



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br

### TERMO DE REFERÊNCIA

1. Registro de preços para serviços de sonorização de eventos oficiais realizados pela Prefeitura, conforme especificação e quantidades estimadas abaixo:

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTDE ESTIMADA P/ 12 MESES
Sonorização de eventos de <u>mini</u> porte	30 eventos
Sonorização de eventos de <u>pequeno</u> porte	60 eventos
Sonorização de eventos de <u>médio</u> porte	40 eventos
Sonorização de eventos de <u>grande</u> porte	15 eventos
Locação, instalação, e operação de kit de equipamentos multimídia contendo: - 1 notebook com placa de vídeo de 2gb - 1 projetor de alta resolução de 3.000 lumes - 1 tela para projeção 2 x 1,5 m.	15 locações
Locação de Pannel de LED 4X3 – P10 – Utilização externa (outdoor)	5 locações
Locação e montagem de tendas piramidais de 5 x 5 m.	40 locações
Locação e montagem de tendas de 8 x 4 m (treliça Q30).	5 locações
Locação e montagem de tendas piramidais de 10 x 10 m, com A.R.T.	10 locações
Locação e montagem de tendas de 20 x 12 m (treliça Q30 e Q70), com A.R.T.	3 locações
Locação e montagem de tendas de 12 x 8 m (treliça Q30 e Q70), com A.R.T.	3 locações
Locação e montagem de tendas de 16 x 10 m (treliça Q30 e Q70), com A.R.T.	2 locações
Locação e montagem de palco sem cobertura medindo 6 x 4 m, com altura regulável entre 20 cm e 1 m	3 locações
Locação e montagem de palco coberto medindo 8 x 4 m, com altura regulável entre 20 cm e 1 m	2 locações
Locação e montagem de palco coberto medindo 12 x 8 m, com altura regulável entre 20 cm e 1 m, com A.R.T.	2 locações
Locação e montagem módulo 2x1m para prolongamento de palco, com pés reguláveis de 20 cm a 1,5m	100 locações
Iluminação de eventos <u>pequeno</u> porte	8 eventos
Iluminação de eventos <u>médio</u> porte	15 eventos
Iluminação de eventos <u>grande</u> porte	8 eventos

2. A empresa contratada deverá disponibilizar, no mínimo, os seguintes equipamentos:

2.1. Para os eventos de Sonorização:



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br

### 2.1.1. Sonorização **mini porte:**

- a) 02 Caixas ativas de 500w rms com resposta de frequência plana (40HZ-20KHZ)
- b) 02 Tripés de sustentação da caixas IBOX, ou de qualidade e características equivalentes;
- c) 01 Microfone com fio dinâmico Shure, ou de qualidade e características equivalentes;
- d) 01 Microfone com fio condenser Shure, ou de qualidade e características equivalentes;
- e) 01 Microfone Sem Fio Shure uhf, ou de qualidade e características equivalentes;
- f) 03 Pedestais de microfone RMV, ou de qualidade e características equivalentes;
- g) 01 Direct Box hirlwind mp2, ou de qualidade e características equivalentes;
- h) 01 Cabos P-10 de 03 metros
- i) 06 Cabos XLR de 05 metros
- j) 01 Reguas de A.C 110 volts
- k) 01 Console analogica de 10 canais Yamaha, ou de qualidade e características equivalentes;
- l) 01 Notebook
- m) 01 Cabo com conector P-2 estéreo com 2 conectores P-10 mono
- n) 01 Técnico e Operador de Áudio devidamente habilitado com certificado ( DRT )

### 2.1.2. Sonorização de **pequeno porte:**

- a) 04 Caixas ativas de 500w rms com resposta de frequência plana (40HZ-20KHZ)
- b) 01 Monitor ativo de 500w rms com resposta de frequência plana (40hz-20khz);
- c) 02 Microfones Sem Fio Shure uhf, ou de qualidade e características equivalentes;
- d) 02 Microfones com fio dinâmico Shure, ou de qualidade e características equivalentes;
- e) 02 Microfone com fio condenser Shure, ou de qualidade e características equivalentes
- o) 02 Direct Box hirlwind mp2, ou de qualidade e características equivalentes;
- f) 06 Pedestais de microfone RMV, ou de qualidade e características equivalentes;
- g) 04 Tripés de sustentação da caixas IBOX, ou de qualidade e características equivalentes;
- h) 02 Reguas de A.C 110 volts
- i) 02 Cabos P-10 de 03 metros
- j) 12 Cabos XLR de 05 metros
- p) 01 console digital de 16 canais; Yamaha, ou de qualidade e características equivalentes;
- q) 01 Cabo com conector P-2 estereo com 2 conectores P-10 mono
- k) 01 Notebook
- l) 01 técnico e Operador de Áudio devidamente habilitado com certificado ( DRT )

