



# CÂMARA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Telefone (14) 3269-6000 – CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

Site: [www.camaralencois.sp.gov.br](http://www.camaralencois.sp.gov.br)

E-mail: [camaralencois@camaralencois.sp.gov.br](mailto:camaralencois@camaralencois.sp.gov.br)

## TERMO DE REFERÊNCIA

A **CÂMARA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA**, inscrita no CNPJ n.º 54.724.133/0001-30, com sede administrativa na rua Pedro Natálio Lorenzetti, n.º 970, Centro, Lençóis Paulista-SP, CEP 18682-010, torna público que realizará Dispensa de Licitação, com critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO POR ITEM**, nos termos do artigo n.º 75, inciso II da Lei 14.133/2021, sendo a participação **ABERTA A TODOS OS PROPONENTES INTERESSADOS**. O procedimento será processado e julgado em conformidade com a Lei Federal n.º 14.133/2021, a Lei Complementar Federal n.º 123/2006, bem como a Resolução n.º 03/2023, da Câmara Municipal de Lençóis Paulista, que pode ser acessada através do link <https://lencoispaulista.siscam.com.br/index/81/8>, e exigências estabelecidas neste Aviso de Contratação Direta, conforme os critérios e procedimentos a seguir definidos, objetivando obter a proposta mais vantajosa, observadas as datas e horários discriminados a seguir:

### **1 - DO OBJETO**

Aquisição de equipamentos de áudio e vídeo, conforme especificações, quantidades, condições e exigências estabelecidas neste Termo de Referência.

### **2 - DAS ESPECIFICAÇÕES**

#### **2.1 - TV 55 POLEGADAS DE BORDA INFINITA**

- Tela de 55 polegadas, resolução 4K UHD (3840 x 2160 pixels).
- Tecnologia de borda infinita (bezel mínimo).
- Taxa de atualização de 120Hz.
- HDR10+ e Dolby Vision para alta faixa dinâmica.
- Conexões: 4x HDMI 2.1, 2x USB, 1x Ethernet, Wi-Fi e Bluetooth.
- Sistema operacional integrado (ex: Android TV, WebOS).
- Alto-falantes embutidos com som Dolby Atmos.
- Consumo de energia: ~150W.

#### **2.2 - SUPORTES PARA VIDEOWALL**

- Material: Aço carbono ou alumínio reforçado.
- Capacidade de suporte: Até 200 kg por suporte.
- Ajustes: Nivelamento vertical e horizontal.
- Compatibilidade com telas de 40 a 85 polegadas.
- Montagem: VESA padrão (400 x 400 mm a 800 x 400 mm).
- Inclui kit de fixação para parede ou estrutura.



## **CÂMARA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA**

Praça das Palmeiras, 55 – Telefone (14) 3269-6000 – CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

Site: [www.camaralencois.sp.gov.br](http://www.camaralencois.sp.gov.br)

E-mail: [camaralencois@camaralencois.sp.gov.br](mailto:camaralencois@camaralencois.sp.gov.br)

### **2.3 - SUPORTES DE TV PARA PAREDE**

- Material: Aço resistente com acabamento anti-corrosivo.
- Capacidade de suporte: Até 50 kg.
- Compatibilidade com telas de 40 a 85 polegadas.
- Ajustes: Inclinação e rotação (opcional).
- Compatibilidade: VESA 75 x 75 mm a 400x400 mm.
- Profundidade de montagem: 5 a 30 cm da parede.
- Inclui parafusos e buchas para fixação.

### **2.4 - CONTROLADOR DE VIDEOWALL 2X2**

- Entradas: 1x HDMI.
- Saídas: 4x HDMI.
- Resolução máxima de saída: 4K por tela.
- Controle via software ou painel físico.
- Funções: Divisão de tela, espelhamento, layout personalizado.
- Compatível com monitores e TVs.

### **2.5 - KIT TRANSMISSOR HDMI SEM FIO**

- Alcance: Até 30 metros em linha de vista.
- Resolução máxima suportada: 4K a 60 Hz.
- Latência: < 50ms.
- Frequência: 5 GHz para evitar interferências.
- Inclui transmissor e receptor HDMI.
- Alimentação via USB ou fonte externa.

