



prefeiturajumirim  
(15) 3199.9800  
administracao@jumirim.sp.gov.br  
Rua Manoel Novaes, 829 – centro – Jumirim /SP  
Cep: 18.535-000

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO

“Locação de Som e Iluminação para eventos da Prefeitura Municipal de Jumirim.”

### 2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O serviço de locação de Som e Iluminação se faz necessário para atender os diversos eventos promovidos pelas Secretarias requisitantes, para comemoração das festividades do município, dentre outras comemorações que fazem parte do calendário de eventos. A Prefeitura não possui em seu quadro de funcionários pessoal qualificado para esse tipo de prestação de serviço.

### 3. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE / SECRETARIAS
1	SOM MÍNIMO (PORTE 1)	(Locação diária) DESCRIÇÃO 01 - Mesa de som analógica 06 canais 02- Caixas ativa (1000w cada) no tripé 02- Microfone sem fio (shure ou <i>sennheiser</i> ) 01-Sistema de antena com duas antenas de distribuicao mga 02-Microfones sm 58 shure 02-Pedestal 05-Cabos XLR 01-Técnico de som e luz 02-Main Power 01- Notebook	CULTURA –11
2	SONORIZAÇÃO E PAINEL DE LED	(Locação diária) DESCRIÇÃO 01- Pannel de led 4x2 p3.9 01- Processadora de vídeo 01 - Mesa de som analógica 06 canais 02- Caixas ativa (1000w cada) no tripé 02- Microfone sem fio shure 01-Sistema de antena com 2 antenas de distribuicao mga 02- Microfones sm58 shure 02- Pedestal 05 - Cabos xlr 01-Técnico de som e luz 01 Main Power 02- Notebook	CULTURA - 1
3	SOM E LUZ PORTE (MÍNIMO 01)	DESCRIÇÃO 01 - Mesa de som analógica 06 canais 02- Caixas ativa (1000w cada) no tripé 02- Microfone sem fio (shure ou <i>sennheiser</i> ) 01-Sistema de antena com duas antenas de distribuicao mga 02- Microfones sm 58 shure 02- Pedestal 06 - Cabos xlr 01-Técnico de som e luz 02-Main Power 01- Notebook	AGRICULTURA - 8



prefeiturajumirim  
(15) 3199.9800  
administracao@jumirim.sp.gov.br  
Rua Manoel Novaes, 829 – centro – Jumarim /SP  
Cep: 18.535-000

		<b>02- Cob 200 w (refletor)</b> <b>02- Moving Beam 9r</b> <b>01- Maquina de Fumaça 2000W</b> <b>01 - Mesa de luz M.a command wing com tela touch screen e mine pc</b>	
4	SOM E LUZ (PORTE 1 )	DESCRIÇÃO <b>01 - Mesa de som analógica 12 canais</b> <b>04- Caixas ativa (1000w cada) no tripé</b> <b>02-Sb850</b> <b>01-Amprificador para subgrave</b> <b>01-Processador</b> <b>04- Microfone sem fio (shure ou sennheiser)</b> <b>01-Sistema de antena com duas antenas de distribuicao mga</b> <b>04-Microfones sm58</b> <b>02-Monitor de chao</b> <b>08- Pedestal</b> <b>20 - Cabos xlr</b> <b>01-Técnico de som e luz</b> <b>02 Main Power som e luz individual</b> <b>01-Notebook</b> <b>02- Cob 200 w (refletor)</b> <b>04- Moving Beam 9r</b> <b>01-Maquina de Fumaça 2000W</b> <b>01 - Mesa de luz M.a command wing com tela touch screen e mine pc</b> <b>08- Par led rgbwa</b>	CULTURA - 1
5	SOM E LUZ (PORTE 2)	DESCRIÇÃO <b>01 - Mesa de som analógica 32 canais</b> <b>04- Line array</b> <b>04-Caixa Sb 850</b> <b>01 Amprificador para subgrave</b> <b>01- Amprificador para line array</b> <b>02-Processador</b> <b>04- Microfone sem fio (shure ou sennheiser)</b> <b>01-Sistema de antena com duas antenas de distribuicao mga</b> <b>08-Microfones sm 58 shure</b> <b>04- Microfone sm 57 shure</b> <b>02-Microfone beta 52</b> <b>02-Microfone akg1000s</b> <b>04-Microfone e604</b> <b>06-direct Box Ativo</b> <b>04 -Monitor de chao</b> <b>01 – Power Play 8 vias</b> <b>12- Pedestal</b> <b>30 - Cabos xlr</b> <b>01-Amprificador de baixo</b> <b>01-Amprificador de Guitarra</b> <b>01- Corpo de bateria</b> <b>01-Técnico de som e luz</b> <b>02-Main Power som e luz individual</b> <b>01 Notebook</b> <b>06- Cob 200 w (refletor)</b> <b>08- Moving Beam 9r</b> <b>01-Máquina de Fumaça 3000W com ventilador</b> <b>16- Par led rgbwa</b> <b>01 - Mesa de luz M.a command wing com tela touch screen e mine pc</b> <b>06- Marc aurea</b> <b>01-Grid 6x4x5</b> <b>06- Talhas</b>	CULTURA - 1



prefeiturajumirim  
(15) 3199.9800  
administracao@jumirim.sp.gov.br  
Rua Manoel Novaes, 829 – centro – Jumarim /SP  
Cep: 18.535-000

