

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Órgão: Câmara Municipal de Vereadores de São Francisco de Assis						
Setor Requisitante: Presidência						
Responsável pela Demanda: Lennon Dorneles – Assessor Legislativo						
Objeto: Aquisição de Mesa Digital de Som compatível ou equivalente à linha Behringer X AIR XR18, incluindo instalação, com entrega técnica, fixação adequada do equipamento, teste de funcionamento, conexão ao sistema de som existente e instrução de uso técnico-operacional para, no mínimo, dois servidores da Câmara Municipal de São Francisco de Assis.						
Justificativa da necessidade da contratação: A atual mesa de som da Casa apresenta sinais de desgaste decorrentes do uso contínuo e prolongado, comprometendo seu desempenho e confiabilidade. Já há falhas em entradas de áudio e a quantidade de canais disponíveis se encontra no limite, dificultando a realização das sessões legislativas, reuniões e demais eventos institucionais com a qualidade e estabilidade necessárias. Além disso, o equipamento encontra-se tecnicamente defasado, não atendendo às demandas atuais de integração digital, gravação multicanal e controle remoto via rede. A aquisição de nova mesa digital, com especificações técnicas atualizadas, permitirá maior capacidade de operação, flexibilidade na conexão de diferentes equipamentos, melhoria significativa na qualidade do áudio, e integração com sistemas modernos de gravação e sonorização. A entrega técnica, fixação adequada e a orientação básica a servidores asseguram o correto funcionamento e a autonomia da equipe na operação do novo equipamento, garantindo maior eficiência nas atividades da Casa Legislativa.						
Descrições e quantidades:						
Item	Descrição/ Especificação	Tipo do item (Materiais/Serviços/Obras/Serviços de Engenharia)	Subitem (Consumo/Permanente/Contínuo/não contínuo)	Unidade de medida	Quantidade	Valor Estimado
1	Mesa Digital de Som compatível ou equivalente à linha Behringer X AIR XR18, com as seguintes características técnicas mínimas: mínimo de 18 canais de entrada, sendo pelo menos 16 entradas do tipo combo (XLR/¼" TRS), compatíveis com sinais	Material	Permanente	Unidade	1	7.500,00

<p>balanceados e não balanceados; pelo menos 2 entradas com pré-amplificadores de alta impedância, adequadas para conexão direta de instrumentos musicais como guitarra e baixo, dispensando uso de direct box; saídas principais tipo XLR balanceadas (L/R) para conexão com sistemas de PA ou monitores; entradas e saídas RCA não balanceadas para integração com fontes de áudio como tocadores MP3, iPads e monitores de estúdio; porta USB tipo B com capacidade de reprodução e gravação multipista de até 18 canais de áudio simultaneamente; suporte a controle remoto via rede Wi-Fi integrada ou Ethernet, por meio de aplicativo multiplataforma (iOS, Android, Windows); inclusão de processador digital interno, equalizadores</p>					
--	--	--	--	--	--

<p>gráficos e paramétricos, filtros e controle de dinâmica por canal; pré-amplificadores programáveis; conversão de sinal A/D e D/A com resolução mínima de 24 bits e taxa de amostragem de 48 kHz, com faixa dinâmica mínima de 114 dB e baixa latência de processamento; saída de fone de ouvido com controle de volume independente; compatível com montagem em rack ou instalação em estrutura técnica fixa; instalação completa do equipamento, com fixação adequada, teste de funcionamento e conexão aos sistemas de som existentes da instituição; instrução de uso técnico-operacional, com orientação básica para ao menos 2 (dois) servidores, incluindo explicações sobre operação via aplicativo, roteamento de</p>					
--	--	--	--	--	--

	sinais, gravação e controle de canais.					
	TOTAL GERAL					7.500,00

Grau de prioridade da compra:

Baixo Médio Alto

Contratação prevista no plano de contratações anual? sim não,
Justifique:

Local da Entrega: Na sede da Câmara Municipal de Vereadores.

Haverá ETP? Sim Não, Justifique: Baixo valor.

Vinculado ou dependente da contratação de outro Documento de Formalização de Demanda:
 Sim Não

Indicação do fiscal do contrato: Não se faz necessário fiscal de contrato, pois o recebimento dos itens ocorrerá pelo Setor de Almoxarifado.

Gabinete da Presidência, 20 de janeiro de 2026.

LENNON S. DORNELES

Lennon Dorneles
Matrícula: 826

ANÁLISE PELO GESTOR

Aprovado

Reprovado.

Justificar: _____



Presidente