

EMPRESA MUNICIPAL DE INFORMÁTICA

Emprel

PARECER TÉCNICO Nº 089/2025 – EMPREL

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO DE TI

OFÍCIO GIMP/COMPRAS Nº 1/2025 - SEI Nº 34.000148/2025-13

GABINETE DE IMPRENSA

PREFEITURA DO RECIFE

Parecer Técnico nº 089/2025 - Em Resposta ao OFÍCIO
GIMP/COMPRAS Nº 1/2025 - GABINETE DE IMPRENSA

INTRODUÇÃO

Trata-se da análise do ofício Nº 1/2025 - OFÍCIO GIMP/COMPRAS para aquisição de equipamento de TI, que tem por objeto *“Encaminhamos para análise e emissão de parecer técnico a demanda referente à criação de CADUM para aquisição de um tablet destinado ao uso do Gabinete de Imprensa nas pautas externas do Prefeito do Recife, conforme CI GIMP/GAD nº 14/2025 e em observância às diretrizes estabelecidas no Despacho GIMP/GAD nº 38/2025. Considerando que o referido equipamento será utilizado em atividades externas que demandam alta performance, portabilidade e integração com os sistemas e fluxos de comunicação institucional, solicita-se a avaliação técnica da EMPREL quanto à adequação, compatibilidade e conformidade tecnológica do equipamento proposto, cujas especificações são compatíveis com o modelo iPad Pro 13” – Wi-Fi – 256 GB – vidro convencional. Diante do exposto, requer-se manifestação técnica desta Empresa Municipal de Informática quanto: à viabilidade técnica da aquisição, à aderência do equipamento aos padrões tecnológicos utilizados pela PCR, à conformidade com as normas internas de governança de TIC, e à indicação de eventuais requisitos adicionais necessários para a instrução adequada do processo e criação do CADUM correspondente. Solicitamos, portanto, o devido parecer para prosseguimento dos trâmites administrativos pertinentes.”*

Por envolver sistema e serviços de informática, o GABINETE DE IMPRENSA da P.R., através do OFÍCIO GIMP/COMPRAS Nº 1/2025, de 14 novembro de 2025, 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

Nos últimos meses, o Gabinete de Imprensa tem enfrentado desafios significativos decorrentes da obsolescência de nosso parque tecnológico de microcomputadores. Essa condição atual não apenas gera lentidão e falhas operacionais frequentes, mas também compromete a segurança da informação, devido à carência de suporte para atualizações críticas. As consequências diretas são a redução da produtividade dos colaboradores, a incompatibilidade com softwares modernos essenciais e um aumento expressivo na demanda por manutenções corretivas, impactando a eficiência e a qualidade dos serviços prestados.

A Iniciativa Estratégica de Modernização, diante deste cenário, iniciamos um processo estratégico de aquisição de novos equipamentos de Tecnologia da Informação, visando superar

essas limitações e modernizar nossa infraestrutura. Esta iniciativa é fundamental para garantir um ambiente de trabalho mais robusto, seguro e produtivo.

Neste momento, complementando o Projeto, no item Mobilidade e Agilidade para a comunicação, como parte integrante e complementar deste projeto de atualização tecnológica, o Gabinete de Imprensa da Prefeitura do Recife está adquirindo um microcomputador do tipo Tablet: um iPad Pro 13” – Wi-Fi – 256 GB, com vidro convencional. Este dispositivo foi criteriosamente selecionado para otimizar as atividades do Gabinete em pautas externas, garantindo que o Prefeito do Recife e sua equipe de comunicação tenham acesso às ferramentas ágeis e eficientes para a gestão e divulgação de informações em tempo real, independentemente da localização.

Em última análise, esta modernização visa assegurar a continuidade e a excelência dos serviços públicos prestados à população, reforçando o compromisso da gestão com a inovação e a entrega de valor aos cidadãos.

