



TERMO DE REFERÊNCIA

UNIDADE REQUISITANTE: Câmara Municipal de Ibitinga

SETOR: Conselho Tutelar

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de EQUIPAMENTOS para atender a Emenda Impositiva nº40 ao PLO 167/2023 destinado ao Conselho Tutelar da Estância Turística de Ibitinga (CONSTETI), conforme especificações e quantidades detalhadas neste termo de referência.

2. DA JUSTIFICATIVA

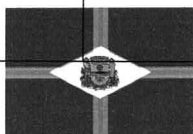
2.1. O propósito da presente emenda é contribuir com recurso próprio para aquisição de vários equipamentos e material permanente a ser utilizado no Conselho Tutelar da Estância Turística de Ibitinga (CONSTETI).

3. DA ESPECIFICAÇÃO GERAL DO OBJETO E QUANTIDADE

3.1. A aquisição dos objetos do presente Termo de Referência deverá atender as especificações e a respectiva quantidade estimada, conforme descrito a seguir:

3.1.1. LOTE: ESPECIFICAÇÃO E QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	ESPECIFICAÇÕES
1	Notebook	5	1. Processador (CPU): Modelo: Intel Core i3-1115G4 Arquitetura: Tiger Lake Núcleos/Threads: 2 núcleos, 4 threads Frequencia Base: 3,0 GHz Frequencia Máxima (Turbo Boost): Até 4,1 GHz Tecnologia de fabricação: 10nm Gráficos Integrados: Intel UHD Graphics 2. Memória RAM: Capacidade: 4GB ou 8GB (dependendo da configuração) Tipo: DDR4 Velocidade: 3200 MHz (pode variar conforme a versão do modelo) 3. Armazenamento: HD/SSD: 256GB SSD (geralmente, mas pode variar conforme a versão) Algumas versões podem vir com HD de 1TB Tipo de armazenamento: SSD NVMe ou SATA (dependendo da configuração) 4. Tela: Tamanho: 15,6 polegadas Tipo: LED Resolução: Full HD (1920 x 1080) Brilho: Até 250 nits (aproximadamente)



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA

Rua Miguel Landim, 333 - Centro - Ibitinga/SP - CEP: 14940-112

telefone (16) 3352-7000

www.ibitinga.sp.gov.br - CNPJ: 45.231.460/0001-50



IBITINGA

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA

			Antirreflexo: Sim (dependendo da versão) Ângulo de Visão: 178° 5. Sistema Operacional: Windows 11 Home ou Windows 11 Pro (varia conforme o modelo e configuração) 6. Placa Gráfica (GPU): Modelo: Intel UHD Graphics (integrada ao processador) Desempenho: Ideal para tarefas básicas, como navegação na web, edição de texto e vídeo leve. Não indicada para jogos exigentes. 7. Conectividade: Wi-Fi: Wi-Fi 5 (802.11ac) Bluetooth: Bluetooth 5.0 Portas USB: 1 x USB 3.2 Tipo-C 2 x USB 3.2 Tipo-A 1 x USB 2.0 HDMI: 1 x HDMI 1.4 Leitor de Cartões: 1 x Leitor de Cartões SD Entrada de Áudio: 1 x Entrada de fone de ouvido / microfone (Combo) 8. Bateria: Capacidade: 42 Wh Duração Estimada: Até 8 horas de uso moderado (varia conforme o uso) 9. Áudio: Sistema de Som: 2 alto-falantes (Stereo) Tecnologia de Áudio: Dolby Digital Plus 10. Teclado e Touchpad: Teclado: Teclado numérico Retroiluminação: Não presente (dependendo da versão) Touchpad: Multi-touch, sensível ao toque 11. Dimensões e Peso: Dimensões: Aproximadamente 36,6 x 25,4 x 1,8 cm Peso: Cerca de 1,88 kg 12. Outras Características: Câmera: Webcam HD 720p Leitor de Impressões Digitais: Não Cor: Varia conforme a versão (geralmente preta ou prata)
2	Ar condicionado	5	1. Capacidade de Refrigeração: - Capacidade: 12.000 BTUs - Tipo de Operação: Quente e Frio (ideal para uso em qualquer estação do ano) 2. Tipo de Instalação:



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA

Rua Miguel Landim, 333 - Centro - Ibitinga/SP - CEP: 14940-112
telefone (16) 3352-7000
www.ibitinga.sp.gov.br - CNPJ: 45.231.460/0001-50



IBITINGA

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA

- **Composição:** Unidade interna e externa
- **Uso:** Residencial ou comercial (ambientes de até 20 a 25 m², dependendo da carga térmica e do ambiente)

3. Tecnologia e Eficiência:

- **Tecnologia Dual Inverter:** Oferece maior eficiência energética, funcionamento mais silencioso e maior rapidez no resfriamento e aquecimento.
- **Inversor:** O compressor Inverter ajusta a velocidade de operação conforme a necessidade de temperatura, evitando picos de consumo de energia.
- **Classificação Energética:** A (em eficiência energética, tanto no resfriamento quanto no aquecimento), ou seja, é eficiente no consumo de energia.

