

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Relatório emitido em 09/09/2026 14:16

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
75/2026	711100	Rascunho	REGINALDO ESCOBAR IBRAHIM

Título: Aquisição de aparelho de telefonia (iPhone17 pro max de 2 TB)

Observações:

Total de itens cotados: 1 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 18.499,0000

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
638516 - Aparelho Telefônico Celular Modelo: Iphone 17 Pro Max , Comprimento: 163,4 MM, Largura: 78 MM, Espessura: 8,75 MM, Quantidade Linhas Telefônicas: Dual Sim UN, Peso Máximo: 231 G, Características Adicionais: Face Id, 2tb, Câmera Tripla , Acessórios: Cabo Usb , Display: Super Retina Xdr Oled, 120 Hz , Capacidade Bateria: 5.000 MA	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço R\$ 14.780,0000	Média R\$ 17.259,3333	● Mediana R\$ 18.499,0000
Coeficiente de Variação: 10,1577% Desvio Padrão: 1753,1534 Maior Preço: R\$ 18.499,0000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PMSP - COMPANHIA METROPOLITANA DE HABITAÇÃO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 6.994,0000	06/08/2026	Não
2	I	COMPANHIA NACIONAL DE ABASTECIMENTO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 11.986,0000	03/08/2026	Não
3	I	CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA - GO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 11.100,0000	29/07/2026	Não
4	I	TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO TST - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 7.700,0000	08/07/2026	Não
5	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 12.500,0000	07/07/2026	Não
6	I	PMSP - COMPANHIA METROPOLITANA DE HABITAÇÃO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 11.570,0000	07/07/2026	Não
7	I	SECRETARIA MUNICI. DA PESSOA COM DEFICIENCIA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 12.450,0000	06/07/2026	Não

8	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 14.000,0000	22/06/2026	Não
9	I	TRIBUNAL DE CONTAS DO EST. DO R. G. DO NORTE - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 14.780,0000	27/05/2026	Sim
10	III	Apple Computer Brasil Ltda. CNPJ: 00.623.904/0003-35 - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 18.499,0000	31/08/2026	Sim
11	III	Loja Kabum - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 18.499,0000	01/09/2026	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Nota Técnica

Para fins de composição da estimativa de preços da presente contratação, foram utilizados preços obtidos por meio da ferramenta “Pesquisa de Preços” do sistema Compras.gov.br, considerando contratações públicas similares e referências de mercado compatíveis com o objeto pretendido, observadas as características técnicas e funcionais necessárias ao atendimento das atividades desenvolvidas pelo Centro de Comunicação Estratégica da Marinha (CCEM).

A pesquisa foi realizada em observância ao art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e às diretrizes estabelecidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, buscando-se referências de preços de equipamentos de categoria e desempenho compatíveis com a solução pretendida.

A contratação tem por finalidade a aquisição de 01 (um) aparelho celular Apple iPhone 17 Pro Max, com capacidade de armazenamento de 2 TB, destinado ao atendimento das atividades finalísticas do CCCEM, especialmente as relacionadas à captação, produção, edição, armazenamento e divulgação de conteúdo audiovisual institucional.

A escolha do iPhone 17 Pro Max de 2 TB fundamenta-se na combinação de características necessárias às atividades desenvolvidas pelo Departamento de Produção e Divulgação, especialmente em coberturas, eventos, deslocamentos, viagens e missões.

As demandas de comunicação e de audiovisual do Departamento de Produção e Divulgação deste Centro requer sistema operacional iOS permitindo o uso do recurso *AirDrop* e a sincronização imediata via nuvem corporativa (iCloud). Isso possibilita que arquivos de vídeo pesados capturados em campo sejam transmitidos instantaneamente para as ilhas de edição da marca, sem necessidade de cabos, conversores de arquivos ou softwares de terceiros.

A infraestrutura deste Centro já dispõe de periféricos e equipamentos homologados para esta marca específica (como iMacs, MacBooks, microfones dedicados, gimbals com integração de software e lentes modulares). A escolha de um ecossistema diferente anularia o investimento prévio feito pela instituição, gerando gastos adicionais redundantes.

O modelo Pro Max oferece sensores de câmera de alta resolução (teleobjetiva atualizada) e gravação de vídeo profissional nativa, substituindo com maior portabilidade e menor custo operacional as câmeras de grande porte em transmissões móveis e redes.

A exigência pela capacidade máxima de armazenamento de 2TB é técnica e indispensável devido às especificações dos formatos de arquivos gerados pela Divisão:

Armazenamento de Vídeo em Formato Bruto (ProRes / Log): Para manter a qualidade profissional exigida nas produções da instituição, as gravações são realizadas em formatos pesados como o *Apple ProRes 4K*. Um minuto de gravação nesse formato consome múltiplos gigabytes de espaço.

Autonomia em Campo: Em coberturas externas prolongadas, eventos institucionais de longa duração ou transmissões ao vivo gravadas localmente, a equipe técnica não dispõe de tempo ou conexão de alta velocidade estável para descarregar arquivos na nuvem. O armazenamento de 2TB garante que o aparelho opere por dias sem o risco de interrupção nas gravações por falta de memória técnica.

O sistema de câmeras, associado aos recursos de estabilização e gravação em alta resolução e em formatos profissionais, possibilita a produção de fotografias e vídeos com qualidade adequada à utilização institucional. O armazenamento de 2 TB é particularmente relevante diante do elevado volume dos arquivos audiovisuais produzidos, proporcionando maior autonomia durante atividades externas e reduzindo a necessidade de transferências frequentes de arquivos.

O processador de alto desempenho, aliado à memória RAM e ao sistema operacional iOS, permite a utilização de aplicativos de edição, tratamento e gerenciamento de conteúdo audiovisual diretamente no dispositivo, conferindo maior agilidade ao fluxo de produção. A porta USB-C compatível com USB 3, com velocidade de transferência de até 10 Gb/s, também contribui para a rápida transferência de arquivos de grande volume entre o equipamento e computadores ou dispositivos de armazenamento.

A tela de 6,9 polegadas, com tecnologia Super Retina XDR e taxa de atualização de até 120 Hz, possibilita melhor visualização, seleção e conferência do material produzido, inclusive durante atividades externas. A autonomia energética e o suporte a carregamento rápido também contribuem para a disponibilidade do equipamento em períodos prolongados de utilização.

A escolha da marca e do modelo decorre, portanto, da conjunção de características técnicas e funcionais diretamente relacionadas à necessidade administrativa, especialmente a capacidade de armazenamento, desempenho, recursos de captação audiovisual, mobilidade e velocidade de transferência de dados, não se tratando de mera preferência comercial.

Dessa forma, o iPhone 17 Pro Max de 2 TB mostra-se adequado às necessidades do CCEM, proporcionando maior autonomia para as equipes em atividades externas, agilidade na produção e tratamento de conteúdo, capacidade para armazenamento dos arquivos captados e condições técnicas compatíveis com a produção e divulgação de conteúdo audiovisual institucional.

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.

- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.

- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$