

**EMPRESA MUNICIPAL DE INFORMÁTICA**

**Emprel**

**PARECER TÉCNICO Nº 057/2025 – EMPREL**

**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUDIOVISUAIS - OFÍCIO  
SECTI/GGGG/CON Nº 46/2025 - SEI Nº 36.000332/2025-43**

**SECRETARIA DE TRANSFORMAÇÃO DIGITAL, CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA**

**PREFEITURA DO RECIFE**

**Parecer Técnico nº 057/2025 - Em Resposta ao OFÍCIO**  
**SECTI/GGGG/CON Nº 46/2025 – SECRETARIA DE**  
**TRANSFORMAÇÃO DIGITAL, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

## **INTRODUÇÃO**

Trata-se da análise do OFÍCIO Nº 46/2025-SECTI/GGGG/CON para aquisição de equipamentos tecnológicos, que tem por objeto “*apreciação e análise o processo referente à compra de equipamentos tecnológicos iterativos e audiovisuais.*”.

Por envolver sistema e serviços de informática, a SECRETARIA DE TRANSFORMAÇÃO DIGITAL, CIÊNCIA E TECNOLOGIA da P.R., através do OFÍCIO SECTI/GGGG/CON Nº 46/2025, de 22 de julho de 2025, solicita à Emprel Parecer Técnico acerca da Comunicação Interna citado, em cumprimento ao artigo 2º do Decreto Nº 13.672 de 1986, que reza:

*“Art. 2º Fica vedado aos órgãos da administração direta, indireta, bem como às Fundações instituídas ou mantidas pelo Município, a aquisição de bens e serviços na área da informática, sem a prévia anuência da EMPREL.*

*Parágrafo único. Os órgãos de que trata este artigo deverão encaminhar à EMPREL, por escrito, as solicitações de bens e serviços de informática para obtenção do parecer conclusivo sobre a viabilidade técnica.”*

## **CONTEXTO**

A Secretaria de Transformação Digital Ciência e Tecnologia (SECTI) necessita da aquisição de equipamentos tecnológicos interativos e audiovisuais. Nos termos do Art. 75, II da Lei nº 14.133/2021, a compra por dispensa e licitação é justificada, uma vez que o valor global do processo não ultrapassa o limite legal e a aquisição dos equipamentos atende à economicidade e eficiência administrativa.

O presente processo tem por objeto a aquisição dos seguintes equipamentos tecnológicos, essenciais à modernização dos espaços institucionais da Secretaria de Transformação Digital, Ciência e Tecnologia – SECTI: 01 (um) Totem de LED Indoor P4.0 (640×1920mm) com rodízios reforçados; 02 (dois) Totens Digital Signage 55” touchscreen com sistema Windows; 01 (um) Televisor Smart 65” 4K UHD com conectividade sem fio; 01 (um) Suporte de piso com rodízios para TV de 32” a 75”.

A aquisição desses equipamentos visa modernizar os espaços institucionais da SECTI, ampliar a eficiência da comunicação institucional, modernizar espaços de reunião e exposições, e substituir contratos recorrentes de aluguel, gerando economia e maior mobilidade operacional.

## ESCOPO DA ANÁLISE

O escopo desta análise englobará os aspectos tecnológicos dos materiais pretendidos, além dos impactos e adequações dos mesmos à Rede de Dados Corporativa da P.R. O Parágrafo único do artigo 2º do já mencionado Decreto nº 13.672 de 1986 insta a Emprel a produzir “... parecer conclusivo sobre a viabilidade técnica.” de qualquer aquisição de bens e serviços na área de informática, portanto não serão considerados aqui os aspectos jurídicos e financeiros da aquisição.

## DA ANÁLISE DA TECNOLOGIA ENVOLVIDA

### Equipamentos desejados

Oriundos de um processo EDITAL ADMINISTRATIVO 009/2025 - DISPENSA ELETRÔNICA 009/2025 para aquisição de equipamentos tecnológicos de interação audiovisuais a ser realizado pela SECRETARIA DE TRANSFORMAÇÃO DIGITAL, CIÊNCIA E TECNOLOGIA.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### **Totem de LED Indoor P4.0 com rodízios reforçados:**

Dimensões: 640 mm (L) x 1920 mm (A)  
Resolução: 160 x 480 pixels (76.800 pixels)  
Tipo de LED: SMD P4.0  
Estrutura com rodízios reforçados  
Controladora NovaStar TB1 ou equivalente  
Aplicação: comunicação visual digital em ambientes institucionais  
Garantia mínima: 12 meses

### **Totem Digital Signage 55” touchscreen com sistema Windows:**

Tela IPS Full HD 55” com toque de 10 pontos simultâneos  
Sistema Operacional: Windows 10 Pro 64 bits  
Processador Intel Core i5, 4 GB RAM, 128 GB de armazenamento  
Conectividade: HDMI, VGA, USB, RJ45, Wi-Fi  
Acessórios: Caneta touch, controle remoto, suporte pedestal incluso  
Aplicação: exposições interativas e atendimentos institucionais  
Garantia mínima: 12 meses

**Televisor Smart 65" 4K UHD com conectividade sem fio:**

Resolução: 3840 x 2160 (Ultra HD 4K)

Conectividade: Wi-Fi integrado, espelhamento (Miracast, AirPlay, Smart View)

Entradas: Mínimo 3 HDMI, 2 USB, RJ45

Potência de áudio:  $\geq 20W$  RMS

Compatível com padrão de fixação VESA

Aplicação: exibição de conteúdo institucional e apresentações

Garantia mínima: 12 meses

Entendemos que a definição das funcionalidades dos sistemas envolvidos na solução foi alvo da atenção da Área Gestora da contratação, que detém o conhecimento necessário do negócio para desempenhar essa atividade. Esse item não fará parte desta análise.

**DA ANÁLISE DOS SERVIÇOS ASSOCIADOS**

Os serviços associados, neste caso, se referem basicamente à garantia dos equipamentos, quando couber e utilização dos recursos. A garantia de 12 (doze) meses para os itens desejados, estão em de acordo as melhores práticas de aquisição de bens de TI recomendados pelas entidades de estudos desse mercado, nas aquisições para órgãos públicos.

**ANEXOS**

**Anexo 1** - OFÍCIO SECTI/GGGG/CON Nº 46/2025

**Anexo 2** – EDITAL ADMINISTRATIVO 009/2025 - DISPENSA ELETRÔNICA 009/2025

**Anexo 3** – TERMO DE REFERÊNCIA – EQUIPAMENTOS DE INTERAÇÃO AUDIOVISUAIS

## CONCLUSÃO

Concluídas as verificações em todos os pontos da análise técnica, constata-se a conformidade dos equipamentos com o TERMO DE REFERÊNCIA – EQUIPAMENTOS DE INTERAÇÃO AUDIOVISUAIS, em relação ao atendimento dos requisitos funcionais, de segurança, interoperabilidade e integração à Rede Corporativa da Prefeitura do Recife.

A avaliação de desempenho e riscos não evidenciou impactos negativos relevantes à infraestrutura de TI municipal decorrentes da adoção dos modelos analisados no ambiente operacional. Em decorrência, não foram identificados óbices técnicos à aquisição dos equipamentos, à luz dos critérios, evidências e justificativas apresentados neste documento.

**Recife 15 de julho de 2025**

**Everaldo Rodrigues da Silva**

Matrícula: 500-2

Analista de Informática

**Antonio Maria Cavalcanti de Oliveira Filho**

Matrícula: 600-9

Departamento de Atendimento ao Usuário