4. Funcionalidades:

- **Controle de Voz:** O modelo conta com integração para controle por comando de voz (via Alexa ou Google Assistant), permitindo o controle do aparelho sem precisar do controle remoto.
- ****Função Auto Clean (Limpeza Automática):** O sistema realiza a limpeza automática do aparelho, prevenindo o acúmulo de fungos e bactérias na unidade interna.
- **Função "Jet Cool":** Resfria rapidamente o ambiente em até 5 minutos, ideal para quando se precisa de um resfriamento rápido.
- **Função "Silencioso":** Reduz o ruído do funcionamento do ar-condicionado, tornando o ambiente mais confortável.
- **Função Follow Me:** O controle remoto possui sensor de temperatura, e a unidade interna ajusta a temperatura conforme a localização do controle no ambiente, proporcionando maior conforto.

5. Unidade Interna (Evaporadora):

- **Dimensões (A x L x P):** Aproximadamente 29,7 cm x 85 cm x 19,9 cm
- **Peso:** Cerca de 9,7 kg
- **Fluxo de Ar:** Ajuste de direção do fluxo de ar, garantindo distribuição uniforme no ambiente.
- **Design:** Compacto, moderno, com acabamento branco e painel com display digital.

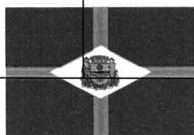
PREFEITURA MUNICIPAL DA **ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA**

6. Unidade Externa (Condensadora):

Rua Miguel Landim, 333 - Centro - Ibitinga/SP - CEP: 14940-112

telefone (16) 3352-7000

www.ibitinga.sp.gov.br - CNPJ: 45.231.460/0001-50





IBITINGA

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA

- **Dimensões (A x L x P):** Aproximadamente 54,6 cm x 77 cm x 30,4 cm
- **Peso:** Cerca de 28,7 kg
- **Tipo de Compressor:** Rotacional (Dual Inverter)
- **Material do Condensador:** Aletas de cobre, o que aumenta a durabilidade e a eficiência térmica.

7. Gás Refrigerante:

- **Tipo de Gás:** R-32 (gás refrigerante mais ecológico, com menor potencial de aquecimento global comparado aos modelos anteriores como o R-410A)

8. Níveis de Ruído:

- **Unidade Interna:**
- **Modo Normal:** 22 dB(A) em operação mais silenciosa
- **Modo Turbo:** Até 39 dB(A) (dependendo da configuração)
- **Unidade Externa:** Aproximadamente 50 dB(A)

9. Tensão e Potência:

- **Tensão:** 220V (monofásico)
- **Potência Máxima de Consumo:**
- **Resfriamento:** Aproximadamente 1.200 W
- **Aquecimento:** Aproximadamente 1.350 W

10. Garantia:

- **Garantia do Produto:** 1 ano para o produto (geralmente 5 anos para o compressor, mas é importante verificar as condições da garantia com o fabricante ou revendedor).

11. Outras Características:

- **Filtro:** Filtro anti-bactéria, que ajuda a purificar o ar e a evitar a proliferação de bactérias.
- **Smart Diagnosis™:** Permite diagnóstico de falhas do ar-condicionado através de um aplicativo, facilitando a identificação de problemas e agilizando o atendimento técnico.
- **Modo Sleep (Modo de sono):** Ajuste da temperatura durante a noite, proporcionando um ambiente mais confortável para dormir.

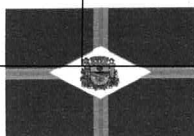


PREFEITURA MUNICIPAL DA **ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA**

Rua Miguel Landim, 333 - Centro - Ibitinga/SP - CEP: 14940-112
telefone (16) 3352-7000
www.ibitinga.sp.gov.br - CNPJ: 45.231.460/0001-50



3	Projektor Portátil	1	1. Tipo de Projetor: - Tecnologia de Projeção: LED (Light Emitting Diode) - Projetor LED oferece durabilidade e menor consumo de energia em comparação com os modelos tradicionais de lâmpada. - Tipo de Projetor: Portátil, projetor LED compacto com funcionalidades de Smart TV. 2. Resolução e Qualidade de Imagem: - Resolução de Imagem: Full HD (1920 x 1080p) - Oferece imagens nítidas e de alta definição, ideal para assistir filmes, vídeos e apresentações com qualidade de imagem superior. 3. Brilho e Contraste: - Brilho: 600 ANSI Lumens - Brilho adequado para projeções em ambientes escuros ou com controle de luz ambiente. Ideal para uma experiência cinematográfica em casa. - Relação de Contraste: 100.000:1 - Proporciona imagens mais profundas e detalhadas, com contraste acentuado entre as áreas escuras e claras da imagem. 4. Tamanho da Tela e Distância de Projeção: - Tamanho da Tela (Projeção): Até 100 polegadas - A projeção de até 100" permite criar uma tela de cinema em sua casa. - Distância de Projeção: A projeção de 100" ocorre a uma distância de cerca de 2,7 metros da superfície de projeção. 5. Funcionalidades e Conectividade: - Sistema Operacional: webOS (sistema operacional inteligente da LG) - Permite que você acesse diretamente aplicativos de streaming como Netflix, YouTube, entre outros, sem a necessidade de dispositivos adicionais. - Wi-Fi Integrado: Sim, para streaming de vídeos e conectividade com a internet. - Bluetooth: Sim, para conectar fones de ouvido ou alto-falantes externos.
---	--------------------	---	--





