



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

Pág.1

TERMO DE REFERÊNCIA

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

LOTE 1	QTDE ESTIMADA P/ 12 MESES
Sonorização de eventos de <u>mini</u> porte	30 eventos
Sonorização de eventos de <u>pequeno</u> porte	50 eventos
Sonorização de eventos de <u>médio</u> porte	50 eventos
Sonorização de eventos de <u>grande</u> porte	20 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.	10 locações
Iluminação de eventos <u>pequeno</u> porte	5 eventos
Iluminação de eventos <u>médio</u> porte	10 eventos
Iluminação de eventos <u>grande</u> porte	10 eventos

1.1. As quantidades estimadas serão consideradas por evento, independentemente de quantos dias tiver cada evento.

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

2.1. 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) 02 Monitores ativos de 300w rms, com resposta de frequência plana (40hz-20khz);
- d) 01 Microfone com fio dinâmico Shure, ou de qualidade e características equivalentes;
- e) 01 Microfone com fio condenser Shure, ou de qualidade e características equivalentes;
- f) 01 Microfone Sem Fio Shure uhf, ou de qualidade e características equivalentes;
- g) 03 Pedestais de microfone RMV, ou de qualidade e características equivalentes;
- h) 03 Direct Box hirlwind mp2, ou de qualidade e características equivalentes;
- i) 04 Cabos P-10 de 03 metros
- j) 06 Cabos XLR de 05 metros
- k) 01 Régua de A.C 110 volts
- l) 01 Console analógica ou digital de 10 canais Yamaha, ou de qualidade e características equivalentes;
- m) 01 Notebook com entrada para pendrive
- n) 01 Cabo com conector P-2 estéreo com 2 conectores P-10 mono
- o) 01 Técnico e Operador de Áudio devidamente habilitado com certificado (DRT)



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

Pág.2

2.2. Sonorização de **pequeno porte**:

- a) 04 Caixas ativas de 500w rms com resposta de frequência plana (40HZ-20KHZ);
- b) 02 Sub-woofer com falante de 18” polegadas em cada caixa;
- c) 04 Monitores ativos de 500w rms com resposta de frequência plana (40hz-20khz);
- d) 02 Microfones Sem Fio Shure uhf, ou de qualidade e características equivalentes;
- e) 08 Microfones com fio dinâmico Shure, ou de qualidade e características equivalentes;
- f) 02 Microfone com fio condenser Shure, ou de qualidade e características equivalentes
- g) 01 kit de microfone para bateria com clamps, shure ou de qualidade e características equivalentes;
- h) 01 amplificador para contrabaixo com no mínimo 100w rms;
- i) 01 amplificador para guitarra com no mínimo 100w rms;
- p) 08 Direct Box hirlwind mp2, ou de qualidade e características equivalentes;
- j) 06 Pedestais de microfone RMV, ou de qualidade e características equivalentes;
- k) 04 Tripés de sustentação da caixas IBOX, ou de qualidade e características equivalentes;
- l) 02 Reguas de A.C 110 volts
- m) 06 Cabos P-10 de 03 metros
- n) 16 Cabos XLR de 05 metros
- q) 01 console digital de 16 canais; Yamaha, ou de qualidade e características equivalentes;
- r) 01 Cabo com conector P-2 estereo com 2 conectores P-10 mono
- o) 01 Notebook
- p) 01 tecnico e Operador de Áudio devidamente habilitado com certificado (DRT)

2.3. 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.
 - ✓ Treliças apropriadas para sustentação do P.A. Line Array com normas de segurança vigentes;
 - ✓ 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;
 - ✓ 06 Monitores ativos de 500w rms com resposta de frequência plana (40hz-20khz);
- b) 01 kit de microfone para bateria com clamps, shure ou de qualidade e características equivalentes;
- c) 01 amplificador para contrabaixo com no mínimo 100w rms;
- d) 01 amplificador para guitarra com no mínimo 100w rms;
- e) 01 Console digital de 32 canais Yamaha, ou de qualidade e características equivalentes;
- f) 02 Microfones sem fio Shure uhf, ou de qualidade e características equivalentes;
- g) 08 Microfones dinâmicos com fio Shure, ou de qualidade e características equivalentes;
- h) 04 Microfones condenser com fio Shure, ou de qualidade e características equivalentes;
- i) 05 Direct Box hirlwind mp2 ou de qualidade e características equivalentes;
- j) 08 Pedestais de microfone RMV ou de qualidade e características equivalentes;
- k) 04 Réguas de A.C 110 volts
- l) 04 Cabos P-10 de 03 metros
- m) 22 Cabos XLR de 05 metros



