



Câmara Municipal de Sumé
Casa Vereador Cícero Soares

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Processo Administrativo nº 251125DV00008

Contratação de pessoa jurídica de direito privado
para locação de software de votação legislativa e
painel eletrônico.

Sumé - PB, 24/11/2025



Câmara Municipal de Sumé
Casa Vereador Cícero Soares

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
10/11/2025	1.0	Finalização da primeira versão do documento	Vanklin Mikael Carneiro de Souza Silva



Câmara Municipal de Sumé
Casa Vereador Cícero Soares

1. INTRODUÇÃO E CONTEXTUALIZAÇÃO

1.1. Objeto e Finalidade

O presente Estudo Técnico Preliminar visa analisar a viabilidade técnica e econômica da contratação de empresa especializada para a **locação (software as a service) de sistema de votação eletrônica e painel digital**, visando modernizar as sessões ordinárias e extraordinárias da Câmara Municipal de Sumé. Este documento fundamenta-se no art. 18, § 1º, da Lei nº 14.133/2021.

Este documento cumpre o disposto no art. 18, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, servindo como subsídio para a elaboração do Termo de Referência.

1.2. Fundamentação e Alinhamento com o Planejamento (PCA)

Previsão no PCA: A presente contratação encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual, através do ID 09, seguindo o princípio do planejamento.

Alinhamento Estratégico: Alinhado ao Plano Estratégico para o exercício de 2026, buscando transparência e agilidade no processo legislativo.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1. Problema a Ser Resolvido ou Oportunidade a Ser Atingida

Situação Atual: Atualmente, a contagem de votos e a verificação de quórum são realizadas de forma manual ou nominal simples, o que demanda tempo e está sujeito a erros de interpretação.

Impacto no Interesse Público: A falta de um painel eletrônico dificulta o acompanhamento em tempo real pela população presente e pelos espectadores via internet, reduzindo a transparência dos atos legislativos

2.2. Requisitos da Contratação



Câmara Municipal de Sumé
Casa Vereador Cícero Soares

Requisito	Detalhamento	(Aplicável a Produtos/Serviços)
Obrigatórios	Software com autenticação de usuários; Registro de quórum; Painel de exibição de resultados em tempo real; Exportação de relatórios de votação.	Produtos e Serviços
Funcionais	Gestão de tempo de oradores; Controle de cronômetro; Interface para o presidente e para os parlamentares.	Serviços
Não Funcionais	Segurança de dados conforme a LGPD; Disponibilidade de 99,5%; Interface intuitiva.	Serviços
Ambientais/Sustentáveis	Redução do uso de papel (votação digital), eliminando a necessidade de cédulas impressas.	Sustentabilidade



Câmara Municipal de Sumé
Casa Vereador Cícero Soares

3. PESQUISA E ANÁLISE DE SOLUÇÕES DE MERCADO

3.1. Levantamento de Soluções Existentes

Levantamento de Soluções Existentes Conforme pesquisa de mercado, observou-se os seguintes produtos/serviços, que têm entre si características semelhantes:

Solução A (Aquisição Permanente): Compra da licença definitiva do software.

Contras: Custo de capital elevado e rápida obsolescência tecnológica.

Solução B (Desenvolvimento Próprio): Criação de sistema pela equipe de TI interna.

Contras: Custo elevado de manutenção e longo prazo para implementação.

Solução C (Locação/Assinatura - SaaS): Pagamento mensal/anual pelo uso, incluindo suporte e atualizações.

Prós: Garantia de atualização tecnológica constante e suporte especializado

3.2. Escolha da Solução Mais Adequada

Solução Selecionada: Solução C (Locação de Software).

Justificativa: É a opção mais eficiente para a administração pública, pois transfere a responsabilidade de manutenção e atualização para o fornecedor, garantindo o funcionamento contínuo das sessões.

4. ASPECTOS TÉCNICOS E ESPECIFICAÇÕES

4.1. Quantidade a Ser Contratada

- **Item 01:** Licença de uso de software de votação (acesso para 11 vereadores + Mesa



Câmara Municipal de Sumé
Casa Vereador Cícero Soares

Diretora).

- **Item 02:** Licença de exibição para Paineleletrônico (Smart TV/Monitor local).

Estimativa Preliminar do Valor O valor estimado total para a contratação será definido após pesquisa de mercado (média ou mediana), utilizando parâmetros do Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e cotações com fornecedores locais, estimando-se preliminarmente um valor global anual compatível com contratações similares na região do Cariri/PB.

5. ANÁLISE DE RISCOS

Risco Identificado	Causa Potencial	Consequência	Ação de Mitigação
Falha no sistema durante votação	Queda de internet ou servidor	Interrupção da sessão legislativa	Exigência de modo offline ou redundância de servidores
Inconsistência de dados	Erro de software	Votos computados incorretamente	Auditoria de logs e testes antes das sessões

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 pessoa jurídica de direito privado para pessoa jurídica de direito privado para locação de software de votação legislativa e painel eletrônico, por meio de procedimento licitatório (preferencialmente Dispensa, conforme o valor), devendo ser dado prosseguimento à elaboração do Termo de Referência.



Câmara Municipal de Sumé
Casa Vereador Cícero Soares

Sumé - PB, 24/11/2025.

Maria Paula da Costa

Equipe de Apoio

Josianeide Velez de Souza

Equipe de Apoio