IBITINGA

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA

			· 1 x USB (para leitura de arquivos de mídia de dispositivos externos, como pen drives) · 1 x HDMI (para conectar a laptops, consoles de videogame, reprodutores de Blu-ray, etc.) · 1 x Entrada de Áudio (3,5 mm) para conexão de fones ou alto-falantes. 6. Áudio: · Áudio Integrado: 1 alto-falante de 1W · Para um áudio básico, ideal para uso em ambientes pequenos. · Tecnologia de Áudio: Suporta Bluetooth para conexões com sistemas de som externos. 7. Bateria e Portabilidade: · Fonte de Alimentação: 100-240V AC, entrada de adaptador. · Bateria Interna: Sim, bateria recarregável · Duração da Bateria: Aproximadamente 2,5 horas de reprodução contínua (ideal para sessões de filmes ou apresentações sem a necessidade de estar conectado à tomada). · Peso: Aproximadamente 0,66 kg · Extremamente leve e portátil, fácil de transportar e usar em qualquer ambiente. 8. Vida Útil da Lâmpada: · Vida útil do LED: Aproximadamente 30.000 horas · A vida útil da lâmpada LED é muito superior à das lâmpadas tradicionais, o que significa menos manutenção e maior durabilidade. 9. Tamanho e Design: · Dimensões (A x L x P): Aproximadamente 7,3 cm x 16,4 cm x 16,4 cm · Compacto e de fácil transporte, com design simples e elegante que cabe facilmente em qualquer espaço. 10. Funcionalidades Extras: · Função "Auto Keystone" (Correção Automática de Imagem): · Corrige automaticamente distorções de imagem para garantir que a projeção tenha proporções corretas,
--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA

Rua Miguel Landim, 333 - Centro - Ibitinga/SP - CEP: 14940-112

telefone (16) 3352-7000

www.ibitinga.sp.gov.br - CNPJ: 45.231.460/0001-50

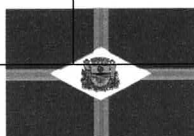
9



IBITINGA

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA

			mesmo quando o projetor não estiver perfeitamente alinhado. - Função "Screen Share" (Compartilhamento de Tela): - Permite espelhar a tela do seu smartphone ou computador diretamente no projetor via Wi-Fi, sem a necessidade de cabos. - Função de Projeção Vertical e Horizontal: - Permite ajustar a orientação da imagem de acordo com a posição do projetor. 11. Garantia: - Garantia do Produto: 1 ano (geralmente), podendo variar conforme o fornecedor ou região.
4	Impressora	5	1. Tipo de Impressora: - Tecnologia de Impressão: Jato de tinta (Inkjet) - Funções: Impressão, cópia e digitalização (Multifuncional) - Sistema de Tinta: EcoTank (sistema de reservatório de tinta recarregável, sem cartuchos) 2. Conectividade: - Wi-Fi: Conexão sem fio para impressão diretamente de dispositivos móveis, como smartphones e tablets. - Wi-Fi Direct: Permite a conexão direta entre o dispositivo e a impressora, sem necessidade de uma rede Wi-Fi. - Ethernet (LAN com fio): Conexão via cabo de rede, ideal para ambientes de escritório. - USB 2.0: Porta USB para conexão direta com um computador. 3. Desempenho de Impressão: - Resolução Máxima de Impressão: Até 4800 x 1200 dpi (dots per inch), proporcionando qualidade de impressão de alta definição. - Velocidade de Impressão: - Preto (B/N): Até 15 ppm (páginas por minuto) em impressão padrão. - Colorido: Até 8 ppm (páginas por minuto) para impressão colorida.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITINGA - PRAÇA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA

Rua Miguel Landim, 333 - Centro - Ibitinga/SP - CEP: 14940-112
telefone (16) 3352-7000
www.ibitinga.sp.gov.br - CNPJ: 45.231.460/0001-50



IBITINGA

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA

4. Tipos de Papel e Capacidade:

- **Tamanhos de Papel Suportados:**
- A4, A5, A6, Carta, Ofício, 10x15 cm (fotográfico), entre outros.
- **Capacidade da Bandeja de Entrada:**
- **250 folhas** (bandeja de entrada para papel comum).
- **Capacidade da Bandeja de Saída:**
- **100 folhas** (bandeja de saída).

5. Função de Digitalização (Scanner):

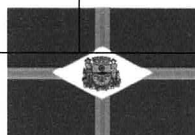
- **Resolução Óptica de Digitalização:** Até 1200 x 2400 dpi
- Permite digitalizar documentos e imagens com boa definição.
- **Tipo de Scanner:** Flatbed (plano)
- **Profundidade de Cor (Entrada e Saída):** 48 bits (entrada) e 24 bits (saída).
- **Velocidade de Digitalização:** Aproximadamente 6 segundos por página (para documentos em preto e branco).

6. Função de Cópia:

- **Cópia em Preto e Branco:** Até 15 ppm
- **Cópia Colorida:** Até 8 ppm
- **Funções de Cópia:** Cópia de documentos simples e múltiplas cópias de uma única página.

