



JUSTIFICATIVA

Prezados (as) Senhores (as),

A Câmara Municipal de Carmo do Paranaíba é composta por 11 vereadores eleitos, que possuem atribuições constitucionais de legislar e fiscalizar; representar a população e contribuir com a gestão pública.

Os vereadores reúnem-se periodicamente no plenário da Câmara, em reuniões ordinárias e extraordinárias, para discutir e votar matérias de interesse do município. As reuniões além de serem gravadas, são transmitidas ao vivo pelas redes sociais. A transmissão das reuniões, cumpre o objetivo de democratizar o acesso à informação e facilitar ao cidadão o acompanhamento dos trabalhos dos vereadores. No entanto, a qualidade do áudio das reuniões da Câmara está aquém do esperado, o que tem gerado reclamações referentes a péssima qualidade e falhas recorrentes do som, isso devido os equipamentos de áudio do Plenário estarem obsoletos.

Sendo assim, é necessário equipar e estruturar o Plenário da Câmara de Carmo do Paranaíba, modernizando-a para a realização das reuniões e demais conferências, eventos, solenidades e ações que necessitem do registro de som, uma vez que atualmente possui uma estrutura tecnológica prejudicada, ocasionada pela falta e/ou obsolescência dos equipamentos.

Dessa forma, a aquisição de novos equipamentos e acessórios de sonorização, proporcionarão a melhoria da ambientação sonora, permitindo a reprodução de áudio com a maior fidelidade possível, minimizando os efeitos de ruídos, distorções e interferências, criando, assim, um ambiente fácil e fluido para o trabalho diário dos vereadores.

A contratação dos serviços de instalação referentes à nova aparelhagem de som vem ao encontro da conveniência administrativa, visto que, existe a necessidade de modernização tecnológica dos equipamentos de áudio do Plenário desta Casa de Leis visando garantir a qualidade na execução dos serviços que acontecem cotidianamente.

Diante das razões expostas acima, solicito que seja providenciada a aquisição de equipamentos e materiais de áudio e som para a Câmara Municipal de Carmo do Paranaíba, nas quantidades discriminadas abaixo:

**CÂMARA MUNICIPAL DE CARMO DO PARANAÍBA**

Rua Prefeito Ismael Furtado nº 335 - Centro

E-mail:camaracarmodoparanaiba@hotmail.com Site:www.carmodoparanaiba.mg.leg.br

Telefax: 0xx 34 3851-2150 / 3851-3366

CEP: 38.840-000 – Carmo do Paranaíba - MG.