### **2.6 - SUPORTE PARA FUNDO INFINITO**

- Material: Alumínio leve e durável.
- Altura ajustável: 2 a 3 metros.
- Largura: Até 3 metros.
- Compatível com tecidos de fundo infinito ou chromakey.
- Base estável com pesos ou rodízios.

### **2.7 - TECIDO CHROMAKEY 3X2m**

- Material: Poliéster sem reflexo.
- Cores disponíveis: Verde ou azul.
- Dimensões: 3 metros de largura x 2 metros de altura.
- Lavável e resistente a rugas.
- Uso em estúdios de fotografia e vídeo.



## **CÂMARA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA**

Praça das Palmeiras, 55 – Telefone (14) 3269-6000 – CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

Site: [www.camaralencois.sp.gov.br](http://www.camaralencois.sp.gov.br)

E-mail: [camaralencois@camaralencois.sp.gov.br](mailto:camaralencois@camaralencois.sp.gov.br)

### **2.8 - PLACA DE CAPTURA HDMI X USB 3.0**

- Resolução de entrada: Até 4K a 30 Hz ou 1080p a 60 Hz.
- Interface: USB 3.0 para transferência rápida.
- Compatibilidade: Windows, mac OS, Linux.
- Gravação sem compressão ou com compressão H.264.
- Inclui software de captura e edição.

### **2.9 - CABO DE ÁUDIO BALANCEADO 50M**

- Comprimento: 50 metros.
- Composto por 2 vias de cobre com isolamento e malha de blindagem.
- Blindagem: Dupla para reduzir interferências.
- Impedância: 110 ohms.
- Uso profissional em estúdios e eventos.

### **2.10 - ENCODER STREAMING HDMIxNDI 4K**

- Entrada: HDMI: 1 x Tipo A, Fêmea, 1.4b.
- Áudio: 1 x Jack TRS 3.5mm.
- Saída: Loop HDMI Out: 1 x Tipo A, Fêmea (Mux), 2.0 b.
- Saída HDMI: 1 x Tipo A, Fêmea (Mux), 1.4b.
- Saída de Áudio: 1 x Jack TRS 3.5 mm.
- Compatível com plataformas de streaming (OBS, vMix, etc).
- Conexão: LAN, Bluetooth, WEB.

### **2.11 - SISTEMA DE RETORNO SEM FIO DUPLO**

- Alcance: Até 100 metros em campo aberto.
- Frequência: UHF ajustável.
- Canais: 2 canais independentes.
- Latência: < 10 ms.
- Inclui transmissor, 2 receptores bodypack e 2 fones auriculares.

#### **2.11.1 FICHA TÉCNICA TRANSMISSOR**

- Predefinições: 75 canais
- Visor Oled: Indicação de frequência, canal, e volumes L/R
- Alcance: até 80 metros
- Alimentação: 9 a 12V DC 500 mA com fonte.
- Frequência: 630-660MHZ UHF
- Modulação: FM
- Interferência de Imagem: > 60 dB



## CÂMARA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Telefone (14) 3269-6000 – CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

Site: [www.camaralencois.sp.gov.br](http://www.camaralencois.sp.gov.br)

E-mail: [camaralencois@camaralencois.sp.gov.br](mailto:camaralencois@camaralencois.sp.gov.br)

- Estabilidade de Frequência:  $\pm 0.005\%$
- Distorção Harmônica:  $< 0.5\%$
- Conexões de Áudio: 2 entradas XLR balanceado, 2 saídas P10 para loop

### 2.11.2 FICHA TÉCNICA RECEPTOR BODYPACK

- Rejeição de Imagem:  $> 80$  db
- Distorção Harmônica:  $< 0.5\%$
- Sensibilidade:  $< 10$  dBuV(SINAD = 30 Db)
- Relação sinal-ruído:  $> 90$ dB
- Impedância do Ear Phone: 32 ohms
- Alimentação: 02 Pilhas AA
- Saída para Ear Phone: P2 estéreo

