

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 – DESCRIÇÃO DO OBJETO:

Aquisição de **1(um) Aparelho de Celular – Apple iPhone 16 Plus** (1 unidade) Marca: Apple, Modelo: iPhone 16 Plus, Armazenamento interno: 256 GB, Memória RAM: 8 GB, Tela: 6,7 polegadas Super Retina XDR OLED, Resolução da tela: 2796 x 1290 pixels a 460 ppi, Sistema operacional: iOS (última versão disponível), Câmeras traseiras: 48 MP (principal) + 12 MP (ultrawide), Câmera frontal: 12 MP, Processador: Chip Apple A18 (ou equivalente para o modelo), Conectividade: 5G, Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3, GPS, NFC, Reconhecimento facial (Face ID), Dual SIM (eSIM e nano-SIM), Carregamento rápido e carregamento sem fio (MagSafe), Resistência à água e poeira: Certificação IP68, Garantia: Mínimo de 12 meses, com suporte nacional, Cor: Preferencialmente preta, cinza espacial ou azul (a confirmar no momento da compra, conforme disponibilidade oficial), Aquisição de **1 (um) Aparelho de Celular Apple iPhone 16 Pro** (1 unidade), Marca: Apple, Modelo: iPhone 16 Pro, Armazenamento interno: 256 GB, Memória RAM: 8 GB, Tela: 6,1 polegadas, Sistema operacional: iOS (última versão disponível) Câmeras traseiras: Sistema triplo (48 MP principal + 12 MP ultra-angular + 12 MP teleobjetiva), Câmera frontal: 12 MP, Processador: Chip Apple A18 Pro (ou equivalente para o modelo), Conectividade: 5G, Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3, GPS, NFC, Reconhecimento facial (Face ID), Dual SIM (eSIM e nano-SIM), Corpo em titânio (característica do modelo Pro), Carregamento rápido e carregamento sem fio (MagSafe), Resistência à água e poeira: Certificação IP68, Garantia: Mínimo de 12 meses, com suporte nacional, Cor: Preferencialmente preta, titânio natural ou azul (a confirmar no momento da compra). Aquisição de **2 (dois) Aparelhos de Celular Apple iPhone15 Plus**, Capacidade de Armazenamento: 256 GB (memória interna, não expansível), Memória RAM: 6 GB, Sistema Operacional: iOS (versão mais recente disponível no momento da entrega), Processador: Apple A16 Bionic chip com CPU de 6 núcleos, GPU de 5 núcleos e Neural Engine de 16 núcleosm Tela:Tipo: Super Retina XDR OLED, Tamanho: 6,7 polegadas (diagonal), Câmera Traseira (Dupla): 48 MP (principal, abertura $f/1.6$), Câmera Frontal (TrueDepth): 12 MP, abertura $f/1.9$, Conectividade: 5G (sub-6 GHz), Wi-Fi 6 (802.11ax) com MIMO, Bluetooth 5.3, SIM Card, Dual SIM (nano-SIM + eSIM), Compatível com eSIM, Garantia: Mínimo de 12 meses, com suporte nacional, Cor: Preferencialmente preta, titânio natural ou azul (a confirmar no momento da compra).

2 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/COMPRA:

A presente aquisição de 2 (dois) aparelhos de celular Apple iPhone 16 e 2 (dois) aparelhos de celular Apple iPhone 15 visa atender à necessidade de atualização dos equipamentos atualmente em uso e à disponibilização de aparelhos às novas gerências recentemente contratadas, que ainda não dispõem de dispositivos corporativos para o desempenho adequado de suas atividades.

Os aparelhos serão utilizados para fins institucionais, especialmente em atividades que exigem comunicação constante, acesso a sistemas internos, e integração com outros dispositivos tecnológicos já existentes na instituição, como computadores e tablets da marca Apple, atualmente utilizados por diretores e gerentes.

