



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

Estado de São Paulo

[www.cajati.sp.gov.br](http://www.cajati.sp.gov.br) - [compras@cajati.sp.gov.br](mailto:compras@cajati.sp.gov.br)

Divisão de Licitações e Contratos

(13) 3854-8700

[compras@cajati.sp.gov.br](mailto:compras@cajati.sp.gov.br)



Cajati/ SP, 06 de março de 2025.

**DA: SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS  
PARA: PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO**

**REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 7/ 2025**

Vimos por meio desta convocar o Pregoeiro e Equipe de Apoio que participará de Licitações para esta Prefeitura, sendo:

- **Pregão Eletrônico nº 7/ 2025 – Processo Administrativo Eletrônico nº 74/ 2025 1Doc**

**Aquisição de 06 (seis) VANT (Veículo Aéreo Não Tripulado) – Drones, para uso das Secretaria de Educação, Secretaria de Cultura, Secretaria de Obras e Mobilidade Urbana, e Gabinete do Prefeito – Divisão de Defesa Civil**

**Pregoeira:** Lucielen de Jesus Camargo Henriquesson Costa

**Equipe de Apoio:**

- Diogo Ribeiro de Freitas;
- Gustavo Henrique Martins Cordeiro.

Designados conforme portaria 231/2025 de 10/02/2025.

Os convocados deverão acompanhar o processo virtualmente no portal BLL COMPRAS em [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br) em 26/03/2025 às 09:00 horas.

Sendo o que temos para o momento.

Atenciosamente,

**JAILTON PEREIRA DOS SANTOS**  
**Departamento de Suprimentos**

**Ciente:**

**Lucielen J C. H. Costa**  
**Pregoeira**

**Diogo R. Freitas**  
**Equipe de Apoio**

**Gustavo H. M. Cordeiro**  
**Equipe de Apoio**





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 2AF2-BBDF-F13F-B6A1

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ JAILTON PEREIRA DOS SANTOS (CPF 251.XXX.XXX-03) em 06/03/2025 19:46:54 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ LUCIELEN DE JESUS CAMARGO HENRIQUESSON COSTA (CPF 299.XXX.XXX-50) em 07/03/2025 07:36:09 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ GUSTAVO HENRIQUE MARTINS CORDEIRO (CPF 528.XXX.XXX-73) em 07/03/2025 09:47:13 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ DIOGO RIBEIRO DE FREITAS (CPF 383.XXX.XXX-58) em 11/03/2025 09:54:15 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/2AF2-BBDF-F13F-B6A1>

**Proc. Administrativo 27- 074/2025**

**De:** Jailton S. - SEADM-DESUP

**Para:** Envolvidos internos acompanhando

**Data:** 07/03/2025 às 08:23:19

Bom dia! Anexo aos autos a publicação da abertura do procedimento no Mural do Paço da Prefeitura do Município de Cajati - SP e solicito a assinatura do servidor do Departamento.

—  
**Jailton Pereira Dos Santos**  
*Divisão de Licitações e Contratos*

**Anexos:**

CCF\_000445.pdf

---

Assinado digitalmente (anexos) por:

Assinante	Data	Assinatura	
Jailton Pereira Dos Santos	07/03/2025 08:23:35	1Doc	JAILTON PEREIRA DOS SANTOS CPF 251.XXX.XXX-0...
Willian Makoto Hashiguchi ...	07/03/2025 08:37:32	1Doc	WILLIAN MAKOTO HASHIGUCHI SHIRAISHI CPF 456....

Para verificar as assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código: **E6F6-0DA5-1D77-E6F3**



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

Estado de São Paulo

www.cajati.sp.gov.br - compras@cajati.sp.gov.br

Divisão de Licitações e Contratos

(13) 3854-8700

compras@cajati.sp.gov.br



Cajati/SP, 06 de março de 2025.

**DO : DEPTO DE SUPRIMENTOS**

**PARA : SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS**

Solicitamos a gentileza de fixar no mural, o extrato do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 7/2025** referente a **Aquisição de 06 (seis) VANT (Veículo Aéreo Não Tripulado) – Drones, para uso das Secretaria de Educação, Secretaria de Cultura, Secretaria de Obras e Mobilidade Urbana, e Gabinete do Prefeito – Divisão de Defesa Civil.**

Recebimento das propostas a partir das 08 horas de 07/03/2025 até as 08h59min do dia 26/03/2025.