Folha Nº: 09

Reso: 8

QTD.	UND.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
14	Und.	Microfone de mesa - impedância: entre 150 e 600 ohms; sensibilidade: onidirecional; estrutura interna: condensador cardióide, curvo tipo gooseneck (pescoço de ganso); microfone com conexão XLR, possuir cabo plugue XLR com pelo menos 3 metros; alimentado pela mesa de som por meio da tecnologia phantom power; resposta de frequência entre 40 Hz e 16Khz ou qualidade superior; deve ter a sensibilidade mínima de -40db± 3db; com haste de pelo menos 30cm, com regulagem de posição; acompanha o microfone base de mesa; com conectores p10 para a mesa e conectores canon para microfone. Garantia mínima de 03 meses.
02	Und.	Microfone sem fio - composição: 2 (dois) microfones sem fio e receptor; frequência da portadora: mínimo de 680 a 690,0 mhz (receptor e microfone); estabilidade frequência: 10ppm (receptor e microfone); modulação: FM/máxima: 75k (microfone); resposta frequência: 50h-15khz (receptor); relação sinal ruído: 95db (receptor); distorção harmônica: menor que 0,1% (receptor); faixa dinâmica de áudio: não aplicável; rejeição: 75db (receptor); potência de saída: 200mv (receptor); emissão: maior que 55db (microfone); distância mínima de transmissão de 50 metros; indicador e botão de liga e desliga; alimentação por pilhas AA, acompanha o receptor fonte de alimentação 110v ou 110/220v. Garantia mínima de 03 meses.
02	Und.	Microfone profissional de mão com fio - impedância: 600 OHMS; sensibilidade mínima de -50DVB; resposta de frequência entre 50Hz e 15Khz ou superior, polar cardióide; conector XLR; cabo de no mínimo 4 metros. Garantia mínima de 24 meses.
01	Und.	Mesa controladora de sistema de som digital- características: 24 canais; para montagem em rack; características: mixagem digital; conexões XLR/MIC/RCA; combo XLR - 1/4/ 6,35mm; controle ethernet; Wifi integrado de banda dupla; alimentação fonte de alimentação 110v ou 110/220v. Garantia mínima de 12 meses. Como referência para parâmetro de qualidade apontamos a marca Soundcraft UI24R.
02	Und.	Pedestal/suporte para microfone - acabamento: preto; ajustes: altura/comprimento; altura mínima:1,00m; acompanha cachimbo para microfone com fio; material: aço/plástico. Garantia mínima de 3 meses.
02	Und.	Monitor de referência para estúdio; potência de saída 70w, alto falante de aproximadamente 5 polegadas de diâmetro. Garantia mínima de 12 meses.
01	Und.	Filtro de linha para rack; painel de energia; 9 tomadas padrão NBR sendo:1 tomada frontal e 8 tomadas traseiras; com potência mínima de 2400 w em 110 volts ou bivolt. Garantia mínima de 90 dias.
06	Und.	Caixa acústica, caixa de som ativa com potência de 700W; bi amplificada; alto-falante de aproximadamente 10 polegadas de diâmetro. Garantia mínima de 12 meses.
01	Und.	Processador Áudio Digital, gerenciador de sistema 2 entradas xlr 6 e saídas xlr, 110v ou bivolt automático. Como referência para parâmetro de qualidade apontamos a marca DBX Driverack PA2.



CÂMARA MUNICIPAL DE CARMO DO PARANAÍBA

Rua Prefeito Ismael Furtado nº 335 - Centro

E-mail:camaracarmodoparanaiba@hotmail.com Site:www.carmodoparanaiba.mg.leg.br

Telefax: 0xx 34 3851-2150 / 3851-3366

CEP: 38.840-000 – Carmo do Paranaíba - MG.

Folha Nº. 10
Resp. J

01	Serv.	Montagem, instalação e alinhamento de equipamento de áudio; montagem de cabos de microfone balanceado com conectores tipo XLR macho/fêmea, multicabos e cabos paralelos de amplificação com passagem da fiação e tubulação, cabeamento e conexões, instalação de mesa de som digital, caixas de som acústicas com suporte conforme necessidade do posicionamento das mesmas, microfones de mesa e painel de energia. Regulagem e alinhamento do sistema, além de treinamento e suporte técnico para operação do equipamento.
200	M.	Cabo de microfone - tipo: balanceado; blindagem: trancada + fita de alumínio; condutor: cobre OFHC (isento de oxigênio); isolamento: PVC; tensão nominal: 300v; seção: 2x0,30mm ² ; bitola: 22awg; cor: preto.
50	Und.	Conector para microfone; conector XLR cânnon fêmea; plug de 3 polos reforçados com acabamento e contatos niquelados.
50	Und.	Conector para microfone; conector XLR cânnon macho; plug com 3 polos reforçados e com acabamento e contatos niquelados.
100	M.	Multicabo estéreo 20 vias x 24 AWG; multicabo para ligações/interligações estéreo; em liga de cobre OFHC isento de oxigênio; bitola 020 mm ² x 24 AWG; estanhado; revestimento PVC.

Carmo do Paranaíba, 1º de setembro de 2022.

Julio Cesar Moraes Gontijo

Presidente da Câmara Municipal de Carmo do Paranaíba

Igor Jordano Ribeiro da Silva

Vice- Presidente da Câmara Municipal de Carmo do Paranaíba