



prefeiturajumirim

(15) 3199.9811

cultura@jumirim.sp.gov.br

Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Turismo e Laser

Rua Manoel Novaes, 372 - Centro - Jumarim - SP

CEP: 18.535-000

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

“Contratação de empresa para prestação de serviços de locação de Som, Iluminação e Efeitos Visuais para atender eventos do município de Jumarim”

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. O presente tem como o objetivo a contratação de empresa para prestação de serviço de locação de Som, Iluminação e Efeitos Visuais para eventos de Jumarim. A locação desses equipamentos se faz necessária 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. Além disso, a locação evita a necessidade de investimento em equipamentos permanentes, reduzindo custos e permitindo flexibilidade na escolha de diferentes configurações para cada evento.

3. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID
1	Som Mínimo porte 01 - Futebol Society	3	DIÁRIA
2	Som e luz de pequeno porte 01 – Dia da Criança	1	DIÁRIA
3	Sonorização e Painel de led – Herdeiros do Amanhã	1	DIÁRIA

3.1. A descrição detalhada dos itens está descrita no Anexo I

4. DA PROPOSTA

4.1. A(s) empresa(s) deve(m) colocar em suas propostas preço unitário do item e preço total da proposta.

5. FORMA, LOCAL E PRAZOS DE EXECUÇÃO

5.1. O objeto deste termo deverá ser executado parceladamente, mediante a expedição de Ordem de Serviço pelo setor competente. As entregas do objeto deverão ser realizadas de acordo com a solicitação do departamento competente, no município de Jumarim-SP, durante a vigência da Contrato. Após a realização do evento a empresa deverá realizar a desmontagem dos itens locados no prazo máximo de 02 (dois) dias. O recebimento do objeto contratado somente se efetivará após terem sido examinados e julgados em perfeitas condições pela Contratante;

5.2. Os atrasos na entrega e outros descumprimentos de prazos poderão ser considerados inexecução contratual, sendo aplicadas as sanções previstas neste Termo, no Edital e seus anexos, sem prejuízo das cominações legais previstas;



prefeiturajumirim

(15) 3199.9811

cultura@jumirim.sp.gov.br

Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Turismo e Lazer

Rua Manoel Novaes, 372 - Centro - Jumirim - SP

CEP: 18.535-000

5.3. A entrega dos produtos e serviços será acompanhada e fiscalizada por representante da Contratante, com vistas à verificação da conformidade dos materiais com as especificações constantes neste termo de referência.

6. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

6.1. A validade do contrato será de 3 (três) meses contados a partir da sua assinatura. O valor será fixo e irrevogável pelo período de 3 meses, sem prorrogação.

7. GESTÃO DE CONTRATO

7.1. O Gestor do Contrato será a Secretaria de Cultura, Esportes, Turismo e Lazer e caberá ao Gestor do Contrato coordenar as atividades relacionadas à fiscalização do mesmo, conforme Art. 17 do Decreto nº 2.173/2023, de 28 de dezembro de 2023.

7.2. O Fiscal de Contrato, será designado conforme a 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

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

8.1.1. Por força da legislação vigente, os preços dos serviços contratados não serão reajustados, salvo nas hipóteses legais e devidamente justificada.

8.2. A nota fiscal/fatura deverá ser emitida pela própria Contratada, obrigatoriamente com o número de inscrição do CNPJ indicado na proposta de preços e nos documentos de habilitação, bem como, na Nota de Empenho, e deverá conter detalhamento dos itens.

