



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

SUMÁRIO DE EXPEDIENTE

Tipo de Expediente: Ofício
Tipo de Entrega: Eletrônica
Tipo de Protocolo: Interno
Criador: HAMILTON CARNEIRO JUNIOR
Prioridade: Média (Urgente)
Data do Expediente: 15/10/2025 22:58:48
Critério de Acesso: Público
Resumo do Documento: Solicitação de aquisição

Código do Assunto	Descrição do Assunto
930039	Compra



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Encaminhamento de solicitação de autorização para início do processo administrativo destinado à possível aquisição, por compra direta, de aeronave remotamente pilotada (drone) e kit completo de operação, conforme necessidade institucional do Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI) do Ministério Público do Estado de Alagoas.

Expediente assinado eletronicamente por **HAMILTON CARNEIRO JUNIOR***, em 15/10/2025 22:58:48, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2016.



A validade deste documento pode ser conferida no site
<https://sistemas.mpal.mp.br/ged/Administrativo/#/Expediente/> informando o número do expediente: **20.08.1563.0000518/2025-83**.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 1

Descrição do Arquivo: **Ofício nº 166.2025 NGLSI**

Data de Criação: **15/10/2025 22:58:01**



Ofício nº 166/2025 – NGI/MPAL

Maceió, 15 de outubro de 2025.

A Sua Excelência o Senhor
DR. LEAN ANTÔNIO FERREIRA DE ARAÚJO
Procurador-Geral de Justiça do MPAL

Assunto: Solicitação de autorização para possível aquisição de drone profissional e kit completo de operação

Excelentíssimo Senhor Procurador-Geral,

O Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), no exercício de suas atribuições e sob coordenação direta da Chefia Institucional, vem, respeitosamente, submeter à apreciação de Vossa Excelência a solicitação de autorização para dar prosseguimento à possível aquisição de 01 (um) drone profissional multirrotor com kit completo de operação, conforme detalhado nos documentos técnicos que instruem o processo.

A presente demanda decorre da necessidade de aprimorar as atividades de inteligência, segurança institucional, apoio a inspeções em campo, coleta de dados em áreas de difícil acesso e suporte investigativo, otimizando o trabalho do Ministério Público e ampliando a capacidade operacional em ações de natureza investigativa, fiscalizatória e de suporte tático.

Todos os documentos necessários à instrução foram elaborados pelo NGI/SI, com base na Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos), e estendem-se nos arquivos abaixo descritos, que integram o presente expediente:

1. Estudo Técnico Preliminar (ETP) — apresentando as justificativas da necessidade institucional, viabilidade, estimativa de custos e alternativas de solução.
2. Documento de Formalização da Demanda — consolidando a solicitação oficial e os objetivos estratégicos da aquisição.
3. Termo de Referência (TR) — especificando as características técnicas mínimas do equipamento, acessórios, garantias e condições de fornecimento.



ESTADO DE ALAGOAS
MINISTÉRIO PÚBLICO ESTADUAL
NÚCLEO DE GESTÃO DA INFORMAÇÃO E
SEGURANÇA INSTITUCIONAL



4. Análise de Riscos — identificando possíveis eventos que possam afetar a execução contratual, com respectivas medidas mitigadoras.

5. Pesquisa de Preços e Relatório Técnico de Análise Comparativa das Propostas — documento que demonstra a regularidade mercadológica e econômico-financeira da solução, apresentando a média dos valores praticados e a compatibilidade com o limite de R\$ 62.500,00, previsto no art. 75, inciso II, da Lei 14.133/2021, para contratações diretas por dispensa de licitação.

Diante disso, solicita-se a autorização de Vossa Excelência para o prosseguimento do processo de aquisição, mediante abertura formal do procedimento administrativo e encaminhamento da documentação aos Setores responsáveis, a fim de que sejam adotadas as medidas administrativas e jurídicas cabíveis ao tipo de contratação.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos técnicos adicionais.

Respeitosamente,

HAMILTON CARNEIRO JÚNIOR
Promotor de Justiça – GAECO
Coordenador do NGI/SI-MPAL

JOSÉ CARLOS SILVA CASTRO
Promotor de Justiça
Coordenador Substituto do NGI/SI-MPAL

JOSÉ CARLOS MARINHO FAUSTO – MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 2

Descrição do Arquivo: **1. Estudo Técnico Preliminar**

Data de Criação: **15/10/2025 22:58:01**



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

COMPRA DIRETA POR DISPENSA DE LICITAÇÃO – ART. 75, II, LEI 14.133/2021. Aquisição de aeronave remotamente pilotada (drone) para Atividades desenvolvidas pelo Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional do Ministério Público do Estado de Alagoas.

1. Área Requisitante

Área Requisitante: Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI)
Órgão: Ministério Público do Estado de Alagoas (MPAL)

2. Objetivo e Contexto

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade embasar a decisão de **compra direta por dispensa de licitação**, conforme previsto no art. 75, II, da Lei Federal nº 14.133/2021, para aquisição de aeronave remotamente pilotada (drone) e acessórios destinados à modernização das atividades do MPAL.

Estado atual:

Atualmente, as ações de inteligência, segurança institucional e investigação do MPAL dependem de métodos convencionais – visitas presenciais, diligências, coleta manual de dados e imagens – que, em situações de alta complexidade, apresentam limitações na obtenção de provas qualificadas, no monitoramento de áreas de risco e na proteção das equipes envolvidas.

Estado desejado:

Pretende-se alcançar maior eficiência, precisão e segurança nas atividades institucionais do MPAL por meio da introdução de tecnologia drone, dotando os setores responsáveis de meios ágeis, seguros e tecnicamente avançados para coleta de dados, imagens e acompanhamento de situações que exijam resposta investigativa rápida e inovadora.

Com a adoção de drones, o MPAL poderá realizar levantamentos de inteligência de alta precisão sobre alvos investigados, especialmente em situações nas quais o monitoramento tradicional seria facilmente percebido, exporia equipes a riscos ou seria logisticamente inviável. O sobrevoo discreto de áreas onde residem, frequentam ou ocultam bens pessoas investigadas possibilita a captação de imagens em tempo real de movimentações suspeitas, rotinas diárias, encontros em locais estratégicos, depósitos ou construções clandestinas, além do registro visual de situações de flagrante.

Esse recurso tecnológico não só amplia o alcance e a qualidade das informações obtidas, como viabiliza ações articuladas com outros órgãos de segurança, proteção de vítimas e testemunhas, bem como a rápida montagem de provas técnicas e documentais. A integração das



imagens aéreas com bancos de dados e relatórios investigativos fortalece o convencimento do Poder Judiciário, tornando o procedimento investigatório mais robusto, inovador e alinhado com as melhores práticas de inteligência institucional. Além disso, a operação remota do equipamento preserva o sigilo da investigação e reduz drasticamente o risco de exposição, retaliações ou vazamento de informações sensíveis. A inovação reforça o compromisso do MPAL com a efetividade do interesse público, a sustentabilidade, a economicidade e a proteção do patrimônio ambiental e social alagoano.

3. Papel Institucional do NGI/SI

O Núcleo de Gestão de Informação e Segurança Institucional (NGI/SI) será o responsável pela gestão da solução tecnológica de drones no MPAL. Suas funções, em consonância com as competências definidas no Ato PGJ nº 05/2024 e diretrizes da Administração Superior, compreendem:

- Elaboração de documentos iniciais;
- Realizar planejamento detalhado da implementação da tecnologia;
- Articular a capacitação de pessoal operador e responsável técnico;
- Prover suporte de TI e integração dos sistemas de armazenamento de imagens/ dados;
- Acompanhar o desempenho das operações de campo;
- Garantir a conformidade com normas de segurança da informação, privacidade e sigilo institucional;
- Elaborar relatórios gerenciais de resultados e propor evoluções do uso tecnológico.

4. Requisitos da Contratação e Fundamentação Legal

Modalidade: Compra direta por dispensa de licitação, fundamentada no art. 75, II, Lei 14.133/2021. Justifica-se a urgência da contratação e o atendimento célere ao interesse público, tudo validado por processo instruído com pesquisa de preços e demonstração de vantajosidade.

5. Cenários Possíveis de Contratação

Foram avaliados os seguintes cenários para atendimento da demanda:

a) Locação de drones:

Apesar de possível no mercado, a locação de aeronaves não é recomendada para instituições que lidam com informações sensíveis, como o MPAL. Tal modalidade implica riscos de interrupção súbita das operações (pela necessidade de devolução), altos custos recorrentes e, principalmente, potencial vazamento de dados sensíveis diante do acesso de terceiros aos equipamentos e sistemas.



Conclusão: Risco operacional e de segurança, além de descontinuidade e inviabilidade de sigilo. **Não recomendado.**

b) Terceirização de serviços com drones:

Configuração semelhante ao cenário anterior, em que empresas externas assumiriam a operação direta dos equipamentos e coleta das imagens. Tal prática é incompatível com o grau de sigilo exigido em investigações e inteligência do MP, sujeitando dados estratégicos ao acesso de terceiros e ameaçando a confiabilidade das operações.

Conclusão: Vulnerabilidade de informações sigilosas e risco de comprometimento das investigações criminais. **Não recomendado.**

c) Aquisição própria via Compra Direta:

Garante total controle sobre equipamentos, dados coletados, operações e cronograma de uso; elimina risco de vazamento de informações e fornece autonomia operacional e segurança institucional. A solução é viável, comum no mercado, tecnicamente consolidada e alinhada à legislação vigente.

Conclusão: Cenário mais seguro, eficiente e adequado à missão institucional.

Logo, entendemos ser recomendável a escolha do presente cenário que é “Aquisição”, o qual mostra-se viável e o mais adequado para a contratação em tela.

6. Relevância da Tecnologia

A utilização de drones pelo MPAL visa transformar significativamente a atuação investigativa e de fiscalização, com benefícios tais como:

- **Vantagem tática e operacional:** Visão aérea detalhada e em tempo real de locais sob apuração (ex.: fiscalização ambiental, áreas de ocupação irregular, flagrantes de dano coletivo, apoio em situações emergenciais);
- **Inteligência:** Amplia a coleta de evidências audiovisuais, mapeando territórios extensos ou de difícil acesso (zonas rurais remotas, áreas urbanas conflagradas, instalações sob risco estrutural, etc.);
- **Eficiência e Redução de Riscos:** Minimiza a exposição direta de servidores a situações de risco e economiza recursos, ao substituir etapas presenciais por operações remotas;
- **Documentação qualificada:** Geração de insumos de alta precisão para subsidiar peças processuais, relatórios ou pareceres;
- **Transparência e prestação de contas à sociedade:** Imagens e dados de alta qualidade para apoiar denúncias, recomendações e políticas públicas.



Exemplo prático 1: Fiscalização de desmatamento em áreas protegidas, realizada em poucos minutos com o sobrevoo do drone, com imagens georreferenciadas.

Exemplo prático 2: Acompanhamento de manifestações ou eventos de grande público, fornecendo visão segura para a tomada de decisões do Ministério Público.

Exemplo prático 3: Monitoramento aéreo discreto de rotinas e encontros de investigados, permitindo registrar movimentações suspeitas e localizar bens ocultos sem expor as equipes do MP.

7. Requisitos e Restrições

7.1 Recursos necessários:

- **Orçamentários:** Reserva de crédito para aquisição direta, considerando custos do drone com baterias, manutenção básica e eventuais acessórios.
- **Pessoal:** Equipe mínima com operadores habilitados em controle de drones (observando regulamentação ANAC/DECEA), técnicos de TI/segurança, apoio operacional e logística para transporte e uso dos equipamentos.
- **Infraestrutura:** Local seguro para guarda dos equipamentos, acesso à internet para descarga/upload de imagens, computadores para análise e integração dos dados.

7.2 Restrições:

- **Técnicas:** Drones devem estar homologados pela ANATEL e em conformidade com as normas da ANAC/DECEA para operações de Aeronaves Remotamente Pilotadas (ARP). A aquisição deve englobar modelo(s) compatível(eis) com as necessidades de campo do MPAL, incluindo autonomia de voo mínima de 30 min por bateria, câmera com alta resolução, GPS embarcado, sensores de estabilidade, redundância de segurança e acessórios de reposição rápida.
- **Operacionais:** Uso restrito a missões institucionais do MPAL, com planejamento de rotas, autorização prévia e registro das operações.

7.3 Requisitos Técnicos Essenciais e Descrição do Objeto

Aquisição de **1 (um) drone – Aeronave Remotamente Pilotada (RPA)** com baterias/acessórios, conforme especificações no ETP e TR, para uso restrito em atividades de inteligência, investigação e segurança do MPAL.

Especificação Técnica:

1. Aeronave Multirroto

- Peso de decolagem (com hélices): até 1.219 g.
- Peso máximo de decolagem: hélices padrão até 1.420 g; hélices de redução de ruídos até 1.430 g.
- Dimensões:



- Dobrada: até $260,6 \times 113,7 \times 138,4$ mm (C×L×A).
- Desdobrada: até $307,0 \times 387,5 \times 149,5$ mm (C×L×A).
- Carga máxima transportada: 200 g.
- Velocidade máxima horizontal (ao nível do mar, sem vento): até 21 m/s.
- Altitude máxima operacional: até 6.000 metros acima do nível do mar.
- Tempo máximo de voo (condição ideal, sem vento): mínimo de 49 minutos com hélices padrão.
- Resistência máxima ao vento: até 12 m/s.
- Temperatura operacional: -10°C a 40°C .
- GNSS: suporte simultâneo a GPS, Galileo, BeiDou e GLONASS.
- Estabilizador motorizado de 3 eixos.
- Detecção ativa e prevenção de obstáculos em todas as direções (proteção omnidirecional).
- Módulo RTK integrado ao corpo da aeronave para precisão centimétrica.
- Luz auxiliar NIR (infravermelho próximo) para operações em baixa luminosidade.

2. Sistema de Câmeras e Zoom

- Câmera grande-angular:
 - Sensor CMOS mínimo 1/1,3".
 - Pixels efetivos: mínimo 48 MP.
 - Zoom digital: mínimo 8x.
- Câmera tele média:
 - Sensor CMOS mínimo 1/1,3".
 - Pixels efetivos: mínimo 48 MP.
 - Zoom óptico combinado: mínimo 8x.
 - Zoom digital: mínimo 16x.
- Câmera telefoto:
 - Sensor CMOS mínimo 1/1,5".
 - Pixels efetivos: mínimo 48 MP.
 - Zoom óptico: mínimo 40x.
 - Zoom digital combinado: mínimo 56x.
- Zoom total combinado: mínimo 56x, alternando entre zoom óptico e digital sem



comprometer nitidez, controlado diretamente pelo operador via controle remoto.

- Câmera termal (infravermelha):

- Resolução: mínimo 640×512 px a 30 Hz.

- Faixa de temperatura mensurável: modo alto ganho de -20°C a 150°C ; modo baixo ganho de 0°C a 550°C .

- Zoom digital: mínimo 16x.

- Luz auxiliar NIR na câmera.

- Sensor telemétrico (laser rangefinder): alcance mínimo de 1.800 metros, precisão submétrica.

- Intervalo mínimo entre fotos: 0,7 segundos para todas as câmeras.

- Alternância entre as lentes/câmeras e os modos de zoom de forma rápida e intuitiva via controle remoto com tela tátil.

3. Controle Remoto Inteligente

- Tela colorida de mínimo 7 polegadas, alto brilho, sensível ao toque.

- Memória interna: 128 GB de ROM, expansível com cartão microSD.

- Compatibilidade multiprotocolo, transmissão de vídeo e imagem ao vivo.

- Bateria interna: mínimo 3,8 horas de autonomia; bateria externa (quando usada): mínimo 3,2 horas.

- Tempo de carregamento: até 2 horas para bateria interna ou interna+externa simultaneamente.

4. Bateria de Voo Inteligente

- Capacidade: mínimo 6.700 mAh (6.741 mAh).

- Tensão padrão: 14,76 V; máxima de carga: 17 V.

- Tipo: Li-ion 4S.

- Energia: 99,5 Wh.

- Peso: até 401 g.

- Temperatura de recarga: 5°C a 40°C .

- Não suporta carregamento em baixas temperaturas.

- Garantia de mínimo de 200 ciclos de carga.

- Garantia obrigatória: 12 meses sobre cada bateria.

- 3 (três) baterias no total.



5. Carregadores e Armazenamento

- Carregador AC de tomada padrão.
- Carregador veicular automotivo, mínimo 12 meses de garantia.
- Hub multi-carregamento.
- Cartão de memória microSDXC, mínimo 128 GB, homologado para drones.

6. Itens e Acessórios Inclusos

- 1x aeronave (drone) conforme itens acima;
- 1x controle remoto inteligente;
- 3x bateria de voo inteligente;
- 3x pares de hélices (padrão e redução de ruído);
- 1x carregador AC;
- 1x hub de carregamento;
- 1x carregador veicular;
- 1x cabo de energia;
- 1x cabo USB-C;
- 1x cabo USB-C para USB-C;
- 2x cartão microSDXC 128GB;
- 1x case rígido para transporte;
- 1x alavanca (equipamento de apoio para operação em campo);
- 1x manual em português;
- Garantia mínima de 12 meses para todos os itens;
- Certificado/homologação ANATEL.

7. Outros Requisitos

- Manuais e tutoriais oficiais em português, abrangendo operação, atualização e manutenção.
- Certificado/homologação obrigatória pela ANATEL.
- Suporte técnico e manutenção por canal aberto do fornecedor.
- Garantia mínima de 12 meses sobre aeronave, controle, baterias, acessórios e carregadores.



8. Possível Roteiro de Implementação

Fase	Atividade Central	Responsável	Marco
Preparação	Autorização, reserva orçamentária, pesquisa	NGI/SI, DG e Orçamento	Documentação formal
Contratação	Consulta e seleção do fornecedor, análise proposta	NGI/SI, Compras	Proposta aceita
Aquisição	Emissão de empenho/contrato, recebimento técnico	Fiscal	Relatório de recebimento
Treinamento	Capacitação equipe, primeiros testes	NGI/SI	Uso aprovado

9. Desafios Esperados e Soluções

Desafio: Desconhecimento interno da melhor forma de utilização operacional.

Solução: Capacitação inicial com assistência de técnicos do fornecedor, elaboração de manual prático de missões tipo.

Desafio: Questões regulatórias para uso em áreas urbanas/densamente povoadas.

Solução: Planejamento prévio e solicitação de autorizações junto à ANAC, DECEA e autoridades locais sempre que necessário.

Desafio: Interoperabilidade dos dados e segurança de informações sensíveis.

Solução: Rotinas de descarregamento, armazenamento criptografado e acesso restrito às imagens/dados captados, em conformidade com a LGPD.

Desafio: Limitação orçamentária ou tempo hábil para aquisição até 11/11/2025.

Solução: Monitoramento contínuo do cronograma, tramitação prioritária na área meio e busca de capacitação simultânea ao andamento da compra.

10. Referências e Normas

- Lei Federal nº 14.133/2021 (Licitações e Contratos);
- Ato PGJ nº 05/2024 (MPAL);
- Portarias e regulações da ANAC/DECEA sobre drones;
- Referência em boas práticas já implementadas em outros MPs estaduais;

11. Entregáveis e Critérios de Aceitação

- Propostas formais recebidas, relatório comparativo de preços;
- Relatório de recebimento com check-list técnico;
- Certificação de equipe treinada para operação;



- Aceitação condicionada à entrega integral, funcionamento e acessórios completos.

12. Estimativa do Valor da Contratação:

O valor inicial estimado para a presente contratação será solicitado e apresentado pelo Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), tomando por base consultas a fornecedores do mercado, observadas as especificações técnicas e condições de fornecimento compatíveis com as necessidades do MPAL.

Após essa estimativa preliminar, o processo seguirá os trâmites legais, sendo encaminhado ao setor de compras do Ministério Público do Estado de Alagoas, que realizará o levantamento formal, por meio de pesquisa de preços conforme o art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021. Caberá a este setor a confirmação, atualização e formalização do comparativo, garantindo o atendimento à legislação vigente e aos parâmetros instituídos para contratações por dispensa de licitação em razão do valor.

Ressalta-se que a contratação ficará condicionada ao estrito respeito ao limite legal atualmente previsto para compras diretas sob dispensa de licitação (art. 75, II, Lei nº 14.133/2021), sendo a escolha orientada pela proposta mais vantajosa e documentos comprobatórios do processo de levantamento de preços, os quais serão anexados integralmente ao processo administrativo antes da formalização da aquisição.

13. Justificativa e Conclusão

A crescente complexidade enfrentada pelo Ministério Público de Alagoas nas áreas de inteligência e investigação impõe a adoção de tecnologias avançadas para garantir a efetividade do controle institucional, a segurança das informações e a produção de provas robustas. O contexto regional e nacional revela que organizações criminosas e ilícitos sofisticados e dinâmicos exigem respostas compatíveis em agilidade, precisão e discrição — atributos que dificilmente são alcançados com métodos tradicionais de coleta de dados e acompanhamento de alvos.

A aquisição de drone de alto desempenho representa uma medida proativa, orientada pelas melhores práticas da administração pública e inteiramente respaldada pelo amparo legal da Lei nº 14.133/2021. Diferentemente das alternativas de locação e terceirização — que apresentam riscos incontornáveis de vazamento de informações, descontinuidade operacional e exposição institucional — a contratação direta assegura total controle sobre o equipamento, sobre os dados captados e sobre todo o ciclo operacional, da missão à análise dos resultados. Isso é especialmente fundamental para o MPAL, cuja atuação exige absoluto sigilo, segurança e prontidão no enfrentamento de ameaças à ordem pública, aos interesses difusos e à própria integridade de suas equipes.

O investimento em tecnologia de drones permitirá ao MPAL equiparar suas capacidades investigativas às das mais modernas instituições do país, com ganhos imediatos em:

- Efetividade das operações de campo, especialmente em locais de difícil acesso ou risco para servidores;
- Documentação probatória por meio de imagens e vídeos de alta precisão, essenciais para



fundamentação processual e apoio ao convencimento do Judiciário;

- Proteção e valorização dos integrantes do MP, pela redução da necessidade de exposição presencial;
- Resposta rápida a investigações emergenciais e maior suporte à construção de diagnósticos detalhados de situações críticas.

Por tais razões, a contratação ora proposta não apenas atende a uma demanda imediata, mas se mostra investimento estratégico para a evolução institucional do MPAL, fortalecendo a efetividade, a legalidade e a credibilidade do nosso Ministério Público perante a sociedade. Trata-se de passo decisivo para que o MPAL avance no cumprimento da sua missão constitucional de defesa da ordem jurídica, do regime democrático e dos interesses sociais e individuais indisponíveis com excelência e inovação.

Equipe de planejamento da Contratação		
Integrante Requisitante	Integrante Técnico	Integrante Administrativo
José Carlos Marinho Fausto	Hamilton Carneiro Júnior	Carlos Eduardo Ávila Cabral



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 3

Descrição do Arquivo: **2. Documento de formalização da demanda**

Data de Criação: **15/10/2025 22:58:01**



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Setor Requisitante (Unidade/Setor/Diretoria):

Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional.

Responsável pela Demanda:

Hamilton Carneiro Júnior
José Carlos da Silva Castro
José Carlos Marinho Fausto

Cargo:

Promotor de Justiça – Coordenador do NGI/SI
Promotor de Justiça – Coordenador Substituto do NGI/SI
Major PM - Diretoria de Inteligência do NGI/SI

E-mail:

ngi@mpal.mp.br

Objeto:

- Serviço não continuado
- Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
- Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra
- Material de consumo
- Material permanente/equipamento

1. Descrição do objeto e quantitativos

Trata-se da formalização da demanda para **aquisição de 1 (uma) aeronave remotamente pilotada (drone)**, com baterias adicionais e acessórios, de acordo com especificações técnicas detalhadas no Estdi Técnico Preliminar (ETP). O equipamento será destinado ao atendimento das demandas institucionais do MPAL nas áreas de inteligência, suporte a investigações e operações de segurança institucional.

Principais características técnicas do objeto:

- Sistema multirrotor profissional, com no mínimo 4 motores, estrutura leve e dobrável para transporte e pronta-resposta operacional.
- Peso de decolagem com hélices de até 1.219 g, com tolerância para versões com hélice silenciosa até 1.430 g.
- Autonomia real mínima de 49 minutos de voo por bateria, garantindo cobertura estendida em missões.
- Velocidade horizontal máxima de até 21 m/s, com resistência ao vento de até 12 m/s e operação em altitudes de até 6.000 metros.
- Navegação de alta precisão, com RTK integrado e sistemas simultâneos GNSS (GPS, Galileo, BeiDou e GLONASS).
- Sistema de detecção ativa de obstáculos em todas as direções (omnidirecional) e



redundância avançada de segurança, incluindo retorno automático programável e luz auxiliar NIR para ambientes de baixa luminosidade.

•Conjunto óptico de última geração:

- Câmera grande-angular de 48 MP, com zoom digital de até 8x
- Câmera telefoto de 48 MP, zoom óptico mínimo de 40x, total combinado até 56x para aproximação e inspeção detalhada
- Câmera termográfica de alta sensibilidade (640×512 px @30hz), com leitura de temperaturas de -20°C a 550°C, zoom digital de 16x, e alternância fluida entre câmeras para ganho operacional
- Sensor telemétrico de medição a laser com alcance de até 1.800 metros

•Controle remoto inteligente com tela integrada de mínimo 7", armazenamento interno e expansão por microSD, autonomia superior a 3,8 horas.

•Kit completo composto por controle remoto, bateria inteligente de capacidade mínima de 6.700 mAh, hub de carregamento, carregador veicular, pares adicionais de hélice, cartão microSD de 128GB, case rígido de transporte e manual em português.

•Todos os itens com garantia mínima nacional de 12 meses, suporte técnico e homologação obrigatória da ANATEL.

Quantidade solicitada:

1 (um) kit drone completo conforme especificado.

2. Justificativa da necessidade da contratação e de seus quantitativos

O Ministério Público do Estado de Alagoas enfrenta demandas crescentes de atuação na área de inteligência, apoio a investigações de alta complexidade e proteção institucional. O atual cenário revela grande dificuldade na coleta de dados qualificados, monitoramento de áreas extensas e no resguardo do sigilo operacional, especialmente diante do avanço e sofisticação das ameaças enfrentadas – sejam de ordem criminosa, sejam ligadas à defesa da ordem jurídica, do interesse público e dos interesses difusos protegidos pela instituição.

A adoção de tecnologia de aeronave remotamente pilotada (drone) surge como resposta moderna, estratégica e imprescindível frente à evolução das práticas de atuação ministerial. O emprego do drone permitirá ao MPAL realizar operações de inteligência com maior precisão, discrição e segurança, inclusive em situações e locais de difícil acesso, sem expor equipes de campo a riscos desnecessários e possibilitando documentação visual e termográfica altamente qualificada. Isso incrementará a produção de provas robustas e o acompanhamento de investigados sem vulnerações à confidencialidade das missões, o que é essencial para o sucesso investigativo e proteção dos integrantes da instituição.

A opção pela aquisição de apenas 1 (um) equipamento decorre de estudo prévio de uso racional e estratégico, considerando a análise da demanda institucional, o volume de operações planejadas em curto e médio prazo e o potencial de compartilhamento operacional dentro do MPAL. Tal



quantitativo permite avaliação do impacto, do ganho de eficiência e do retorno institucional do investimento, além de alinhar-se com limitações orçamentárias e diretrizes de economicidade da Administração Pública. Em caso de expansão da demanda ou comprovação de êxito operacional, novas aquisições poderão ser futuramente justificadas com base em resultados concretos.

A contratação fundamenta-se ainda na necessidade de garantir autonomia, confidencialidade e controle total sobre os dados e operações, sendo absolutamente indevida e desaconselhada a alternativa de locação ou terceirização para atividades de alta sensibilidade (conforme análise de cenários do ETP). Portanto, a aquisição representa a solução mais vantajosa e segura sob os aspectos técnicos, jurídicos, operacionais e econômicos.

A expectativa é de que, com a entrega do equipamento, o MPAL atinja patamar superior de eficiência e segurança na produção de inteligência e provas, contribuindo diretamente para o aprimoramento da atuação institucional, o fortalecimento do sistema de justiça, e o atendimento de sua missão constitucional perante a sociedade alagoana.

3. Previsão da necessidade de início da prestação do serviço ou entrega do objeto

Em virtude da urgência institucional e da necessidade de modernização imediata das operações do MPAL, sugere-se que a entrega do drone e acessórios ocorra no menor prazo possível e, preferencialmente, em até 30 (trinta) dias após a emissão do empenho ou instrumento equivalente, de modo a garantir suporte às operações estratégicas planejadas e permitir integração efetiva do novo recurso tecnológico.

4. Fundamentação legal e finalização

A presente solicitação fundamenta-se:

- No Estudo Técnico Preliminar (ETP) que instrui o processo,
- No art. 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021 (dispensa de licitação para contratação de pequeno valor),
- No Ato PGJ nº 05/2024 (MPAL) e demais normas internas aplicáveis.

O valor estimado inicial será apurado pelo NGI/SI, seguindo para pesquisa formal e validação pelo Setor de Compras do MPAL, observando rigorosamente o limite legal das contratações sob dispensa, e respeitando a obrigatoriedade de escolha da proposta mais vantajosa e documentação comprobatória no processo administrativo.

Por tais razões, recomenda-se o imediato prosseguimento da tramitação para aquisição, em atendimento ao interesse público e estratégico do Ministério Público do Estado de Alagoas, com vistas a fortalecer a eficiência, a segurança e a legalidade das ações institucionais.



5. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento e do responsável pela fiscalização

Equipe de planejamento:

Hamilton Carneiro Júnior – Promotor de Justiça – Coordenador do NGI/SI-MPAL

José Carlos Silva Castro – Promotor de Justiça – Coordenador Substituto do NGI/SI-MPAL

José Carlos Marinho Fausto – MAJ QOEM PMAL – Diretoria de Inteligência do NGI/MPAL

Responsável pela fiscalização:

Hamilton Carneiro Júnior – Promotor de Justiça – Coordenador do NGI/SI-MPAL

José Carlos Marinho Fausto – MAJ QOEM PMAL – Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL

5. Elaboração do Estudo Técnico Preliminar

O estudo técnico preliminar, nesse caso, é passível de elaboração, considerando a especificidade e a importância da solução, e seguirá os parâmetros estabelecidos no Termo de Referência, visando garantir a plena adequação da contratação para atender às necessidades do NGI/SI-MPAL.

Elementos do Estudo Técnico Preliminar incluem:

- Descrição detalhada da necessidade de contratação, com base no Termo de Referência.
- Estimativa das quantidades e valores envolvidos.
- Justificativa para a contratação.
- Avaliação da adequação da solução proposta para atender aos objetivos institucionais do MPAL.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 4

Descrição do Arquivo: **3. Termo de Referência**

Data de Criação: **15/10/2025 22:58:01**



TERMO DE REFERÊNCIA

1. INTRODUÇÃO

O presente Termo de Referência tem por finalidade instruir o procedimento administrativo de aquisição de 1 (uma) aeronave remotamente pilotada (drone), com acessórios, para o Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI) do Ministério Público do Estado de Alagoas (MPAL). Este documento foi elaborado em observância à Lei Federal nº 14.133/2021, Ato PGJ nº 05/2024, e demais regulamentos institucionais, sendo fundamentado em Estudo Técnico Preliminar (ETP) e Documento de Formalização da Demanda realizados pelo NGI/SI.

2. OBJETO

Constitui objeto deste Termo de Referência a aquisição de 1 (um) kit completo de aeronave remotamente pilotada (drone), incluindo baterias adicionais e todos os acessórios necessários à operação, conforme especificações técnicas detalhadas neste documento, com entrega em até 30 (trinta) dias do recebimento da Nota de Empenho, destinados ao atendimento das necessidades institucionais do MPAL nas áreas de inteligência, investigação, operações de campo e segurança institucional.

3. JUSTIFICATIVA

A crescente complexidade das demandas de inteligência, investigação e proteção institucional impôs desafios inéditos ao Ministério Público de Alagoas, especialmente no que tange à obtenção de provas qualificadas, monitoramento de áreas sensíveis e proteção das equipes envolvidas em operações estratégicas. O emprego de aeronave remotamente pilotada (drone) representa resposta moderna e estratégica, alinhada às melhores práticas do Ministério Público brasileiro, possibilitando levantamento de informações com precisão, segurança e agilidade, sem expor equipes a riscos desnecessários e potencializando o resultado das investigações.

O quantitativo solicitado (1 kit) foi definido em razão de planejamento que considerou tanto o volume de operações atuais e projetadas, quanto limitações orçamentárias e diretrizes de economicidade. O investimento permitirá avaliação prática das vantagens e impactos institucionais do novo recurso, além de oferecer à Administração instrumento para mensurar a eficiência do uso progressivo dessa tecnologia.



A opção pela compra direta por dispensa de licitação oferece vantagens inequívocas ao MPAL, além da economicidade e da tramitação célere. Reitera-se que a confirmação da demonstração de compatibilidade dos preços praticados será realizada pelo setor competente do MPAL, na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

Ressalta-se que todo o procedimento será realizado com estrito respeito à legislação vigente, aos princípios da legalidade e da eficiência, sendo a autorização final para aquisição final da solução realizada pela Diretoria Geral do MPAL, cabendo à área técnica (NGI/SI) acompanhar e subsidiar quanto aos aspectos operacionais e demandas institucionais.

4. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Aeronave remotamente pilotada (drone): com baterias/acessórios para uso restrito em atividades de inteligência, investigação e segurança do MPAL.

Especificação Técnica:

1. Aeronave Multirrotor

- Peso de decolagem (com hélices): até 1.219 g.
- Peso máximo de decolagem: hélices padrão até 1.420 g; hélices de redução de ruídos até 1.430 g.
- Dimensões:
 - Dobrada: até 260,6 × 113,7 × 138,4 mm (C×L×A).
 - Desdobrada: até 307,0 × 387,5 × 149,5 mm (C×L×A).
- Carga máxima transportada: 200 g.
- Velocidade máxima horizontal (ao nível do mar, sem vento): até 21 m/s.
- Altitude máxima operacional: até 6.000 metros acima do nível do mar.
- Tempo máximo de voo (condição ideal, sem vento): mínimo de 49 minutos com hélices padrão.
- Resistência máxima ao vento: até 12 m/s.
- Temperatura operacional: -10°C a 40°C.
- GNSS: suporte simultâneo a GPS, Galileo, BeiDou e GLONASS.
- Estabilizador motorizado de 3 eixos.



- Detecção ativa e prevenção de obstáculos em todas as direções (proteção omnidirecional).
- Módulo RTK integrado ao corpo da aeronave para precisão centimétrica.
- Luz auxiliar NIR (infravermelho próximo) para operações em baixa luminosidade.

2. Sistema de Câmeras e Zoom

- Câmera grande-angular:
 - Sensor CMOS mínimo 1/1,3".
 - Pixels efetivos: mínimo 48 MP.
 - Zoom digital: mínimo 8x.
- Câmera tele média:
 - Sensor CMOS mínimo 1/1,3".
 - Pixels efetivos: mínimo 48 MP.
 - Zoom óptico combinado: mínimo 8x.
 - Zoom digital: mínimo 16x.
- Câmera telefoto:
 - Sensor CMOS mínimo 1/1,5".
 - Pixels efetivos: mínimo 48 MP.
 - Zoom óptico: mínimo 40x.
 - Zoom digital combinado: mínimo 56x.
- Zoom total combinado: mínimo 56x, alternando entre zoom óptico e digital sem comprometer nitidez, controlado diretamente pelo operador via controle remoto.
- Câmera termal (infravermelha):
 - Resolução: mínimo 640 × 512 px a 30 Hz.
 - Faixa de temperatura mensurável: modo alto ganho de -20°C a 150°C; modo baixo ganho de 0°C a 550°C.
 - Zoom digital: mínimo 16x.
- Luz auxiliar NIR na câmera.
- Sensor telemétrico (laser rangefinder): alcance mínimo de 1.800 metros, precisão submétrica.
- Intervalo mínimo entre fotos: 0,7 segundos para todas as câmeras.



- Alternância entre as lentes/câmeras e os modos de zoom de forma rápida e intuitiva via controle remoto com tela tátil.

3. Controle Remoto Inteligente

- Tela colorida de mínimo 7 polegadas, alto brilho, sensível ao toque.
- Memória interna: 128 GB de ROM, expansível com cartão microSD.
- Compatibilidade multiprotocolo, transmissão de vídeo e imagem ao vivo.
- Bateria interna: mínimo 3,8 horas de autonomia; bateria externa (quando usada): mínimo 3,2 horas.
- Tempo de carregamento: até 2 horas para bateria interna ou interna+externa simultaneamente.

4. Bateria de Voo Inteligente

- Capacidade: mínimo 6.700 mAh (6.741 mAh).
- Tensão padrão: 14,76 V; máxima de carga: 17 V.
- Tipo: Li-ion 4S.
- Energia: 99,5 Wh.
- Peso: até 401 g.
- Temperatura de recarga: 5°C a 40°C.
- Não suporta carregamento em baixas temperaturas.
- Garantia de mínimo de 200 ciclos de carga.
- Garantia obrigatória: 12 meses sobre cada bateria.
- 3 (três) baterias no total.

5. Carregadores e Armazenamento

- Carregador AC de tomada padrão.
- Carregador veicular automotivo, mínimo 12 meses de garantia.
- Hub multi-carregamento.
- Cartão de memória microSDXC, mínimo 128 GB, homologado para drones.

6. Itens e Acessórios Inclusos

- 1x aeronave (drone) conforme itens acima;
- 1x controle remoto inteligente;
- 3x bateria de voo inteligente;



- 3x pares de hélices (padrão e redução de ruído);
- 1x carregador AC;
- 1x hub de carregamento;
- 1x carregador veicular;
- 1x cabo de energia;
- 1x cabo USB-C;
- 1x cabo USB-C para USB-C;
- 2x cartão microSDXC 128GB;
- 1x case rígido para transporte;
- 1x alavanca (equipamento de apoio para operação em campo);
- 1x manual em português;
- Garantia mínima de 12 meses para todos os itens;
- Certificado/homologação ANATEL.

7. Outros Requisitos

- Manuais e tutoriais oficiais em português, abrangendo operação, atualização e manutenção.
- Certificado/homologação obrigatória pela ANATEL.
- Suporte técnico e manutenção por canal aberto do fornecedor.
- Garantia mínima de 12 meses sobre aeronave, controle, baterias, acessórios e carregadores.

5. DA FORMA DE AQUISIÇÃO

A aquisição será realizada por dispensa de licitação em razão do valor, nos termos do art. 75, II, da Lei Federal nº 14.133/2021, instruída com Estudo Técnico Preliminar, Documento de Formalização da Demanda e pesquisa de preços conforme art. 23 da mesma Lei.

A tramitação administrativa observará:

- Solicitação formal e estimativa inicial da área técnica (NGI/SI);
- Pesquisa formal e comparativo de preços realizada/setor competente de compras do MPAL, com registro de no mínimo três cotações válidas e observância do limite legal para dispensa de licitação;
- Seleção da proposta mais vantajosa e documentação comprobatória anexada ao processo;



- Emissão de empenho, assinatura de contrato ou instrumento equivalente e acompanhamento da execução por servidores designados.

5.1 Execução do Contrato:

O contrato terá início a partir do recebimento da Nota de Empenho, com previsão de entrega integral do objeto em até 30 (trinta) dias corridos, salvo motivo de força maior devidamente comprovado e aceito pela Administração. Toda a logística e despesas de transporte correrão por conta do fornecedor.

A equipe de acompanhamento da execução e fiscalização contratual está definida no Documento de Formalização da Demanda e deverá constar na Nota de Empenho e/ou Termo de Contrato.

- a) O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133/2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (Lei nº 14.133/2021, art. 115, caput).
- b) Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (Lei nº 14.133/2021, art. 115, §5º).
- c) A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133/2021, art. 117, caput).
- d) O fiscal do contrato anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §1º).
- e) O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §2º).
- f) O Contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (Lei nº 14.133/2021, art. 119).



5.2 Pagamentos e Fiscalização:

O setor competente para o pagamento verificará se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada contém todos os elementos essenciais, tais como prazo de validade, data de emissão, dados do contrato e do contratante, período de execução, valor a pagar e eventuais retenções tributárias cabíveis. Caso sejam identificados erros na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, o pagamento será suspenso até a regularização da situação. Nesse caso, o prazo para pagamento será reiniciado apenas após a comprovação da correção dos problemas identificados, sem qualquer ônus adicional para o contratante.

Além disso, previamente à emissão de nota de empenho e ao pagamento, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de qualificação exigidas no edital e identificar possíveis impedimentos para a participação na licitação. Constatada a irregularidade da empresa contratada, esta será notificada para regularizar sua situação em até 5 (cinco) dias úteis, prazo que poderá ser prorrogado uma única vez, a critério do contratante. Persistindo a irregularidade, poderão ser adotadas medidas administrativas para rescisão contratual, assegurando-se o direito à ampla defesa.