A escolha da marca e dos modelos está amparada no disposto no Art. 41 da Lei nº 14.133/2021, que permite, em caráter excepcional, a indicação de marca ou modelo, desde que devidamente justificada. No caso em questão, destaca-se a aplicação da alínea “a” do inciso I do referido artigo, que trata da possibilidade de indicação de marca em decorrência da necessidade de padronização do objeto.

A padronização dos equipamentos é fundamental para garantir a compatibilidade entre os dispositivos,

promover a uniformidade no ambiente de trabalho e facilitar a manutenção, suporte técnico e sincronização entre plataformas e aplicativos utilizados internamente. Além disso, a utilização de dispositivos da mesma marca e sistema operacional contribui para maior eficiência no uso dos recursos tecnológicos e na segurança da informação.

Destaca-se, ainda, que a melhor compatibilidade dos celulares Iphones com as máquinas representará uma melhor performance da diretoria e gerência. Pelos motivos expostos anteriormente, fica evidente que a indicação da Apple é a única capaz de atender às necessidades do contratante,

Assim, a presente aquisição se mostra necessária, justificada e aderente à legislação vigente, sendo essencial para assegurar a continuidade e a qualidade das atividades desenvolvidas pelas novas gerências e pela administração da entidade.

3 – DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAIS DO SIMEPAR:

Os recursos necessários para esta aquisição estão previstos no orçamento anual da Instituição ano 2025.

4 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

4.1 – A CONTRATADA deve observar o cumprimento de todas as leis e normas aplicáveis ao OBJETO, em especial atenção àquelas relacionadas ao pagamento das obrigações empresariais relacionadas à encargos fiscais, trabalhistas e previdenciários.

4.2 – A CONTRATADA deverá atender ao prazo de entrega 10 dias e ao prazo de garantia 12 meses;

4.3 – A CONTRATADA deverá fornecer os produtos novos e lacrados de fábrica, com nota fiscal válida, com homologação pela ANATEL (Agência Nacional de Telecomunicações);

4.4 - Os aparelhos deverão possuir garantia oficial da Apple, cobrindo defeitos de fabricação e funcionamento pelo período mínimo exigido (12 meses)

4.5 - Caso ocorra qualquer problema de funcionamento dentro do prazo de garantia, a contratada deverá providenciar, junto à assistência técnica autorizada, a substituição ou reparo, sem ônus para a contratante.

4.6 - Condições de Pagamento: O pagamento deverá ser realizado 50% a vista e 50% na entrega contados a partir do atesto da Nota Fiscal, após comprovado o adimplemento do Contratado em todas as suas obrigações, já deduzidas as glosas e notas de débitos e mediante verificação do Certificado de Regularidade Fiscal (CRF), emitido por meio do Sistema de Gestão de Materiais, Obras e Serviços – GMS, destinado a comprovar a regularidade com os Fiscos Federal, Estadual (inclusive do Estado do Paraná para licitantes sediados em outro Estado da Federação) e Municipal, com o FGTS, INSS e negativa de débitos trabalhistas (CNDT), observadas as disposições do Termo de Referência.

4.7 - Requisitos Legais – a presente contratação se dará através de DISPENSA DE LICITAÇÃO que estará fundamentada pela Lei Federal 14.133/2021 art. 75 inciso II e Decreto Estadual 10.086 art.158.

5 – ESTIMATIVA DA DEMANDA:

A estimativa da demanda foi realizada com base na necessidade atual da instituição, considerando tanto a substituição de equipamentos existentes quanto a estruturação das novas gerências recentemente contratadas, que ainda não possuem aparelhos corporativos para o desempenho de suas funções.

Após levantamento interno e análise da equipe técnica responsável, verificou-se a necessidade da aquisição de: 2 (dois) aparelhos Apple iPhone 16 destinados à substituição de celulares em uso pela diretoria e 2 (dois) aparelhos Apple iPhone 15 destinados ao uso por duas novas gerências, recém-

incorporadas à estrutura organizacional, que ainda não dispõem de equipamentos móveis institucionais.