6	SOM (PORTE 1)	DESCRIÇÃO 01 - Mesa de som analógica 12 canais 04- Caixas ativa (1000w cada) no tripé 02- Caixa Sb 850 01- Amprificador para subgrave 01- Processador 04- Microfone sem fio (shure ou <i>sennheiser</i> ) 01-Sistema de antena com duas antenas de distribuicao mga 04- Microfones sm58 shure 02- Monitor de chao 08- Pedestal 20- Cabos xlr 01-Técnico de som e Luz 01 Main Power 01- Notebook	CULTURA - 3
7	VARAL DE LUZ (METRO)	Varal de lâmpadas	CULTURA - 800
8	SERVIÇO DJ – EVENTO DE 4H	Prestação de serviço de técnico e Dj	CULTURA - 4

#### MESA DE SOM ANALÓGICA 06 CANAIS

##### Especificações:

FAIXA DE FREQUÊNCIA 470 ~ 952 MHz; GANHO SAÍDA MÉDIA +2,5dB (+2dB a +4dB); IMPEDÂNCIA ENTRADA 50 OHMS; IMPEDÂNCIA SAÍDA 50 OHMS; PONTO DE INTERCEPÇÃO DE TERCEIRA ORDEM 32 dBm @ 470MHz; 31dBm @ 952MHz; ALIMENTAÇÃO PARA BOOSTERS 12 VDC ~ 13 Vcc 250 Ma; PROT. REALIMENTAÇÃO DC NAS SAÍDAS 25 VDC; TENSÃO DE OPERAÇÃO 100 ~ 240 VAC (Automático); CONSUMO Vca 600 mA; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -7 a 52º C; CONECTORES DE ENTRADA 2 BNC FÊMEA; CONECTORES DE SAÍDA 16 BNC FÊMEA; CONECTOR DE AC CONECTOR IEC 60320; CABOS DE RF 16 BNC MACHO x BNC MACHO 50 cm; CABO AC PADRÃO BR/IEC 60320 1 METRO; PAINEL FRONTAL EM AÇO CARBONO 1020 CHAPA 14;

#### CAIXAS ATIVA (1000W CADA) NO TRIPÉ

##### Especificações:

WOOFER DE 12 POLEGADAS, TRÊS PEGAS, INCLUINDO A PEGA SUPERIOR E INFERIOR; 250 W CONTÍNUOS, PICO DE 1000 W PROCESSAMENTO DE POTÊNCIA; 55 HZ – 20 KHZ AMPLITUDE DE FREQUÊNCIAS; 95 DB SENSIBILIDADE SPL; 126 DB SPL MÁX; VISOR DE LCD QUE PERMITE A PERSONALIZAÇÃO DA APLICAÇÃO E DO EQ DE LOCALIZAÇÃO; LED FRONTAL COM A INDICAÇÃO DE LIMITE E DE QUE O APARELHO ESTÁ LIGADO.

#### MICROFONE SEM FIO (SHURE OU SENNHEISER)

##### Especificações:

FREQUÊNCIA: 572.250-589.785MHZ; TIPO: BASTÃO SEM FIO; INFORMAÇÃO ADICIONAL: CERCA DE 100M DE ALCANCE: TOTAL LIBERDADE SEM FIO.ATÉ 8 HORAS DE USO CONTÍNUO: COM DUAS PILHAS PEQUENAS ALCALINAS; SCAN E SYNC: CONFIGURA E CONTROLA O SISTEMA AUTOMATICAMENTE; DIVERSITY CONTROLADO POR MICROPROCESSADOR: SINAL SEM FIO CONFIÁVEL; CÁPSULA BETA58A PARA MICROFONE SEM FIO SHURE (RPW118); FREQUÊNCIAS OPERACIONAIS: 572.250-589.785MHZ.



• prefeitura.jumirim  
• (15) 3199.9800  
• administracao@jumirim.sp.gov.br  
• Rua Manoel Novaes, 829 – centro – Jumirim /SP  
Cep: 18.535-000

## SISTEMA DE ANTENA COM DUAS ANTENAS DE DISTRIBUICAO MGA

### Especificações:

FAIXA DE FREQUÊNCIA 470 ~ 952 MHz; GANHO SAÍDA MÉDIA +2,5dB (+2dB a +4dB); IMPEDÂNCIA ENTRADA 50 OHMS; IMPEDÂNCIA SAÍDA 50 OHMS; PONTO DE INTERCEPÇÃO DE TERCEIRA ORDEM 32 dBm @ 470MHz; 31dBm @ 952MHz; ALIMENTAÇÃO PARA BOOSTERS 12 VDC ~ 13 Vcc 250 mA; PROT. REALIMENTAÇÃO DC NAS SAÍDAS 25 VDC; TENSÃO DE OPERAÇÃO 100 ~ 240 VAC (Automático); CONSUMO Vca 600 mA; CONECTORES DE ENTRADA 2 BNC FÊMEA; CONECTORES DE SAÍDA 16 BNC FÊMEA; CONECTOR DE AC CONECTOR IEC 60320; CABOS DE RF 16 BNC MACHO x BNC MACHO 50 cm; CABO AC PADRÃO BR/IEC 60320 1 METRO; PAINEL FRONTAL EM AÇO CARBONO 1020 CHAPA 14 ZINCADO ; GABINETE E PAINEL TRASEIRO CHAPA 16 ZINCO TAMPA PINTURA EPÓXI CORRUGADO; DIMENSÕES 482 mm X 44,5 mm X 187 mm; PESO 2,180 KG.