7. Sistema de Tinta EcoTank:

- **Tecnologia EcoTank:** Sistema de reservatório de tinta recarregável, que substitui os tradicionais cartuchos de tinta. O modelo **L6270** vem com garrafas de tinta de alta capacidade (ecológica e de baixo custo por página).
- **Rendimento das Tintas:**
- **Preto:** Até **7.500 páginas** por garrafa de tinta preta.
- **Colorido (Ciano, Magenta, Amarelo):** Até **6.000 páginas** por garrafa de tinta colorida.
- **Garrafas de Tinta:** O modelo utiliza garrafas de tinta de **70ml**, que são fáceis de usar e ajudam a reduzir os custos com reposição de tinta.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA

Rua Miguel Landim, 333 - Centro - Ibitinga/SP - CEP: 14940-112
telefone (16) 3352-7000
www.ibitinga.sp.gov.br - CNPJ: 45.231.460/0001-50

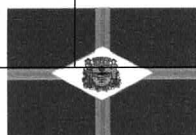
2



IBITINGA

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA

			- Consumo de Energia: Aproximadamente 12W durante a impressão, 0,2W em modo de espera. - Voltagem: 100-240V, com detecção automática de tensão. 9. Capacidade de Impressão Frente e Verso: - Impressão Duplex (Frente e Verso Automática): Não, requer impressão manual em frente e verso. 10. Display: - Tipo de Display: Tela LCD colorida de 2,4 polegadas, facilitando a navegação e configuração. 11. Software e Compatibilidade: - Compatibilidade com Sistemas Operacionais: - Windows 10/8/7/Vista (32 e 64 bits) - macOS 10.6.8 ou superior - Linux (drivers disponíveis) - iOS e Android (com aplicativos Epson iPrint para impressão móvel) 12. Dimensões e Peso: - Dimensões (L x P x A): Aproximadamente 375 mm x 347 mm x 161 mm - Peso: Aproximadamente 5,2 kg 13. Garantia: - Garantia do Produto: 1 ano de garantia (verifique com o distribuidor ou loja a política de garantia para o seu modelo específico).
5	Smart Tv	1	1. Tamanho da Tela: - Tamanho: 50 polegadas - Tipo de Tela: LED com painel UHD (Ultra HD) de 4K - Resolução: 3840 x 2160 pixels (4K), proporcionando uma qualidade de imagem quatro vezes superior ao Full HD. - Tecnologia de Tela: Crystal Clear, oferecendo cores vibrantes e imagens nítidas, mesmo em ambientes com iluminação intensa. 2. Processador de Imagem:



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA

Rua Miguel Landim, 333 - Centro - Ibitinga/SP - CEP: 14940-112
telefone (16) 3352-7000
www.ibitinga.sp.gov.br - CNPJ: 45.231.460/0001-50



IBITINGA

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA

- Processador otimizado para aprimorar a imagem e o som em tempo real, com upscaling para 4K e melhoria de conteúdo de resolução inferior.

3. Qualidade de Imagem:

- **Tecnologia de Cores: PurColor**
- Oferece reprodução precisa de cores, garantindo uma experiência visual rica e realista.
- **Suporte a HDR (High Dynamic Range):**
- **HDR10+** ajusta o brilho e o contraste de cada cena para uma visualização mais detalhada nas áreas claras e escuras.
- **Contraste:**
- **Mega Contrast** melhora a profundidade das imagens, proporcionando maior dinâmica e realismo.

4. Design e Tela:

- **Design:** Tela com bordas finas, proporcionando uma experiência de visualização imersiva e estética, com um design minimalista.
- **Visual Livre de Cabos:**
- Sistema de gestão de cabos para manter a instalação limpa e sem fios visíveis, melhorando a organização do ambiente.

5. Sistema de Áudio:

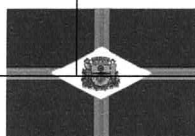
- **Áudio:**
- **Áudio Dolby Digital Plus**
- Potência de **20W** com alto-falantes integrados.
- **Adaptive Sound** ajusta o áudio automaticamente para oferecer a melhor experiência em diferentes ambientes.

6. Funcionalidades de Smart TV:

- **Sistema Operacional:**
- Sistema operacional intuitivo que facilita o acesso a diversos aplicativos de streaming, como Netflix, YouTube, Disney+, Amazon Prime Video, entre outros.

7. Assistentes Virtuais e Comandos de Voz:

- **Assistente de Voz Integrado:**
- Assistente de voz integrado que permite controlar a TV com comandos de voz, como ajuste de volume, troca de canais e busca de conteúdo.





IBITINGA

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA

- **Compatibilidade com Assistentes de Voz:**
- Suporte para **Google Assistant** e **Alexa**, além de assistente de voz próprio da TV.

8. Conectividade:

- **Wi-Fi:** Conexão sem fio para acesso à internet e serviços de streaming.
- **Bluetooth:** Permite conectar fones de ouvido, caixas de som ou outros dispositivos sem fio.
- **Portas HDMI:**
- **3 portas HDMI** (versão 2.0).
- **Portas USB:**
- **2 portas USB 2.0** para conectar dispositivos de armazenamento, como pen drives ou discos rígidos.
- **Ethernet (LAN com fio):** Conexão via cabo para internet.
- **Saída de Áudio Digital (óptica):** Para sistemas de som externos.

