

EMPRESA MUNICIPAL DE INFORMÁTICA

Emprel

PARECER TÉCNICO N° 090/2025 – EMPREL

AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE TI

OFÍCIO SEDUC/SEPTI/GPEOT N° 80/2025

SEI N° 32.030136/2025-33

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA DO RECIFE

Parecer Técnico nº 090/2025 - Em Resposta ao OFÍCIO SEDUC/SEPTI/GPEOT Nº 80/2025 – SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - PREFEITURA DO RECIFE

INTRODUÇÃO

Trata-se da análise do OFÍCIO Nº 80/2025 - SEDUC/SEPTI/GPEOT para aquisição de material de TI, que tem por objeto “*Cumprimentando-o cordialmente, encaminhamos a Vossa Senhoria o Processo SEI nº 32.030136/2025-33, que trata de Adesão da Secretaria de Educação do Recife, na condição de “carona”, à Ata de Registro de Preços nº 022/2024, originada do Processo Licitatório/Pregão Eletrônico nº 022/2024. O objeto consiste na Aquisição de 44 (quarenta e quatro) Kits de Peças de Encaixe para Ensino de Robótica Mecânica - LEGO® EDUCATION SPIKE ESSENTIAL, conforme especificações constantes do Termo de Referência da referida ata. O pleito contempla os seguintes itens, disponibilizados pelo licitante INSTITUTO DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL LTDA, CNPJ nº 12.832.271/0001-92:*”

Por envolver sistema e serviços de informática, a SECRETARIA DE EDUCAÇÃO da P.R., através do OFÍCIO SEDUC/SEPTI/GPEOT Nº 80/2025, de 05 de dezembro 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 anuênciam 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 Educação do Recife tem se dedicado a consolidar um modelo de gestão educacional que integre as tecnologias digitais às práticas administrativas e pedagógicas. O presente Parecer Técnico fundamenta-se na solicitação da Secretaria de Educação (SEDUC), por intermédio da Secretaria Executiva de Projetos, Tecnologia e Inovação (SEPTI), para a aquisição de 44 (quarenta e quatro) Kits de Peças de Encaixe para Ensino de Robótica Mecânica - LEGO® EDUCATION SPIKE ESSENTIAL.

Consolidação e Ampliação Pedagógica: A robótica educacional, especialmente a de encaixe (LEGO® EDUCATION SPIKE ESSENTIAL), tem se mostrado um instrumento eficaz na estimulação da criatividade, do pensamento computacional, do raciocínio lógico e do trabalho colaborativo entre os alunos dos anos iniciais do Ensino Fundamental. A continuidade e ampliação do uso desses kits fortalecem o protagonismo juvenil, promovem a inclusão digital e contribuem significativamente para a redução das desigualdades tecnológicas, assegurando maior equidade educacional.

Expansão do Programa e Democratização do Acesso: Atualmente, o programa atende a 29 clubes de robótica, beneficiando 386 estudantes com atividades regulares e participação em competições renomadas como a Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR) e a FIRST LEGO League (FLL). A aquisição proposta é fundamental para expandir gradativamente o alcance do programa, possibilitando a criação de novos clubes e o atendimento a um maior número de turmas e estudantes, democratizando o acesso às tecnologias educacionais inovadoras.

Manutenção da Coerência Metodológica e Preservação de Investimentos: A plataforma LEGO® EDUCATION SPIKE ESSENTIAL constitui a base metodológica já consolidada nas formações, projetos e atividades de robótica da Rede. A manutenção e a recomposição desses kits são cruciais para assegurar a continuidade dos processos formativos, evitar rupturas metodológicas, garantir a padronização tecnológica e preservar os investimentos pedagógicos já realizados pela Secretaria de Educação.

Enfrentamento de Desafios Atuais e Futuros: A demanda por kits é contínua e recorrente, tanto pela expansão natural das ações quanto pela necessidade de substituição de equipamentos desgastados pelo uso intensivo. A ausência desta aquisição comprometeria diretamente a execução dos projetos, limitaria o atendimento às escolas e reduziria o alcance da cultura digital na formação dos estudantes, impactando negativamente a aprendizagem, a permanência e o engajamento dos alunos.

Conclusão: Diante do exposto, a aquisição dos 44 Kits LEGO® EDUCATION SPIKE ESSENTIAL é não apenas necessária, mas essencial para fortalecer o "Programa Robótica na Escola", reafirmando o compromisso da gestão com uma educação pública inovadora, inclusiva e alinhada às demandas da sociedade do conhecimento. Esta medida garante a sustentabilidade de uma política pública de sucesso, que impacta positivamente a formação de nossos estudantes.

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 MATERIAL DESEJADO

Kits de Peças de Encaixe para Ensino de Robótica Mecânica - LEGO® EDUCATION SPIKE ESSENTIAL

Oriundo da adesão na condição de "carona" a Ata de Registro de Preços nº 022/2024, originada do Processo Licitatório/Pregão Eletrônico nº 022/2024 do CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DOS MUNICÍPIOS DO EXTREMO SUL DE MINAS – CIMESMI - INSTITUTO DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL LTDA, empresa fornecedora: INSTITUTO DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL LTDA.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Lote/ Item	Especificação do Item / Marca / Fabricante
1.15	Kits de Peças de Encaixe para Ensino de Robótica Mecânica. LEGO® EDUCATION SPIKE ESSENTIAL. Garantia mínima de 36 meses, a licitante deverá fornecer uma declaração no ato da entrega da proposta. Tudo conforme descrição do Edital.

DA ANÁLISE DOS SERVIÇOS ASSOCIADOS

Os serviços associados, neste caso, se referem basicamente à garantia dos materiais e utilização dos recursos. A garantia de 36 (trinta e seis) meses para o item, está aderente as políticas de aquisição da Prefeitura do Recife, bem como alinhadas as melhores práticas de aquisição de bens de TI recomendados pelos órgãos de estudos desse mercado para as aquisições pelos órgãos públicos.

ANEXOS

Foram considerados os seguintes anexos ao ofício para este parecer:

Anexo 1 – SEI_PR – 6726203 - OFÍCIO SEDUC/SEPTI/GPEOT Nº 80/2025 - SEI Nº 32.030136/2025-33

Anexo 2 – SEI_PR - 6655055 - Ata de Registro de Preços nº 22/2024 – CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DOS MUNICÍPIOS DO EXTREMO SUL DE MINAS –CIMESMI

Anexo 3 – SEI_PR – 6655015 - Justificativa SEDUC/SEPTI/GPEOT Nº 34 e 35/2025

Anexo 4 – SEI_PR – 6655067 – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SEDUC/GEPEOT Nº 19/2025

CONCLUSÃO

Em virtude das conclusões alcançadas em todas as etapas da análise técnica dos documentos apresentados através do OFÍCIO SEDUC/SEPTI/GPEOT Nº 80/2025 e seus anexos, para a aquisição de Kits de Peças de Encaixe para Ensino de Robótica Mecânica. LEGO® EDUCATION SPIKE ESSENTIAL. Garantia mínima de 36 meses, através da carona à Ata de Registro de Preços nº 22/2024 – CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DOS MUNICÍPIOS DO EXTREMO SUL DE MINAS – CIMESMI, manifestamos nossa concordância com as especificações detalhadas do modelo fornecido.

Constatou-se, ainda, que a utilização do referido material não causará prejuízos ao desempenho do ambiente da Rede Corporativa da Prefeitura do Recife. Dessa forma, não há objeções técnicas à continuidade desta contratação, no que diz respeito aos aspectos examinados e descritos neste documento.

Recife 10 de dezembro 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