

**EMPRESA MUNICIPAL DE INFORMÁTICA**

**Emprel**

**PARECER TÉCNICO Nº 043/2024 – EMPREL**

**ANÁLISE DO RELATÓRIO TÉCNICO ENVIADO PELA EMPRESA ELETROMIDIA ATRAVÉS DA CARTA REC-028/2024 e REC-39/2024 À SECRETARIA EXECUTIVA DE PARCERIAS ESTRATÉGICAS (SEPE) - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO (SEPLAGTD)**

**PREFEITURA DO RECIFE**

## Parecer Técnico nº 043/2024

### Resposta ao Ofício SEPLAGTD/SEPE Nº 134/2024

#### Análise das documentações enviadas pela Eletromidia através das Carta REC-028/2024 e REC-39/2024 à Secretaria Executiva de Parcerias Estratégicas (SEPE)

#### Secretaria de Planejamento, Gestão e Transformação Digital (SEPLAGTD)

### **INTRODUÇÃO**

A Secretaria Executiva de Parcerias Estratégicas(SEPE) está avaliando a implantação e manutenção de **Relógios Eletrônicos Digitais (REDs)** na cidade. O projeto previa a instalação de 108 relógios que, além de exibir a hora, temperatura local, informações de trânsito, tábua de maré e outras diversas informações de interesse social, contarão com funcionalidades estratégicas, como abrigar pontos de internet Wifi e Câmeras de Monitoramento. Foi realizada o Processo Licitatório nº 009/2022, na modalidade Concorrência nº 001/2022, sendo vencedora a empresa Eletromidia Rec Concessionária de Mobiliário Urbano SPE. SA.

Tendo em vista que a EMPREL é o principal agente tecnológico de TIC da Prefeitura do Recife, a SEPE/SEPLAGTD solicita, por meio do Ofício SEPLAGTD/SEPE Nº 134/2024 de 14 de agosto de 2024, a análise da documentação encaminhada pela Eletromidia Carta REC nº 028/2024 para análise técnica acerca da instalação de tecnologia 4G/5G nos REDs (Doc. SEI nº 2.013831/2024-15).

### **ESCOPO DA ANÁLISE**

Foi analisada a documentação enviada pela Eletromidia anexas ao SEI 02.013831/2024-15 a possibilidade de agregar um equipamento aos REDs que proporcione a replicação de sinal de 4G e 5G ou tecnologia superior, de forma a melhorar a rede utilizada pelos municípios no que se refere aos aspectos técnicos da tecnologia indicada, informando se concorda e/ou se há alguma ressalva com relação ao plano apresentado.

O Projeto propõe a instalação, em determinados locais, a critério da Concessionária, de novos dispositivos incorporados internamente aos relógios, ou em postes auxiliares. ou ainda através de totens externos. no caso da necessidade, em espaço público de

influência da concessão. Esses dispositivos, que consistem em equipamentos de transmissão na modalidade SLS através de *Small Cells*, tem como objetivo a replicação do sinal de 4G e 5G ou tecnologia superior com características e especificações técnicas detalhadas no processo administrativo (documentos 2897786, 2897785 e 2897789).

## CONCLUSÃO

A Emprel avaliou que:

- Quanto ao funcionamento da tecnologia proposta, por serem equipamentos novos será necessário a instalação em um ponto para validação do funcionamento, alcance e disponibilidade;
- Não foi relacionado a utilização dessa nova tecnologia com o wifi já contemplado no projeto original, bem como se há possibilidade de interferência entre os dois;

Assim, a Emprel entende que devido as razões expostas acima é possível a aceitação dos equipamentos fornecidos, desde que haja clareza quanto ao funcionamento concomitante das duas tecnologias, a saber wifi e 4G/5G , bem como uma POC (prova de conceito) para validação da solução proposta.

---

Liliane Moura  
Matrícula: 434-0  
Unidade Operacional de Projeto de Redes e Elétrica