### 2.11.3 FICHA TÉCNICA FONE AURICULAR

- Driver:  $\varnothing 10$ mm composto magnético dinâmico
- SENSIBILIDADE: 112 dB
- IMPEDÂNCIA: 23 Ohms
- FREQUÊNCIA: 10-20000Hz
- Plug: 3,5 mm

## 3 - DAS QUANTIDADES

A quantidade de cada item encontra-se relacionada na tabela abaixo:

| Item | Descrição                        | Quantidade |
|------|----------------------------------|------------|
| 1    | TV 55" borda infinita            | 10         |
| 2    | Suportes para Videowall          | 4          |
| 3    | Suportes de TV para parede       | 5          |
| 4    | Controlador de Videowall 2X2     | 1          |
| 5    | Kit transmissor HDMI sem fio     | 4          |
| 6    | Suporte de fundo infinito        | 1          |
| 7    | Tecido Chromakey 3X2m            | 1          |
| 8    | Placa de Captura HDMI x USB 3.0  | 2          |
| 9    | Cabo de Áudio Balanceado 50M     | 50 m       |
| 10   | Encoder Streaming HDMI/NDI 4K    | 2          |
| 11   | Sistema de retorno sem fio duplo | 2          |



## **CÂMARA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA**

Praça das Palmeiras, 55 – Telefone (14) 3269-6000 – CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

Site: [www.camaralencois.sp.gov.br](http://www.camaralencois.sp.gov.br)

E-mail: [camaralencois@camaralencois.sp.gov.br](mailto:camaralencois@camaralencois.sp.gov.br)

### **4 - DO PRAZO PARA ENTREGA DOS SERVIÇOS**

A Contratada deverá realizar a entrega do produto em até 15 (quinze) dias úteis, após a solicitação formal realizada pela Câmara Municipal de Lençóis Paulista.

O produto deverá ser entregue diretamente na Sede Administrativa da Câmara Municipal de Lençóis Paulista, sito à rua Pedro Natálio Lorenzetti, n.º 970, Centro, Lençóis Paulista, Estado de São Paulo.

A Contratada deverá efetuar a troca do produto que não atender a especificação do objeto contratado no prazo de até 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da solicitação para troca.

O produto deverá ser entregue acompanhado de nota fiscal, e será recusado se entregue em desacordo com as especificações do presente Termo de Referência.

### **5 - DA FORMA DE PAGAMENTO**

O pagamento será realizado em até 15 (quinze) dias após a entrega do objeto.

### **6 - DA ESTIMATIVA MÉDIA DE PREÇOS**

O valor médio estimado para cada item está relacionado na tabela abaixo:

| Item | Descrição                        | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|----------------------------------|------------|----------------|-------------|
| 1    | TV 55" borda infinita            | 10         | 2.629,03       | 26.290,30   |
| 2    | Suportes para Videowall          | 4          | 664,90         | 2.659,60    |
| 3    | Suportes de TV para parede       | 5          | 214,95         | 1.074,75    |
| 4    | Controlador de Videowall 2X2     | 1          | 1.851,93       | 1.851,93    |
| 5    | Kit transmissor HDMI sem fio     | 4          | 2.911,25       | 11.645,00   |
| 6    | Suporte de fundo infinito        | 1          | 635,88         | 635,88      |
| 7    | Tecido Chromakey 3X2m            | 1          | 454,14         | 454,14      |
| 8    | Placa de Captura HDMI x USB 3.0  | 2          | 486,90         | 973,80      |
| 9    | Cabo de Áudio Balanceado 50M     | 50 m       | 10,51          | 525,50      |
| 10   | Encoder Streaming HDMI/NDI 4K    | 2          | 2.465,02       | 4.930,04    |
| 11   | Sistema de retorno sem fio duplo | 2          | 2.309,50       | 4.619,00    |



## **CÂMARA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA**

Praça das Palmeiras, 55 – Telefone (14) 3269-6000 – CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

Site: [www.camaralencois.sp.gov.br](http://www.camaralencois.sp.gov.br)

E-mail: [camaralencois@camaralencois.sp.gov.br](mailto:camaralencois@camaralencois.sp.gov.br)

### **7 - DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

O critério de julgamento será o de **menor preço por item**, desde que atendam às especificações técnicas e aos prazos de entrega estabelecidos neste Termo de Referência.