A administração pública deverá garantir que o pagamento realizado esteja em conformidade com a legislação vigente, incluindo a retenção dos tributos aplicáveis. Empresas optantes pelo Simples Nacional estarão isentas das retenções de impostos e contribuições abrangidas pelo regime, desde que apresentem documentação oficial comprovando tal condição.

6. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

6.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133/2021, o Contratado que:

- a) Der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) Der causa à inexecução total do contrato ou causar grave dano à Administração Pública;
- c) Não mantiver a proposta ou não celebrar o contrato sem justificativa plausível;
- d) Retardar a execução ou a entrega da solução sem motivo justificado;
- e) Apresentar documentação ou declaração falsa durante a licitação ou execução contratual;
- f) Fraudar a contratação ou praticar atos ilícitos que frustrem o processo licitatório;
- g) Cometer fraude, prática inidônea ou atos lesivos à Administração Pública, nos termos da Lei nº 12.846/2013.



6.2. Serão aplicadas as seguintes sanções, conforme a gravidade da infração:

- i) **Advertência**, nos casos de inexecução parcial não grave;
- ii) **Impedimento de licitar e contratar**, nos casos de inexecução total, apresentação de documentação falsa ou atrasos injustificados;
- iii) **Declaração de inidoneidade**, nos casos de fraude, atos ilícitos e infrações graves;
- iv) **Multa**: - 0,5% por dia de atraso na entrega da solução, limitada a 10% do valor contratual; - 10% sobre o valor total do contrato em caso de inexecução total da solução.

A aplicação das sanções não exclui a obrigação de reparação integral dos danos causados ao MPAL.

O contratado terá o direito ao contraditório e ampla defesa antes da aplicação de qualquer penalidade, conforme o art. 158 da Lei nº 14.133/2021.

7. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

O contrato será considerado extinto quando todas as obrigações forem cumpridas por ambas as partes.

Se houver descumprimento das obrigações contratuais, a Administração poderá optar por: a) Prorrogar a vigência do contrato até a conclusão da entrega da solução; b) Aplicar penalidades ao contratado por descumprimento; c) Rescindir o contrato e adotar as medidas cabíveis para garantir a continuidade da execução contratual.

A rescisão contratual poderá ocorrer por:

- Inexecução total ou parcial do contrato;
- Descumprimento de prazos e obrigações contratuais;
- Falência ou dissolução da empresa contratada;
- Motivos de interesse público devidamente justificados.

Na hipótese de rescisão contratual por culpa da contratada, será aplicada multa compensatória de 10% sobre o valor total do contrato, além das demais penalidades previstas na legislação vigente.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

A CONTRATANTE deve observar as seguintes obrigações, sem prejuízo de outras legalmente previstas:



- 1) Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o este Termo;
- 2) Receber a solução no prazo e condições estabelecidas em contrato;
- 3) Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade da solução recebida com as especificações constantes do Termo de Referência e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- 4) Notificar a CONTRATADA, por escrito, acerca de imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na solução fornecida, a fim de que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 5) Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da CONTRATADA, através do servidor especialmente designado;
- 6) Efetuar o pagamento à CONTRATADA no valor correspondente ao fornecimento da solução, no prazo e forma estabelecidos no Termo de Referência;
- 7) Aplicar as sanções, conforme previsto no contrato.

9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A CONTRATADA deve observar as seguintes obrigações, sem prejuízo de outras legalmente previstas:

- 1) Cumprir todas as obrigações constantes do Termo de Referência e sua proposta, assumindo com exclusividade os riscos e as despesas decorrentes da perfeita execução do objeto;
- 2) Entregar a solução do contrato, conforme especificado e dentro do prazo estabelecido no Termo de Referência;
- 3) Fornecer as atualizações de versões dos produtos que forem lançadas durante a vigência do contrato, sem custo adicional;
- 4) Prestar suporte técnico, conforme estabelecido;
- 5) Observar as orientações da CONTRATANTE, prestando os esclarecimentos solicitados e atendendo às reclamações formuladas.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor inicial estimado será informado pelo NGI/SI com base em consultas prévias ao mercado, sendo posteriormente comprovado e validado pelo setor de compras do MPAL, mediante pesquisa formal que atenderá os requisitos do art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.



Ressalta-se que a contratação está condicionada ao respeito ao limite legal vigente para dispensa de licitação em razão do valor (art. 75, II), cabendo à Administração escolher a proposta mais vantajosa, mantidos todos os documentos comprobatórios do processo de levantamento de preços, a serem integralmente anexados ao processo antes da aquisição.


11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A informação sobre a adequação orçamentária será fornecida pela Diretoria de Programação e Orçamento em momento posterior.


12. DOS CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão decididos pelo Contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

Maceió, 30 de setembro de 2025.


HAMILTON CARNEIRO JÚNIOR
Promotor de Justiça – GAECO
Coordenador do NGI/SI-MPAL

JOSÉ CARLOS SILVA CASTRO
Promotor de Justiça
Coordenador Substituto do NGI/SI-MPAL


JOSÉ CARLOS MARINHO FAUSTO – MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 5

Descrição do Arquivo: **4. Documento de análise de risco**

Data de Criação: **15/10/2025 22:58:01**



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

ANÁLISE DE RISCO – AQUISIÇÃO DIRETA DE DRONE POR DISPENSA DE LICITAÇÃO (ART. 75, II, LEI 14.133/2021)

1. Objetivo da Análise

Identificar, avaliar e propor estratégias para mitigar potenciais riscos associados à aquisição direta, por dispensa de licitação, de 1 (um) kit de aeronave remotamente pilotada (drone) para o Ministério Público do Estado de Alagoas (MPAL). O propósito é garantir a regularidade legal, a economicidade, o atendimento ao interesse institucional e a continuidade das operações, minimizando adversidades desde o início da requisição até o recebimento, operação e fiscalização do equipamento.

2. Contexto e Situação Atual

O MPAL, por meio do NGI/SI, formalizou a demanda para aquisição de um drone e respectivos acessórios, visando modernizar sua atuação em inteligência, investigação e segurança institucional. A opção pela compra direta (dispensa por valor) decorre da urgente necessidade estratégica, racionalidade operacional e tramitação célere, respaldada por Estudo Técnico Preliminar, Formalização de Demanda e Termo de Referência devidamente elaborados.

O cenário exige observância rigorosa da Lei 14.133/2021, aderência às normas de órgãos de controle, e comprometimento com a regularidade do procedimento, de modo a assegurar a eficiência, o controle das informações sensíveis e o respaldo à equipe do MPAL.

3. Identificação dos Principais Riscos

a) Riscos Financeiros

- Oscilação de preços de mercado: Possibilidade de alteração nos valores entre a estimativa inicial e a contratação, tornando a proposta menos vantajosa.
- Indisponibilidade orçamentária: Impedimento de prosseguir devido à insuficiência de dotação durante o processo de aquisição ou pagamento.

b) Riscos Operacionais

- Entrega fora do prazo: Atraso pelo fornecedor ou interrupção no fornecimento do equipamento.
- Desconformidade técnica: Drone ou acessórios entregues que não atendam aos requisitos mínimos do edital, inviabilizando o uso.
- Capacitação insuficiente: Equipe sem treinamento adequado para operar o equipamento.
- Defeitos ou falhas do equipamento logo após a entrega.
- Extravio ou dano durante transporte e logística até o MPAL.



c) Riscos de Conformidade e Regulamentação

- Desatendimento a normas técnicas: Falta de homologação ANATEL ou não cumprimento das exigências de ANAC/DECEA.
- Lacunas na instrução processual: Falta de algum documento obrigatório previsto na Lei 14.133/2021 (ex.: pesquisa de preços abrangente, justificativa de vantajosidade, comprovação de regularidade fiscal).
- Utilização inadequada do drone: Falta de autorização para operar em áreas restritas (zonas urbanas, áreas ambientais protegidas, etc.); ausência de licenciamento quando aplicável.

d) Riscos Contratuais

- Rescisão unilateral do fornecedor: Desistência ou incapacidade de realizar a entrega após contratação.
- Aplicação insuficiente de penalidades administrativas em caso de não cumprimento.

4. Avaliação dos Riscos

Risco	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco
Oscilação de preços de mercado	Baixa	Médio	Baixo/Médio
Indisponibilidade orçamentária	Média	Alto	Alto
Entrega fora do prazo	Média	Alto	Alto
Desconformidade técnica	Baixa	Muito alto	Médio/Alto
Capacitação insuficiente	Média	Médio	Médio
Defeitos/falhas pós-instalação	Baixa	Médio	Baixo
Extravio/dano durante transporte	Baixa	Médio	Baixo
Falta de homologação ANATEL/ANAC/DECEA	Baixa	Muito alto	Médio/Alto
Lacunas de instrução processual (Lei 14.133)	Baixa	Muito alto	Médio/Alto
Uso irregular em área restrita	Média	Alto	Alto
Rescisão unilateral/fuga do fornecedor	Muito baixa	Alto	Baixo
Falha na aplicação de penalidades	Baixa	Médio	Baixo

Classificação baseada em histórico institucional e análise de cenários aplicáveis.



5. Estratégias de Mitigação

Risco	Estratégia de Mitigação	Responsável	Prazo
Oscilação de preços/mercado	Atualização da pesquisa e enquadramento pré-aquisição, comprovação da vantajosidade	Setor Compras/NGI-SI	Antes da contratação
Indisponibilidade orçamentária	Verificação e reserva prévia de dotação, com acompanhamento de viabilidade orçamentária	Dir. Orçamento/NGI-SI	Antes do empenho
Entrega fora do prazo	Cláusulas de multa e acompanhamento rigoroso do prazo de entrega	Fiscal do contrato	Durante execução
Desconformidade técnica	Checklist detalhado no recebimento, recusa de itens irregulares, termo circunstanciado	Fiscal/NGI-SI	Recebimento
Capacitação insuficiente	Previsão obrigatória de treinamento/vídeo tutorial, verificação da efetiva realização	Fiscal/NGI-SI	Recebimento
Defeitos pós-instalação	Garantia mínima de 12 meses, exigir suporte técnico e canal de atendimento	Contratada/NGI-SI	Após entrega
Extravio/dano no transporte	Responsabilidade do fornecedor por toda logística, checagem e registro fotográfico	Contratada/NGI-SI	No ato da entrega
Falta de homologação ANATEL/ANAC/DECEA	Conferência documental e verificação formal antes do aceite	Fiscal	Antes do aceite
Lacunas de instrução	Conferência por checklist dos	Setor	Antes da autorização



Risco	Estratégia de Mitigação	Responsável	Prazo
processual	documentos obrigatórios antes do despacho	Jurídico/Compras	
Uso irregular em área restrita	Planejamento prévio das missões, solicitação de autorizações e orientação à equipe	NGI-SI/ Operacional	Antes das operações
Rescisão/fuga do fornecedor	Consulta prévia de regularidade, exigência de aceite formal e acompanhamento do cronograma	Dir. Geral/Fiscal	Pré-contratação
Falha na aplicação de penalidades	Registro detalhado de ocorrências e consulta jurídica em casos duvidosos	Fiscal	Durante execução

6. Ferramentas e Metodologias Adotadas

- Matriz de Riscos (Probabilidade x Impacto): para priorizar cenários e orientar ações preventivas e corretivas.
- Checklist documental/procedimental: para garantir conformidade com a Lei 14.133/2021, homologações técnicas, exigências fiscais e legais.
- Fluxograma de gestão de incidentes: para registro e acompanhamento tempestivo de eventuais ocorrências (entrega, falha técnica, aplicação de penalidade).
- Análise SWOT: utilizada nas fases iniciais para mapear pontos fortes, oportunidades e ameaças do processo.

7. Resultados Esperados

- Aceitação técnica do drone, em conformidade com as especificações do Termo de Referência e ETP.
- Evidência documental completa, incluindo todos os registros exigidos (demanda, ETP, pesquisa formal de preços, contratos, notas fiscais, checklists).





- Operação segura e legal do equipamento, com toda a equipe devidamente capacitada.
- Registro detalhado do processo de recebimento, uso e, eventualmente, das sanções aplicadas.
- Rastreabilidade total do procedimento para possíveis auditorias internas e externas.
- Ausência de prejuízos financeiros ou operacionais significativos para a Administração.
- Validação técnico-jurídica no momento do aceite e liberação de pagamento, garantindo conformidade processual.

8. Considerações Finais

Esta análise parte da premissa de que serão rigorosamente observadas todas as etapas e exigências formais previstas na Lei 14.133/2021 e nos normativos internos do MPAL, bem como que haverá plena colaboração entre as áreas técnicas, administrativas, jurídicas e de fiscalização. Limitações ao risco residual poderão decorrer de alterações regulatórias, situações de força maior ou excepcionalidades contratuais/comerciais supervenientes.

A gestão do risco será contínua até o encerramento do processo, com recomendações de revisão periódica das estratégias, sempre que necessário.

Equipe de planejamento da Contratação		
Integrante Requisitante	Integrante Técnico	Integrante Administrativo
		
José Carlos Marinho Fausto	Hamilton Carneiro Júnior	Carlos Eduardo Ávila Cabral



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 6

Descrição do Arquivo: **5. Pesquisa de preços**

Data de Criação: **15/10/2025 22:58:01**



PESQUISA PRELIMINAR - ANÁLISE DE PREÇO

1. Contextualização

Em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021 – que institui normas gerais de licitação e contratação pública – e em observância às normas internas e diretrizes administrativas do Ministério Público do Estado de Alagoas (MPAL), o Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI) elaborou a presente Pesquisa de Preços Preliminar com a finalidade de reunir elementos técnicos e mercadológicos destinados a embasar a futura aquisição de 1 (um) drone profissional multirrotor com kit completo de operação.

A demanda surgiu a partir da necessidade de aprimoramento das ações de inteligência institucional, segurança, e apoio a investigações, nas quais o emprego de aeronaves remotamente pilotadas representa importante instrumento de eficiência operacional, economia de recursos e ampliação das capacidades de coleta de informações em campo, garantindo maior agilidade e precisão nas atividades desenvolvidas pelos órgãos do Ministério Público.

O Termo de Referência e o Estudo Técnico Preliminar foram integralmente elaborados pelo NGI/SI, setor requisitante dotado de expertise técnica específica, considerando a complexidade do objeto — que envolve tecnologias embarcadas de georreferenciamento (RTK), sensores térmicos, ópticos e de segurança digital — e a necessidade de assegurar que a futura contratação atenda aos padrões institucionais de desempenho, conformidade regulatória e suporte técnico nacional.

O presente relatório busca, assim, oferecer subsídios técnicos e mercadológicos ao Setor de Compras e Licitações do MPAL, de modo a orientar a adoção da estratégia de contratação mais vantajosa e juridicamente viável, observando os princípios da eficiência, economicidade, legalidade, transparência administrativa e vantajosidade pública, que regem todas as aquisições realizadas pelo Ministério Público.

Ressalta-se que a contratação pretendida deverá ocorrer sob a modalidade de compra direta, com fundamento no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, considerando o valor estimado do objeto de até R\$ 62.500,00. Este relatório, portanto, visa demonstrar a compatibilidade dos preços praticados no mercado com o referido limite legal, além de reforçar a lisura e a racionalidade técnica do processo de instrução.

Trata-se, assim, de instrumento exclusivamente técnico, cuja função é subsidiar a decisão administrativa sem qualquer interferência na escolha de fornecedor, preservando a isonomia, imparcialidade e transparência do processo, conforme os parâmetros estabelecidos pela nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos e boas práticas de governança pública.

2. Metodologia

O NGI/SI realizou consultas a 12 (doze) empresas especializadas em drones profissionais, por e-mail institucional, formulários oficiais e/ou contatos telefônicos/WhatsApp. Foram observadas boas práticas de pesquisa pública, assegurando isonomia, rastreabilidade e registro de todas as interações realizadas.



O prazo médio para retorno foi de cinco dias úteis e resultou no recebimento de cinco propostas formais dentro do período estipulado. As demais empresas não encaminharam proposta ou informaram impossibilidade de atendimento.

3. Empresas Contactadas

Nº	Empresa	CNPJ	Situação
1	Santiago e Cintra	51.536.795/0006-00	Contatada; sem retorno até o encerramento do prazo
2	WD Drones	51.324.074/0001-14	Enviou proposta – Valor: R\$ 60.590,00
3	World Wide Brasil	54.805.556/0001-84	Enviou proposta – Valor: R\$ 66.708,00
4	GPS Aurora Shop	12.833.792/0001-64	Confirmou recebimento; informou não poder atender ao TR
5	J & R Drones	30.897.529/0001-10	Enviou proposta – Valor: R\$ 63.268,80
6	Go Hobby	13.373.898/0001-95	Enviou proposta – Valor: R\$ 69.554,02
7	Modelismobh	24.464.211/0001-43	Sem resposta
8	Drone Direto	46.795.949/0001-26	Contatada; não enviou proposta
9	SLS Drones	22.017.277/0001-60	Contatada; informou que enviaria proposta, mas ainda não enviou
10	Hangar do Drone	42.919.913/0001-56	Contatada; respondeu que enviaria, porém não cumpriu
11	Fly Pro	14.309.044/0001-02	Declarou impossibilidade de fornecimento
12	Embratop	03.497.158/0001-07	Enviou proposta – Valor: R\$ 58.319,50

4. Quadro Comparativo de Propostas – Pesquisa de Preços Preliminar

Empresa	CNPJ	Valor Total (R\$)	Dentro do Limite Legal (\leq R\$ 62.500,00)	Conformidade Técnica (TR)	Prazo de Entrega	Condições de Garantia	Observações Técnicas
Embratop	03.497.158/0001-07	58.319,50	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Atende integralmente	5–10 dias	12 meses para módulo, câmera, controle e baterias	Menor preço; 3 baterias, 2 microSDs; homolog. ANATEL; suporte nacional.
WD Drones	51.324.074/0001-14	60.590,00	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Atende integralmente	Até 10 dias	12 meses geral; homologações ANATEL/ANAC	Compatível com TR; inclui curso on-line e pronta entrega.
DJI (cotação interna)	—	61.216,02	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Configuração idêntica ao TR	5–10 dias	12 meses	Referência usada para baliza técnica e validação de faixa de mercado.

Empresa	CNPJ	Valor Total (R\$)	Dentro do Limite Legal (\leq R\$ 62.500,00)	Conformidade Técnica (TR)	Prazo de Entrega	Condições de Garantia	Observações Técnicas
J & R Drones	30.897.529/0001-10	63.268,80	✗ Não	Parcial – apenas 2 baterias	7–10 dias	12 meses	Valor acima do limite; configura exceção à compra direta.
World Wide Brasil	54.805.556/0001-84	66.708,00	✗ Não	Parcial (2 baterias)	1–5 dias	12 meses	Preço acima do limite; inviabiliza dispensa.
Go Hobby	13.373.898/0001-95	69.554,02	✗ Não	☑ Atende integralmente	90 dias	12 meses	Atende plenamente o TR, mas acima do teto e com prazo alto.



5. Relatório Técnico de Análise Comparativa das Propostas

5.1 Síntese

A pesquisa de preços evidenciou faixa de valores entre R\$ 58.319,50 e R\$ 69.554,02, com média de R\$ 63.593,06, e mediana de R\$ 61.216,02. Três empresas (Embratop, WD Drones e a cotação interna DJI) se enquadram no limite de R\$ 62.500,00, viabilizando a compra direta prevista em lei.

5.2 Aderência Técnica

Com base nas análises do NGI/SI, todas as propostas abaixo do teto atendem integralmente às especificações técnicas do Termo de Referência, incluindo:

- Módulo RTK integrado;
- GNSS múltiplo;
- Câmeras de 48 MP e termal 640×512 px @ 30 Hz;
- Zoom óptico mínimo 40× / combinado 56×;
- 3 baterias inteligentes (≥ 6.700 mAh);
- 2 cartões microSD 128 GB;
- Homologação ANATEL;
- Garantia mínima de 12 meses.

A proposta da Go Hobby, embora tecnicamente completa, ultrapassa o limite de R\$ 62.500,00, o que inviabiliza sua contratação por dispensa de licitação sem negociação prévia de preço.

5.3 Conformidade Legal

De acordo com o art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021, a compra direta sem licitação somente pode ser realizada até o valor de R\$ 62.500,00.

Assim, apenas os valores da Embratop, WD Drones e DJI (cotação técnica) são elegíveis para instruir eventual processo de dispensa de licitação.

As demais propostas devem ser consideradas não habilitáveis para compra direta, podendo, contudo, constituir referência de mercado para fins de comparação.

5.4 Aspectos Observados

- Embratop apresentou o menor preço e prazos mais curtos, mantendo pleno atendimento ao TR.
- WD Drones apresentou conformidade técnica e boa estrutura de suporte, com valor ligeiramente superior (R\$ 2.270,50 acima da menor proposta).



- DJI (cotação interna) serviu para confirmar que o valor de mercado está coerente com o padrão do equipamento especificado.
- As empresas World Wide Brasil, J & R Drones e Go Hobby ultrapassaram o limite legal para compra direta e, portanto, não se enquadram no procedimento pretendido.

5.5 Conclusão Técnica

O Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI) conclui que:

1. As propostas da Embratop, WD Drones e a cotação referencial DJI demonstram aderência plena às exigências técnicas e legais.
2. O valor médio obtido está abaixo ou na proximidade do limite de R\$ 62.500,00, justificando a viabilidade de compra direta com base no art. 75, II, da Lei 14.133/2021.
3. As propostas acima desse limite devem ser apenas arquivadas como referência de mercado.

6. Observações Finais e Aspectos Administrativos

Ressalta-se que não houve escolha de fornecedor, sendo esta atribuição exclusiva do Setor de Compras e Licitações do MPAL, conforme o art. 72 da Lei 14.133/2021. O presente relatório é meramente técnico e instrutório, elaborado com o propósito de auxiliar a Administração na adoção da estratégia de contratação mais adequada.

O documento reforça que a definição da proposta mais vantajosa e justificativa formal da escolha deverão ocorrer em momento oportuno, mediante análise jurídica e administrativa, garantindo isonomia, transparência e imparcialidade no processo decisório.

Todos os documentos comprobatórios da pesquisa (e-mails de solicitação, propostas digitais e comunicação com fornecedores) serão anexados integralmente aos autos, conforme exigência do art. 75, § 2º, da Lei 14.133/2021.

HAMILTON CARNEIRO JÚNIOR
Promotor de Justiça – GAECO
Coordenador do NGI/SI-MPAL

JOSÉ CARLOS SILVA CASTRO
Promotor de Justiça

Coordenador Substituto do NGI/SI-MPAL

JOSÉ CARLOS MARINHO FAUSTO – MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 7


Descrição do Arquivo: **Proposta Embratop**

Data de Criação: **15/10/2025 22:58:01**

Data:	01/10/2025		
Empresa:	AL MINISTERIO PUBLICO		
Atenção:	JOSÉ CARLOS MARINHO FAUSTO		
E-mail:	carlos.fausto@mpal.mp.br	Fone:	(82) 99936-8701
De:	LUCAS HENRIQUE DA SILVA		
Páginas:	6	Proposta N°:	150113

Prezado Sr (Sra),

Em atendimento a solicitação de V.Sa., estamos enviando proposta contendo preços e condições para o fornecimento dos equipamentos topográficos abaixo listados

Item	Descrição	Qtde.	% ICMS (incluso)	% IPI (incluso)	Preço unitário c/IPI (R\$)	Preço total c/IPI (R\$)
01	DJI MATRICE 4T - NAC  NCM: 88062300 Peso de decolagem (com hélices) 1.219 g; Peso máx. de decolagem Hélices padrão: 1.420 g Hélices com redução de ruídos: 1.430 g Dimensões Dobrada: 260,6×113,7×138,4 mm (C×L×A) Desdobrado: 307,0×387,5×149,5 mm (C×L×A) Carga máx. 200 g; Velocidade máx. horizontal (ao nível do mar, sem vento) 21 m/s; Altitude máx. 6.000 m; Tempo máx. de voo (sem vento) 49 min (hélices padrão); Resistência máx. ao vento 12 m/s; Temperatura de funcionamento -10°C a 40°C; GNSS - GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS; Armazenamento interno - N/A; Câmeras Termal - Taxa de quadros: 30 Hz com resolução de 640 × 512; Modo de alto ganho: -20°C a 150°C Modo de baixo ganho: 0°C a 550°C Luz auxiliar NIR; Grande-angular: CMOS de 1/1,3"; Pixels efetivos: 48 MP Câmera Tele média: CMOS de 1/1,3"; Pixels efetivos: 48 MP Telefoto: CMOS de 1/1,5"; Pixels efetivos: 48 MP Intervalo mínimo das fotos - 0,7 segundos; Sensor telemétrico - até 1.800 metros; Estabilizador nos 03 eixos; Detecção anticolisão em todas as direções; Bateria de voo com capacidade mínimo de 6700 mAh; Controle remoto com tela integrada de no mínimo 07 polegadas Capacidade de armazenamento de ROM de 128 G + armazenamento expansível por cartão microSD Tempo de carregamento- 2 horas para bateria interna ou baterias interna e externa. Duração da bateria interna - 3,8 horas	1	7,0	13,00	50.600,00	50.600,00

Duração da bateria externa - 3,2 horas
Modelo - TKPL 2

Módulo RTK integrado na aeronave;

Acompanha: 01x aeronave com cartão micro SD, 01x controle remoto RC Plus 2, 01x bateria de voo inteligente, 03x pares de hélice, 01x carregador, 01x hub de carregamento, 01x cabo de energia, 01x cabo USB-C, 01x cabo USB-C para USB-C, 01x case rígida de transporte, 01x alavanca, 01x manual

Item	Descrição	Qtde.	% ICMS (incluso)	% IPI (incluso)	Preço unitário c/IPI (R\$)	Preço total c/IPI (R\$)
02	BATERIA DJI PARA MATRICE 4	3	4,0	11,25	2.080,00	6.240,00



NCM: 85076000

Capacidade: 6741 mAh
Tensão padrão: 14,76 V
Tensão máx. de carregamento: 17 V
Tipo de célula: Li-ion 4S
Energia: 99,5 Wh
Peso: 401 g
Temperatura de recarregamento: 5 °C a 40 °C
Suporta carregamento em baixa temperatura: Não suportado
Quantidade de ciclos: 200

Item	Descrição	Qtde.	% ICMS (incluso)	% IPI (incluso)	Preço unitário c/IPI (R\$)	Preço total c/IPI (R\$)
03	ALÇA DE PESCOÇO PARA DRONE DJI MAVIC	1	4,0	3,25	INCLUSO	INCLUSO



NCM: 90159090

Item	Descrição	Qtde.	% ICMS (incluso)	% IPI (incluso)	Preço unitário c/IPI (R\$)	Preço total c/IPI (R\$)
04	CARREGADOR VEICULAR DJI 65W	1	4,0	5,00	619,50	619,50



NCM: 85044010

Item	Descrição	Qtde.	% ICMS (incluso)	% IPI (incluso)	Preço unitário c/IPI (R\$)	Preço total c/IPI (R\$)
05	CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSDXC 128GB PARA DRONES	2	7,0	9,75	120,00	240,00

NCM: 85235110

Item	Descrição	Qtde.	% ICMS (incluso)	% IPI (incluso)	Preço unitário c/IPI (R\$)	Preço total c/IPI (R\$)
06	HÉLICE DJI PARA MATRICE 4 - NAC	2	7,0	0,00	200,00	400,00

NCM: 88071000



Item	Descrição	Qtde.	% ICMS (incluso)	% IPI (incluso)	Preço unitário c/IPI (R\$)	Preço total c/IPI (R\$)
07	HELIPONTO PISTA DE POUSO PARA DRONES - 75CM NCM: 88073000	1	7,0	0,00	220,00	220,00
Total Prestação de serviços e Licenciamento de Software						0,00
Total de equipamentos						58.319,50
TOTAL DA PROPOSTA (Cinquenta e oito mil, trezentos e dezenove reais e cinqüentacentavos)						R\$ 58.319,50



CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

<u>Validade da proposta:</u>	30(trinta)dias.
<u>Prazo de entrega:</u>	05 a 10 dias.
<u>Garantia:</u>	12 (doze) meses módulo controlador principal do drone e para controle remoto de operação; 12 (doze) meses para gimble e câmera; 12 (doze) meses ou menos que 200 ciclos de recarga para baterias, contadas a partir da efetiva entrega do produto.
<u>Condição de pagamento:</u>	À vista.
<u>Assistência técnica</u>	Eventual reparação no produto será realizada por profissionais habilitados pela fabricante DJI, na sede da Embratop, localizada na cidade de São Paulo/SP. Nos produtos que estejam fora da garantia, os custos de transporte serão arcados pelo adquirente, seja para a sede da Embratop ou, excepcionalmente, para a sede DJI, na China. Em todos os casos haverá comunicação prévia acerca da demanda e de todos os custos.
<u>Treinamento operacional:</u>	Opcional, no valor de R\$800,00 na sede da Embratop, para treinamento no local cobraremos custos gerais de viagem
<u>Frete:</u>	Frete por conta do remetente.
<u>Faturamento:</u>	Os valores dos itens individuais desta proposta são válidos somente para o fornecimento do Kit completo. Para adição ou subtração de itens separados, consulte o nosso departamento comercial. Todos os itens serão faturados pela EMBRATOP GEO-TECNOLOGIA LTDA (MATRIZ) - CNPJ 03.497.158/0001-07 Licença de software Conforme a legislação vigente, o item licença de software será emitido em nota fiscal separada, por se tratar de uma PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LICENÇA DE SOFTWARE, ou seja, serão emitidas duas notas fiscais para faturamento da proposta, sendo uma nota fiscal de prestação de serviços e outra nota fiscal de produto (DANFE). Incidência do DIFAL O Diferencial de Alíquota, ou DIFAL, se refere ao equilíbrio no recolhimento do ICMS em cada estado. A responsabilidade pelo recolhimento é do destinatário quando for contribuinte do imposto, e do remetente quando não for contribuinte.
<u>Política de garantia</u>	A garantia do produto é única e exclusiva contra vícios ou defeitos de fabricação do equipamento. Todo e qualquer problema decorrente de queda, má utilização, alterações, sinal de abertura ou violação, serão suportados exclusivamente pelo adquirente. Além disso, não será objeto da garantia defeitos decorrentes de desgaste de uso, incluindo, mas não se limitando a: deterioração da fuselagem, deterioração normal, mau uso, umidade ou líquidos, proximidade ou exposição ao calor, acidentes, esforço excessivo, abuso, negligência, utilização indevida, reparos ou modificações feitas por qualquer pessoa que não seja o fabricante, danos devido a operação manual ou modo piloto automático, danos devido à decolagem ou pouso em locais com obstáculos, danos devido à baixa altitude de voo, danos causados por perda de conexão de dados via rádio, danos causados por vento forte, chuva ou umidade, uso em desacordo com as orientações contidas no Guia/Manual de Instruções, ou outras causas pelas as quais o fabricante não seja responsável. Qualquer solicitação relacionada com o mau funcionamento durante o voo do produto será considerada pelo fabricante somente se acompanhada do log de voo relacionado. Não existem garantias expressas ou implícitas, representações ou outros que não os mencionados nas condições desta Garantia Limitada. Eventual vício ou defeito do produto será sanado em até 180 (cento e oitenta) dias , cujo prazo poderá ser diminuído ou prorrogado, a depender da complexidade do trabalho de reparação do produto.



Segurança

Por se tratar de equipamento de deslocamento aéreo que, caso incorretamente utilizado, poderá oferecer risco à saúde e segurança pessoal do operador e de terceiro, caberá ao adquirente verificar as condições ambientais ideais, bem como certificar-se da sua perícia para o manejo do produto. Desde já, sublinha-se que conservação, manutenção, configuração e uso do produto e seus acessórios, assim como a atualização do software e do firmware do equipamento, incluindo, mas não se limitando, seus reflexos, são de inteira responsabilidade do cliente. É essencial que o adquirente possua treinamento, experiência e habilidade para utilizar o produto. Não se recomenda a utilização do equipamento em áreas de rede elétrica, de árvores, de tráfego aéreo, de veículos e de pessoas, bem como locais confinados e ambiente fechados. Todo e qualquer dano causado pela utilização do equipamento, seja pessoal, ao equipamento, ou a terceiros, é de única e exclusiva responsabilidade do adquirente. O cliente reconhece a ausência de responsabilidade administrativa, civil ou criminal, da Embratop Geotecnologias e da fabricante DJI, decorrente da utilização do equipamento, cabendo ao adquirente zelar pela segurança quando da utilização, conservação e manutenção do produto e seus acessórios.

Reclamações

A partir da efetiva entrega do produto, o adquirente deverá verificá-lo e, caso seja constatado qualquer avaria ou quantidade equivocada, reclamar à Embratop Geotecnologias no prazo legal de até 90 (noventa) dias.

Limitação de responsabilidade

O produto destina-se ao uso exclusivo privado e profissional, de modo que é imprescindível a leitura da legislação municipal, estadual e federal vigentes que envolvam veículos aéreos não tripulados (Drones), declarando o adquirente a inequívoca ciência acerca dos termos do Regulamento Brasileiro da Aviação Civil Especial (RBAC-E) nº 948 e da Resolução nº 419 da Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC), assim como dos regulamentos que disciplinem o tema. Caberá ao cliente obter qualquer tipo de homologação, licença ou autorização necessária perante aos órgãos responsáveis pela aviação, à autoridade aeronáutica e de aviação civil. A partir da aquisição do produto e seus acessórios, o adquirente declara, de forma irrevogável e irretroatável, que a Embratop Geotecnologias e a fabricante DJI não são responsáveis, sob qualquer hipótese, por danos decorrentes da utilização do equipamento. O cliente terá total responsabilidade pela conservação, manutenção, configuração, e uso do produto e seus acessórios, assim como pela atualização do software e do firmware do equipamento, assim que houver uma nova versão disponível pelo fabricante. A Embratop Geotecnologias e a Fabricante DJI não terão responsabilidade por qualquer acessório acoplados ao Drone que não esteja incluído em sua configuração original, exceto os recomendados e adquiridos diretamente da Embratop Geotecnologias.

Atenciosamente,

Embratop Geo-Tecnologia Ltda.
LUCAS HENRIQUE DA SILVA

Aprovação da proposta:

_____ de _____ de 20____

Nome:

RG:

CPF:





MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 8

Descrição do Arquivo: **Proposta World Wide Brasil**

Data de Criação: **15/10/2025 22:58:01**



WD BRASIL LTDA
54.805.556/0001-84
<https://www.worldwidebrasil.com.br/>
(19) 3119-4666
AVENIDA ANTONIO ARTIOLI, 570, BLOCO B1
JARDIM SAO JOAO (VIRACOPOS), Campinas - SP
13.049-900
135.975.435.119

Proposta Comercial Nº 189

Para
AL MINISTERIO PUBLICO
Aos cuidados de: Carlos Fausto

Endereço do Cliente 12.472.734/0001-52 Rua Doutor Pedro Jorge Melo e Silva, Nº 79, Poço Maceió - 57.025-400, AL Fone: (82) 9936-8701, Celular: (82) 9936-8701, E-mail: carlos.fausto@mpal.mp.br
--

=====
- Forma de pagamento a Vista com Desconto já aplicado nesta proposta de 15%: (X) Boletto ou (X) Depósito Bancário ou (X) Pix
- Forma de pagamento a Prazo, perde o desconto concedido: (X) Cartão de Credito 1X ate 12x
- Frete (CIF)
- UF de faturamento: SP
- Garantia: 1 Ano DJI Brasil, conforme CDC
=====

BOLETO SOLICITAR POR E-MAIL : vendas@worldwidebrasil.com.br

Itens de produto ou serviço

Nº	Item	SKU	Qty	Un	Preço un	Total
1	DJI MATRICE 4T ANATEL C. 2 BATERIAS MATRICE 4 SERIES - LACRADO ITENS INCLUSOS 1. Aeronave DJI Matrice 4T (Thermal) 2. Controle Remoto DJI RC Plus com tela integrada 3. 01 (uma) Bateria de voo inteligente padrão 4. 02 (duas) Baterias de voo inteligentes adicionais (Total: 3 baterias) 5. Estação de carregamento inteligente para baterias 6. Fonte de alimentação / Carregador AC 7. Cabo de alimentação CA (rede elétrica) 8. Cabo USB-C para transferência de dados e conexão 9. Hélices extras (par sobressalente) 10. Protetor de gimbal / câmera 11. Cartão MicroSD (incluso de fábrica – capacidade conforme lote) 12. Maleta rígida de transporte do tipo industrial 13. Documentação padrão do fabricante (manual, guia rápido e certificado de homologação ANATEL)		1,00		66.708,00	66.708,00
Número de itens: 1 Soma das quantidades: 1,00					Total dos itens	66.708,00

Data	Total dos itens	Total da proposta
01/10/2025	66.708,00	66.708,00

Condições gerais

Prazo de entrega	Pronta Entrega 1 a 5 dias uteis.
Validade da proposta	7 dias

Observações

Cobrimos qualquer valor da Concorrência, desde que seja nessas condições que trabalhamos - Empresa com CNPJ (Que seja uma Empresa, paga todos os impostos do País) - Produto com Nota Fiscal (Para levar o equipamento aonde quiser) - Produto Homologado Anatel - Lacrado com Garantia conforme CDC - Envios com Transportadora Privada (Com Rastreo e Seguro)
--

Atenciosamente,
Departamento de vendas



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 9

Descrição do Arquivo: **Proposta WD Drones**

Data de Criação: **15/10/2025 22:58:01**

Razão Social: WDTEC MOTTA TECNOLOGIA LTDA	CNPJ: 51.324.074/0001-14	IE: 078/0121031
Endereço: RUA DOUTOR AMAURY DAUT LAMPERT N 844		Bairro: TIMBAUVA
Município: Montenegro	UF: RS	CEP: 92.518-514
Vendedor: Amaro Hamann	E-mail: amaro@wddrones.com.br	Telefone: (51) 991938248

Cliente: Procuradoria Geral de Justiça de Alagoas	Cidade/UF: Maceio /AL
---	------------------------------

Validade	15 dias
Orçamento	02/10/2025

DESCRIÇÃO DOS

PRODUTOS

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR (R\$)
DJI MATRICE 4 T (Apenas 1 bateria)	1	R\$ 53.990,00
BATERIA MATRICE 4	2	R\$ 5.600,00
Curso online de piloto de drone gratuito	1	Gratuito
ENVIO	1	R\$ 1.000,00
VALOR TOTAL A VISTA	-	R\$ 60.590,00

DEMAIS CONSIDERAÇÕES

- Produtos com **NFe**;
- Equipamento Homologado **na Anatel** de fábrica e **ANAC**;
- Assistência remota por 90 dias;
- Garantia do equipamento de até **12 meses**;
- Item em estoque;
- Curso Online de Piloto de drone ganha até 3 acessos;
- Treinamento presencial na cidade de Montenegro/RS

PAGAMENTO

- Prazo para Pagamento: A vista, ou parcelado no cartão mediante simulação

• **DADOS BANCÁRIOS**

BANCO SICREDI	Agência: 0119	CC: 41539-5
Titularidade: WDTEC MOTTA TECNOLOGIA LTDA	CNPJ e PIX: 51.324.074/0001-14	



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 10

Descrição do Arquivo: **Proposta J&R Drones**

Data de Criação: **15/10/2025 22:58:01**

JER DRONES LTDA

CNPJ - 30.897.529/0001-10

Rua Loureiro da Silva, 1940 / 1112 - Centro

Porto Alegre RS - Cep 90.050-240

IE - 096/3764128

(51) 99715-8525

comercial@jerdrones.com.br



ORÇAMENTO 02101-2025

CLIENTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
MINISTÉRIO PÚBLICO DE ALAGOAS

Telefone:

Data: 02/10/2025

Endereço:

Celular: (27) 98811-4261

Cidade:

Email: carlos.fausto@mpal.mp.br

CPF / CNPJ:

12.472.734/0001-52

Contato: Hamilton Carneiro Júnior

ENTREGA:

Inscrição Estadual:

MODELO	DESCRIÇÃO	VALOR UN	QUANT	TOTAL
DJI Matrice 4T	DJI Matrice 4T	R\$ 63.268,80	1	R\$ 63.268,80

Itens inclusos junto à aeronave

- 1x Aeronave DJI Matrice 4T
- 1x Bateria DJI Matrice Série 4
- 1x Controle DJI RC Plus 2 Enterprise
- 1x Adaptador de alimentação DJI 100W USB-C
- 1x Hub de carregamento DJI Matrice 4 Series
- 1x Cabo CA Adaptador de Alimentação 100W
- 1x Cartão MicroSD
- 1x Cabo de dados USB-C para USB-C
- 1x Cabo de dados USB-A para USB-C
- 1x DJI Matrice 4T Protetor de Gimbal
- 1x Caixa de armazenamento DJI Matrice 4 Series
- 1x Correia de ombro para caixa de armazenamento
- 3x Hélices DJI Matrice Série 4
- 1x DJI Dongle 2 Pry Bar

Aeronave versão BR - Homologada ANATEL

Responsável pelo Orçamento:

Emerson dos Santos

Total	R\$ 63.268,80
DIFAL (incluso)	R\$ 6.778,80
Total Geral	R\$ 63.268,80

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- Devido as constantes variações cambiais os produtos poderão sofrer alteração de valor sem aviso prévio.
- Solicitamos confirmar a disponibilidade do produto no ato do pedido para que não haja divergência quanto ao prazo de envio/entrega.

