

**EMPRESA MUNICIPAL DE INFORMÁTICA**

**Emprel**

**PARECER TÉCNICO Nº 050/2023 – EMPREL**

**ATUALIZAÇÃO DO PARQUE DE TI - OFÍCIO PROMORAR/SEPR/CGAF**

**Nº 41/2023 - SEI 35.000061/2023-74**

**GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA DE  
REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE  
VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL**

**PREFEITURA DO RECIFE**

## **Parecer Técnico nº 050/2023 EMPREL - Em Resposta ao Ofício nº 41/2023 – PROMORAR/SEPR/CGAF – PREFEITURA DO RECIFE**

### **INTRODUÇÃO**

Trata-se da análise do Ofício Nº 41/2023 - PROMORAR/SEPR/CGAF para aquisição de equipamentos de TI, que tem por objeto: *“encaminhar o presente processo para análise e emissão de PARECER TÉCNICO, que visa a adesão da Ata de Registro de Preços nº 009/2023, da ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA BACIA DO MÉDIO SÃO FRANCISCO - AMMESF, firmada com a empresa BEL MICRO TECNOLOGIA S/A, que tem por objeto a aquisição de materiais e equipamentos de informática, conforme especificações e quantitativos abaixo:”*.

Por envolver sistema e serviços de informática, a SECRETARIA DE FINANÇAS da P.R., através do Ofício PROMORAR/SEPR/CGAF Nº 41/2023, de 23 de agosto de 2023, solicita à Emprel Parecer Técnico acerca do Ofício 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**

Justifica-se a presente contratação pela necessidade dos equipamentos de tecnologia da informação essenciais no desempenho da missão do GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL da Prefeitura do Recife, uma vez que permitem a automação das atividades desempenhadas pelos seus servidores.

Existe uma necessidade identificada de aquisição de monitores e projetos multimídia para execução das atividades operacionais, que atualmente encontra-se sem o quantitativo adequado de equipamentos devida a obsolescência do parque, impossibilitando os servidores de exercer as suas atividades diárias.

A continuidade dos serviços é um dos atributos principais a serem levados em conta pelos gestores, tendo em vista que a interrupção da prestação dos serviços públicos causaria transtornos aos administrados e, por reflexo, aos cidadãos. Quanto ao dimensionamento técnico dos equipamentos, ratifica-se que o objetivo principal é manter a continuidade dos serviços prestados pelo PROMORAR, pelo maior tempo possível, observando sempre a relação custo/benefício da aquisição.

## ESCOPO DA ANÁLISE

O escopo desta análise englobará os aspectos tecnológicos dos equipamentos pretendidos, além dos impactos e adequações dos mesmos à Rede de Dados Corporativa da PCR. 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

### Dos Equipamentos Desejados

Oriundos da Ata de Registro de Preços nº 009/2023, da ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA BACIA DO MÉDIO SÃO FRANCISCO - AMMESF, firmada com a empresa BEL MICRO TECNOLOGIA S/A.