### **8 - DA PROPOSTA DE PREÇOS**

No preço proposto deverão estar inclusas todas as despesas com o fornecimento dos produtos solicitados, incluindo todos os impostos, taxas, seguros, encargos sociais e frete.

Na **proposta de preços** apresentada **deverá constar** as seguintes informações do proponente:

**CNPJ, Inscrição Estadual, Razão Social, Endereço, Telefone, site (se houver), e-mail para contato, telefone, validade da proposta (não inferior a 30 dias), forma de pagamento (depósito em conta ou boleto bancário), nome para contato e CPF.**

Os documentos "**Declaração de Não Parentesco**" e "**Dados do Contratado**" deverão ser preenchidos e assinados pelo responsável legal da empresa interessada, e enviada juntamente com a proposta de preço(s).

### **9 - DO PRAZO PARA APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS**

Os proponentes interessados em apresentar suas propostas deverão encaminhar as mesmas no seguinte e-mail: [compras@camaralencois.sp.gov.br](mailto:compras@camaralencois.sp.gov.br) a partir da publicação deste aviso de contratação, até o prazo limite, sendo este o dia **04/06/2025**, às 23h59m, tendo como referência o horário de Brasília-DF.

### **10 - DA JUSTIFICATIVA**

Considerando a necessidade de uma solução profissional permanente para captura de vídeo e sistemas de retorno para gravações dos intérpretes com chroma-key (que serão utilizadas para demais produções da TV Câmara Lençóis Paulista); considerando a necessidade da substituição do sistema de projeção do plenário para melhor visibilidade em Plenário da tradução simultânea em Libras; e, por fim, considerando a maior eficácia da compra conjunta de equipamentos que podem ser de um mesmo fornecedor, num só processo de compras, solicitamos a aquisição dos itens relacionados neste termo.



## CÂMARA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Telefone (14) 3269-6000 – CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

Site: [www.camaralencois.sp.gov.br](http://www.camaralencois.sp.gov.br)

E-mail: [camaralencois@camaralencois.sp.gov.br](mailto:camaralencois@camaralencois.sp.gov.br)

As TVs serão utilizadas nas seguintes quantidades e para as respectivas funções: 4 TVs comporão o sistema de *videowall* na formação 2x2 para a substituição do sistema de projeção que já está obsoleto e apresenta dificuldades de visualização com a iluminação do Plenário ligada. As TVs, de 55 polegadas, equivalerão a atual área de projeção, disporão de maior resolução e solucionarão os atuais problemas com a iluminação; 2 TVs serão utilizadas na sala técnica para monitoramento em tempo real da transmissão nas redes sociais e monitoramento do sinal de vídeo da captação do intérprete de Libras na sala de reunião; 1 TV ficará na sala de reuniões para os intérpretes acompanharem as sessões que irão traduzir e, também, para uso em demandas de apresentações de slides nas reuniões; 1 TV ficará na sala dos editores para monitoramento das transmissões ao vivo e outra TV será para reposição da TV da recepção da Sede Administrativa que se encontra danificada.

Os suportes de TV e *videowall*, controladores e transmissores comporão o esquema técnico para a operação de substituição do sistema de projeção. O tecido e suporte de *chroma-key* serão utilizados para se fazer o recorte do fundo e a melhor inserção da imagem do intérprete de Libras na janela de transmissão. As placas de captura e *encoders* serão responsáveis pela codificação e disponibilização do sinal capturado dos intérpretes na sala de reuniões como fonte *NDI* na *switcher* e rede da sala técnica.

