



Câmara Municipal de Governador Lindenberg

Estado do Espírito Santo

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Contratação direta (Lei n. 14.133/21)

Órgão/Entidade: Câmara Municipal de Governador Lindenberg/ES

Processo nº: 0124/2026

Tipo de aquisição: Aquisição de equipamentos de sonorização destinados à modernização e substituição do sistema de áudio do Plenário da Câmara Municipal.

1. Informações gerais

1.1. Área requisitante: diretoria administrativa, e Presidência.

1.2. Data prevista para conclusão do processo de contratação: 10/2026

1.3. Descrição sucinta do serviço: Aquisição de equipamentos de sonorização destinados à modernização e substituição do sistema de áudio do Plenário da Câmara Municipal de Governador Lindenberg,

1.4. Prioridade: alta (baixa/média/alta)

2. **Justificativa de prioridade:** Atualmente, os equipamentos de sonorização existentes apresentam sinais de desgaste decorrentes do uso contínuo, além de falhas e instabilidades em seu funcionamento, o que pode comprometer a qualidade e a eficiência das atividades legislativas realizadas no Plenário.

3. **Justificativa da necessidade:** A presente demanda visa atender à necessidade de substituir e modernizar os equipamentos de sonorização do Plenário. A aquisição de novos equipamentos busca proporcionar maior qualidade e estabilidade na sonorização, reduzir a ocorrência de interrupções e falhas técnicas e garantir condições adequadas para a realização das sessões legislativas e demais atividades institucionais desenvolvidas no Plenário.

4. Materiais e/ou Serviços a serem contratados

4.1. serviços:

Item	Descrição	Quant.	Valor unit. estimado	Valor total estimado
01	Caixa acústica passiva tipo coluna (Line Array); Caixa acústica profissional tipo coluna, de uso permanente em instalações fixas, com projeção sonora em feixe vertical (line array), adequada para sonorização de ambientes institucionais amplos como plenários.	04		



Câmara Municipal de Governador Lindenberg

Estado do Espírito Santo

	Deve apresentar: Mínimo de 8 alto-falantes full-range de 2"; Potência nominal mínima de 150 W RMS; Potência de pico mínima de 600 W; Impedância nominal de 8 Ω; Resposta de frequência de 80 Hz a 20 kHz ou superior; Cobertura horizontal mínima de 150°; Cobertura vertical mínima de 20°; Sensibilidade mínima de 89 dB; Nível máximo de pressão sonora compatível com a potência especificada; Transformador interno para linhas de 70 V e 100 V, com operação também em 8 Ω; Chave de seleção para aplicações de voz e música ou recurso equivalente; Sistema de proteção contra sobrecarga; Gabinete em ABS reforçado ou material de resistência equivalente; Grade metálica com tratamento anticorrosivo; Grau de proteção mínimo IP54; Suporte de fixação em parede incluso; Cor branca; Garantia mínima de 12 (doze) meses..			
02	Deve apresentar: Amplificador potencia 110v Amplificador de potência profissional, Classe D ou tecnologia equivalente; Alimentação elétrica em 110/120 V CA, 60 Hz; Potência mínima de 300 W RMS por canal em 8 Ω; Potência mínima de 500 W RMS por canal em 4 Ω; Operação em modo estéreo, paralelo e bridge; Resposta de frequência de, no mínimo, 20 Hz a 20 kHz; Distorção harmônica total (THD) máxima de 0,5%; Relação sinal/ruído mínima de 100 dB; Entradas balanceadas XLR e TRS (P10), além de entrada RCA; Saídas para caixas acústicas por conectores Speakon ou equivalente; DSP integrado com, no mínimo,	01		



Câmara Municipal de Governador Lindenberg

Estado do Espírito Santo

	crossover, limitador e filtros selecionáveis; Sistema de proteção contra curto-circuito, sobrecarga, superaquecimento e tensão contínua na saída; Instalação em rack padrão 19"; Peso máximo de 5 kg; Garantia mínima de 12 meses.			
03	Mesa de som 12 canais Mesa de som analógica de, no mínimo, 12 canais mono, com entradas combo XLR/P10, interface USB para gravação e reprodução em computador, alimentação Phantom Power +48 V, equalização de 3 bandas por canal, equalizador gráfico mínimo de 9 bandas, processador de efeitos DSP com no mínimo 99 presets, Bluetooth integrado, mínimo de 4 saídas auxiliares, saída para fones de ouvido, fonte bivolt e garantia mínima de 12 meses	01		
04	Equalizador 31 bandas Equalizador gráfico analógico estéreo, com no mínimo 2 canais independentes e 31 bandas por canal, ajuste de ± 6 dB e ± 12 dB comutável, entradas e saídas balanceadas em XLR e P10, resposta de frequência de 20 Hz a 20 kHz, faixa dinâmica mínima de 108 dB, relação sinal/ruído mínima de 90 dB, THD+N inferior a 0,004%, funções EQ Bypass e Low Cut, alimentação bivolt automática, padrão rack 19", garantia mínima de 12 meses	01		
05	Microfone com quatro de bancada	03		



Câmara Municipal de Governador Lindenberg

Estado do Espírito Santo

	Sistema de microfones de bancada sem fio UHF, composto por 01 receptor e 04 microfones, com padrão polar cardioide, alcance mínimo de 60 metros, receptor de 4 canais independentes com controle individual de volume, duas antenas, saídas de áudio individuais e mixadas, visor de canais e frequência, alimentação bivolt, equipamento homologado pela ANATEL e garantia mínima de 12 meses			
--	--	--	--	--

5. Responsáveis pela contratação:

Nome	Cargo/Função
<i>Amanda Alvina Schulthais</i>	<i>Diretora Administrativa</i>

6. Disposições finais: local, data e assinaturas do (s) responsável (s) pela contratação.

Governador Lindenberg/ES, 20 de agosto de 2026.

Amanda Alvina Schulthais
Diretora Administrativa