



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO ELETRÔNICO

Lei 14.133/2021

1. OBJETO

O presente Termo de Referência tem por objeto a contratação de empresa especializada para o fornecimento de equipamentos de sonorização, iluminação, painéis de LED, estruturas de palco, box truss, backline e demais itens necessários para realização de eventos no Município de Jacarezinho-PR. O valor máximo da contratação será de R\$ 1.865.273,58 (Um milhão, oitocentos e sessenta e cinco mil, duzentos e setenta e três reais cinquenta e oito centavos)

TABELA DE VALORES

Organização por Lote como referência principal, com categorias: Grande Porte (1 a 7), Porte Médio (8 a 11) e Iluminação e Som (12 a 16).

Lote 1- Grande Porte — Itens 1 a 7

Itens	Descrição	Digão Som e Luz	Interprise Produções	Gabriel Som	MÉDI A	QNT	VALOR TOTAL
1	Sistema de som e luz grade porte. ●40 Caixas linearray com as especificações mínimas sendo para utilização 24 caixas PA L+R , 16 PA alt-fill . Acústica Range de Operação: 100 Hz – 18 kHz Resposta em Frequência (-10 dB): 60 Hz – 20 kHz Máximo SPL (TOTAL) Peak: 138 dB (calculado @ 1m “half space”) Contínuo: 132 dB (calculado @ 1m “half space”) Sensibilidade High: 110 dB (1W @ 1m “half space”) Low: 103 dB (1W @ 1m “half space”) Cobertura	R\$ 18.700,00	R\$ 19.300,00	R\$ 18.400,00	R\$ 18.800,00	13	R\$ 244.400,00



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

Horizontal: 90°

Vertical: Conforme o arranjo

Transdutores

High: 2 × 1,4" (35,5 mm)

Mid: 2 × 10" (262 mm)

Potência (AES)

High: 200 W

Mid: 900 W

Dados Gerais

Conectores: 2 (NL4 Neutrik)

Peso: 48 kg

Dimensões

Altura: 300 mm

Largura: 846 mm

Profundidade: 530 mm

24 caixas de sub com as especificações mínimas

Acústica

Range de Operação: 27 Hz - 100 Hz

Resposta em Frequência (±3 dB): 32 Hz - 150 Hz

Resposta em Frequência (±10 dB): 25 Hz - 210 Hz

Máximo SPL

Peak: 145 dB (calculado @ 1m "half space")

Contínuo (AES): 139 dB (calculado @ 1m "half space")

Sensibilidade

105 dB (1W @ 1m "half space")

Cobertura

Horizontal: Conforme arranjo

Vertical: Conforme arranjo

Crossover

Low Mid: 70 Hz - 200 Hz

Transdutores

2 × 18" (460 mm)

Bobina: 4" (100 mm)

Impedância Nominal

2 × 8 Ω

Potência

AES: 2600 W

Peak: 10400 W

Dados Gerais

Conectores: 2 (NL4 Neutrik)

Peso: 84 kg

Construção



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

Material: Madeira (Naval multi-laminado de 13 camadas)
Acabamento: Poliuretano preto/cinza
Tela: Aço sextavado (pintura eletrostática preto/cinza)
Filtro da Tela: Polietileno (3 mm, células abertas)
Dimensões
Altura: 606 mm
Largura: 1200 mm
Profundidade: 598 mm
•12 retornos para palco com as especificações mínimas Potência: 460W
Rms,Resposta: 58 Hz - 20K
Hz,Componentes: 1x12 + 1xDrive
•08 amplificadores para drive com as especificação mínimas Classe D Hi-Fi para sistemas de Áudio de Drives
Amplificador 2000 WRMS (NBR IEC 60268-3)
Potência Máxima 2 Ohms - 4 X 1500 WRMS
Potência Máxima 4 Ohms - 4 X 1000 WRMS
Potência Máxima 8 Ohms - 4 x 960 WRMS
Distorção Harmônica -10db - Abaixo de 0,02%
THD + N 2 Ohms@1KHz -1dB Pot. Max - - 0,8%
Resposta de Frequência - 20 Hz a 20Khz, +/-0,5 Db,Fator de Amortecimento - Maior de 1800 a 8 Ohms -200Hz,Ruído - 97 dBA em relação a potência máxima,Sensibilidade de Entrada - 775mV RMS,Impedância de Entrada - 10KOhms balanceada,Limiter Inteligente - +6 dB
Conectores de Entrada - 2 XLR e 2 XLRM
Conectores de Saída - Speakon NI4
Refrigeração - Duto de Alumínio com Ventilação
Forçada,Proteção - Auto Mute, saída em curto, DC Speaker,rádio frequência, térmico,Alimentação - 180V a 260V
Fonte de Alimentação - Half-Bridge estabilizada
Consumo max - 5,5 A,Gabinete Padrão - 2U Rack,08 amplificadores para médios



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

com as especificações mínimas Classe D Hi-Fi para sistemas de Áudio de Médio e Grande

Amplificador 8000 WRMS (NBR IEC 60268-3)

Especificações Técnicas

Potência Máxima 2 Ohms - 4 X 4000 WRMS

Potência Máxima 4 Ohms - 4 X 2400 WRMS

Potência Máxima 8 Ohms - 4 x 1440 WRMS

Distorção Harmônica -10db - Abaixo de 0,02%

THD + N 2 Ohms@1KHz -1dB Pot. Max - - 0,8%

Resposta de Frequência - 20 Hz a 20Khz, +/-0,5 dB,Fator de Amortecimento - Maior de 1800 a 8 Ohms -200Hz,Ruído - 97 dBA em relação a potência máxima

Sensibilidade de Entrada - 775mV RMS

Impedância de Entrada - 10KOhms balanceada

Limiter Inteligente - +6 dB

Conectores de Entrada - 2 XLR e 2 XLRM

Conectores de Saída - Speakon NI4

Refrigeração - Duto de Alumínio com Ventilação

Forçada

Proteção - Auto Mute, saída em curto, DC Speaker, rádio frequência, térmico,Alimentação - 180V a 260V, Fonte de Alimentação - Half-Bridge estabilizada,Consumomax - 40 A

Dimensões em mm - A105 x L483 x P470

Gabinete Padrão - 2U Rack

08 amplificadores para graves com as especificações mínimas Classe D Hi-Fi para sistemas de Áudio de Médio e Grande

Amplificador 8000 WRMS (NBR IEC 60268-3)

Especificações Técnicas

Potência Máxima 2 Ohms - 2 X 6000 WRMS

Potência Máxima 4 Ohms - 2 X 3400 WRMS



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

Potência Máxima 8 Ohms - 2 x 2440
WRMS
Distorção Harmônica -10db - Abaixo de
0,02%
THD + N 2 Ohms@1KHz -1dB Pot. Max - -
0,8%
Resposta de Frequência - 20 Hz a 20Khz,
+/-0,5 dB,Fator de Amortecimento -
Maior de 1800 a
8 Ohms -200Hz,Ruído - 97 dBA em relação
a potência máxima,Sensibilidade de
Entrada - 775mV RMS,Impedância de
Entrada - 10KOhms balanceada, Limiter
Inteligente - +6 dB
Conectores de Entrada - 2 XLR e 2 XLRM
Conectores de Saída - Speakon NI4
Refrigeração - Duto de Alumínio com
Ventilação
Forçada
Proteção - Auto Mute, saída em curto, DC
Speaker
rádio frequência, térmico
Alimentação - 180V a 260V
Fonte de Alimentação - Half-Bridge
estabilizada
Consumo max - 40 A
Dimensões em mm - A105 x L483 x P470
Gabinete Padrão - 2U Rack
08 amplificadores para retornos com as
especificações mínimas Classe D Hi-Fi
para sistemas de Audio de Médio e
Grande
Amplificador 4000 WRMS (NBR IEC
60268-3)
Potência Máxima 2 Ohms - 2 X 2000
WRMS
Potência Máxima 4 Ohms - 2 X 1200
WRMS
Potência Máxima 8 Ohms - 2 x 720 WRMS
Distorção Harmônica -10db - Abaixo de
0,02%
THD + N 2 Ohms@1KHz -1dB Pot. Max - -
0,8%
Resposta de Frequência - 20 Hz a 20Khz,
+/-0,5 dB, Fator de Amortecimento -
Maior de 1800 a
8 Ohms -200Hz,Ruído - 97 dBA em relação
a potência máxima,Sensibilidade de



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

Entrada - 775mV RMS, Impedância de
Entrada - 10KOhms balanceada, Limiter
Inteligente - +6 dB
Conectores de Entrada - 2 XLR e 2 XLRM
Conectores de Saída - Speakon NI4
Refrigeração - Duto de Alumínio com
Ventilação Forçada
Proteção - Auto Mute, saída em curto, DC
Speaker, rádio frequência, térmico-
Alimentação - 180V a 260V, Fonte de
Alimentação - Half-Bridge estabilizada,
Consumo max - 21,8 A
Dimensões em mm - A105 x L483 x P470
Gabinete Padrão - 2U Rack
06 processador digitais para Side, P.A
, Delay, Frot, Alt fill e Front com as
especificações mínimas
Entradas analógicas: Número de entradas:
(2) Entradas de linha. (1) Entrada de
microfone RTA. Conectores: (2) Entradas
de linha XLR fêmea, entrada de microfone
XLR RTA Tipo: Balanceado
eletronicamente/Filtrado RF Impedância:
> 40 k Ohm Nível máximo de linha de
entrada: +30 dBu com pontes de entrada
em posição +30 (+22 dBu a partir de
fábrica) CMRR: > 45 dB Tensão fantasma
do microfone RTA: +15 VDC RTAMic EIN:
<-110 dBu, 22 Hz -22 kHz, 150 ohm
Saídas analógicas: Número de saídas: (6)
Saídas de linha. Conectores: XLR macho
Tipo: Balanceado eletronicamente,
filtrado RF Impedância: 120 ohms Nível
máximo de saída: +22 dBu Atraso de
alinhamento: Total de 2,7 segundos
disponível para alocação entre todos os
módulos de atraso (1,3 segundos de
tempo de atraso máximo)
Desempenho A/D: Tipo: Sistema de
conversão dbx do tipo IV Faixa dinâmica:
>107 dB sem peso, >110 dB A-compeso
Faixa dinâmica do tipo IV: 123 dB com
material temporário, peso A, 22 kHz BW
121 dB com material temporário, sem
peso, 22 kHz BW 115 dB normal com
material de programa, peso A, 22 kHz BW
Taxa de amostragem: 48 kHz
Desempenho D/A: Faixa dinâmica: 112 dB



