



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