



# CÂMARA MUNICIPAL DE FARTURA

CNPJ - 49.886.187/0001-61

## Termo de Referência (Art. 6º, XXIII da Lei 14.133/2021)

### Processo Administrativo nº 99/2022 DISPENSA Nº 12/2022

Implementação de sistema de sonorização do Plenário do Poder Legislativo Municipal

Para fins de instrução do Processo Administrativo nº 99/2022, Fernando Emílio Bertoni, Presidente da Câmara Municipal de Fartura, no uso de suas atribuições legais, vem apresentar termo de referência em relação a implementação de sistema de sonorização do Plenário para a Câmara Municipal de Fartura, consistindo resumidamente em caixas acústicas de som de 50W, mesa de som digital, amplificador de 4 canais no formato rack, microfones do tipo gooseneck, serviço de instalação, incluindo cabos, conectores, plugues, etc, e programação, ajuste e treinamento, conforme especificações abaixo:

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO ITEM
04 pares	CAIXA ACÚSTICA SOM 50W (PAR) Alto-falante de 6", tweeter de 0,75" domo em PI Potência: 50W RMS Pressão máxima (Pico)110 DB SPL Resposta de frequência85Hz a 20KHz Impedância: 8 Ohm Modelo de referência: AMB JBL 50w C621B
01 unidade	MESA DE SOM DIGITAL - Mixer Digital portátil com Interface USB e Roteador WI-FI; - 16 pré-amplificadores MIDAS PRO Combo Neutrik;- Compressores em todos canais de entrada e saídas - EQ Paramétrico de 04 bandas Digital nos canais de entrada e de 06 bandas nos canais de saída, nas saídas também é possível escolher entre EQ paramétrico e gráfico; - 04 slots para Processador de efeitos e configuração de parâmetros do usuário armazenáveis, assim como emulações de Pré Amp Valvulado e Exciters; - Interface de áudio 18x18 USB integrada para conexão direta com o seu computador; - 06 auxiliares de monitoramento para roteamento flexível; - Saídas master balanceadas e com conectores XLR banhados a ouro; - Saídas de fone/ctrl room com matriz de fonte multi-entrada; - Fonte de energia full-range para maior flexibilidade (100V-240V), - Padrão de instalação em racks



# CÂMARA MUNICIPAL DE FARTURA

CNPJ - 49.886.187/0001-61

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sistema RTA para detecção de FeedBack e alinhamento de sistemas;</li><li>- Phantom power +48V;</li><li>- Total de inputs: 18;</li><li>- 04 Canal de efeito MON/FX: 2/1;</li></ul> Modelo de referência: MIDAS MR18
01 unidade	<p><b>AMPLIFICADOR DE 4 CANAIS</b></p> <p>Função de corte de frequência passa altas (HPF) ou passa baixas (LPF) independente para cada canal (100Hz);</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Chave de link entre os canais;</li><li>- Eficiência superior à 90%, resultando em menor consumo de energia e baixo aquecimento;</li><li>- Fonte de alimentação linear e amplificação classe D</li><li>- Conexões de entrada balanceadas com conector XLR;</li><li>- Conexões de saída por conector speakon ou euroblock;</li><li>- Limiter: melhor qualidade de áudio sem distorção;</li><li>- Proteção contra DC na saída: protege os alto falantes contra falhas;</li><li>- Padrão rack 1 unidade.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Especificações:</li><li>- Potência de saída: 4x 300w 2 Ohms; 4x 150w 4 Ohms; 4x 75w 8 Ohms.</li><li>- Modo Bridge: 2x 600w 4 Ohms.</li><li>- Entrada AC: Fonte de Alimentação: Fonte linear; Tensão de Operação: Bivolt selecionável 220v/127v; Eficiência: Superior a 90%; Consumo Máximo: 1250w. Áudio Sensibilidade de Entrada: 1v/ 18dBV; Resposta de Frequência: 20 Hz á 20 KHz, 1 W 8Ohms; Impedância de Entrada: Stereo 20K / Mono 10K ; Fator de Damping: 400 de 20 á 200 Hz. Painel Frontal: com Indicadores: 4 leds amarelos indicadores de limiter; 4 leds verdes indicadores de sinal; 4 leds bicolores indicadores de operação; 8 leds amarelos indicadores de filtro.</li><li>- Controle: 4x potenciômetros controladores de nível; 1x chave de acionamento liga/desliga.</li><li>- Filtro: 4x chave de acionamento de filtro;</li></ul>