ESCOPO DA ANÁLISE

O escopo desta análise englobará os aspectos tecnológicos dos materiais pretendidos, além dos impactos e adequações dos mesmos à Rede de Dados Corporativa da P.R. 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:

O equipamento microcomputador do Tipo Tablet modelo de referência iPad Pro 13” – Wi-Fi – 256 GB – vidro convencional, será adquirido em processo de compra pelo Gabinete de Imprensa.

iPad Pro de 13 polegadas (M4) Modelo Wi-Fi

Especificações técnicas

Configuração Resumida
Tablet modelo de referência: iPad Pro de 13 polegadas (M4) Modelo Wi-Fi Modelos Wi-Fi, armazenamento 256GB: Chip M4 com CPU de 9 núcleos (3 de desempenho e 6 de eficiência) e GPU de 10 núcleos. Memória: 8 GB de RAM. Armazenamento: 256 GB. Tela: 13 polegadas, com tecnologia ProMotion e ampla tonalidade de cores (P3). Câmeras: Principal: Grande-angular de 12 MP com abertura de $f/1.8$. Frontal: TrueDepth de 12 MP com Centro de Atenção, ideal para chamadas de vídeo. Conectividade: Wi-Fi. Autenticação: Face ID. Áudio: Quatro alto-falantes e quatro microfones com qualidade de estúdio. Dimensões e peso: 215,5 mm (largura) x 281,6 mm (altura) x 5,1 mm (espessura); 579 gramas. Portas: Thunderbolt/USB 4.

Processador	CPU de 9 núcleos (3 de desempenho e 6 de eficiência) e GPU de 10 núcleos.
Memória	8 GB de RAM
Câmera	Câmera grande-angular de 12 MP, abertura $f/1.8$ Zoom digital até 5x Lente de cinco elementos. Flash True Tone Adaptativo.
Câmera TrueDepth	Câmera 12MP Center Stage horizontal. Abertura $f/2$. Modo Retrato com efeito bokeh avançado e Controle de Profundidade. Iluminação de Retrato com seis efeitos (Luz Natural, Luz de Estúdio, Luz de Contorno, Luz de Palco, Luz de Palco Mono, Luz Brilhante Mono).
Tela	13 polegadas, Ultra Retina XDR OLED em camada dupla3 Resolução de 2752 x 2064 pixels a 264 ppp. Revestimento resistente a impressões digitais e oleosidade. Totalmente laminada. Revestimento antirreflexo.
Gravação de vídeo	Gravação de vídeo 4K a 24 qps, 25 qps, 30 qps ou 60 qps. Gravação de vídeo HD de 1080p a 25 qps, 30 qps ou 60 qps. Gravação de vídeo HD de 720p a 30 qps. Gravação de vídeo ProRes até 4K a 30 qps (1080p a 30 qps para o modelo de 256 GB).
Reprodução de vídeo	Formatos compatíveis incluem HEVC, H.264, AV1 e ProRes. HDR com Dolby Vision, HDR10 e HLG.
Reprodução de áudio	Formatos compatíveis: AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus e Dolby Atmos. Reprodução de Áudio Espacial. Limite máximo de volume configurável pelo usuário
Gabinete	Peso 579 gramas. Materiais 100% do alumínio na estrutura é reciclado 100% dos metais de terras raras em todos os ímãs são reciclados, o que representa 99% desse material no aparelho. 100% do estanho na solda de várias placas de circuito impresso é reciclado. 100% do ouro no revestimento de várias placas de circuito impresso é reciclado. 100% do cobre de várias placas de circuito impresso é reciclado. 35% ou mais do plástico em vários componentes é reciclado.
Rede celular e Conexões sem fio	Wi-Fi 6E (802.11ax) com MIMO 2x26 Duas frequências simultâneas Bluetooth 5.3
Cartão SIM	Tipo: eSIM9. O iPad Pro utiliza a tecnologia eSIM e não é compatível com cartões SIM físicos.
Armazenamento	Unidade SSD de 256GB.
Energia e bateria¹²	Bateria interna recarregável de polímero de lítio com capacidade de 31,29 watts/hora. Até 10 horas para navegar na internet via Wi-Fi ou assistir a vídeos. Recarga via USB-C do computador ou carregador.
Recarga e conexões	Porta Thunderbolt / USB 4, compatível com: Recarga DisplayPort Thunderbolt 3 (até 40 Gb/s), USB 4 (até 40 Gb/s), USB 3 (até 10 Gb/s).
Idioma	português (Brasil, Portugal)
Bateria	Bateria de 4 células, Li-Polímero 54Wh - integrada. Autonomia de até 7 horas.
Sistema Operacional, Softwares e Drives	iPadOS
Requisitos do	Conta Apple (necessária para alguns recursos). Acesso à