### 2.1.3. Sonorização de **médio porte:**

- a) 01 sistema de P.A Line Array com software de dimensionamento e alinhamento contendo:
  - ✓ 02 bumpers, e 02 talhas manual de 1 tonelada cada.
  - ✓ 06 caixas line array, cada caixa energizada deve gerar 129 DB.SPL sem distorção harmonina ( em curva “C” )
  - ✓ 06 caixas de sub-woofer com 02 falante de 18” polegadas em cada caixa; cada caixa energizada deve gerar 112 DB.SPL sem distorção harmônica (em curva “C” )
  - ✓ 01 Gerenciador de Sistema XTA, ou de qualidade e características equivalentes;
  - ✓ 04 Monitor ativo de 500w rms com resposta de frequência plana (40hz-20khz);
- b) 01 Console digital de 24 canais Yamaha, ou de qualidade e características equivalentes;
- c) 02 Microfones sem fio Shure uhf, ou de qualidade e características equivalentes;
- d) 08 Microfones dinâmicos com fio Shure, ou de qualidade e características equivalentes;
- e) 04 Microfones condenser com fio Shure, ou de qualidade e características equivalentes;



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br

- f) 05 Direct Box hirlwind mp2 ou de qualidade e características equivalentes;
- g) 08 Pedestais de microfones RMV ou de qualidade e características equivalentes;
- h) 04 Réguas de A.C 110 volts
- i) 04 Cabos P-10 de 03 metros
- j) 22 Cabos XLR de 05 metros
- k) 01 Notebook
- l) 01 Cabo com conector P-2 estéreo com 2 conectores P-10
- m) 01 Técnico e Operador de som devidamente habilitado com certificado ( DRT )
- n) 01 Auxiliar técnico áudio

### 2.1.4. Sonorização de **grande porte**:

- a) 01 sistema de P.A Line Array com software de dimensionamento e alinhamento contendo:
  - ✓ 02 bumpers, e 02 talhas manual de 1 tonelada cada.
  - ✓ 12 caixas line array, cada caixa energizada deve gerar 129 DB.SPL sem distorção harmônica ( em curva “C” )
  - ✓ 12 caixas de sub-woofer 02 falante de 18 polegadas em cada caixa; cada caixa energizada deve gerar 112 DB.SPL sem distorção harmônica ( em curva “C” )
  - ✓ 01 Gerenciador de Sistema XTA ou de qualidade e características equivalentes;
  - ✓ 04 Caixas ativas de 500w rms front fill; out fill; com resposta de frequência plana;
  - ✓ “Back Line” (apresentação musical);
    - ✓ 01 Side fill 03 vias stereo;
    - ✓ 01 Gerenciador de Sistema XTA ou de qualidade e características equivalentes;
    - ✓ 01 Amplificador de baixo KG, ou de qualidade e características equivalentes;
    - ✓ 01 Amplificador de guitarra Fender, ou de qualidade e características equivalentes;
    - ✓ 01 bateria acústica completa Pearl ou de qualidade e características equivalentes;
- b) 02 consoles digitais de 48 canais de entrada e 16 saídas, com 8 DCAs, Yamaha ou de qualidade e características equivalentes;
- c) 12 Vias Amplificadas com fones Koss, ou de qualidade e características equivalentes;
- d) 03 microfones sem fio Shure uhf, ou de qualidade e características equivalentes;
- e) 14 microfones dinâmicos com fio Shure ou de qualidade e características equivalentes;
- f) 08 microfones condenser com fio Shure ou de qualidade e características equivalentes;
- g) 12 microfones com fio “Drum Kit” Shure, ou de qualidade e características equivalentes;
- h) 10 Direct Box hirlwind mp2 ou de qualidade e características equivalentes;
- i) 30 pedestais de microfones RMV ou de qualidade e características equivalentes;
- j) 04 Subsnake de 12 vias com 12 metros cada subsnake
- k) 50 Cabos XLR ( de 2, 3 e 5 metros )
- l) 01 Mam Power com Trafo de 10.000 waths 110 volts aterrado e estabilizado
- m) 10 Reguas de A.C 110 volts aterradas e estabilizadas
- n) 08 praticáveis telescópico
- o) 01 Cabo com conector P-2 estereo com 2 conectores P-10
- p) 01 Notebook
- q) 02 Técnico e Operador de Audio devidamente habilitado com certificado (DRT)
- r) 01 Auxiliar técnico de áudio

### 2.2. Para os eventos de Iluminação:



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br

### 2.2.1. Iluminação **pequeno porte**:

- a) 06 Metros de treliça Q-30
- b) 02 Bases de Q-30
- c) 06 Refletores par led rgbw 3 waths
- d) 01 Mesa de luz dmx
- e) 01 Técnico de iluminação