9. Recursos para Jogos:

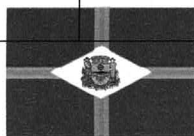
- **Modo Jogo:**
- Modo otimizado para reduzir a latência, proporcionando uma experiência de jogo mais fluida.
- **Auto Low Latency Mode (ALLM):**
- Modo que ajusta automaticamente as configurações para reduzir o atraso de entrada, ideal para jogos em tempo real.

10. Consumo de Energia:

- **Consumo de Energia:**
- **95W** em operação normal.
- **Menos de 0,5W** em modo standby.
- **Classificação Energética:**
- Classificação **A+** de eficiência energética.

11. Dimensões e Peso:

- **Dimensões (L x A x P):**
- **Com Suporte:** Aproximadamente **705 x 1126 x 221 mm**.
- **Sem Suporte:** Aproximadamente **645 x 1126 x 50,1 mm**.



PREFEITURA MUNICIPAL DA **ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA**

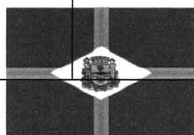
Rua Miguel Landim, 333 - Centro - Ibitinga/SP - CEP: 14940-112
telefone (16) 3352-7000
www.ibitinga.sp.gov.br - CNPJ: 45.231.460/0001-50



IBITINGA

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA

			- Peso: - Com Suporte: Aproximadamente 12,8 kg. - Sem Suporte: Aproximadamente 12,3 kg. 12. Garantia: - Garantia do Produto: 1 ano (sujeita à política de garantia do fabricante ou distribuidor).
6	Climatizador de ambiente	3	1. Função e Tipo: - Função: Climatizador de ar com funções de refrigeração, aquecimento e umidificação. - Quente e Frio: Sistema que permite ajustar a temperatura do ambiente, oferecendo tanto a função de resfriamento quanto de aquecimento, ideal para o ano todo. - Ideal para ambientes pequenos a médios. 2. Capacidades de Refrigeração e Aquecimento: - Capacidade de Refrigeração: Até 5.000 BTUs. - Ideal para climatizar ambientes de até 12 m², dependendo da ventilação e do nível de exposição ao sol. - Capacidade de Aquecimento: Até 4.000 BTUs. - Permite manter o ambiente aquecido em dias mais frios, sendo útil em climas mais temperados. 3. Sistema de Funcionamento: - Tipo de Sistema: - Evaporativo (Resfriamento por Água): Utiliza a evaporação da água para baixar a temperatura do ar. - Aquecimento a resistência elétrica (modo quente). - Reservatório de Água: - Capacidade do reservatório: Aproximadamente 4 litros. - O reservatório pode ser facilmente removido e abastecido para o funcionamento do modo de resfriamento. - Filtragem: - Filtro: Filtro antibactéria para garantir a qualidade do ar. Pode ajudar a reduzir poeira e impurezas no ambiente. 4. Controle e Funcionamento: - Controle Remoto: Sim, permite o controle das funções de resfriamento, aquecimento, ventilação e outras configurações de forma prática e a distância.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA

Rua Miguel Landim, 333 - Centro - Ibitinga/SP - CEP: 14940-112

telefone (16) 3352-7000

www.ibitinga.sp.gov.br - CNPJ: 45.231.460/0001-50



IBITINGA

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA

- **Painel de Controle:** Digital com display de LED, onde é possível ajustar a temperatura e as funções do climatizador.

5. Modos e Funções:

- **Modos de Funcionamento:**
- **Refrigeração (Frio):** Resfriamento do ar usando o sistema de evaporação.
- **Aquecimento (Quente):** Aquecimento do ambiente por meio de resistência elétrica.
- **Ventilação:** Pode ser usado apenas como ventilador, sem resfriar ou aquecer.
- **Umidificação:** O climatizador também pode ser usado para umidificar o ambiente, o que ajuda a melhorar a qualidade do ar, especialmente em climas secos.
- **Velocidade do Ventilador:**
- **3 Níveis de Velocidade:** Baixo, médio e alto, para ajustar conforme a necessidade de ventilação e conforto.
- **Oscilação Automática:**
- Sim, a oscilação automática garante a distribuição uniforme do ar resfriado ou aquecido pelo ambiente.

6. Eficiência Energética:

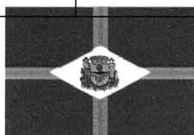
- **Consumo de Energia:**
- O consumo de energia depende do modo selecionado (resfriamento, aquecimento ou ventilação).
- **Modo de resfriamento:** Consome cerca de **75W**.
- **Modo de aquecimento:** Consome cerca de **1.000W** (modo aquecimento máximo).
- **Modo ventilação:** Consome cerca de **50W**.

7. Design e Dimensões:

- **Design:** Compacto e portátil, com rodas para facilitar o deslocamento.
- **Dimensões (A x L x P):**
- Aproximadamente **80 cm x 35 cm x 30 cm**.
- **Peso:** Aproximadamente **7,5 kg**.