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

peso A, 110 dB sem peso
Desempenho do sistema: Faixa dinâmica:
110 dB sem peso, >107 dB com peso,
THD+N: 0,002% normal em ganho de
entrada de +4 dBu, 1 kHz, 0 dB Resposta
de freqüência: 20 Hz - 20 kHz, +/- 0,5 dB
Linha cruzada entre os canais: >110 dB,
120 dB normal Entrada para saída de
linha cruzada: >100 dB
Fonte de alimentação: Tensão de
operação: Modelo doméstico: 100 a 120
VAC 50/60 Hz - Modelo EU: 220 a 240 VAC
56/60 Hz, Exigências de alimentação: 25
Watts.
●04 mesa de som digital com 48 canais e
24 auxiliares ,gates ,compresores ,efeitos
e equalizadores .
(Opções de mesa: no mínimo 01 mesa
Digi225,, 01 Profile digi com 4 DSP, 01
MESA Yamaha DM7 e 01 Mesa Allen e
Heath Avantis.
●02 multi-cabo com no mínimo 56 vias
,100metros de comprimento ,comespliter
de 10 metros em perfeito estado de
funcionamento.
08 banheiras 12 vias com múltipinos .
16 cabos 12 vias com 20 metros Multi
pinos.
01 multivias para processamento de 24
vias com 100 metros XLR.
●60 pedestais sendo grandes médios e
pequenos para microfones
●65 microfones variados para
microfonação de banda sendo.
SM57,SM58 ,SM81,SM52 ,BETA91,BETA
52, D112,C1000,E904,E604...
25 direct Box IMP
30 travas para platicaveis .
40 pés de praticáveis de 40 centímetros
com rodas de 4 polegadas .
01 kit sistema sem fio com antenas e
combainer 8 vias especificação mínima
PSM900.
●30 praticáveis estrutura em alumínio 2x1
e opção de ajuste de altura ate 20 cm a 1
metro.
● SIDE FILL
08 LINE Array especificação mínima .



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

	<p>04 Sub2 falante de 18 polegadas especificações mínimas .</p> <ul style="list-style-type: none">•06 microfones sem fio UHF longo alcance com antenas 2 antenas especificação mínima AXIENT SHURE.•240 metros de estrutura treliça Q-30 em alumínio linha pesada para elevação do sistema de sonorização, PA e Outfill.•180 metros de estruturas Q-50.•14 bases em alumínio linha pesada Q-30.•10 sleve em alumínio linha pesada Q-30.•18 talhas de carga com corrente de 10 metros e capacidade de 2 tonelada cada .•03 Man Power com capacidade mínima de 600 amperes por fase ,com 48 tomadas em 220 volts , 48 tomadas em 110 volts e 10 tomadas 2P mais t com capacidade de 16 amperes cada .•40 metros de PASSA CABOS com 5 canaletas com identificação.•Todo o cabeamento necessário para ligação e funcionamentos do sistema de áudio•02 técnicos de áudio responsável para a operação do sistema•03 auxiliares técnicos de áudio•02 notebooks para execução de musicas e demais necessidades.						
2	<p>ILUMINAÇÃO - • 12 canhões em alumínio lâmpada par 64;</p> <ul style="list-style-type: none">•40 moves bem 15r DMX;*24 Moves CMY led spot BSW.•60 canhões de LED 5 wts RGBWA;•16 strobo LED com no mínimo 3000wts;•16 strobo LED RGB com no mínimo 3000wts;•30 RIBALTA P-5 outdoor.•03 canhão seguidor com lâmpada 17 R;•12 mini-brut com 4 lâmpadas cada;•02 ManPower para luz com 96 tomadas em 220V e 48 canais Dimmer DMX;•36 Move WASH LED 350 Watts com Zoom;•16 COB LED OUTDOOR com Bandô branco quente, branco frio, com no mínimo 200 Watts;•02 mesa de iluminação DMX MA Wing	R\$ 19.100,00	R\$ 19.300,00	R\$ 18.700,00	R\$ 19.033,33	11	R\$ 209.366,63



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

	<p>com comandfader com 02 telas touch.</p> <ul style="list-style-type: none">•18 Elipsoidal com facas e íris com no mínimo 650 Watts;•04 maquina de fumaça DMX 2000 Watts;•04 ventiladores para dispersão de fumaça cênica;•30 metros de passa-cabo com no mínimo 4 canaletas de 40x40 mm;•Todo cabeamento necessário para funcionamento do sistema de iluminação.•01 técnico de iluminação•02 auxiliares técnicos de iluminação. <p>02 sistemas de comunicação ARTNET. 01 multivias com 100 metros e 12 vias XLR. 01 Multivias com 100 metros de rede com 12 vias .</p>						
3	<p>SISTEMA DE BACKLINE</p> <ul style="list-style-type: none">•01 bateria completa Tama, DW, gretch ou yamaha 3 tons, 4 estantes de pratos, bumbo, 2 surdos e ferragem completa;50 metros de cortina pretas com no mínimo 6 metros de altura .•02 amplificadores Fender Twin;•02 amplificadores Marshall JCM-900 com 02 caixas;•01 amplificador GK-800 com uma caixa com 04 alto falantes 10” e uma caixa com alto falante de 15”;•01 amplificador Hartek com uma caixa com 04 alto falantes 10” e uma caixa com alto falante de 15”;•01 amplificador Jazz Chorus 120, Japonês;•Sistema com 16 vias de fones com cabos para monitoração de bandas;•08 sistemas de monitor in ear sem fio com combianer e antenas (no mínimo sennheiser G-4 ,Shure PSM 1000)	R\$ 8.850,00	R\$ 9.300,00	R\$ 8.700,00	R\$ 8.950,00	10	R\$ 89.500,00
4	<p>EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO (eventos especiais)</p> <p>02 Mesa Digital de 48 canais com 8VCA + 16 auxiliares programáveis + tela 15 polegadas para monitoração do sistema da mesa. A mesa deve contar com sistema de iluminação. Utilização P.A. Marcas de referência: Midas, DIGICO, Yamaha,</p>	R\$ 31.000,00	R\$ 31.300,00	R\$ 29.700,00	R\$ 30.666,67	7	R\$ 214.666,69



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

Soundcraft, ou similar).
01 Mesa Digital de 48 canais com 8VCA + 16 auxiliares programáveis + tela 15 polegadas para monitoração do sistema da mesa. A mesa deve contar com sistema de iluminação. Utilização Monitores. Marcas de referência: Midas, DIGICO, Yamaha, Soundcraft, ou similar).
01 Sistema de comunicação INTERCON entre o PA e o Monitor com Fone/Mic 05Sub-Snake 12 Vias XLR com Multi-pinos, atendendo todos os envios de vias para PA e monitores.
01 Sistema de Áudio estéreo "LineArray" com um mínimo de 16 elementos (08 por lado), tri-amplificado, com divisor de frequência ativo, capaz de produzir 115db SPL a 35 metros e resposta em frequência igual ou melhor que 55Hz a 18 KHz @±6dB. O sistema deverá cobrir em frequência e pressão acústica toda área a ser sonorizada de forma homogênea e inteligível. É necessário o uso de sistema de front field estéreo que deverá estar conectado a uma saída estéreo alternativa do console de mixagem de áudio para o público. O sistema de front field deverá ser processado e com equalizadores dedicados. (Marca de referência Adamson, JBL-Vertec, Nexo, D&B, Meyer Sound, ou similar).
01 Software de Alinhamento Easy Focus II & SMAART V7 com Notebook, placa de áudio com microfone de análise e cabo splitter para análise.
16 Caixas para o Sistema de Sub Grave (oito caixas por lado) com mínimo de um transdutor de 18 polegadas cada caixa compatível com o sistema de LineArray.
01 Sistema de Amplificação completo. Amplificadores compatíveis com o sistema do LineArraySubGrave. (item necessário caso as caixas acústicas forem passivas)
01 Notebook para reprodução de mídias – CD – MP3 – WMA, com placa de áudio e cabos de energia e áudio.
01 Sistema Amplificador de fones tipo



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

power play para uso em cias de monitoração de palco.
04 Sistema de Front Fill – Caixas linearray amplificados e processamento com equalização independente para cada caixa.
12 Monitor Palco com falantes de aproximadamente 12” e driver de titanium, (marca de referência SM 222 – SM 400 – ClairBrotherou Similar 2 vias).
04 Microfones Sem Fio UHF com no mínimo de 16 canais com as características: Transmissor e receptor de Chassi de metal - Largura de banda 42 MHz: 1680 frequências - UHF livre de interferência - Recepção truediversity de alta qualidade - “Pilottonesquelch” para eliminar interferência RF quando o transmissor está desligado - Varredura automática de frequências disponíveis - Melhor faixa de frequência 25 – 18.000 Hz Aumento da faixa de sensibilidade de áudio - Sincronização do transmissor com receptor via interface infravermelho- Menu de fácil controle - Display gráfico iluminado (transmissor e receptor) - Indicação de recuso de bateria no transmissor de 4 etapas, também no display do receptor - Equalizador integrado e modo Soundcheck - 2 entradas antena com soquetes BNC - tensão de saída: desbalanceada - Fonte de alimentação. A emprese deve fornecer pilhas e baterias para a utilização dos equipamentos durante todo o período de locação – montagem, passagens de som e apresentações. Marcas de referência: Shure, AKG, Sennheiser e similares.
12 Microfones dinâmicos c/ captação cardióide, c/ resposta de freq. de 50 Hz a 15 kHz, padrão polar unidirecional, impedância nominal 150 ohms, filtro rolloff - sistema shockmount - filtro esférico embutido contra vento e pop. Marcas de referência: Shure, AKG, Sennheiser e similares.
20 Direct Box Ativo, simples e não duplo, com atenuador PAD de -20db (Marca de



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

referência KlarkTeknik LBB-100, BSS, ou similar).