VALIDADE DO ORÇAMENTO: 10 dias a contar da emissão, sujeito à variações de valor no período. Após, favor consultar novamente.

CONDIÇÃO DE PAGTO: À Vista (PIX, Depósito, TED, Boletão) ou via cartão de crédito. Venda por empenho sob análise prévia - Consultar Emerson.

FRETE: CIF

PRAZO DE ENVIO: De 7 a 10 dias úteis após a confirmação da compra. Consultar disponibilidade do modelo no ato do pedido.

GARANTIA: 12 meses de acordo com a fabricante.

ATENÇÃO: Todas as informações referente a valores estão expressas em Reais (R\$) e exclusivas para esse orçamento.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 11

Descrição do Arquivo: **Proposta Go Hobby**

Data de Criação: **15/10/2025 22:58:01**

EMPRESA: GOHOBBY FUTURE TECHNOLOGY LTDA
NÚMERO: 35485

VENDEDOR 27-LICITAÇÃO
DATA: 06/10/2025 16:43

PARCEIRO 7385-PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DE ALAGOAS / AL MINISTERIO PUBLICO

CNPJ: 12.472.734/0001-52

IE:

END: DOUTOR PEDRO JORGE MELO E SILVA-79

BAIRRO POCO

CIDADE: Maceio-AL

CEP: 57.025-400

FONE:

FAX:

PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	NCM	UN	QTD	VLR	VLR TOT	DESC	VLR LIQ
818	DJI 65W CARREGADOR VEICULAR	85044010	UN	1,00	550,50	550,50	0,00	550,50
2667	#DJI MATRICE 4T	88062200	UN	1,00	61.216,02	61.216,02	0,00	61.216,02
2690	#DJI MATRICE 4 SERIES BATERIA	85076000	UN	3,00	2.362,50	7.087,50	0,00	7.087,50
3217	GOHOBBY TURBO PRO - MICRO SD 128GB COM ADAPTADOR 200/MBS LEITURA, CLASSE 3	85235290	UN	2,00	350,00	700,00	0,00	700,00

OBSERVAÇÃO

TOTAIS

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias.
Prazo de entrega dos equipamentos: 90 (noventa) dias.

TOTAL SERVIÇOS	0,00
TOTAL PRODUTOS	69.554,02
DESCONTO TOTAL	0,00
VALOR LIQUIDO	69.554,02

Gohobby Future Technology Ltda.

CNPJ: 13.373.898/0001-95

Endereço: Av. Prefeito João Vilalobo Quero, nº 2259, Galpão 07, 08, 09, Sala 21, Jardim Belval, Barueri, SP CEP: 06422-122

Inscrição Estadual: 206.878.222.110

Inscrição Municipal: 5.AX904-3

Telefone: (11) 5103-2333 Ramal: 111

Telefone celular: (11) 91444-3434

E-mail: licitacao@gohobby.com.br

Dados bancários: Banco Itaú S/A - 341

Agência: 6327

Conta Corrente: 15310-9

Gohobby Future Technology Ltda
CNPJ: 13.373.898/0001-95



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 12

Descrição do Arquivo: **E-mail Embratop**

Data de Criação: **15/10/2025 22:58:01**


Zimbra

carlos.fausto@mpal.mp.br

PROPOSTA COMERCIAL - EMBRATOP

De : Lucas Henrique - Ramal 1710
<lucas.henrique@embratop.com.br>

qua., 01 de out. de 2025 14:03

 1 anexo

Assunto : PROPOSTA COMERCIAL - EMBRATOP

Para : carlos fausto <carlos.fausto@mpal.mp.br>

Boa tarde, Carlos,

Tudo bem? Espero que sim!

Primeiramente é um prazer atendê-lo, me chamo Lucas Henrique e sou consultor comercial da DJI na empresa EMBRATOP, referente a solicitação segue em anexo a proposta comercial para aquisição dessa tecnologia incrível e aproveito também para me colocar à disposição para quaisquer dúvidas ou negociações que possa surgir.

Por fim, gostaria de informar que hoje a **EMBRATOP** é distribuidora oficial da DJI no Brasil, ou seja, lidamos diretamente com a fabricante no caso DJI.

Além disso, a **EMBRATOP** hoje está no mercado a mais de 20 anos trazendo soluções em tecnologias para diversos segmentos, nossos produtos contam com 12 (doze) meses de garantia nacional onde caso venha ter problemas não enviamos para China, Estados Unidos para resolver e sim realizamos de forma totalmente nacional o que diminui o lead-time para retorno do bem.

Hoje no mercado somos muito bem reconhecidos pela excelência em suporte técnico, contamos com profissionais, pilotos, que trabalham e tem uma expertise enorme no setor de drones que estará de prontidão para tirar qualquer dúvida sobre utilização que possa vir ocorrer e tudo isso de forma vitalícia.

Todos nossos produtos são homologados pela ANATEL fazendo com que sua utilização perante os órgãos competentes esteja 100% dentro da Lei.

Meu objetivo não é apenas vender um único equipamento a **MPAL**, e sim firmar uma parceria pois confio tanto no produto e tecnologia que a partir da utilização iremos com certeza firmar mais negócios.

No, mas, agradeço e sigo a disposição.

Atenciosamente,
Lucas Henrique

Departamento comercial - Drones DJI Enterprise.

Embratop Geo-Tecnologias Ltda

Av. Dr. Hugo Beolchi, 445

Vila Guarani – São Paulo/SP

CEP 04310-030

Fone: (11) 5018-1800

WhatsApp: (31) 99457-0014

Visite: www.embratop.com.br



MPAL - 150113.pdf

304 KB



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 13


Descrição do Arquivo: **1. E-mail Embratop2**

Data de Criação: **15/10/2025 22:58:01**

Zimbra**carlos.fausto@mpal.mp.br****PROPOSTA COMERCIAL - EMBRATOP**

De : Lucas Henrique - Ramal 1710
<lucas.henrique@embratop.com.br>

qua., 01 de out. de 2025 14:03

 1 anexo

Assunto : PROPOSTA COMERCIAL - EMBRATOP

Para : carlos fausto <carlos.fausto@mpal.mp.br>

Boa tarde, Carlos,

Tudo bem? Espero que sim!

Primeiramente é um prazer atendê-lo, me chamo Lucas Henrique e sou consultor comercial da DJI na empresa EMBRATOP, referente a solicitação segue em anexo a proposta comercial para aquisição dessa tecnologia incrível e aproveito também para me colocar à disposição para quaisquer dúvidas ou negociações que possa surgir.

Por fim, gostaria de informar que hoje a **EMBRATOP** é distribuidora oficial da DJI no Brasil, ou seja, lidamos diretamente com a fabricante no caso DJI.

Além disso, a **EMBRATOP** hoje está no mercado a mais de 20 anos trazendo soluções em tecnologias para diversos segmentos, nossos produtos contam com 12 (doze) meses de garantia nacional onde caso venha ter problemas não enviamos para China, Estados Unidos para resolver e sim realizamos de forma totalmente nacional o que diminui o lead-time para retorno do bem.

Hoje no mercado somos muito bem reconhecidos pela excelência em suporte técnico, contamos com profissionais, pilotos, que trabalham e tem uma expertise enorme no setor de drones que estará de prontidão para tirar qualquer dúvida sobre utilização que possa vir ocorrer e tudo isso de forma vitalícia.

Todos nossos produtos são homologados pela ANATEL fazendo com que sua utilização perante os órgãos competentes esteja 100% dentro da Lei.

Meu objetivo não é apenas vender um único equipamento a **MPAL**, e sim firmar uma parceria pois confio tanto no produto e tecnologia que a partir da utilização iremos com certeza firmar mais negócios.

No, mas, agradeço e sigo a disposição.

Atenciosamente,
Lucas Henrique

Departamento comercial - Drones DJI Enterprise.

Embratop Geo-Tecnologias Ltda

Av. Dr. Hugo Beolchi, 445

Vila Guarani – São Paulo/SP

CEP 04310-030

Fone: (11) 5018-1800

WhatsApp: (31) 99457-0014

Visite: www.embratop.com.br



MPAL - 150113.pdf

304 KB



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 14

Descrição do Arquivo: **2. E-mail _comercial World Wide Brasil**

Data de Criação: **15/10/2025 22:58:01**

Zimbra

carlos.fausto@mpal.mp.br

Re: Solicitação de proposta comercial – Pesquisa preliminar de preços

De : WORLDWIDE BRASIL
<worldwidebrasil@gmail.com>

qua., 01 de out. de 2025 16:24

Assunto : Re: Solicitação de proposta comercial – Pesquisa preliminar de preços

Para : Carlos Fausto <carlos.fausto@mpal.mp.br>

Boa Tarde,

Ok enviamos ao setor de cotação o seu e-mail estava em nosso lixo eletrônico e já foi autorizado, em seguida encaminhamos a proposta

Atenciosamente,

André Oliveira
Worldwide Brasil
Fixo: (19) 3119-4666
Whatsapp: (19) 3119-4666
Site: www.worldwidebrasil.com.br
E-Mail: vendas@worldwidebrasil.com.br
Facebook: <https://m.facebook.com/worldwidebrasil.com.br/>
Instagram: <https://www.instagram.com/worldwidebrasil/>

Em ter., 30 de set. de 2025 às 09:50, Carlos Fausto <carlos.fausto@mpal.mp.br> escreveu:

Prezados Senhores,

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio do Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), está realizando pesquisa de preços preliminar para subsidiar a instrução do processo administrativo referente à eventual aquisição direta de material permanente, consistente em 1 (um) conjunto de aeronave remotamente pilotada (drone) com baterias adicionais e acessórios completos, para uso institucional nas áreas de inteligência, investigação e segurança do órgão.

A presente consulta tem caráter meramente preparatório, com fulcro no art. 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021, no Ato PGJ nº 05/2024, e no procedimento de compra direta por dispensa de licitação em razão do valor (art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021).

Especificações técnicas mínimas:

- Sistema de propulsão com no mínimo quatro motores (quadrimotor ou multi-motor independente);
- Peso máximo de decolagem: até 1.300g (incluindo bateria, hélices e cartão microSD);
- Autonomia mínima de 40 minutos de voo por bateria;

- Distância de operação de pelo menos 10 km;
Sensores de estabilização em três eixos, retorno automático e múltiplas redundâncias de
- segurança;
- Câmera principal com resolução mínima de 40MP, gravação em 4K, zoom mínimo de 32x;
Câmera termográfica: zoom digital mínimo 25x, resolução mínima de 600x500 pixels a
- 20fps, sensibilidade térmica ≤ 50 mK;
Kit completo de acessórios (controle remoto com visor $\geq 5''$, baterias, carregadores, cartões de memória, hélices, protetor de gimbal, estojo de transporte, manual em português,
- dronepad dobrável);
- 03 (três) baterias adicionais originais do mesmo fabricante da aeronave remotamente pilotada;
- Homologação obrigatória da ANATEL conforme normas vigentes;
- Prazo de garantia mínima de 12 meses, assistência técnica e suporte.

Demais especificações detalhadas constam em anexo (Termo de Referência).

A presente solicitação não implica compromisso de contratação imediata, destinando-se exclusivamente ao levantamento de valores e viabilidade do processo. Ressaltamos que, posteriormente, o Setor de Compras e Licitações do MPAL realizará nova solicitação formal e/ou poderá publicar aviso de cotação de preços no Diário Oficial do MPE, conforme as normas e procedimentos licitatórios vigentes.

ORIENTAÇÕES PARA ENVIO DA PROPOSTA: Solicitamos que a proposta contenha:

- Descrição detalhada do modelo ofertado e de todos os acessórios incluídos;
- Valor total, incluindo impostos, entrega e demais encargos incidentes;
- Prazo de entrega após emissão do empenho/contrato;
Informações sobre política de garantia, suporte técnico e condições de
- manutenção/assistência;
- Condições de pagamento.

As propostas podem ser encaminhadas em formato PDF, em papel timbrado, assinadas digitalmente, para o endereço eletrônico: [carlos.fausto@mpal.mp.br], no prazo de até 5 (cinco) dias úteis contados do recebimento deste.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngi@mpal.mp.br



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL


 (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619

 carlos.fausto@mpal.mp.br

De : Carlos Fausto <carlos.fausto@mpal.mp.br>

ter., 30 de set. de 2025 09:50

Assunto : Solicitação de proposta comercial – Pesquisa preliminar de preços

 1 anexo

Para : vendas@worldwidebrasil.com.br

Prezados Senhores,

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio do Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), está realizando pesquisa de preços preliminar para subsidiar a instrução do processo administrativo referente à eventual aquisição direta de material permanente, consistente em 1 (um) conjunto de aeronave remotamente pilotada (drone) com baterias adicionais e acessórios completos, para uso institucional nas áreas de inteligência, investigação e segurança do órgão.

A presente consulta tem caráter meramente preparatório, com fulcro no art. 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021, no Ato PGJ nº 05/2024, e no procedimento de compra direta por dispensa de licitação em razão do valor (art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021).

Especificações técnicas mínimas:

- Sistema de propulsão com no mínimo quatro motores (quadrimotor ou multi-motor
 - independente);
 - Peso máximo de decolagem: até 1.300g (incluindo bateria, hélices e cartão microSD);
 - Autonomia mínima de 40 minutos de voo por bateria;
 - Distância de operação de pelo menos 10 km;
- Sensores de estabilização em três eixos, retorno automático e múltiplas redundâncias de
 - segurança;
 - Câmera principal com resolução mínima de 40MP, gravação em 4K, zoom mínimo de 32x;
 - Câmera termográfica: zoom digital mínimo 25x, resolução mínima de 600x500 pixels a
 - 20fps, sensibilidade térmica ≤ 50 mK;
- Kit completo de acessórios (controle remoto com visor $\geq 5''$, baterias, carregadores, cartões de memória, hélices, protetor de gimbal, estojo de transporte, manual em português, dronepad
 - dobrável);
 - 03 (três) baterias adicionais originais do mesmo fabricante da aeronave remotamente pilotada;
 - Homologação obrigatória da ANATEL conforme normas vigentes;
 - Prazo de garantia mínima de 12 meses, assistência técnica e suporte.

Demais especificações detalhadas constam em anexo (Termo de Referência).

A presente solicitação não implica compromisso de contratação imediata, destinando-se exclusivamente ao levantamento de valores e viabilidade do processo. Ressaltamos que, posteriormente, o Setor de Compras e Licitações do MPAL realizará nova solicitação formal e/ou poderá publicar aviso de cotação de preços no Diário Oficial do MPE, conforme as normas e procedimentos licitatórios vigentes.

ORIENTAÇÕES PARA ENVIO DA PROPOSTA: Solicitamos que a proposta contenha:

- Descrição detalhada do modelo ofertado e de todos os acessórios incluídos;
- Valor total, incluindo impostos, entrega e demais encargos incidentes;

- Prazo de entrega após emissão do empenho/contrato;
Informações sobre política de garantia, suporte técnico e condições de
- manutenção/assistência;
- Condições de pagamento.

As propostas podem ser encaminhadas em formato PDF, em papel timbrado, assinadas digitalmente, para o endereço eletrônico: [carlos.fausto@mpal.mp.br], no prazo de até 5 (cinco) dias úteis contados do recebimento deste.



Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngi@mpal.mp.br



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL

 (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
 carlos.fausto@mpal.mp.br

 **3. Termo de Referência - Drone.pdf**
621 KB



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83


Anexo 15

Descrição do Arquivo: **2. E-mail _comercial World Wide Brasil2**

Data de Criação: **15/10/2025 22:58:01**

Zimbra**carlos.fausto@mpal.mp.br**

Orçamento

De : WD BRASIL LTDA <sender@tiny.com.br> qua., 01 de out. de 2025 17:18**Assunto :** Orçamento 1 anexo**Para :** carlos fausto <carlos.fausto@mpal.mp.br>**Responder para :** WD BRASIL LTDA - Andre Oliveira
<worldwidebrasil@gmail.com>

Segue o link para acesso à proposta comercial online. Qualquer dúvida entrar em contato.

<https://erp.tiny.com.br/doc.view?id=425880b2aad7f427e56a90a50311e100>



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 16

Descrição do Arquivo: **3. E-mail_WD Drones**

Data de Criação: **15/10/2025 22:58:01**


Zimbra

carlos.fausto@mpal.mp.br

Desconsideração de e-mail anterior e novo pedido de cotação preliminar – Aeronave Remotamente Pilotada (Drone) – Processo MPAL

De : Carlos Fausto <carlos.fausto@mpal.mp.br>

ter., 30 de set. de 2025 23:45

Assunto : Desconsideração de e-mail anterior e novo pedido de cotação preliminar – Aeronave Remotamente Pilotada (Drone) – Processo MPAL 1 anexo**Para :** vendasonline <vendasonline@wddrones.com.br>

Prezados(as) Senhores(as),

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio de seu Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), informa que a mensagem anteriormente enviada para pesquisa preliminar de preços visando possível aquisição de drone institucional (incluindo Termo de Referência anterior) deve ser desconsiderada.

Essa orientação se dá em razão de possível indisponibilidade no mercado dos itens descritos na especificação original, que abrangia equipamentos em processo de descontinuação, podendo restringir a competitividade e o recebimento de propostas válidas.

Diante disso, encaminhamos em anexo novo Termo de Referência atualizado, com as seguintes principais características:

- Sistema multirrotor dobrável, com no mínimo 4 motores, peso de decolagem de até 1.219 g, autonomia mínima real de 49 minutos por bateria, velocidade máxima até 21 m/s, operação em altitudes até 6.000 m, resistência ao vento de até 12 m/s, RTK integrado, sistema GNSS (GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS), sensores de detecção e prevenção de obstáculos ativos em todas as direções, luz auxiliar NIR.
- Sistema óptico de última geração incluindo:
 - Câmera grande-angular 48 MP com zoom digital 8x
 - Câmera telefoto 48 MP com zoom óptico mínimo de 40x, zoom total combinado de 56x
 - Câmera termográfica (640x512 px @30Hz), leitura de -20°C a 550°C, zoom digital 16x
 - Sensor telemétrico a laser com alcance de até 1.800 metros
- Controle remoto inteligente com tela de no mínimo 7", armazenamento interno e por microSD, autonomia superior a 3,8 horas.
- Kit completo com bateria inteligente (mínimo 6.700 mAh), hub de carregamento, carregador veicular, pares adicionais de hélice, cartão microSD de 128GB, case rígido, manual em português.
- Garantia nacional mínima de 12 meses para todos os itens, suporte técnico e homologação ANATEL obrigatória.

Informamos, ainda, que a intenção do Ministério Público do Estado de Alagoas é realizar a aquisição por compra direta, nos termos das hipóteses previstas na Lei Federal nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), levando em conta o valor estimado do objeto e a demonstração de vantajosidade e oportunidade administrativas. Orientações para apresentação da proposta:

- Encaminhar obrigatoriamente proposta formal detalhada em papel timbrado, assinada digitalmente, preferencialmente em PDF.
- A proposta deve ser direcionada à PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA – Ministério Público do Estado de Alagoas, CNPJ 12.472.734/0001-52.
- Incluir:
 - Descrição completa da solução/modelo ofertado, especificações, acessórios inclusos
 - Valor total com impostos e prazos de implantação/entrega
 - Condição de garantia, suporte e serviço (SLA, assistência técnica, certificação, política de privacidade/dados)
- O envio deve ser realizado para o endereço eletrônico: carlos.fausto@mpal.mp.br, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis da data do recebimento deste ofício.

Ressaltamos que esta pesquisa é preparatória e não implica compromisso de contratação imediata. O processo poderá envolver nova rodada de pesquisa por parte do Setor de Compras e Licitações do MPAL e eventual publicação no Diário Oficial.

Certos de sua atenção, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngi@mpal.mp.br



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

De: "Carlos Fausto" <carlos.fausto@mpal.mp.br>

Para: "vendasonline" <vendasonline@wddrones.com.br>

Enviadas: Terça-feira, 30 de setembro de 2025 9:46:35

Assunto: Solicitação de proposta comercial – Pesquisa preliminar de preços

Prezados Senhores,

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio do Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), está realizando pesquisa de preços preliminar para subsidiar a instrução do processo administrativo referente à eventual aquisição direta de material permanente, consistente em 1 (um) conjunto de aeronave remotamente pilotada (drone) com baterias adicionais e acessórios completos, para uso institucional nas áreas de inteligência, investigação e segurança do órgão.

A presente consulta tem caráter meramente preparatório, com fulcro no art. 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021, no Ato PGJ nº 05/2024, e no procedimento de compra direta por dispensa de licitação em razão do valor (art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021).

Especificações técnicas mínimas:

Sistema de propulsão com no mínimo quatro motores (quadrimotor ou multi-motor

- independente);
- Peso máximo de decolagem: até 1.300g (incluindo bateria, hélices e cartão microSD);
- Autonomia mínima de 40 minutos de voo por bateria;
- Distância de operação de pelo menos 10 km;

Sensores de estabilização em três eixos, retorno automático e múltiplas redundâncias de

- segurança;
- Câmera principal com resolução mínima de 40MP, gravação em 4K, zoom mínimo de 32x; Câmera termográfica: zoom digital mínimo 25x, resolução mínima de 600x500 pixels a
- 20fps, sensibilidade térmica ≤ 50 mK;

Kit completo de acessórios (controle remoto com visor $\geq 5''$, baterias, carregadores, cartões de memória, hélices, protetor de gimbal, estojo de transporte, manual em português, dronepad

- dobrável);
- 03 (três) baterias adicionais originais do mesmo fabricante da aeronave remotamente pilotada;
- Homologação obrigatória da ANATEL conforme normas vigentes;
- Prazo de garantia mínima de 12 meses, assistência técnica e suporte.

Demais especificações detalhadas constam em anexo (Termo de Referência).

A presente solicitação não implica compromisso de contratação imediata, destinando-se exclusivamente ao levantamento de valores e viabilidade do processo. Ressaltamos que, posteriormente, o Setor de Compras e Licitações do MPAL realizará nova solicitação formal e/ou poderá publicar aviso de cotação de preços no Diário Oficial do MPE, conforme as normas e procedimentos licitatórios vigentes.

ORIENTAÇÕES PARA ENVIO DA PROPOSTA: Solicitamos que a proposta contenha:

- Descrição detalhada do modelo ofertado e de todos os acessórios incluídos;
 - Valor total, incluindo impostos, entrega e demais encargos incidentes;
 - Prazo de entrega após emissão do empenho/contrato;
- Informações sobre política de garantia, suporte técnico e condições de
- manutenção/assistência;
 - Condições de pagamento.

As propostas podem ser encaminhadas em formato PDF, em papel timbrado, assinadas digitalmente, para o endereço eletrônico: [carlos.fausto@mpal.mp.br], no prazo de até 5 (cinco) dias úteis contados do recebimento deste.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngi@mpal.mp.br



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL


(82) 99936-8701 / (82) 2122-3619

 **3. Termo de Referência - Drone.pdf**
632 KB

De : Carlos Fausto <carlos.fausto@mpal.mp.br>

ter., 30 de set. de 2025 09:46

Assunto : Solicitação de proposta comercial – Pesquisa preliminar de preços

 1 anexo

Para : vendasonline@wddrones.com.br

Prezados Senhores,

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio do Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), está realizando pesquisa de preços preliminar para subsidiar a instrução do processo administrativo referente à eventual aquisição direta de material permanente, consistente em 1 (um) conjunto de aeronave remotamente pilotada (drone) com baterias adicionais e acessórios completos, para uso institucional nas áreas de inteligência, investigação e segurança do órgão.

A presente consulta tem caráter meramente preparatório, com fulcro no art. 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021, no Ato PGJ nº 05/2024, e no procedimento de compra direta por dispensa de licitação em razão do valor (art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021).

Especificações técnicas mínimas:

Sistema de propulsão com no mínimo quatro motores (quadrimotor ou multi-motor

- independente);
- Peso máximo de decolagem: até 1.300g (incluindo bateria, hélices e cartão microSD);
- Autonomia mínima de 40 minutos de voo por bateria;
- Distância de operação de pelo menos 10 km;
- Sensores de estabilização em três eixos, retorno automático e múltiplas redundâncias de segurança;
- Câmera principal com resolução mínima de 40MP, gravação em 4K, zoom mínimo de 32x; Câmera termográfica: zoom digital mínimo 25x, resolução mínima de 600x500 pixels a 20fps, sensibilidade térmica ≤ 50 mK;
- Kit completo de acessórios (controle remoto com visor $\geq 5''$, baterias, carregadores, cartões de memória, hélices, protetor de gimbal, estojo de transporte, manual em português, dronepad dobrável);
- 03 (três) baterias adicionais originais do mesmo fabricante da aeronave remotamente pilotada;
- Homologação obrigatória da ANATEL conforme normas vigentes;
- Prazo de garantia mínima de 12 meses, assistência técnica e suporte.

Demais especificações detalhadas constam em anexo (Termo de Referência).

A presente solicitação não implica compromisso de contratação imediata, destinando-se exclusivamente ao levantamento de valores e viabilidade do processo. Ressaltamos que, posteriormente, o Setor de Compras e Licitações do MPAL realizará nova solicitação formal e/ou poderá publicar aviso de cotação de preços no Diário Oficial do MPE, conforme as normas e procedimentos licitatórios vigentes.

ORIENTAÇÕES PARA ENVIO DA PROPOSTA: Solicitamos que a proposta contenha:

- Descrição detalhada do modelo ofertado e de todos os acessórios incluídos;
- Valor total, incluindo impostos, entrega e demais encargos incidentes;
- Prazo de entrega após emissão do empenho/contrato;
- Informações sobre política de garantia, suporte técnico e condições de manutenção/assistência;
- Condições de pagamento.

As propostas podem ser encaminhadas em formato PDF, em papel timbrado, assinadas digitalmente, para o endereço eletrônico: [carlos.fausto@mpal.mp.br], no prazo de até 5 (cinco) dias úteis contados do recebimento deste.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngi@mpal.mp.br



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL

 (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619

 carlos.fausto@mpal.mp.br

 **3. Termo de Referência - Drone.pdf**
621 KB



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 17

Descrição do Arquivo: **3. E-mail_WD Drones2**

Data de Criação: **15/10/2025 22:58:01**


Zimbra

carlos.fausto@mpal.mp.br

Re: Drone institucional

De : AMARO <amaro@wddrones.com.br>

qui., 02 de out. de 2025 12:32

Assunto : Re: Drone institucional 1 anexo**Para :** Carlos Fausto <carlos.fausto@mpal.mp.br>

Boa tarde , segue em anexo cotação do equipamento que atende as especificações solicitadas.

Dúvidas , seguimos a inteira disposição.

Atenciosamente , Amaro Augusto Hamann

On out 1 2025, at 6:00 pm, Carlos Fausto <carlos.fausto@mpal.mp.br> wrote:

Segue informações solicitadas:

Procuradoria Geral de Justiça de Alagoas

CNPJ 12.472.734/0001-52



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM

Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL

 (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619

 carlos.fausto@mpal.mp.br

De: "AMARO" <amaro@wddrones.com.br>**Para:** "Carlos Fausto" <carlos.fausto@mpal.mp.br>**Enviadas:** Quarta-feira, 1 de outubro de 2025 16:59:10**Assunto:** Drone institucional

Boa tarde .

Recebi sua solicitação referente a uma cotação de um Drone , estamos dando seguimento a pesquisa para indicarmos o modelo que vai estar atendendo as demandas solicitadas.

Para realizarmos a cotação preciso de um CNPJ para calcularmos o valor de frete.

Aguardo seu retorno.

Atenciosamente , Amaro Augusto Hamann

**Proposta WDTEC DJI MATRICE 4T-Procuradoria de justiça-AL-AH1249.pdf**

203 KB

De : Carlos Fausto <carlos.fausto@mpal.mp.br>

qua., 01 de out. de 2025 18:00

Assunto : Re: Drone institucional

Para : AMARO <amaro@wddrones.com.br>

Segue informações solicitadas:
Procuradoria Geral de Justiça de Alagoas
CNPJ 12.472.734/0001-52



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL

 (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619

 carlos.fausto@mpal.mp.br

De: "AMARO" <amaro@wddrones.com.br>

Para: "Carlos Fausto" <carlos.fausto@mpal.mp.br>

Enviadas: Quarta-feira, 1 de outubro de 2025 16:59:10

Assunto: Drone institucional

Boa tarde .

Recebi sua solicitação referente a uma cotação de um Drone , estamos dando seguimento a pesquisa para indicarmos o modelo que vai estar atendendo as demandas solicitadas.

Para realizarmos a cotação preciso de um CNPJ para calcularmos o valor de frete.

Aguardo seu retorno.

Atenciosamente , Amaro Augusto Hamann

De : AMARO <amaro@wddrones.com.br>

qua., 01 de out. de 2025 16:59

Assunto : Drone institucional

Para : carlos fausto <carlos.fausto@mpal.mp.br>

Boa tarde .

Recebi sua solicitação referente a uma cotação de um Drone , estamos dando seguimento a pesquisa para indicarmos o modelo que vai estar atendendo as demandas solicitadas.

Para realizarmos a cotação preciso de um CNPJ para calcularmos o valor de frete.

Aguardo seu retorno.

Atenciosamente , Amaro Augusto Hamann



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 18

Descrição do Arquivo: **4. E-mail J&R Drones**

Data de Criação: **15/10/2025 22:58:01**


Zimbra

carlos.fausto@mpal.mp.br

**Pedido de cotação preliminar – Aeronave Remotamente Pilotada (Drone)
– Processo MPAL**

De : Carlos Fausto
<carlos.fausto@mpal.mp.br>

qua., 01 de out. de 2025 17:49

 1 anexo**Assunto :** Pedido de cotação preliminar – Aeronave
Remotamente Pilotada (Drone) –
Processo MPAL**Para :** vendas@jerdrones.com.br

Prezada Senhora Noemi,

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio de seu Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), informa que está realizando pesquisa preliminar de preços visando possível aquisição de drone institucional.

Diante disso, encaminhamos, em anexo, Termo de Referência com as seguintes principais características:

- Sistema multirrotoz dobrável, com no mínimo 4 motores, peso de decolagem de até 1.219 g, autonomia mínima real de 49 minutos por bateria, velocidade máxima até 21 m/s, operação em altitudes até 6.000 m, resistência ao vento de até 12 m/s, RTK integrado, sistema GNSS (GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS), sensores de detecção e prevenção de obstáculos ativos em todas as direções, luz auxiliar NIR.
- Sistema óptico de última geração incluindo:
 - Câmera grande-angular 48 MP com zoom digital 8x
 - Câmera telefoto 48 MP com zoom óptico mínimo de 40x, zoom total combinado de 56x
 - Câmera termográfica (640x512 px @30Hz), leitura de -20°C a 550°C, zoom digital 16x
 - Sensor telemétrico a laser com alcance de até 1.800 metros
- Controle remoto inteligente com tela de no mínimo 7", armazenamento interno e por microSD, autonomia superior a 3,8 horas.
- Kit completo com bateria inteligente (mínimo 6.700 mAh), hub de carregamento, carregador veicular, pares adicionais de hélice, cartão microSD de 128GB, case rígido, manual em português.
- Garantia nacional mínima de 12 meses para todos os itens, suporte técnico e homologação ANATEL obrigatória.

Informamos, ainda, que a intenção do Ministério Público do Estado de Alagoas é realizar a aquisição por compra direta, nos termos das hipóteses previstas na Lei Federal nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), levando em conta o valor estimado do objeto e a demonstração de vantajosidade e oportunidade administrativas.

Orientações para apresentação da proposta:

- Encaminhar obrigatoriamente proposta formal detalhada em papel timbrado, assinada digitalmente, preferencialmente em PDF.
- A proposta deve ser direcionada à PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA – Ministério Público do Estado de Alagoas, CNPJ 12.472.734/0001-52.
- Incluir:
 - Descrição completa da solução/modelo ofertado, especificações, acessórios inclusos
 - Valor total com impostos e prazos de implantação/entrega
 - Condição de garantia, suporte e serviço (SLA, assistência técnica, certificação, política de privacidade/dados)
- O envio deve ser realizado para o endereço eletrônico: carlos.fausto@mpal.mp.br, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis da data do recebimento deste ofício.

Ressaltamos que esta pesquisa é preparatória e não implica compromisso de contratação imediata. O processo poderá envolver nova rodada de pesquisa por parte do Setor de Compras e Licitações do MPAL e eventual publicação no Diário Oficial.

Certos de sua atenção, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngi@mpal.mp.br




José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

 **3. Termo de Referência - Drone.pdf**
632 KB

De : Carlos Fausto
<carlos.fausto@mpal.mp.br>

qua., 01 de out. de 2025 00:40

 1 anexo

Assunto : Desconsideração de e-mail anterior e novo pedido de cotação preliminar – Aeronave Remotamente Pilotada (Drone) – Processo MPAL

Para : contato <contato@jerdrones.com.br>, contatosp <contatosp@jerdrones.com.br>

Prezados(as) Senhores(as),

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio de seu Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), informa que a mensagem anteriormente enviada para pesquisa preliminar de preços visando possível aquisição de drone institucional (incluindo Termo de Referência anterior) deve ser desconsiderada.

Essa orientação se dá em razão de possível indisponibilidade no mercado dos itens descritos na especificação original, que abrangia equipamentos em processo de descontinuação, podendo restringir a competitividade e o recebimento de propostas válidas.

Diante disso, encaminhamos em anexo novo Termo de Referência atualizado, com as seguintes principais características:

- Sistema multirrotoz dobrável, com no mínimo 4 motores, peso de decolagem de até 1.219 g, autonomia mínima real de 49 minutos por bateria, velocidade máxima até 21 m/s, operação em altitudes até 6.000 m, resistência ao vento de até 12 m/s, RTK integrado, sistema GNSS (GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS), sensores de detecção e prevenção de obstáculos ativos em todas as direções, luz auxiliar NIR.
- Sistema óptico de última geração incluindo:
 - Câmera grande-angular 48 MP com zoom digital 8x
 - Câmera telefoto 48 MP com zoom óptico mínimo de 40x, zoom total combinado de 56x
 - Câmera termográfica (640x512 px @30Hz), leitura de -20°C a 550°C, zoom digital 16x
 - Sensor telemétrico a laser com alcance de até 1.800 metros
- Controle remoto inteligente com tela de no mínimo 7”, armazenamento interno e por microSD, autonomia superior a 3,8 horas.

- Kit completo com bateria inteligente (mínimo 6.700 mAh), hub de carregamento, carregador veicular, pares adicionais de hélice, cartão microSD de 128GB, case rígido, manual em português.
- Garantia nacional mínima de 12 meses para todos os itens, suporte técnico e homologação ANATEL obrigatória.

Informamos, ainda, que a intenção do Ministério Público do Estado de Alagoas é realizar a aquisição por compra direta, nos termos das hipóteses previstas na Lei Federal nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), levando em conta o valor estimado do objeto e a demonstração de vantajosidade e oportunidade administrativas.

Orientações para apresentação da proposta:

- Encaminhar obrigatoriamente proposta formal detalhada em papel timbrado, assinada digitalmente, preferencialmente em PDF.
- A proposta deve ser direcionada à PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA – Ministério Público do Estado de Alagoas, CNPJ 12.472.734/0001-52.
- Incluir:
 - Descrição completa da solução/modelo ofertado, especificações, acessórios inclusos
 - Valor total com impostos e prazos de implantação/entrega
 - Condição de garantia, suporte e serviço (SLA, assistência técnica, certificação, política de privacidade/dados)
- O envio deve ser realizado para o endereço eletrônico: carlos.fausto@mpal.mp.br, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis da data do recebimento deste ofício.

Ressaltamos que esta pesquisa é preparatória e não implica compromisso de contratação imediata. O processo poderá envolver nova rodada de pesquisa por parte do Setor de Compras e Licitações do MPAL e eventual publicação no Diário Oficial.

Certos de sua atenção, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngi@mpal.mp.br



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

De: "Carlos Fausto" <carlos.fausto@mpal.mp.br>
Para: "contato" <contato@jerdrones.com.br>, "contatosp" <contatosp@jerdrones.com.br>
Enviadas: Terça-feira, 30 de setembro de 2025 10:00:43
Assunto: Solicitação de proposta comercial – Pesquisa preliminar de preços

Prezados Senhores,

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio do Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), está realizando pesquisa de preços preliminar para subsidiar a instrução do processo administrativo referente à eventual aquisição direta de material permanente, consistente em 1 (um) conjunto de aeronave remotamente pilotada (drone) com baterias adicionais e acessórios completos, para uso institucional nas áreas de inteligência, investigação e segurança do órgão.

A presente consulta tem caráter meramente preparatório, com fulcro no art. 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021, no Ato PGJ nº 05/2024, e no procedimento de compra direta por dispensa de licitação em razão do valor (art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021).

Especificações técnicas mínimas:

- Sistema de propulsão com no mínimo quatro motores (quadrimotor ou multi-motor independente);
- Peso máximo de decolagem: até 1.300g (incluindo bateria, hélices e cartão microSD);
- Autonomia mínima de 40 minutos de voo por bateria;
- Distância de operação de pelo menos 10 km;
- Sensores de estabilização em três eixos, retorno automático e múltiplas redundâncias de segurança;
- Câmera principal com resolução mínima de 40MP, gravação em 4K, zoom mínimo de 32x;
- Câmera termográfica: zoom digital mínimo 25x, resolução mínima de 600x500 pixels a 20fps, sensibilidade térmica ≤ 50 mK;
- Kit completo de acessórios (controle remoto com visor ≥ 5 " , baterias, carregadores, cartões de memória, hélices, protetor de gimbal, estojo de transporte, manual em português, dronepad dobrável);

- 03 (três) baterias adicionais originais do mesmo fabricante da aeronave remotamente pilotada;
- Homologação obrigatória da ANATEL conforme normas vigentes;
- Prazo de garantia mínima de 12 meses, assistência técnica e suporte.

Demais especificações detalhadas constam em anexo (Termo de Referência).

A presente solicitação não implica compromisso de contratação imediata, destinando-se exclusivamente ao levantamento de valores e viabilidade do processo. Ressaltamos que, posteriormente, o Setor de Compras e Licitações do MPAL realizará nova solicitação formal e/ou poderá publicar aviso de cotação de preços no Diário Oficial do MPE, conforme as normas e procedimentos licitatórios vigentes.

ORIENTAÇÕES PARA ENVIO DA PROPOSTA: Solicitamos que a proposta contenha:

- Descrição detalhada do modelo ofertado e de todos os acessórios incluídos;
- Valor total, incluindo impostos, entrega e demais encargos incidentes;
- Prazo de entrega após emissão do empenho/contrato;
- Informações sobre política de garantia, suporte técnico e condições de manutenção/assistência;
- Condições de pagamento.

As propostas podem ser encaminhadas em formato PDF, em papel timbrado, assinadas digitalmente, para o endereço eletrônico: [\[carlos.fausto@mpal.mp.br\]](mailto:carlos.fausto@mpal.mp.br), no prazo de até 5 (cinco) dias úteis contados do recebimento deste.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngj@mpal.mp.br




José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

 **3. Termo de Referência - Drone.pdf**
632 KB

De : Carlos Fausto
<carlos.fausto@mpal.mp.br>

ter., 30 de set. de 2025 10:00

 1 anexo

Assunto : Solicitação de proposta comercial –
Pesquisa preliminar de preços

Para : contato@jerdrones.com.br,
contatosp@jerdrones.com.br

Prezados Senhores,

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio do Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), está realizando pesquisa de preços preliminar para subsidiar a instrução do processo administrativo referente à eventual aquisição direta de material permanente, consistente em 1 (um) conjunto de aeronave remotamente pilotada (drone) com baterias adicionais e acessórios completos, para uso institucional nas áreas de inteligência, investigação e segurança do órgão.

A presente consulta tem caráter meramente preparatório, com fulcro no art. 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021, no Ato PGJ nº 05/2024, e no procedimento de compra direta por dispensa de licitação em razão do valor (art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021).

Especificações técnicas mínimas:

- Sistema de propulsão com no mínimo quatro motores (quadrimotor ou multi-motor independente);
- Peso máximo de decolagem: até 1.300g (incluindo bateria, hélices e cartão microSD);
- Autonomia mínima de 40 minutos de voo por bateria;
- Distância de operação de pelo menos 10 km;
- Sensores de estabilização em três eixos, retorno automático e múltiplas redundâncias de segurança;
- Câmera principal com resolução mínima de 40MP, gravação em 4K, zoom mínimo de 32x;
- Câmera termográfica: zoom digital mínimo 25x, resolução mínima de 600x500 pixels a 20fps, sensibilidade térmica ≤ 50 mK;
- Kit completo de acessórios (controle remoto com visor $\geq 5''$, baterias, carregadores, cartões de memória, hélices, protetor de gimbal, estojo de transporte, manual em português, dronepad dobrável);
- 03 (três) baterias adicionais originais do mesmo fabricante da aeronave remotamente pilotada;
- Homologação obrigatória da ANATEL conforme normas vigentes;
- Prazo de garantia mínima de 12 meses, assistência técnica e suporte.

