02



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/001-67

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba – MG

	<p>Geral</p> <p>Temperatura: 5 ° a 35 °C</p> <p>Peso: 2,7 kg</p> <p>Segurança: Trava / Cadeado / Barra de segurança</p> <p>Energia</p> <p>Voltagem: 100 – 240VAC ±10%, 50 / 60Hz AC</p> <p>Consumo de energia: Modo ECO: 235 W / Modo Normal: 345 W / Em Espera: Máx. 2W</p> <p>Itens Inclusos</p> <p>Cabo de energia</p> <p>Cabo HDMI (1,8 m)</p> <p>Controle remoto do projetor</p> <p>Pilhas</p> <p>CD com softwares</p> <p>Folha de instalação rápida</p> <p>Cartão de garantia</p> <p>Dimensões e Peso</p> <p>Dimensões (L x A x P): 302 x 87 x 249mm</p> <p>Peso: 2,7kg</p>		
07	<p><b>PROJETOR DATASHOW:</b> Tipo de projetor: Padrão</p> <p>Dimensões físicas: 314,2 x 223,5 x 91,8 milímetros</p> <p>Peso: 3,2 kg</p> <p>Sistema de projeção: DLP</p> <p>Contraste: 1.800:1—Modo Nativo; 8.000:1—Modo de Alto Contraste</p> <p>Brilho: 3.800 lúmens</p> <p>Resolução: 1.920 x 1.080 pixels (HD)</p> <p>Vida útil da fonte de luz: 3.000h/6.000h (Eco)</p> <p>Tipo de lâmpada: Lâmpada de mercúrio de alta pressão</p> <p>Potência da lâmpada: 260 W</p> <p>Distância focal da lente: f:15,98–21,42 mm</p> <p>Abertura da lente: F:2,5–2,93</p> <p>Tipo de zoom: Manual</p> <p>Taxa de zoom: 1:36x</p> <p>Uniformidade: 75% - padrão, 65% - mínimo</p> <p>Método de foco: Manual</p> <p>Tamanho da projeção: 40-300 polegadas</p> <p>Distância de projeção: 1,3–7,2 m</p> <p>Proporção de projeção: 1,06–1,45</p> <p>Ângulo de inclinação: 6,5°—mecânico</p> <p>Deslocamento da lente: Vertical—99–116,7%</p>	Unid	01



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/001-67

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba – MG

	<p>Correção :Vertical <math>\pm 30^\circ</math>; Horizontal <math>\pm 30^\circ</math> Ajuste de quatro cantos: Compatível Sinais de entrada: NTSC, PAL, SECAM Suporte 3D: Blu-ray 3D, Link DLP Sistema de controle: PJ Link, Crestron, AMX Discovery Palestrante: Interno, 10 W, mono Outros recursos suportados: AV mudo (em branco), congelar, redimensionar (ampliar), Modo de cor de parede, Realçador de cor natural (NCE) Interfaces - padrão: Computador IN - D-SUB 15 pinos x 1; Terminal de vídeo composto - Sim; Terminal S-vídeo - Sim; Terminal de entrada de áudio - Mini jack 3,5 mm x 2; Terminal de saída de áudio - Mini jack 3,5 mm x 1; Terminal de controle - RS-232C 9 pinos x 1 Mini USB RJ45 LAN; Terminal digital - HDMI x 1 HDMI/MHL x 1 Bloqueio Sim Fonte de energia: 220V Nível de potência sonora: 37 dB ou menos—Modo padrão; 31 dB ou menos—Modo Eco Ambiente operacional: Temperatura 5–40°C, Umidade relativa até 80% Outras características ambientais: Modo Eco Conteúdo da caixa: Cabo RGB Cabo de alimentação, Padrão de controle remoto, Bateria para controle remoto tamanho AAA incluído, Bolsa de transporte, Tampa da lente incluída, Manual do usuário.</p>		
08	<p><b>TOTEM DE MÍDIA DIGITAL INDOOR 50:</b> Possuir tela de 55 polegadas touchscreen com resolução mínima de 1080x1920 full HD;</p> <p>Possuir CPU integrada com as seguintes características mínimas:</p> <p>HD de no mínimo 128 GB;</p> <p>Placa de vídeo e som On-board;</p> <p>Microprocessador (com dissipador e cooler adequados) com frequência mínima de 2.3 GHz, cache de 8MB, com arquitetura de 4 cores/8 threads, ou superior;</p> <p>Possuir no mínimo 4 GB de memória RAM;</p> <p>Possuir no mínimo 1 porta USB 2.0 ou superior;</p> <p>Possuir uma entrada de rede RJ45;</p> <p>Possuir conexão WI-FI;</p> <p>Possuir Sistema Operacional Windows 10 x64 ou superior, devidamente licenciado;</p> <p>Possuir garantia mínima de 1 (um) ano.</p>	Unid	03
09	<p><b>MICROFONE SEM FIO DE MÃO DUPLO:</b> Tecnologia PLL com Multicanal (50 frequências por canal)</p> <p>Display Digital</p> <p>Mudança de frequência direto no microfone</p> <p>Alimentação: 2 pilhas AA</p>	Duplo	02