8. Segurança:

- **Sistema de Segurança:**



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA

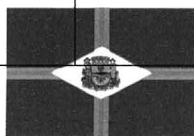
Rua Miguel Landim, 333 - Centro - Ibitinga/SP - CEP: 14940-112
telefone (16) 3352-7000
www.ibitinga.sp.gov.br - CNPJ: 45.231.460/0001-50



IBITINGA

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA

			- Sistema de desligamento automático em caso de falta de água no reservatório, prevenindo o funcionamento sem a quantidade necessária de água no modo de resfriamento. 9. Garantia: - Garantia do Produto: 1 ano (geralmente, pode variar conforme a região ou política do revendedor).
7	Caixa de som portátil	1	1. Tipo de Produto: - Tipo: Caixa de som portátil Bluetooth amplificada. - Modelo: Caixa de som com conectividade sem fio e amplificação de som. 2. Potência de Saída: - Potência Total de Saída: 240W RMS - Potência adequada para eventos e festas de médio porte, oferecendo som potente e de alta qualidade. 3. Drivers e Performance de Som: - Drivers: - 2 Woofers de 6,5 polegadas para graves profundos e ricos. - 2 Tweeters de 2,5 polegadas para agudos claros e definidos. - Tecnologia de Som: Sistema de som amplificado com bass boost, garantindo graves potentes e som de alta qualidade em grandes ambientes. 4. Conectividade: • Bluetooth: • Tecnologia Bluetooth 5.1 para emparelhamento sem fio com dispositivos móveis como smartphones, tablets, laptops, etc. • Alcance de conexão sem fio de até 30 metros (dependendo do ambiente). • Entradas: • USB: Entrada USB para reprodução de músicas diretamente de dispositivos de armazenamento como pen drives. • Entrada de Microfone: Entrada para microfone (jack de 6,35 mm), ideal para uso em karaokês ou apresenta-



PREFEITURA MUNICIPAL DA **ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA**

Rua Miguel Landim, 333 - Centro - Ibitinga/SP - CEP: 14940-112

telefone (16) 3352-7000

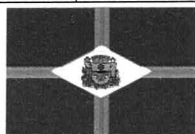
www.ibitinga.sp.gov.br - CNPJ: 45.231.460/0001-50



IBITINGA

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA

			• Entrada de Guitarra: Entrada para guitarra elétrica ou outros instrumentos, permitindo performances ao vivo. • Entrada AUX (3,5mm): Para conectar dispositivos de áudio com saída auxiliar. • Tecnologia de Emparelhamento de Múltiplas Unidades: • Permite emparelhar duas ou mais caixas de som compatíveis para aumentar a potência sonora e criar uma experiência de áudio estéreo ou de maior alcance. 5. Bateria e Autonomia: • Bateria Recargável: Bateria de lítio com alta capacidade para longa duração. • Autonomia da Bateria: Até 18 horas de reprodução contínua, dependendo do volume e do tipo de áudio. • Tempo de Carregamento: Aproximadamente 3,5 horas para uma carga completa. 6. Design e Portabilidade: • Design: • Compacta e robusta, com roda e alça telescópica para facilitar o transporte. • Resistência à Água: Classificação IPX4, permitindo o uso em ambientes com umidade ou em áreas externas, como festas à beira da piscina. • Iluminação LED: • Efeitos de luz dinâmicos que acompanham o ritmo da música, com configurações ajustáveis para criar um ambiente de festa. 7. Características Adicionais: • Controles: • Painel de controle intuitivo com botões para ajustar o volume, selecionar faixas, alterar modos de iluminação e configurar efeitos de áudio. • Modos de Iluminação: • Efeitos de iluminação LED personalizáveis, com várias cores e padrões, para criar uma atmosfera animada em qualquer evento. • Modo Karaoke:
--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA

Rua Miguel Landim, 333 - Centro - Ibitinga/SP - CEP: 14940-112
telefone (16) 3352-7000
www.ibitinga.sp.gov.br - CNPJ: 45.231.460/0001-50

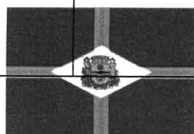
3



IBITINGA

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA

			- Função de karaokê com controle de volume e efeitos para microfone, ideal para uso em festas ou eventos de cantoria. 8. Consumo de Energia: - Fonte de Alimentação: 100-240V ~ 50/60Hz (compatível com a maioria das redes elétricas). - Consumo de Energia: Aproximadamente 100W (dependendo do uso e volume de reprodução). 9. Garantia: • Garantia do Produto: 1 ano de garantia limitada (sujeita a política de garantia do fabricante ou distribuidor).
8	Microfone sem fio	2	1. Tipo de Produto: - Tipo: Microfone sem fio duplo profissional UHF. - Aplicações: Ideal para karaokê, igrejas, shows, palestras e outros eventos ao vivo que exigem alta qualidade de áudio sem fio. 2. Frequência e Tecnologia: - Tecnologia de Transmissão: UHF (Ultra High Frequency). - Proporciona uma transmissão de áudio clara, sem interferências, em comparação com a tecnologia VHF, com maior alcance e estabilidade. - Faixa de Frequência: - Transmissão UHF de 640 MHz a 690 MHz (faixa de frequência livre de licenciamento para uso geral, conforme regulamentação da ANATEL). - Número de Canais: - Sistema com canais duplos, permitindo o uso simultâneo de dois microfones sem fio. 3. Microfones: • Tipo de Microfone: • Microfone Dinâmico tipo Handheld (mão), ideal para uso em apresentações, shows, palestras e eventos interativos. • Impedância: • Impedância de saída: 600Ω (Ω) (padrão para sistemas de áudio profissionais). PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA Resposta de Frequência. Rua Miguel Landim, 333 - Centro - Ibitinga/SP - CEP: 14940-112 telefone (16) 3352-7000 www.ibitinga.sp.gov.br - CNPJ: 45.231.460/0001-50





IBITINGA

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA

- **40Hz a 15kHz**, garantindo uma ampla gama de resposta sonora para capturar tanto os graves quanto os agudos com clareza.
- **Sensibilidade:**
- **-75 dB (±3dB)** para captação clara e precisa da voz, com baixo nível de ruído.