9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1. Cumprir e fazer cumprir o disposto no contrato e seus anexos;

9.2. Efetuar o pagamento conforme item deste termo de referência;

9.3. Fornecer à contratada todos os esclarecimentos necessários para a execução do contrato e demais informações que esta venha a solicitar para o desenvolvimento dos trabalhos;

9.4. O Contratante não se responsabilizará por quaisquer compromissos assumidos pela contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiro em decorrência de ato da contratada e de seus empregados, prepostos ou subordinados;

9.5. Exigir a comprovação de que durante a vigência do contrato, sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas para a contratação, bem como a sua compatibilidade com as obrigações assumidas;



prefeiturajumirim

(15) 3199.9811

cultura@jumirim.sp.gov.br

Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Turismo e Lazer

Rua Manoel Novaes, 372 - Centro - Jumirim - SP

CEP: 18.535-000

10. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1. Caberá à CONTRATADA, o cumprimento às disposições da Lei 14.133/21, do contrato assinado com a CONTRATANTE, e demais disposições regulamentares pertinentes aos serviços a serem executados;

10.2. 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;

10.3. A CONTRATADA deverá ainda: Utilizar única e exclusivamente pessoal habilitado na execução do objeto a ser licitado, devidamente registrado na CTPS ou em caso de terceiros; exigir o cumprimento das obrigações legais, assumindo, solidariamente, os riscos e eventuais danos que vierem a ocorrer, respondendo exclusivamente por todo o pessoal contratado, não restando a esta administração pública municipal, qualquer responsabilização;

10.4. Assumir inteira responsabilidade com todas as despesas com as pessoas envolvidas na execução do objeto, que não terão qualquer vínculo empregatício com a Prefeitura de Jumirim, estando esta livre de quaisquer encargos e/ou responsabilidades;

10.5. 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;

10.6. Manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e quantificações exigidas no contrato;

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

11. SELEÇÃO DO FORNECEDOR

11.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de dispensa de licitação, com fundamento na hipótese do art. 75, inciso 2 da Lei nº 14.133/2021.

12. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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

13. FONTE DE RECURSO

13.1. As despesas decorrentes da execução da presente contratação utilizarão os recursos do Tesouro.

Jumirim, 02 de outubro de 2024

SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E LAZER
Daniel de Moura



prefeitura.jumirim

(15) 3199.9811

cultura@jumirim.sp.gov.br

Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Turismo e Lazer

Rua Manoel Novaes, 372 - Centro - Jumarim - SP

CEP: 18.535-000

ANEXO 1

DESCRIÇÃO DETALHADA DOS ÍTENS

Som Mínimo porte 01 – FUTEBOL SOCIETY	
item	DESCRIÇÃO
1	1 - Mesa de som analógica 06 canais Especificacoes: Canais: 06. Dimensões da embalagem: 20.000 x 48.000 x 39.000 CM. 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) 02- Caixas ativa (1000w cada, referencia qsc ,rcf) suspensas Especificacoes: 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. <u>02- Microfone sem fio (tipo shure ou sennheiser)</u> Especificacoes: 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.



prefeitura.jumirim

(15) 3199.9811

cultura@jumirim.sp.gov.br

Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Turismo e Laser

Rua Manoel Novaes, 372 - Centro - Jumirim - SP

CEP: 18.535-000

Construção resistente: para aguentar o rigor da estrada show após show.

Case rígido para transporte e armazenamento: seu equipamento protegido.

Sistemas Compatíveis por Banda: 12.

Receptor

Até 18 sistemas compatíveis, Saídas de áudio P10 e XLR, Diversity controlado por microprocessador.

Cápsula BETA58A para microfone sem fio Shure (RPW118)

Cápsula completa compatível com sistemas sem fio Shure. Já inclui globo.

Frequências Operacionais: 572.250-589.785MHz

01-Sistema de antena com duas antenas de distribuicao mga

um distribuidor padrão rack ativo permite que até 8 receptores compartilhem um par de antenas sem perda de sinal. Permite a conexão de qualquer microfone com função de diversidade que opere na faixa do UHF de 470 ~ 952 MHz.