Portanto, a demanda total estimada é de 4 (quatro) aparelhos celulares, todos da marca Apple, sendo dois de modelo iPhone 16 e dois de modelo iPhone 15, em conformidade com os critérios de padronização tecnológica já adotados pela instituição.

6 – LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Foi realizado um levantamento de mercado com o objetivo de verificar a disponibilidade dos modelos especificados, bem como obter referências de preços atualizadas para subsidiar a estimativa de custos e a definição da melhor estratégia de aquisição.

O levantamento foi feito por meio de:

- Consulta a sites oficiais de revendedores autorizados Apple;
- Orçamentos obtidos com fornecedores locais e nacionais especializados em equipamentos eletrônicos;
- Pesquisa em lojas de varejo de grande porte, como Magazine Luiza, Fast Shop, Amazon, entre outras.

7 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Lote 1	QTD	Produto/Serviço	Valor Unitário	Valor Total
Item 1	1	Aparelho de Celular Iphone 16 Plus 256 GB e 8GB de RAM	R\$ 6.500,00	R\$ 6.500,00
Item 2	1	Aparelho de Celular Apple iPhone 16 Pro (1 unidade), Marca: Apple, Modelo: iPhone 16 Pro, Armazenamento interno: 256 GB, Memória RAM: 8 GB	R\$ 7.300,00	R\$ 7.300,00
Item 3	2	Aparelhos de Celular Apple iPhone15 Plus, Capacidade de Armazenamento: 256 GB (memória interna, não expansível), Memória RAM: 6 GB	R\$ 4.500,00	R\$ 9.000,00
		VALOR TOTAL		R\$ 22.800,00

8 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA:

A escolha dos modelos Apple iPhone 15 e Apple iPhone 16 justifica-se pela necessidade de padronização dos equipamentos de tecnologia móvel utilizados pela instituição, considerando que a diretoria e as gerências atualmente já operam com dispositivos da marca Apple (como tablets e computadores), o que garante maior compatibilidade, integração e segurança entre os sistemas e plataformas corporativas utilizadas.

9 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

O objeto da contratação é divisível e pode ser parcelado?

(☒) Sim, é divisível e foi parcelado em tantas parcelas quanto tecnicamente e economicamente viáveis. Nota: Detalhamento maior quanto ao agrupamento em lotes poderá ser justificada no termo de referência.

(☐) É divisível, mas não poderá ser parcelado. < justificar a impossibilidade de parcelamento do objeto em itens ou contratações distintas >.

(☐) Não é divisível.

10 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

A aquisição dos aparelhos Apple iPhone 15 e iPhone 16 trará diversos benefícios diretos e indiretos à instituição, contribuindo significativamente para o aprimoramento das atividades gerenciais, operacionais e estratégicas, dentre eles: Melhoria na comunicação institucional, Integração com o equipamentos Apple já existente, Aumento da produtividade e mobilidade, Padronização tecnológica, Atualização tecnológica, Redução de custos com manutenção e suporte.

11 - PROVIDÊNCIAS ANTERIORES À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

Serão necessárias adequações de infraestrutura física ou tecnológica, de espaço físico, de logística ou outras providências pertinentes, no ambiente da Instituição para a execução do objeto da contratação?

(☒) Não. A contratação não demandará qualquer alteração no ambiente da Instituição.

(☐) Sim. < especificar adequações necessárias >

Será necessária a capacitação de empregado para a execução contratual?

(☒) Não.

(☐) Sim. A capacitação será dada pela empresa CONTRATADA.

(☐) Sim. A capacitação deverá ser providenciada pela Órgão < especificar tipo de capacitação, prazo e a quem cabe providência.

12 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Existem contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade da demanda?

(☒) Não.

(☐) Sim. < citar o número do processo e a justificativa da interdependência. >

13 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a aquisição dos aparelhos celulares no item "ESCOLHA DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA" se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, **DECLARO SER VIÁVEL** a contratação pretendida.

Luiz Cezar Pedrini Kawano

Curitiba-PR., 10 de setembro de 2025.

Luiz Cezar Kawano
Gerência Administrativa