



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENHOR DO BONFIM – BAHIA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD Nº 00212/2026

ÓRGÃO/ENTIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENHOR DO BONFIM	
UNIDADE REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Eline Lúcia Macedo Sobreira da Silva	DECRETO: 095/2025
E-MAIL: educacao.bonfim@gmail.com	TELEFONE: 74 - 99135-9374
1. OBJETO A necessidade de aquisição de material permanente, compreendendo equipamentos de sonorização, destinados à estruturação e ao atendimento das atividades desenvolvidas nos Centros de Convivência e nas unidades escolares da Rede Municipal de Ensino de Senhor do Bonfim – BA	
2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO: A Secretaria Municipal de Educação identificou a necessidade de estruturar e equipar os Centros de Convivência e as unidades escolares da Rede Municipal de Ensino de Senhor do Bonfim – BA com equipamentos de sonorização adequados, proporcionando melhores condições para o desenvolvimento das atividades educacionais, culturais, recreativas, pedagógicas, institucionais e de integração realizadas nesses espaços. Os equipamentos de sonorização são necessários para atender atividades como reuniões, palestras, apresentações pedagógicas e culturais, eventos escolares, atividades comemorativas, projetos educacionais, oficinas, encontros comunitários e demais ações desenvolvidas pelas unidades e pelos Centros de Convivência. A aquisição permitirá a disponibilização de equipamentos próprios e adequados às necessidades das unidades, contribuindo para a melhoria da infraestrutura, da comunicação e da organização das atividades, além de proporcionar maior autonomia à Administração na realização das ações previstas. A medida também busca garantir condições adequadas para a participação dos alunos, profissionais da educação, usuários dos Centros de Convivência e comunidade em geral, favorecendo o desenvolvimento das atividades e o alcance dos objetivos institucionais da Administração Municipal.	
3. RESULTADOS PRETENDIDOS Com a aquisição dos equipamentos, pretende-se: • estruturar adequadamente os Centros de Convivência e as unidades escolares; • proporcionar melhores condições para realização de atividades pedagógicas, culturais e institucionais; • melhorar a comunicação durante reuniões, palestras, apresentações e eventos; • ampliar a capacidade das unidades para realização de atividades coletivas; • proporcionar maior autonomia às unidades na utilização de equipamentos de sonorização; • contribuir para a melhoria da infraestrutura da Rede Municipal de Ensino; • atender às necessidades dos Centros de Convivência e das unidades escolares de forma eficiente e adequada.	
4. DESCRIÇÃO DOS ITENS E QUANTITATIVOS: A descrição das especificações dos itens e dos respectivos quantitativos apresenta-se, neste momento, de forma preliminar e sugestiva, podendo ser ajustada, complementada ou redimensionada no decorrer da elaboração do Estudo Técnico Preliminar – ETP, ocasião em que serão definidos e consolidados os quantitativos e as especificações definitivas, de acordo com as necessidades da Administração.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENHOR DO BONFIM – BAHIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT
01	Kit SONORIZAÇÃO: Composição mínima do kit: • 2 (duas) caixas acústicas Mid/High médio/agudo), passivas ou ativas conforme arquitetura ofertada • 2 (duas) caixas Subwoofer 15", sendo a arquitetura de amplificação livre entre as opções descritas abaixo • Cabos de sinal padrão Speakon (acompanhamento) • Hastes/suportes de acoplamento entre subwoofer e caixa mid/high (acompanhamento) Alimentação de sinal: • Entrada de sinal mono (uma entrada por sistema/lado) • Sistema de amplificação integrado ao(s) subwoofer(s), com o objetivo de reduzir peso e simplificar a instalação das caixas suspensas. Serão aceitas soluções de bi-amplificação com amplificador único embutido em um dos subwoofers alimentando também as caixas mid/high passivas, ou soluções tecnicamente equivalentes que atendam ao mesmo objetivo funcional (redução de peso suspenso e simplificação de cabeamento), desde que atendidas as especificações mínimas de desempenho abaixo. <u>Especificações mínimas de desempenho:</u> 1. CAIXAS MÉDIO/AGUDO (MID/HIGH)- Resposta de frequência: mínimo de 150Hz a 20kHz (± 3dB), admitida variação superior A caixa contém • Composição: múltiplos transdutores de médio (mid-range) na faixa de 2,5" a 3", associados a driver de compressão para altas frequências (agudo) • Gabinete confeccionado em MDF ou material de rigidez estrutural equivalente • Dimensões aproximadas: altura entre 90 e 110 cm, largura entre 15 e 20cm, profundidade entre 18 e 25 cm • Peso mínimo máximo: até 15kg por unidade 2. CAIXAS DE GRAVE/SUBGRAVE (SUBWOOFER): Cada caixa deve conter no mínimo: • 1 transdutor SubWoofers 15"	KIT	30