4. Transmissor e Receptor:

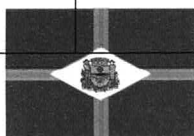
- **Transmissor:**
- Transmissor sem fio de **mão** com **botões de liga/desliga** e ajuste de volume integrado.
- **Alimentação:** Funciona com baterias recarregáveis ou descartáveis, com autonomia de até **8 horas** dependendo do tipo de bateria utilizada.
- **Receptor:**
- **Receptor com 2 canais**, capaz de receber simultaneamente o sinal de dois microfones, com **controle de volume independente** para cada canal.
- **Display de LED:** Para fácil visualização de informações como status de sinal, volume, e status de bateria.
- **Saídas de áudio:** Saídas **XLR balanceadas** e **P10 (1/4" jack)** para conexão com amplificadores ou sistemas de som.
- **Alimentação do receptor:** Normalmente alimentado por **adaptador AC 110/220V**.

5. Alcance e Capacidade de Transmissão:

- **Alcance de Transmissão:**
- Até **100 metros** (em área aberta), com excelente qualidade de áudio e sem interferências, ideal para grandes auditórios, igrejas, palcos e eventos ao ar livre.
- **Antenas:**
- **Antenas externas** para melhor desempenho e alcance da transmissão, com possibilidade de ajustes para otimização do sinal.

6. Construção e Durabilidade:

- **Construção:**
- Microfone com **corpo em metal**, garantindo robustez e resistência ao uso constante em apresentações ao vivo e eventos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE **ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA**

Rua Miguel Landim, 333 - Centro - Ibitinga/SP - CEP: 14940-112
telefone (16) 3352-7000
www.ibitinga.sp.gov.br - CNPJ: 45.231.460/0001-50



IBITINGA

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA

			- Leve e ergonômico, proporcionando conforto durante o uso prolongado. 7. Características Adicionais: - Certificação: - Certificação ANATEL, garantindo conformidade com as normas de segurança e qualidade do Brasil. - Controle de Ruído: - Sistema de redução de ruído integrado para minimizar interferências e melhorar a clareza do som. - Fácil Configuração: - Sistema plug-and-play, com fácil configuração do receptor e microfone, permitindo uso rápido sem necessidade de ajustes complicados. 8. Garantia: - Garantia do Produto: - 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação (sujeito à política do fabricante).
--	--	--	---

4. DO VALOR GLOBAL, MAS COM ORÇAMENTO CONTENDO PRECIFICAÇÃO POR ITENS (DETALHAMENTO)

ITEM	QNT	DESCRIÇÃO COMPLETA	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
1	05	Notebook	2.495,90	12.479,50
2	05	Ar condicionado Split 12000 btus 220v Quente/Frio	3.259,00	16.295,00
3	01	Projektor portátil	1.999,00	1.999,00
4	05	Impressora Multifuncional	2.258,10	11.290,50
5	01	Smart TV	2.455,57	2.455,57
6	03	Climatizador de ar	1.399,90	4.199,70
7	01	Caixa de som portátil	2.999,00	2.999,00
8	02	Microfone sem fio	180,50	180,50

4.1. O valor **estimado** da presente emenda é de R\$ 77.315,00 (setenta e sete mil trezentos e quinze reais).

4.2. Para estimativa de valores dos objetos desta contratação, foi utilizado como parâmetros valores contidos em painel eletrônico, sistema de preços através de notas fiscais eletrônicas para obter um preço adequado sem gerar gastos excessivos ao poder público.

4.3. O orçamento previamente estimado para a contratação deverá ser SIGILOSO para a etapa de disputa do futuro certame.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA

Rua Miguel Landim, 333 - Centro - Ibitinga/SP - CEP: 14940-112
telefone (16) 3352-7000
www.ibitinga.sp.gov.br - CNPJ: 45.231.460/0001-50



IBITINGA

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA

tornando público na fase inicial apenas o detalhamento dos quantitativos e informações sobre o fornecimento necessárias para a elaboração da proposta. A publicidade do orçamento antecipado contrapõe a eficiência e/ou economicidade. A não divulgação do orçamento pretende evitar que as propostas e lances gravitem em torno do orçamento fixado pela Administração sem a fiel análise das peculiaridades do objeto e seu fornecimento por parte dos licitantes. A não divulgação do orçamento obriga os licitantes a efetivamente analisarem suas estruturas de custos para daí elaborarem propostas. A intenção é a majoração da assertividade pela Administração, na escolha da contratada que, sabendo dos detalhes do fornecimento, apresente proposta dentro da sua realidade para que tenha capacidade de honrar os compromissos na fase licitatória

5. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

5.1. Para Qualificação Técnica deverá ser apresentada a seguinte documentação:

5.1.1. Comprovação de que a empresa forneceu, para empresa(s) de direto público ou privado, sem restrição. Materiais em quantidades, prazos e características semelhantes e compatíveis item/lote a ser contratado. A comprovação será feita por meio de apresentação de atestado(s), devidamente assinado(s), carimbado(s) e, preferencialmente, em papel timbrado da empresa ou órgão tomador do serviço.

