



Câmara Municipal de Sumé
Casa Vereador Cícero Soares

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Processo Administrativo nº 251125DV00003

Contratação de pessoa jurídica de direito privado para prestação de serviço especializado de manutenção corretiva e preventiva de computadores e periféricos, além dos serviços de monitoramento de som e áudio nas sessões ordinárias e solenes na Câmara Municipal de Sumé - PB.

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 ETP visa demonstrar a viabilidade técnica e econômica da contratação de serviços especializados para garantir a disponibilidade do parque tecnológico (computadores e impressoras) e a excelência acústica das sessões plenárias. Este documento fundamenta-se no art. 18, § 1º, da Lei nº 14.133/2021.

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 03, seguindo o princípio do planejamento.

Alinhamento Estratégico: Visa garantir a infraestrutura básica para o funcionamento das atividades administrativas e a transparência legislativa por meio do áudio.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1. Problema a Ser Resolvido ou Oportunidade a Ser Atingida

Situação Atual: A Câmara possui 18 computadores, 12 notebooks e 15 impressoras que demandam manutenção imediata para evitar obsolescência e falhas de hardware. O sistema de som, composto por 14 microfones, 4 caixas e mesa analógica, requer operador técnico para evitar ruídos ou interrupções durante as sessões.

Impacto no Interesse Público: A falha nos computadores paralisa o serviço administrativo; falhas no áudio impedem que a população acompanhe as votações e debates parlamentares.

2.2. Requisitos da Contratação



Câmara Municipal de Sumé
Casa Vereador Cícero Soares

Requisito	Detalhamento	(Aplicável a Produtos/Serviços)
Obrigatórios	Técnicos com certificação; substituição de peças originais; conhecimento em áudio analógico.	Serviços
Funcionais	Manutenção preventiva mensal; atendimento corretivo em até 24h; monitoramento presencial das sessões.	Serviços
Não Funcionais	N/A	N/A
Ambientais/Sustentáveis	Logística reversa para descarte de componentes eletrônicos (toners, placas, cabos).	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 (Chamados Avulsos): Contratação por demanda.

Contras: Inexistência de prevenção, custos mais altos por hora/técnica e falta de prioridade no atendimento.

Solução B (Contratação de Empresa Especializada): Contrato contínuo com visitas programadas e suporte presencial em sessões.

Prós: Garante o funcionamento ininterrupto, conserva o patrimônio e assegura a qualidade das transmissões.

3.2. Escolha da Solução Mais Adequada

Solução Selecionada: Solução B, por ser a mais viável para garantir a disponibilidade tecnológica e o suporte técnico qualificado.

Justificativa da Escolha: É a solução mais viável economicamente e operacionalmente, pois assegura a correta manutenção e operação dos equipamentos, de maneira técnica e precisa, guardando o zelo e cuidado com o aparato tecnológico do poder público.

4. ASPECTOS TÉCNICOS E ESPECIFICAÇÕES

4.1. Quantidade a Ser Contratada

Quantidade a Ser Contratada A estimativa baseia-se na média de consumo dos últimos 12 meses, acrescida de margem de segurança para eventuais eventos extraordinários na Câmara Municipal:

Manutenção de Informática: 18 Computadores (Gabinete e Monitor).



Câmara Municipal de Sumé
Casa Vereador Cícero Soares

- 12 Notebooks.
- 15 Impressoras (Limpeza, ajustes e reparos).

Operação e Manutenção de Sonorização:

- Operação de Mesa de Som Analógica durante sessões.
- Manutenção de 14 Microfones, 4 Caixas de Som e cabeamento estruturado.

4.2. Estimativa Preliminar do Valor

Informar a fonte da pesquisa de preços e o valor estimado.

O valor estimado total para a contratação é de **R\$: 57.530,00** (cinquenta e sete mil e trezentos reais), conforme média obtida através de pesquisa de preços realizada com base em cesta de produtos pesquisadas na base do Portal Nacional das Contratações Públicas (PNCP).

5. ANÁLISE DE RISCOS

Risco Identificado	Causa Potencial	Consequência	Ação de Mitigação
Paralisação administrativa	Quebra de computadores sem contrato.	Paralisação das atividades administrativas	Manutenção preventiva mensal obrigatória.
Falha de áudio na Sessão	Erro técnico ou cabos danificados.	Ausência da inteligibilidade de fala dos vereadores, impedindo a correta transparência dos	Teste de som 1h antes do início de cada sessão.



Câmara Municipal de Sumé
Casa Vereador Cícero Soares

		atos legislativos.	
--	--	--------------------	--

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 serviços especializados para garantir a disponibilidade do parque tecnológico (computadores e impressoras) e a excelência acústica das sessões plenárias por meio de procedimento licitatório (preferencialmente Dispensa, conforme o valor), devendo ser dado prosseguimento à elaboração do Termo de Referência.

Sumé - PB, 24/11/2025.

Maria Paula da Costa

Equipe de Apoio

Josianeide Velez de Souza

Equipe de Apoio



Câmara Municipal de Sumé
Casa Vereador Cícero Soares