### 2.2.2. Iluminação **médio porte**:

- a) 20 Metros de treliças Q-30
- b) 02 Sleave's Q-30
- c) 02 Paus de carga Q-30
- d) 02 Bases Q-30
- e) Cinta catraca e estacamento de segurança
- f) 12 Refletores par led rgbw 3 waths
- g) 02 Bruts de 04 lampadas cada
- h) 01 Rack dimmer de 12 canais
- i) 01 Maquina de fumaça com controle DMX
- j) 01 Mesa de luz DMX
- k) 01 Técnico de iluminação

### 2.2.3. Iluminação **grande porte**:

- a) 01 Grid contendo 90 metros de treliça Q-30 contendo:
- b) 08 Talhas manuais de 1 tonelada cada
- c) 08 Slive de Q-30
- d) 04 Cubos de Q-30
- e) 02 Pecas de 1 metro de Q-30
- f) 02 Maos francesa com algemas.
- g) 12 Canhoes par 64 foco 5 ( arara )
- h) 04 Brut's de 04 lampadas cada
- i) 18 Refletor par led rgbw 3 waths
- j) 12 Moving beam 5r
- k) 02 Strobo 3.000 waths
- l) 04 Set-lite de 1.000 waths
- m) 01 Rack's dimmer com 24 canais
- n) 01 Buffer DMX
- o) 01 Rack Pro Power com tomadas de 20 Amperes com 36 canais
- p) 02 Maquinas de fumaça com controle DMX
- q) 01 Técnico e operador de iluminação
- r) 01 Auxiliar técnico de iluminação
- s) 01 Mesa de luz Avolite, ou de qualidade e características equivalentes;
- t) 01 Fechamento em tecido preto em toda extensão do Grid situado no palco

3. Os eventos serão caracterizados de acordo com o tempo de duração, o tipo de ambiente e a estrutura envolvida, sendo como exemplificativo:

- a) Caracterizam-se como eventos de **mini porte**: as cerimônias de entrega oficial de obras realizadas em ambientes internos, palestras do Programa Família Presente, desenvolvidas pela Diretoria de Educação, apresentações culturais, tais como música, teatro, dança, etc,



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br

em ambientes internos;

- b) Caracterizam-se como eventos de **pequeno porte**: as cerimônias de entrega oficial de obras realizadas em ambientes internos, palestras do Programa Família Presente, desenvolvidas pela Diretoria de Educação, apresentações culturais, tais como música, teatro, dança, etc, em ambientes internos, cerimônia em comemoração ao Dia Mundial da Água e eventos esportivos em praças de esportes e lazer;
- c) Caracterizam-se como eventos de **médio porte**: as cerimônias de entrega oficial de obras realizadas em ambientes externos, em praças, parques e outros próprios públicos, cerimônias para entrega de certificados aos alunos do Centro Municipal de Formação Profissional dentro do Programa de Iniciação Profissional de Menores e do Programa Comunitário de Formação Profissional, cerimônia para entrega de certificados de Dispensa de Incorporação da Junta de Serviço Militar, concertos da Orquestra Municipal de Sopros em ambientes internos e eventos esportivos no Estádio Municipal Archângelo Brega e em ginásios esportivos;
- d) Caracterizam-se como eventos de **grande porte**: Desfile Cívico, a cerimônia em comemoração à Independência do Brasil, cerimônia de abertura e encerramento dos Jogos Industriários do SESI, apresentações culturais, tais como música, teatro, dança e concertos da Orquestra Municipal de Sopros em ambientes externos, praças de esportes e lazer e ginásios esportivos.

4. Será de responsabilidade da empresa contratada o transporte, a montagem, a instalação e a operação de todos os equipamentos, nas datas, horários e locais indicados pela Prefeitura, bem como a desmontagem e retirada dos mesmos após a realização de cada evento, ficando a Prefeitura isenta de qualquer responsabilidade sobre os equipamentos da contratada.

5. A empresa contratada deverá fornecer todos os cabos e acessórios que se fizerem necessários e efetuar a substituição imediata de qualquer equipamento que venha a apresentar defeito ou deixe de funcionar por qualquer motivo.

6. Os serviços serão agendados antecipadamente pela Prefeitura, ficando a empresa contratada obrigada a atender a serviços agendados em até 2 (dois) dias de antecedência.

7. Nos eventos com duração de mais de um dia, considerando a diluição dos custos de mobilização e desmobilização dos equipamentos, os serviços serão pagos da seguinte forma, de acordo com os valores contratados:

Evento de 2 dias	Evento de 3 dias	Evento de 4 dias	Evento de 5 dias	Evento de 6 dias ou mais
80% de uma locação por dia	70% de uma locação por dia	65% de uma locação por dia	55% de uma locação por dia	45% de uma locação por dia

Lençóis Paulista, 28 de fevereiro de 2018.

**MARCELO RICARDO MAGANHA**  
Diretor de Cultura