## MICROFONES SM 58 SHURE

### Especificações:

TIPO: DINÂMICO (BOBINA MÓVEL); RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50 A 15.000 HZ; PADRÃO POLAR: CARDIOIDE; IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 300 Ω; SENSIBILIDADE: A 1 KHZ, TENSÃO DE CIRCUITO ABERTO, -56,0 DBV/PA [1] (1,6 MV); POLARIDADE: PRESSÃO POSITIVA NO DIAFRAGMA PRODUZ TENSÃO POSITIVA NO PINO 2 EM RELAÇÃO AO PINO 3; PESO 0,33 KG (0,72 LB); CHAVE: SM58S, SM58SE; INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA: CONECTOR; ÁUDIO PROFISSIONAL COM TRÊS PINOS (XLR), MACHO

## PEDESTAL

### Especificações:

ALTURA (CM): 76,00; LARGURA (CM): 3,00; PROFUNDIDADE (CM): 3,00; PESO APROXIMADO (KG): 1,60; MATERIAL DO CORPO: FERRO; TIPO: GIRAFÁ; ACABAMENTO: PVC, NYLON; ROSCA: 1 ROSCA P/ REGULAGEM;

## CABOS XLR

### Especificações:

CABO DE MICROFONE DE BAIXA IMPEDÂNCIA. FABRICADO COM LIGA DE COBRE OFHC E BITOLA DE 2 X 0.30 MM<sup>2</sup> / 22 AWG (SC30). MONTADO COM CONECTORES XLR MACHO X XLR FÊMEA INJETADOS EM ZAMAC (LIGA DE ALUMÍNIO).

## TECNICO DE SOM E LUZ

### Especificações:

- **Conhecimento técnico:** Entender os princípios básicos de acústica, eletricidade, eletrônica e iluminação é fundamental. Isso inclui saber como operar equipamentos de som e iluminação, entender suas características e funcionalidades, além de saber solucionar problemas técnicos que possam surgir;
- **Experiência prática:** Nada substitui a experiência prática. Trabalhar em eventos ao vivo, shows, teatros, estúdios de gravação e outros ambientes relacionados ajuda a desenvolver habilidades específicas e a lidar com situações reais que podem surgir durante um evento;



Prefeitura de  
**Jumarim**

• prefeituraumarim  
• (15) 3199.9800  
• administracao@jumirim.sp.gov.br  
• Rua Manoel Novaes, 829 – centro – Jumarim /SP  
Cep: 18.535-000

- **Familiaridade com equipamentos:** É importante estar familiarizado com uma ampla variedade de equipamentos de som e iluminação, desde mesas de mixagem e microfones até sistemas de iluminação automatizados e convencionais. Isso inclui entender suas funções, configurações e como operá-los eficientemente;
- **Atualização constante:** A tecnologia de som e iluminação está sempre evoluindo, portanto, é importante estar atualizado com as últimas tendências, equipamentos e técnicas. Isso pode envolver participar de cursos de atualização, workshops, conferências da indústria e manter-se informado sobre as novidades do setor.

## **MAIN POWER**

### **Especificações:**

CAPACIDADE DE CARGA: 63 AMPERES; TENSÃO E CORRENTE ELÉTRICA: 110 V / 220V; NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO; ATERRAMENTO: OBRIGATÓRIO

## **NOTEBOOK**

### **Especificações:**

Tocando músicas diversas e transmitindo imagens.

## **PAINEL DE LED 4X2 P 3.9**

### **Especificações:**

PIXELPITCH: 3.91MM; TAMANHO DO GABINETE: 500MM X 1000MM; RESOLUÇÃO DO GABINETE (LXA): 128 PIXEL X 256 PIXEL; DENSIDADE PIXEL/M<sup>2</sup>: 65.746 PIXEL/M<sup>2</sup>; DISTÂNCIA DE VISUALIZAÇÃO: 4 METROS; BRILHO: 1.200 NITS; AMBIENTE: INDOOR; TENSÃO: 220 VOLTS; CONSUMO MÁXIMO/M<sup>2</sup>: 900 WATTS/M<sup>2</sup>; CONSUMO MÉDIO/M<sup>2</sup>: 300 WATTS/M<sup>2</sup>; VIDA ÚTIL: 100.000 HORAS.

## **PROCESSADORA DE VÍDEO**

### **Especificações:**

FUNÇÃO DE EXIBIÇÃO: VÍDEO; PÍXEIS: 3MM / 4MM / 5MM / 6MM; DIMENSÃO DA TELA: TAMANHO PERSONALIZADO; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE SAÍDA: 11520x640 @ HZ 60 60; DE ENTRADA DE VÍDEO: 4AV 2VGA 2DVI 4 HDMI; SAÍDA DE VÍDEO: 6DVI; FUNÇÃO: TELA PIP POP SEM COSTURA COMUTAÇÃO DE UMA CHAVE PRETA; PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS: CONTROLE 3 DIFERENTE LEVOU TELA DE EXIBIÇÃO DE VÍDEO DIFERENTE; ENVIO DE CARTÃO: SUPORTE 6 PLACAS (NOVASTAR, LINSN, COLORLIGHT E OUTRAS); TELA DE PAINEL DE LED AMS-SC359 HDMI VGA CONTROLADOR DE TELA DE VÍDEO DE PAREDE 6 K PROCESSADOR DE VÍDEO; CONTROLADOR DE PAREDE DE VÍDEO DE COMUTAÇÃO SEM ALTERAÇÃO; ENTRADA DE VÍDEO ANALÓGICO DIGITAL DE 13 CANAIS; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE SAÍDA: 11520 \* 640 @ 60 HZ 6912 \* 1152 @ 60 HZ 3072 \* 1920 @ 60 HZ; FONTE DE ENTRADA: 2 VGA / 2 DVI / 4 HDMI / 1SDI (OPCIONAL); FONTE EXTERNA: 6 DVI; 1 MONITOR DE CONEXÃO DVI; RESOLUÇÃO DE SAÍDA: SAÍDA A OU B OU C OU M.