Abertura das propostas: às 09 horas de 26/03/2025.

**Início da sessão de disputa de preços: às 10 horas do dia 26/03/2025.**

REFERÊNCIA DE TEMPO: horário de Brasília (DF).

LOCAL: Portal: Bolsa de Licitações do Brasil – BLL [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br)

## TERMO DE REFERÊNCIA

### OBJETO / JUSTIFICATIVA:

**Aquisição de 06 (seis) VANT (Veículo Aéreo Não Tripulado) – Drones, para uso das Secretaria de Educação, Secretaria de Cultura, Secretaria de Obras e Mobilidade Urbana, e Gabinete do Prefeito – Divisão de Defesa Civil, conforme Termo de Referência anexo.**

Em caso de divergência existente entre as especificações dos itens que compõem o objeto descrito no site da BLL e as especificações constantes deste Termo, prevalecerão as últimas.

### PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UNIDADE	VL UNIT	VALOR TOTAL
1	- Aeronave (VANT) Veículo Aéreo Não Tripulado) - Distância diagonal: 302mm (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Velocidade máxima de subida: 4m/s (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Velocidade máxima de descida: 5m/s (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Teto de serviço máximo acima do nível do mar: 5000m (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Tempo máximo de voo (sem vento): 34 minutos (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Tempo máximo de pairar (sem vento): 33 minutos (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Distância máxima de voo: 18,5km (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Velocidade de voo horizontal máxima: 68,4km/h (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Resistência máxima ao vento: Até 38km/h (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Ângulo máximo de inclinação: Até 35° (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Velocidade angular máxima: Até 250°/s (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para	06	UND	R\$ 13.725,00	R\$ 82.350,00





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

Estado de São Paulo

www.cajati.sp.gov.br - compras@cajati.sp.gov.br

## Divisão de Licitações e Contratos

(13) 3854-8700

compras@cajati.sp.gov.br



menos) - Faixa de temperatura operacional: -10 até 40°C - Frequência de operação: - 2,400-2,4835GHz - 5,725-5,850GHz - Potência do transmissor (EIRP): Até 26dBm - Gama de precisão pairando: - Vertical +/- 0,1 até +/- 0,5m - Horizontal +/- 0,1 até +/- 1,5m (ou superior) - Hélices: Dobráveis - Rápida liberação - Sistemas de satélite: GPS-similar ao Glonass - Bússola: Unitária - IMU: Unitária - Armazenamento interno: 8GB ( ou superior) Bateria: - Capacidade: 3500mAh - Voltagem: 11,55V - Limite da voltagem de carregamento: 13,2V - Tipo de bateria: LiPo 3S - Energia: 40,42 Wh - Peso: 198g ((Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Temperatura de carregamento: 5 até 40°C - Potência máxima de carregamento: 38W Câmera: - Sensor: CMOS 1/2" - Lente: Campo de visão (FOV) 84° - Distância focal equivalente 24 mm - Abertura f/ 2.8 - Alcance focal 1 m a 8 - ISO: Vídeo 100 - 6400 - Foto 100 - 6400 - Resolução de imagem: 48MP (ou superior) Modo: - Individual 12 MP e 48 MP - Disparo contínuo 12 MP, 3/5/7 quadros - Variação da exposição automática (AEB) 12 MP, 3/5 quadros a 0,7 EV bias - Temporizado 12 MP 2/3/5/7/10/15/20/30/60 seg - SmartPhoto Reconhecimento de cena - HyperLight e HDR - Panorâmica em HDR Vertical (3x1): 3328x8000 pixels - Ampla (3x3): 8000x6144 pixels - Panorâmica em 180° (3x7): 8192x3500 pixels - Esfera (3x8+1) 8192x4096 pixels (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Formato de foto: JPEG - DNG (RAW) Resolução de vídeo: - 4K 24/ 25/ 30/ 48/ 50/ 60 fps - 2,7K 24/ 25/ 30/ 48/ 50/ 60 fps - FHD 24/ 25/ 30/ 48/ 50/ 60/ 120/ 240 fps - 4K Ultra HD HDR 24/ 25/ 30 fps - 2,7K HDR 24/ 25/ 30 fps - FHD HDR 24/ 25/ 30 fps - Perfil de cores: similar ao D-Quelike - Normal - Formato de vídeo: MP4/ MOV (H.264/ MPEG-4 AVC) - H.265/ HEVC- Taxa máxima de bits: 120Mbps - Tipo de cartão suportado: MicroSD até 256GB - Arquivos suportados: FAT32 - exFAT Conteúdo da embalagem: - 01 Drone - 01 Controle remoto - 03 Baterias - 01 Cabo AC - 01 Carregador de bateria - 06 Pares de hélice - 01 Cabo USB Tipo C - 01 Cabo T				
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO				R\$ 82.350,00