Demais especificações detalhadas constam em anexo (Termo de Referência).

A presente solicitação não implica compromisso de contratação imediata, destinando-se exclusivamente ao levantamento de valores e viabilidade do processo. Ressaltamos que, posteriormente, o Setor de Compras e Licitações do MPAL realizará nova solicitação formal e/ou poderá publicar aviso de cotação de preços no Diário Oficial do MPE, conforme as normas e procedimentos licitatórios vigentes.

ORIENTAÇÕES PARA ENVIO DA PROPOSTA: Solicitamos que a proposta contenha:

- Descrição detalhada do modelo ofertado e de todos os acessórios incluídos;
- Valor total, incluindo impostos, entrega e demais encargos incidentes;
- Prazo de entrega após emissão do empenho/contrato;
Informações sobre política de garantia, suporte técnico e condições de
- manutenção/assistência;
- Condições de pagamento.

As propostas podem ser encaminhadas em formato PDF, em papel timbrado, assinadas digitalmente, para o endereço eletrônico: [\[carlos.fausto@mpal.mp.br\]](mailto:carlos.fausto@mpal.mp.br), no prazo de até 5 (cinco) dias úteis contados do recebimento deste.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngi@mpal.mp.br



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

 **3. Termo de Referência - Drone.pdf**
621 KB



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 19

Descrição do Arquivo: **4. E-mail J&R Drones2**

Data de Criação: **15/10/2025 22:58:01**

Zimbra

carlos.fausto@mpal.mp.br

Re: Desconsideração de e-mail anterior e novo pedido de cotação preliminar – Aeronave Remotamente Pilotada (Drone) – Processo MPAL**De :** Emerson Santos <comercial@jerdrones.com.br>

qui., 02 de out. de 2025 14:23

Assunto : Re: Desconsideração de e-mail anterior e novo pedido de cotação preliminar – Aeronave Remotamente Pilotada (Drone) – Processo MPAL

📎 1 anexo

Para : carlos fausto <carlos.fausto@mpal.mp.br>

Boa tarde.
Agradecemos o contato.

Em retorno à sua solicitação, segue a proposta no anexo deste.
No orçamento já consta o imposto DIFAL, considerando que o MPAL não seja contribuinte de ICMS.

Lembramos abaixo as vantagens de realizar sua compra com a JER Drones:

- **Revenda Autorizada DJI no Brasil**
- Drone homologado pela ANATEL
- **Todos registros, ANAC DECEA**
- **Ativação do equipamento (quando solicitado pelo cliente)**
- **Garantia 1 ano DJI Brasil**
- **Frete c/ seguro**
- **Nota fiscal**
- **Produtos versão BR**
- **Revisão gratuita no sexto mês de uso (Consultar condições)**
- Assistência Técnica própria especializada DJI
- **Além de todo suporte J & R pós venda.**

Aguardamos o seu retorno e, havendo qualquer dúvida, siga à disposição.

Atenciosamente,

--

**EMERSON SANTOS**
Comercial

☎ (51) 98305-8178

🌐 www.jerdrones.com.br

📱 jerdrones

----- Forwarded message -----

De: Carlos Fausto <carlos.fausto@mpal.mp.br>**Date:** qua., 1 de out. de 2025 às 00:41**Subject:** Desconsideração de e-mail anterior e novo pedido de cotação preliminar – Aeronave Remotamente Pilotada (Drone) – Processo MPAL**To:** contato <contato@jerdrones.com.br>, contatosp <contatosp@jerdrones.com.br>

Prezados(as) Senhores(as),

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio de seu Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), informa que a mensagem anteriormente enviada para pesquisa preliminar de preços visando possível aquisição de drone institucional (incluindo Termo de Referência anterior) deve ser desconsiderada.

Essa orientação se dá em razão de possível indisponibilidade no mercado dos itens descritos na especificação original, que abrangia equipamentos em processo de descontinuação, podendo restringir a competitividade e o recebimento de propostas válidas.

Diante disso, encaminhamos em anexo novo Termo de Referência atualizado, com as seguintes principais características:

- Sistema multirrotor dobrável, com no mínimo 4 motores, peso de decolagem de até 1.219 g, autonomia mínima real de 49 minutos por bateria, velocidade máxima até 21 m/s, operação em altitudes até 6.000 m, resistência ao vento de até 12 m/s, RTK integrado, sistema GNSS (GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS), sensores de detecção e prevenção de obstáculos ativos em todas as direções, luz auxiliar NIR.

- Sistema óptico de última geração incluindo:
 - Câmera grande-angular 48 MP com zoom digital 8x
 - Câmera telefoto 48 MP com zoom óptico mínimo de 40x, zoom total combinado de 56x
 - Câmera termográfica (640x512 px @30Hz), leitura de -20°C a 550°C, zoom digital 16x
 - Sensor telemétrico a laser com alcance de até 1.800 metros
- Controle remoto inteligente com tela de no mínimo 7", armazenamento interno e por microSD, autonomia superior a 3,8 horas.
- Kit completo com bateria inteligente (mínimo 6.700 mAh), hub de carregamento, carregador veicular, pares adicionais de hélice, cartão microSD de 128GB, case rígido, manual em português.
- Garantia nacional mínima de 12 meses para todos os itens, suporte técnico e homologação ANATEL obrigatória.

Informamos, ainda, que a intenção do Ministério Público do Estado de Alagoas é realizar a aquisição por compra direta, nos termos das hipóteses previstas na Lei Federal nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), levando em conta o valor estimado do objeto e a demonstração de vantajosidade e oportunidade administrativas.

Orientações para apresentação da proposta:

- Encaminhar obrigatoriamente proposta formal detalhada em papel timbrado, assinada digitalmente, preferencialmente em PDF.
- A proposta deve ser direcionada à PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA – Ministério Público do Estado de Alagoas, CNPJ 12.472.734/0001-52.
- Incluir:
 - Descrição completa da solução/modelo ofertado, especificações, acessórios inclusos
 - Valor total com impostos e prazos de implantação/entrega
 - Condição de garantia, suporte e serviço (SLA, assistência técnica, certificação, política de privacidade/dados)
- O envio deve ser realizado para o endereço eletrônico: carlos.fausto@mpal.mp.br, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis da data do recebimento deste ofício.

Ressaltamos que esta pesquisa é preparatória e não implica compromisso de contratação imediata. O processo poderá envolver nova rodada de pesquisa por parte do Setor de Compras e Licitações do MPAL e eventual publicação no Diário Oficial.

Certos de sua atenção, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngi@mpal.mp.br



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

MINISTÉRIO PÚBLICO ALAGOAS Orçamento 02101-2025.pdf
198 KB

De : Carlos Fausto <carlos.fausto@mpal.mp.br>

qua., 01 de out. de 2025 00:48

Assunto : Desconsideração de e-mail anterior e novo pedido de cotação preliminar – Aeronave Remotamente Pilotada (Drone) – Processo MPAL

1 anexo

Para : FlyPro <contato@flypro.com.br>

Prezados(as) Senhores(as),

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio de seu Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), informa que a mensagem anteriormente enviada para pesquisa preliminar de preços visando possível aquisição de drone institucional (incluindo Termo de Referência anterior) deve ser desconsiderada.

Essa orientação se dá em razão de possível indisponibilidade no mercado dos itens descritos na especificação original, que abrangia equipamentos em processo de descontinuação, podendo restringir a competitividade e o recebimento de propostas válidas.

Diante disso, encaminhamos em anexo novo Termo de Referência atualizado, com as seguintes principais características:

- Sistema multirrotor dobrável, com no mínimo 4 motores, peso de decolagem de até 1.219 g, autonomia mínima real de 49 minutos por bateria, velocidade máxima até 21 m/s, operação em altitudes até 6.000 m, resistência ao vento de até 12 m/s, RTK integrado, sistema GNSS (GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS), sensores de detecção e prevenção de obstáculos ativos em todas as direções, luz auxiliar NIR.
- Sistema óptico de última geração incluindo:
 - Câmera grande-angular 48 MP com zoom digital 8x
 - Câmera telefoto 48 MP com zoom óptico mínimo de 40x, zoom total combinado de 56x
 - Câmera termográfica (640x512 px @30Hz), leitura de -20°C a 550°C, zoom digital 16x
 - Sensor telemétrico a laser com alcance de até 1.800 metros
- Controle remoto inteligente com tela de no mínimo 7", armazenamento interno e por microSD, autonomia superior a 3,8 horas.
- Kit completo com bateria inteligente (mínimo 6.700 mAh), hub de carregamento, carregador veicular, pares adicionais de hélice, cartão microSD de 128GB, case rígido, manual em português.
- Garantia nacional mínima de 12 meses para todos os itens, suporte técnico e homologação ANATEL obrigatória.

Informamos, ainda, que a intenção do Ministério Público do Estado de Alagoas é realizar a aquisição por compra direta, nos termos das hipóteses previstas na Lei Federal nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), levando em conta o valor estimado do objeto e a demonstração de vantajosidade e oportunidade administrativas.

Orientações para apresentação da proposta:

- Encaminhar obrigatoriamente proposta formal detalhada em papel timbrado, assinada digitalmente, preferencialmente em PDF.
- A proposta deve ser direcionada à PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA – Ministério Público do Estado de Alagoas, CNPJ 12.472.734/0001-52.
- Incluir:
 - Descrição completa da solução/modelo ofertado, especificações, acessórios inclusos
 - Valor total com impostos e prazos de implantação/entrega
 - Condição de garantia, suporte e serviço (SLA, assistência técnica, certificação, política de privacidade/dados)
- O envio deve ser realizado para o endereço eletrônico: carlos.fausto@mpal.mp.br, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis da data do recebimento deste ofício.

Ressaltamos que esta pesquisa é preparatória e não implica compromisso de contratação imediata. O processo poderá envolver nova rodada de pesquisa por parte do Setor de Compras e Licitações do MPAL e eventual publicação no Diário Oficial.

Certos de sua atenção, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngi@mpal.mp.br



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

De: "FlyPro" <contato@flypro.com.br>
Para: "Carlos Fausto" <carlos.fausto@mpal.mp.br>
Enviadas: Terça-feira, 30 de setembro de 2025 10:45:16
Assunto: Re: Solicitação de proposta comercial – Pesquisa preliminar de preços

Olá!

Agradecemos o contato, mas infelizmente não conseguimos atender a demanda solicitada.

Atenciosamente,



FlyPro - Soluções em Drones

Telefone: (11) 2376-9990

WhatsApp: (11) 999-DRONES (376637)

Alameda Terracota, 185 - Sala 205

São Caetano do Sul - SP - 09531-190

www.flypro.com.br - contato@flypro.com.br**Atendimento:** 2ª a 6ª 9hs às 18hs - Sábado 10hs às 13hs

IMPORTANTE: O conteúdo desse e-mail e seus anexos são confidenciais. Eles são destinados apenas ao destinatário nomeado. Se você recebeu este e-mail por engano, notifique o remetente imediatamente e não divulgue o conteúdo a ninguém ou faça cópias dele.

3. Termo de Referência - Drone.pdf
632 KB**De :** FlyPro <contato@flypro.com.br>

ter, 30 de set. de 2025 10:45

Assunto : Re: Solicitação de proposta comercial – Pesquisa preliminar de preços**Para :** Carlos Fausto <carlos.fausto@mpal.mp.br>

Olá!

Agradecemos o contato, mas infelizmente não conseguimos atender a demanda solicitada.

Atenciosamente,

**FlyPro - Soluções em Drones**

Telefone: (11) 2376-9990

WhatsApp: (11) 999-DRONES (376637)

Alameda Terracota, 185 - Sala 205

São Caetano do Sul - SP - 09531-190

www.flypro.com.br - contato@flypro.com.br**Atendimento:** 2ª a 6ª 9hs às 18hs - Sábado 10hs às 13hs

IMPORTANTE: O conteúdo desse e-mail e seus anexos são confidenciais. Eles são destinados apenas ao destinatário nomeado. Se você recebeu este e-mail por engano, notifique o remetente imediatamente e não divulgue o conteúdo a ninguém ou faça cópias dele.

Em ter, 30 de set. de 2025 às 10:41, Carlos Fausto <carlos.fausto@mpal.mp.br> escreveu:

Prezados Senhores,

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio do Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), está realizando pesquisa de preços preliminar para subsidiar a instrução do processo administrativo referente à eventual aquisição direta de material permanente, consistente em 1 (um) conjunto de aeronave remotamente pilotada (drone) com baterias adicionais e acessórios completos, para uso institucional nas áreas de inteligência, investigação e segurança do órgão.

A presente consulta tem caráter meramente preparatório, com fulcro no art. 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021, no Ato PGJ nº 05/2024, e no procedimento de compra direta por dispensa de licitação em razão do valor (art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021).

Especificações técnicas mínimas:

- Sistema de propulsão com no mínimo quatro motores (quadrimotor ou multi-motor independente);
- Peso máximo de decolagem: até 1.300g (incluindo bateria, hélices e cartão microSD);
- Autonomia mínima de 40 minutos de voo por bateria;
- Distância de operação de pelo menos 10 km;
- Sensores de estabilização em três eixos, retorno automático e múltiplas redundâncias de segurança;
- Câmera principal com resolução mínima de 40MP, gravação em 4K, zoom mínimo de 32x;
- Câmera termográfica: zoom digital mínimo 25x, resolução mínima de 600x500 pixels a 20fps, sensibilidade térmica ≤ 50 mK;
- Kit completo de acessórios (controle remoto com visor ≥ 5", baterias, carregadores, cartões de memória, hélices, protetor de gimbal, estojo de transporte, manual em português, dronepad dobrável);
- 03 (três) baterias adicionais originais do mesmo fabricante da aeronave remotamente pilotada;
- Homologação obrigatória da ANATEL conforme normas vigentes;
- Prazo de garantia mínima de 12 meses, assistência técnica e suporte.

Demais especificações detalhadas constam em anexo (Termo de Referência).

A presente solicitação não implica compromisso de contratação imediata, destinando-se exclusivamente ao levantamento de valores e viabilidade do processo. Ressaltamos que, posteriormente, o Setor de Compras e Licitações do MPAL realizará nova solicitação formal e/ou poderá publicar aviso de cotação de preços no Diário Oficial do MPE, conforme as normas e procedimentos licitatórios vigentes.

ORIENTAÇÕES PARA ENVIO DA PROPOSTA: Solicitamos que a proposta contenha:

- Descrição detalhada do modelo ofertado e de todos os acessórios incluídos;
- Valor total, incluindo impostos, entrega e demais encargos incidentes;
- Prazo de entrega após emissão do empenho/contrato;
- Informações sobre política de garantia, suporte técnico e condições de manutenção/assistência;
- Condições de pagamento.

As propostas podem ser encaminhadas em formato PDF, em papel timbrado, assinadas digitalmente, para o endereço eletrônico: [\[carlos.fausto@mpal.mp.br\]](mailto:carlos.fausto@mpal.mp.br), no prazo de até 5 (cinco) dias úteis contados do recebimento deste.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngi@mpal.mp.br



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

De : Carlos Fausto <carlos.fausto@mpal.mp.br>

ter., 30 de set. de 2025 10:41

Assunto : Solicitação de proposta comercial – Pesquisa preliminar de preços

📎 1 anexo

Para : contato@flypro.com.br

Prezados Senhores,

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio do Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), está realizando pesquisa de preços preliminar para subsidiar a instrução do processo administrativo referente à eventual aquisição direta de material permanente, consistente em 1 (um) conjunto de aeronave remotamente pilotada (drone) com baterias adicionais e acessórios completos, para uso institucional nas áreas de inteligência, investigação e segurança do órgão.

A presente consulta tem caráter meramente preparatório, com fulcro no art. 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021, no Ato PGJ nº 05/2024, e no procedimento de compra direta por dispensa de licitação em razão do valor (art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021).

Especificações técnicas mínimas:

- Sistema de propulsão com no mínimo quatro motores (quadrimotor ou multi-motor independente);
- Peso máximo de decolagem: até 1.300g (incluindo bateria, hélices e cartão microSD);
- Autonomia mínima de 40 minutos de voo por bateria;
- Distância de operação de pelo menos 10 km;
- Sensores de estabilização em três eixos, retorno automático e múltiplas redundâncias de segurança;
- Câmera principal com resolução mínima de 40MP, gravação em 4K, zoom mínimo de 32x;
- Câmera termográfica: zoom digital mínimo 25x, resolução mínima de 600x500 pixels a 20fps, sensibilidade térmica ≤ 50 mK;
- Kit completo de acessórios (controle remoto com visor ≥ 5", baterias, carregadores, cartões de memória, hélices, protetor de gimbal, estojo de transporte, manual em português, dronepad dobrável);
- 03 (três) baterias adicionais originais do mesmo fabricante da aeronave remotamente pilotada;
- Homologação obrigatória da ANATEL conforme normas vigentes;
- Prazo de garantia mínima de 12 meses, assistência técnica e suporte.

Demais especificações detalhadas constam em anexo (Termo de Referência).

A presente solicitação não implica compromisso de contratação imediata, destinando-se exclusivamente ao levantamento de valores e viabilidade do processo. Ressaltamos que, posteriormente, o Setor de Compras e Licitações do MPAL realizará nova solicitação formal e/ou poderá publicar aviso de cotação de preços no Diário Oficial do MPE, conforme as normas e procedimentos licitatórios vigentes.

ORIENTAÇÕES PARA ENVIO DA PROPOSTA: Solicitamos que a proposta contenha:

- Descrição detalhada do modelo ofertado e de todos os acessórios incluídos;
- Valor total, incluindo impostos, entrega e demais encargos incidentes;
- Prazo de entrega após emissão do empenho/contrato;
- Informações sobre política de garantia, suporte técnico e condições de manutenção/assistência;
- Condições de pagamento.

As propostas podem ser encaminhadas em formato PDF, em papel timbrado, assinadas digitalmente, para o endereço eletrônico: [carlos.fausto@mpal.mp.br], no prazo de até 5 (cinco) dias úteis contados do recebimento deste.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngj@mpal.mp.br



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

 **3. Termo de Referência - Drone.pdf**
621 KB



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 20

Descrição do Arquivo: **5. E-mail Go Hobby**

Data de Criação: **15/10/2025 22:58:01**

Zimbra

carlos.fausto@mpal.mp.br

RES: Pedido de cotação preliminar - Aeronave Remotamente Pilotada (Drone) - Processo MPAL

De : Carla Oliveira
<carla.oliveira@gohobby.com.br>

seg., 06 de out. de 2025 17:06

📎 2 anexos

Assunto : RES: Pedido de cotação preliminar -
Aeronave Remotamente Pilotada (Drone)
- Processo MPAL

Para : Carlos Fausto
<carlos.fausto@mpal.mp.br>

Cc : Licitação <licitacao@gohobby.com.br>

Oi, Carlos, boa tarde!
Segue orçamento, conforme solicitado.
Qualquer dúvida, estamos à disposição.

Atenciosamente,



De: Carlos Fausto <carlos.fausto@mpal.mp.br>

Enviada em: quarta-feira, 1 de outubro de 2025 16:39

Para: licitacao@gohobby.com.br

Assunto: Pedido de cotação preliminar – Aeronave Remotamente Pilotada (Drone) –
Processo MPAL

Prezados(as) Senhores(as),

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio de
seu Núcleo de Gestão da Informação e Segurança

Institucional (NGI/SI), buscando realizar pesquisa preliminar de preços com a intenção de possível aquisição de drone institucional

Diante disso, encaminhamos em anexo Termo de Referência atualizado, com as seguintes principais características:

- Sistema multirrotor dobrável, com no mínimo 4 motores, peso de decolagem de até 1.219 g, autonomia mínima real de 49 minutos por bateria, velocidade máxima até 21 m/s, operação em altitudes até 6.000 m, resistência ao vento de até 12 m/s, RTK integrado, sistema GNSS (GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS), sensores de detecção e prevenção de obstáculos ativos em todas as direções, luz auxiliar NIR.
- Sistema óptico de última geração incluindo:
 - Câmera grande-angular 48 MP com zoom digital 8x
 - Câmera telefoto 48 MP com zoom óptico mínimo de 40x, zoom total combinado de 56x
 - Câmera termográfica (640x512 px @30Hz), leitura de -20°C a 550°C, zoom digital 16x
 - Sensor telemétrico a laser com alcance de até 1.800 metros
- Controle remoto inteligente com tela de no mínimo 7", armazenamento interno e por microSD, autonomia superior a 3,8 horas.
- Kit completo com bateria inteligente (mínimo 6.700 mAh), hub de carregamento, carregador veicular, pares adicionais de hélice, cartão microSD de 128GB, case rígido, manual em português.
- Garantia nacional mínima de 12 meses para todos os itens, suporte técnico e homologação ANATEL obrigatória.

Informamos, ainda, que a intenção do Ministério Público do Estado de Alagoas é realizar a aquisição por compra direta, nos termos das hipóteses previstas na Lei Federal nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), levando em conta o valor estimado do

objeto e a demonstração de vantajosidade e oportunidade administrativas.

Orientações para apresentação da proposta:

- Encaminhar obrigatoriamente proposta formal detalhada em papel timbrado, assinada digitalmente, preferencialmente em PDF.
- A proposta deve ser direcionada à PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA – Ministério Público do Estado de Alagoas, CNPJ 12.472.734/0001-52.
- Incluir:
 -
 - Descrição completa da solução/modelo ofertado, especificações, acessórios inclusos
 - Valor total com impostos e prazos de implantação/entrega
 - Condição de garantia, suporte e serviço (SLA, assistência técnica, certificação, política de privacidade/dados)
- O envio deve ser realizado para o endereço eletrônico: carlos.fausto@mpal.mp.br, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis da data do recebimento deste ofício.

Ressaltamos que esta pesquisa é preparatória e não implica compromisso de contratação imediata. O processo poderá envolver nova rodada de pesquisa por parte do Setor de Compras e Licitações do MPAL e eventual publicação no Diário Oficial.

Certos de sua atenção, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngi@mpal.mp.br



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM

Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL

 (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619


 carlos.fausto@mpal.mp.br

-

 **35485_PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DE ALAGOAS.pdf**
159 KB

De : Carlos Fausto
<carlos.fausto@mpal.mp.br>

qua., 01 de out. de 2025 16:39

 1 anexo

Assunto : Pedido de cotação preliminar – Aeronave Remotamente Pilotada (Drone) – Processo MPAL

Para : licitacao@gohobby.com.br

Prezados(as) Senhores(as),

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio de seu Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), buscando realizar pesquisa preliminar de preços com a intenção de possível aquisição de drone institucional

Diante disso, encaminhamos em anexo Termo de Referência atualizado, com as seguintes principais características:

- Sistema multirroto dobrável, com no mínimo 4 motores, peso de decolagem de até 1.219 g, autonomia mínima real de 49 minutos por bateria, velocidade máxima até 21 m/s, operação em altitudes até 6.000 m, resistência ao vento de até 12 m/s, RTK integrado, sistema GNSS (GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS), sensores de detecção e prevenção de obstáculos ativos em todas as direções, luz auxiliar NIR.
- Sistema óptico de última geração incluindo:
 - Câmera grande-angular 48 MP com zoom digital 8x
 - Câmera telefoto 48 MP com zoom óptico mínimo de 40x, zoom total combinado de 56x

- Câmera termográfica (640x512 px @30Hz), leitura de -20°C a 550°C, zoom digital 16x
- Sensor telemétrico a laser com alcance de até 1.800 metros
- Controle remoto inteligente com tela de no mínimo 7", armazenamento interno e por microSD, autonomia superior a 3,8 horas.
- Kit completo com bateria inteligente (mínimo 6.700 mAh), hub de carregamento, carregador veicular, pares adicionais de hélice, cartão microSD de 128GB, case rígido, manual em português.
- Garantia nacional mínima de 12 meses para todos os itens, suporte técnico e homologação ANATEL obrigatória.

Informamos, ainda, que a intenção do Ministério Público do Estado de Alagoas é realizar a aquisição por compra direta, nos termos das hipóteses previstas na Lei Federal nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), levando em conta o valor estimado do objeto e a demonstração de vantajosidade e oportunidade administrativas.

Orientações para apresentação da proposta:

- Encaminhar obrigatoriamente proposta formal detalhada em papel timbrado, assinada digitalmente, preferencialmente em PDF.
- A proposta deve ser direcionada à PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA – Ministério Público do Estado de Alagoas, CNPJ 12.472.734/0001-52.
- Incluir:
 - Descrição completa da solução/modelo ofertado, especificações, acessórios inclusos
 - Valor total com impostos e prazos de implantação/entrega
 - Condição de garantia, suporte e serviço (SLA, assistência técnica, certificação, política de privacidade/dados)
- O envio deve ser realizado para o endereço eletrônico: carlos.fausto@mpal.mp.br, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis da data do recebimento deste ofício.

Ressaltamos que esta pesquisa é preparatória e não implica compromisso de contratação imediata. O processo poderá envolver nova rodada de pesquisa por parte do Setor de Compras e Licitações do MPAL e eventual publicação no Diário Oficial.

Certos de sua atenção, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngi@mpal.mp.br




José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL

(82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
carlos.fausto@mpal.mp.br

 **3. Termo de Referência - Drone.pdf**
632 KB

De : Carlos Fausto
<carlos.fausto@mpal.mp.br>

qua., 01 de out. de 2025 00:41

 1 anexo

Assunto : Desconsideração de e-mail anterior e novo pedido de cotação preliminar – Aeronave Remotamente Pilotada (Drone) – Processo MPAL

Para : gohobby <gohobby@gohobby.com.br>

Prezados(as) Senhores(as),

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio de seu Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), informa que a mensagem anteriormente enviada para pesquisa preliminar de preços visando possível aquisição de drone institucional (incluindo Termo de Referência anterior) deve ser desconsiderada.

Essa orientação se dá em razão de possível indisponibilidade no mercado dos itens descritos na especificação original, que abrangia equipamentos em processo de descontinuação, podendo restringir a competitividade e o recebimento de propostas válidas.

Diante disso, encaminhamos em anexo novo Termo de Referência atualizado, com as seguintes principais características:

- Sistema multirrotor dobrável, com no mínimo 4 motores, peso de decolagem de até 1.219 g, autonomia mínima real de 49 minutos por bateria, velocidade máxima até 21 m/s, operação em altitudes até 6.000 m, resistência ao vento de até 12 m/s, RTK integrado, sistema GNSS (GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS), sensores de detecção e prevenção de obstáculos ativos em todas as direções, luz auxiliar NIR.
- Sistema óptico de última geração incluindo:
 - Câmera grande-angular 48 MP com zoom digital 8x

- Câmera telefoto 48 MP com zoom óptico mínimo de 40x, zoom total combinado de 56x
- Câmera termográfica (640x512 px @30Hz), leitura de -20°C a 550°C, zoom digital 16x
- Sensor telemétrico a laser com alcance de até 1.800 metros
- Controle remoto inteligente com tela de no mínimo 7", armazenamento interno e por microSD, autonomia superior a 3,8 horas.
- Kit completo com bateria inteligente (mínimo 6.700 mAh), hub de carregamento, carregador veicular, pares adicionais de hélice, cartão microSD de 128GB, case rígido, manual em português.
- Garantia nacional mínima de 12 meses para todos os itens, suporte técnico e homologação ANATEL obrigatória.

Informamos, ainda, que a intenção do Ministério Público do Estado de Alagoas é realizar a aquisição por compra direta, nos termos das hipóteses previstas na Lei Federal nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), levando em conta o valor estimado do objeto e a demonstração de vantajosidade e oportunidade administrativas.

Orientações para apresentação da proposta:

- Encaminhar obrigatoriamente proposta formal detalhada em papel timbrado, assinada digitalmente, preferencialmente em PDF.
- A proposta deve ser direcionada à PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA – Ministério Público do Estado de Alagoas, CNPJ 12.472.734/0001-52.
- Incluir:
 - Descrição completa da solução/modelo ofertado, especificações, acessórios inclusos
 - Valor total com impostos e prazos de implantação/entrega
 - Condição de garantia, suporte e serviço (SLA, assistência técnica, certificação, política de privacidade/dados)
- O envio deve ser realizado para o endereço eletrônico: carlos.fausto@mpal.mp.br, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis da data do recebimento deste ofício.

Ressaltamos que esta pesquisa é preparatória e não implica compromisso de contratação imediata. O processo poderá envolver nova rodada de pesquisa por parte do Setor de Compras e Licitações do MPAL e eventual publicação no Diário Oficial.

Certos de sua atenção, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior

Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngi@mpal.mp.br



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

De: "Carlos Fausto" <carlos.fausto@mpal.mp.br>
Para: "gohobby" <gohobby@gohobby.com.br>
Enviadas: Terça-feira, 30 de setembro de 2025 10:11:52
Assunto: Solicitação de proposta comercial – Pesquisa preliminar de preços

Prezados Senhores,

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio do Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), está realizando pesquisa de preços preliminar para subsidiar a instrução do processo administrativo referente à eventual aquisição direta de material permanente, consistente em 1 (um) conjunto de aeronave remotamente pilotada (drone) com baterias adicionais e acessórios completos, para uso institucional nas áreas de inteligência, investigação e segurança do órgão.

A presente consulta tem caráter meramente preparatório, com fulcro no art. 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021, no Ato PGJ nº 05/2024, e no procedimento de compra direta por dispensa de licitação em razão do valor (art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021).

Especificações técnicas mínimas:

- Sistema de propulsão com no mínimo quatro motores (quadrimotor ou multi-motor independente);
- Peso máximo de decolagem: até 1.300g (incluindo bateria, hélices e cartão microSD);
- Autonomia mínima de 40 minutos de voo por bateria;
- Distância de operação de pelo menos 10 km;
- Sensores de estabilização em três eixos, retorno automático e múltiplas redundâncias de segurança;
- Câmera principal com resolução mínima de 40MP, gravação em 4K, zoom mínimo de 32x;
- Câmera termográfica: zoom digital mínimo 25x, resolução mínima de 600x500 pixels a 20fps, sensibilidade térmica ≤ 50 mK;

Kit completo de acessórios (controle remoto com visor $\geq 5''$, baterias, carregadores, cartões de memória, hélices, protetor de gimbal, estojo de

- transporte, manual em português, dronepad dobrável);
- 03 (três) baterias adicionais originais do mesmo fabricante da aeronave remotamente pilotada;
- Homologação obrigatória da ANATEL conforme normas vigentes;
- Prazo de garantia mínima de 12 meses, assistência técnica e suporte.

Demais especificações detalhadas constam em anexo (Termo de Referência).

A presente solicitação não implica compromisso de contratação imediata, destinando-se exclusivamente ao levantamento de valores e viabilidade do processo. Ressaltamos que, posteriormente, o Setor de Compras e Licitações do MPAL realizará nova solicitação formal e/ou poderá publicar aviso de cotação de preços no Diário Oficial do MPE, conforme as normas e procedimentos licitatórios vigentes.

ORIENTAÇÕES PARA ENVIO DA PROPOSTA: Solicitamos que a proposta contenha:

- Descrição detalhada do modelo ofertado e de todos os acessórios incluídos;
- Valor total, incluindo impostos, entrega e demais encargos incidentes;
- Prazo de entrega após emissão do empenho/contrato;
- Informações sobre política de garantia, suporte técnico e condições de manutenção/assistência;
- Condições de pagamento.

As propostas podem ser encaminhadas em formato PDF, em papel timbrado, assinadas digitalmente, para o endereço eletrônico: [\[carlos.fausto@mpal.mp.br\]](mailto:carlos.fausto@mpal.mp.br), no prazo de até 5 (cinco) dias úteis contados do recebimento deste.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngj@mpal.mp.br




José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

 **3. Termo de Referência - Drone.pdf**
632 KB

De : Carlos Fausto
<carlos.fausto@mpal.mp.br>

ter., 30 de set. de 2025 10:11

 1 anexo

Assunto : Solicitação de proposta comercial –
Pesquisa preliminar de preços

Para : gohobby@gohobby.com.br

Prezados Senhores,

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio do Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), está realizando pesquisa de preços preliminar para subsidiar a instrução do processo administrativo referente à eventual aquisição direta de material permanente, consistente em 1 (um) conjunto de aeronave remotamente pilotada (drone) com baterias adicionais e acessórios completos, para uso institucional nas áreas de inteligência, investigação e segurança do órgão.

A presente consulta tem caráter meramente preparatório, com fulcro no art. 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021, no Ato PGJ nº 05/2024, e no procedimento de compra direta por dispensa de licitação em razão do valor (art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021).

Especificações técnicas mínimas:

- Sistema de propulsão com no mínimo quatro motores (quadrimotor ou multi-motor independente);
- Peso máximo de decolagem: até 1.300g (incluindo bateria, hélices e cartão microSD);
- Autonomia mínima de 40 minutos de voo por bateria;
- Distância de operação de pelo menos 10 km;
- Sensores de estabilização em três eixos, retorno automático e múltiplas redundâncias de segurança;
- Câmera principal com resolução mínima de 40MP, gravação em 4K, zoom mínimo de 32x;
- Câmera termográfica: zoom digital mínimo 25x, resolução mínima de 600x500 pixels a 20fps, sensibilidade térmica ≤ 50 mK;
- Kit completo de acessórios (controle remoto com visor $\geq 5''$, baterias, carregadores, cartões de memória, hélices, protetor de gimbal, estojo de transporte, manual em português, dronepad dobrável);
- 03 (três) baterias adicionais originais do mesmo fabricante da aeronave remotamente pilotada;
- Homologação obrigatória da ANATEL conforme normas vigentes;

- Prazo de garantia mínima de 12 meses, assistência técnica e suporte.
- Demais especificações detalhadas constam em anexo (Termo de Referência).

A presente solicitação não implica compromisso de contratação imediata, destinando-se exclusivamente ao levantamento de valores e viabilidade do processo. Ressaltamos que, posteriormente, o Setor de Compras e Licitações do MPAL realizará nova solicitação formal e/ou poderá publicar aviso de cotação de preços no Diário Oficial do MPE, conforme as normas e procedimentos licitatórios vigentes.

ORIENTAÇÕES PARA ENVIO DA PROPOSTA: Solicitamos que a proposta contenha:

- Descrição detalhada do modelo ofertado e de todos os acessórios incluídos;
- Valor total, incluindo impostos, entrega e demais encargos incidentes;
- Prazo de entrega após emissão do empenho/contrato;
- Informações sobre política de garantia, suporte técnico e condições de manutenção/assistência;
- Condições de pagamento.

As propostas podem ser encaminhadas em formato PDF, em papel timbrado, assinadas digitalmente, para o endereço eletrônico: [\[carlos.fausto@mpal.mp.br\]](mailto:carlos.fausto@mpal.mp.br), no prazo de até 5 (cinco) dias úteis contados do recebimento deste.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngi@mpal.mp.br



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

 **3. Termo de Referência - Drone.pdf**
621 KB



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 21

Descrição do Arquivo: **6. E-mail Santiago e Cintra**

Data de Criação: **15/10/2025 22:58:01**


Zimbra

carlos.fausto@mpal.mp.br

Desconsideração de e-mail anterior e novo pedido de cotação preliminar – Aeronave Remotamente Pilotada (Drone) – Processo MPAL

De : Carlos Fausto
<carlos.fausto@mpal.mp.br>

ter., 30 de set. de 2025 23:43

 1 anexo

Assunto : Desconsideração de e-mail anterior e novo pedido de cotação preliminar – Aeronave Remotamente Pilotada (Drone) – Processo MPAL

Para : licitacao
<licitacao@santiagoecintra.com.br>

Cc : luiz dalbelo
<luiz.dalbelo@santiagoecintra.com.br>

Prezados(as) Senhores(as),

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio de seu Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), informa que a mensagem anteriormente enviada para pesquisa preliminar de preços visando possível aquisição de drone institucional (incluindo Termo de Referência anterior) deve ser desconsiderada.

Essa orientação se dá em razão de possível indisponibilidade no mercado dos itens descritos na especificação original, que abrangia equipamentos em processo de descontinuação, podendo restringir a competitividade e o recebimento de propostas válidas.

Diante disso, encaminhamos em anexo novo Termo de Referência atualizado, com as seguintes principais características:

- Sistema multirrotor dobrável, com no mínimo 4 motores, peso de decolagem de até 1.219 g, autonomia mínima real de 49 minutos por bateria, velocidade máxima até 21 m/s, operação em altitudes até 6.000 m, resistência ao vento de até 12 m/s, RTK integrado, sistema GNSS (GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS), sensores de detecção e prevenção de obstáculos ativos em todas as direções, luz auxiliar NIR.
- Sistema óptico de última geração incluindo:
 - Câmera grande-angular 48 MP com zoom digital 8x
 - Câmera telefoto 48 MP com zoom óptico mínimo de 40x, zoom total combinado de 56x
 - Câmera termográfica (640x512 px @30Hz), leitura de -20°C a 550°C, zoom digital 16x
 - Sensor telemétrico a laser com alcance de até 1.800 metros
- Controle remoto inteligente com tela de no mínimo 7", armazenamento interno e por microSD, autonomia superior a 3,8 horas.

- Kit completo com bateria inteligente (mínimo 6.700 mAh), hub de carregamento, carregador veicular, pares adicionais de hélice, cartão microSD de 128GB, case rígido, manual em português.
- Garantia nacional mínima de 12 meses para todos os itens, suporte técnico e homologação ANATEL obrigatória.

Informamos, ainda, que a intenção do Ministério Público do Estado de Alagoas é realizar a aquisição por compra direta, nos termos das hipóteses previstas na Lei Federal nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), levando em conta o valor estimado do objeto e a demonstração de vantajosidade e oportunidade administrativas.

Orientações para apresentação da proposta:

- Encaminhar obrigatoriamente proposta formal detalhada em papel timbrado, assinada digitalmente, preferencialmente em PDF.
- A proposta deve ser direcionada à PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA – Ministério Público do Estado de Alagoas, CNPJ 12.472.734/0001-52.
- Incluir:
 - Descrição completa da solução/modelo ofertado, especificações, acessórios inclusos
 - Valor total com impostos e prazos de implantação/entrega
 - Condição de garantia, suporte e serviço (SLA, assistência técnica, certificação, política de privacidade/dados)
- O envio deve ser realizado para o endereço eletrônico: carlos.fausto@mpal.mp.br, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis da data do recebimento deste ofício.

Ressaltamos que esta pesquisa é preparatória e não implica compromisso de contratação imediata. O processo poderá envolver nova rodada de pesquisa por parte do Setor de Compras e Licitações do MPAL e eventual publicação no Diário Oficial.

Certos de sua atenção, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngi@mpal.mp.br



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

De: "Carlos Fausto" <carlos.fausto@mpal.mp.br>
Para: "licitacao" <licitacao@santiagoocintra.com.br>
Cc: "luiz dalbelo" <luiz.dalbelo@santiagoocintra.com.br>
Enviadas: Terça-feira, 30 de setembro de 2025 9:41:21
Assunto: Solicitação de proposta comercial – Pesquisa preliminar de preços

Prezados Senhores,

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio do Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), está realizando pesquisa de preços preliminar para subsidiar a instrução do processo administrativo referente à eventual aquisição direta de material permanente, consistente em 1 (um) conjunto de aeronave remotamente pilotada (drone) com baterias adicionais e acessórios completos, para uso institucional nas áreas de inteligência, investigação e segurança do órgão.

A presente consulta tem caráter meramente preparatório, com fulcro no art. 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021, no Ato PGJ nº 05/2024, e no procedimento de compra direta por dispensa de licitação em razão do valor (art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021).

Especificações técnicas mínimas:

- Sistema de propulsão com no mínimo quatro motores (quadrimotor ou multi-motor independente);
Peso máximo de decolagem: até 1.300g (incluindo bateria, hélices e cartão microSD);
- Autonomia mínima de 40 minutos de voo por bateria;
- Distância de operação de pelo menos 10 km;
Sensores de estabilização em três eixos, retorno automático e múltiplas redundâncias de segurança;
- Câmera principal com resolução mínima de 40MP, gravação em 4K, zoom mínimo de 32x;
Câmera termográfica: zoom digital mínimo 25x, resolução mínima de 600x500 pixels a 20fps, sensibilidade térmica ≤ 50 mK;
- Kit completo de acessórios (controle remoto com visor $\geq 5''$, baterias, carregadores, cartões de memória, hélices, protetor de gimbal, estojo de transporte, manual em português, dronepad dobrável);
- 03 (três) baterias adicionais originais do mesmo fabricante da aeronave remotamente pilotada;
- Homologação obrigatória da ANATEL conforme normas vigentes;
- Prazo de garantia mínima de 12 meses, assistência técnica e suporte.