Prefeitura de  
**Jumirim**

prefeiturajumirim  
(15) 3199.9800  
administracao@jumirim.sp.gov.br  
Rua Manoel Novaes, 829 – centro – Jumirim /SP  
Cep: 18.535-000

### **COB 200 W (REFLETOR)**

#### **Especificações:**

FONTE DE ALIMENTAÇÃO: AC110V-240V / 50-60HZ; CONSUMO DE ENERGIA: 220W; FONTE LED: 200W CW / WW  
COB; COR: 3200 A 5600K BRANCO QUENTE/ BRANCO FRIO; PROTOCOLO: DMX512; CANAL DMX: 2 / 4 / 6 CANAIS;  
DIMMER: DIMMER LINEAR DE 0/100%; ABERTURA: 60°; DISPLAY: DIGITAL; CRI: 80.

### **MOVING BEAM 9R**

#### **Especificações:**

VOLTAGEM: AC100-240V, 50/60HZ; POTÊNCIA: 350W; FONTE DE LUZ: 270W; ÂNGULO ÓPTICO: 4°-35°;  
TEMPERATURA DE COR: 8000K; VIDA ÚTIL DA LÂMPADA: 2.000 HORAS; DISCO DE CORES: 14 CORES + BRANCO;  
DISCO DE GOBOS : COM 17 GOBOS + ABERTO; DIMMER: AJUSTE ELETRÔNICO DE 0-100% DE ESCURECIMENTO  
LINEAR; AUTOMATIZAÇÃO : EFEITO DE LUZ SUAVE ELETRÔNICO DE AUTOMATIZAÇÃO LINEAR DE 0-100%;  
ESTROBOSCÓPIO RÁPIDO, SELEÇÃO DE VÁRIOS MODOS ESTROBOSCÓPICOS, SINCRONIZAÇÃO, DIVISÃO IGUAL,  
PULSO E ALEATÓRIO; PRISMA: 8 E 16 FACES; PAN 540°, PRECISÃO DE 2,11°/PASSO, PRECISÃO DE AJUSTE FINO DE  
0,008°; TILT 240°, PRECISÃO DE 1,05°/PASSO, PRECISÃO DE AJUSTE FINO DE 0,004°; DMX CONTROLE: 16 CANAIS  
MODELO 270X E 18 CANAIS MODELO 270Y; MODELO 270Y: 2 CANAIS PARA CONTROLE DO ARCO LED

### **MAQUINA DE FUMAÇA 2000W**

#### **Especificações:**

MODELO: SMOKE 2000 DMX; COR: PRETO; MATERIAL: AÇO; POTÊNCIA: 2000W; VOLTAGEM: 220V;  
RESERVATÓRIO: CAPACIDADE DE 2,5 LITROS REMOVÍVEL; TEMPO DE DISPARO: 40 SEGUNDOS; INTERVALO ENTRE  
DISPAROS: 50 SEGUNDOS; CONTROLES: CONTROLE REMOTO E RECEPTOR, 1 CANAL PARA CONEXÃO DMX;

### **MESA DE LUZ M.A COMMAND WING COM TELA TOUCH SCREEN E MINI PC**

#### **Especificações:**

CONTROLE EM TEMPO REAL PARA 2.048 PARÂMETROS EM COMBINAÇÃO COM GRANDMA2 ONPC (ATÉ 65.536  
PARÂMETROS COMO BACKUP NO SISTEMA MA); EXPANSÍVEL PARA ATÉ 4.096 PARÂMETROS; SEÇÃO DE  
COMANDO SEMELHANTE AO LAYOUT GRANDMA2; 2 FADERS A / B (100MM) 1 RODA DE NÍVEL; FONTE DE  
ALIMENTAÇÃO UNIVERSAL INTEGRADA

### **MESA DE SOM ANALÓGICA 12 CANAIS**

#### **Especificações:**

CANAIS: 12; DIMENSÕES: 308 X 118 X 422MM (L X A X P); ENTRADAS: 4 MIC/LINE (MONO), 2 MIC/LINE  
(MONO/ESTÉREO) E 2 LINE (ESTÉREO); EQUALIZAÇÃO: ALTA: +15DB/-15DB - 10KHZ (SHELVING); FONTE: BIVOLT  
100/240V AC (FONTE INTERNA)



Prefeitura de  
**Jumirim**

📍 prefeiturajumirim  
☎️ (15) 3199.9800  
✉️ administracao@jumirim.sp.gov.br  
📍 Rua Manoel Novaes, 829 – centro – Jumirim /SP  
Cep: 18.535-000

## **CAIXA SB 850**

### **Especificações:**

SUBWOOFER; PASSIVA; FALANTES DE 18 POLEGADAS; 800 WATTS CADA FALANTE.