MICROCOMPUTADOR NOTEBOOK	
ITEM	DESCRIÇÃO
7	MONITOR LED 21", COM CONEXÃO HDMI E VGA. CONEXÕES: HDMI, HP OUT - VOLTAGEM: BIVOLT - TIPO DE MONITOR: LED TAMANHO DA TELA: 21,5" - RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920X1080 PIXEL PITCH: 0,24825X0,24825 MM - BRILHO: 200CD/M <sup>2</sup> - CONTRASTE: 600:1 - ÂNGULO DE VISÃO: 90º/60º - TEMPO DE RESPOSTA MONITOR: 5MS PEDESTAL INCLUSO: SIM - CAIXAS ACÚSTICAS EMBUTIDAS: NÃO- COR PRETA.
13	PROJETOR - SISTEMA DE PROJEÇÃO: DLP - RESOLUÇÃO NATIVA: SVGA (800 X 600) - SUPORTE PARA RESOLUÇÃO: VGA (640 X 480) PARA WUXGA_RB (1920 X 1200) - BRILHO (ANSI LUMENS): 3600 - RELAÇÃO DE CONTRASTE (FOFO): 20.000: 1 - COR DE EXIBIÇÃO: 1,07 BILHÃO DE CORES - PROPORÇÃO NATIVA: NATIVO 4: 3 (5 TAXA DE PROPORÇÃO SELECIONÁVEL) - FONTE DE LUZ: LUMINÁRIA - POTÊNCIA DA FONTE DE LUZ: 200W; VIDA DA FONTE DE LUZ: - NORMAL: 5000 HORAS - ECO: 10000 HORAS - SMARTECO: 10000 HORAS - LAMPSAVE: 15000 HORAS; ÓPTICO: - THROW RATIO: 1,96 A 2,15 - TAXA DE ZOOM: 1,1 VEZES - AJUSTE DE KEYSTONE: VERTICAL: ± 40 GRAUS - DESLOCAMENTO DE PROJEÇÃO*: 110% ± 2,5% - TAMANHO DA IMAGEM: 30 " ~300" - FREQUÊNCIA HORIZONTAL: 15K ~ 102KHZ - TAXA DE VARREDURA VERTICAL: 23 A 120 KHZ; ÁUDIO: - ALTO FALANTE: 2W INTERFACE: - 1X PC (D[1]SUB) - 1X MONITORAR PARA FORA (D-SUB 15 PINOS) - 1X ENTRADA S-VIDEO (MINI DIN 4 PINOS) - 1X VÍDEO COMPOSTO EM (RCA) - 2X HDMI - 1X TIPO USB MINI B - 1X ENTRADA DE ÁUDIO (MINI JACK DE 3,5 MM) - 1X SAÍDA DE ÁUDIO (3,5 MM MINI JACK) - 1X RS232 (DB-9PIN) - 2X RECEPTOR INFRAVERMELHO - 1X BARRA DE SEGURANÇA; COMPATIBILIDADE: - HDTV: 480I, 480P, 576I, 576P, 720P, 1080I, 1080P - VÍDEO: NTSC, PAL, SECAM; - FONTE DE ENERGIA: CA 100 A 240 V, 50/60 HZ - CONSUMO TÍPICO DE ENERGIA: 270W - CONSUMO DE ENERGIA EM ESPERA: <0.5W - RUÍDO ACÚSTICO (TYP./ECO.): 33/29 DBA (MODO NORMAL / ECO) - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 ~ 40°C

## DA ANÁLISE DOS SERVIÇOS ASSOCIADOS

Os serviços associados, neste caso, se referem basicamente à garantia do produto e ao suporte à operação e utilização dos recursos dos equipamentos. A garantia mínima de 12 (doze) meses está aderente as melhores práticas de aquisição de bens de TI desta natureza sendo recomendada pelos órgãos de estudos desse mercado.

## ANEXOS

**Anexo 1** - OFÍCIO PROMORAR/SEPR/CGAF N° 41/2023 - SEI 35.000061/2023-74

## CONCLUSÃO

Considerando as conclusões a que chegamos em todos os pontos do escopo da análise técnica, da Ata de Registro de Preços n° 009/2023, da ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA BACIA DO MÉDIO SÃO FRANCISCO - AMMESF, firmada com a empresa BEL MICRO TECNOLOGIA S/A, itens 7 e 13, a presente contratação, que tem o objetivo de atender às demandas dos usuários do PROMORAR, declaramos que as especificações dos equipamentos desejados está em conformidade com as normas e padrões para o fim a que se destinam e que sua utilização não causará impactos negativos ao tráfego da Rede Corporativa da Prefeitura do Recife e portanto não há o que obstar quanto a esta aquisição.

**Recife 01 de setembro de 2023**

**Everaldo Rodrigues da Silva**

Matrícula: 500-2

Analista de Informática

**Antonio Maria Cavalcanti de Oliveira Filho**

Matrícula: 600-9

Departamento de Atendimento ao Usuário