sistema	internet13
Certificações Meio Ambiente	Energia: Mais de 25% da eletricidade usada na fabricação é proveniente de eletricidade limpa ¹⁷ . Atende aos critérios da ENERGY STAR ^{®19} . Resíduos. Como parte do Zero Waste Program da Apple, nenhuma instalação permanente de montagem final gera resíduo enviado para aterros.
Segurança	Face ID: Reconhecimento facial pela câmera TrueDepth. Desbloqueie o iPad. Mantenha dados pessoais seguros dentro dos apps. Faça compras na iTunes Store, na App Store e na Loja de Livros do Apple Books.
Acessibilidade, recursos e Apps	Os recursos integrados de acessibilidade para deficiências visuais, auditivas, cognitivas ou de mobilidade ajudam a aproveitar ao máximo seu iPad. Pages, Numbers, Keynote, iMovie, GarageBand, Clips e Apple Store vêm pré-instalados no iPad.
Conteúdo da caixa	iPad Pro. Cabo para recarga com conector USB-C (1 metro). Adaptador de energia USB-C de 20W. Pano de polimento na opção de tela com vidro nano-texture
Garantia e Assistência Técnica	A cobertura da garantia é limitada de 1 ano da Apple (inclusa na compra) e o AppleCare+ (plano pago opcional). É uma cobertura estendida: Aumenta a cobertura para dois anos a partir da data da compra original do iPad. Assistência na rede autorizada Apple.

Utilizar o CADUM: 47781 TABLET NÃO PADRONIZADO

DA ANÁLISE DOS SERVIÇOS ASSOCIADOS

Os serviços associados, neste caso, se referem basicamente à garantia dos equipamentos e utilização dos recursos. A garantia de 12 (doze) meses para o item está aderente às políticas de aquisição da Prefeitura do Recife, bem como alinhadas às melhores práticas de aquisição de bens de TI recomendados pelos órgãos de estudos desse mercado para as aquisições pelos órgãos públicos.

ANEXOS

Anexo 1 – SEI_PR – 6568976 - OFÍCIO GIMP/COMPRAS Nº 1/2025

Anexo 2 – SEI_PR – 6566803 – Despacho CI Nº 38

CONCLUSÃO

Após análise técnica das especificações contidas na documentação referenciada pelo OFÍCIO GIMP/COMPRAS Nº 1/2025, referente à aquisição de equipamento microcomputador do tipo Tablet referência Modelo iPad Pro de 13 polegadas (M4) Modelo Wi-Fi, serviços de garantia e assistência técnica, atestamos que o equipamento proposto demonstra conformidade com as

normas, padrões e requisitos estabelecidos para integração e operação na Rede Corporativa da Prefeitura do Recife.

A avaliação técnica não evidenciou potenciais impactos negativos no desempenho da infraestrutura de TI municipal decorrentes do uso no ambiente operacional do referido modelo.

Em consonância com os resultados da análise, não se identificam óbices técnicos à aquisição do equipamento desejado.

Recife 28 de novembro 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