

**EMPRESA MUNICIPAL DE INFORMÁTICA**

**Emprel**

**PARECER TÉCNICO Nº 027/2023 – EMPREL**

**ANÁLISE DA RESPOSTA ENVIADA PELA EMPRESA ELETROMIDIA  
ATRAVÉS DA CARTA REC-039/2023 À SECRETARIA EXECUTIVA DE  
PARCERIAS ESTRATÉGICAS (SEPE) - SECRETARIA DE  
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E  
INOVAÇÃO (SEPLAGTD)**

**PREFEITURA DO RECIFE**

**Parecer Técnico nº 027/2023 -**

**Análise da Carta REC-039/2023 da Eletromidia enviada à SEPLAGTD  
/SEPE**

**Secretaria Executiva de Parcerias Estratégicas (SEPE)**

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

## **INTRODUÇÃO**

A Secretaria Executiva de Parcerias Estratégicas está estruturando o projeto de concessão da implantação e manutenção de **Relógios Eletrônicos Digitais (REDs)** na cidade. O projeto prevê 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 e a atual responsável pela instalação e manutenção dos pontos de internet Wifi do Conecta Recife, a SEPE/SEPLAGTD solicita, por meio da COMUNICAÇÃO INTERNA (CI) SEPLAGTD/SEPE N°42/2023, a análise da resposta da Eletromidia no dia 22 de junho, ao Ofício da SEPLAGTD/SEPE nº 65/2023 (Doc. SEI nº 0874221).

## **ESCOPO DA ANÁLISE**

Foi analisada a resposta da Eletromidia referente as falhas na disponibilização do sinal de Wi-Fi, identificados através da vistoria de campo realizada pela SEPE nos dias 19 e 20 de junho 2023.

Em sua resposta a Eletromidia pontua que embora os equipamentos de WiFi alcancem idealmente um raio de 100 metros, vários fatores como: interferência eletromagnéticas, obstruções físicas, condições climáticas adversas no momento da fiscalização e o próprio aparelho utilizado para testes podem interferir no alcance do sinal, afirmação essa que a Emprel concorda, por termos vivenciado isso inclusive na prática, com o Conecta Recife

Porém, no mesmo documento enviado a Eletromidia também faz uma avaliação que a solução instalada não está minimamente de acordo com as exigências do Edital, propondo então a troca da mesma por equipamentos da marca Teltonika e antenas externas da marca Aquarius, como também solicita um prazo de 9 semanas para fazer uma avaliação e diagnóstico para a implantação de uma solução definitiva.

Foi avaliada a especificação técnica dos equipamentos RUT950 e RUT955 e os mesmos atendem as exigências do Edital.

## CONCLUSÃO

No nosso parecer, entendemos que por ser esse um projeto de longo prazo, onde a concessão está prevista para 20 anos, que os equipamentos da Cisco/Meraki, embora tendo atendido as exigências do Edital, na prática, devido a arquitetura peculiar dos relógios, não se mostraram eficientes, a substituição por outros equipamentos é possível desde que seja feita uma POC – Prova de Conceito em 3 locais a escolha da SEPE, para validação do alcance dos mesmos.

Sugerimos também que devido a necessidade de termos o serviço plenamente disponível, essa POC deverá ser realizada concomitante ao prazo solicitado pela Eletromidia para avaliação e diagnóstico, evitando assim um prazo muito extenso onde o serviço não está funcionando adequadamente.

E por último, solicito o envio de um cronograma contemplando a solução definitiva, pois sabemos que caso seja mesmo necessário a troca dos equipamentos, é necessário uma negociação prévia com os fabricantes.

---

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