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENHOR DO BONFIM – BAHIA

	- Resposta de frequência: mínimo de 38Hz a 150Hz, admitida variação superior Sobre a caixa: - Gabinete confeccionado em MDF ou material de rigidez estrutural equivalente - Dimensões mínimas: 52x50x55cm (AxLxP), com tolerância de referência para compatibilidade logística e de transporte ($\pm 10\%$ em relação às dimensões de referência) - Peso: Peso máximo: até 35kg para o subwoofer ativo (com amplificação embutida) e até 27kg para o subwoofer passivo - Suporte integrado para acoplamento em pedestal/haste (base) <u>3. Amplificação (embutida no subwoofer ou em módulo dedicado)</u> - Potência total mínima: 2000W (RMS ou pico, conforme padrão de medição do fabricante, devendo ser informado) - Potência mínima destinada aos graves (canal A): 1200W, cobrindo faixa de 38Hz a 150Hz - Potência mínima destinada aos médios/agudos (canal B): 800W, cobrindo faixa de 150Hz a 20kHz - Entrada e saída auxiliar de sinal em conector XLR (link/loop) - Crossover eletrônico integrado - Limitador (limiter) de proteção integrado - Tensão de operação: bivolt automático, faixa de 100 a 240V O fornecedor será responsável pela: instalação, configuração, testes de funcionamento e garantia de no mínimo 12 meses.		
02	MICROFONE SEM FIO DUPLO DE MÃO: composto por um receptor e 02 microfones de mão, com operação em tecnologia UHF ou tecnologia sem fio equivalente, homologada pela Anatel e compatível com uso profissional. Os microfones deverão possuir cápsula dinâmica, padrão polar cardioide ou equivalente, corpo em ABS de alta resistência, metal ou material de qualidade equivalente ou superior. Com luz indicadora de funcionamento. Alimentação por bateria ou pilhas com duração mínima de 8h. O sistema deverá possuir, no mínimo, 02 canais independentes, frequências selecionáveis, controle individual de volume por canal, transmissão estável, baixa interferência e alcance compatível com ambientes internos e eventos de pequeno e médio porte. O receptor deverá possuir saídas de áudio P10 e/ou XLR, alimentação bivolt ou fonte bivolt, indicadores de funcionamento e sinal, incluindo cabos, fonte, antenas e acessórios necessários ao pleno funcionamento.	UNID	30
5. ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENHOR DO BONFIM – BAHIA

O valor estimado da contratação será definido mediante pesquisa de preços, observando os parâmetros estabelecidos no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

6. PRAZO DE ENTREGA/ VIGÊNCIA

O prazo de entrega dos equipamentos e a vigência da contratação serão definidos e detalhados posteriormente, após a conclusão do Estudo Técnico Preliminar – ETP, considerando as necessidades da Administração, os quantitativos e as condições de fornecimento que serão estabelecidos no Termo de Referência.

7. GRAU DE PRIORIDADE

A contratação apresenta alta prioridade, considerando a necessidade de estruturação das unidades e a importância dos equipamentos para o desenvolvimento regular das atividades educacionais, culturais, pedagógicas e de convivência.

8. SUGESTÃO DE MEMBROS RESPONSÁVEIS PELO PLANEJAMENTO, FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DE CONTRATOS:

Responsáveis pelo Planejamento (ETP):	Alberthyvania Brasileiro de Castro – Matrícula nº 3216
Responsável pela Gestão do Contrato:	Sérgio Vinicius Santos de Souza – Matrícula nº 6847
Responsável pela Fiscalização do Contrato:	Alexandre Ferreira dos Santos - Matrícula nº 1403

9. PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA

A dotação orçamentária necessária para atender à presente contratação será definida oportunamente, por ocasião da elaboração dos documentos da fase preparatória da contratação, observando-se a disponibilidade orçamentária e financeira do Município.

10. ENCAMINHAMENTO

Diante da necessidade apresentada, encaminha-se o presente Documento de Formalização da Demanda para adoção das providências necessárias à elaboração do Estudo Técnico Preliminar – ETP, Termo de Referência e demais documentos pertinentes, visando à aquisição dos equipamentos de sonorização necessários ao atendimento das unidades escolares e Centros de Convivência da Rede Municipal de Ensino.

11. UNIDADE RESPONSÁVEL PARA ESCLARECIMENTOS: Secretaria Municipal de Educação.

Senhor do Bonfim, Bahia, 21 de julho de 2026.

Eline Lúcia Macedo Sobreira da Silva
Secretário Municipal de Educação
Decreto nº 095/2025