Demais especificações detalhadas constam em anexo (Termo de Referência).

A presente solicitação não implica compromisso de contratação imediata, destinando-se exclusivamente ao levantamento de valores e viabilidade do processo. Ressaltamos que, posteriormente, o Setor de Compras e Licitações do MPAL realizará nova solicitação formal e/ou poderá publicar aviso de cotação de preços no Diário Oficial do MPE, conforme as normas e procedimentos licitatórios vigentes.

ORIENTAÇÕES PARA ENVIO DA PROPOSTA: Solicitamos que a proposta contenha:

- Descrição detalhada do modelo ofertado e de todos os acessórios incluídos;
- Valor total, incluindo impostos, entrega e demais encargos incidentes;
- Prazo de entrega após emissão do empenho/contrato;
Informações sobre política de garantia, suporte técnico e condições de
- manutenção/assistência;
- Condições de pagamento.

As propostas podem ser encaminhadas em formato PDF, em papel timbrado, assinadas digitalmente, para o endereço eletrônico: [carlos.fausto@mpal.mp.br], no prazo de até 5 (cinco) dias úteis contados do recebimento deste.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngi@mpal.mp.br




José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

 **3. Termo de Referência - Drone.pdf**
632 KB

De : Carlos Fausto
<carlos.fausto@mpal.mp.br>

ter., 30 de set. de 2025 09:41

 1 anexo

Assunto : Solicitação de proposta comercial –
Pesquisa preliminar de preços

Para : licitacao@santiagoocintra.com.br

Cc : luiz dalbelo
<luiz.dalbelo@santiagoocintra.com.br>

Prezados Senhores,

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio do Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), está realizando pesquisa de preços preliminar para subsidiar a instrução do processo administrativo referente à eventual aquisição direta de material permanente, consistente em 1 (um) conjunto de aeronave remotamente pilotada (drone) com baterias adicionais e acessórios completos, para uso institucional nas áreas de inteligência, investigação e segurança do órgão.

A presente consulta tem caráter meramente preparatório, com fulcro no art. 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021, no Ato PGJ nº 05/2024, e no procedimento de compra direta por dispensa de licitação em razão do valor (art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021).

Especificações técnicas mínimas:

- Sistema de propulsão com no mínimo quatro motores (quadrimotor ou multi-motor independente);
- Peso máximo de decolagem: até 1.300g (incluindo bateria, hélices e cartão microSD);
- Autonomia mínima de 40 minutos de voo por bateria;
- Distância de operação de pelo menos 10 km;
- Sensores de estabilização em três eixos, retorno automático e múltiplas redundâncias de segurança;
- Câmera principal com resolução mínima de 40MP, gravação em 4K, zoom mínimo de 32x;
- Câmera termográfica: zoom digital mínimo 25x, resolução mínima de 600x500 pixels a 20fps, sensibilidade térmica ≤ 50 mK;
- Kit completo de acessórios (controle remoto com visor $\geq 5''$, baterias, carregadores, cartões de memória, hélices, protetor de gimbal, estojo de transporte, manual em português, dronepad dobrável);
- 03 (três) baterias adicionais originais do mesmo fabricante da aeronave remotamente pilotada;
- Homologação obrigatória da ANATEL conforme normas vigentes;
- Prazo de garantia mínima de 12 meses, assistência técnica e suporte.

Demais especificações detalhadas constam em anexo (Termo de Referência).

A presente solicitação não implica compromisso de contratação imediata, destinando-se exclusivamente ao levantamento de valores e viabilidade do processo. Ressaltamos que, posteriormente, o Setor de Compras e Licitações do MPAL realizará nova solicitação formal e/ou poderá publicar aviso de cotação de preços no Diário Oficial do MPE, conforme as normas e procedimentos licitatórios vigentes.

ORIENTAÇÕES PARA ENVIO DA PROPOSTA: Solicitamos que a proposta contenha:

- Descrição detalhada do modelo ofertado e de todos os acessórios incluídos;
- Valor total, incluindo impostos, entrega e demais encargos incidentes;
- Prazo de entrega após emissão do empenho/contrato;
Informações sobre política de garantia, suporte técnico e condições de
- manutenção/assistência;
- Condições de pagamento.

As propostas podem ser encaminhadas em formato PDF, em papel timbrado, assinadas digitalmente, para o endereço eletrônico: [carlos.fausto@mpal.mp.br], no prazo de até 5 (cinco) dias úteis contados do recebimento deste.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngi@mpal.mp.br



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

 **3. Termo de Referência - Drone.pdf**
621 KB



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 22

Descrição do Arquivo: **7. E-mail GPS Aurora**

Data de Criação: **15/10/2025 22:58:01**


Zimbra

carlos.fausto@mpal.mp.br

Desconsideração de e-mail anterior e novo pedido de cotação preliminar – Aeronave Remotamente Pilotada (Drone) – Processo MPAL

De : Carlos Fausto
<carlos.fausto@mpal.mp.br>

ter., 30 de set. de 2025 23:50

 1 anexo

Assunto : Desconsideração de e-mail anterior e novo pedido de cotação preliminar – Aeronave Remotamente Pilotada (Drone) – Processo MPAL

Para : sac <sac@gpsaurora.com>

Prezados(as) Senhores(as),

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio de seu Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), informa que a mensagem anteriormente enviada para pesquisa preliminar de preços visando possível aquisição de drone institucional (incluindo Termo de Referência anterior) deve ser desconsiderada.

Essa orientação se dá em razão de possível indisponibilidade no mercado dos itens descritos na especificação original, que abrangia equipamentos em processo de descontinuação, podendo restringir a competitividade e o recebimento de propostas válidas.

Diante disso, encaminhamos em anexo novo Termo de Referência atualizado, com as seguintes principais características:

- Sistema multirrotor dobrável, com no mínimo 4 motores, peso de decolagem de até 1.219 g, autonomia mínima real de 49 minutos por bateria, velocidade máxima até 21 m/s, operação em altitudes até 6.000 m, resistência ao vento de até 12 m/s, RTK integrado, sistema GNSS (GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS), sensores de detecção e prevenção de obstáculos ativos em todas as direções, luz auxiliar NIR.
- Sistema óptico de última geração incluindo:
 - Câmera grande-angular 48 MP com zoom digital 8x
 - Câmera telefoto 48 MP com zoom óptico mínimo de 40x, zoom total combinado de 56x
 - Câmera termográfica (640x512 px @30Hz), leitura de -20°C a 550°C, zoom digital 16x
 - Sensor telemétrico a laser com alcance de até 1.800 metros
- Controle remoto inteligente com tela de no mínimo 7", armazenamento interno e por microSD, autonomia superior a 3,8 horas.

- Kit completo com bateria inteligente (mínimo 6.700 mAh), hub de carregamento, carregador veicular, pares adicionais de hélice, cartão microSD de 128GB, case rígido, manual em português.
- Garantia nacional mínima de 12 meses para todos os itens, suporte técnico e homologação ANATEL obrigatória.

Informamos, ainda, que a intenção do Ministério Público do Estado de Alagoas é realizar a aquisição por compra direta, nos termos das hipóteses previstas na Lei Federal nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), levando em conta o valor estimado do objeto e a demonstração de vantajosidade e oportunidade administrativas.

Orientações para apresentação da proposta:

- Encaminhar obrigatoriamente proposta formal detalhada em papel timbrado, assinada digitalmente, preferencialmente em PDF.
- A proposta deve ser direcionada à PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA – Ministério Público do Estado de Alagoas, CNPJ 12.472.734/0001-52.
- Incluir:
 - Descrição completa da solução/modelo ofertado, especificações, acessórios inclusos
 - Valor total com impostos e prazos de implantação/entrega
 - Condição de garantia, suporte e serviço (SLA, assistência técnica, certificação, política de privacidade/dados)
- O envio deve ser realizado para o endereço eletrônico: carlos.fausto@mpal.mp.br, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis da data do recebimento deste ofício.

Ressaltamos que esta pesquisa é preparatória e não implica compromisso de contratação imediata. O processo poderá envolver nova rodada de pesquisa por parte do Setor de Compras e Licitações do MPAL e eventual publicação no Diário Oficial.

Certos de sua atenção, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngi@mpal.mp.br



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

De: "Carlos Fausto" <carlos.fausto@mpal.mp.br>
Para: "sac" <sac@gpsaurora.com>
Enviadas: Terça-feira, 30 de setembro de 2025 9:53:17
Assunto: Solicitação de proposta comercial – Pesquisa preliminar de preços

Prezados Senhores,

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio do Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), está realizando pesquisa de preços preliminar para subsidiar a instrução do processo administrativo referente à eventual aquisição direta de material permanente, consistente em 1 (um) conjunto de aeronave remotamente pilotada (drone) com baterias adicionais e acessórios completos, para uso institucional nas áreas de inteligência, investigação e segurança do órgão.

A presente consulta tem caráter meramente preparatório, com fulcro no art. 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021, no Ato PGJ nº 05/2024, e no procedimento de compra direta por dispensa de licitação em razão do valor (art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021).

Especificações técnicas mínimas:

- Sistema de propulsão com no mínimo quatro motores (quadrimotor ou multi-motor independente);
Peso máximo de decolagem: até 1.300g (incluindo bateria, hélices e cartão microSD);
- Autonomia mínima de 40 minutos de voo por bateria;
- Distância de operação de pelo menos 10 km;
Sensores de estabilização em três eixos, retorno automático e múltiplas redundâncias de segurança;
- Câmera principal com resolução mínima de 40MP, gravação em 4K, zoom mínimo de 32x;
Câmera termográfica: zoom digital mínimo 25x, resolução mínima de 600x500 pixels a 20fps, sensibilidade térmica ≤ 50 mK;
- Kit completo de acessórios (controle remoto com visor $\geq 5''$, baterias, carregadores, cartões de memória, hélices, protetor de gimbal, estojo de transporte, manual em português, dronepad dobrável);

- 03 (três) baterias adicionais originais do mesmo fabricante da aeronave remotamente pilotada;
- Homologação obrigatória da ANATEL conforme normas vigentes;
- Prazo de garantia mínima de 12 meses, assistência técnica e suporte.

Demais especificações detalhadas constam em anexo (Termo de Referência).

A presente solicitação não implica compromisso de contratação imediata, destinando-se exclusivamente ao levantamento de valores e viabilidade do processo. Ressaltamos que, posteriormente, o Setor de Compras e Licitações do MPAL realizará nova solicitação formal e/ou poderá publicar aviso de cotação de preços no Diário Oficial do MPE, conforme as normas e procedimentos licitatórios vigentes.

ORIENTAÇÕES PARA ENVIO DA PROPOSTA: Solicitamos que a proposta contenha:

- Descrição detalhada do modelo ofertado e de todos os acessórios incluídos;
- Valor total, incluindo impostos, entrega e demais encargos incidentes;
- Prazo de entrega após emissão do empenho/contrato;
- Informações sobre política de garantia, suporte técnico e condições de manutenção/assistência;
- Condições de pagamento.

As propostas podem ser encaminhadas em formato PDF, em papel timbrado, assinadas digitalmente, para o endereço eletrônico: [\[carlos.fausto@mpal.mp.br\]](mailto:carlos.fausto@mpal.mp.br), no prazo de até 5 (cinco) dias úteis contados do recebimento deste.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngi@mpal.mp.br




José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

 **3. Termo de Referência - Drone.pdf**
632 KB

De : Carlos Fausto
<carlos.fausto@mpal.mp.br>

ter., 30 de set. de 2025 09:53

 1 anexo

Assunto : Solicitação de proposta comercial –
Pesquisa preliminar de preços

Para : sac@gpsaurora.com

Prezados Senhores,

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio do Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), está realizando pesquisa de preços preliminar para subsidiar a instrução do processo administrativo referente à eventual aquisição direta de material permanente, consistente em 1 (um) conjunto de aeronave remotamente pilotada (drone) com baterias adicionais e acessórios completos, para uso institucional nas áreas de inteligência, investigação e segurança do órgão.

A presente consulta tem caráter meramente preparatório, com fulcro no art. 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021, no Ato PGJ nº 05/2024, e no procedimento de compra direta por dispensa de licitação em razão do valor (art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021).

Especificações técnicas mínimas:

- Sistema de propulsão com no mínimo quatro motores (quadrimotor ou multi-motor independente);
- Peso máximo de decolagem: até 1.300g (incluindo bateria, hélices e cartão microSD);
- Autonomia mínima de 40 minutos de voo por bateria;
- Distância de operação de pelo menos 10 km;
- Sensores de estabilização em três eixos, retorno automático e múltiplas redundâncias de segurança;
- Câmera principal com resolução mínima de 40MP, gravação em 4K, zoom mínimo de 32x;
- Câmera termográfica: zoom digital mínimo 25x, resolução mínima de 600x500 pixels a 20fps, sensibilidade térmica ≤ 50 mK;
- Kit completo de acessórios (controle remoto com visor $\geq 5''$, baterias, carregadores, cartões de memória, hélices, protetor de gimbal, estojo de transporte, manual em português, dronepad dobrável);
- 03 (três) baterias adicionais originais do mesmo fabricante da aeronave remotamente pilotada;
- Homologação obrigatória da ANATEL conforme normas vigentes;
- Prazo de garantia mínima de 12 meses, assistência técnica e suporte.

Demais especificações detalhadas constam em anexo (Termo de Referência).

A presente solicitação não implica compromisso de contratação imediata, destinando-se exclusivamente ao levantamento de valores e viabilidade do processo. Ressaltamos que, posteriormente, o Setor de Compras e Licitações do MPAL realizará nova solicitação formal e/ou poderá publicar aviso de cotação de preços no Diário Oficial do MPE, conforme as normas e procedimentos licitatórios vigentes.

ORIENTAÇÕES PARA ENVIO DA PROPOSTA: Solicitamos que a proposta contenha:

- Descrição detalhada do modelo ofertado e de todos os acessórios incluídos;
- Valor total, incluindo impostos, entrega e demais encargos incidentes;
- Prazo de entrega após emissão do empenho/contrato;
Informações sobre política de garantia, suporte técnico e condições de
- manutenção/assistência;
- Condições de pagamento.

As propostas podem ser encaminhadas em formato PDF, em papel timbrado, assinadas digitalmente, para o endereço eletrônico: [\[carlos.fausto@mpal.mp.br\]](mailto:carlos.fausto@mpal.mp.br), no prazo de até 5 (cinco) dias úteis contados do recebimento deste.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngj@mpal.mp.br



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

 **3. Termo de Referência - Drone.pdf**
621 KB



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 23

Descrição do Arquivo: **8. E-mail Drone Direto**

Data de Criação: **15/10/2025 22:58:01**


Zimbra

carlos.fausto@mpal.mp.br

Desconsideração de e-mail anterior e novo pedido de cotação preliminar – Aeronave Remotamente Pilotada (Drone) – Processo MPAL

De : Carlos Fausto
<carlos.fausto@mpal.mp.br>

qua., 01 de out. de 2025 00:45

 1 anexo

Assunto : Desconsideração de e-mail anterior e novo pedido de cotação preliminar – Aeronave Remotamente Pilotada (Drone) – Processo MPAL

Para : atendimento
<atendimento@dronedireto.com.br>

Prezados(as) Senhores(as),

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio de seu Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), informa que a mensagem anteriormente enviada para pesquisa preliminar de preços visando possível aquisição de drone institucional (incluindo Termo de Referência anterior) deve ser desconsiderada.

Essa orientação se dá em razão de possível indisponibilidade no mercado dos itens descritos na especificação original, que abrangia equipamentos em processo de descontinuação, podendo restringir a competitividade e o recebimento de propostas válidas.

Diante disso, encaminhamos em anexo novo Termo de Referência atualizado, com as seguintes principais características:

- Sistema multirrotor dobrável, com no mínimo 4 motores, peso de decolagem de até 1.219 g, autonomia mínima real de 49 minutos por bateria, velocidade máxima até 21 m/s, operação em altitudes até 6.000 m, resistência ao vento de até 12 m/s, RTK integrado, sistema GNSS (GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS), sensores de detecção e prevenção de obstáculos ativos em todas as direções, luz auxiliar NIR.
- Sistema óptico de última geração incluindo:
 - Câmera grande-angular 48 MP com zoom digital 8x
 - Câmera telefoto 48 MP com zoom óptico mínimo de 40x, zoom total combinado de 56x
 - Câmera termográfica (640x512 px @30Hz), leitura de -20°C a 550°C, zoom digital 16x
 - Sensor telemétrico a laser com alcance de até 1.800 metros
- Controle remoto inteligente com tela de no mínimo 7", armazenamento interno e por microSD, autonomia superior a 3,8 horas.

- Kit completo com bateria inteligente (mínimo 6.700 mAh), hub de carregamento, carregador veicular, pares adicionais de hélice, cartão microSD de 128GB, case rígido, manual em português.
- Garantia nacional mínima de 12 meses para todos os itens, suporte técnico e homologação ANATEL obrigatória.

Informamos, ainda, que a intenção do Ministério Público do Estado de Alagoas é realizar a aquisição por compra direta, nos termos das hipóteses previstas na Lei Federal nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), levando em conta o valor estimado do objeto e a demonstração de vantajosidade e oportunidade administrativas.

Orientações para apresentação da proposta:

- Encaminhar obrigatoriamente proposta formal detalhada em papel timbrado, assinada digitalmente, preferencialmente em PDF.
- A proposta deve ser direcionada à PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA – Ministério Público do Estado de Alagoas, CNPJ 12.472.734/0001-52.
- Incluir:
 - Descrição completa da solução/modelo ofertado, especificações, acessórios inclusos
 - Valor total com impostos e prazos de implantação/entrega
 - Condição de garantia, suporte e serviço (SLA, assistência técnica, certificação, política de privacidade/dados)
- O envio deve ser realizado para o endereço eletrônico: carlos.fausto@mpal.mp.br, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis da data do recebimento deste ofício.

Ressaltamos que esta pesquisa é preparatória e não implica compromisso de contratação imediata. O processo poderá envolver nova rodada de pesquisa por parte do Setor de Compras e Licitações do MPAL e eventual publicação no Diário Oficial.

Certos de sua atenção, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngi@mpal.mp.br



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

De: "Carlos Fausto" <carlos.fausto@mpal.mp.br>
Para: "atendimento" <atendimento@dronedireto.com.br>
Enviadas: Terça-feira, 30 de setembro de 2025 10:20:20
Assunto: Solicitação de proposta comercial – Pesquisa preliminar de preços

Prezados Senhores,

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio do Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), está realizando pesquisa de preços preliminar para subsidiar a instrução do processo administrativo referente à eventual aquisição direta de material permanente, consistente em 1 (um) conjunto de aeronave remotamente pilotada (drone) com baterias adicionais e acessórios completos, para uso institucional nas áreas de inteligência, investigação e segurança do órgão.

A presente consulta tem caráter meramente preparatório, com fulcro no art. 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021, no Ato PGJ nº 05/2024, e no procedimento de compra direta por dispensa de licitação em razão do valor (art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021).

Especificações técnicas mínimas:

- Sistema de propulsão com no mínimo quatro motores (quadrimotor ou multi-motor independente);
- Peso máximo de decolagem: até 1.300g (incluindo bateria, hélices e cartão microSD);
- Autonomia mínima de 40 minutos de voo por bateria;
- Distância de operação de pelo menos 10 km;
- Sensores de estabilização em três eixos, retorno automático e múltiplas redundâncias de segurança;
- Câmera principal com resolução mínima de 40MP, gravação em 4K, zoom mínimo de 32x;
- Câmera termográfica: zoom digital mínimo 25x, resolução mínima de 600x500 pixels a 20fps, sensibilidade térmica ≤ 50 mK;
- Kit completo de acessórios (controle remoto com visor $\geq 5''$, baterias, carregadores, cartões de memória, hélices, protetor de gimbal, estojo de transporte, manual em português, dronepad dobrável);

- 03 (três) baterias adicionais originais do mesmo fabricante da aeronave remotamente pilotada;
- Homologação obrigatória da ANATEL conforme normas vigentes;
- Prazo de garantia mínima de 12 meses, assistência técnica e suporte.

Demais especificações detalhadas constam em anexo (Termo de Referência).

A presente solicitação não implica compromisso de contratação imediata, destinando-se exclusivamente ao levantamento de valores e viabilidade do processo. Ressaltamos que, posteriormente, o Setor de Compras e Licitações do MPAL realizará nova solicitação formal e/ou poderá publicar aviso de cotação de preços no Diário Oficial do MPE, conforme as normas e procedimentos licitatórios vigentes.

ORIENTAÇÕES PARA ENVIO DA PROPOSTA: Solicitamos que a proposta contenha:

- Descrição detalhada do modelo ofertado e de todos os acessórios incluídos;
- Valor total, incluindo impostos, entrega e demais encargos incidentes;
- Prazo de entrega após emissão do empenho/contrato;
- Informações sobre política de garantia, suporte técnico e condições de manutenção/assistência;
- Condições de pagamento.

As propostas podem ser encaminhadas em formato PDF, em papel timbrado, assinadas digitalmente, para o endereço eletrônico: [\[carlos.fausto@mpal.mp.br\]](mailto:carlos.fausto@mpal.mp.br), no prazo de até 5 (cinco) dias úteis contados do recebimento deste.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngj@mpal.mp.br




José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

 **3. Termo de Referência - Drone.pdf**
632 KB

De : Carlos Fausto
<carlos.fausto@mpal.mp.br>

ter., 30 de set. de 2025 10:20

 1 anexo

Assunto : Solicitação de proposta comercial –
Pesquisa preliminar de preços

Para : atendimento@dronedireto.com.br

Prezados Senhores,

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio do Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), está realizando pesquisa de preços preliminar para subsidiar a instrução do processo administrativo referente à eventual aquisição direta de material permanente, consistente em 1 (um) conjunto de aeronave remotamente pilotada (drone) com baterias adicionais e acessórios completos, para uso institucional nas áreas de inteligência, investigação e segurança do órgão.

A presente consulta tem caráter meramente preparatório, com fulcro no art. 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021, no Ato PGJ nº 05/2024, e no procedimento de compra direta por dispensa de licitação em razão do valor (art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021).

Especificações técnicas mínimas:

- Sistema de propulsão com no mínimo quatro motores (quadrimotor ou multi-motor independente);
- Peso máximo de decolagem: até 1.300g (incluindo bateria, hélices e cartão microSD);
- Autonomia mínima de 40 minutos de voo por bateria;
- Distância de operação de pelo menos 10 km;
- Sensores de estabilização em três eixos, retorno automático e múltiplas redundâncias de segurança;
- Câmera principal com resolução mínima de 40MP, gravação em 4K, zoom mínimo de 32x;
- Câmera termográfica: zoom digital mínimo 25x, resolução mínima de 600x500 pixels a 20fps, sensibilidade térmica ≤ 50 mK;
- Kit completo de acessórios (controle remoto com visor $\geq 5''$, baterias, carregadores, cartões de memória, hélices, protetor de gimbal, estojo de transporte, manual em português, dronepad dobrável);
- 03 (três) baterias adicionais originais do mesmo fabricante da aeronave remotamente pilotada;
- Homologação obrigatória da ANATEL conforme normas vigentes;
- Prazo de garantia mínima de 12 meses, assistência técnica e suporte.

Demais especificações detalhadas constam em anexo (Termo de Referência).

A presente solicitação não implica compromisso de contratação imediata, destinando-se exclusivamente ao levantamento de valores e viabilidade do processo. Ressaltamos que, posteriormente, o Setor de Compras e Licitações do MPAL realizará nova solicitação formal e/ou poderá publicar aviso de cotação de preços no Diário Oficial do MPE, conforme as normas e procedimentos licitatórios vigentes.

ORIENTAÇÕES PARA ENVIO DA PROPOSTA: Solicitamos que a proposta contenha:

- Descrição detalhada do modelo ofertado e de todos os acessórios incluídos;
- Valor total, incluindo impostos, entrega e demais encargos incidentes;
- Prazo de entrega após emissão do empenho/contrato;
Informações sobre política de garantia, suporte técnico e condições de
- manutenção/assistência;
- Condições de pagamento.

As propostas podem ser encaminhadas em formato PDF, em papel timbrado, assinadas digitalmente, para o endereço eletrônico: [\[carlos.fausto@mpal.mp.br\]](mailto:carlos.fausto@mpal.mp.br), no prazo de até 5 (cinco) dias úteis contados do recebimento deste.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngi@mpal.mp.br



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

 **3. Termo de Referência - Drone.pdf**
621 KB



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 24

Descrição do Arquivo: **9. E-mail SLS Drones**

Data de Criação: **15/10/2025 22:58:01**


Zimbra

carlos.fausto@mpal.mp.br

Desconsideração de e-mail anterior e novo pedido de cotação preliminar – Aeronave Remotamente Pilotada (Drone) – Processo MPAL

De : Carlos Fausto
<carlos.fausto@mpal.mp.br>

qua., 01 de out. de 2025 00:46

 1 anexo

Assunto : Desconsideração de e-mail anterior e novo pedido de cotação preliminar – Aeronave Remotamente Pilotada (Drone) – Processo MPAL

Para : contato <contato@slsdrones.com.br>

Prezados(as) Senhores(as),

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio de seu Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), informa que a mensagem anteriormente enviada para pesquisa preliminar de preços visando possível aquisição de drone institucional (incluindo Termo de Referência anterior) deve ser desconsiderada.

Essa orientação se dá em razão de possível indisponibilidade no mercado dos itens descritos na especificação original, que abrangia equipamentos em processo de descontinuação, podendo restringir a competitividade e o recebimento de propostas válidas.

Diante disso, encaminhamos em anexo novo Termo de Referência atualizado, com as seguintes principais características:

- Sistema multirrotor dobrável, com no mínimo 4 motores, peso de decolagem de até 1.219 g, autonomia mínima real de 49 minutos por bateria, velocidade máxima até 21 m/s, operação em altitudes até 6.000 m, resistência ao vento de até 12 m/s, RTK integrado, sistema GNSS (GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS), sensores de detecção e prevenção de obstáculos ativos em todas as direções, luz auxiliar NIR.
- Sistema óptico de última geração incluindo:
 - Câmera grande-angular 48 MP com zoom digital 8x
 - Câmera telefoto 48 MP com zoom óptico mínimo de 40x, zoom total combinado de 56x
 - Câmera termográfica (640x512 px @30Hz), leitura de -20°C a 550°C, zoom digital 16x
 - Sensor telemétrico a laser com alcance de até 1.800 metros
- Controle remoto inteligente com tela de no mínimo 7", armazenamento interno e por microSD, autonomia superior a 3,8 horas.

- Kit completo com bateria inteligente (mínimo 6.700 mAh), hub de carregamento, carregador veicular, pares adicionais de hélice, cartão microSD de 128GB, case rígido, manual em português.
- Garantia nacional mínima de 12 meses para todos os itens, suporte técnico e homologação ANATEL obrigatória.

Informamos, ainda, que a intenção do Ministério Público do Estado de Alagoas é realizar a aquisição por compra direta, nos termos das hipóteses previstas na Lei Federal nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), levando em conta o valor estimado do objeto e a demonstração de vantajosidade e oportunidade administrativas.

Orientações para apresentação da proposta:

- Encaminhar obrigatoriamente proposta formal detalhada em papel timbrado, assinada digitalmente, preferencialmente em PDF.
- A proposta deve ser direcionada à PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA – Ministério Público do Estado de Alagoas, CNPJ 12.472.734/0001-52.
- Incluir:
 - Descrição completa da solução/modelo ofertado, especificações, acessórios inclusos
 - Valor total com impostos e prazos de implantação/entrega
 - Condição de garantia, suporte e serviço (SLA, assistência técnica, certificação, política de privacidade/dados)
- O envio deve ser realizado para o endereço eletrônico: carlos.fausto@mpal.mp.br, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis da data do recebimento deste ofício.

Ressaltamos que esta pesquisa é preparatória e não implica compromisso de contratação imediata. O processo poderá envolver nova rodada de pesquisa por parte do Setor de Compras e Licitações do MPAL e eventual publicação no Diário Oficial.

Certos de sua atenção, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngi@mpal.mp.br



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

De: "Carlos Fausto" <carlos.fausto@mpal.mp.br>
Para: "contato" <contato@sldsdrone.com.br>
Enviadas: Terça-feira, 30 de setembro de 2025 10:24:50
Assunto: Solicitação de proposta comercial – Pesquisa preliminar de preços

Prezados Senhores,

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio do Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), está realizando pesquisa de preços preliminar para subsidiar a instrução do processo administrativo referente à eventual aquisição direta de material permanente, consistente em 1 (um) conjunto de aeronave remotamente pilotada (drone) com baterias adicionais e acessórios completos, para uso institucional nas áreas de inteligência, investigação e segurança do órgão.

A presente consulta tem caráter meramente preparatório, com fulcro no art. 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021, no Ato PGJ nº 05/2024, e no procedimento de compra direta por dispensa de licitação em razão do valor (art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021).

Especificações técnicas mínimas:

- Sistema de propulsão com no mínimo quatro motores (quadrimotor ou multi-motor independente);
Peso máximo de decolagem: até 1.300g (incluindo bateria, hélices e cartão microSD);
- Autonomia mínima de 40 minutos de voo por bateria;
- Distância de operação de pelo menos 10 km;
Sensores de estabilização em três eixos, retorno automático e múltiplas redundâncias de segurança;
- Câmera principal com resolução mínima de 40MP, gravação em 4K, zoom mínimo de 32x;
Câmera termográfica: zoom digital mínimo 25x, resolução mínima de 600x500 pixels a 20fps, sensibilidade térmica ≤ 50 mK;
- Kit completo de acessórios (controle remoto com visor ≥ 5 " , baterias, carregadores, cartões de memória, hélices, protetor de gimbal, estojo de transporte, manual em português, dronepad dobrável);

- 03 (três) baterias adicionais originais do mesmo fabricante da aeronave remotamente pilotada;
- Homologação obrigatória da ANATEL conforme normas vigentes;
- Prazo de garantia mínima de 12 meses, assistência técnica e suporte.

Demais especificações detalhadas constam em anexo (Termo de Referência).

A presente solicitação não implica compromisso de contratação imediata, destinando-se exclusivamente ao levantamento de valores e viabilidade do processo. Ressaltamos que, posteriormente, o Setor de Compras e Licitações do MPAL realizará nova solicitação formal e/ou poderá publicar aviso de cotação de preços no Diário Oficial do MPE, conforme as normas e procedimentos licitatórios vigentes.

ORIENTAÇÕES PARA ENVIO DA PROPOSTA: Solicitamos que a proposta contenha:

- Descrição detalhada do modelo ofertado e de todos os acessórios incluídos;
- Valor total, incluindo impostos, entrega e demais encargos incidentes;
- Prazo de entrega após emissão do empenho/contrato;
Informações sobre política de garantia, suporte técnico e condições de
- manutenção/assistência;
- Condições de pagamento.

As propostas podem ser encaminhadas em formato PDF, em papel timbrado, assinadas digitalmente, para o endereço eletrônico: [\[carlos.fausto@mpal.mp.br\]](mailto:carlos.fausto@mpal.mp.br), no prazo de até 5 (cinco) dias úteis contados do recebimento deste.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngj@mpal.mp.br




José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

 **3. Termo de Referência - Drone.pdf**
632 KB

De : Carlos Fausto
<carlos.fausto@mpal.mp.br>

ter., 30 de set. de 2025 10:24

 1 anexo

Assunto : Solicitação de proposta comercial –
Pesquisa preliminar de preços

Para : contato@sldrones.com.br

Prezados Senhores,

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio do Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), está realizando pesquisa de preços preliminar para subsidiar a instrução do processo administrativo referente à eventual aquisição direta de material permanente, consistente em 1 (um) conjunto de aeronave remotamente pilotada (drone) com baterias adicionais e acessórios completos, para uso institucional nas áreas de inteligência, investigação e segurança do órgão.

A presente consulta tem caráter meramente preparatório, com fulcro no art. 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021, no Ato PGJ nº 05/2024, e no procedimento de compra direta por dispensa de licitação em razão do valor (art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021).

Especificações técnicas mínimas:

- Sistema de propulsão com no mínimo quatro motores (quadrimotor ou multi-motor independente);
- Peso máximo de decolagem: até 1.300g (incluindo bateria, hélices e cartão microSD);
- Autonomia mínima de 40 minutos de voo por bateria;
- Distância de operação de pelo menos 10 km;
- Sensores de estabilização em três eixos, retorno automático e múltiplas redundâncias de segurança;
- Câmera principal com resolução mínima de 40MP, gravação em 4K, zoom mínimo de 32x;
- Câmera termográfica: zoom digital mínimo 25x, resolução mínima de 600x500 pixels a 20fps, sensibilidade térmica ≤ 50 mK;
- Kit completo de acessórios (controle remoto com visor $\geq 5''$, baterias, carregadores, cartões de memória, hélices, protetor de gimbal, estojo de transporte, manual em português, dronepad dobrável);
- 03 (três) baterias adicionais originais do mesmo fabricante da aeronave remotamente pilotada;
- Homologação obrigatória da ANATEL conforme normas vigentes;
- Prazo de garantia mínima de 12 meses, assistência técnica e suporte.

Demais especificações detalhadas constam em anexo (Termo de Referência).

A presente solicitação não implica compromisso de contratação imediata, destinando-se exclusivamente ao levantamento de valores e viabilidade do processo. Ressaltamos que, posteriormente, o Setor de Compras e Licitações do MPAL realizará nova solicitação formal e/ou poderá publicar aviso de cotação de preços no Diário Oficial do MPE, conforme as normas e procedimentos licitatórios vigentes.

ORIENTAÇÕES PARA ENVIO DA PROPOSTA: Solicitamos que a proposta contenha:

- Descrição detalhada do modelo ofertado e de todos os acessórios incluídos;
- Valor total, incluindo impostos, entrega e demais encargos incidentes;
- Prazo de entrega após emissão do empenho/contrato;
Informações sobre política de garantia, suporte técnico e condições de
- manutenção/assistência;
- Condições de pagamento.

As propostas podem ser encaminhadas em formato PDF, em papel timbrado, assinadas digitalmente, para o endereço eletrônico: [\[carlos.fausto@mpal.mp.br\]](mailto:carlos.fausto@mpal.mp.br), no prazo de até 5 (cinco) dias úteis contados do recebimento deste.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngi@mpal.mp.br



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

 **3. Termo de Referência - Drone.pdf**
621 KB



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 25

Descrição do Arquivo: **10. E-mail modelismobh**

Data de Criação: **15/10/2025 22:58:01**


Zimbra

carlos.fausto@mpal.mp.br

**Pedido de cotação preliminar – Aeronave Remotamente Pilotada (Drone)
– Processo MPAL**

De : Carlos Fausto
<carlos.fausto@mpal.mp.br>

qui., 02 de out. de 2025 10:54

 1 anexo**Assunto :** Pedido de cotação preliminar – Aeronave
Remotamente Pilotada (Drone) –
Processo MPAL**Para :** douglas pereira
<douglas.pereira@modelismobh.com.br>

Prezados(as) Senhores(as),

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio de seu Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), informa está realizando pesquisa preliminar de preços visando possível aquisição de drone institucional.

Diante disso, encaminhamos em anexo Termo de Referência atualizado, com as seguintes principais características:

- Sistema multirrotor dobrável, com no mínimo 4 motores, peso de decolagem de até 1.219 g, autonomia mínima real de 49 minutos por bateria, velocidade máxima até 21 m/s, operação em altitudes até 6.000 m, resistência ao vento de até 12 m/s, RTK integrado, sistema GNSS (GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS), sensores de detecção e prevenção de obstáculos ativos em todas as direções, luz auxiliar NIR.
- Sistema óptico de última geração incluindo:
 - Câmera grande-angular 48 MP com zoom digital 8x
 - Câmera telefoto 48 MP com zoom óptico mínimo de 40x, zoom total combinado de 56x
 - Câmera termográfica (640x512 px @30Hz), leitura de -20°C a 550°C, zoom digital 16x
 - Sensor telemétrico a laser com alcance de até 1.800 metros
- Controle remoto inteligente com tela de no mínimo 7", armazenamento interno e por microSD, autonomia superior a 3,8 horas.
- Kit completo com bateria inteligente (mínimo 6.700 mAh), hub de carregamento, carregador veicular, pares adicionais de hélice, cartão microSD de 128GB, case rígido, manual em português.
- Garantia nacional mínima de 12 meses para todos os itens, suporte técnico e homologação ANATEL obrigatória.

Informamos, ainda, que a intenção do Ministério Público do Estado de Alagoas é realizar a aquisição por compra direta, nos termos das hipóteses previstas na Lei Federal nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), levando em conta o valor estimado do objeto e a demonstração de vantajosidade e oportunidade administrativas.

Orientações para apresentação da proposta:

- Encaminhar obrigatoriamente proposta formal detalhada em papel timbrado, assinada digitalmente, preferencialmente em PDF.
- A proposta deve ser direcionada à PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA – Ministério Público do Estado de Alagoas, CNPJ 12.472.734/0001-52.
- Incluir:
 - Descrição completa da solução/modelo ofertado, especificações, acessórios inclusos
 - Valor total com impostos e prazos de implantação/entrega
 - Condição de garantia, suporte e serviço (SLA, assistência técnica, certificação, política de privacidade/dados)
- O envio deve ser realizado para o endereço eletrônico: carlos.fausto@mpal.mp.br, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis da data do recebimento deste ofício.

Ressaltamos que esta pesquisa é preparatória e não implica compromisso de contratação imediata. O processo poderá envolver nova rodada de pesquisa por parte do Setor de Compras e Licitações do MPAL e eventual publicação no Diário Oficial.

Certos de sua atenção, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngi@mpal.mp.br




José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

 **3. Termo de Referência - Drone.pdf**
632 KB

De : Carlos Fausto
<carlos.fausto@mpal.mp.br>

qua., 01 de out. de 2025 00:43

 1 anexo

Assunto : Desconsideração de e-mail anterior e novo pedido de cotação preliminar – Aeronave Remotamente Pilotada (Drone) – Processo MPAL

Para : contato
<contato@modelismobh.com.br>

Prezados(as) Senhores(as),

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio de seu Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), informa que a mensagem anteriormente enviada para pesquisa preliminar de preços visando possível aquisição de drone institucional (incluindo Termo de Referência anterior) deve ser desconsiderada.

Essa orientação se dá em razão de possível indisponibilidade no mercado dos itens descritos na especificação original, que abrangia equipamentos em processo de descontinuação, podendo restringir a competitividade e o recebimento de propostas válidas.

Diante disso, encaminhamos em anexo novo Termo de Referência atualizado, com as seguintes principais características:

- Sistema multirrotor dobrável, com no mínimo 4 motores, peso de decolagem de até 1.219 g, autonomia mínima real de 49 minutos por bateria, velocidade máxima até 21 m/s, operação em altitudes até 6.000 m, resistência ao vento de até 12 m/s, RTK integrado, sistema GNSS (GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS), sensores de detecção e prevenção de obstáculos ativos em todas as direções, luz auxiliar NIR.
- Sistema óptico de última geração incluindo:
 - Câmera grande-angular 48 MP com zoom digital 8x
 - Câmera telefoto 48 MP com zoom óptico mínimo de 40x, zoom total combinado de 56x
 - Câmera termográfica (640x512 px @30Hz), leitura de -20°C a 550°C, zoom digital 16x
 - Sensor telemétrico a laser com alcance de até 1.800 metros
- Controle remoto inteligente com tela de no mínimo 7", armazenamento interno e por microSD, autonomia superior a 3,8 horas.

- Kit completo com bateria inteligente (mínimo 6.700 mAh), hub de carregamento, carregador veicular, pares adicionais de hélice, cartão microSD de 128GB, case rígido, manual em português.
- Garantia nacional mínima de 12 meses para todos os itens, suporte técnico e homologação ANATEL obrigatória.

Informamos, ainda, que a intenção do Ministério Público do Estado de Alagoas é realizar a aquisição por compra direta, nos termos das hipóteses previstas na Lei Federal nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), levando em conta o valor estimado do objeto e a demonstração de vantajosidade e oportunidade administrativas.

Orientações para apresentação da proposta:

- Encaminhar obrigatoriamente proposta formal detalhada em papel timbrado, assinada digitalmente, preferencialmente em PDF.
- A proposta deve ser direcionada à PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA – Ministério Público do Estado de Alagoas, CNPJ 12.472.734/0001-52.
- Incluir:
 - Descrição completa da solução/modelo ofertado, especificações, acessórios inclusos
 - Valor total com impostos e prazos de implantação/entrega
 - Condição de garantia, suporte e serviço (SLA, assistência técnica, certificação, política de privacidade/dados)
- O envio deve ser realizado para o endereço eletrônico: carlos.fausto@mpal.mp.br, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis da data do recebimento deste ofício.

Ressaltamos que esta pesquisa é preparatória e não implica compromisso de contratação imediata. O processo poderá envolver nova rodada de pesquisa por parte do Setor de Compras e Licitações do MPAL e eventual publicação no Diário Oficial.