6. DA FORMA DE CONTRATAÇÃO

6.1. A contratação citada dar-se-á por meio de procedimento licitatório, na modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO, pelo MENOR PREÇO, proposto entre as licitantes interessadas, segundo as especificações e normas adotadas pela Prefeitura, atendendo a Lei nº 14.133/21.

6.2. Por se tratar de itens relacionados ao mesmo segmento de mercado, não há restrição à competitividade mas sim favorece a competição entre os participantes, de modo a propiciar condições de propostas mais vantajosas devido a maior quantidade de itens de mesma natureza, podendo a administração optar por realizar a licitação agrupando itens em LOTES.

8. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUM

8.1 Os itens licitados são considerados bens comuns por se tratarem de equipamentos cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital, por meio de especificações usuais praticadas no mercado.

9. DA ENTREGA, GARANTIA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

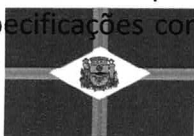
9.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do(a) recebimento da Ordem de Fornecimento, no seguinte endereço:

Conselho Tutelar da Estancia Turística de Ibitinga: Rua Bom Jesus, 628, Centro – Ibitinga SP.

O prazo de entrega poderá ser prorrogado, desde que devidamente justificado e aprovado previamente pelo Contratante.

9.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de até 10 dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

9.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA

Rua Miguel Landim, 333 - Centro - Ibitinga/SP - CEP: 14940-112
telefone (16) 3352-7000
www.ibitinga.sp.gov.br - CNPJ: 45.231.460/0001-50



prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

9.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de até 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

9.5. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

9.6. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

9.7. Garantia mínima de 12 meses.

10. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

10.1 São obrigações da Contratante:

10.1.1 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

10.1.2 Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

10.1.3 Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

10.1.4 Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

10.1.5 Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

10.1.6 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

11. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

11.1 A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

11.1.1 Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade.

11.1.2 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

11.1.3 Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

11.1.4 Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA

Rua Miguel Landim, 333 - Centro - Ibitinga/SP - CEP: 14940-112

telefone (16) 3352-7000

www.ibitinga.sp.gov.br - CNPJ: 45.231.460/0001-50

9



IBITINGA

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA

11.1.5 Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

11.1.6 Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

12. DA SUBCONTRATAÇÃO

12.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

13. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

13.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

14. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

14.1. Será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

14.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos.

14.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

15. DAS CONDIÇÕES E PRAZOS PARA PAGAMENTO

15.1 O pagamento será efetuado, mediante o fornecimento do objeto, no prazo de até 30 (trinta) dias úteis após o encaminhamento da Nota Fiscal devidamente atestada pelo órgão requisitante e/ou servidor (es) designado(s) para efetuar o recebimento do objeto, vedada antecipação.

15.2 Os pagamentos ficam condicionados à apresentação dos seguintes documentos:

15.3 Prova de Regularidade conjunta, referente aos Tributos Federais e à Dívida ativa da União, expedida pela Receita Federal do Brasil, de onde for sediada a empresa, devidamente válida;

15.4 Prova de Regularidade com a Fazenda Pública do Estado onde for sediada a empresa, devidamente válida;

15.5 Prova de Regularidade com a Fazenda Pública do Município onde for sediada a empresa, devidamente válida;

15.6 Prova de Regularidade com a Fazenda Pública Municipal do Município de Ibitinga, devidamente válida;

15.7 Prova de Regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, devidamente válida;

15.8 Certidão Negativa de Débito – CND



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA
Rua Miguel Landim, 333 - Centro - Ibitinga/SP - CEP: 14940-112
telefone (16) 3352-7000
www.ibitinga.sp.gov.br - CNPJ: 45.231.460/0001-50

2



IBITINGA

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA

15.9 Ocorrendo erro(s) na apresentação da(s) Nota(s) Fiscal (is), a(s) mesma(s) será(ão) devolvida(s) à Contratada para correção, ficando estabelecido que o prazo para pagamento seja contado a partir da data da apresentação da(s) nova(s) Nota(s) Fiscal(is).

16. DO REAJUSTE

16.1 Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

17. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

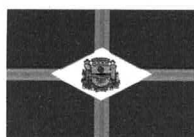
Ficha 048 – Equipamentos e Material Permanente – Conselho Tutelar

18. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

Nathália Souza – Diretora de Administração

Ibitinga, 25 de outubro de 2024.


Ticiane Moreira Lorusso
SECRETÁRIA DE GOVERNO



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA

Rua Miguel Landim, 333 - Centro - Ibitinga/SP - CEP: 14940-112

telefone (16) 3352-7000

www.ibitinga.sp.gov.br - CNPJ: 45.231.460/0001-50