## **AMPLIFICADOR PARA SUBGRAVE**

### **Especificações:**

DISTORÇÃO HARMÔNICA 1 KHZ @ 1/2 DA POTÊNCIA NOMINAL; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA FATOR DE AMORTECIMENTO RUÍDO SENSIBILIDADE IMPEDÂNCIA DE ENTRADA CONTROLES INDICADORES CONECTORES REFRIGERAÇÃO PROTEÇÃO PARA CARGAS CIRCUITO DE SAÍDA ALIMENTAÇÃO CONSUMO EXATO DIMENSÕES; PESO / POTÊNCIA NOMINAL E CONSUMO MÁXIMO 0,06%, 2OHMS / 0,03%, 4OHMS / 0,01%, 8OHMS CLASSE AB VARIÁVEL - CONSUMO 30% MENOR! 20 HZ À 20 KHZ, +/- 0,5 DB MAIOR QUE 2.000 A 8 OHMS @ 40 HZ 100 DBA EM RELAÇÃO A POTÊNCIA MÁXIMA 1,5V (DS POINT) OU 0,775V SELECIONÁVEL 10 KOHMS BALANCEADO TRASEIROS: CHAVE ESTÉREO/PARALELO E AJUSTES ROTATIVOS DE ATENUAÇÃO DO SINAL DE ENTRADA E CHAVE DE FORÇA REJEIÇÃO DE SINAL MODO MELHOR QUE -80 DB @ 1 KHZ COMUM NA ENTRADA (CMRR) ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE ENERGIA: 1 LED AZUL SINAL: 2 LEDS VERDES PROCESSAMENTO: 2 LEDS AZUIS ENTRADAS E SAÍDAS DE LINHA: 2 CONECTORES XLR FÊMEA E 2 P10 FÊMEA BALANCEADOS; BARRA DE LIGAÇÃO PARA CHASSIS E COMUM FLUTUANTE; FALANTES: 01 CONECTOR PADRÃO SPEAKON P/ CANAL DUTO DE ALUMÍNIO COM DUPLA VENTILAÇÃO FORÇADA LIGA/DESLIGA SILENCIOSO, DC NA SAÍDA, AUTO-MUTE LINEAR COMPLEMENTAR, SOFT-CLIP SOFT-CLIP, SOFT-START, SAÍDA EM CURTO OU ABERTO, RÁDIO FREQUÊNCIA, CARGAS REATIVAS OU DESCASADAS, ULTRA-SOM E SOBRESINAL DE ENTRADA; SENSORES TÉRMICOS INDEPENDENTES PARA CADA CANAL 220 V AC (OU 120 V SOB ENCOMENDA) 1.35 VEZES A POTÊNCIA DE SAÍDA UTILIZADA 88X483X370MM 15,5 KG, 5.600W, 220V, 32A (10,6A "EIA33/66")

## **PROCESSADOR**

### **Especificações:**

NÚMERO DE CANAIS 2; GERADOR DE RUÍDO ROSA (RTA EM TEMPO INTEGRAL); ENTRADAS ANALÓGICAS 2X XLR, 1X XLR (RTA MIC); SAÍDAS ANALÓGICAS 6X XLR; COMPUTER CONNECTIVITY DB-9; ESPAÇOS DE RACK 1U; ALTURA 4.5CM; PROFUNDIDADE 14.6CM; LARGURA 48.2CM; PESO 2.5KG.

## **MONITOR DE CHAO**

### **Especificações:**

ATIVO; 1 FALANTE 12 POLEGADA 400W; 1 DRIVE 100W.

## **PAR LED RGBWA**

### **Especificações:**

TIPO DE LÂMPADA: 15 LEDS RGBWA; POTÊNCIA: 18W; VOLTAGEM: BIVOLT; CANAIS DMX: 6 OU 10CH; EFEITOS: AUTOMÁTICO, SENSOR DE ÁUDIO, DIMMER E STROBO; DIMENSÕES (CM): A23,0 X L31,0 X P27,0; PESO (KG): 6,0;



• prefeiturajumirim  
• (15) 3199.9800  
• administracao@jumirim.sp.gov.br  
• Rua Manoel Novaes, 829 – centro – Jumirim /SP  
Cep: 18.535-000

## **MESA DE SOM ANALÓGICA 32 CANAIS**

### **Especificações:**

CANAIS DE PROCESSAMENTO DE ENTRADA: 32 CANAIS DE ENTRADA, 8 CANAIS AUXILIARES, 8 CANAIS DE RETORNO FX; CANAIS DE PROCESSAMENTO DE SAÍDA: 16; 16 ÔNIBUS AUXILIARES, 6 MATRIZES, LRC PRINCIPAL: 100; MECANISMOS DE EFEITOS INTERNOS (TRUE STEREO / MONO): 16; AUTOMAÇÃO INTERNA DO SHOW (DICAS / SNIPPETS ESTRUTURADOS): 500/100; TOTAL RECALL SCENES INTERNO (INCL. PRÉ-AMPLIFICADORES E FADERS): 100; PROCESSAMENTO DE SINAL: PONTO FLUTUANTE DE 40 BITS; CONVERSÃO A / D (8 CANAIS, 96 KHZ PRONTO): FAIXA DINÂMICA DE 114 DB (PONDERADO A \*); CONVERSÃO D / A (ESTÉREO, 96 KHZ PRONTO): FAIXA DINÂMICA DE 120 DB (PONDERADO A \*); LATÊNCIA DE E / S (ENTRADA PARA SAÍDA DO CONSOLE): 0,8 MS; LATÊNCIA DE REDE (STAGE BOX IN> CONSOLE> STAGE BOX OUT): 1,1 MS