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/001-67

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba – MG

	<p>Receptor sem fio</p> <p>Antena Omnidirecional</p> <p>Range de Frequência: 641.000Mhz – 690.850Mhz</p> <p>Resposta de Áudio: 80Hz – 16.000Hz</p> <p>Voltagem: Bivolt</p> <p>Tamanho: 39 x 35 x 9 cm</p> <p>Peso: 2,38 Kg</p>		
10	<p><b>CAIXA DE SOM</b> : 1 cabo de alimentação 10(3m) iec; 1guia do usuário; 1 folheto de garantia; tipo de sistema: auto-alimentação de 15", duas vias, bass-reflex; saída spl máxima: 127 db; alcance da frequência (-10 db): 39 hz - 20 khz; resposta da frequência (<math>\pm 3</math> db): 50 hz - 20 khz; eq: 3 eqs paraméricos, prateleira alta e baixa (disponível somente através do aplicativo bluetooth) amplificação projeto do amplificador: alta eficiência classe d - classificação elétrica do sistema: pico 1000w (700 lf + 300hf); contínuo 500w (350w lf + 150w hf); impedância de entrada: 20k ohms (balanceados); ganho de entrada de linha: infinito até +26.8db (nível de entrada máximo de +14dbu); ganho de entrada do microfone: infinito até +29db (além do ganho de entrada de linha) - conectores: 2 x entradas combinadas xlr-1/4" balanceadas; 1 x saída de loop xlr macho; indicadores led: alimentação, bluetooth, pré-ajustes eq, eq+, sinal do ch1, sinal ch2, limite; resfriamento: resfriado passivamente (sem ventoinhas); entrada de tensão ca: 100-120vac 50/60hz; 230-240vac 50/60hz; consumo de tensão ca (120 vca): 1/8 de energia – 1,14a (máx), 1/4 energia – 1,71a (máx), 1/3 energia – 2,03a (máx). especificações do falante driver lf: 1 x woofer jbl 615h 380mm (15") com bobina de voz de 2"; driver hf: 1 x diafragma de polímero anular jbl 2414h-1 25,4mm (1"), driver de compressão de neodímio; padrão de cobertura: 90° h x 60° v; frequência de crossover: 1,8khz. caixa - material: polipropileno, multiuso principal &amp; monitor; suspensão / montagem: tomada de pólo de 36mm com parafuso estabilizador, pontos de suspensão 3 x m10; alças: um na direita, um na esquerda, um no topo, um na base (total de 4); acabamento: granito preto; grade: aço perfurado revestido preto, com apoio de tela preta acusticamente transparente; dimensões (a x l x p): 707mm x 439mm x 365mm; peso bruto: 17,69 kg.</p>	Unid	03

Janaúba/MG, 10 de janeiro de 2024.

**Tamiris Greycielle de Paula Borges**  
Assessora Especial em Licitações