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 52° 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 ZINCADO PRETO E PINTURA MICRO TEXTURA PRETA

GABINETE E PAINEL TRASEIRO CHAPA 16 ZINCO BRANCO



prefeiturajumirim

(15) 3199.9811

cultura@jumirim.sp.gov.br

Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Turismo e Laser

Rua Manoel Novaes, 372 - Centro - Jumirim - SP

CEP: 18.535-000

TAMPA PINTURA EPÓXI CORRUGADO

DIMENSÕES 482 mm X 44,5 mm X 187 mm

PESO 2,180 KG

DIMENSÕES EMBALAGEM 570 mm X 75 mm X 275 mm

PESO C/ EMBALAGEM 3,260 KG

02- Microfones sm 58 shure

Especificacoes:

Dinâmico

Cardioide

-56.0 dB

De mão

300 O

Sim

50 Hz

15.000 Hz

XLR

02- Pedestal

Especificacoes:

- Altura (cm): 76,00

- Largura (cm): 3,00

- Profundidade (cm): 3,00

- Peso Aproximado (Kg): 1,60

- Material do corpo: Ferro

- Tipo: Girafa

- Acabamento: PVC, nylon

- Rosca: 1 rosca p/ regulagem

10- Cabos xlr

Especificacoes:

Conectores

Entrada:

XLR Macho

Saída:

XLR Fêmea

Bitola:

2x22AWG

Capa:

Dupla capa de proteção

Malha:

95% de malha



prefeiturajumirim

(15) 3199.9811

cultura@jumirim.sp.gov.br

Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Turismo e Laser

Rua Manoel Novaes, 372 - Centro - Jumarim - SP

CEP: 18.535-000

- Fita em alumínio

Cabo:

Cabo de microfone de baixa impedância. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 2 x 0.30 mm² / 22 AWG (SC30). Montado com conectores XLR Macho x XLR Fêmea injetados em ZAMAC (liga de alumínio).

Comprimento: 10 metros

15ft 4.57 m Preto

1-Técnico de som

Requisitos:

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.

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.

1 Main Power

Capacidade de carga: 63 Amperes

Tensão e corrente elétrica: 110 v / 220v

Número de fases: trifásico

Aterramento: obrigatório

50 mt de cabo 10 mm obrigatorio

01- Notebook

Com musicas diversas



prefeiturajumirim

(15) 3199.9811

cultura@jumirim.sp.gov.br

Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Turismo e Laser

Rua Manoel Novaes, 372 - Centro - Jumarim - SP

CEP: 18.535-000

SOM E LUZ DE PEQUENO PORTE 01 - Dia da Criança

ITEM	DESCRIÇÃO
2	1 - Mesa de som digital 32 canais Em processamento 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 Conectores Pré-amplificador de microfone da série PRO Midas (XLR): 32 Entrada de microfone Talkback (XLR): 1 Entradas / saídas RCA: 2 Saídas XLR: 16 Saídas de monitoramento (XLR / ¼ "TRS balanceado): 2 Entradas / saídas auxiliares (¼ "TRS balanceado): 6 Saída de telefones (¼ "TRS): 2 (estéreo) Saída Digital AES / EBU (XLR): 1 Portas AES50 (Klark Teknik SuperMAC): 2 Interface da placa de expansão: Entrada / Saída de Áudio de 32 Canais Conector ULTRANET P-16 (sem• alimentação): 1 Entradas / saídas MIDI: 1 USB tipo A (importação / exportação de áudio e dados): 1



prefeiturajumirim

(15) 3199.9811

cultura@jumirim.sp.gov.br

Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Turismo e Laser

Rua Manoel Novaes, 372 - Centro - Jumarim - SP

CEP: 18.535-000

USB tipo B, painel traseiro, para controle remoto: 1
Ethernet, RJ45, painel traseiro, para controle remoto: 1

Características de entrada de microfone

Projeto: Midas PRO Series

THD + N (ganho de 0 dB, saída de 0 dBu): <0,01% (não ponderado)

THD + N (ganho de +40 dB, saída de 0 dBu a +20 dBu): <0,03%
(não ponderado)

Impedância de entrada (desequilibrada / balanceada): 10 kO / 10 kO

Nível máximo de entrada sem clipe: +23 dBu

Phantom Power (comutável por entrada): +48 V

Ruído de entrada equivalente a ganho de +45 dB: -125 dB (22 Hz-22 kHz, não ponderado)

