

MARINHA DO BRASIL  
DIRETORIA-GERAL DE DESENVOLVIMENTO  
NUCLEAR E TECNOLÓGICO DA MARINHA

ANEXO III – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO  
(Processo Administrativo nº61481.001386/2026-43)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Aeronave Remotamente Pilotada (Drone) de design compacto e dobrável com peso inferior a 250g, destinada à captação profissional de imagens aéreas. É equipada com uma câmera integrada de estabilização mecânica triaxial, dotada de sensor CMOS de 1 polegada e resolução fotográfica de 50 MP. O sistema óptico suporta gravação de vídeo em 4K a 60 fps, com capacidade de capturar alta taxa de quadros em até 4K a 120 fps ou superior. Opera com os formatos de compressão de vídeo H.264 e H.265 sob uma taxa de bits (*bitrate*) máxima de até 130 Mbps, oferecendo gravação em perfil de cor de 10 bits por meio de tecnologias D-Log M e HLG. O ecossistema de arquivos permite a captura e o salvamento simultâneo de imagens nos formatos JPEG e RAW (DNG). 1 rádio controle com tela integrada de alta definição de 5,5 polegadas e 700 nits de brilho. 3 baterias de voo inteligentes com autonomia de até 36 minutos por unidade. 1 hub de carregamento bidirecional para recarga sequencial das baterias e gerenciamento de carga residual. 1 conjunto de filtros ND (ND8, ND32 e ND128) para ajuste de exposição em diferentes condições de luz. 3 pares de hélices sobressalentes, 1 protetor/trava de proteção do mecanismo do estabilizador (gimbal) e 1 cabo de dados USB-C para USB-C. 1 bolsa de ombro para transporte seguro de todo o ecossistema e acessórios do drone. **Com desempenho igual ou superior ao: Drone DJI Mini 5 Pro Fly More Combo com DJI RC2**



Cartão de memória de alta performance com capacidade de armazenamento de 256 GB no formato microSDXC, sendo projetado para capturas de alta resolução e processamento rápido de dados em dispositivos exigentes. Com interface de barramento UHS-I, modelo padrão U3 (Classe de Velocidade UHS) e V30 (Classe de Velocidade de Vídeo), o que garante uma taxa mínima de gravação contínua de 30 MB/s, ideal para filmagens fluidas em 4K UHD sem perda de quadros. Além disso, possui certificação A2 (Classe de Desempenho de Aplicativo), que otimiza a velocidade de leitura e escrita aleatória (IOPS), permitindo a execução rápida de aplicativos e carregamento de arquivos pesados diretamente do armazenamento, tornando-o ideal para drones, câmeras de ação e dispositivos móveis profissionais. **Com desempenho igual ou superior ao: SanDiskExtreme A2 190Mb/s capacidade de armazenamento de 256 GB no formato microSDXC - V30 (Classe de Velocidade de Vídeo).**



São Paulo, SP, na data da assinatura.

PEDRO HENRIQUE ALVES CORONHA  
Terceiro-Sargento (ET)  
(11) 3817-7439 / (21) 98369-0007  
E-mail: pedro.coronha@marinha.mil.br