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

Pág.3

- n) 01 Notebook
- o) 01 Cabo com conector P-2 estéreo com 2 conectores P-10
- p) 01 Técnico e Operador de som devidamente habilitado com certificado (DRT)
- q) 01 Auxiliar técnico áudio

2.4. 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.
 - ✓ Treliças apropriadas para sustentação do P.A. Line Array com normas de segurança vigentes;
 - ✓ 12 caixas line array, cada caixa energizada deve gerar 129 DB.SPL sem distorção harmonina (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”;
 - ✓ 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;
 - ✓ 02 Amplificadores 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 32 canais de entrada, 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 dinamicos 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 volsts aterrado e estabilizado
- m) 10 Reguas de A.C 110 volts aterradas e estabilizadas
- n) 08 praticáveis telescópico
- o) 01 Fechamento em tecido preto em toda extensão do Grid situado no palco
- p) 01 Cabo com conector P-2 estereo com 2 conectores P-10
- q) 01 Notebook
- r) 02 Tecnico e Operador de Audio devidamente habilitado com certificado (DRT)
- s) 01 Auxiliar técnico de áudio

2.5. Iluminação **pequeno porte**:

- a) Grid contendo 6 metros de treliça Q-30
- b) 02 Bases de Q-30



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

Pág.4

- c) 06 Refletores par led rgbw 3 waths
- d) 01 Maquina de fumaça com controle DMX
- e) 01 Mesa de luz dmx
- f) 01 Técnico de iluminação

2.6. Iluminação **médio porte:**

- a) Grid contendo 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) 06 Moving beam 5R ou de qualidade e características equivalentes
- h) 02 Bruts de 04 lampadas cada
- i) 01 Rack dimmer de 12 canais
- j) 01 Maquina de fumaça com controle DMX
- k) 01 Mesa de luz DMX
- l) 01 Fechamento em tecido preto em toda a extensão do Grid situado no palco
- m) 01 Técnico de iluminação

2.7. Iluminação **grande porte:**

- a) Grid contendo 90 metros de treliça Q-30
- 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 Mãos francesa com algemas.
- g) 18 Canhoes par 64 foco 5 (arara)
- h) 04 Brut's de 04 lampadas cada
- i) 18 Refletor par led rgbw 3 waths
- j) 10 Moving beam 5R ou de qualidade e características equivalentes
- 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 Mesa de luz Avolite, ou de qualidade e características equivalentes;
- r) 01 Fechamento em tecido preto em toda extensão do Grid situado no palco;
- s) 01 Técnico e operador de iluminação;
- t) 01 Auxiliar técnico de iluminação.

3. 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 vigilância e a desmontagem e retirada dos mesmos após a realização de cada evento, ficando a Prefeitura isenta de qualquer responsabilidade sobre os equipamentos da contratada.



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

Pág.5

4. 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.

5. Os serviços serão agendados antecipadamente pela Prefeitura, ficando a empresa contratada obrigada a atender a serviços agendados em até 2 (dois) dias corridos de antecedência, sendo que os equipamentos deverão estar instalados com no mínimo 2 (duas) horas antes do horário programado para o início do evento, exceto o som de grande porte, que deverá ser instalado com no mínimo 6 (seis) horas de antecedência.

6. 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
85% de uma locação por dia	75% de uma locação por dia	70% de uma locação por dia	60% de uma locação por dia	50% de uma locação por dia

Lençóis Paulista, 14 de junho de 2023.

LUIZ FERNANDO DE CAMPOS
Secretário de Suprimentos e Licitações