Certos de sua atenção, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngi@mpal.mp.br



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

De: "Carlos Fausto" <carlos.fausto@mpal.mp.br>
Para: "contato" <contato@modelismobh.com.br>
Enviadas: Terça-feira, 30 de setembro de 2025 10:15:20
Assunto: Solicitação de proposta comercial – Pesquisa preliminar de preços

Prezados Senhores,

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio do Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), está realizando pesquisa de preços preliminar para subsidiar a instrução do processo administrativo referente à eventual aquisição direta de material permanente, consistente em 1 (um) conjunto de aeronave remotamente pilotada (drone) com baterias adicionais e acessórios completos, para uso institucional nas áreas de inteligência, investigação e segurança do órgão.

A presente consulta tem caráter meramente preparatório, com fulcro no art. 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021, no Ato PGJ nº 05/2024, e no procedimento de compra direta por dispensa de licitação em razão do valor (art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021).

Especificações técnicas mínimas:

- Sistema de propulsão com no mínimo quatro motores (quadrimotor ou multi-motor independente);
Peso máximo de decolagem: até 1.300g (incluindo bateria, hélices e cartão microSD);
- Autonomia mínima de 40 minutos de voo por bateria;
- Distância de operação de pelo menos 10 km;
Sensores de estabilização em três eixos, retorno automático e múltiplas redundâncias de segurança;
- Câmera principal com resolução mínima de 40MP, gravação em 4K, zoom mínimo de 32x;
Câmera termográfica: zoom digital mínimo 25x, resolução mínima de 600x500 pixels a 20fps, sensibilidade térmica ≤ 50 mK;
- Kit completo de acessórios (controle remoto com visor ≥ 5 " , baterias, carregadores, cartões de memória, hélices, protetor de gimbal, estojo de transporte, manual em português, dronepad dobrável);

- 03 (três) baterias adicionais originais do mesmo fabricante da aeronave remotamente pilotada;
- Homologação obrigatória da ANATEL conforme normas vigentes;
- Prazo de garantia mínima de 12 meses, assistência técnica e suporte.

Demais especificações detalhadas constam em anexo (Termo de Referência).

A presente solicitação não implica compromisso de contratação imediata, destinando-se exclusivamente ao levantamento de valores e viabilidade do processo. Ressaltamos que, posteriormente, o Setor de Compras e Licitações do MPAL realizará nova solicitação formal e/ou poderá publicar aviso de cotação de preços no Diário Oficial do MPE, conforme as normas e procedimentos licitatórios vigentes.

ORIENTAÇÕES PARA ENVIO DA PROPOSTA: Solicitamos que a proposta contenha:

- Descrição detalhada do modelo ofertado e de todos os acessórios incluídos;
- Valor total, incluindo impostos, entrega e demais encargos incidentes;
- Prazo de entrega após emissão do empenho/contrato;
- Informações sobre política de garantia, suporte técnico e condições de manutenção/assistência;
- Condições de pagamento.

As propostas podem ser encaminhadas em formato PDF, em papel timbrado, assinadas digitalmente, para o endereço eletrônico: [\[carlos.fausto@mpal.mp.br\]](mailto:carlos.fausto@mpal.mp.br), no prazo de até 5 (cinco) dias úteis contados do recebimento deste.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngj@mpal.mp.br



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

 **3. Termo de Referência - Drone.pdf**
632 KB

De : Carlos Fausto
<carlos.fausto@mpal.mp.br>

ter., 30 de set. de 2025 10:15

Assunto : Solicitação de proposta comercial –
Pesquisa preliminar de preços

Para : contato@modelismobh.com.br

Prezados Senhores,

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio do Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), está realizando pesquisa de preços preliminar para subsidiar a instrução do processo administrativo referente à eventual aquisição direta de material permanente, consistente em 1 (um) conjunto de aeronave remotamente pilotada (drone) com baterias adicionais e acessórios completos, para uso institucional nas áreas de inteligência, investigação e segurança do órgão.

A presente consulta tem caráter meramente preparatório, com fulcro no art. 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021, no Ato PGJ nº 05/2024, e no procedimento de compra direta por dispensa de licitação em razão do valor (art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021).

Especificações técnicas mínimas:

- Sistema de propulsão com no mínimo quatro motores (quadrimotor ou multi-motor independente);
- Peso máximo de decolagem: até 1.300g (incluindo bateria, hélices e cartão microSD);
- Autonomia mínima de 40 minutos de voo por bateria;
- Distância de operação de pelo menos 10 km;
- Sensores de estabilização em três eixos, retorno automático e múltiplas redundâncias de segurança;
- Câmera principal com resolução mínima de 40MP, gravação em 4K, zoom mínimo de 32x;
- Câmera termográfica: zoom digital mínimo 25x, resolução mínima de 600x500 pixels a 20fps, sensibilidade térmica ≤ 50 mK;
- Kit completo de acessórios (controle remoto com visor $\geq 5''$, baterias, carregadores, cartões de memória, hélices, protetor de gimbal, estojo de transporte, manual em português, dronepad dobrável);
- 03 (três) baterias adicionais originais do mesmo fabricante da aeronave remotamente pilotada;
- Homologação obrigatória da ANATEL conforme normas vigentes;
- Prazo de garantia mínima de 12 meses, assistência técnica e suporte.

Demais especificações detalhadas constam em anexo (Termo de Referência).

A presente solicitação não implica compromisso de contratação imediata, destinando-se exclusivamente ao levantamento de valores e viabilidade do processo. Ressaltamos que, posteriormente, o Setor de Compras e Licitações do MPAL realizará nova solicitação formal e/ou poderá publicar aviso de cotação de preços no Diário Oficial do MPE, conforme as normas e procedimentos licitatórios vigentes.

ORIENTAÇÕES PARA ENVIO DA PROPOSTA: Solicitamos que a proposta contenha:

- Descrição detalhada do modelo ofertado e de todos os acessórios incluídos;
- Valor total, incluindo impostos, entrega e demais encargos incidentes;
- Prazo de entrega após emissão do empenho/contrato;
Informações sobre política de garantia, suporte técnico e condições de
- manutenção/assistência;
- Condições de pagamento.

As propostas podem ser encaminhadas em formato PDF, em papel timbrado, assinadas digitalmente, para o endereço eletrônico: [\[carlos.fausto@mpal.mp.br\]](mailto:carlos.fausto@mpal.mp.br), no prazo de até 5 (cinco) dias úteis contados do recebimento deste.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngi@mpal.mp.br



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL

☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619

🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 26

Descrição do Arquivo: **11. E-mail Hangar do Drone**

Data de Criação: **15/10/2025 22:58:01**

Zimbra

carlos.fausto@mpal.mp.br

Re: Desconsideração de e-mail anterior e novo pedido de cotação preliminar – Aeronave Remotamente Pilotada (Drone) – Processo MPAL

De : Hangar do Drone - Assistência Técnica ter., 07 de out. de 2025 15:27
DJI <comercial@hangardrone.com>

Assunto : Re: Desconsideração de e-mail anterior e novo pedido de cotação preliminar – Aeronave Remotamente Pilotada (Drone) – Processo MPAL

Para : Carlos Fausto
<carlos.fausto@mpal.mp.br>

Bom dia, prezado Carlos

Confirmo o recebimento da solicitação, iremos proceder com a elaboração de orçamento e encaminharemos o mais breve possível !

Att,

**Francynne Hypólito**

Esp. Eng. Aeronáutica de Manutenção

Bacharel Ciências Aeronáuticas

Esp. Controle de Tráfego Aéreo e Normas de Drone (ICA 100-40, MCA 56-5 e MCA 56-2)

Diretora Operacional Hangar do Drone

(81)9.9886-9335

www.hangardrone.com.br

Em qua., 1 de out. de 2025 às 00:47, Carlos Fausto

<carlos.fausto@mpal.mp.br> escreveu:

Prezados(as) Senhores(as),

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio de seu Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), informa que a mensagem anteriormente enviada para pesquisa preliminar de preços visando possível aquisição de drone institucional (incluindo Termo de Referência anterior) deve ser desconsiderada.

Essa orientação se dá em razão de possível indisponibilidade no mercado dos itens descritos na especificação original, que abrangia equipamentos em

processo de descontinuação, podendo restringir a competitividade e o recebimento de propostas válidas.

Diante disso, encaminhamos em anexo novo Termo de Referência atualizado, com as seguintes principais características:

- Sistema multirroto dobrável, com no mínimo 4 motores, peso de decolagem de até 1.219 g, autonomia mínima real de 49 minutos por bateria, velocidade máxima até 21 m/s, operação em altitudes até 6.000 m, resistência ao vento de até 12 m/s, RTK integrado, sistema GNSS (GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS), sensores de detecção e prevenção de obstáculos ativos em todas as direções, luz auxiliar NIR.
- Sistema óptico de última geração incluindo:
 - Câmera grande-angular 48 MP com zoom digital 8x
 - Câmera telefoto 48 MP com zoom óptico mínimo de 40x, zoom total combinado de 56x
 - Câmera termográfica (640x512 px @30Hz), leitura de -20°C a 550°C, zoom digital 16x
 - Sensor telemétrico a laser com alcance de até 1.800 metros
- Controle remoto inteligente com tela de no mínimo 7", armazenamento interno e por microSD, autonomia superior a 3,8 horas.
- Kit completo com bateria inteligente (mínimo 6.700 mAh), hub de carregamento, carregador veicular, pares adicionais de hélice, cartão microSD de 128GB, case rígido, manual em português.
- Garantia nacional mínima de 12 meses para todos os itens, suporte técnico e homologação ANATEL obrigatória.

Informamos, ainda, que a intenção do Ministério Público do Estado de Alagoas é realizar a aquisição por compra direta, nos termos das hipóteses previstas na Lei Federal nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), levando em conta o valor estimado do objeto e a demonstração de vantajosidade e oportunidade administrativas.

Orientações para apresentação da proposta:

- Encaminhar obrigatoriamente proposta formal detalhada em papel timbrado, assinada digitalmente, preferencialmente em PDF.
- A proposta deve ser direcionada à PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA – Ministério Público do Estado de Alagoas, CNPJ 12.472.734/0001-52.
- Incluir:
 - Descrição completa da solução/modelo ofertado, especificações, acessórios inclusos
 - Valor total com impostos e prazos de implantação/entrega
 - Condição de garantia, suporte e serviço (SLA, assistência técnica, certificação, política de privacidade/dados)

- O envio deve ser realizado para o endereço eletrônico: carlos.fausto@mpal.mp.br, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis da data do recebimento deste ofício.

Ressaltamos que esta pesquisa é preparatória e não implica compromisso de contratação imediata. O processo poderá envolver nova rodada de pesquisa por parte do Setor de Compras e Licitações do MPAL e eventual publicação no Diário Oficial.

Certos de sua atenção, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngi@mpal.mp.br



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

De: "Carlos Fausto" <carlos.fausto@mpal.mp.br>
Para: "comercial" <comercial@hangardodrone.com>
Enviadas: Terça-feira, 30 de setembro de 2025 10:33:47
Assunto: Solicitação de proposta comercial – Pesquisa preliminar de preços

Prezados Senhores,

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio do Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), está realizando pesquisa de preços preliminar para subsidiar a instrução do processo administrativo referente à eventual aquisição direta de material permanente, consistente em 1 (um) conjunto de aeronave remotamente pilotada (drone) com baterias adicionais e acessórios completos, para uso institucional nas áreas de inteligência, investigação e segurança do órgão.

A presente consulta tem caráter meramente preparatório, com fulcro no art. 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021, no Ato PGJ nº 05/2024, e no procedimento de compra direta por dispensa de licitação em razão do valor (art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021).

Especificações técnicas mínimas:

- Sistema de propulsão com no mínimo quatro motores (quadrimotor ou multi-motor independente);
- Peso máximo de decolagem: até 1.300g (incluindo bateria, hélices e cartão microSD);
- Autonomia mínima de 40 minutos de voo por bateria;
- Distância de operação de pelo menos 10 km;
- Sensores de estabilização em três eixos, retorno automático e múltiplas redundâncias de segurança;
- Câmera principal com resolução mínima de 40MP, gravação em 4K, zoom mínimo de 32x;
- Câmera termográfica: zoom digital mínimo 25x, resolução mínima de 600x500 pixels a 20fps, sensibilidade térmica ≤ 50 mK;
- Kit completo de acessórios (controle remoto com visor $\geq 5''$, baterias, carregadores, cartões de memória, hélices, protetor de gimbal, estojo de transporte, manual em português, dronepad dobrável);
- 03 (três) baterias adicionais originais do mesmo fabricante da aeronave remotamente pilotada;
- Homologação obrigatória da ANATEL conforme normas vigentes;
- Prazo de garantia mínima de 12 meses, assistência técnica e suporte.

Demais especificações detalhadas constam em anexo (Termo de Referência).

A presente solicitação não implica compromisso de contratação imediata, destinando-se exclusivamente ao levantamento de valores e viabilidade do processo. Ressaltamos que, posteriormente, o Setor de Compras e Licitações do MPAL realizará nova solicitação formal e/ou poderá publicar aviso de cotação de preços no Diário Oficial do MPE, conforme as normas e procedimentos licitatórios vigentes.

ORIENTAÇÕES PARA ENVIO DA PROPOSTA: Solicitamos que a proposta contenha:

- Descrição detalhada do modelo ofertado e de todos os acessórios incluídos;
- Valor total, incluindo impostos, entrega e demais encargos incidentes;
- Prazo de entrega após emissão do empenho/contrato;
- Informações sobre política de garantia, suporte técnico e condições de manutenção/assistência;
- Condições de pagamento.

As propostas podem ser encaminhadas em formato PDF, em papel timbrado, assinadas digitalmente, para o endereço eletrônico: [\[carlos.fausto@mpal.mp.br\]](mailto:carlos.fausto@mpal.mp.br), no prazo de até 5 (cinco) dias úteis contados do recebimento deste.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngi@mpal.mp.br



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

De : Carlos Fausto
<carlos.fausto@mpal.mp.br>

qua., 01 de out. de 2025 00:46

📎 1 anexo

Assunto : Desconsideração de e-mail anterior e novo pedido de cotação preliminar – Aeronave Remotamente Pilotada (Drone) – Processo MPAL

Para : comercial
<comercial@hangardodrone.com>

Prezados(as) Senhores(as),

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio de seu Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), informa que a mensagem anteriormente enviada para pesquisa preliminar de preços visando possível aquisição de drone institucional (incluindo Termo de Referência anterior) deve ser desconsiderada.

Essa orientação se dá em razão de possível indisponibilidade no mercado dos itens descritos na especificação original, que abrangia equipamentos em processo de descontinuação, podendo restringir a competitividade e o recebimento de propostas válidas.

Diante disso, encaminhamos em anexo novo Termo de Referência atualizado, com as seguintes principais características:

- Sistema multirrotor dobrável, com no mínimo 4 motores, peso de decolagem de até 1.219 g, autonomia mínima real de 49 minutos por bateria, velocidade máxima até 21 m/s, operação em altitudes até 6.000 m, resistência ao vento de até 12 m/s, RTK integrado, sistema GNSS (GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS), sensores de detecção e prevenção de obstáculos ativos em todas as direções, luz auxiliar NIR.

- Sistema óptico de última geração incluindo:
 - Câmera grande-angular 48 MP com zoom digital 8x
 - Câmera telefoto 48 MP com zoom óptico mínimo de 40x, zoom total combinado de 56x
 - Câmera termográfica (640x512 px @30Hz), leitura de -20°C a 550°C, zoom digital 16x
 - Sensor telemétrico a laser com alcance de até 1.800 metros
- Controle remoto inteligente com tela de no mínimo 7", armazenamento interno e por microSD, autonomia superior a 3,8 horas.
- Kit completo com bateria inteligente (mínimo 6.700 mAh), hub de carregamento, carregador veicular, pares adicionais de hélice, cartão microSD de 128GB, case rígido, manual em português.
- Garantia nacional mínima de 12 meses para todos os itens, suporte técnico e homologação ANATEL obrigatória.

Informamos, ainda, que a intenção do Ministério Público do Estado de Alagoas é realizar a aquisição por compra direta, nos termos das hipóteses previstas na Lei Federal nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), levando em conta o valor estimado do objeto e a demonstração de vantajosidade e oportunidade administrativas.

Orientações para apresentação da proposta:

- Encaminhar obrigatoriamente proposta formal detalhada em papel timbrado, assinada digitalmente, preferencialmente em PDF.
- A proposta deve ser direcionada à PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA – Ministério Público do Estado de Alagoas, CNPJ 12.472.734/0001-52.
- Incluir:
 - Descrição completa da solução/modelo ofertado, especificações, acessórios inclusos
 - Valor total com impostos e prazos de implantação/entrega
 - Condição de garantia, suporte e serviço (SLA, assistência técnica, certificação, política de privacidade/dados)
- O envio deve ser realizado para o endereço eletrônico: carlos.fausto@mpal.mp.br, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis da data do recebimento deste ofício.

Ressaltamos que esta pesquisa é preparatória e não implica compromisso de contratação imediata. O processo poderá envolver nova rodada de pesquisa por parte do Setor de Compras e Licitações do MPAL e eventual publicação no Diário Oficial.

Certos de sua atenção, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngi@mpal.mp.br



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

De: "Carlos Fausto" <carlos.fausto@mpal.mp.br>
Para: "comercial" <comercial@hangardodrone.com>
Enviadas: Terça-feira, 30 de setembro de 2025 10:33:47
Assunto: Solicitação de proposta comercial – Pesquisa preliminar de preços

Prezados Senhores,

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio do Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), está realizando pesquisa de preços preliminar para subsidiar a instrução do processo administrativo referente à eventual aquisição direta de material permanente, consistente em 1 (um) conjunto de aeronave remotamente pilotada (drone) com baterias adicionais e acessórios completos, para uso institucional nas áreas de inteligência, investigação e segurança do órgão.

A presente consulta tem caráter meramente preparatório, com fulcro no art. 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021, no Ato PGJ nº 05/2024, e no procedimento de compra direta por dispensa de licitação em razão do valor (art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021).

Especificações técnicas mínimas:

- Sistema de propulsão com no mínimo quatro motores (quadrimotor ou multi-motor independente);
- Peso máximo de decolagem: até 1.300g (incluindo bateria, hélices e cartão microSD);
- Autonomia mínima de 40 minutos de voo por bateria;
- Distância de operação de pelo menos 10 km;
- Sensores de estabilização em três eixos, retorno automático e múltiplas redundâncias de segurança;
- Câmera principal com resolução mínima de 40MP, gravação em 4K, zoom mínimo de 32x;

- Câmera termográfica: zoom digital mínimo 25x, resolução mínima de 600x500
- pixels a 20fps, sensibilidade térmica ≤ 50 mK;
 - Kit completo de acessórios (controle remoto com visor $\geq 5''$, baterias, carregadores, cartões de memória, hélices, protetor de gimbal, estojo de transporte, manual em português, dronepad dobrável);
 - 03 (três) baterias adicionais originais do mesmo fabricante da aeronave remotamente pilotada;
 - Homologação obrigatória da ANATEL conforme normas vigentes;
 - Prazo de garantia mínima de 12 meses, assistência técnica e suporte.

Demais especificações detalhadas constam em anexo (Termo de Referência).

A presente solicitação não implica compromisso de contratação imediata, destinando-se exclusivamente ao levantamento de valores e viabilidade do processo. Ressaltamos que, posteriormente, o Setor de Compras e Licitações do MPAL realizará nova solicitação formal e/ou poderá publicar aviso de cotação de preços no Diário Oficial do MPE, conforme as normas e procedimentos licitatórios vigentes.

ORIENTAÇÕES PARA ENVIO DA PROPOSTA: Solicitamos que a proposta contenha:

- Descrição detalhada do modelo ofertado e de todos os acessórios incluídos;
- Valor total, incluindo impostos, entrega e demais encargos incidentes;
- Prazo de entrega após emissão do empenho/contrato;
- Informações sobre política de garantia, suporte técnico e condições de manutenção/assistência;
- Condições de pagamento.

As propostas podem ser encaminhadas em formato PDF, em papel timbrado, assinadas digitalmente, para o endereço eletrônico: [\[carlos.fausto@mpal.mp.br\]](mailto:carlos.fausto@mpal.mp.br), no prazo de até 5 (cinco) dias úteis contados do recebimento deste.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngj@mpal.mp.br




José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

 **3. Termo de Referência - Drone.pdf**
632 KB

De : Carlos Fausto
<carlos.fausto@mpal.mp.br>

ter., 30 de set. de 2025 10:33

 1 anexo

Assunto : Solicitação de proposta comercial –
Pesquisa preliminar de preços

Para : comercial@hangardrone.com

Prezados Senhores,

O Ministério Público do Estado de Alagoas, por meio do Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI), está realizando pesquisa de preços preliminar para subsidiar a instrução do processo administrativo referente à eventual aquisição direta de material permanente, consistente em 1 (um) conjunto de aeronave remotamente pilotada (drone) com baterias adicionais e acessórios completos, para uso institucional nas áreas de inteligência, investigação e segurança do órgão.

A presente consulta tem caráter meramente preparatório, com fulcro no art. 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021, no Ato PGJ nº 05/2024, e no procedimento de compra direta por dispensa de licitação em razão do valor (art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021).

Especificações técnicas mínimas:

- Sistema de propulsão com no mínimo quatro motores (quadrimotor ou multi-motor independente);
- Peso máximo de decolagem: até 1.300g (incluindo bateria, hélices e cartão microSD);
- Autonomia mínima de 40 minutos de voo por bateria;
- Distância de operação de pelo menos 10 km;
- Sensores de estabilização em três eixos, retorno automático e múltiplas redundâncias de segurança;
- Câmera principal com resolução mínima de 40MP, gravação em 4K, zoom mínimo de 32x;
- Câmera termográfica: zoom digital mínimo 25x, resolução mínima de 600x500 pixels a 20fps, sensibilidade térmica ≤ 50 mK;

- Kit completo de acessórios (controle remoto com visor $\geq 5''$, baterias, carregadores, cartões de memória, hélices, protetor de gimbal, estojo de transporte, manual em português, dronepad dobrável);
- 03 (três) baterias adicionais originais do mesmo fabricante da aeronave remotamente pilotada;
 - Homologação obrigatória da ANATEL conforme normas vigentes;
 - Prazo de garantia mínima de 12 meses, assistência técnica e suporte.

Demais especificações detalhadas constam em anexo (Termo de Referência).

A presente solicitação não implica compromisso de contratação imediata, destinando-se exclusivamente ao levantamento de valores e viabilidade do processo. Ressaltamos que, posteriormente, o Setor de Compras e Licitações do MPAL realizará nova solicitação formal e/ou poderá publicar aviso de cotação de preços no Diário Oficial do MPE, conforme as normas e procedimentos licitatórios vigentes.

ORIENTAÇÕES PARA ENVIO DA PROPOSTA: Solicitamos que a proposta contenha:

- Descrição detalhada do modelo ofertado e de todos os acessórios incluídos;
- Valor total, incluindo impostos, entrega e demais encargos incidentes;
- Prazo de entrega após emissão do empenho/contrato;
Informações sobre política de garantia, suporte técnico e condições de manutenção/assistência;
- Condições de pagamento.

As propostas podem ser encaminhadas em formato PDF, em papel timbrado, assinadas digitalmente, para o endereço eletrônico: [\[carlos.fausto@mpal.mp.br\]](mailto:carlos.fausto@mpal.mp.br), no prazo de até 5 (cinco) dias úteis contados do recebimento deste.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Hamilton Carneiro Júnior
Promotor de Justiça — Coordenador do NGI/SI-MPAL
ngj@mpal.mp.br



José Carlos Marinho Fausto - MAJ PM
Diretoria de Inteligência do NGI/SI-MPAL
☎ (82) 99936-8701 / (82) 2122-3619
🌐 carlos.fausto@mpal.mp.br

 **3. Termo de Referência - Drone.pdf**
621 KB



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Encaminhamento a Órgão Interno (920025)

Data do Movimento: **15/10/2025 22:58:48**

Origem **NÚCLEO DE GESTÃO DA INFORMAÇÃO (HAMILTON CARNEIRO JUNIOR)**

Destino(s): **GABINETE DO PROCURADOR GERAL DE JUSTIÇA - DG (LEAN ANTONIO FERREIRA DE ARAUJO)**

Resumo: **Possível aquisição de drone**

Movimento assinado eletronicamente por **HAMILTON CARNEIRO JUNIOR***, em 15/10/2025, às 22:58, conforme art. 1º, III, 'b', da Lei 11.419/2016.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Encaminhamento a Órgão Interno (920025)

Data do Movimento: **05/12/2025 10:18:54**

Origem **GABINETE DO PROCURADOR GERAL DE JUSTIÇA - DG
(LEAN ANTONIO FERREIRA DE ARAUJO)**

Destino(s): **DIRETORIA GERAL (CARLOS EDUARDO AVILA
CABRAL)**

Resumo: **Encaminhamento a Órgão Interno (920025)**

Movimento assinado eletronicamente por **LEAN ANTONIO FERREIRA DE ARAUJO***, em 05/12/2025, às 10:18, conforme art. 1º, III, 'b', da Lei 11.419/2016.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Despacho Administrativo (920379)

Data do Movimento: **05/12/2025 10:19:22**
Criador: **CARLOS EDUARDO AVILA CABRAL**
Resumo: **Despacho Administrativo (920379)**

Vão os autos ao Setor de Compras para cotação e formação de preços.
CARLOS EDUARDO ÁVILA CABRAL
Diretor-Geral

Movimento assinado eletronicamente por **CARLOS EDUARDO AVILA CABRAL**, em 05/12/2025 10:19:22, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2016.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Encaminhamento a Órgão Interno (920025)

Data do Movimento: **05/12/2025 10:19:32**

Origem **DIRETORIA GERAL (CARLOS EDUARDO AVILA CABRAL)**

Destino(s): **SETOR DE COMPRAS (DIOGO LESSA DOS SANTOS MELO)**

Resumo: **Encaminhamento a Órgão Interno (920025)**

Movimento assinado eletronicamente por **CARLOS EDUARDO AVILA CABRAL**, em 05/12/2025, às 10:19, conforme art. 1º, III, 'b', da Lei 11.419/2016.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Cotação de Preços (920314)

Data do Movimento: **19/12/2025 11:56:20**
Criador: **DIOGO LESSA DOS SANTOS MELO**
Resumo: **Cotação de Preços (920314)**

Cotação de preço

Movimento assinado eletronicamente por **DIOGO LESSA DOS SANTOS MELO**, em 19/12/2025 11:56:20, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2016.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 1


Descrição do Arquivo: **Proposta e E-mail**

Data de Criação: **19/12/2025 11:56:21**

Data:	01/10/2025		
Empresa:	AL MINISTERIO PUBLICO		
Atenção:	JOSÉ CARLOS MARINHO FAUSTO		
E-mail:	carlos.fausto@mpal.mp.br	Fone:	(82) 99936-8701
De:	LUCAS HENRIQUE DA SILVA		
Páginas:	6	Proposta N°:	150113

Prezado Sr (Sra),

Em atendimento a solicitação de V.Sa., estamos enviando proposta contendo preços e condições para o fornecimento dos equipamentos topográficos abaixo listados

Item	Descrição	Qtde.	% ICMS (incluso)	% IPI (incluso)	Preço unitário c/IPI (R\$)	Preço total c/IPI (R\$)
01	DJI MATRICE 4T - NAC  NCM: 88062300 Peso de decolagem (com hélices) 1.219 g; Peso máx. de decolagem Hélices padrão: 1.420 g Hélices com redução de ruídos: 1.430 g Dimensões Dobrada: 260,6×113,7×138,4 mm (C×L×A) Desdobrado: 307,0×387,5×149,5 mm (C×L×A) Carga máx. 200 g; Velocidade máx. horizontal (ao nível do mar, sem vento) 21 m/s; Altitude máx. 6.000 m; Tempo máx. de voo (sem vento) 49 min (hélices padrão); Resistência máx. ao vento 12 m/s; Temperatura de funcionamento -10°C a 40°C; GNSS - GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS; Armazenamento interno - N/A; Câmeras Termal - Taxa de quadros: 30 Hz com resolução de 640 × 512; Modo de alto ganho: -20°C a 150°C Modo de baixo ganho: 0°C a 550°C Luz auxiliar NIR; Grande-angular: CMOS de 1/1,3"; Pixels efetivos: 48 MP Câmera Tele média: CMOS de 1/1,3"; Pixels efetivos: 48 MP Telefoto: CMOS de 1/1,5"; Pixels efetivos: 48 MP Intervalo mínimo das fotos - 0,7 segundos; Sensor telemétrico - até 1.800 metros; Estabilizador nos 03 eixos; Detecção anticolisão em todas as direções; Bateria de voo com capacidade mínimo de 6700 mAh; Controle remoto com tela integrada de no mínimo 07 polegadas Capacidade de armazenamento de ROM de 128 G + armazenamento expansível por cartão microSD Tempo de carregamento- 2 horas para bateria interna ou baterias interna e externa. Duração da bateria interna - 3,8 horas	1	7,0	13,00	50.600,00	50.600,00

Duração da bateria externa - 3,2 horas
Modelo - TKPL 2

Módulo RTK integrado na aeronave;

Acompanha: 01x aeronave com cartão micro SD, 01x controle remoto RC Plus 2, 01x bateria de voo inteligente, 03x pares de hélice, 01x carregador, 01x hub de carregamento, 01x cabo de energia, 01x cabo USB-C, 01x cabo USB-C para USB-C, 01x case rígida de transporte, 01x alavanca, 01x manual

Item	Descrição	Qtde.	% ICMS (incluso)	% IPI (incluso)	Preço unitário c/IPI (R\$)	Preço total c/IPI (R\$)
02	BATERIA DJI PARA MATRICE 4	3	4,0	11,25	2.080,00	6.240,00



NCM: 85076000

Capacidade: 6741 mAh
Tensão padrão: 14,76 V
Tensão máx. de carregamento: 17 V
Tipo de célula: Li-ion 4S
Energia: 99,5 Wh
Peso: 401 g
Temperatura de recarregamento: 5 °C a 40 °C
Suporta carregamento em baixa temperatura: Não suportado
Quantidade de ciclos: 200

Item	Descrição	Qtde.	% ICMS (incluso)	% IPI (incluso)	Preço unitário c/IPI (R\$)	Preço total c/IPI (R\$)
03	ALÇA DE PESCOÇO PARA DRONE DJI MAVIC	1	4,0	3,25	INCLUSO	INCLUSO



NCM: 90159090

Item	Descrição	Qtde.	% ICMS (incluso)	% IPI (incluso)	Preço unitário c/IPI (R\$)	Preço total c/IPI (R\$)
04	CARREGADOR VEICULAR DJI 65W	1	4,0	5,00	619,50	619,50



NCM: 85044010

Item	Descrição	Qtde.	% ICMS (incluso)	% IPI (incluso)	Preço unitário c/IPI (R\$)	Preço total c/IPI (R\$)
05	CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSDXC 128GB PARA DRONES	2	7,0	9,75	120,00	240,00

NCM: 85235110

Item	Descrição	Qtde.	% ICMS (incluso)	% IPI (incluso)	Preço unitário c/IPI (R\$)	Preço total c/IPI (R\$)
06	HÉLICE DJI PARA MATRICE 4 - NAC	2	7,0	0,00	200,00	400,00

NCM: 88071000



Item	Descrição	Qtde.	% ICMS (incluso)	% IPI (incluso)	Preço unitário c/IPI (R\$)	Preço total c/IPI (R\$)
07	HELIPONTO PISTA DE POUSO PARA DRONES - 75CM NCM: 88073000	1	7,0	0,00	220,00	220,00
Total Prestação de serviços e Licenciamento de Software						0,00
Total de equipamentos						58.319,50
TOTAL DA PROPOSTA (Cinquenta e oito mil, trezentos e dezenove reais e cinqüentacentavos)						R\$ 58.319,50



CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

Validade da proposta: 30(trinta)dias.

Prazo de entrega: 05 a 10 dias.

Garantia: 12 (doze) meses módulo controlador principal do drone e para controle remoto de operação;
12 (doze) meses para gimble e câmera;
12 (doze) meses ou menos que 200 ciclos de recarga para baterias, contadas a partir da efetiva entrega do produto.

Condição de pagamento: À vista.

Assistência técnica Eventual reparação no produto será realizada por profissionais habilitados pela fabricante DJI, na sede da Embratop, localizada na cidade de São Paulo/SP. Nos produtos que estejam fora da garantia, os custos de transporte serão arcados pelo adquirente, seja para a sede da Embratop ou, excepcionalmente, para a sede DJI, na China. Em todos os casos haverá comunicação prévia acerca da demanda e de todos os custos.

Treinamento operacional: Opcional, no valor de R\$800,00 na sede da Embratop, para treinamento no local cobraremos custos gerais de viagem

Frete: Frete por conta do remetente.

Faturamento: Os valores dos itens individuais desta proposta são válidos somente para o fornecimento do Kit completo. Para adição ou subtração de itens separados, consulte o nosso departamento comercial.

Todos os itens serão faturados pela EMBRATOP GEO-TECNOLOGIA LTDA (MATRIZ) - CNPJ 03.497.158/0001-07

Licença de software

Conforme a legislação vigente, o item licença de software será emitido em nota fiscal separada, por se tratar de uma PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LICENÇA DE SOFTWARE, ou seja, serão emitidas duas notas fiscais para faturamento da proposta, sendo uma nota fiscal de prestação de serviços e outra nota fiscal de produto (DANFE).

Incidência do DIFAL

O Diferencial de Alíquota, ou DIFAL, se refere ao equilíbrio no recolhimento do ICMS em cada estado. A responsabilidade pelo recolhimento é do destinatário quando for contribuinte do imposto, e do remetente quando não for contribuinte.

Política de garantia

A garantia do produto é única e exclusiva contra vícios ou defeitos de fabricação do equipamento. Todo e qualquer problema decorrente de queda, má utilização, alterações, sinal de abertura ou violação, serão suportados exclusivamente pelo adquirente. Além disso, não será objeto da garantia defeitos decorrentes de desgaste de uso, incluindo, mas não se limitando a: deterioração da fuselagem, deterioração normal, mau uso, umidade ou líquidos, proximidade ou exposição ao calor, acidentes, esforço excessivo, abuso, negligência, utilização indevida, reparos ou modificações feitas por qualquer pessoa que não seja o fabricante, danos devido a operação manual ou modo piloto automático, danos devido à decolagem ou pouso em locais com obstáculos, danos devido à baixa altitude de voo, danos causados por perda de conexão de dados via rádio, danos causados por vento forte, chuva ou umidade, uso em desacordo com as orientações contidas no Guia/Manual de Instruções, ou outras causas pelas as quais o fabricante não seja responsável. Qualquer solicitação relacionada com o mau funcionamento durante o voo do produto será considerada pelo fabricante somente se acompanhada do log de voo relacionado. Não existem garantias expressas ou implícitas, representações ou outros que não os mencionados nas condições desta Garantia Limitada. Eventual vício ou defeito do produto será sanado em até 180 (cento e oitenta) dias, cujo prazo poderá ser diminuído ou prorrogado, a depender da complexidade do trabalho de reparação do produto.



Segurança

Por se tratar de equipamento de deslocamento aéreo que, caso incorretamente utilizado, poderá oferecer risco à saúde e segurança pessoal do operador e de terceiro, caberá ao adquirente verificar as condições ambientais ideais, bem como certificar-se da sua perícia para o manejo do produto. Desde já, sublinha-se que conservação, manutenção, configuração e uso do produto e seus acessórios, assim como a atualização do software e do firmware do equipamento, incluindo, mas não se limitando, seus reflexos, são de inteira responsabilidade do cliente. É essencial que o adquirente possua treinamento, experiência e habilidade para utilizar o produto. Não se recomenda a utilização do equipamento em áreas de rede elétrica, de árvores, de tráfego aéreo, de veículos e de pessoas, bem como locais confinados e ambiente fechados. Todo e qualquer dano causado pela utilização do equipamento, seja pessoal, ao equipamento, ou a terceiros, é de única e exclusiva responsabilidade do adquirente. O cliente reconhece a ausência de responsabilidade administrativa, civil ou criminal, da Embratop Geotecnologias e da fabricante DJI, decorrente da utilização do equipamento, cabendo ao adquirente zelar pela segurança quando da utilização, conservação e manutenção do produto e seus acessórios.

Reclamações

A partir da efetiva entrega do produto, o adquirente deverá verificá-lo e, caso seja constatado qualquer avaria ou quantidade equivocada, reclamar à Embratop Geotecnologias no prazo legal de até 90 (noventa) dias.

Limitação de responsabilidade

O produto destina-se ao uso exclusivo privado e profissional, de modo que é imprescindível a leitura da legislação municipal, estadual e federal vigentes que envolvam veículos aéreos não tripulados (Drones), declarando o adquirente a inequívoca ciência acerca dos termos do Regulamento Brasileiro da Aviação Civil Especial (RBAC-E) nº 948 e da Resolução nº 419 da Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC), assim como dos regulamentos que disciplinem o tema. Caberá ao cliente obter qualquer tipo de homologação, licença ou autorização necessária perante aos órgãos responsáveis pela aviação, à autoridade aeronáutica e de aviação civil. A partir da aquisição do produto e seus acessórios, o adquirente declara, de forma irrevogável e irretroatável, que a Embratop Geotecnologias e a fabricante DJI não são responsáveis, sob qualquer hipótese, por danos decorrentes da utilização do equipamento. O cliente terá total responsabilidade pela conservação, manutenção, configuração, e uso do produto e seus acessórios, assim como pela atualização do software e do firmware do equipamento, assim que houver uma nova versão disponível pelo fabricante. A Embratop Geotecnologias e a Fabricante DJI não terão responsabilidade por qualquer acessório acoplados ao Drone que não esteja incluído em sua configuração original, exceto os recomendados e adquiridos diretamente da Embratop Geotecnologias.

Atenciosamente,

Embratop Geo-Tecnologia Ltda.
LUCAS HENRIQUE DA SILVA

Aprovação da proposta:

_____ de _____ de 20____

Nome:

RG:

CPF:



Razão Social: WDTEC MOTTA TECNOLOGIA LTDA	CNPJ: 51.324.074/0001-14	IE: 078/0121031
Endereço: RUA DOUTOR AMAURY DAUT LAMPERT N 844		Bairro: TIMBAUVA
Município: Montenegro	UF: RS	CEP: 92.518-514
Vendedor: Amaro Hamann	E-mail: amaro@wddrones.com.br	Telefone: (51) 991938248

Cliente: Procuradoria Geral de Justiça de Alagoas	Cidade/UF: Maceio /AL
---	------------------------------

Validade	15 dias
Orçamento	02/10/2025

DESCRIÇÃO DOS

PRODUTOS

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR (R\$)
DJI MATRICE 4 T (Apenas 1 bateria)	1	R\$ 53.990,00
BATERIA MATRICE 4	2	R\$ 5.600,00
Curso online de piloto de drone gratuito	1	Gratuito
ENVIO	1	R\$ 1.000,00
VALOR TOTAL A VISTA	-	R\$ 60.590,00

DEMAIS CONSIDERAÇÕES

- Produtos com **NFe**;
- Equipamento Homologado **na Anatel** de fábrica e **ANAC**;
- Assistência remota por 90 dias;
- Garantia do equipamento de até **12 meses**;
- Item em estoque;
- Curso Online de Piloto de drone ganha até 3 acessos;
- Treinamento presencial na cidade de Montenegro/RS

PAGAMENTO

- Prazo para Pagamento: A vista, ou parcelado no cartão mediante simulação

• **DADOS BANCÁRIOS**

BANCO SICREDI	Agência: 0119	CC: 41539-5
Titularidade: WDTEC MOTTA TECNOLOGIA LTDA	CNPJ e PIX: 51.324.074/0001-14	

JER DRONES LTDA

CNPJ - 30.897.529/0001-10

Rua Loureiro da Silva, 1940 / 1112 - Centro

Porto Alegre RS - Cep 90.050-240

IE - 096/3764128

(51) 99715-8525

comercial@jerdrones.com.br



ORÇAMENTO 02101-2025

CLIENTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
MINISTÉRIO PÚBLICO DE ALAGOAS

Telefone:
Celular: (27) 98811-4261

Data: 02/10/2025

Endereço:

Cidade:

CPF / CNPJ:

12.472.734/0001-52

Email: carlos.fausto@mpal.mp.br

Contato: Hamilton Carneiro Júnior

Inscrição Estadual:

ENTREGA:

MODELO	DESCRIÇÃO	VALOR UN	QUANT	TOTAL
DJI Matrice 4T	DJI Matrice 4T	R\$ 63.268,80	1	R\$ 63.268,80

Itens inclusos junto à aeronave

- 1x Aeronave DJI Matrice 4T
- 1x Bateria DJI Matrice Série 4
- 1x Controle DJI RC Plus 2 Enterprise
- 1x Adaptador de alimentação DJI 100W USB-C
- 1x Hub de carregamento DJI Matrice 4 Series
- 1x Cabo CA Adaptador de Alimentação 100W
- 1x Cartão MicroSD
- 1x Cabo de dados USB-C para USB-C
- 1x Cabo de dados USB-A para USB-C
- 1x DJI Matrice 4T Protetor de Gimbal
- 1x Caixa de armazenamento DJI Matrice 4 Series
- 1x Correia de ombro para caixa de armazenamento
- 3x Hélices DJI Matrice Série 4
- 1x DJI Dongle 2 Pry Bar

Aeronave versão BR - Homologada ANATEL

Responsável pelo Orçamento:
Emerson dos Santos

Total	R\$ 63.268,80
DIFAL (incluso)	R\$ 6.778,80
Total Geral	R\$ 63.268,80

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- Devido as constantes variações cambiais os produtos poderão sofrer alteração de valor sem aviso prévio.
- Solicitamos confirmar a disponibilidade do produto no ato do pedido para que não haja divergência quanto ao prazo de envio/entrega.