Ganho CMRR @ Unity (típico): > 70 dB

CMRR @ ganho de 40 dB (típico): > 90 dB

Características de entrada / saída

Resposta de frequência a taxa de amostragem de 48 kHz: 0 dB a -1 dB (20 Hz-20 kHz)

Faixa dinâmica, entrada analógica para saída analógica: 106 dB (22 Hz-22 kHz, não ponderado)

Faixa dinâmica A / D, saída (típica): 109 dB (22 Hz-22 kHz, não ponderado)

Rejeição de diafonia a 1 kHz, canais adjacentes: 100 dB

Nível de saída, conectores XLR (nominal / máximo): +4 dBu / +21 dBu

Impedância de saída, conectores XLR (desequilibrado / balanceado): 50 O / 50 O

Impedância de entrada, conectores TRS (desequilibrado / balanceado)• 20 kO / 40 kO

Nível máximo de entrada sem clipe, conectores TRS : +21 dBu

Nível de saída, TRS (nominal / máximo): +4 dBu / +21 dBu

Impedância de saída, TRS (desequilibrado / balanceado): 50 O / 50 O

Impedância de saída de telefones / nível máximo de saída: 40 O / +21 dBu (estéreo)



prefeiturajumirim

(15) 3199.9811

cultura@jumirim.sp.gov.br

Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Turismo e Laser

Rua Manoel Novaes, 372 - Centro - Jumirim - SP

CEP: 18.535-000

Nível de ruído residual, conectores de saída 1-16 XLR, ganho de unidade: -85 dBu 22 Hz-22 kHz não ponderado

Nível de ruído residual, conectores de saída 1-16 XLR, silenciados: -88 dBu 22 Hz-22 kHz não ponderado

Nível de ruído residual, TRS e Conector XLR de saída do monitor: -83 dBu 22 Hz-22 kHz não ponderado

Exibição

Tela principal: LCD TFT de 7 ", resolução de 800 x 480, 262k cores

Tela LCD do canal : 128 x 64 LCD com RGB Color Backlight

Medidor Principal: 24 segmento (-57 dB para clipe)

Poder: Fonte de alimentação comutada: Auto-Ranging 100-240 VAC (50/60 Hz) $\pm$ 10%

Consumo de energia: 120 W

04- Caixas ativa (1000w cada, referencia qsc ,rcf) suspensas
Especificacoes:

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.

02-Sb 850

- Subwoofer

- Passiva

-2 Falantes de 18 polegadas

- 800 watts cada falante

01-Amplificador para subgrave



prefeiturajumirim

(15) 3199.9811

cultura@jumirim.sp.gov.br

Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Turismo e Laser

Rua Manoel Novaes, 372 - Centro - Jumirim - SP

CEP: 18.535-000

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 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: 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")

01-Processador

Número de canais 2

Predefinições - Fábrica 25

EQ Graphic, Parametric

Compressor Compressão, Limitação

Eliminador de Feedback Sim

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

[04- Microfone sem fio \(tipo shure ou sennheiser\)](#)



prefeitura.jumirim

(15) 3199.9811

cultura@jumirim.sp.gov.br

Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Turismo e Laser

Rua Manoel Novaes, 372 - Centro - Jumarim - SP

CEP: 18.535-000

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.

Construção resistente: para aguentar o rigor da estrada show após show.

Case rígido para transporte e armazenamento: seu equipamento protegido.

Sistemas Compatíveis por Banda: 12.

Receptor

Até 18 sistemas compatíveis, Saídas de áudio P10 e XLR, Diversity controlado por microprocessador.

Cápsula BETA58A para microfone sem fio Shure (RPW118)

Cápsula completa compatível com sistemas sem fio Shure. Já inclui globo.

Frequências Operacionais: 572.250-589.785MHz

01-Sistema de antena com duas antenas de distribuicao mga

um distribuidor padrão rack ativo permite que até 8 receptores compartilhem um par de antenas sem perda de sinal. Permite a conexão de qualquer microfone com função de diversidade que opere na faixa do UHF de 470 ~ 952 MHz.

