

**EMPRESA MUNICIPAL DE INFORMÁTICA**

**Emprel**

**PARECER TÉCNICO Nº 066/2023 – EMPREL**

**MODERNIZAÇÃO DO PARQUE COMPUTACIONAL – COMUNICAÇÃO  
INTERNA (CI) SEDUC/SEPTI Nº 709/2023 - SEI 32.022881/2023-47**

**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

**PREFEITURA DO RECIFE**

**Parecer Técnico nº 066/2023 - Em Resposta a COMUNICAÇÃO**  
**INTERNA (CI) SEDUC/SEPTI Nº 709/2023**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

## **INTRODUÇÃO**

Trata-se da análise da COMUNICAÇÃO INTERNA (CI) Nº 709/2023 - SEDUC/SEPTI para aquisição de microcomputadores, que tem por objeto *“parecer técnico (Decreto Municipal 13.672/1986 – EMPREL) para compor o Processo de Adesão a Ata de Registro de Preços nº 217/2022-CLC/PGE do Pregão Eletrônico nº 075/2022-CLC/PGE, órgão gerenciador: Procuradoria-Geral do Estado do Amapá, com a empresa: empresa POSITIVO TECNOLOGIA S/A, inscrita no CNPJ sob o nº 81.246.735/0009-03, que tem por objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE DESKTOP E NOTEBOOK, A FIM DE ATENDER AS NECESSIDADES DOS ÓRGÃOS E ENTIDADES QUE INTEGRAM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO ESTADO DO AMAPÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS CONSTANTES NO ANEXO I – TERMO DE REFERENCIA – QUE INTEGRAM O EDITAL E SEUS ANEXOS, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO. ”.*

Por envolver sistema e serviços de informática, a Secretaria de Educação da P.R., através da Comunicação Interna (CI) SEDUC/SEPTI Nº 709/2023 de 05 de dezembro 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**

Justificamos a necessidade de Adesão à Ata de Registro de Preços ARP 217/2022 - CLC/PGE Amapá, que tem por objeto a aquisição centralizada de desktops e notebooks.

A principal estratégia pedagógica desta Secretaria de Educação para os próximos anos consiste na implementação de um modelo de educação baseado no Ensino Híbrido, trazendo uma proposta inovadora que integra a tecnologia ao processo de ensino aprendizagem e possibilita a ampliação dos tempos e espaços de aprendizagem dos estudantes da rede por meio do Ensino Híbrido, modelo que não está associado apenas a momentos de pandemia, mas se apresenta como uma estratégia inovadora que vem sendo utilizada por diversas redes de ensino para ampliar os tempos e espaços de aprendizagem, estimular a autonomia dos estudantes no seu processo de aprendizagem e promover a cultura digital.

Consonante a esta estratégia, foi estabelecido o programa Professor com que proporciona aos educadores da rede municipal de ensino do Recife recursos tecnológicos com o objetivo de fomentar a transformação digital e a inovação no cotidiano escolar. Nessa perspectiva, faz parte do programa, desde 2010, a distribuição de equipamentos de tecnologia com acesso à internet

para os professores. Frise-se que já foram distribuídos por meio desta política mais de cinco mil e trezentos notebooks entre 2022 e 2023.

Sopese a esta iniciativa a execução do concurso público para o provimento de vagas e a formação de cadastro de reserva para cargos de professor I e professor II, estabelecidos pelo Edital N°1 – SEDUC/Recife, de 27 de março de 2023, que traz a previsão inicial de 1.000 (mil) vagas para os cargos citados, e nomeados pela portaria 1546 de 04 de dezembro de 2023, podendo haver acréscimos no decorrer do ano. Portanto, faz-se necessária a aquisição de novos equipamentos do tipo Notebook para suprir a demanda e compor o parque tecnológico desta Secretaria de Educação.

## ESCOPO DA ANÁLISE

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

### Do equipamento desejado Microcomputador Notebook

Oriundo da Ata de Registro de Preços nº 217/2022-CLC/PGE do Pregão Eletrônico nº 075/2022-CLC/PGE, órgão gerenciador: Procuradoria-Geral do Estado do Amapá, com a empresa: POSITIVO TECNOLOGIA S/A.

ITEM	DESCRIÇÃO
06	<p>NOTEBOOK - Tela: 15,6 polegadas; Núcleos por processador: 6; Memória RAM: 16GB, DDR4; Frequência de operação da memória: 3200MHz; Armazenamento ssd: 1 TB, conforme esclarecimento; Bateria: 55 Wh ou; Sistema Operacional: Windows 11 Professional de 64 bits (português - Brasil); Demais especificações: 10MB de memória cachê total. Especificações Técnicas:</p> <p>Processador: Atinge índice de, no mínimo, 6490 (seis mil quatrocentos e noventa pontos) pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível site no <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>. Possui 6 núcleos e 8 threads; Possui 10MB de memória cache total; É de família recente; Placa mãe: com chipset do mesmo fabricante do processador; desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento; Barramento de memória 3200MHz com suporte a 32GB de memória RAM; Memória RAM instalada de 16GB DDR4, com frequência 3200MHz; Armazenamento: 01 (um) disco rígido padrão SSD padrão M.2, com capacidade de TB, conforme esclarecimento; Interface de rede: integrada 10/100/1000Mbps e Wi-fi; Controladora de áudio on-board de alta definição; Controladora de vídeo integrada; Conexões: 1 x USB-C, 1 x USB3.0, 1 x USB2.0, Bluetooth v5.1 e HDMI; Webcam integrada; Energia: Fonte bivolt com bateria de 55 Wh; Monitor: 15.6" com resolução de 1920 x 1080 pixels; Acessórios todos os componentes com seus respectivos cabos, drives e documentação técnica; Todos os componentes são do mesmo fabricante do microcomputador; Sistema Operacional: Windows 11 Professional 64 bits em idioma português com licença de uso, 36 meses de garantia. A chave do produto estará gravada na BIOS; MARCA: VAI0</p>

MODELO: VAI0 FE15 FABRICANTE: POSITIVO TECNOLOGIA S.A.  
PROCEDÊNCIA: NACIONAL

## DA ANÁLISE DOS SERVIÇOS ASSOCIADOS

Os serviços associados, neste caso, se referem basicamente à garantia dos produtos, manutenção corretiva, com substituição de peças e suporte técnico, para atender a Secretaria de Educação da Prefeitura do Recife. A garantia dos produtos e suporte técnico pelo período de 36 meses configura na melhor relação custo-benefício para o erário conforme as melhores práticas desse mercado.

## ANEXOS

**Anexo 1** – COMUNICAÇÃO INTERNA (CI) SEDUC/SEPTI N° 709/2023 - SEI 32.022881/2023-47

**Anexo 2** – ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 217/2022-CLC/PGE - AMAPÁ

## CONCLUSÃO

Considerando as conclusões a que chegamos em todos os pontos do escopo da análise técnica, **estamos de acordo** com as especificações técnicas do Termo de Referência que originou a ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° 217/2022-CLC/PGE PROCESSO N° 00043/PGE/2021 PREGÃO, na forma ELETRÔNICA N° 075/2022-CLC/PGE para consecução do seu objeto, não havendo em que obstar à contratação no tocante aos aspectos analisados e descritos neste documento.

**Recife 05 de mês 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