VALIDADE DO ORÇAMENTO: 10 dias a contar da emissão, sujeito à variações de valor no período. Após, favor consultar novamente.

CONDIÇÃO DE PAGTO: À Vista (PIX, Depósito, TED, Boletão) ou via cartão de crédito. Venda por empenho sob análise prévia - Consultar Emerson.

FRETE: CIF

PRAZO DE ENVIO: De 7 a 10 dias úteis após a confirmação da compra. Consultar disponibilidade do modelo no ato do pedido.

GARANTIA: 12 meses de acordo com a fabricante.

ATENÇÃO: Todas as informações referente a valores estão expressas em Reais (R\$) e exclusivas para esse orçamento.

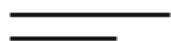
NW DRONES

Solução completa, adequada à realidade e à necessidade de cada negócio ou cliente. Você pode contar com a NW Drones da venda à manutenção.

Nosso Slogan é uma junção de
Qualidade + Inovação = Resultados



A NW
DRONES:



Fundada no ano de 2017 com o propósito de oferecer solução completa na área de serviços, aliando experiência e conhecimento técnico do mercado de drones. A nossa empresa oferece cursos, manutenção e consultoria, disponibilizando suporte completo para todos os clientes e os melhores equipamentos do mercado. Com a auxílio especializado da NW Drones, você escolhe o equipamento mais adequado às suas necessidade e o melhor: conta com atendimento de uma equipe especializada e atualizada sobre as últimas tendências nacionais e internacionais.

NW DRONES COMÉRCIO E MANUTENÇÃO DE DRONES LTDA

Rua da Glória, Nº 72, Sala 801 - 800.300-60 - Curitiba, PR

Telefone: 0800 148 2000

CNPJ: 32.907.435/0001-00

PROPOSTA COMERCIAL PARA:

NOME DA EMPRESA: PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DE ALAGOAS



TELEFONE: 8221223500

CNPJ: 12.472.734/0001-52

E-MAIL:


AOS CUIDADOS DE:

ENDEREÇO: RUA RUA PEDRO JORGE MELO E SILVA, 79 - POCO - Maceió - AL - 57025-400

IMAGEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM	QTD.	PREÇO UN.	TOTAL
	VANT DJI MAVIC 3 THERMAL ULTRA - NW0330 1x Aeronave Mavic 3T 4x Bateria de Voo Mavic 3 Series 1x Hub de carregamento Mavic 3 Series 1x Cartão MicroSD 256GB U3 1x Protetor Gimbal 3x Pares de Hélices Mavic 3 Enterprise Series 1x Controle RC Pro Enterprise 1x Chave de fenda 1x Adaptador de energia USB-C (100 W) 1x Cabo CA do adaptador de energia de 100 W 1x Cabo USB-C 1x Cabo USB-C para USB-C 1x Case para transporte 1x Heliponto 50cm 1x Módulo RTK DJI Mavic 3 Enterprise Series	8806.22.00	1	R\$ 50.389	R\$50.389
	CARREGADOR VEICULAR USB-C DJI 65W BR - DJI1033 - NW0109	85044010	1	R\$ 681,90	R\$681,90

Essa proposta comercial é **confidencial**, não está autorizada por nós a divulgação da mesma.

PROPOSTA Nº 42575
DATA QUE A PROPOSTA FOI GERADA: 18/12/2025

	CARTAO DE MEMORIA ULTRA HIGH SPEED-I 256GB Multi Adpatador USB-A USB-C - NW0280	8523.51.90	1	R\$ 268,10	R\$268,10
--	---	------------	---	------------	-----------

FRETE	PRAZO DE ENTREGA	DESCONTO	TOTAL DA PROPOSTA
CIF	10 dia(s)	R\$ 0,00	R\$ 51.339,00

FORMA DE PAGAMENTO	VALIDADE DA PROPOSTA	VENDEDOR(A)
À vista	07 dia(s)	Maria Angelica Silva

OBSERVAÇÕES	HOMOLOGADO ANATEL - 01 ANO DE GARANTIA LOCAL DE ENTREGA: AV. DEP. HUMBERTO MENDES, S/N (ANEXO I DO MPAL), POÇO, MACEIÓ - AL - 57025-275
--------------------	--

DADOS BANCÁRIOS	AGÊNCIA	C/C:	PIX
BANCO DO BRASIL	1518-0	31041-7	financeiro@nwdrones.com.br

Essa proposta comercial é **confidencial**, não está autorizada por nós a divulgação da mesma.

Todos direitos reservados à **NW DRONES COMÉRCIO E MANUTENÇÃO DE DRONES LTDA** - CNPJ 32.907.435/0001-00

Cotação de Drones

28 mensagens



Boa tarde. Recebido. Já estamos elaborando a proposta. Ficamos apenas com uma dúvida em relação ao item "1x alavanca (equipamento de apoio para ...



De: "Compras MPAL" <compras@mpal.mp.br>

11 de dezembro de 2025 13:15

Cco: "licitacao" <licitacao@santiagoocintra.com.br> "luz dalbelo" <luz.dalbelo@santiagoocintra.com.br> "vendasonline" <vendasonline@wddrones.com.br>
"vendas" <vendas@worldwidebrasil.com.br> "vendas" <vendas@jerdrones.com.br> "licitacao" <licitacao@gohobby.com.br>
"contato" <contato@modelismobh.com.br> "atendimento" <atendimento@dronedireto.com.br> "contato" <contato@sldrones.com.br>
"comercial" <comercial@hangardodrone.com> "contato" <contato@flypro.com.br>

3. Termo de Referência - Drone.pdf (632,4 KB) [Fazer download](#) | [Porta-arquivos](#) | [Remover](#)

Bom dia,

Venho solicitar proposta(orçamento), para aquisição, por compra direta, de aeronave remotamente pilotada (drone) e kit completo de operação, conforme descrito no termo de referência anexado.

O prazo supracitado para apresentação da proposta é de 03 dias úteis.

Ademais, colocamo-nos à disposição na expectativa de envio da proposta.

Grato, desde já.

Atenciosamente,



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 2

Descrição do Arquivo: **Documentação da empresa**

Data de Criação: **19/12/2025 11:56:21**



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 18/12/2025 12:48:47

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **NW DRONES COMERCIO E MANUTENCAO DE DRONES LTDA**
CNPJ: **32.907.435/0001-00**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 32.907.435/0001-00 DUNS®: 919764606
Razão Social: NW DRONES COMERCIO E MANUTENCAO DE DRONES LTDA
Nome Fantasia:
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: 13/11/2026
Natureza Jurídica: **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**
MEI: **Não**
Porte da Empresa: **Demais**

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: **Nada Consta**
Impedimento de Licitar: **Nada Consta**
Ocorrências Impeditivas indiretas: **Nada Consta**
Vínculo com "Serviço Público": **Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	22/02/2026	Automática
FGTS	Validade:	02/01/2026	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	18/05/2026	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	09/01/2026
Receita Municipal	Validade:	23/12/2025

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/06/2026

NW DRONES COMERCIO E MANUTENÇÃO DE DRONES LTDA
CNPJ/MF 32.907.435/0001-00 NIRE 4120965995-9
DÉCIMA PRIMEIRA ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

PATRICIA DE SOUZA, brasileira, natural de Ourinhos/SP, nascida em 16/04/1991, casada sob o regime de comunhão universal de bens, empresária, titular da cédula de identidade RG nº 10.122.909-2 SSP/PR e inscrita no CPF/MF nº 069.561.219-05, residente e domiciliada à Rua da Glória, 372, Apto 401, Centro Cívico, Curitiba/PR, CEP 80030-060;

MARINA MANHAES BARBIERI, brasileira, natural de Curitiba/PR, solteira, nascida em 12/06/1994, empresária, portadora da CNH nº 06882524090 DETRAN/PR e inscrita no CPF/MF nº 004.518.879-30, residente e domiciliada à Rua Martins Afonso, 645, Mercês, Curitiba/PR, CEP 80430-100;

Únicas sócias da totalidade do Capital da sociedade empresária LTDA, **NW DRONES COMERCIO E MANUTENÇÃO DE DRONES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF nº 32.907.435/0001-00, com sede social na Rua da Glória, nº 72, sala 810, andar 08, Alto da Glória, CEP 80030-060, Curitiba/PR, registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná NIRE nº 4120965995-9 em sessão de 27/02/2019, resolvem de pleno e comum acordo, alterar e consolidar as disposições contratuais vigentes, conforme a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA - CRIAÇÃO DE FILIAL 13 DE JULHO, ARACAJU/SE – A partir deste ato cria-se uma filial sito à Avenida Beira Mar, 402, 13 de Julho, CEP 49020-010, Aracaju/SE. Sem destaque de capital social e desenvolvendo o seguinte objeto social: Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo; Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial, partes e peças; Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática; Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação; Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação; Holding de instituições não-financeiras; Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador; Cursos de pilotagem; Outras atividades de ensino não especificadas anteriormente; Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação e Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico.

CLÁUSULA SEGUNDA - CRIAÇÃO DE FILIAL FAROL, MACEIÓ/ALAGOAS – A partir deste ato cria-se uma filial sito à Avenida Fernandes Lima, 8, Sala 102, Farol, CEP 57.050-000, Maceió/AL. Sem destaque de capital social e desenvolvendo o seguinte objeto social: Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo; Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial, partes e peças; Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática; Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação; Comércio varejista especializado de

NW DRONES COMERCIO E MANUTENÇÃO DE DRONES LTDA
CNPJ/MF 32.907.435/0001-00 NIRE 4120965995-9
DÉCIMA PRIMEIRA ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação; Holding de instituições não-financeiras; Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador; Cursos de pilotagem; Outras atividades de ensino não especificadas anteriormente; Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação e Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico.

CLÁUSULA TERCEIRA - ALTERAÇÃO DE ENDEREÇO FILIAL 0002-91 – A partir deste ato a Filial 02, inscrita no CNPJ/MF 32.907.435/0002-91 e NIRE 3592004656-7, altera o endereço para: Rua General João Carlos Lobo Botelho, 467, Parque Novo Mundo, São Paulo/SP, CEP 02169-000.

CLÁUSULA QUARTA - INALTERABILIDADE - As demais cláusulas que não colidirem com o contrato primitivo, permanecem inalteradas.

CLÁUSULA QUINTA- CONSOLIDAÇÃO - Pelo presente instrumento, resolvem os sócios, alterar e consolidar o contrato social, em cumprimento ao comando legal emanado do Código Civil, Lei nº 10.406/02, conferindo assim nova redação às cláusulas contratuais, passando o Contrato Social Consolidado a vigorar com a seguinte redação:

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL
NW DRONES COMERCIO E MANUTENÇÃO DE DRONES LTDA
CNPJ/MF 32.907.435/0001-00 NIRE 4120965995-9

PATRICIA DE SOUZA, brasileira, natural de Ourinhos/SP, nascida em 16/04/1991, casada sob o regime de comunhão universal de bens, empresária, titular da cédula de identidade RG nº 10.122.909-2 SSP/PR e inscrita no CPF/MF nº 069.561.219-05, residente e domiciliada à Rua da Glória, 372, Apto 401, Centro Cívico, Curitiba/PR, CEP 80030-060;

MARINA MANHAES BARBIERI, brasileira, natural de Curitiba/PR, solteira, nascida em 12/06/1994, empresária, portadora da CNH nº 06882524090 DETRAN/PR e inscrita no CPF/MF nº 004.518.879-30, residente e domiciliada à Rua Martins Afonso, 645, Mercês, Curitiba/PR, CEP 80430-100;

Únicas sócias da totalidade do Capital da sociedade empresária LTDA, **NW DRONES COMERCIO E MANUTENÇÃO DE DRONES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF nº 32.907.435/0001-00, com sede social na Rua da Glória, nº 72, sala 810, andar 08, Alto da Glória, CEP 80030-060, Curitiba/PR, registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná NIRE nº 4120965995-9 em sessão de 27/02/2019,

NW DRONES COMERCIO E MANUTENÇÃO DE DRONES LTDA
CNPJ/MF 32.907.435/0001-00 NIRE 4120965995-9
DÉCIMA PRIMEIRA ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

resolvem de pleno e comum acordo, consolidar as disposições contratuais vigentes, conforme a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA - A Sociedade empresária limitada funciona sob o nome comercial de: **NW DRONES COMERCIO E MANUTENÇÃO DE DRONES LTDA**, tendo sua sede e for à Rua da Glória, nº 72, sala 810, andar 08, Alto da Gloria, CEP 80030-060, Curitiba/PR.

CLÁUSULA SEGUNDA – FILIAIS E OUTRAS DEPENDÊNCIAS: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, no país ou no exterior, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: a sociedade mantém as seguintes filiais:

1. **Filial Alto de Pinheiros, São Paulo/SP-** Rua General João Carlos Lobo Botelho, 467, Parque Novo Mundo, São Paulo/SP, CEP 02169-000, inscrita no **CNPJ/MF nº 32.907.435/0002-91, NIRE 3592004656-7** em 09/03/2020, a qual explora os mesmos ramos da matriz: Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo, parte e peças, drones, câmeras fotográficas, lentes e acessórios, artigos e equipamentos de informática, peças e acessórios para aparelhos de uso pessoal e doméstico, reparação e manutenção de equipamentos de comunicação, holdings de instituições não-financeiras, treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial, comércio atacadista de máquinas e equipamento para uso industrial; partes e peças, curso de pilotagem, atividades de ensino não especificadas anteriormente, sem operador, a qual destaca-se para efeitos fiscais o capital social no valor de R\$20.000,00 (vinte mil reais), iniciando suas atividades com o Registro na Junta Comercial do Paraná.

2. **Filial Floresta, Joinville/SC –** Rua Santa Catarina, 2348, Sala 19, Floresta, Joinville/SC, CEP 89212-212, inscrita no **CNPJ/MF sob nº 32.907.435/0003-72 e NIRE 4290210320-7**, a qual explora os mesmos ramos da matriz: Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo, parte e peças, drones, câmeras fotográficas, lentes e acessórios, artigos e equipamentos de informática, peças e acessórios para aparelhos de uso pessoal e doméstico, reparação e manutenção de equipamentos de comunicação, holdings de instituições não-financeiras, treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial, comércio atacadista de máquinas e equipamento para uso industrial; partes e peças, curso de pilotagem, atividades de ensino não especificadas anteriormente, sem operador, a qual destaca-se para efeitos fiscais o capital social no valor de R\$50.000,00 (cinquenta mil reais), iniciando suas atividades com o Registro na Junta Comercial do Paraná.

NW DRONES COMERCIO E MANUTENÇÃO DE DRONES LTDA
CNPJ/MF 32.907.435/0001-00 NIRE 4120965995-9
DÉCIMA PRIMEIRA ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

3. **Filial Savassi, Belo Horizonte/MG** - Rua Rio Grande do Norte, 1436, Sala 1605, Savassi, CEP 30130-138, Belo Horizonte/MG, inscrita no **CNPJ/MF sob nº 32.907.435/0004-53** e **NIRE 3192012726-1**. Sem destaque de capital social e desenvolvendo o seguinte objeto social: Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo; Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial, partes e peças; Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática; Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação e Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação.

4. **Filial Menino Deus, Porto Alegre/RS** - Avenida Praia de Belas, 1212, Menino Deus, CEP 90110-000, Porto Alegre/RS, inscrita no **CNPJ/MF sob nº 32.907.435/0005-34** e **NIRE 432006478-2**. Sem destaque de capital social e desenvolvendo o seguinte objeto social: Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo; Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial, partes e peças; Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática; Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação e Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação.

5. **Filial Barra da Tijuca, Rio de Janeiro/RJ** - Avenida Ayrton Senna, 2500, Barra da Tijuca, CEP 22775-003, Rio de Janeiro/RJ, inscrita no **CNPJ/MF sob nº 32.907.435/0006-15** e **NIRE 3390163361-2**. Sem destaque de capital social e desenvolvendo o seguinte objeto social: Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo; Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial, partes e peças; Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática; Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação e Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação.

6. **Filial Guamá, Belém/PA** - Rua Passagem Serrão de Castro, 272, Guamá, CEP 66075-180, Belém/PA, inscrita no **CNPJ/MF sob nº 32.907.435/0007-04** e **NIRE 1590204841-7**. Sem destaque de capital social e desenvolvendo o seguinte objeto social: Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo; Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial, partes e peças; Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática; Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação e Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação.

NW DRONES COMERCIO E MANUTENÇÃO DE DRONES LTDA
CNPJ/MF 32.907.435/0001-00 NIRE 4120965995-9
DÉCIMA PRIMEIRA ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

7. **Filial Parolin, Curitiba/PR** - Avenida Marechal Floriano Peixoto, 2610, Parolin, CEP 80220-001, Curitiba/PR, inscrita no **CNPJ/MF sob nº 32.907.435/0008-87 e NIRE 41902156156**. Sem destaque de capital social e desenvolvendo o seguinte objeto social: Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo; Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial, partes e peças; Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática; Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação; Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação; Holding de instituições não-financeiras; Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador; Cursos de pilotagem; Outras atividades de ensino não especificadas anteriormente; Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação e Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico.

8. **Filial 13 de Julho, Aracaju/SE** - Avenida Beira Mar, 402, 13 de Julho, CEP 49020-010, Aracaju/SE. Sem destaque de capital social e desenvolvendo o seguinte objeto social: Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo; Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial, partes e peças; Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática; Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação; Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação; Holding de instituições não-financeiras; Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador; Cursos de pilotagem; Outras atividades de ensino não especificadas anteriormente; Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação e Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico.

9. **Filial Farol, Maceió/AL** - Avenida Fernandes Lima, 8, Sala 102, Farol, CEP 57.050-000, Maceió/AL. Sem destaque de capital social e desenvolvendo o seguinte objeto social: Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo; Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial, partes e peças; Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática; Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação; Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação; Holding de instituições não-financeiras; Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador; Cursos de pilotagem; Outras atividades de ensino

NW DRONES COMERCIO E MANUTENÇÃO DE DRONES LTDA
CNPJ/MF 32.907.435/0001-00 NIRE 4120965995-9
DÉCIMA PRIMEIRA ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

não especificadas anteriormente; Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação e Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico.

CLÁUSULA TERCEIRA - O prazo de duração da sociedade será por tempo indeterminado, iniciando suas atividades a partir de 27/02/2019.

CLÁUSULA QUARTA – OBJETO SOCIAL - Constitui objeto da sociedade: Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo, parte e peças, drones, câmeras fotográficas, lentes e acessórios, artigos e equipamentos de informática, peças e acessórios para aparelhos de uso pessoal e doméstico, reparação e manutenção de equipamentos de comunicação, holdings de instituições não-financeiras, treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial, comércio atacadista de máquinas e equipamento para uso industrial; partes e peças, curso de pilotagem, atividades de ensino não especificadas anteriormente

CLÁUSULA QUINTA – CAPITAL SOCIAL - O Capital Social totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do País, à vista, na importância de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais) divididos em 1.000.000 (um milhão) quotas, todas com direito a voto, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, distribuídas entre os sócios nas seguintes proporções:

SÓCIAS	QUOTAS	VALOR	%
PATRICIA DE SOUZA	700.000	R\$700.000,00	70
MARINA MANHAES BARBIERI	300.000	R\$300.000,00	30
TOTAL	1.000.000	R\$1.000.000,00	100

CLÁUSULA SEXTA – RESPONSABILIDADE - A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SÉTIMA - ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE - A administração da sociedade cabe a sócia **PATRICIA DE SOUZA**, há quem compete individualmente o seu da firma e a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial da sociedade, sendo-lhe, entretanto, vedado a sua empresa, sob qualquer pretexto ou modalidade em operações ou negócios estranhos ao objeto social, especialmente a prestação de avais, endossos, fianças ou cauções de favor.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Faculta-se à administradora, nos limites de seus poderes, constituir mandatários da sociedade especificados no instrumento os atos e operações que poderão praticar.

NW DRONES COMERCIO E MANUTENÇÃO DE DRONES LTDA
CNPJ/MF 32.907.435/0001-00 NIRE 4120965995-9
DÉCIMA PRIMEIRA ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

CLÁUSULA OITAVA – DESIMPEDIMENTO – A sócia administradora declara sob as penas da Lei, que não está impedida, por lei especial, de exercer a administração da sociedade e nem condena ou sob efeitos de condenação, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato; ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade.

CLÁUSULA NONA - RETIRADAS DE PRÓ-LABORE - Pelos serviços que prestarem à sociedade, os sócios perceberão a título de remuneração de pró-labore, quantia mensal fixado em comum acordo entre os mesmos, a qual será levada à conta de despesas administrativas.

CLÁUSULA DÉCIMA – TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS – As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento dos outros sócios, e decurso de prazo de direito de sessenta dias mediante notificação, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designação administradores quando for o caso.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou dos (s) sócio (s) remanescentes (s), valor de suas haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço patrimonial especialmente levantado.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O mesmo procedimento sera adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio. (art 1.028 e art. 1.031, CC/2002).

**NW DRONES COMERCIO E MANUTENÇÃO DE DRONES LTDA
CNPJ/MF 32.907.435/0001-00 NIRE 4120965995-9
DÉCIMA PRIMEIRA ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – BALANÇO GERAL – Anualmente em 31 de dezembro. Resultados: Os lucros e as perdas ficam atribuídos proporcionalmente aos sócios com quotas integralizadas ou mantidos em reserva na sociedade.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DISSOLUÇÃO E LIQUIDAÇÃO DA SOCIEDADE - A Sociedade será dissolvida apenas por deliberação dos sócios, para este fim convocados, respeitando o quorum deliberativo previsto no parágrafo sétimo da cláusula oitava.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – FORO - Fica eleito o foro de Curitiba/PR, com expressa renúncia a qualquer outro foro, por mais privilegiado que seja, para dirimir as questões oriundas da interpretação do presente contrato.

E, por estarem assim justos e contratados, lavram, datam e assinam juntamente o presente instrumento em uma via, obrigando-se por si e por seus herdeiros a cumpri-lo em herdeiros a cumpri-lo em todos os seus termos.

Curitiba, 04 de janeiro de 2024.

PATRICIA DE SOUZA (assinado através do e-CPF)

MARINA MANHAES BARBIERI (assinado através do e-CPF)



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa NW DRONES COMERCIO E MANUTENÇÃO DE DRONES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00451887930	MARINA MANHAES BARBIERI
06956121905	PATRICIA DE SOUZA



CERTIFICO O REGISTRO EM 16/01/2024 08:27 SOB N° 20238749819.
PROTOCOLO: 238749819 DE 11/01/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12400551805. CNPJ DA SEDE: 32907435000100.
NIRE: 41209659959. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 04/01/2024.
NW DRONES COMERCIO E MANUTENÇÃO DE DRONES LTDA

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.pr.gov.br



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 3

Descrição do Arquivo: **Orçamento e consolidação**

Data de Criação: **19/12/2025 11:56:21**



**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
SETOR DE COMPRAS**

ORÇAMENTO n° 0109/2025

Maceió, 18 de Dezembro de 2025.

Ref.: Processo GED n° 20.08.1563.0000518/2025-83

Segue tabela contendo orçamentos referentes à possível aquisição, por compra direta, de aeronave remotamente pilotada (drone) e kit completo de operação, conforme necessidade institucional do Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI) do Ministério Público do Estado de Alagoas. A empresa NW DRONES apresentou a proposta totalizando o valor de R\$ 51.339,00 (cinquenta e um mil trezentos e trinta e nove mil reais).

Item	NW DRONES	EMBRATOP	WD DRONES	JER DRONES LTDA	WORLD WIDE BRASIL LTDA	Valor Médio*
	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Valor Total
1	R\$ 51.339,00	R\$ 58.319,50	R\$ 60.590,00	R\$ 63.268,80	R\$ 66.708,00	R\$ 39.888,00

Diogo Lessa dos Santos
Setor de Compras



**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
SETOR DE COMPRAS**

PESQUISA DE PREÇOS n° 0109/2025

Maceió, 19 de Dezembro de 2025

Em atendimento à IN n° 65/2021, encaminha-se a consolidação dos dados da pesquisa de preços feitas por este Setor de Compras.

Requisições a que se aplicam (Art. 3º, inciso I, IN 65/2021)

Expediente GED 20.08.1563.0000518/2025-83 ligado a esta pesquisa de preços.

Identificação do Agente Responsável pela cotação (Art. 3º, inciso II, IN 65/2021)

Diogo Lessa dos Santos Melo (825858-9)

Caracterização das fontes consultadas (Art. 3º, inciso III, e Art. 5º, IN 65/2021)

- Pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail. A justificativa da escolha desses fornecedores é que se caracterizam no mercado como empresas especializadas no ramo do objeto.

Método estatístico aplicado (Art. 3º, inciso V, IN 65/2021)

Média de Preço.

Justificativa para a metodologia utilizada, em especial para a desconsideração de valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, se aplicável (Art. 3º, inciso VI, e Art. 6º, § 3º, IN 65/2021)

Não se aplica.



**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
SETOR DE COMPRAS**

Razões de Escolha do Contratado (Art. 72, Inciso VI, Lei 14.133/2021)

Não se aplica.

Caso não tenha sido identificado nenhum preço no Painel de Preços ou contratações similares de outros entes públicos, justifica-se (Art. 3º, inciso VIII e Art. 5º, § 1º, IN 65/2021)

Sim, conforme a Instrução Normativa nº 65/2021, se não houver preços identificados no Painel de Preços ou em contratações similares de outros entes públicos, é possível justificar a ausência dessas informações com base no artigo 3º, inciso VIII, e no artigo 5º, § 1º.

O art. 3º, inciso VIII estabelece que é dever da Administração justificar as contratações com base em informações claras, transparentes e fundamentadas, o que inclui a ausência de dados de referência de preços. Esses dados foram buscados inserindo palavras-chave que não retornaram contratos similares devido à especificidade do objeto.

O art. 5º, § 1º orienta que, na ausência de preços de referência disponíveis no Painel de Preços ou em contratações similares, é necessário buscar outras fontes idôneas, como cotações diretas junto a fornecedores, publicações especializadas, pesquisas de mercado.

Série de preços coletados (Art. 3º, inciso IV, IN 65/2021)

Item	NW DRONES	EMBRATOP	WD DRONES	JER DRONES LTDA	WORLD WIDE BRASIL LTDA	Valor Médio*
	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Valor Total
1	R\$ 51.339,00	R\$ 58.319,50	R\$ 60.590,00	R\$ 63.268,80	R\$ 66.708,00	R\$ 39.888,00



**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
SETOR DE COMPRAS**

Itens em que não foi possível a pesquisa de ao menos 03 (três) preços, justifica-se (Art. 6º, § 5º, IN 65/2021)

Não se aplica.

Listagem dos fornecedores que foram consultados e não enviaram propostas (Art. 5º, § 2º, inciso IV, IN 65/2021)

"licitacao" <licitacao@santiagoocintra.com.br>; "luiz dalbelo" <luiz.dalbelo@santiagoocintra.com.br>; "vendasonline" <vendasonline@wddrones.com.br>; "vendas" <vendas@worldwidebrasil.com.br>; "vendas" <vendas@jerdrones.com.br>; "licitacao" <licitacao@gohobby.com.br>; "contato" <contato@modelismobh.com.br>; "atendimento" <atendimento@dronedireto.com.br>; "contato" <contato@sldrones.com.br>; "comercial" <comercial@hangardodrone.com>; "contato" <contato@flypro.com.br>;

**Diogo Lessa dos Santos Melo
Setor de Compras**



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 4

Descrição do Arquivo: **Diario**

Data de Criação: **19/12/2025 11:56:22**



Publicação - 25144

Categoria Compras

Data da Solicitação 05/12/2025 12:33:39

Status Publicado

Texto

AVISO DE COTAÇÃO

Nos termos do Art. 75, § 3º, da Lei nº 14.133/2021, divulga-se este aviso, a valer pelo prazo mínimo de 3 (três) dias úteis, onde a Administração manifesta seu interesse em obter propostas adicionais de eventuais interessados no objeto abaixo, conforme especificação do Termo de Referência anexado ao processo 20.08.1563.0000518/2025-83

OBJETO: Solicitação de aquisição, por compra direta, de aeronave remotamente pilotada (drone) e kit completo de operação.

Para mais informações sobre a cotação e todas as especificações, favor entrar em contato pelo e-mail: compras@mpai.mp.br.

Maceió, 05 de Dezembro de 2025

DIOGO LESSA DOS SANTOS MELO
Setor de Compras

Ferramenta de Captura

O texto foi copiado para a área de transferência.
Salvo automaticamente na pasta de capturas de tela.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Encaminhamento a Órgão Interno (920025)

Data do Movimento: **19/12/2025 11:56:47**

Origem **SETOR DE COMPRAS (DIOGO LESSA DOS SANTOS MELO)**

Destino(s): **DIRETORIA DE PROGRAMAÇÃO E ORÇAMENTO
(JAMILLE MENDONCA SETTON MASCARENHAS)**

Resumo: **Encaminhamento a Órgão Interno (920025)**

Movimento assinado eletronicamente por **DIOGO LESSA DOS SANTOS MELO**, em 19/12/2025, às 11:56, conforme art. 1º, III, 'b', da Lei 11.419/2016.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Classificação orçamentária (920392)

Data do Movimento: **19/12/2025 12:42:43**
Criador: **JAMILLE MENDONCA SETTON MASCARENHAS**
Resumo: **Classificação orçamentária (920392)**

A Diretoria de Programação e Orçamento desta Procuradoria Geral de Justiça informa:

1. As despesas decorrentes deste processo poderão correr à conta da dotação orçamentária do Ministério Público Estadual, inclusa no PPA- 2024-2027, no Programa de Trabalho 03.122.0004.2700 – Modernização do Órgão, PO00760 - MODERNIZAÇÃO DO ÓRGÃO, Natureza de despesa: 449052 – Equipamentos e Materiais Permanentes.
 - 2 - Existe disponibilidade orçamentária e financeira para atender a pretensão do requerente.
-

Movimento assinado eletronicamente por **JAMILLE MENDONCA SETTON MASCARENHAS**, em 19/12/2025 12:42:43, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2016.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Encaminhamento a Órgão Interno (920025)

Data do Movimento: **19/12/2025 12:42:54**

Origem **DIRETORIA DE PROGRAMAÇÃO E ORÇAMENTO
(JAMILLE MENDONCA SETTON MASCARENHAS)**

Destino(s): **DIRETORIA DE CONTABILIDADE E FINANÇAS
(ARTHUR TAVARES DE CARVALHO BARROS)**

Resumo: **DISPONIBILIDADE ORÇAMENTARIA E FINANCEIRA**

Movimento assinado eletronicamente por **JAMILLE MENDONCA SETTON MASCARENHAS**, em 19/12/2025, às 12:42, conforme art. 1º, III, 'b', da Lei 11.419/2016.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Classificação orçamentária (920392)

Data do Movimento: **19/12/2025 12:43:50**
Criador: **ARTHUR TAVARES DE CARVALHO BARROS**
Resumo: **Disponibilidade Financeira**

Tendo em vista a existência de previsão orçamentária, conforme despacho da DPO, bem como a disponibilidade financeira para o pagamento, dê-se prosseguimento ao pedido.

Movimento assinado eletronicamente por **ARTHUR TAVARES DE CARVALHO BARROS**, em 19/12/2025 12:43:50, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2016.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Encaminhamento a Órgão Interno (920025)

Data do Movimento: **19/12/2025 12:44:06**

Origem **DIRETORIA DE CONTABILIDADE E FINANÇAS
(ARTHUR TAVARES DE CARVALHO BARROS)**

Destino(s): **DIRETORIA GERAL (CARLOS EDUARDO AVILA
CABRAL)**

Resumo: **Disponibilidade Financeira**

Movimento assinado eletronicamente por **ARTHUR TAVARES DE CARVALHO BARROS**, em 19/12/2025, às 12:44, conforme art. 1º, III, 'b', da Lei 11.419/2016.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Encaminhamento a Órgão Interno (920025)

Data do Movimento: **19/12/2025 13:21:04**

Origem **DIRETORIA GERAL (CARLOS EDUARDO AVILA CABRAL)**

Destino(s): **SETOR DE COMPRAS (DIOGO LESSA DOS SANTOS MELO)**

Resumo: **Encaminhamento a Órgão Interno (920025)**

Movimento assinado eletronicamente por **CARLOS EDUARDO AVILA CABRAL**, em 19/12/2025, às 13:21, conforme art. 1º, III, 'b', da Lei 11.419/2016.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Despacho Administrativo (920379)

Data do Movimento: **19/12/2025 13:31:23**
Criador: **DIOGO LESSA DOS SANTOS MELO**
Resumo: **Despacho Administrativo (920379)**

Segue com a inclusão dos contratos similares e aviso de publicação para seu regular prosseguimento de escolha da contratação pela Diretoria Geral.
Ainda, validamos as informações pelo setor requisitante de que o fornecedor que ofertou o menor preço atende as especificações solicitadas.

Movimento assinado eletronicamente por **DIOGO LESSA DOS SANTOS MELO**, em 19/12/2025 13:31:23, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2016.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 1

Descrição do Arquivo: **aviso**

Data de Criação: **19/12/2025 13:31:24**



Maceió, 05 de Dezembro de 2025.

DIOGO LESSA DOS SANTOS MELO
Setor de Compras

AVISO DE COTAÇÃO

Nos termos do Art. 75, § 3º, da Lei nº 14.133/2021, divulga-se este aviso, a valer pelo prazo mínimo de 3 (três) dias úteis, onde a Administração manifesta seu interesse em obter propostas adicionais de eventuais interessados no objeto abaixo, conforme especificação do Termo de Referência anexado ao processo 20.08.1563.0000518/2025-83

OBJETO: Solicitação de aquisição, por compra direta, de aeronave remotamente pilotada (drone) e kit completo de operação.

Para mais informações sobre a cotação e todas as especificações, favor entrar em contato pelo e-mail: compras@mpal.mp.br.

Maceió, 05 de Dezembro de 2025.

DIOGO LESSA DOS SANTOS MELO
Setor de Compras

Promotorias de Justiça

Despachos

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
19ª PROMOTORIA DE JUSTIÇA DA CAPITAL

RESENHA

A 19ª Promotoria de Justiça da Capital, através da Promotora de Justiça titular abaixo assinada, vem, nos termos do art. 4º da Resolução 174, de 04.07.2017, do Conselho Nacional do Ministério Público, cientificar aos interessados a adoção de providências no(s) Processo(s) a seguir nominado(s):

Notícia de Fato nº 01.2025.00005424-7 – Interessado(a): Dayane Araújo da Rocha. Despacho: Dessa forma, não se identificam elementos mínimos que justifiquem a instauração de procedimento investigatório ou o prosseguimento da presente notícia de fato, uma vez que os fatos narrados, tal como apresentados, não evidenciam irregularidade administrativa apta a ensejar atuação ministerial. Portanto, tem-se que o caso em tela amolda-se perfeitamente à hipótese de indeferimento regulamentada na Resolução nº 174, de 04 de julho de 2017, Conselho Nacional do Ministério Público. Vejamos: *Art. 4º A Notícia de Fato será arquivada quando: I – o fato narrado já tiver sido objeto de investigação ou de ação judicial ou já se encontrar solucionado; II – a lesão ao bem jurídico tutelado for manifestamente insignificante, nos termos de jurisprudência consolidada ou orientação do Conselho Superior ou de Câmara de Coordenação e Revisão; III – for desprovida de elementos de prova ou de informação mínimos para o início de uma apuração, e o noticiante não atender à intimação para complementá-la.(...) §4º Será indeferida a instauração de Notícia de Fato quando o fato narrado não configurar lesão ou ameaça de lesão aos interesses ou direitos tutelados pelo Ministério Público ou for incompreensível.* Diante do exposto, determino o arquivamento da presente notícia de fato, nos termos do art. 4º, §4º, da Resolução nº 174/2017 do Conselho Nacional do Ministério Público. Da decisão cabe recurso administrativo a ser interposto pelo interessado no prazo de 10 dias, a contar da publicação deste ato, na forma do §1º do referido artigo.

Notícia de Fato nº 01.2025.00005466-9 – Interessado(a): Anônimo. Despacho: Outrossim, importante frisar que as questões suscitadas pelo comunicante versam essencialmente sobre a gestão pedagógica e acadêmica da instituição de ensino, matérias de natureza administrativa interna e pedagógica, que não se confundem com irregularidades aptas a caracterizar improbidade administrativa de atribuição desta Promotoria de Justiça, a qual possui atribuição especializada na área da Fazenda Estadual, não se inserindo em sua competência o acompanhamento de questões de natureza eminentemente acadêmico-pedagógica, salvo quando houver indícios concretos de lesão ao patrimônio público ou ato de improbidade, o que não se verifica na hipótese.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 2

Descrição do Arquivo: **Contratos similares**

Data de Criação: **19/12/2025 13:31:24**

drones

Pesquisa iniciada no dia 19/12/2025 12:34
IP: 177.12.227.98



Ministério Público do Estado de Alagoas
CNPJ: 12.472.734/0001-52
Responsável: Diogo Lessa
Matrícula: 825858-9

Método matemático aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º: "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC I: Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1	Preços	Valor Unit.	Quantidade	Total
Registro de Preços, pelo período de 1 um ano, podendo ser prorrogado p	2	R\$ 68.850,00	1.00	R\$ 68.850,00
1				
Órgão/Empresa/Site: SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANCA PUBLICA				CNPJ
Razão Social do Fornecedor				32.907.435/0001-00
NW DRONES COMERCIO E MANUTENCAO DE DRONES EIRELI				
Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...000764169320001811000506202415	8.00	08/04/2025	R\$ 70.000,00
2				
Órgão/Empresa/Site: FUNDACAO DE APOIO UNIVERSITARIO				CNPJ
Razão Social do Fornecedor				54.693.581/0001-13
TERRA TECH COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E TREINAMENTOS LTDA				
Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...000021238738000161100011420251	1.00	24/06/2025	R\$ 67.700,00

Média Aritmética dos preços obtidos: R\$ 68.850,00

Valor Total da Cotação: R\$ 68.850,00

DETALHAMENTO DOS ITENS

Item 1: Registro de Preços, pelo período de 1 um ano, podendo ser prorrogado p...

Quantidade: 1.0000 UN

Descrição:

Registro de Preços, pelo período de 1 um ano, podendo ser prorrogado por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, para futura e eventual aquisição de Aeronave Remotamente Pilotada ARP drone e acessórios, para atender a demanda das unidade

Justificativas: -

Preço (PNCP) [1]

R\$ 70.000,00

Órgão

SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANCA PUBLICA

Objeto

Registro de Preços, pelo período de 1 um ano, podendo ser prorrogado por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, para futura e eventual aquisição de Aeronave Remotamente Pilotada ARP drone e acessórios, para atender a demanda das unidades programáticas da SESP PR PMPR PCPR CBM DEPPEN PCP CICCRR

Descrição

Registro de Preços, pelo período de 1 um ano, podendo ser prorrogado por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, para futura e eventual aquisição de Aeronave Remotamente Pilotada ARP drone e acessórios, para atender a demanda das unidade / (L1) 1503.97865-Lançador de Carga, USO: Aeronave Remotamente Pilotada - ARP (Drone), ESPECIFICAÇÃO: Com quatro ganchos controlados individualmente, capacidade de carregar até quatro objetos e liberando cada um individualmente sob comando do operador, peso líquido de até 400g, capacidade de carga total de 40kg, capaz de ser comandado remotamente pelo rádio controle da ARP através do aplicativo de pilotagem, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Produto compatível com ARP, UNID. DE MEDIDA: Unitário

Dados

Data de homologação: 08/04/2025 - 00:00:00 Modalidade: Pregão Eletrônico SRP: SIM

Fonte: PNCP Código do item: - Lote/Item: 15

Identificação: 00000000764169320001811000506202415

Quantidade: 8.00 Unidade: Unitário UF: PR

Ajuste de frete: Não se aplica Valor do frete: R\$ 0,00

Fabricante: PNCP Não disponibiliza essa informação.