01 Bateria completa standard (bumbo, caixa, 2 tons, surdo, máquina de chimbau, pedal de bumbo, banco, mínimo 03 estantes de prato, jogo de pratos com dois ataques, um condução e par de chimbau) com peles novas, com excelente estado de preservação e ótimo acabamento de pintura e peças cromadas, sem riscos ou manchas, falhas e descascados. Sem nenhum adesivo da empresa licitada. (Marca de referência Yamaha Power Special, ou similar).

01 Amplificador transistorizado para Guitarra com 120 W, 2 fal. 12", 2 canais; Input (High, Low), Footswitches (Chorus/Vibrato, Reverb, Distortion), Effect Loop Send e Effect Loop Return (L/Mono, R). (Marca de referência: Roland, Fender ou similar).

01 Amplificador valvulado para Guitarra com 85 W, 2 fal. 12", 2 canais (normal e vibrato); circuito totalmente a válvula c/ 4 x 6L6 (power) + 4 x 12AX7 (pre) e 2 x 12AT7 (reverb e vibrato); reverb de mola, suporte para inclinação da unidade; footswitch de dois botões. (Marca de referência Fender Twin Reverb, ou similar).

01 Piano elétrico 88 teclas, entrada para pedal de controle contínuo, fonte de alimentação externa e pedal sustain, (marca de referência Kurzweil SP-88 com 02 Stand Key ou similar).

01 Setup de fiações, cabos XLR, P10/P10, RCA/RCA duplo, P10/P2, conexões, adaptadores, multicabo com inversão de fase de acordo com o funcionamento de todo o sistema.

01 Sistema para o contrabaixo com cabeçote de 800 Watts + caixa com 4 AF 10" + caixa com um AF 15".

02 Sistema L&R de Side (Cada lado composto por caixas de Sub Graves + caixas de linearray para altas frequências)

18 Pedestais modelo girafa tamanho grande.



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

12 Pedestais modelo girafa tamanho médio.

08 Pedestais modelo girafa tamanho pequeno.

08 Garras com haste em Z e regulagem de altura (marca de referência LP Claw.ou similar)

01 Kit de microfones profissionais para bateria, contendo no mínimo 08 microfones de qualidade, sendo: 01 microfone dinâmico super cardióide para bumbo; 04 microfones dinâmicos cardioide para caixa e tontons; 03 microfones condensadores super cardióide para hi-hat e over head; O kit deverá conter os clamps para fixação dos microfones; O kit deverá conter embalagem do tipo maleta para transporte e acondicionamento; Equipamento deverá ser equivalente ou superior a esta descrição. Marcas de referência: shure, akg, sennheiser ou equivalentes.

01 Kit de Microfones para Percussão de no mínimo 08 microfones, com clamps para fixação. Marcas de referência: shure, akg, sennheiser ou equivalentes.

04 Microfone miniatura condensador cardioide ou supercardióide para violão, violino e cello, com haste flexível e clamp para cada item. (marca de referência DPA, AKG – Sennheiser – Shure ou similar).

05 Microfones miniatura condensador cardioide ou supercardióide, para instrumentos de sopro, com haste flexível e clamp para cada item. (marca de referência DPA, AKG – Sennheiser – Shure ou similar).

06 Talhas de elevação para 12 metros, de 1 a 2 toneladas. Elevar o sistema de PA o suficiente para cobertura do local (quantidade conforme a necessidade do evento).

08 Praticáveis: com rodízios/rodas e com módulos Telescópicos 2x1mt com estrutura em alumínio capacidade para 750kg por mt² , dentro das normas mundiais de segurança forrado com



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

tapete preto sem danos e acabamento (encapados) com tecido preto.

01 Sistema de AC completo com Aterramento - Main Power para distribuição de AC para sistema de PA e Palco, dimensionado adequadamente conforme o consumo elétrico para o evento.

04 Suportes para violão, guitarra e contrabaixo elétrico.

08 Estantes de partitura com regulagem de altura e luminária.

01 Sistema de gravação de áudio para registro do evento - notebook com placa de áudio e softwares (DAW) para gravação de áudio multipista dos dias de apresentações, a ser usado junto à mesa de som. Gravação de arquivo de áudio bruto em alta definição.

01 HD EXTERNO 2TB – para Backup das gravações ao vivo. Esse dispositivo deverá ser entregue ao final da realização do evento contendo as gravações de áudio multipista de todas as apresentações e ficará retido de forma permanente pelo Sesc/PR para uso como acervo de áudio.

04 Sistema de monitoramento sem fio in-ear composto por: Fone de ouvido intra-auriculares estéreo. Body pack sem fio com controle de volume e plug conector de 3,5mm. Todos os sistemas com AC e baterias. Receptores e transmissores homologados pela Anatel A empresa deve fornecer pilhas e baterias para a utilização dos equipamentos durante todo o período de locação – montagem, passagens de som e apresentações. (marcas de referência AudioTechnica, Sennheiser, Shure, AKG ou similar).

10 HT's portátil para comunicação interna da equipe técnica do SESC. Com fone de ouvido, indicadores de bateria, mínimo 16 canais, antena, suporte/clip para prender em cintos/roupa e com carregadores de bateria para recargas diárias.

05 Sistema Wireless para instrumentos composto por: Bodypack sem fio plug conector de 3,5mm para P10 Todos os



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

	<p>sistemas com AC e baterias. Receptores e transmissores homologados pela Anatel (marcas de referência AudioTechnica ATH-CKM55/EP3, Sennheiser IE8, Shure, AKG IP2 ou similar).</p> <p>01 Sistema de coordenação de frequências ligado a um computador, para que seja feito todo o controle e rastreamento de RF. Virtualmente assistido pelo programa dedicado ao sistema.</p> <p>01 Técnico Assistente de P.A.</p> <p>01 Técnico Assistente de Monitor.</p> <p>03 Roadies com conhecimentos técnicos e experiência sobre utilização dos equipamentos para montagem e mudanças de palco durante as apresentações.</p> <p>08 Carregadores e montadores.</p> <p>01 Sistema de passa cabos em borracha vulcanizada preta e com sinalização em amarelo, para cobrir todos os cabos que estiverem no chão, deverá atender a quantidade conforme demanda da direção técnica do festival.</p>						
5	<p>BOX TRUSS</p> <p>metros de torres Box alumínio Q30</p> <p>cubos alumínio Q-30.</p> <p>slaves Q-30 com opção de Q50.</p> <p>bases alumínio Q-30</p> <p>Paus de carga alumínio Q-30</p> <p>metros de torres Box alumínio Q-50.</p> <p>talhas de carga 08 metros 01 toneladas</p> <p>Com Art por conta do contratante..</p>	R\$ 70,00	R\$ 73,00	R\$ 67,00	R\$ 70,00	173	R\$ 12.110,00
6	<p>PALCO E ASSESORIOS-(cotar valor metro quadrado conforme necessidades)</p> <p>01 palco cobertura altura piso ajustável de 1.5 a 2.5 e pé direito livre em cima do palco de 07 metros.</p> <p>Estrutura para o palco parte aérea toda em estrutura P-50 em alumínio e pés de sustentação P-30 em alumínio todo material deve ser em linha pesada.</p> <p>Lonas para cobertura na cor branca em perfeita condição de uso com laudo de Flamabilidade.</p> <p>Proteção para chuva e vento nas duas</p>	R\$ 280,00	R\$ 290,00	R\$ 220,00	R\$ 263,30	239	R\$ 62.928,70



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

	laterais e fundo do palco devidamente presas e estabilizadas. 03 camarins em octanormi 4x4 , com ar condicionado , piso nivelado com carpete e forro. 02 estruturas para sustentação do sistema de som com no mínimo 10 metros de altura e 2 metros de largura toda ela e Box p-30 em alumínio, devidamente travadas e estabilizada. 01 house mix com piso superior coberta medida mínima 4x3 metros e altura 2,90 metros . Escadas e rampas de acesso.						
7	PISO DE PALCO (cotar valor metro quadrado conforme necessidades) 01 piso de palco ajustável de 1,50 a 2.60 mt com carpete , 02 escadas de acesso com corrimão , fechamentos laterais na cor preta e carpete novo na cor preta. 03 camarins em octanormi 4x4 , com ar condicionado , piso nivelado com carpete e forro. Art por conta do contratado.	R\$ 170,00	R\$ 180,00	R\$ 150,00	R\$ 166,67	220	R\$ 36.667,40

Lote 2- Porte Médio — Itens 8 a 11

Item	Descrição	Digão Som e Luz	Interprise Produções	Gabriel Som	MÉDIA	QNT	VALOR TOTAL
8	SISTEMA DE SOM E ILUMINAÇÃO MEDIO PORTE •16 Caixaslinearray com as especificações mínimas Sensibilidade (Total) Peak: 145 dB Sensibilidade média: 105,7 dB 1W/1m Potência Total (AES): 1320W Resposta de Frequência: 80Hz - 20KHz Componentes: 2 x 10 + 2 x Drive de Polyimide Impedância: MF 8 Ohms / HF 16 Ohms Dimensões: A314x L840x P407mm Peso: 42Kg •16 Caixas de sub graves com as especificações mínimas	R\$ 23.200,00	R\$ 23.300,00	R\$ 22.700,00	R\$ 23.066,67	9	R\$ 207.600,03



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

Lote 2- Porte Médio — Itens 8 a 11

Item	Descrição	Digão Som e Luz	Interprise Produções	Gabriel Som	MÉDIA	QNT	VALOR TOTAL
	<p>Sensibilidade Peak (calc.): 146 dB Sensibilidade média: 106 dB 1W/1m Potência (AES): 2400W Resposta: 30Hz - 2KHz Alto Falante: 2x18" Impedância: 4 Ohms Peso: 69,3 Kg Dimensões: A995 x L610 x P660mm</p> <ul style="list-style-type: none">•06 retornos para palco com as especificações mínimas <p>Potência: 460W Rms Resposta: 58 Hz - 20K Hz Peso: 17,9 Kg Componentes: 1x12 + 1xDrive</p> <ul style="list-style-type: none">•04 amplificadores para drive com as especificação mínimas Classe D Hi-Fi para sistemas de Áudio de Drives <p>Amplificador 2000 WRMS (NBR IEC 60268-3) Potência Máxima 2 Ohms - 4 X 1500 WRMS Potência Máxima 4 Ohms - 4 X 1000 WRMS Potência Máxima 8 Ohms - 4 x 960 WRMS Distorção Harmônica -10db - Abaixo de 0,02% THD + N 2 Ohms@1KHz -1dB Pot. Max - - 0,8% Resposta de Frequência - 20 Hz a 20Khz, +/- 0,5 dB, Fator de Amortecimento - Maior de 1800 a 8 Ohms -200Hz, Ruído - 97 dBA em relação a potência máxima, Sensibilidade de Entrada - 775mV RMS, Impedância de Entrada - 10KOhms balanceada, Limiter Inteligente - +6 dB, Conectores de Entrada - 2 XLR e 2 XLRM Conectores de Saída - Speakon NI4, Refrigeração - Duto de Alumínio com Ventilação Forçada, Proteção - Auto Mute, saída em curto, DC Speaker, rádio frequência, térmico Alimentação - 180V a 260V, Fonte de Alimentação - Half-Bridge estabilizada Consumo max - 5,5 A, Dimensões em mm - A105 x L483 x P470, Gabinete Padrão - 2U</p>						



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

Lote 2- Porte Médio — Itens 8 a 11

Item	Descrição	Digão Som e Luz	Interprise Produções	Gabriel Som	MÉDIA	QNT	VALOR TOTAL
	<p>Rack Peso - 7 Kg</p> <ul style="list-style-type: none">•04 amplificadores para médios com as especificações mínimas Classe D Hi-Fi para sistemas de Áudio de Médio e Grande Amplificador 8000 WRMS (NBR IEC 60268-3) <p>Especificações Técnicas</p> <p>Potência Máxima 2 Ohms - 4 X 4000 WRMS Potência Máxima 4 Ohms - 4 X 2400 WRMS Potência Máxima 8 Ohms - 4 x 1440 WRMS Distorção Harmônica -10db - Abaixo de 0,02% THD + N 2 Ohms@1KHz -1dB Pot. Max - - 0,8% Resposta de Frequência - 20 Hz a 20Khz, +/- 0,5 dB, Fator de Amortecimento - Maior de 1800 a 8 Ohms -200Hz, Ruído - 97 dBA em relação a potência máximam Sensibilidade de Entrada - 775mV RMS Impedância de Entrada - 10KOhms balanceada Limiter Inteligente - +6 dB Conectores de Entrada - 2 XLR e 2 XLRM Conectores de Saída - Speakon NI4 Refrigeração - Duto de Alumínio com Ventilação Forçada Proteção - Auto Mute, saída em curto, DC Speaker rádio frequência, térmico Alimentação - 180V a 260V Fonte de Alimentação - Half-Bridge estabilizada Consumo max - 40 A Dimensões em mm - A105 x L483 x P470 Gabinete Padrão - 2U Rack Peso - 10 Kg</p> <ul style="list-style-type: none">•04 amplificadores para graves com as especificações mínimas Classe D Hi-Fi para sistemas de Áudio de Médio e Grande Amplificador 8000 WRMS (NBR IEC 60268-3) <p>Especificações Técnicas</p>						



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

Lote 2- Porte Médio — Itens 8 a 11

Item	Descrição	Digão Som e Luz	Interprise Produções	Gabriel Som	MÉDIA	QNT	VALOR TOTAL
	<p>Potência Máxima 2 Ohms - 2 X 6000 WRMS Potência Máxima 4 Ohms - 2 X 3400 WRMS Potência Máxima 8 Ohms - 2 x 2440 WRMS Distorção Harmônica -10db - Abaixo de 0,02% THD + N 2 Ohms@1KHz -1dB Pot. Max - - 0,8% Resposta de Frequência - 20 Hz a 20Khz, +/- 0,5 dB, Fator de Amortecimento - Maior de 1800 a 8 Ohms -200Hz, Ruído - 97 dBA em relação a potência máxima Sensibilidade de Entrada - 775mV RMS Impedância de Entrada - 10KOhms balanceada Limiter Inteligente - +6 dB Conectores de Entrada - 2 XLR e 2 XLRM Conectores de Saída - Speakon NI4 Refrigeração - Duto de Alumínio com Ventilação Forçada Proteção - Auto Mute, saída em curto, DC Speaker, rádio frequência, térmico Alimentação - 180V a 260V, Fonte de Alimentação - Half-Bridge estabilizada Consumo max - 40 A, Dimensões em mm - A105 x L483 x P470, Gabinete Padrão - 2U Rack, Peso - 10 Kg</p> <ul style="list-style-type: none">• 04 amplificadores para retornos com as especificações mínimas Classe D Hi-Fi para sistemas de Audio de Médio e Grande Amplificador 4000 WRMS (NBR IEC 60268-3) Potência Máxima 2 Ohms - 2 X 2000 WRMS Potência Máxima 4 Ohms - 2 X 1200 WRMS Potência Máxima 8 Ohms - 2 x 720 WRMS Distorção Harmônica -10db - Abaixo de 0,02% THD + N 2 Ohms@1KHz -1dB Pot. Max - - 0,8% Resposta de Frequência - 20 Hz a 20Khz, +/- 0,5 dB, Fator de Amortecimento - Maior de 1800 a 8 Ohms -200Hz, Ruído - 97 dBA em relação a						



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

Lote 2- Porte Médio — Itens 8 a 11

Item	Descrição	Digão Som e Luz	Interprise Produções	Gabriel Som	MÉDIA	QNT	VALOR TOTAL
	<p>potência máxima, Sensibilidade de Entrada - 775mV RMS, Impedância de Entrada - 10KOhms balanceada</p> <p>Limiter Inteligente - +6 dB, Conectores de Entrada - 2 XLR e 2 XLRM</p> <p>Conectores de Saída - Speakon NI4</p> <p>Refrigeração - Duto de Alumínio com Ventilação Forçada</p> <p>Proteção - Auto Mute, saída em curto, DC Speaker, rádio frequência, térmico</p> <p>Alimentação - 180V a 260V, Fonte de Alimentação - Half-Bridge estabilizada, Consumo max - 21,8 A, Dimensões em mm - A105 x L483 x P470, Gabinete Padrão - 2U Rack</p> <p>Peso - 9 Kg</p> <p>•02 processador digitais para palco ,para P.A com as especificações mínimas</p> <p>Entradas analógicas: Número de entradas: (2) Entradas de linha. (1) Entrada de microfone RTA. Conectores: (2) Entradas de linha XLR fêmea, entrada de microfone XLR RTA Tipo: Balanceado eletronicamente/Filtrado RF Impedância: > 40 k O Nível máximo de linha de entrada: +30 dBu com pontes de entrada em posição +30 (+22 dBu a partir de fábrica) CMRR: > 45 dB Tensão fantasma do microfone RTA: +15 VDC RTAMic EIN: <-110 dBu, 22 Hz -22 kHz, 150 ohm</p> <p>Saídas analógicas: Número de saídas: (6) Saídas de linha. Conectores: XLR macho Tipo: Balanceado eletronicamente, filtrado RF Impedância: 120 ohms Nível máximo de saída: +22 dBu Atraso de alinhamento: Total de 2,7 segundos disponível para alocação entre todos os módulos de atraso (1,3 segundos de tempo de atraso máximo)</p> <p>Desempenho A/D: Tipo: Sistema de conversão dbx do tipo IV Faixa dinâmica: >107 dB sem peso, >110 dB A-compeso Faixa dinâmica do tipo IV: 123 dB com material temporário, peso A, 22 kHz BW 121</p>						



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

Lote 2- Porte Médio — Itens 8 a 11

Item	Descrição	Digão Som e Luz	Interprise Produções	Gabriel Som	MÉDIA	QNT	VALOR TOTAL
	<p>dB com material temporário, sem peso, 22 kHz BW 115 dB normal com material de programa, peso A, 22 kHz BW Taxa de amostragem: 48 kHz</p> <p>Desempenho D/A: Faixa dinâmica: 112 dB peso A, 110 dB sem peso</p> <p>Desempenho do sistema: Faixa dinâmica: 110 dB sem peso, >107 dB com peso, THD+N: 0,002% normal em ganho de entrada de +4 dBu, 1 kHz, 0 dB Resposta de freqüência: 20 Hz – 20 kHz, +/- 0,5 dB Linha cruzada entre os canais: >110 dB, 120 dB normal Entrada para saída de linha cruzada: >100 dB</p> <p>Fonte de alimentação: Tensão de operação: Modelo doméstico: 100 a 120 VAC 50/60 Hz - Modelo EU: 220 a 240 VAC 56/60 Hz, Exigências de alimentação: 25 Watts . Dados físicos: Peso: 5,5 lbs. (2,5 kg) Peso de transporte 7 lbs. (3,18 kg) Dimensões</p> <ul style="list-style-type: none">•02 equalizadores com 31 bandas analógicos de qualidade .•02 mesa de som digital com 48 canais e 24 auxiliares ,gates ,compresores ,efeitos e equalizadores .(Opções de mesa: no mínimo 01 mesa PM5DRH, 01 MIX RACK com 3 DSP, 01 VI 3000 Soundcraft, e 01 MIDAS PRO 2.•01 multicabo com no mínimo 56 vias ,70metros de comprimento ,comespliter de 10 metros em perfeito estado de funcionamento.•30 pedestais grandes para microfones•30 microfones variados para microfonação de banda .•01 mesa de iluminação DMX MA Wing com comandfader com 02 telas touch•14 praticáveis estrutura em alumínio 2x1 e opção de ajuste de altura ate 20 cm a 1 metro.• 02 caixas 2 vias com no mínimo 01 drive e 2 falantes de 15 polegadas potencia total 1500 wtsrms para side.•02 microfones sem fio UHF longo alcance						



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

Lote 2- Porte Médio — Itens 8 a 11

Item	Descrição	Digão Som e Luz	Interprise Produções	Gabriel Som	MÉDIA	QNT	VALOR TOTAL
	<p>com antenas 2 antenas ..</p> <ul style="list-style-type: none">•105 metros de estrutura treliça Q-30 em alumínio linha pesada para elevação do sistema de sonorização, PA e iluminação.•60 metros de estruturas Q-50.•06 bases em alumínio linha pesada Q-30.•06 sleve em alumínio linha pesada Q-30.•06 talhas de carga com corrente de 6 metros e capacidade de 1 tonelada cada .•02 manPower com capacidade mínima de 600 amperes por fase ,com 48 tomadas em 220 volts , 48 tomadas em 110 volts e 10 tomadas 2P mais t com capacidade de 16 amperes cada .•Todo o cabeamento necessário para ligação e funcionamentos do sistema de áudio•02 técnicos de áudio responsável para a operação do sistema•01 auxiliares técnicos de áudio•02 notebooks para execução de musicas e demais necessidades.•01 técnico de iluminação•01 auxiliares técnicos de iluminação•16 moves bem 15r DMX;•18 canhões de LED 5 wts RGBWA;•04 strobo LED com no mínimo 3000wts;•04 mini-brut com 4 lâmpadas cada;•16 COB LED com Bandô branco quente, branco frio, com no mínimo 200 Watts;•02 maquina de fumaça DMX 2000 Watts;•02 ventiladores para dispersão de fumaça cênica;•15 metros de passa-cabo com no mínimo 4 canaletas de 40x40 mm; <p>Todo cabeamento necessário para funcionamento do sistema de iluminação.</p>						
9	<p>PAINEL DE LED (cotar por metro) mínimo 400 metros</p> <ul style="list-style-type: none">• metros de painel de LED Outdoor resolução mínima P5, 01 processadora com	R\$ 270,00	R\$ 280,00	R\$ 250,00	R\$ 266,60	80	R\$ 21.328,00



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

Lote 2- Porte Médio — Itens 8 a 11

Item	Descrição	Digão Som e Luz	Interprise Produções	Gabriel Som	MÉDIA	QNT	VALOR TOTAL
	opção de entradas HDMI, VGA e Vídeo, 01 computador compatível com o sistema, 01 operador responsável e cabeamento necessário para funcionamento do sistema; •Estrutura para elevação do mesmo, talhas, cintas, catracas e cabeamento necessário. •atenção senhores fornecedores podemos solicitar vários tipos de projetos de montagem tiras, toten ,testeiras)						
10	Praticáveis . (cotar por unidade) cotar 200 peças Praticáveis 2x1 com ajuste de altura de 02 a 1 metro erodinhas .	R\$ 190,00	R\$ 200,00	R\$ 187,00	R\$ 192,33	80	R\$ 15.386,40
11	PISO DE PALCO (cotar valor metro quadrado conforme necessidades) 01 piso de palco ajustável de 1,50 a 2.60 mt com carpete , 02 escadas de acesso com corrimão , fechamentos laterais na cor preta e carpete novo na cor preta. 03 camarins em octanormi 4x4 , com ar condicionado , piso nivelado com carpete e forro. Art por conta do contratado.	R\$ 190,00	R\$ 200,00	R\$ 187,00	R\$ 192,33	80	R\$ 15.386,40

Lote 3- Iluminação e Som — Itens 12 a 16

Item	Descrição	Digão Som e Luz	Interprise Produções	Gabriel Som	MÉDIA	QNT	VALOR TOTAL
12	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO O E ILUMINAÇÃO PARA DESFILE DE ESCOLAS DE SAMBA CONTENDO: CAIXAS ACÚSTICAS, AMPLIFICADORES, CONSOLE PERIFÉRICO DOIS SISTEMAS, EQUIPE TÉCNICA, ILUMINAÇÃO DA AVENIDA, EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA OBRIGATÓRIO, VEÍCULO (CAMINHÃO 3/4), EQUIPAMENTOS PARA VEÍCULO, GERADORES DE ENERGIA	R\$ 49.200,00	R\$ 50.300,00	R\$ 47.000,00	R\$ 48.833,33	6	R\$ 292.999,98



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

Lote 3- Iluminação e Som — Itens 12 a 16

Item	Descrição	Digão Som e Luz	Interprise Produções	Gabriel Som	MÉDIA	QNT	VALOR TOTAL
13	<p>EQUIPAMENTOS PARA ILUMINAÇÃO (Cotar por diária)</p> <p>16 Moving Bee Eye LED Pixel Control Moving Head Light K10 24 Moving bean 9R Aparelho com pelo menos 16 Canais DMX . 16 Refletor PAR COB 200 branco frio e branco quente com bandô 04 Mini brutt com 6 lamp 12 Elipsoidal 25 a 50 graus. 48 PAR led RGBWA UV 08 SGM LIGHT P5 RIBALTA 02 Console dedicado a iluminação, com controle em tempo real para numero ilimitado de parâmetros no âmbito. Número ilimitado de crossfaders simultâneo. Deverá conter no mínimo 20 faders físicos para controle (faderwing). Deverá conter no mínimo controle de 10.000 canais, possibilitar a programação em timecode, cues, e submasters. Com quatro (04) saídas DMX, uma saída HDMI, VGA ou Display port. Deve conter um (01) monitor de 22” sensível ao toque , um conector Ethernet, conector ArtNet, conectores USB 2.0, 04 encoders para acesso e controle de aparelhos DMX. Deverá conter todas as bibliotecas necessárias para acesso e programação dos aparelhos DMX. (Marca de referência Grand MA Lighting, ETC, ou similar). 01 Sistema de Rack DimerDigital DMX Canais suficientes para todos os refletores. 02 Maquina de Fumaça DMX. 20 Litros de Glicerina Líquida sem cheiro e sem cor (Rosco). A empresa deve fornecer quantidade suficiente para atender todo o período de locação – montagem, passagem de som e apresentações. 02 Técnico de luz. 01 Técnico programador e operador sistema. 03 Técnicos de montagem. 01 Sistema de comunicação intercom entre canhão seguidor e Iluminador</p>	R\$ 19.100,0 0	R\$ 19.300,00	R\$ 18.700,0 0	R\$ 19.033, 33	6	R\$ 114.199, 98



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

Lote 3- Iluminação e Som — Itens 12 a 16

Item	Descrição	Digão Som e Luz	Interprise Produções	Gabriel Som	MÉDIA	QNT	VALOR TOTAL
	<p>01 Sistema de energia elétrica mainpower (AC) com no mínimo 48 saídas 220v cada, dimensionado de forma a atender a carga máxima utilizada pelo sistema de iluminação. Conectores e cabos condutores com bitolas (tamanho) capazes de suportar a carga máxima, totalmente balanceado por fases (+) com referência Neutro (-) quando necessário, não sobrecarregando em picos nenhuma das fases utilizadas. Todo o sistema de iluminação devidamente aterrado dentro das normas (ABNT).</p> <p>02 Processador Splitter /buffer DMX com no mínimo 08 entradas DMX e 16 saídas individuais. O processador deverá ser compatível com o sistema operacional da console de iluminação</p>						
14	<p>EQUIPAMENTOS DE SOM E LUZ PARA APRESENTAÇÕES EXTERNAS (cotar diária)</p> <p>01 Console de áudio digital com no mínimo 24 canais de entrada físicas (mono) e mais quatro estéreos. Cada canal deverá possuir controle de ganho, filtro passa altas e passa baixas, atenuador, inversor de polaridade, phantompower, equalizador de no mínimo 4 bandas por canal e no mínimo de 08 endereçamentos para auxiliares/buses, além de endereçamento para saídas principais Estéreo e Mono. O console deverá possuir um rack de efeitos virtuais com no mínimo quatro, ou mais, máquinas de efeito com parâmetros editáveis. (Marca de referência – Yamaha 01V96i, Allen and Heath QU 24, Soundcraft SI Expression 1).</p> <p>01 Bateria acústica completa (maquina de chimbau, pedal de bumbo, banco, mínimo 03 estantes de prato, jogo de pratos com dois ataques, um condução e par de chimbau) com peles novas, com excelente estado de preservação e ótimo acabamento de pintura e peças cromadas, sem riscos ou manchas, falhas</p>	R\$ 16.200,0 0	R\$ 16.300,00	R\$ 15.700,0 0	R\$ 16.066, 67	3	R\$ 48.200,0 1



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

Lote 3- Iluminação e Som — Itens 12 a 16

Item	Descrição	Digão Som e Luz	Interprise Produções	Gabriel Som	MÉDIA	QNT	VALOR TOTAL
	<p>e descascados. Sem nenhum adesivo da empresa licitada. (Marca de referência Yamaha Power Special, ou similar).</p> <p>02 Microfones sem-fio de mão, dedicados a captação vocal, com frequência operacional compatível aos espaços solicitados, livre de quaisquer ruídos ou interferências de radiofrequências. Deverá conter cue-mode no receptor. Deverá ser disponibilizado pilhas e baterias para o funcionamento do sistema (Marcas de referência Shure UR4D + Shure UR4 Beta58, ou similar).</p> <p>05 Microfone dinâmico cardióide com a faixa de frequência de 40 Hz a 15 KHz dedicado para captação de vozes e instrumentos de sopro. (Marca de referência Shure SM58)</p> <p>01 Kit de microfones para captação de bateria acústica, contendo microfone com diafragma grande para captação de bumbo, microfone dinâmico para captação de caixa, 03 (três) microfones dinâmicos para captação de tons e 03 microfones condensadores de diafragma pequeno para captação de hi-hats e over head.</p> <p>10 DI Box passivo.</p> <p>20 Pedestais para microfone grande do tipo girafa</p> <p>01 Sistema de PA estéreo, do tipo linearray composto de 4 elementos por lado para amplificação de médias e altas frequências capaz de fornecer 85dba a uma distância de 30m. O sistema poderá ser do tipo ativo ou passivo, neste caso deverá conter o sistema de amplificação para excitação das caixas acústicas. O sistema dedicado as baixas frequências deverá atender toda a área a ser sonorizada de maneira homogênea, preferencialmente tendo um ganho de +6dba de todo o sistema de P.A. para reforço das frequências graves. Este deverá estar livre de qualquer ruído ou interferência eletromagnética que gere prejuízos às apresentações musicais. Obrigatoriamente deverá estar aterrado seguindo as normativas</p>						



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

Lote 3- Iluminação e Som — Itens 12 a 16

Item	Descrição	Digão Som e Luz	Interprise Produções	Gabriel Som	MÉDIA	QNT	VALOR TOTAL
	<p>NBR 5410 e NR12.</p> <p>04 Caixas de Monitores idênticas para referência dos artistas. Poderão ser com amplificação ativa, ou passiva, neste caso a empresa deverá fornecer os amplificadores para excitar as caixas acústicas. Deverão conter cada uma no mínimo 1 alto-falantes de 12" + 1 transdutor para altas frequências. Deverá conter a potência mínima de 700W RMS.</p> <p>01 Caixa / cubo de contrabaixo amplificada com no mínimo 500 W de potência. Poderá conter 1 auto falante de 15 polegadas ou 4 auto falantes de 10 polegadas. (Marca de referência Hartke Systems ou similar).</p> <p>01 Amplificador transistorizado para Guitarra, com no mínimo 120 W RMS, 2 auto falantes de 12", 2 canais de entrada (clean e drive) - (Marca de referência: Roland JC120 Jazz Chorus, ou similar).</p> <p>15 Cabo balanceado do tipo XLR – 7 metros.</p> <p>05 Cabo blindado mono P10 – P10 para instrumentos. Com 7 metros</p> <p>02 Cabo blindado mono P02 – P10 para plugar equipamentos multimídia. Com 10 metros</p> <p>01 Todo cabeamento necessário, extensões AC, adaptadores, régua de energia, cabos DMX, cabos de força para mainpower e demais acessórios para o gerenciamento e funcionamento de todo o sistema.</p> <p>04 Sistema de gerenciador de energia mainpower com transformador de isolamento de no mínimo 5 kVA. O sistema deverá ser bivolt, conter proteções nos circuitos através de disjuntores/fusíveis e saídas do tipo Steck e plugs fêmea do tipo 2P+T. Deverá estar aterrado conforme normativas da legislação vigente e fornecer na saída 127/220V.</p> <p>01 Técnicos para operação, montagem e desmontagem do sistema</p>						
15	LISTA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO – (cênicas)	R\$ 22.200,0 0	R\$ 22.300,00	R\$ 19.700,0 0	R\$ 21.400, 00	8	R\$ 171.200, 00



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

Lote 3- Iluminação e Som — Itens 12 a 16

Item	Descrição	Digão Som e Luz	Interprise Produções	Gabriel Som	MÉDIA	QNT	VALOR TOTAL
	<ul style="list-style-type: none">-25 refletores Plano Convexo (PC) de 1000W com garras, porta-gelatinas, BARNDORSe cabos de segurança (tipo Telem ou similar).- 8 refletores Source Par, Foco 2, 220V, com garras, porta-gelatinas e cabos de segurança (tipo ETCSOURCE Four ou similar).- 8 refletores Source Par, Foco 5, 220V, com garras, porta-gelatinas e cabos de segurança (tipo ETCSOURCE Four ou similar).- 30 refletores PAR 64, Foco 5, para lâmpadas halógenas, soquete GX16d, 1000W, 127 ou 220V, modelo antigo tradicional com garras, porta-gelatinas e cabos de segurança.- 15 refletores Elipsoidal de 26° com garras, íris, porta-gelatinas e cabos de segurança (tipo ETCSOURCE Four ou similar).- 15 refletores Elipsoidal de 90° com garras, íris, porta-gelatinas e cabos de segurança (tipo ETCSOURCE Four ou similar).- 20 refletores Elipsoidal de 36° com garras, iris, porta-gelatinas, cabo de segurança E PORTA-GOBOS (tipo ETCSOURCE Four ou similar).- 6 refletores Set Light 1000W/220V com porta-gelatinas e cabos de segurança.- 2 refletores Set Light 500W/220V com porta-gelatinas e cabos de segurança.- Máquina de fumaça convencional (não haze, comum) 1500W/220V com DMX, controle remoto e fluído a base de água incluso (tipo Antari Z-1500 ou similar).- Máquina de fumaça (haze), com DMX, 220V, controle remoto e fluído a base de água incluso (tipo Antari HZ-1000 ou similar).- 1 Tripé para canhão seguidor com regulagem de altura, encaixe/rosca compatível com Elipsoidal de 26°.- 5 refletores tipo PAR 30, modelo convencional (halógena), 127/220V.- 20 refletores PAR LED RGBWA-UV 18x18W com garras e cabo de segurança (tipo Chauvet, ADJ, Elation ou similar).- 20 refletores Par 56, Foco 5, com garras, porta-gelatinas e cabos de segurança.						



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

Lote 3- Iluminação e Som — Itens 12 a 16

Item	Descrição	Digão Som e Luz	Interprise Produções	Gabriel Som	MÉDIA	QNT	VALOR TOTAL
	<ul style="list-style-type: none">- 12 refletores Elipsoidal de 19° com garras, iris, porta-gelatinas e cabos de segurança (tipo ETCSource Four ou similar).- 20 refletores Fresnel de 1000W com garras, porta-gelatinas, BARNDOORS e cabos de segurança (tipo Telem ou similar).- 8 refletores estroboscópicos LED RGB (tipo Stormer), com controle DMX e acessórios (tipo Chauvet Professional [Color Strike ou similar], ADJ, Elation ou similar).- 4 refletores elipsoidais (perfil) com lente de 10° (peambeam) (tipo ETC, Chauvet Professional, Elation ou similar).- 12 refletores Elipsoidal 25°-50° com garras, íris, porta-gelatinas e cabos de segurança (tipo ETCSource Four ou similar).- 20 suportes de chão para refletor (pé de galinha).- 1 mesa de controle de iluminação cênica padrão DMX. Necessário ser um dos modelos a seguir: ETC Element (mín. 1.024 a 6.144 saídas DMX, mínimo de 40 faders, controle por cues e submasters); ou ETC Ion (mín. 2.048 saídas DMX, controle avançado de movinglights, múltiplas listas).- Sistema de cabeamento de força em cabos multiplex (multicabos), distribuídos em linhas de 6 circuitos, totalizando 72 canais, com comprimento compatível à altura de instalação (mín. 15m), incluindo respectivos chicotes (breakouts) para ligação dos refletores. Sistema de dimmerização com 72 canais (mínimo de 4kW por canal), distribuídos em racks modulares, com alimentação trifásica 220/380V, controle digital padrão DMX512 (tipo Avolites, CBI, MPL ou similar).- Sistema de cabeamento de força em cabos multiplex (multicabos), distribuídos em linhas de 6 circuitos, totalizando 72 canais, com comprimento compatível à altura de instalação (mínimo de 15m), incluindo respectivos chicotes (breakouts) para ligação dos refletores, bem como todos os cabos de						



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

Lote 3- Iluminação e Som — Itens 12 a 16

Item	Descrição	Digão Som e Luz	Interprise Produções	Gabriel Som	MÉDIA	QNT	VALOR TOTAL
	<p>interligação e adaptação necessários, plenamente compatíveis com o sistema de dimmerização.</p> <ul style="list-style-type: none">- Disponibilização de 01 (um) técnico responsável, pertencente ao quadro da empresa contratada, com experiência em sistemas de iluminação cênica, responsável pela instalação, interligação e testes do sistema de dimmerização e cabeamento, bem como pela programação da mesa de controle de iluminação e acompanhamento técnico durante a montagem e ajustes necessários para o pleno funcionamento do sistema, incluindo operação assistida durante o período de montagem e ensaios.- 1 luminária para mesa de iluminação. - 20 extensões elétricas de 10m, cabo PP 3x2,5 mm², padrão NBR 14136, 127/220V, 10 a 20A.- 06 torres para iluminação cênica, tipo modular e configurável [passíveis de serem instaladas nas pontas das varas de luz, formando degraus/escada para posicionamento de refletores] + 12 cabos de segurança.- 30 cabos elétricos com derivação em paralelo (tipo 'Y') para interligação de dois refletores (nomenclatura convencional: PARALELO).- 30 cabos elétricos com derivação em série para interligação de lâmpada PAR 127V (nomenclatura convencional: SÉRIE).- 1 projetor multimídia com luminosidade mínima de 6.000 (seis mil) lumens ANSI, resolução mínima WUXGA (1920x1200), tecnologia de projeção 3LCD ou DLP, preferencialmente com fonte de luz laser, compatível com uso em ambientes com iluminação cênica, incluindo conexões HDMI e ajuste de keystone. Modelos de referência: Epson PowerLite L630SU, Epson PowerLite L615U, BenQ LU935 ou equivalentes técnicos.- Cabo HDMI com comprimento mínimo de 30 (trinta) metros, padrão High Speed (mínimo HDMI 2.0), preferencialmente do tipo ativo ou						



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

Lote 3- Iluminação e Som — Itens 12 a 16

Item	Descrição	Digão Som e Luz	Interprise Produções	Gabriel Som	MÉDIA	QNT	VALOR TOTAL
	<p>em fibra óptica, adequado para transmissão de sinal de vídeo em alta definição (Full HD/4K) entre cabine técnica e projetor.</p> <p>Marcas/modelos de referência: Intelbras CHFO 2030, Fortrek FK 783C, cabos HDMI AOC (Active OpticalCable) padrão profissional ou equivalentes técnicos.</p> <p>- 2 escadas tipo de abrir (tipo A), com altura de trabalho mínima de 7 (sete) metros quando abertas, fabricadas em alumínio ou fibra de vidro, com degraus antiderrapantes, sapatas de borracha, sistema de travamento de segurança e capacidade de carga compatível com uso profissional, adequadas para afinação de iluminação cênica.</p>						
16	<p>LISTA DE EQUIPAMENTOS DE SOM –(cotar diária)</p> <p>-2 microfones condensadores tipo shotgun, padrão polar hipercardioide/supercardioide, com alta diretividade e rejeição lateral, adequado para captação de áudio direcional a média e longa distância. Deve possuir resposta de frequência ampla, baixo nível de ruído próprio, alimentação phantompower (48V) e conexão XLR. Marcas de referência: Sennheiser, Rode, Audio-Technica ou equivalentes de igual ou superior qualidade.</p> <p>- 3 microfones Headset sem fio, com cápsula condensadora, padrão polar cardioide ou omnidirecional, operação em UHF, com transmissor bodypack e receptor. Autonomia mínima de 6 horas e alcance mínimo de 30 metros. Acompanha cabos, fontes, antenas e acessórios necessários (tipo Sennheiser, Shure ou AKG).</p> <p>- 2 microfones sem fio tipo handheld (mão), com cápsula dinâmica, padrão polar cardioide, operação em UHF, com transmissor e receptor compatíveis. Autonomia mínima de 6 horas e alcance mínimo de 30 metros (tipo Shure [modelo SM58] ou equivalente).</p> <p>- 4 Direct Box (DI) ativa mono. Caixa de injeção</p>	R\$ 14.000,0 0	R\$ 14.300,00	R\$ 12.700,0 0	R\$ 13.666, 67	8	R\$ 109.333, 36



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

Lote 3- Iluminação e Som — Itens 12 a 16

Item	Descrição	Digão Som e Luz	Interprise Produções	Gabriel Som	MÉDIA	QNT	VALOR TOTAL
	<p>direta (DI) ativa, canal único (mono), com alimentação por phantompower ou bateria, entrada P10 e saída XLR balanceada, adequada para instrumentos musicais. Deve possuir chave de atenuação (pad) e chave groundlift. Marcas de referência: Radial, Behringer, Whirlwind ou equivalentes.</p> <p>- 1 Direct Box (DI) ativa estéreo. Caixa de injeção direta (DI) ativa, 2 canais (estéreo), com alimentação por phantompower ou bateria, entradas P10 e saídas XLR balanceadas, adequada para instrumentos e sinais de linha. Deve possuir chave de atenuação (pad) e chave groundlift. Marcas de referência: Radial, Behringer, Whirlwind ou equivalentes.</p> <p>- 1 Amplificador tipo combo para contrabaixo, com potência mínima de 150W RMS, equipado com alto-falante de no mínimo 15", resposta de frequência adequada para reprodução de graves, controles de equalização (grave, médio e agudo) e controle de volume. Deve possuir entrada para instrumento (P10) e saída de linha (DI out) para conexão com sistema de som. Marca/modelo de referência: Ampeg BA-115 ou equivalente de igual ou superior qualidade.</p> <p>- 1 amplificador tipo combo para guitarra, com potência mínima de 30W RMS, equipado com alto-falante de no mínimo 12", controles de equalização (grave, médio e agudo), ganho e volume, com possibilidade de timbres limpo e distorcido. Deve possuir entrada para instrumento (P10). Marca/modelo de referência: Fender Champion 40, Boss Katana 50 ou equivalentes de igual ou superior qualidade.</p> <p>- 2 microfones dinâmicos, padrão polar supercardióide, com resposta de frequência otimizada para captação de baixas frequências (bumbo e instrumentos graves), alta resistência a níveis elevados de pressão sonora (SPL) e conexão XLR. Marca/modelo de referência: Shure Beta 52A ou equivalente de igual ou</p>						



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

Lote 3- Iluminação e Som — Itens 12 a 16

Item	Descrição	Digão Som e Luz	Interprise Produções	Gabriel Som	MÉDIA	QNT	VALOR TOTAL
	<p>superior qualidade.</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 microfone condensador, padrão polar cardioide, com resposta de frequência ampla e alta sensibilidade, adequado para captação de instrumentos acústicos, com alimentação phantompower (48V) e conexão XLR. Marca/modelo de referência: Shure SM81 ou equivalente de igual ou superior qualidade.- 1 microfone dinâmico, padrão polar cardioide, com resposta de frequência adequada para captação de instrumentos e voz, alta resistência a níveis elevados de pressão sonora (SPL) e conexão XLR. Marca/modelo de referência: Shure SM57 ou equivalente de igual ou superior qualidade.- 1 Microfone tipo lapela, cápsula condensadora, padrão polar omnidirecional ou cardioide, com sistema sem fio (transmissor bodypack e receptor), operação em UHF e alimentação por bateria. Marcas/modelos de referência: Sennheiser XSW2 ME2-A, DPA 2061, Shure Beta 98 (sem fio) ou equivalentes.- 1 Microfone tipo lapela ou miniatura, cápsula condensadora, padrão polar omnidirecional ou cardioide, com sistema sem fio completo (transmissor bodypack e receptor), operando em UHF e alimentação por bateria. Marcas/modelos de referência: Sennheiser XSW2 ME2-A, sistemas DPA 2061 com transmissor sem fio compatível, sistemas Shure Beta 98 com transmissor sem fio compatível ou equivalentes de igual ou superior qualidade.- 2 sistemas de microfone tipo lapela (lavalier), com cápsula condensadora, padrão polar omnidirecional ou cardioide, composto por transmissor bodypack e receptor, operando em UHF, com alimentação por bateria. Marcas de referência: Shure, Sennheiser ou equivalentes de igual ou superior qualidade.- 1 Sistema sem fio para instrumento musical (rabeca) com conexão P10, composto por transmissor e receptor compatíveis, com baixa latência, operação estável e alcance mínimo de						



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

Lote 3- Iluminação e Som — Itens 12 a 16

Item	Descrição	Digão Som e Luz	Interprise Produções	Gabriel Som	MÉDIA	QNT	VALOR TOTAL
	<p>20 metros. Deve possuir resposta de frequência adequada para instrumentos acústicos e alimentação por bateria ou recarregável. Marcas de referência: Shure, Sennheiser, AKG ou equivalentes de igual ou superior qualidade.</p> <p>- 4 pedestais comuns para microfone tipo tripé (girafa), com ajuste de altura e haste articulada, base estável, acabamento resistente e compatível com suportes padrão de microfone. Marcas de referência: RMV, Ask, Hercules ou equivalentes de igual ou superior qualidade.</p> <p>- 1 Pedestal para microfone de base (tipo mesa), com altura reduzida, base estável e compatível com suportes padrão de microfone. Marcas de referência: RMV, Ask, Hercules ou equivalentes de igual ou superior qualidade.</p> <p>- 2 suportes tipo garra (clamp) para fixação de microfone em aro de bateria ou percussão, com ajuste de ângulo e rosca padrão para suporte de microfone. Marcas de referência: RMV, Torelli, LP ou equivalentes de igual ou superior qualidade.</p> <p>- Fornecimento de cabos de áudio balanceados, com conectores XLR macho e fêmea (3 pinos), em quantidade e metragem total mínima de 350 (trezentos e cinquenta) metros, destinados à interligação de microfones, instrumentos, direct boxes (DI), amplificadores e demais equipamentos de áudio. Deverão ser disponibilizados em diferentes comprimentos, incluindo, no mínimo, cabos de 5m, 10m e 20m, conforme necessidade da montagem e operação do sistema.</p> <p>- Disponibilização de 01 (um) técnico responsável, pertencente ao quadro da empresa contratada, com experiência em sistemas de sonorização profissional, responsável pela instalação, interligação e testes do sistema de áudio, incluindo PA, monitores, mesa de som, periféricos e</p>						



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

Lote 3- Iluminação e Som — Itens 12 a 16							
Item	Descrição	Digão Som e Luz	Interprise Produções	Gabriel Som	MÉDIA	QNT	VALOR TOTAL
	cabeamento, bem como pela operação e ajustes da mesa de controle de áudio, equalização, ganho e dinâmica do sistema, além do acompanhamento técnico durante a montagem e realização de testes de passagem de som (soundcheck), garantindo o pleno funcionamento do sistema, incluindo operação assistida durante o período de montagem e ensaios.						
					VALOR TOTAL		R\$ 1.865.273,58

2. JUSTIFICATIVA

A presente contratação justifica-se pela inexistência de estrutura própria suficiente no âmbito do Município de Jacarezinho para a realização de eventos institucionais, culturais, festivos, turísticos e esportivos que demandam equipamentos de sonorização de grande porte, iluminação profissional, painéis de LED e estruturas auxiliares compatíveis com padrões técnicos de qualidade e segurança.

A disponibilização desses equipamentos é indispensável para assegurar a adequada execução dos eventos promovidos ou apoiados pela Administração Pública, garantindo qualidade sonora, visibilidade, organização do espaço, segurança estrutural e conforto ao público participante. Tais elementos são essenciais para o êxito das ações públicas, contribuindo diretamente para a valorização da cultura local, o fortalecimento do turismo, o incentivo à economia criativa e o desenvolvimento socioeconômico do município.

Destaca-se que a realização de eventos públicos integra as políticas municipais de promoção cultural, lazer, entretenimento e desenvolvimento regional, funcionando como importante instrumento de integração social e fomento à atividade econômica, especialmente no comércio e no setor de serviços.



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

A abertura de processo licitatório, na modalidade pregão eletrônico, para a contratação de empresa especializada no fornecimento de equipamentos de som, iluminação, painéis de LED, estruturas de palco e demais itens correlatos, fundamenta-se nos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, conforme preconiza a Lei nº 14.133/2021.

Ademais, a adoção do pregão eletrônico possibilita maior competitividade, transparência e economicidade ao certame, ampliando a participação de fornecedores e viabilizando a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, com observância aos critérios de qualidade e melhor custo-benefício.

No que se refere à forma de julgamento, opta-se pela adoção de lotes, tendo em vista a natureza integrada dos itens a serem contratados. Os equipamentos de sonorização, iluminação, painéis de LED e estruturas auxiliares são tecnicamente interdependentes e, na maioria das situações, complementares entre si, exigindo compatibilidade operacional e logística unificada. A contratação por lote proporciona maior facilidade na gestão e execução contratual, reduzindo riscos de incompatibilidade entre equipamentos, falhas na montagem, conflitos de responsabilidade entre fornecedores distintos e atrasos na execução dos serviços.

Além disso, a centralização da contratação em lote favorece a padronização dos serviços, a otimização do planejamento, a eficiência operacional e o melhor controle por parte da Administração Pública, contribuindo para a adequada prestação dos serviços e para o atendimento do interesse público.

Ressalta-se, ainda, que a contratação por meio de procedimento licitatório evita a realização de contratações fragmentadas e emergenciais, promovendo o planejamento adequado das demandas e a padronização dos serviços, o que contribui para maior eficiência na gestão dos recursos públicos.

Por fim, a presente contratação alinha-se ao interesse público, uma vez que viabiliza a realização de eventos com qualidade técnica e segurança, atendendo às necessidades da população e fortalecendo as ações institucionais do Município de Jacarezinho.



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

3. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços abrangem:

- Fornecimento de equipamentos de sonorização, iluminação, painéis de LED, estruturas de palco, box truss, backline e demais itens correlatos, conforme especificações técnicas constantes no edital e na planilha de itens;
- Os equipamentos deverão ser novos, de primeiro uso, em perfeito estado de conservação e funcionamento;
- Os materiais deverão possuir qualidade compatível com as normas técnicas aplicáveis, garantindo segurança, durabilidade e desempenho adequado;
- Os itens deverão ser entregues acompanhados de manuais, certificados de garantia e demais documentos técnicos exigidos.

4. PRAZO DE EXECUÇÃO

A entrega dos equipamentos será realizada conforme necessidade da Administração, observando os prazos estabelecidos no edital e na Ata de Registro de Preços.

O prazo de entrega será contado a partir do recebimento da Nota de Empenho ou instrumento equivalente, enviado ao fornecedor por meio eletrônico ou outro meio hábil.

5. LOCAL DA EXECUÇÃO

Os serviços serão prestados em diversos locais do Município de Jacarezinho/PR, conforme cronograma e programação dos eventos fornecidos pela Secretaria requisitante.

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS

Serão considerados os seguintes critérios:

- Conformidade dos equipamentos com as especificações técnicas exigidas;
- Qualidade, integridade e funcionamento dos itens entregues;



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

- Entrega dentro dos prazos estabelecidos;
- Apresentação de documentação técnica e garantia dos produtos.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Fornecer os equipamentos conforme especificações do edital e da proposta apresentada;
- Garantir que os itens sejam novos, sem uso e em perfeitas condições de funcionamento;
- Responsabilizar-se pelo transporte, entrega e eventuais substituições dos equipamentos;
- Substituir, no prazo estabelecido, os itens que apresentarem defeitos ou inconformidades;
- Fornecer garantia mínima conforme legislação vigente;
- Apresentar documentação técnica e certificados quando exigidos.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- Indicar os locais e quantidades para entrega dos equipamentos;
- Emitir Nota de Empenho ou instrumento equivalente;
- Fiscalizar a entrega e verificar a conformidade dos itens;
- Atestar as notas fiscais para fins de pagamento.

9. FORMA DE PAGAMENTO

Os pagamentos serão efetuados conforme a entrega dos equipamentos, mediante apresentação de nota fiscal devidamente atestada pela fiscalização, acompanhada dos documentos exigidos. Os valores obedecerão à proposta vencedora no certame e à Ata de Registro de Preços.



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

10. SANÇÕES E PENALIDADES

O descumprimento das obrigações poderá acarretar penalidades previstas na Lei nº 14.133/2021, como advertência, multa, suspensão de contratar com a Administração e declaração de inidoneidade.

11. DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS

SECRETARIA	DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA
Secretaria Municipal de Cultura e Turismo.	15.10 1339100102.353 3.3.90.39.00 FR 000 - R\$ 500,00 (quinhentos reais)
	15.10 1339200102.377 3.3.90.39.00 FR 000 - R\$ 70.000,00 (cinquenta mil reais)
	15.10 1339200102.411 3.3.90.39.00 FR 000 - R\$ 10.000,00 (dez mil reais)
	15.10 1339200102.420 3.3.90.39.00 FR 000 - R\$ 110.000,00 (Cento e dez mil reais)
	15.10 2369500102.352 3.3.90.39.00 FR 000 - R\$ 5.000,00 (cinco mil reais)
	15.10 2369500102.427 3.3.90.39.00 FR 000 - R\$ 20.000,00 (vinte mil reais)
	15.10 1339200102.061 3.3.90.39.00 FR 000 R\$ 100.000,00 (cem mil reais)
Secretaria Municipal de Comércio, Indústria, Serviços e Inovação.	1310 2369100262.124000 3.3.90.39.00.FR00 - R\$ 560.000,00
	1310 2369100262.124000 3.3.90.39.00. FR3000 - R\$210.000,00
	1310 0412200262.122000 3.3.90.39.00. FR000 - R\$ 245.162,67

12. DISPOSIÇÕES FINAIS



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

- Esta contratação está amparada pela Lei nº 14.133/2021;
- O procedimento licitatório será na modalidade Pregão Eletrônico, com critério de julgamento por lote, por meio do Sistema de Registro de Preços;
- Os itens serão adjudicados conforme demanda da Secretaria requisitante;
- Esta demanda encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) do Município de Jacarezinho.

13. FISCAL DE CONTRATO, VIGÊNCIA E CONSIDERAÇÕES FINAIS

Fica designado como fiscal de contrato Rodrigo dos Santos Roberto, inscrito no CPF N° 080.967.109-31 e como Gestor de Contrato o Servidor Leandro de Azevedo Lima, inscrito no CPF: 993.853.259-49.

Este contrato terá vigência de 12 meses, prorrogáveis por mais 12 meses.

Dessa forma, entendendo estarem presentes todos os requisitos para a contratação pretendida, submetemos esses esclarecimentos à autoridade superior para análise e deliberação.

14. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

As empresas proponentes deverão apresentar:

- Atestado de Capacidade Técnica, em nome da empresa proponente, emitido por pessoa jurídica de natureza pública ou privada, no qual indique bom desempenho em serviços similares e aptidão para o desempenho de atividade compatível com o Objeto da Licitação;
- Certidão de Registro da empresa junto ao CREA - Conselho Regional de Engenharia, Agronomia e Arquitetura, dentro de seu prazo de validade, bem como indicar o profissional responsável pelos serviços (n° CREA).
- Prova de vínculo empregatício ou contrato de prestação de serviços ou Contrato Social (no caso de sócio da empresa) ou declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado acervo, entre o proponente e um engenheiro elétrico e/ou civil, devendo constar acompanhado da prova de registro regular perante o seu conselho



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E INOVAÇÃO.

Rua Antônio Lemos, 916 – Centro – Fone: (43) 3911-3056 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br email: sinturs@jacarezinho.pr.gov.br

de classe profissional. A proponente após ser declarada vencedora tem 15 dias para apresentar o vínculo com o profissional

Leandro de Azevedo Lima

Secretário Municipal de Comércio, Indústria, Serviços e Inovação.

Rodrigo dos Santos Roberto

Servidor Municipal- Fiscal de Contrato

Jacarezinho, 18 de maio de 2026.