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 52° C



prefeiturajumirim

(15) 3199.9811

cultura@jumirim.sp.gov.br

Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Turismo e Lazer

Rua Manoel Novaes, 372 - Centro - Jumirim - SP

CEP: 18.535-000

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 PRETO E
PINTURA MICRO TEXTURA PRETA
GABINETE E PAINEL TRASEIRO CHAPA 16 ZINCO BRANCO
TAMPA PINTURA EPÓXI CORRUGADO
DIMENSÕES 482 mm X 44,5 mm X 187 mm
PESO 2,180 KG
DIMENSÕES EMBALAGEM 570 mm X 75 mm X 275 mm
PESO C/ EMBALAGEM 3,260 KG

04-Microfones sm58

Especificacoes:

Dinâmico

Cardioide

-56.0 dB

De mão

300 O

Sim

50 Hz

15.000 Hz

XLR

02-Monitor de chao

Ativo

1 falante 12 polegada 400w

1 drive 100w

10- Pedestal

Especificacoes:

- Altura (cm): 76,00

- Largura (cm): 3,00

- Profundidade (cm): 3,00

- Peso Aproximado (Kg): 1,60

- Material do corpo: Ferro

- Tipo: Girafa

- Acabamento: PVC, nylon

- Rosca: 1 rosca p/ regulagem

20 - Cabos xlr



prefeiturajumirim

(15) 3199.9811

cultura@jumirim.sp.gov.br

Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Turismo e Laser

Rua Manoel Novaes, 372 - Centro - Jumirim - SP

CEP: 18.535-000

Especificacoes:

Conectores

Entrada:

XLR Macho

Saída:

XLR Fêmea

Bitola:

2x22AWG

Capa:

Dupla capa de proteção

Malha:

95% de malha

- Fita em alumínio

Cabo:

Cabo de microfone de baixa impedância. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 2 x 0.30 mm² / 22 AWG (SC30). Montado com conectores XLR Macho x XLR Fêmea injetados em ZAMAC (liga de alumínio).

Comprimento: 10 metros

15ft 4.57 m Preto

1-Técnico de som 1- Técnico de luz

Requisitos:

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.

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.



prefeitura.jumirim

(15) 3199.9811

cultura@jumirim.sp.gov.br

Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Turismo e Laser

Rua Manoel Novaes, 372 - Centro - Jumarim - SP

CEP: 18.535-000

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.

2 Main Power som e luz individual

Capacidade de carga: 63 Amperes

Tensão e corrente elétrica: 110 v / 220v

Número de fases: trifásico

Aterramento: obrigatório

01-Notebook

Com musicas diversas

04- Cob 200 w

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%

Strobo: Sim

Abertura: 60°

Display: Digital

CRI: 80

4- Moving Beam 9r

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°



prefeitura.jumirim

(15) 3199.9811

cultura@jumirim.sp.gov.br

Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Turismo e Laser

Rua Manoel Novaes, 372 - Centro - Jumarim - SP

CEP: 18.535-000

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

02-Maquina de Fumaça haze 1500W

Modelo: haze 1500 DMX

- Cor: Preto
- Material: Aço
- Potência: 2000w
- Voltagem: 220v
- Reservatório:
 - Capacidade de 2,5 Litros
 - Removível
- Aquecimento Inicial: 3 minutos
- Tempo de Disparo: 40 segundos
- Intervalo entre disparos: 50 segundos
- Com nivelador para verificar o nível do líquido
- Controles:
 - Controle remoto e receptor
 - 1 canal para conexão DMX
- Comando: Display, controle sem fio e DMX
- Proteção do equipamento:
 - Filtro para líquido
 - Fusível de proteção
- Acompanha:
 - 1 Cabo AC de 1,10 metros
 - 2 Parafusos tipo Borboleta
 - 1 Alça
 - Controle sem Fio e Receptor
- Comprimento Cabo AC: 1,10 m
- Compatível com tomadas 3 Pinos (Padrão Brasileiro)
- Dimensões: 29 cm x 51 cm x 23 cm
- Peso: 6,582 kg

01 - Mesa de luz M.a command wing+fader com tela touch screen e mine pc .

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

Teclas silenciosas (sem cliques)

Fonte de alimentação universal integrada



prefeiturajumirim

(15) 3199.9811

cultura@jumirim.sp.gov.br

Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Turismo e Laser

Rua Manoel Novaes, 372 - Centro - Jumirim - SP

CEP: 18.535-000

	Leve, prática e sólida Design ergonômico Basta conectar via USB a qualquer PC executando grandMA2 onPC 12- Par led rgbwa 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 Tipo de Embalagem: CAIXA Peso do Produto com Embalagem (kg): 7,6 Dimensões da Embalagem (cm): A35,0 x L29,5 x P29,5 01- Trave para sustentação 4x6 m linha q30 ou q 50 em alumínio pesado , com 2 talhas de elevação de 6 metros de correte e 1 tonelada
--	--

Sonorização e Pannel de led - Herdeiros

ITEM	DESCRIÇÃO
3	1- Pannel de led 6x2 p3.9 Especificações técnicas Pixelpitch: 3.91mm Tamanho do Gabinete: 500mm x 1000mm Resolução do Gabinete (LxA): 128 pixel X 256 pixel Densidade Pixel/m²: 65.746 Pixel/m² Distância de Visualização: 4 Metros Brilho: 1.200 Nits Ambiente: Indoor Tensão: 220 Volts Consumo Máximno/m²: 900 Watts/m² Consumo Médio/m²: 300 Watts/m² Vida Útil: 100.000 Horas 01- Processadora de vídeo Função de exibição: Vídeo Píxeis: 3mm / 4mm / 5mm / 6mm Dimensão da tela: Tamanho personalizado



prefeiturajumirim

(15) 3199.9811

cultura@jumirim.sp.gov.br

Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Turismo e Laser

Rua Manoel Novaes, 372 - Centro - Jumirim - SP

CEP: 18.535-000

Resolução máxima de saída: 11520×640 @ Hz 6912×1152 @ 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

Principais características:

>>> Controlador de parede de vídeo de comutação sem alteração

>>> Entrada de vídeo analógico digital de 13 canais

>>> Saída de resolução independente de cada canal

>>> Uma tecla de tela preta e congelada

>>> Realize alterações no multiprocessador em cascata

>>> Resolução máxima de saída: 11520 * 640 @ 60 hz 6912 * 1152 @ 60 hz 3072 * 1920 @ 60 hz

>>> Alteração de 3 canais, monitor de 1 canal

>>> Resolução personalizada de 7,95 milhões de pixels

>>> Três visualizações percorreram canais

>>> Pré-ajuste salvar e gravar

>>> Suporte seis cartões de envio

Fonte de entrada:

4 vídeo composto

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

Resolução personalizada:

A & b & c

1024 × 768 a 60 hz 1024 × 1580 a 60 hz

1580 × 1024 a 60 hz 1440 × 900 a 60 hz

1536 × 1536 @ 60 hz 1600 × 1200 @ 60 hz

1920 × 1080 a 60 hz 1920 × 1200 a 60 hz 2048 × 640 a 60 hz 1024 × 1920 a 60 hz

1920 × 1580 @ 60 hz 1580 × 720 @ 50 hz

1920 × 1080 a 50 hz 2048 × 1152 a 60 hz

2304 × 1152 a 60 hz 2560 × 960 a 60 hz

3840 × 640 @ 60 hz



prefeiturajumirim

(15) 3199.9811

cultura@jumirim.sp.gov.br

Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Turismo e Laser

Rua Manoel Novaes, 372 - Centro - Jumirim - SP

CEP: 18.535-000

@ 60 hz: $265 * 3 = 7,95$ (mega-pixel)
3840×1920 @ 60 hz @ @ 60 hz
2560×2880 @ 60 hz
@ 30 hz: $530 * 3 = 15,90$ (mega-pixel)
4608 * 3072 @ 30 hz

1 - Mesa de som analógica 06 canais

Especificacoes:

Canais: 06.

Dimensões da embalagem: 20.000 x 48.000 x 39.000 CM.

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)

04- Caixas ativa (1000w cada, referencia qsc ,rcf) suspensas

Especificacoes:

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.

02- Sub graves ativos 1000w cada, referencia qsc ,rcf)

02- Microfone sem fio shure

Especificacoes:

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.

Construção resistente: para aguentar o rigor da estrada show após show.



prefeitura.jumirim

(15) 3199.9811

cultura@jumirim.sp.gov.br

Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Turismo e Lazer

Rua Manoel Novaes, 372 - Centro - Jumarim - SP

CEP: 18.535-000

Case rígido para transporte e armazenamento: seu equipamento protegido.

Sistemas Compatíveis por Banda: 12.

Receptor

Até 18 sistemas compatíveis, Saídas de áudio P10 e XLR, Diversity controlado por microprocessador.

Cápsula BETA58A para microfone sem fio Shure (RPW118)

Cápsula completa compatível com sistemas sem fio Shure. Já inclui globo.

Frequências Operacionais: 572.250-589.785MHz

01-Sistema de antena com 2 antenas de distribuicao mga

um distribuidor padrão rack ativo permite que até 8 receptores compartilhem um par de antenas sem perda de sinal. Permite a conexão de qualquer microfone com função de diversidade que opere na faixa do UHF de 470 ~ 952 MHz.

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 52° 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 ZINCADO PRETO E PINTURA MICRO TEXTURA PRETA

GABINETE E PAINEL TRASEIRO CHAPA 16 ZINCO BRANCO

TAMPA PINTURA EPÓXI CORRUGADO

DIMENSÕES 482 mm X 44,5 mm X 187 mm



prefeiturajumirim

(15) 3199.9811

cultura@jumirim.sp.gov.br

Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Turismo e Lazer

Rua Manoel Novaes, 372 - Centro - Jumirim - SP

CEP: 18.535-000

PESO 2,180 KG

DIMENSÕES EMBALAGEM 570 mm X 75 mm X 275 mm

PESO C/ EMBALAGEM 3,260 KG

02- Microfones sm58 tipo shure

Especificacoes:

Dinâmico

Cardioide

-56.0 dB

De mão

300 O

Sim

50 Hz

15.000 Hz

XLR

02- Pedestal

Especificacoes:

- Altura (cm): 76,00

- Largura (cm): 3,00

- Profundidade (cm): 3,00

- Peso Aproximado (Kg): 1,60

- Material do corpo: Ferro

- Tipo: Girafa

- Acabamento: PVC, nylon

- Rosca: 1 rosca p/ regulagem

05 - Cabos xlr

Especificacoes:

Conectores

Entrada:

XLR Macho

Saída:

XLR Fêmea

Bitola:

2x22AWG

Capa:

Dupla capa de proteção

Malha:

95% de malha

- Fita em alumínio

Cabo:



prefeiturajumirim

(15) 3199.9811

cultura@jumirim.sp.gov.br

Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Turismo e Laser

Rua Manoel Novaes, 372 - Centro - Jumirim - SP

CEP: 18.535-000

Cabo de microfone de baixa impedância. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 2 x 0.30 mm² / 22 AWG (SC30). Montado com conectores XLR Macho x XLR Fêmea injetados em ZAMAC (liga de alumínio).

Comprimento: 10 metros

15ft 4.57 m Preto

1-Técnico de som 1 tecnico de painel

Requisitos:

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.

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.

1 Main Power

Capacidade de carga: 63 Amperes

Tensão e corrente elétrica: 110 v / 220v

Número de fases: trifásico

Aterramento: obrigatório

01- Notebook

Com musicas diversas e imagens.