## **LINE ARRAY**

### **Especificações:**

2 FALANTES DE 400W POR CAIXA; 1 DRIVE 250W POR CAIXA; 1 GUIA DE ONDA POR CAIXA; CONCTORES ESPEKONS; PASSIVA.

## **AMPRIFICADOR PARA LINE ARRAY**

### **Especificações:**

DISTORÇÃO HARMÔNICA 1 KHZ @ 1/2 DA POTÊNCIA NOMINAL RESPOSTA DE FREQUÊNCIA FATOR DE AMORTECIMENTO RÚIDO SENSIBILIDADE IMPEDÂNCIA DE ENTRADA CONTROLES INDICADORES CONECTORES REFRIGERAÇÃO PROTEÇÃO PROTEÇÃO PARA CARGAS CIRCUITO DE SAÍDA ALIMENTAÇÃO CONSUMO EXATO DIMENSÕES. . PESO / POTÊNCIA NOMINAL E CONSUMO MÁXIMO 0,06%, 20HMS / 0,03%, 40HMS / 0,01%, 80HMS CLASSE AB VARIÁVEL - CONSUMO 30% MENOR! 20 HZ À 20 KHZ, +/- 0,5 DB MAIOR QUE 2.000 A 8 OHMS @ 40 HZ 100 DBA EM RELAÇÃO A POTÊNCIA MÁXIMA 1,5V (DS POINT) OU 0,775V SELECIONÁVEL 10 KOHMS BALANCEADO TRASEIROS: CHAVE ESTÉREO/PARALELO E AJUSTES ROTATIVOS DE ATENUAÇÃO DO SINAL DE ENTRADA E CHAVE DE FORÇA REJEIÇÃO DE SINAL MODO MELHOR QUE -80 DB @ 1 KHZ COMUM NA ENTRADA (CMRR) ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE ENERGIA: 1 LED AZUL SINAL: 2 LEDS VERDES PROCESSAMENTO: 2 LEDS AZUIS ENTRADAS E SAÍDAS DE LINHA: 2 CONECTORES XLR FÊMEA E 2 P10 FÊMEA BALANCEADOS. BARRA DE LIGAÇÃO PARA CHASSIS E COMUM FLUTUANTE. FALANTES: 01CONECTOR PADRÃO SPEAKON P/ CANAL DUTO DE ALUMÍNIO COM DUPLA VENTILAÇÃO FORÇADA LIGA/DESLIGA SILENCIOSO, DC NA SAÍDA, AUTO-MUTE LINEAR COMPLEMENTAR, SOFT-CLIP SOFT-CLIP, SOFT-START, SAÍDA EM CURTO OU ABERTO, RÁDIO FREQUÊNCIA, CARGAS REATIVAS OU DESCASADAS, ULTRA-SOM E SOBRESINAL DE ENTRADA. SENSORES TÉRMICOS INDEPENDENTES PARA CADA CANAL. 220 V AC (OU 120 V SOB ENCOMENDA) 1.35 VEZES A POTÊNCIA DE SAÍDA UTILIZADA 88X483X370MM 15,5 KG, 5.600W, 220V, 32A (10,6A "EIA33/66")





☎ prefeitura.jumirim  
☎ (15) 3199.9800  
✉ administracao@jumirim.sp.gov.br  
📍 Rua Manoel Novaes, 829 – centro – Jumirim /SP  
Cep: 18.535-000

### **MICROFONE SM 57 SHURE**

#### **Especificações:**

MODELO: SM 57; TIPO DE MICROFONE: DINÂMICO; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 40 HZ A 15 KHZ; PADRÃO POLAR: UNIDIRECIONAL (CARDIÓIDE), SIMÉTRICO EM RELAÇÃO AO EIXO DO MICROFONE E CAPTAÇÃO UNIFORME DE FREQUÊNCIAS; SENSIBILIDADE @ 1KHZ, TENSÃO DE CIRCUITO ABERTO -56 DBV/PA (1.6MV), 1 PASCAL = 94DB SPL; IMPEDÂNCIA 150 OHMS (310 OHMS REAIS) PARA CONEXÃO EM ENTRADAS DE BAIXA IMPEDÂNCIA.; POLARIDADE: PRESSÃO POSITIVA NO DIAFRAGMA PRODUZ TENSÃO NEGATIVA NO PINO 2, EM RELAÇÃO AO PINO 3; CONECTOR: XLR MACHO PROFISSIONAL DE 3 PINOS; CORPO: PRETO EM METAL DIE-CAST RESISTENTE COM ACABAMENTO EM POLICARBONATO NA CÁPSULA E TELA DE AÇO INOXIDÁVEL; PESO: 284G

### **MICROFONE BETA 52**

#### **Especificações:**

ADAPTADOR DE PEDESTAL E CONECTOR XLR EMBUTIDOS NO PRÓPRIO CORPO DO MICROFONE COM SISTEMA DE TRAVA DINÂMICO; QUALIDADE DE ÁUDIO DE ESTÚDIO, MESMO EM ALTÍSSIMOS NÍVEIS DE PRESSÃO SONORA (SPL); SISTEMA DE SHOCK-MOUNT PNEUMÁTICO AVANÇADO; ÍMÃ DE NEODÍMIO; TIPO DE MICROFONE: DINÂMICO (BOBINA MÓVEL); RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 20 HZ A 10 KHZ; PADRÃO POLAR: SUPERCARDIÓIDE, SIMÉTRICO AO EIXO E UNIFORME EM TODA A FAIXA DE FREQUÊNCIA; SENSIBILIDADE @ 1KHZ, TENSÃO DE CIRCUITO ABERTO; -64 DBV/PA (0.6MV); IMPEDÂNCIA: 150 OHMS (45 OHMS REAIS); MÁXIMO SPL: 174DB @ 1 KHZ (CALCULADO); CONECTOR: XLR MACHO PROFISSIONAL DE 3 PINOS; PESO: 605G.