Por fim, os sistemas de retorno sem fio proverão o sinal de áudio das sessões (Plenário) para os intérpretes de Libras que, a partir dele, poderão realizar a interpretação de maneira mais livre, sem cabeamento limitante. O cabo balanceado servirá, portanto, para fornecer saídas com sinal de áudio (latência zero) do plenário para as salas de reuniões e dos editores.

Lençóis Paulista, 29 de maio de 2025.

**Comissão Permanente de Contratação da Câmara Municipal de Lençóis Paulista**

Antonio Severo dos  
Santos Filho

Edvaldo Bento Macconi

Luciana Paccola

## DECLARAÇÃO DE NÃO PARENTESCO

À Câmara Municipal de Lençóis Paulista,

<NOME DA EMPRESA>, com sede na <RUA/AVENIDA>, <NÚMERO>, <BAIRRO>, <CIDADE/UF>, devidamente inscrita no CNPJ sob n.º <CNPJ>, Inscrição Estadual n.º <INSCRIÇÃO ESTADUAL>, representada pelo(a) Senhor(a) <NOME COMPLETO>, portador(a) do RG n.º <RG> e do CPF n.º <CPF>, **DECLARA** que cumpre integralmente os requisitos da Lei Municipal n.º 5.291, de 16 de outubro de 2019, que fixa as vedações em processos licitatórios e contratações pelos Poderes Legislativo e Executivo do Município de Lençóis Paulista e suas autarquias e dá outras providências.

**DECLARA**, ainda, que nenhum de seus proprietários ou sócios da empresa é funcionário da Câmara Municipal de Lençóis Paulista, conforme vedado pelo Estatuto dos Funcionários Públicos de Lençóis Paulista (Lei Municipal n.º 3.660/2006, art. 137, inciso XIV).

Por ser verdade, firmo a presente, nos termos e sob as penas da Lei.

Cidade/UF, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

---

Carimbo e Assinatura do representante legal da empresa

## GRAUS DE PARENTESCO

| Formas de Parentesco          |                    |             | Graus de Parentesco                                                     |                                                     |                                                                     |
|-------------------------------|--------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                               |                    |             | 1º grau                                                                 | 2º grau                                             | 3º grau                                                             |
| <b>Parentes Consanguíneos</b> | em linha reta      | ascendentes | <i>Pais</i> (inclusive madrasta e padrasto)                             | <i>Avós</i>                                         | <i>Bisavós</i>                                                      |
|                               |                    | descendente | <i>Filhos</i>                                                           | <i>Netos</i>                                        | <i>Bisnetos</i>                                                     |
|                               | em linha colateral |             |                                                                         | <i>Irmãos</i>                                       | <i>Tios e Sobrinhos</i> (e seus cônjuges)                           |
| <b>Parentes por Afinidade</b> | em linha reta      | ascendentes | <i>Sogros</i> (inclusive madrasta e padrasto do cônjuge ou companheiro) | <i>Avós do cônjuge ou companheiro</i>               | <i>Bisavós do cônjuge ou companheiro</i>                            |
|                               |                    | descendente | <i>Enteados, Genros, Noras</i> (inclusive do cônjuge ou companheiro)    | <i>Netos</i> (exclusivos do cônjuge ou companheiro) | <i>Bisnetos</i> (exclusivos do cônjuge ou companheiro)              |
|                               | em linha colateral |             |                                                                         | <i>Cunhados</i> (irmãos do cônjuge ou companheiro)  | <i>Tios e Sobrinhos do cônjuge ou companheiro</i> (e seus cônjuges) |

**DADOS DO CONTRATADO:**

Razão Social:

CNPJ:

I.E.:

Endereço completo (com bairro):

Cidade:

Estado:

CEP:

Nome do representante:

Nacionalidade:

Estado Civil:

Cargo:

CPF:

RG:

Data de Nascimento:

Endereço residencial completo (com bairro):

Cidade:

Estado:

CEP:

E-mail institucional:

E-mail pessoal:

Telefone fixo:

Telefone celular:

**Dados bancários**

Banco:

Agência:

Conta Corrente: