



# Câmara Municipal de Muniz Freire

## Estado do Espírito Santo

### - PARECER TÉCNICO -

#### Pregão Presencial para Registro de Preços nº 003/2023

Em atenção ao solicitado pelo Departamento de Licitação da Câmara Municipal de Muniz Freire/ES, a Comissão Avaliadora, nomeada pela Resolução nº 042/2023 de 15 de junho de 2023, recebeu toda a documentação referente à avaliação das amostras do Pregão Presencial para Registro de Preços nº 003/2023.

A empresa **L. F. MARELLI ME** (CNPJ nº 37.462.097/0001-64) apresentou fisicamente e tempestivamente amostras dos seguintes produtos:

Item	Descrição do Objeto	Marca e Modelo	Qtd	Unid
01	MESA DE SOM DIGITAL 24 CANAIS. Wi-Fi integrado de banda dupla elimina a necessidade de um roteador fornecer uma conexão confiável para até 10 dispositivos móveis em situações de missão crítica Controle a mesa dos navegadores iOS, Android, Windows, Mac OS e Linux sem instalar aplicativos adicionais Grave e misture com o calor de 20 pré-amplificadores projetados por Studer de qualidade profissional compactação dbx e processamento de reverberação e atraso léxico icônico 2 canais de modelagem de amplificadores de guitarra DigiTech Gravação de trilha múltipla redundante de caminho duplo de todas as 24 entradas para a unidade USB e Mac / PC conectado 24 entradas simultâneas (10 combo ¼ %u201DTRS / XLR, 10 XLR, 2 níveis de linha, 2 digitais) EQ paramétrico de 4 bandas, filtro passa-alto, compressor, de-esser e gate de ruído nos canais de entrada EQ gráfico de 31 bandas, gate de ruído, compressor e supressão automática de feedback dbx® AFS2 em todas as saídas Analisador de frequência em tempo real (RTA) em entradas e saídas Compatível com DAWs Mac / PC e outros softwares de música Compatível com o aplicativo e sistema Harman Connected PA para facilitar a configuração e o controle Design de montagem em rack 4U , com monitor 19" , cabo hdmi e mouse.	SOUNDCRAFT UI24R	01	Unid
02	AMPLIFICADOR DE AUDIO PROFISSIONAL 2x 1200W em 2 Ohms 2X 775W em 4 Ohms 2X 440W em 8 Ohms 1X 2400W em ponte em 4 Ohms 1x 1550W em ponte em 8 Ohms Sensibilidade 1.4Vrms Resposta de Frequência 20Hz ~ 20Khz + 0 dB, -1dB Sinal para ruído > 103dB (pelo .775Vrms, 6 dB inferior) Distorção de intermodulação <0,3%	CROWN HARMAN XLS2502	01	Unid

1



# Câmara Municipal de Muniz Freire

Estado do Espírito Santo

	Fator de amortecimento > 200 THD <0,5% Crosstalk A 1kHz: > 85dB, em 20kHz: > 55dB Dimensões 19 "(48,3 centímetros) x 3,5" (8,9 centímetros) x 10,7 "(21,2 cm) Peso (4,9 quilogramas)			
03	CAIXA DE SOM VERTICAL LINE BRANCA Line Array Passivo - Componentes: Oito alto falantes full range de 2" (50 mm) - Resposta de frequência (-10 dB): 80 Hz a 20 kHz - Padrão de cobertura: Vertical 20° (1,5 kHz - 16 kHz, ±10°); Horizontal 150° (média, 1 kHz - 4 kHz, ±20°) - Sensibilidade: (2,83V a 1 m) 93 dB (modo fala, 2 kHz a 14 kHz); 89 dB (modo música, 300 Hz a 18 kHz) - Impedância nominal: 8 ohms - Capacidade de potência (configuração 8 ohm): 100W RMS - SPL máx. (modo Fala): 115 dB cont. média (pico de 121) - SPL máx. (modo Música): 111 dB cont. média (pico de 117) - Transformado: 70V/100 V taps r 60W RMS, 30W RMS, 15W RMS (7,5W RMS em 70 V apenas), e 80 thru, por interruptor - Capacidade externa: classificado como IP-55, por IEC529, quando instalado com capa de painel opcional MTC-PC2. ASTM G85 resistente a raios UV, umidade e 200 hrs de ácido, ar, sal e spray. Pontos de inserção: Dez pontos de inserção para suporte giratório (pan) M6 / inclinação no painel traseiro. - Montagem: Incluso suporte de parede ajustável (pan)/ Tilt que fornece rotação da esquerda para a direita em +/-80 graus com variação contínua (sem inclinação para cima ou para baixo; consulte o guia do suporte para ver o intervalo máximo de rotação em vários ângulos de inclinação para cima/para baixo), inclinação de ±15 graus continuamente ajustável, assim como pontos de aumento fixo com variação de 5 graus. Dez pontos de montagem, localizados no painel traseiro conforme o padrão da indústria retangular, com as medidas 108 x 51 mm (4,25 x 2,0") para OmniMount® 30.0 e outros suportes de terceiros compatíveis. Pontos de montagem podem ser utilizados para suspensão	JBL CBT 50LA-1	01	Unid
04	CABO PORALIZADO 2X2,50 Tipo: Fio Cabo •Modelo: Cristal 2X2,50mm •Bitola: 2X2,50mm •Comprimento: 100 Metros •Composição: Cobre + PVC •Fabricante: Permak •Origem: Nacional •Aplicação: Som e instalações elétricas Automotivas. (residenciais)	PERMAK PARALELO 2 X 2,50	100	M
05	PLUG XLR MACHO DE LINHA EM METAL REFORÇADO COM PRENSA CABO.	DATALINK XLR 001-10	10	Unid
06	PLUG XLR FEMEA DE LINHA EM METAL REFORÇADO COM PRENSA CABO.	DATALINK XLR 004-10	10	Unid
07	Cabo de microfone double shield (blindado com fita de alumínio 100%e malha trançada(75%)) personalizado Espessura(Bitola): 2 x 0,30mm (2x22AWG) Diâmetro	DATALINK 2 X 0,30 mm	20	Unid



# Câmara Municipal de Muniz Freire

## Estado do Espírito Santo

	externo 5,5 OU 6,00MM Produto 100 % Nacional Impedância de 56 Ohms Cabo de alta qualidade double shield			
08	MICROFONE GOOSENECK DE MESA PROFISSIONAL. - Tipo: pescoço de ganso (gooseneck); - Condensador Cardioide; - Alcance de frequência: 70 Hz a 16 kHz; - SPL máximo: 120 dB SPL; - Impedância: 180 Ohms; - Sensibilidade: -33 dBV / Pa a 1 kHz; - Faixa Dinâmica: 93 dB; - Relação sinal-ruído: 67 dB; - Nível de ruído equivalente: 27 dB SPL com ponderação A. Contando com a tecnologia CommShield, o microfone BC fica protegido contra interferências externas vinda de dispositivos sem fio portáteis. O microfone oferece a melhor qualidade e desempenho de sua categoria. A resposta de entrada de sinal do microfone BC é preciso e rápido, aumentando assim sua qualidade e confiabilidade.	SHURE MX 412D/C	01	Unid
09	Pedestal de mesa para microfone, com base fixa em ferro fundido , linha profissional	SMART TS08	02	Unid
10	Filtro energia linha profissional padrão rack 19" , Modelo: Rack padrão 19" 1 U Entrada AC: 100-240V 50/60HZ Tomadas: Padrão 2P + T 20A (ABNT NBR 14136) LED verde: RT8 energizado em 110V LED verde e vermelho: RT8 energizado em 220V Potência máxima em 110v: 1650w Potência máxima em 220v: 3300w Dimensões: 480mm x 110mm x 44mm 1 - CHAVE ON/OFF - Esta chave possui um LED identificado se o aparelho está ligando as tomadas chaveadas após ser energizado em uma rede elétrica TOMADA - Tomada de 2P+T 20A conforme norma ABNT 14136 não chaveada, essa tomada funciona independente da posição da chave ON/OFF quando energizada em uma rede elétrica	SANTO ANGELO RT8	01	Unid
11	INTERFACE DE AUDIO Os principais recursos incluem: Interface de gravação USB de 24 bits 192 KHz 1 entrada / 1 entrada inst, 2 saídas Profissional e de alta qualidade DA / AD oferece alta faixa dinâmica DAC: Faixa Dinâmica: 114dB ADC: Faixa Dinâmica: 114dB Compatível com conectividade Mac / PC operando simultaneamente com SmartDevice Sessão ao vivo possível com processamento de sinal de áudio via rack de plug-in virtual ProDriver4 Gravação e reprodução full duplex de E / S analógica 2 x 2 Compatível com iOS e Android Digital I / O jack (Tipo C) e Analog I / O jack (3,5 mm estéreo TRRS) para conexão direta com SmartPhone Pré-amplificadores de microfone / instrumento com controle de ganho individual e botão de alimentação fantasma 2 saídas analógicas em conectores TRS de 1/4 "ou saída estéreo em conector de fone de 3,5 mm Controle de nível de entrada de telefone inteligente no painel superior	ICON DUO 22 LIVE	01	Unid



# Câmara Municipal de Muniz Freire

Estado do Espírito Santo

	<p>Controle direto do botão do monitor no painel superior 1 saída de fone de ouvido com fonte atribuível e controle de volume individual Roteamento de canal flexível através do painel de controle do software ProDriver4 O driver ProDriver™ de latência ultrabaixa desenvolvido iCON Pro Audio desenvolvido é fornecido O software de rack de hospedagem de plug-in inovador e amigável do iCON ProAudio vem integrado com o ProDriver™ Equipado com USB 2.0 de alta velocidade e alimentado por barramento USB Suporta DirectSound, WDM e ASIO2.0 Compatível com mac OS (Intel-Mac) 10.11 e posterior, iOS 9 ou superior, Android e Windows 7, 8 e 10 (32 bits / 64 bits) Full duplex, gravação / reprodução simultânea O conector de fonte de alimentação de + 5 VCC é equipado para fonte de alimentação externa ao usar com iOS Construção robusta em alumínio Bitwig 8Track incluído Plug-ins de áudio Dotec incluídos</p>			
12	<p>CABO P2 X 2RCA BLINDADO COM MALHA EM COBRE MEDINDO 1.5 METROS LINHA PROFISSIONAL</p>	<p>TBLACK P2 X 2RCA</p>	<p>01</p>	<p>Unid</p>
13	<p>MICROFONE SEM FIO DUPLO, DE MÃO, PROFISSIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Recepção de diversidade de 2 canais com comutação de antena</li><li>• Antenas integradas, compatível com até 10 canais.</li><li>• Gerenciamento automático de frequência e sincronização via canal remoto para fácil configuração</li><li>• Frequências UHF selecionáveis dentro de uma grande largura de banda</li><li>• Faixa de frequência A: 548-572 MHz, GB: 606-630 MHz</li><li>• Recepção por tecnologia Antenna diversity</li><li>• Transmissor produz um som aberto e natural. De fácil uso, nenhuma configuração demorada</li></ul> <p>Tecnologia Wireless: Analógico UHF Número de frequências do canal RF: 80 Transmissores : 1 x Portátil Diversidade: Diversidade da Antena Banda de Frequência RF: A: 548 a 572MHz Largura de banda RF: Até 24 MHz Varredura de Canal RF: Analise automatica Faixa de operação máxima: 100' / 30.5m Max transmissores por banda: 10 Modulação: FM de banda larga Receptor EM-XSW 1 Tipo de receptor: Mesa Antena: 2 x Internas Número de canais de áudio: 1 Campo de som: Mono Cápsula: Dinâmico Padrão Polar: Cardióide Faixa de frequência: 80 Hz a 14 kHz SNR: 103 dB A-Ponderado THD: &lt; 0,9% Sensibilidade: 1,5 mV/Pa Conector: XLR de 3 pinos (no microfone) Dimensões: 48 x 180 mm Peso: 330 g</p>	<p>Sennheiser XSW 1-825 DU</p>	<p>01</p>	<p>Unid</p>



# Câmara Municipal de Muniz Freire

## Estado do Espírito Santo

Verificamos as amostras encaminhadas sob os seguintes aspectos:

a) O material cotado pela empresa em sua proposta (prospectos) é o mesmo que o apresentado fisicamente nesta amostra?	Sim
b) O material apresentado fisicamente possui as mesmas especificações técnicas que são exigidas no edital do PPRP nº 003/2023?	Sim
c) As marcas e modelos dos materiais apresentados fisicamente são as mesmas daquelas indicadas na proposta?	Sim
d) As marcas e modelos dos materiais possuem as mesmas especificações técnicas que são exigidas no edital do PPRP nº 003/2023?	Sim
e) O material apresentado fisicamente é de boa qualidade?	Sim
<b>RESULTADO FINAL:</b>	<b>APROVADA</b>

Após análise das amostras, que foi elaborada levando-se em consideração a qualidade dos materiais e as especificações exigidas pelo edital, decidiu a Comissão pela **APROVAÇÃO** das amostras da empresa **L. F. Marelli**.

É o parecer.

Muniz Freire/ES, 16 de junho de 2023.

**Anderson Sartore**

5

**Juliana Vidigal de Castro**

**Murilo Fraga Lopes**