### **MICROFONE AKG1000S**

#### **Especificações:**

LARGURA DE BANDA DE FREQUÊNCIA DE ÁUDIO 50-20.000 HZ; SENSIBILIDADE 6 MV / PA; EQUIVALENTE NÍVEL DE RUÍDO 21 DB -A; PREATTENUATION PAD 10 DB; LOW CUT FILTER 80 HZ; IMPEDÂNCIA ELÉTRICA DE 200 OHMS; POLARIDADE CARDIOIDE E HYPER CARDIOIDE; COMPRIMENTO 229 MILÍMETRO;

### **MICROFONE E604**

#### **Especificações:**

DIMENSÕES: Ø 33 X 59 MM; CONECTOR: XLR-3; FREQUÊNCIA DE RESPOSTA (MICROFONE): 40 - 18.000 HZ; PESO: SEM CABO: 60 G; SENSIBILIDADE EM CAMPO LIVRE, SEM CARGA (1KHZ): 1,8 MV / PA; IMPEDÂNCIA NOMINAL: 350 O; MIN. IMPEDÂNCIA DE TERMINAÇÃO: 1000 O; PESO SEM O CABO: 60 G.

### **DIRECT BOX ATIVO**

#### **Especificações:**

ATIVO 1 CANAL; BATERIA INTERNA; CONEXÃO DIRETA PARA SAÍDA DE AMPLIFICADORES COM TAXAS DE ATÉ 3,000 WATTS; ENTRADA SELECIONÁVEL DE ATENUAÇÃO PERMITE NÍVEIS DE ENTRADA DE ATÉ +50 DB; CHAVE DE LIFT (ATERRAMENTO) ELIMINA TÍPICOS PROBLEMAS DE LOOP DE ATERRAMENTO; CASE DE ALUMÍNIO ROBUSTO;



prefeiturajumirim  
(15) 3199.9800  
administracao@jumirim.sp.gov.br  
Rua Manoel Novaes, 829 – centro – Jumirim /SP  
Cep: 18.535-000

TRANSFORMADOR DE SAÍDA BEHRINGER OT-1 PARA COMPLETA ISOLAMENTO GALVÂNICO; CONEXÕES DE ENTRADA 1 X 1/4 "TS TELEFONE (DESEQUILIBRADA); 1 X XLR (BALANCEADO); CONECTORES DE SAÍDA 1 X XLR; 1 X 1/4 "TS TELEFONE (LIGAÇÃO OUT); NÍVEL DE ENTRADA + 10/30 + / + 50DBU; NÍVEL DE SAÍDA NÃO ESPECIFICADO PELO FABRICANTE; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 10HZ A 93KHZ; NOISE -100DBU; POTÊNCIA DE 18 A 48V DC DE ALIMENTAÇÃO FANTASMA; BATERIA DE 9V.

### **POWER PLAY 8 VIAS**

#### **Especificações:**

PRINCIPAL EM: 2 X XLR, 2 X 1/4 TRS, SERVO-BALANCEADA; IMPEDÂNCIA: 40 K OHMS; EQUILIBRADA, 20K OHMS; NÃO BALANCEADO; NÍVEL DE ENTRADA MÁXIMO: + 22 DBU; CMRR: > 50 DB; ENTRADA AUX: 1 X 1/4 TRS, STEREO; IMPEDÂNCIA: 20K OHMS; NÍVEL DE ENTRADA MÁXIMO: + 22 DBU; DIRETO NO: 1 X 1/4 TRS, STEREO; IMPEDÂNCIA: 10K OHMS; PRINCIPAL PARA FORA: 2 X XLR, EQUILIBRADO, 2 X 1/4 TRS, EQUILIBRADO; FONES: 6 X 1/4 TRS, STEREO; NÍVEL DE SAÍDA MÁXIMO: +26 DBM @ 100 & OHM; + 19 DBM @ 8 & OHMS; MIN-IMPEDÂNCIA: 8 & OHMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 10 HZ - 90 KHZ, ± 3 DB; SINHAL-RUÍDO: > 87 DB @ 0 DBU (22HZ - 22KHZ); FAIXA DINÂMICA: 101 DB (22 HZ A 22 KHZ); DISTORÇÃO (THD): 0,007% TYP. @ + 4 DBU (1KHZ, GANHO 1); NÍVEL DE ENTRADA: VARIÁVEL SALDO ( CANAL): AUX (À ESQUERDA) / MAIN (À DIREITA), A VARIÁVEL; SAÍDA NÍVEL ( CANAL): VARIÁVEL; AGUDOS: ± 12 DB @ 12KHZ; BASS: ± 12 DB @ 80HZ; MONO L/R: SELECIONÁVEL; INDICADORES: NÍVEL DE ENTRADA: -30, -24 -18, -12, -6, -3, 0 DB, CLIP E NÍVEL DE SAÍDA: -30, -24 -18, -12, -6, -3, 0 DB, CLIP; POWER: ALTERNAR MODO DE ALIMENTAÇÃO: AUTORANGE, 100-240V, 50 / 60HZ; CONSUMO DE ENERGIA: 35W; CONEXÃO PRINCIPAL: RECEPTÁCULO DA NORMA IEC; DIMENSÕES: ALTURA: 44 CM, LARGURA: 48,3 CM, PROFUNDIDADE: 14,9 CM