Marca: - Modelo: -

Fornecedor

drones

Pesquisa iniciada no dia 19/12/2025 12:34
IP: 177.12.227.98



Ministério Público do Estado de Alagoas
CNPJ: 12.472.734/0001-52
Responsável: Diogo Lessa
Matrícula: 825858-9

Razão Social: NW DRONES COMERCIO E MANUTENCAO DE DRONES EIRELI
CNPJ: 32.907.435/0001-00 **Porte:** ME
UF: PR

Preço (PNCP)[2]

R\$ 67.700,00

Órgão

FUNDACAO DE APOIO UNIVERSITARIO

UASG

925425

Objeto

Aquisição de material permanente: DRONE-Multispectral-RTK;

Descrição

Aquisição de material permanente: DRONE-Multispectral-RTK; / Aeronaves Teleguiadas tipo: aeronave remotamente pilotada (drone), quantidade motores: 4 motores, tamanho diagonal: 380,1, comprimento: 347,5, peso máximo: 1.100, material: poliestireno expandido (eps) alta resistência, velocidade ascensão vertical: 8, características adicionais: georreferenciamento, sensor multispectral cmos de

Dados

Data de homologação: 24/06/2025 - 00:00:00 **Modalidade:** Dispensa de Licitação **SRP:** NÃO
Fonte: PNCP **Código do item:** - **Lote/Item:** 1
Identificação: 00000000021238738000161100011420251
Quantidade: 1.00 **Unidade:** Unidade **UF:** MG
Ajuste de frete: Não se aplica **Valor do frete:** R\$ 0,00
Fabricante: PNCP Não disponibiliza essa informação.
Marca: - **Modelo:** -

Fornecedor

Razão Social: TERRA TECH COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E TREINAMENTOS LTDA
CNPJ: 54.693.581/0001-13 **Porte:** DEMAIS
UF: MG

Observações Gerais da Cotação

Sem Observações

Laudo da Cotação

Importante - O Fonte de preços é uma solução tecnológica que reúne diversas fontes, entre elas fontes governamentais, fontes complementares e sites de domínio amplo. O sistema atende aos parâmetros de pesquisa de acordo com as leis vigentes, Instruções normativas, regulamentos, acordãos, portarias e decretos, desta forma afirmamos que as fontes são meios facilitadores de pesquisas ágeis, seguras e eficazes para a administração pública, sendo o servidor responsável pelo uso e seleção dos preços.

drones

Pesquisa iniciada no dia 19/12/2025 12:34
IP: 177.12.227.98



Ministério Público do Estado de Alagoas
CNPJ: 12.472.734/0001-52
Responsável: Diogo Lessa
Matrícula: 825858-9

INFORMAÇÕES DOS FORNECEDORES

NW DRONES COMERCIO E MANUTENCAO DE DRONES EIRELI

CNPJ: 32.907.435/0001-00
EMAIL: janilson@inovaconabilidade.com.br
TELEFONE: (41) 3352-0955
ENDEREÇO: Não Informado

TERRA TECH COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E TREINAMENTOS LTDA

CNPJ: 54.693.581/0001-13
EMAIL: contato@terratechdrones.com.br
TELEFONE: (44) 3771-1084
ENDEREÇO: Não Informado



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 3

Descrição do Arquivo: **orçamento**

Data de Criação: **19/12/2025 13:31:24**



**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
SETOR DE COMPRAS**

ORÇAMENTO nº 0109/2025

Maceió, 19 de Dezembro de 2025.

Ref.: Processo GED nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Segue tabela contendo orçamentos referentes à possível aquisição, por compra direta, de aeronave remotamente pilotada (drone) e kit completo de operação, conforme necessidade institucional do Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI) do Ministério Público do Estado de Alagoas. A empresa NW DRONES apresentou a proposta totalizando o valor de R\$ 51.339,00 (cinquenta e um mil trezentos e trinta e nove mil reais).

Item	NW DRONES	EMBRATOP	WD DRONES	JER DRONES LTDA	WORLD WIDE BRASIL LTDA	CONTRATO SIMILAR	CONTRATO SIMILAR	Valor Médio*	
	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Valor Total		
1	R\$ 51.339,00	R\$ 58.319,50	R\$ 60.590,00	R\$ 63.268,80	R\$ 66.708,00	R\$ 67.700,00	R\$ 70.000,00	R\$ 62.560,76	

Diogo Lessa dos Santos
Setor de Compras



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 4

Descrição do Arquivo: **Consolidação**

Data de Criação: **19/12/2025 13:31:24**



**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
SETOR DE COMPRAS**

PESQUISA DE PREÇOS n° 0109/2025

Maceió, 19 de Dezembro de 2025

Em atendimento à IN n° 65/2021, encaminha-se a consolidação dos dados da pesquisa de preços feitas por este Setor de Compras.

Requisições a que se aplicam (Art. 3º, inciso I, IN 65/2021)

Expediente GED 20.08.1563.0000518/2025-83 ligado a esta pesquisa de preços.

Identificação do Agente Responsável pela cotação (Art. 3º, inciso II, IN 65/2021)

Diogo Lessa dos Santos Melo (825858-9)

Caracterização das fontes consultadas (Art. 3º, inciso III, e Art. 5º, IN 65/2021)

- Pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail. A justificativa da escolha desses fornecedores é que se caracterizam no mercado como empresas especializadas no ramo do objeto.
- Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente.
- Aviso de Publicação e e-mails buscando empresas especializadas no mercado.

Método estatístico aplicado (Art. 3º, inciso V, IN 65/2021)

Média de Preço.

Justificativa para a metodologia utilizada, em especial para a desconsideração de valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, se aplicável (Art. 3º, inciso VI, e Art. 6º, § 3º, IN 65/2021)



**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
SETOR DE COMPRAS**

Não se aplica.

Razões de Escolha do Contratado (Art. 72, Inciso VI, Lei 14.133/2021)

Não se aplica.

Caso não tenha sido identificado nenhum preço no Painel de Preços ou contratações similares de outros entes públicos, justifica-se (Art. 3º, inciso VIII e Art. 5º, § 1º, IN 65/2021)

Não se aplica.

Série de preços coletados (Art. 3º, inciso IV, IN 65/2021)

Item	NW DRONES	EMBRATOP	WD DRONES	JER DRONES LTDA	WORLD WIDE BRASIL LTDA	CONTRATO SIMILAR	CONTRATO SIMILAR	Valor Médio*	
	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Valor Total		
1	R\$ 51.339,00	R\$ 58.319,50	R\$ 60.590,00	R\$ 63.268,80	R\$ 66.708,00	R\$ 67.700,00	R\$ 70.000,00	R\$ 62.560,76	



**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
SETOR DE COMPRAS**

Itens em que não foi possível a pesquisa de ao menos 03 (três) preços, justifica-se (Art. 6º, § 5º, IN 65/2021)

Não se aplica.

Listagem dos fornecedores que foram consultados e não enviaram propostas (Art. 5º, § 2º, inciso IV, IN 65/2021)

"licitacao" <licitacao@santiagoocintra.com.br>; "luiz dalbelo" <luiz.dalbelo@santiagoocintra.com.br>; "vendasonline" <vendasonline@wddrones.com.br>; "vendas" <vendas@worldwidebrasil.com.br>; "vendas" <vendas@jerdrones.com.br>; "licitacao" <licitacao@gohobby.com.br>; "contato" <contato@modelismobh.com.br>; "atendimento" <atendimento@dronedireto.com.br>; "contato" <contato@sldrones.com.br>; "comercial" <comercial@hangardodrone.com>; "contato" <contato@flypro.com.br>;

**Diogo Lessa dos Santos Melo
Setor de Compras**



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Encaminhamento a Órgão Interno (920025)

Data do Movimento: **19/12/2025 13:31:53**

Origem **SETOR DE COMPRAS (DIOGO LESSA DOS SANTOS MELO)**

Destino(s): **DIRETORIA GERAL (CARLOS EDUARDO AVILA CABRAL)**

Resumo: **Encaminhamento a Órgão Interno (920025)**

Movimento assinado eletronicamente por **DIOGO LESSA DOS SANTOS MELO**, em 19/12/2025, às 13:31, conforme art. 1º, III, 'b', da Lei 11.419/2016.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Despacho Administrativo (920379)

Data do Movimento: **19/12/2025 13:39:11**
Criador: **CARLOS EDUARDO AVILA CABRAL**
Resumo: **Despacho Administrativo (920379)**

A escolha da empresa apresentada pelo setor de compras se deu em razão do valor.
Vão os autos à Controladoria Interna.

Movimento assinado eletronicamente por **CARLOS EDUARDO AVILA CABRAL**, em 19/12/2025 13:39:11, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2016.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Encaminhamento a Órgão Interno (920025)

Data do Movimento: **19/12/2025 13:39:20**

Origem **DIRETORIA GERAL (CARLOS EDUARDO AVILA CABRAL)**

Destino(s): **CONTROLADORIA INTERNA (PATRIK ROCHA DE BARROS)**

Resumo: **Encaminhamento a Órgão Interno (920025)**

Movimento assinado eletronicamente por **CARLOS EDUARDO AVILA CABRAL**, em 19/12/2025, às 13:39, conforme art. 1º, III, 'b', da Lei 11.419/2016.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Despacho Administrativo (920379)

Data do Movimento: **19/12/2025 14:30:42**
Criador: **PATRIK ROCHA DE BARROS**
Resumo: **Análise da aquisição de material permanente
(Drone)**

Segue anexo Despacho com análise desta Controladoria Interna.

Movimento assinado eletronicamente por **PATRIK ROCHA DE BARROS**, em 19/12/2025 14:30:42, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2016.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 1

Descrição do Arquivo: **Despacho**
Data de Criação: **19/12/2025 14:30:42**



Ministério Público do Estado de Alagoas
Procuradoria Geral de Justiça
Controladoria Interna

MANIFESTAÇÃO DO CONTROLE INTERNO

1. Trata-se de procedimento instaurado pelo Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional - NGISI (fl. 02), visando a aquisição de aeronave remotamente pilotada (drone) e kit completo de operação, por dispensa de licitação em função do valor, com fundamento no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021. O valor estimado da aquisição é de R\$ 51.339,00 (cinquenta e um mil, trezentos e trinta e nove reais).
2. O pedido será avaliado com base na Lei nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), bem como no Ato PGJ nº 05/2024, que estabelece procedimentos para a contratação de serviços e compras de qualquer natureza no âmbito do Ministério Público do Estado de Alagoas.
3. Destacamos que a aquisição do objeto ora analisado não consta no Plano de Contratações Anual (PCA) para o exercício de 2025 desta instituição, publicado no DOE de 07 de março de 2025.
4. Em seu art. 72, a nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos indica quais os documentos que devem instruir os processos de contratação direta, que compreendem os casos de inexigibilidade e de dispensa de licitação. Sendo eles: I - documento de formalização de demanda e, se for o caso, estudo técnico preliminar, análise de riscos, termo de referência, projeto básico ou projeto executivo; II - estimativa de despesa, que deverá ser calculada na forma estabelecida no art. 23 da Lei; III - parecer jurídico e pareceres técnicos, se for o caso, que demonstrem o atendimento dos requisitos exigidos; IV - demonstração da compatibilidade da previsão de recursos orçamentários com o compromisso a ser assumido; V - comprovação de que o contratado preenche os requisitos de habilitação e qualificação mínima necessária; VI - razão da escolha do contratado; VII - justificativa de preço; VIII - autorização da autoridade competente.
5. O inciso I do dispositivo foi cumprido, parcialmente, tendo havido a elaboração do Estudo Técnico Preliminar (fls. 07/16), da Formalização da Demanda (fls. 18/21), do Termo de Referência (fls. 23/32) e da Análise de Risco (fls. 34/38).
6. Destacamos que as especificações técnicas do objeto a ser adquirido, estão dispostas no item 4 do Termo de Referência, que possui apenas um item: Aeronave Multirrotor. As justificativas da presente aquisição constam no item 3 do Termo de Referência.
7. Em relação ao inciso II do art. 72 da Lei nº 14.133/2021, verifica-se o seu cumprimento às fls. 47/161, fls. 168/180 e fls. 210/213. Optou-se pelas modalidades previstas nos incisos II e IV do art. 23, ou seja, pesquisa de contratações similares feitas pela Administração Pública e pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, o que resultou em 07 (sete) preços de referência para o item único do objeto, conforme resumido pelo Setor de Compras na Pesquisa de Preço n. 0109/2025 (fls. 216/218). Em relação à pesquisa de preço, vale destacar a obrigatoriedade de ser observados os procedimentos definidos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, conforme determinou o art. 13, §3º, do Ato PGJ nº 05/2024. Houve publicação de

aviso de cotação no Diário Oficial da instituição, conforme fl. 208, exigência do § 3º do art. 75 da Lei nº 14.133/2021, bem como consta ainda a lista de e-mails enviados aos potenciais fornecedores (fls. 180). Vale destacar a informação do Setor de Compras quanto a qualificação dos fornecedores consultados à fl. 195, destacando que a *“justificativa da escolha desses fornecedores é que se caracterizam no mercado como empresas especializadas no ramo do objeto”*.

8. No que se refere ao inciso III do art. 72, ressaltamos que esta Controladoria Interna é quem emite o parecer técnico e a Consultoria Jurídica é quem emite o parecer jurídico sobre o atendimento dos requisitos exigidos por lei para contratação pretendida. Ressaltamos que o pronunciamento da Consultoria Jurídica ocorre em seguida ao desta Controladoria Interna.

9. Já o art. 72, inciso IV, da nova Lei exige a demonstração da compatibilidade da previsão de recursos orçamentários com o compromisso a ser assumido, o que foi cumprido à fl. 201 e fl. 203.

10. O inciso V daquele dispositivo, por sua vez, requer a comprovação de que as empresas preenchem os requisitos de habilitação e qualificação mínima necessária. Os documentos foram juntados às fls. 182/192.

11. Quanto ao cumprimento do inciso VI do art. 59, que diz respeito à razão da escolha da contratada, verifica-se que tal etapa foi cumprida à fl. 220, pelo Diretor-Geral desta instituição, tendo informado que a aquisição *“se deu em razão do valor”*.

12. Ainda, quanto à justificativa do preço, exigência trazida pelo inciso VII do art. 72 da nova Lei de Licitações, destacamos o Orçamento de fl. 214, que demonstra os valores praticados no mercado. Sendo assim, verifica-se a seleção da empresa **NW DRONES COMERCIO E MANUTENÇÃO DE DRONES LTDA** como a que apresentou a melhor proposta, conforme fls. 177/179, com o valor total de R\$ 51.339,00 para a totalidade do objeto, que refere-se ao único item. Vale destacar que o valor da aquisição pela empresa selecionada ficou abaixo do preço médio da pesquisa de preços, que foi de R\$ 62.560,76. O Setor de Compras pronunciou-se conclusivamente, à fl. 214, afirmando que *“A empresa NW DRONES apresentou a proposta totalizando o valor de R\$ 51.339,00 (cinquenta e um mil trezentos e trinta e nove mil reais)”*, sendo importante também destacar o Despacho de fl. 206, informando o setor que *“Ainda, validamos as informações pelo setor requisitante de que o fornecedor que ofertou o menor preço atende as especificações solicitadas”*, o que levaremos em consideração na nossa análise.

13. Esclarecemos ainda que a exigência do inciso VIII do art. 72, que diz respeito à autorização da autoridade competente, será dada após toda tramitação do processo.

14. Por último, nos termos do art. 19º, §2º, do Ato PGJ n. 05/2024, ressaltamos que a contratação, caso deferida, deve ser divulgada, no Portal Nacional de Contratações Públicas, pela Seção de Publicidade e Transparência de Contratos.

15. Pelo exposto, por entendermos que o presente procedimento está regular, encaminhem-se os autos à Consultoria Jurídica, para análise e parecer.

Patrik Rocha de Barros / Diretor em exercício da Controladoria Interna/MPE-AL



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Encaminhamento a Órgão Interno (920025)

Data do Movimento: **19/12/2025 14:30:55**

Origem **CONTROLADORIA INTERNA (PATRIK ROCHA DE BARROS)**

Destino(s): **CONSULTORIA JURÍDICA (ELENISE DAUDT TENORIO DE SOUZA)**

Resumo: **Para ciência do inteiro teor do Despacho desta Controladoria Interna e providências ulteriores.**

Movimento assinado eletronicamente por **PATRIK ROCHA DE BARROS**, em 19/12/2025, às 14:30, conforme art. 1º, III, 'b', da Lei 11.419/2016.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Parecer Jurídico/Técnico (920339)

Data do Movimento: **19/12/2025 14:44:54**
Criador: **ELENISE DAUDT TENORIO DE SOUZA**
Resumo: **Parecer Jurídico**

Administrativo. Licitações e Contratos. Aquisição de 01 (um) drone profissional multirrotor com kit completo de operação para o NGI. Justificada a necessidade da aquisição. Pesquisa de preço nº 0109/2025, elaborado pelo setor de compras. Aplicação do art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021. Possibilidade de contratação direta pelo menor preço da empresa NW DRONES COMERCIO E MANUTENCAO DE DRONES LTDA. Existência de disponibilidade orçamentária e financeira para o atendimento da despesa. Pelo deferimento.

Segue Parecer Jurídico em anexo.

Movimento assinado eletronicamente por **ELENISE DAUDT TENORIO DE SOUZA***, em 19/12/2025 14:44:54, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2016.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 1

Descrição do Arquivo: **Parecer Jurídico**

Data de Criação: **19/12/2025 14:44:54**



**MINISTÉRIO PÚBLICO DE ALAGOAS
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA
GABINETE DO PROCURADOR-GERAL
CONSULTORIA JURÍDICO-ADMINISTRATIVA**

Processo GED nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Interessado: Hamilton Carneiro Júnior

Assunto: Aquisição de Drone

Administrativo. Licitações e Contratos. Aquisição de 01 (um) drone profissional multirrotor com kit completo de operação para o NGI. Justificada a necessidade da aquisição. Pesquisa de preço nº 0109/2025, elaborado pelo setor de compras. Aplicação do art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021. Possibilidade de contratação direta pelo menor preço da empresa NW DRONES COMERCIO E MANUTENCAO DE DRONES LTDA. Existência de disponibilidade orçamentária e financeira para o atendimento da despesa. Pelo deferimento.

Sr. Procurador-Geral de Justiça,

1. Trata-se os presentes autos, de solicitação para aquisição de 01 (um) drone profissional multirrotor com kit completo de operação, que tem com a finalidade aprimorar as atividades de inteligência, segurança institucional, apoio a inspeções em campo, coleta de dados em áreas de difícil acesso e suporte investigativo, otimizando o trabalho do Ministério Público e ampliando a capacidade operacional em ações de natureza investigativa, fiscalizatória e de suporte tático. O valor estimado da contratação é de R\$ 51.339,00 (cinquenta e um mil reais e trezentos e trinta e nove reais) para a totalidade do objeto.
2. Justifica-se a necessidade de aquisição pelo setor requisitante nos seguintes termos, conforme projeto básico: “Justifica-se a necessidade de aquisição de drone como resposta moderna, estratégica e imprescindível frente à evolução das práticas de atuação ministerial.”
3. Em relação ao objeto da contratação, vale destacar o descritivo da presente aquisição, 1 item - Aeronave remotamente pilotada (drone).
4. Em escorrelta análise dos autos, restam colacionados os doravante termos: Documento de Formalização da Demanda (fls. 18/21), da análise de riscos (fls. 34/38),

Termo de Referência (fls. 23/32), estudo técnico preliminar (fls. 07/16).

5. Quanto a razão da escolha do contratado, verifica-se que tal etapa foi cumprida à fl. 220 sob a justificativa de que a escolha “a escolha da empresa apresentada pelo setor de compras se deu em razão do valor”.
6. Merece destaque que resta consignado à fl. 201 e fl. 203 a demonstração da compatibilidade da previsão de recursos orçamentários com o compromisso a ser assumido.
7. Assim, conforme Pesquisa de Preço n. 0109/2025 (fls. 216/218), a pessoa jurídica NW DRONES COMERCIO E MANUTENCAO DE DRONES LTDA inscrita no CNPJ de nº 32.907.435/0001-00 é detentora da melhor proposta, ofertando o menor valor global de R\$ 51.339,00 (cinquenta e um mil reais e trezentos e trinta e nove reais) para a totalidade do objeto.
8. Sendo importante também destacar o Despacho do Setor de Compras, de fl. 206, informando o setor que “Ainda, validamos as informações pelo setor requisitante de que o fornecedor que ofertou o menor preço atende as especificações solicitadas”.
9. A Controladoria Interna desta PGJ entende que o presente procedimento encontra-se regular e encaminhou os autos para esta Consultoria Jurídica.
10. Ressaltamos, ainda, que o objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual para o exercício de 2025, em atenção ao disposto no art. 12, inciso VII, da Lei nº 14.133/202.
11. Em suma, é o relatório.

I- DA ANÁLISE JURÍDICA:

12. *A priori*, analisando a possibilidade de aquisição do objeto solicitado ante à legislação pátria em vigor; tem-se que toda contratação de serviços ou fornecimento de bens no âmbito da Administração Pública no âmbito das três esferas da federação, em atenção ao contido no artigo 37 da Constituição Federal, deve ser feita mediante prévio procedimento licitatório. *Vide* o referido dispositivo constitucional, *ipsis litteris*:

Art. 37. A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e, também, ao seguinte:

XXI - ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos

da lei, o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações. (destaque posto)

13. Inobstante a regra imposta pelo dispositivo retro, a *Lex Mater* ressalva em seu inciso XXI do art. 37, as hipóteses, ora taxativas, ora exemplificativas, em que a Administração Pública resta excluída da referida obrigação licitatória.

14. A dispensa de licitação é consagrada por lei para situações em que é inviável a competição. A lei determina a dispensa de licitação por reconhecer que sua ocorrência não traria os benefícios ou, mesmo, acarretaria outros malefícios. A licitação seria uma solução inadequada ou desnecessária para promover o atendimento das necessidades da administração.

15. A Lei nº 14.133/2021, por sua vez, prevê as hipóteses excepcionais de contratação direta mediante dispensa, inexigibilidade e contratação direta, em que recai a isenção da obrigação de licitar.

16. O inciso II do artigo 75 da Lei nº 14.133/2021 estabelece, como uma das conjunturas taxativas de dispensa de licitação, “no caso de outros serviços e compras” que sejam distintos à “obras e serviços de engenharia ou serviços de manutenção de veículos automotores”, conforme prevê o inciso I do respectivo artigo:

Art. 75. É dispensável a licitação:

I – para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 100.000,00 (cem mil reais), no caso de obras e serviços de engenharia ou de serviços de manutenção de veículos automotores;

II – para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), no caso de outros serviços e compras;

[...]. (destaque posto)

17. Ademais, o valor da dispensa de licitação foi atualizado, nos moldes do Decreto nº 12.343/2024, a seguir:

DECRETO Nº 12.343, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2024

Art. 1º Ficam atualizados os valores estabelecidos na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, na forma do anexo.

ANEXO – ATUALIZAÇÃO DOS VALORES ESTABELECIDOS NA LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021

DISPOSITIVO VALOR ATUALIZADO inciso II do caput do art. 75 R\$ 62.725,59 (sessenta e dois mil e setecentos e vinte e cinco e cinquenta e nove centavos)

18. O § 1º do art. 75, da lei 14.133/2021 determina a obrigatoriedade da somatória de valores para determinação do cabimento da dispensa de licitação, in verbis:

§ 1º Para fins de aferição dos valores que atendam aos limites referidos nos incisos I e II do caput deste artigo, deverão ser observados:

I – o somatório do que for despendido no exercício financeiro pela respectiva unidade gestora;

II – o somatório da despesa realizada com objetos de mesma natureza, entendidos como tais aqueles relativos a contratações no mesmo ramo de atividade

[...]. (destaque posto)

19. No procedimento de tela observa-se que foi obedecido todos os requisitos que a lei dispõem, ou seja, os documentos que deve compor a dispensa de licitação. Dentre eles, consta o com documento de formalização da demanda que consta nos autos; termo de referência devidamente e preenchido com especificações e todos os detalhes que a lei exige, análise de risco, a estimativa de despesa calculada e na forma estabelecida no artigo 23, o parecer sobre a escolha do fornecedor, e ficou demonstrado o atendimento dos requisitos exigidos, demonstração de compatibilidade da previsão de recursos com compromisso a ser assumido, a comprovação de que o contratado preenche os requisitos de habilitação e qualificação mínima necessária há nos autos a razão de escolha do contratado, a justificativa de preço e autorização da autoridade competente, portanto preenchendo todos os requisitos do artigo 72 da lei 14.133 de 2021.

Art. 72. O processo de contratação direta, que compreende os casos de inexigibilidade e de dispensa de licitação, deverá ser instruído com os seguintes documentos:

I – documento de formalização de demanda e, se for o caso, estudo técnico preliminar, análise de riscos, termo de referência, projeto básico ou projeto executivo;

II – estimativa de despesa, que deverá ser calculada na forma estabelecida no art. 23 desta Lei;

- III – parecer jurídico e pareceres técnicos, se for o caso, que demonstrem o atendimento dos requisitos exigidos;
- IV - demonstração da compatibilidade da previsão de recursos orçamentários com o compromisso a ser assumido;
- V – comprovação de que o contratado preenche os requisitos de habilitação e qualificação mínima necessária;
- VI – razão da escolha do contratado;
- VII – justificativa de preço;
- VIII – autorização da autoridade competente.

20. Outrossim, a Diretoria-Geral ratificou a escolha da empresa, conforme fl. 220.

21. Ademais, foi devidamente cumprido a exigência de divulgação do aviso da dispensa de licitação em sítio eletrônico oficial, pelo prazo mínimo de 3 (três) dias úteis, com a especificação do objeto pretendido e com a manifestação de interesse da Administração em obter propostas adicionais de eventuais interessados, obedecendo o que reza o no § 3º do art. 17 da lei 14.133/2021, in verbis:

§ 3º As contratações de que tratam os incisos I e II do caput deste artigo serão preferencialmente precedidas de divulgação de aviso em sítio eletrônico oficial, pelo prazo mínimo de 3 (três) dias úteis, com a especificação do objeto pretendido e com a manifestação de interesse da Administração em obter propostas adicionais de eventuais interessados, devendo ser selecionada a proposta mais vantajosa. § 4º As contratações de que tratam os incisos I e II do caput deste artigo serão preferencialmente pagas por meio de cartão de pagamento, cujo extrato deverá ser divulgado e mantido à disposição do público no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

22. Após a pesquisa de preço e a publicação do aviso de interesse da administração pública em contratação direta do objeto deste procedimento, então o setor de compras buscou selecionar a melhor proposta possível com observância no princípio da isonomia, portanto a contratação foi ao melhor possível, nas circunstâncias existentes e identificadas pela autoridade competente, conforme se vê acerca de condições do mercado e da capacitação do particular escolhido.

23. Optou-se pela modalidade prevista no inciso II e IV do art. 23, ou seja, pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, e pesquisa de contratações similares feitas pela Administração Pública o que resultou em sete preços de referência para o objeto. A justificativa da escolha desses fornecedores, segundo o Setor de Compras, deu-se

em razão de menor preço por item.

24. Em relação a pesquisa de preço, vale destacar a obrigatoriedade de ser observados os procedimentos definidos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, conforme determinou o art. 13, §3º, do Ato PGJ nº 05/2024, sendo cumprida após informações e razões expostas pelo setor de compras.

25. Outrossim, em obediência ao art. 72, inciso V da Lei 14.133/21 resta colacionado às fls. 182/192 a documentação que comprova que a empresa preenche os requisitos de habilitação e qualificação mínima necessária.

26. Acerca da formalização do contrato, a lei, em seu artigo 95, também flexibiliza a exigência do instrumento de contrato na dispensa de licitação em razão de valor, prevendo a possibilidade de o instrumento ser substituído por outro instrumento hábil, como carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço.

27. De todo modo, considerando que uma das principais atribuições do PNCP é a “divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos” pela Nova Lei (art. 174, I), é possível concluir que quando a NLLC impõe a publicação em sítio eletrônico oficial esta deverá ser procedida no PNCP – a partir do momento em que os responsáveis já o tiverem disponibilizado. Vale frisar, que este Ente Ministerial já se encontra regular quanto ao acesso no Portal Nacional de Contratos Públicos (PNCP) e realiza as devidas publicações habitualmente, conforme as exigências do Art. 94, da Lei de Licitações e Contratos, vejamos:

Art. 94. A divulgação do Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é condição indispensável para a eficácia do contrato e de seus aditamentos e deverá ocorrer nos seguintes prazos, contados da data de assinatura:

I – I - 20 (vinte) dias úteis, no caso de licitação;

II - 10 (dez) dias úteis, no caso de contratação direta.

§ 1º Os contratos celebrados em caso de urgência terão eficácia a partir de sua assinatura e deverão ser publicados nos prazos previstos nos incisos I e II do caput deste artigo, sob pena de nulidade.

§ 2º A divulgação de que trata o caput deste artigo, quando referente à contratação de profissional do setor artístico por inexigibilidade, deverá identificar os custos do cachê do artista, dos músicos ou da banda, quando houver, do transporte, da hospedagem, da infraestrutura, da logística do evento e das demais despesas específicas.

§ 3º No caso de obras, a Administração divulgará em sítio eletrônico oficial, em até 25 (vinte e cinco) dias úteis após a assinatura do contrato, os quantita-

tivos e os preços unitários e totais que contratar e, em até 45 (quarenta e cinco) dias úteis após a conclusão do contrato, os quantitativos executados e os preços praticados.

§ 4º (VETADO).

§ 5º (VETADO).

II- CONCLUSÃO:

27. Ante o exposto, conclui-se, salvo melhor juízo, presentes os pressupostos de regularidade jurídica dos autos, ressalvado o juízo de mérito da Administração e os aspectos técnicos, econômicos e financeiros, que escapam à análise dessa Consultoria Jurídica, podendo o processo de contratação produzir os efeitos jurídicos pretendidos no que tange à contratação da pessoa jurídica a empresa **NW DRONES COMERCIO E MANUTENCAO DE DRONES LTDA** inscrita no CNPJ nº 32.907.435/0001-00 como detentora da melhor proposta, ofertando o menor valor global de 51.339,00 (cinquenta e um mil reais e trezentos e trinta e nove reais) **conforme proposta de fls. 177/179, mediante dispensa de licitação, com fundamento no Art. 75, II, da Lei 14.133/2021.**

Às considerações superiores.

Gabinete do Procurador-Geral de Justiça, em 19 de dezembro de 2025.

ELENISE DAUDT TENÓRIO DE SOUZA
Consultora Jurídica da Procuradoria-Geral de Justiça

LAÍS MAIA DE ALMEIDA
Estagiária da Consultoria Jurídica



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Encaminhamento a Órgão Interno (920025)

Data do Movimento: **19/12/2025 14:45:17**

Origem **CONSULTORIA JURÍDICA (ELENISE DAUDT TENORIO DE SOUZA)**

Destino(s): **GABINETE DO PROCURADOR GERAL DE JUSTIÇA - DG (WALBER JOSE VALENTE DE LIMA)**

Resumo: **Encaminhamento a Órgão Interno (920025)**

Movimento assinado eletronicamente por **ELENISE DAUDT TENORIO DE SOUZA**, em 19/12/2025, às 14:45, conforme art. 1º, III, 'b', da Lei 11.419/2016.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Despacho Administrativo (920379)

Data do Movimento: **19/12/2025 14:53:28**
Criador: **WALBER JOSE VALENTE DE LIMA**
Resumo: **Despacho Administrativo (920379)**

Acolho o parecer da Consultoria Jurídica com a seguinte ementa: “Administrativo. Licitações e Contratos. Aquisição de 01 (um) drone profissional multirrotor com kit completo de operação para o NGI. Justificada a necessidade da aquisição. Pesquisa de preço nº 0109/2025, elaborado pelo setor de compras. Aplicação do art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021. Possibilidade de contratação direta pelo menor preço da empresa NW DRONES COMERCIO E MANUTENCAO DE DRONES LTDA. Existência de disponibilidade orçamentária e financeira para o atendimento da despesa. Pelo deferimento.”

Defiro. Vão os autos à Diretoria de Programação e Orçamento para providências.

Movimento assinado eletronicamente por **WALBER JOSE VALENTE DE LIMA***, em 19/12/2025 14:53:28, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2016.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Encaminhamento a Órgão Interno (920025)

Data do Movimento: **19/12/2025 14:54:04**

Origem **GABINETE DO PROCURADOR GERAL DE JUSTIÇA - DG
(WALBER JOSE VALENTE DE LIMA)**

Destino(s): **GABINETE DO PROCURADOR GERAL DE JUSTIÇA - DG
(ISADORA AGUIAR FERREIRA DA SILVA)**

Resumo: **Encaminhamento a Órgão Interno (920025)**

Movimento assinado eletronicamente por **WALBER JOSE VALENTE DE LIMA***, em 19/12/2025, às 14:54, conforme art. 1º, III, 'b', da Lei 11.419/2016.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Certidão / Informação (920272)

Data do Movimento: **19/12/2025 15:07:11**
Criador: **ISADORA AGUIAR FERREIRA DA SILVA**
Resumo: **Certidão / Informação (920272)**

Certifico que o despacho foi publicado na Edição nº 1505 - suplementar do Diário Oficial Eletrônico do MP/AL, no dia 19 de dezembro de 2025.

Isadora Aguiar Ferreira da Silva
Assessora de Gabinete

Movimento assinado eletronicamente por **ISADORA AGUIAR FERREIRA DA SILVA**, em 19/12/2025 15:07:11, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2016.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Encaminhamento a Órgão Interno (920025)

Data do Movimento: **19/12/2025 15:08:26**

Origem **GABINETE DO PROCURADOR GERAL DE JUSTIÇA - DG
(ISADORA AGUIAR FERREIRA DA SILVA)**

Destino(s): **DIRETORIA DE PROGRAMAÇÃO E ORÇAMENTO
(JAMILLE MENDONCA SETTON MASCARENHAS)**

Resumo: **Certificado de publicação**

Movimento assinado eletronicamente por **ISADORA AGUIAR FERREIRA DA SILVA**, em 19/12/2025, às 15:08, conforme art. 1º, III, 'b', da Lei 11.419/2016.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Encaminhamento a Órgão Interno (920025)

Data do Movimento: **22/12/2025 10:06:22**

Origem **DIRETORIA DE PROGRAMAÇÃO E ORÇAMENTO
(JAMILLE MENDONCA SETTON MASCARENHAS)**

Destino(s): **DIRETORIA DE PROGRAMAÇÃO E ORÇAMENTO
(FELLIPE TAVARES DE CARVALHO BARROS)**

Resumo: **EMPENHAR DESPESA**

Movimento assinado eletronicamente por **JAMILLE MENDONCA SETTON MASCARENHAS**, em 22/12/2025, às 10:06, conforme art. 1º, III, 'b', da Lei 11.419/2016.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Ordinário (920327)

Data do Movimento: **16/01/2026 12:12:00**
Criador: **FELLIPE TAVARES DE CARVALHO BARROS**
Resumo: **Ordinário (920327)**

2025NE01638

Movimento assinado eletronicamente por **FELLIPE TAVARES DE CARVALHO BARROS**, em 16/01/2026 12:12:00, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2016.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Anexo 1

Descrição do Arquivo: **2025NE01638**

Data de Criação: **16/01/2026 12:12:00**

Nota de Empenho

Encerrado até Novembro

Identificação		
Unidade Gestora 030004 - MINISTÉRIO PÚBLICO (CNPJ: 12.472.734/0001-52)	Documento 2025NE01638	Emissão 22/12/25
Credor 32907435000100 - NW DRONES COMERCIO E MANUTENCAO DE DRONES LTDA		
Valor 51.339,00 (Cinquenta e um mil e trezentos e trinta e nove reais)		

Classificação	
Programa de trabalho	03.122. 0004. 2700 - MODERNIZAÇÃO DO ÓRGÃO
Natureza	449052 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE
Unidade Orçamentária	03004 - MINISTÉRIO PÚBLICO
Id. uso	0 - Não Destinado à Contrapartida
Identificador Exercício Fonte	1 - Recursos do Exercício Corrente
Fonte	500 - Recursos não Vinculados de Impostos
Tipo de Detalhamento de Fonte	1 - COM DETALHAMENTO
Detalhamento de Fonte	000117 - RECURSOS ADVINDOS DE ATUAÇÃO DO GAESF
Região Planejamento	210 - TODO ESTADO
Plano Orçamentário	000760 - MODERNIZACAO DO ORGAO
Emenda Parlamentar	E0000 - Não definida
Convênio de Receita	000000 - Convênio não identificado
Convênio de Despesa	000000 - Convênio não identificado
Contrato	00000000 - SEM CONTRATO

Detalhamento					
Mod. Empenho	Ordinário	Mod. Licitação	05 - Dispensa de Licitação por Limite	Emb. Legal	Lei nº 14.133/2021, Art. 75 II
Origem	1 - Origem nacional	Data Entrega	22/12/2025	Local Entrega	mp
Processo	20.08.1563.0000518 /2025-83	UF	Alagoas	Município	Maceió

Itens			
Tipo Patrimonial	Sub-item da Despesa	Classificação Complementar	Valor
Equipamentos e Material Permanente (Bens Móveis)	02 - AERONAVES		51.339,00


Cronograma	
Dezembro	51.339,00

Saldo Dotação			
Créd. Disp.	Indisponível antes NE	Valor NE	Saldo após NE
199.053,35	Pré-Empenhado 0,00	Bloqueado 0,00	51.339,00
			147.714,35

Observação
aquisição de aeronave remotamente pilotada (drone) e kit completo de operação destinada ao Núcleo de Gestão da Informação e Segurança Institucional (NGI/SI) do Ministério Público do Estado de Alagoas, conforme condições estabelecidas no termo de referência do processo 20.08.1563.0000518/2025-83

Produtos				
Produto	Quantidade	Und. Fornec.	Preço Unitário	Preço Total
DRONE	1	unid	51.339,00	51.339,00
Descrição VANT DJI MAVIC 3 THERMAL ULTRA - NW0330 1x Aeronave Mavic 3T 4x Bateria de Voo Mavic 3 Series 1x Hub de carregamento Mavic 3 Series 1x Cartão MicroSD 256GB U3 1x Protetor Gimbal 3x Pares de Hélices Mavic 3 Enterprise Series 1x Controle RC Pro Enterprise 1x Chave de fenda 1x Adaptador de energia USBC (100 W) 1x Cabo CA do adaptador de energia de 100 W 1x Cabo USB-C 1x Cabo USB-C para USB-C 1x Case para transporte 1x Heliponto 50cm 1x Módulo RTK DJI Mavic 3 Enterprise Series. CARREGADOR VEICULAR USB-C DJI 65W BR - DJI1033 - NW0109 . CARTAO DE MEMORIA ULTRA HIGH SPEED-I 256GB MultiAdpatador USB-A USB-C - NW0280				

Dados de Autenticidade



A autenticidade deste documento pode ser verificada por meio do endereço eletrônico abaixo:
<http://siafe.sefaz.al.gov.br/SiafeAL/downloadSignature?token=c354ecbdbb7d4dcf9898c5b05fb7360c>

Assinaturas
 Emitido/contabilizado por Fellipe Tavares de Carvalho Barros em 22/12/25 às 11:13. Impresso por Fellipe Tavares de Carvalho Barros em 22/12/25 às 11:26.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Encaminhamento a Órgão Interno (920025)

Data do Movimento: **16/01/2026 12:12:11**

Origem **DIRETORIA DE PROGRAMAÇÃO E ORÇAMENTO
(FELLIPE TAVARES DE CARVALHO BARROS)**

Destino(s): **DIRETORIA DE PROGRAMAÇÃO E ORÇAMENTO
(JAMILLE MENDONCA SETTON MASCARENHAS)**

Resumo: **A DIRETORA DA DPO PARA CIÊNCIA DA EMISSÃO DA
NOTA DE EMPENHO DA DESPESA. APÓS,
ENCAMINHAR PARA O PNCP PARA PUBLICAÇÃO.**

Movimento assinado eletronicamente por **FELLIPE TAVARES DE CARVALHO BARROS**, em 16/01/2026, às 12:12, conforme art. 1º, III, 'b', da Lei 11.419/2016.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Expediente nº 20.08.1563.0000518/2025-83

Encaminhamento a Órgão Interno (920025)

Data do Movimento: **19/01/2026 07:34:37**

Origem **DIRETORIA DE PROGRAMAÇÃO E ORÇAMENTO
(JAMILLE MENDONCA SETTON MASCARENHAS)**

Destino(s): **PNCP - Portal Nacional de Contratações Públicas
(JOSEVANIO DE ALMEIDA LIMA)**

Resumo: **PUBLICAR, RETORNANDO**

Movimento assinado eletronicamente por **JAMILLE MENDONCA SETTON MASCARENHAS**, em 19/01/2026, às 07:34, conforme art. 1º, III, 'b', da Lei 11.419/2016.