# CÂMARA MUNICIPAL DE FARTURA

CNPJ - 49.886.187/0001-61

	<p>4x chave de seleção de filtro. Painel Traseiro: Conectores de Entrada: 4x XLR Fêmea Balanceadas eletronicamente; Alimentação: Cabo 3 pinos (Padrão Brasileiro); Conectores Slav: Não disponível; Conectores de Saída: 4x Speakon NL4MD e 2 X Euroblock; Controle: 3x chave de link/Bridge. Modelo de referência: Amplificador DB Series QS 1.2k Slim 1200W Rms 4 Canais Bivolt</p>
09 unidades	<p>Microfones Gooseneck Com base para mesa e suporte flexível com cápsula de condensador, saída XLR. Cabo com 6 metros plugue XLR para P-10. Led de cor vermelha próximo à cápsula, que acende quando o microfone é acionado Alimentação: 9-52V DC Phantom Power ou 2 pilhas AA 1.5V Altura do conjunto (Haste+Base+Espuma) 67 cm. Cápsula: Condensador de Eletreto Comprimento da Haste de 63 cm. Impedância de saída: 200 <math>\Omega \pm 30\%</math> (a 1kHz) Padrão polar cardioide Resposta de Frequência: 50 Hz a 16 kHz Sensibilidade: -38dB <math>\pm 3</math>dB (0dB = 1V/Pa em 1kHz) Modelo de referência: Microfone Gooseneck MMF-303 TSI</p>
01 serviço + componentes	<p>Serviço de instalação, englobando todos os plugues, conectores, cabos, suportes e acessórios necessários, e incluindo a devida programação, treinamento dos usuários, ajuste e suporte técnico.</p>

No orçamento apresentado pelos interessados deverá conter todos os dados da empresa, incluindo, tanto quanto possível e digitalizados: Contrato Social ou Registro da Empresa na Junta Comercial; <sup>1</sup>CNPJ - Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica Ativa; <sup>2</sup> Prova de regularidade com a Fazenda Federal; <sup>3</sup>Prova de regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (CRF-FGTS); <sup>4</sup>Prova da regularidade perante a Justiça do Trabalho (CNDT).

<sup>1</sup> Comprovante de Inscrição e Situação Cadastral - CNPJ", obtida pelo site:  
[https://servicos.receita.fazenda.gov.br/Servicos/cnpjreva/cnpjreva\\_solicitacao.asp](https://servicos.receita.fazenda.gov.br/Servicos/cnpjreva/cnpjreva_solicitacao.asp)

<sup>2</sup> Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, compreende: a Certidão Negativa de Débitos de Tributos e Contribuições Federais expedida Pela Secretaria da Receita Federal, incluído as Contribuições Previdenciárias, obtida através do site  
<https://solucoes.receita.fazenda.gov.br/Servicos/certidaointernet/PJ/Emitir>

<sup>3</sup>Certificado de Regularidade do FGTS - CRF, fornecida pelas Agências da Caixa Econômica Federal e obtida pelo site  
<https://consulta-crf.caixa.gov.br/consultacrf/pages/consultaEmpregador.jsf>

<sup>4</sup> A prova da regularidade trabalhista é feita por meio da apresentação da CNDT, vide site:  
<https://cndt-certidao.tst.jus.br/inicio.faces>



# CÂMARA MUNICIPAL DE FARTURA

CNPJ - 49.886.187/0001-61

A cotação de preços deverá ser remetida no prazo de até 3 (três) dias úteis via e-mail ou pessoalmente.

Após publicação no site oficial e no DOM – Diário Oficial do Município, não havendo o interesse no objeto acima descrito, deve ser remetido às empresas especializadas no ramo, em relação ao equipamento pretendido, solicitação para que apresentem orçamento de preços, observado, no que couber, o disposto no Art. 23, IV da Lei nº 14.133/2021.

Será vencedora aquela que oferecer o menor preço global, e merecerá a competente adjudicação para fins da contratação para a compra do equipamento descrito neste termo de referência.

Fartura, 29 de novembro de 2022.

**Fernando Emilio Bertoni**  
Presidente da Câmara