### **AMPRIFICADOR DE BAIXO**

#### **Especificações:**

01 CAIXA COM 4 FALANTES DE 10 POELGADAS; 01 CAIXA COM 1 FALANTE DE 18 POLEGADAS; 01 CABECOTE.

### **AMPRIFICADOR DE GUITARRA**

#### **Especificações:**

01 CAIXA COM 2 FALANTES DE 12 POELGADAS; 01 CABECOTE.

### **CORPO DE BATERIA**

#### **Especificações:**

01 BUMBO; 02- TONS; 01- SURDO.

### **MARC AUREA**

#### **Especificações:**

TENSÃO: AC110-240V, 50/60HZ; POTÊNCIA: 400W; LED:19X15W 4IN1 RGBW OSRAM; PAN/TILT MOVIMENTO; EIXO X:540º, EIXO Y: 270º; ZOOM: 8-60º; TOTAL DE SAIDA: 2000 LUX A 2 METROS PARA MAXIMO 58º; 2260 LUX A



prefeiturajumirim  
(15) 3199.9800  
administracao@jumirim.sp.gov.br  
Rua Manoel Novaes, 829 – centro – Jumirim /SP  
Cep: 18.535-000

2 METROS PARA MINIMO 11º; DIMMER: 0-100% ESCURECIMENTO LINEAR; ESTROBO: ESTROBO ELÉTRICO, 0,3-25 VEZES SEGUNDOS; OPERAÇÃO: AUTO, DMX512, SOM, MESTRE/ESCRAVO

#### **GRID 6X4X5**

##### **Especificações:**

ESTRUTURA BOX TRUS DE ALUMÍNIO LINHA Q30 PESADA; E ESTRUTURA Q50 LINHA PESADA ALUMÍNIO; PARAFUSOS DE AÇO

#### **TALHAS**

##### **Especificações:**

TALHAS DE 1 TONELADA; 8 METROS DE CORRENTES

#### **VARAL DE LÂMPADAS**

##### **Especificações**

CABO PARALELO 2X2,5 PRETOS; 1 SOQUETE A CADA 50 CM; LAMPADA DE LED 5W; 1 MAIN POWER; CAPACIDADE DE CARGA: 63 AMPERES; TENSÃO E CORRENTE ELÉTRICA: 110 V / 220V; NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO; ATERRAMENTO: OBRIGATÓRIO; TODO CABEAMENTO E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A MONTAGEM DE TODO O SISTEMA.

### **4. FORMA, LOCAL E PRAZOS DE EXECUÇÃO**

Os serviços de locação serão utilizados para diversos eventos promovidos pelas Secretarias requisitantes, para comemoração das festividades do município, dentre outras comemorações que serão comunicadas a empresa vencedora com o mínimo de 05 dias de antecedência.

A vigência do contrato será de 7 meses, contados da data de assinatura do mesmo.

### **5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

A Contratada é a única responsável pela execução dos serviços dentro do prazo determinado. Todos os custos com a montagem e desmontagem do Som e Iluminação ocorrerão por conta da empresa contratada.

Todos os equipamentos de som e iluminação deverão estar montados com no mínimo 4 horas de antecedência do início do evento e desmontados após o término do evento.

A Contratada deverá disponibilizar um técnico de som, bem como apoio para montagem, desmontagem e manutenção durante todo o evento.

A segurança do material ou equipamentos instalados, desde sua instalação até sua retirada é de obrigação da contratada



📍 prefeiturajumirim  
☎️ (15) 3199.9800  
✉️ administracao@jumirim.sp.gov.br  
📍 Rua Manoel Novaes, 829 – centro – Jumirim /SP  
Cep: 18.535-000

Deverão fornecer ART/RRT por evento

A contratada deverá arcar com todas as despesas decorrentes do objeto a ser executado, correndo por sua conta exclusiva à utilização de ferramentas, instrumentos, pessoal e materiais necessários à completa e perfeita execução do respectivo objeto.

Assumir total responsabilidade por qualquer dano pessoal ou material que seus empregados venham causar ao patrimônio da Prefeitura Municipal de Jumirim / SP ou a terceiros;

Manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação;

Cumprir todas as normas vigentes e pertinentes à execução do objeto, inclusive as inerentes à segurança;

## **6. OBRIGADAÇÕES DA CONTRATANTE**

A contratante deverá:

- a) Efetuar o pagamento relativo ao objeto contratado efetivamente realizado, de acordo com as cláusulas do respectivo contrato ou outros instrumentos hábeis.
- b) Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução do objeto da presente contratação, nos termos do correspondente instrumento de ajuste.
- c) Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade dos serviços, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades pactuadas e preceitos legais.

## **7. GESTÃO DO CONTRATO**

O Gestor do contrato será Daniel de Moura, Secretário de Cultura, Turismo, Esporte e Lazer e caberá ao Gestor do contrato coordenar as atividades relacionadas à fiscalização do contrato, conforme Art. 17 do Decreto nº 2.173/2023, de 28 de dezembro de 2023.

O Fiscal de contrato, será designado conforme portaria e caberá ao fiscal do contrato o acompanhamento da execução do objeto, conforme Art. 14 do Decreto nº 2.173/2023, de 28 de dezembro de 2023.

## **8. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias após a emissão e aceitação da Nota Fiscal pela Secretaria demandante através de depósito ou transferência bancária em conta corrente em nome da empresa.



• prefeiturajumirim  
• (15) 3199.9800  
• administracao@jumirim.sp.gov.br  
• Rua Manoel Novaes, 829 – centro – Jumirim /SP  
Cep: 18.535-000

### **9. SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de dispensa de licitação, com fundamento na hipótese do art. 75, inciso II da Lei nº 14.133/2021.

### **10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados do tesouro.

### **11. FONTE DO RECURSO**

Os recursos serão do tesouro.

**Daniel de Moura** - Secretário de Cultura, Esporte, Turismo e Lazer

**Eliane Ragni** – Secretária de Agricultura e Abastecimento