



Estado da Paraíba
Câmara Municipal de Santa Luzia
Casa Doutor Francisco Seráfico da Nóbrega Filho

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1. INTRODUÇÃO E CONTEXTUALIZAÇÃO

1.1. Objeto e Finalidade

Objeto e Finalidade O presente Estudo Técnico Preliminar visa analisar a viabilidade técnica e econômica da contratação de empresa especializada para locação de sistema de sonorização profissional, incluindo suporte técnico imediato e operação por técnico residente, para atender às sessões legislativas e eventos institucionais. Este documento cumpre o disposto no art. 18, § 1º, da Lei nº 14.133/2021

1.2. Fundamentação e Alinhamento com o Planejamento (PCA)

Previsão no PCA: A contratação está prevista no Plano de Contratações Anual da Câmara Municipal de Santa Luzia para o exercício de 2026.

Alinhamento Estratégico: A demanda visa garantir a infraestrutura básica necessária para a transparência e publicidade das atividades legislativas, garantindo que o áudio das sessões seja captado com fidelidade para registros oficiais e transmissão pública.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1. Problema a Ser Resolvido ou Oportunidade a Ser Atingida

Situação Atual: A Câmara Municipal necessita de sistema de áudio estável para a realização de sessões ordinárias e audiências. A falta de equipamentos modernos e de um técnico qualificado gera riscos de interrupção dos trabalhos legislativos.

Impacto no Interesse Público: A baixa inteligibilidade do áudio prejudica a compreensão dos cidadãos e a precisão da ata fonográfica. A ausência de suporte imediato pode levar ao adiamento de sessões, gerando custos extras e ineficiência administrativa.



Estado da Paraíba
Câmara Municipal de Santa Luzia
Casa Doutor Francisco Seráfico da Nóbrega Filho

Consequência da não contratação: Inviabilidade de cumprimento da Lei de Acesso à Informação e risco de descontinuidade da comunicação institucional.

2.2. Requisitos da Contratação

Requisito	Detalhamento	(Aplicável a Produtos/Serviços)
Obrigatórios	Mesa de som digital (mín. 16 canais); Microfones tipo <i>gooseneck</i> e sem fio UHF; Caixas ativas processadas bi-amplificadas; Registro no CREA/CFT e certificações NR-10/NR-35 para os técnicos.	Produtos e Serviços
Funcionais	Operação por técnico de som residente durante 100% das sessões; Suporte técnico imediato para substituição de cabos/microfones; Passagem de som prévia.	Serviços



Estado da Paraíba
Câmara Municipal de Santa Luzia
Casa Doutor Francisco Seráfico da Nóbrega Filho

Não Funcionais	Qualidade: Áudio límpido, sem interferências ou microfonia; Resposta de frequência de 60Hz a 20kHz.	Produtos e Serviços
Ambientais/Sustentáveis	Equipamentos com certificação de eficiência energética e logística reversa de baterias/pilhas utilizadas nos microfones.	Produtos e Serviços

3. PESQUISA E ANÁLISE DE SOLUÇÕES DE MERCADO

3.1. Levantamento de Soluções Existentes

Solução A (Aquisição de Equipamentos Próprios): Compra de todo o aparato.

Contras: Custo elevado de capital (CAPEX), obsolescência rápida e necessidade de contratação de servidor concursado para manutenção e operação.

Solução B (Locação por Evento): Contratação avulsa.

Contras: Preço flutuante e risco de indisponibilidade de equipamentos idênticos em todas as sessões.

Solução C (Locação com Operação Técnica - Sistema de Fornecimento Contínuo): Contrato anual para disponibilidade dos equipamentos e técnico.

Prós: Garante preço fixo, atualização tecnológica por conta da contratada e



Estado da Paraíba
Câmara Municipal de Santa Luzia
Casa Doutor Francisco Seráfico da Nóbrega Filho

segurança operacional imediata.

3.2. Escolha da Solução Mais Adequada

Solução Selecionada: Solução C (Locação com Operação Técnica).

Justificativa: É a mais vantajosa economicamente (OPEX), pois elimina gastos com manutenção e depreciação, transferindo o risco tecnológico para a contratada, conforme recomendado pela jurisprudência do TCU para serviços de apoio à atividade-fim.

4. ASPECTOS TÉCNICOS E ESPECIFICAÇÕES

4.1. Quantidade a ser contratada

4.1. Quantidade a Ser Contratada Estimativa baseada no calendário legislativo anual (aprox. 80 sessões) mais margem para eventos solenes e audiências:

Item 01: Locação de Sistema de Som (Kit completo conforme TR) - 12 meses.

Item 02: Posto de Trabalho (Técnico de Áudio Residente) - 12 meses.

5. ANÁLISE DE RISCOS

Risco Identificado	Causa Potencial	Consequência	Ação de Mitigação
Falha técnica durante a sessão.	Desgaste de cabos ou queima de componentes.	Interrupção da publicidade da sessão legislativa.	Exigência de <i>backup</i> de mesa e microfones no local e técnico residente para troca imediata.



Estado da Paraíba
Câmara Municipal de Santa Luzia
Casa Doutor Francisco Seráfico da Nóbrega Filho

6. CONCLUSÃO

Conclusão: Diante da análise da necessidade, do levantamento de soluções de mercado e da avaliação de riscos, conclui-se pela viabilidade da contratação de Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de locação de sistema de sonorização profissional, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos (microfones, mesa de som, amplificação e caixas acústicas), disponibilização de técnico de som residente para operação das sessões e suporte técnico imediato, visando atender às sessões legislativas e eventos institucionais da Câmara Municipal de Santa Luzia - PB, conforme especificações do Termo de Referência por meio de procedimento licitatório (preferencialmente Dispensa, conforme o valor), devendo ser dado prosseguimento à elaboração do Termo de Referência.

Santa Luzia- PB, 14/01/2026.

JOELSON DINIZ FERREIRA.
JOELSON DINIZ FERREIRA

Equipe de Apoio