Obs.: As cotações de preços integram o procedimento e foram efetuadas conforme parâmetros definidos no Artigo 23 da Lei Federal nº 14133/ 2021.

Os itens deverão possuir Certificação do INMETRO.

### a) PAGAMENTO

a.1) O pagamento será efetuado 30 (trinta) dias, contados da apresentação da nota fiscal fatura.

a.2) As notas fiscais faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à Contratada e seu vencimento ocorrerá 30 (trinta) dias após a data de sua apresentação válida.





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

Estado de São Paulo

www.cajati.sp.gov.br - compras@cajati.sp.gov.br

## Divisão de Licitações e Contratos

(13) 3854-8700

compras@cajati.sp.gov.br



a.3) O pagamento será feito mediante crédito em conta-corrente em nome da contratada em banco por ela indicado.

a.4) As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento para o exercício de 2025, na classificação abaixo:

Órgãos: Secretaria Municipal de Educação; Gabinete do Prefeito; Secretaria Municipal de Cultura e Turismo; Secretaria Municipal de Obras e Mobilidade Urbana.

Unidades: Departamento de Apoio Administrativo e Financeiro; Departamento de Educação Básica; Divisão de Defesa Civil; Departamento de Cultura e Desenvolvimento Turístico; Departamento de Planejamento de Obras; Departamento de Mobilidade Urbana.

Código: 12.122.0009.2172 – Manutenção do Departamento de Apoio Administrativo, Financeiro e Convênios; 12.361.0009.2174 – Gestão Ensino Fundamental; 06.182.0002.2148 – Manutenção da Divisão de Defesa Civil; 23.695.0036.1082 – Infraestrutura do Turismo Local; 15.451.0007.2181 – Gestão Administrativa, de Engenharia, Projetos e Convênios; 15.451.0007.2183 – Manutenção do Departamento de Mobilidade Urbana.

4.4.90.52 – Equipamentos e Material Permanente.

Fichas de Despesa: 691; 749; 93; 875; 947; e 986.

a.5) As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta do futuro contrato.

### b) LOCAL DE ENTREGA E PRAZO

b.1) Os fornecimentos não deverão ser realizados parcialmente, só na totalidade indicada no Pedido de Compras emitido pelo Departamento de Suprimentos.

b.2) Os itens descritos no objeto deverão ser entregues no almoxarifado Central – Prefeitura de Cajati – SP localizado a Rua. Darci Bueno da Cruz, 200, Cajati - SP, 11950-000 – Cajati – SP, no horário das 13:30 horas às 16h30min, em no máximo 10 (dez) dias após o recebimento do pedido de compras;

b.2) Entregar de segunda a sexta-feira. Não abre aos sábados, domingos e feriados.

b.3) O material deverá ser entregue, em até 10 (dez) dias consecutivos a contar do recebimento do Pedido de Compra.

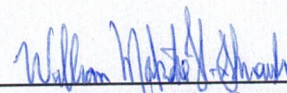
Sendo o que temos para o momento.

Atenciosamente,

**JAILTON PEREIRA DOS SANTOS**  
Departamento de Suprimentos

Publicado no Mural

Em 07/03/2025

  
Responsável





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: CF5C-D50F-6F0B-B964

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



JAILTON PEREIRA DOS SANTOS (CPF 251.XXX.XXX-03) em 06/03/2025 19:45:15 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/CF5C-D50F-6F0B-B964>

Assinado por 2 pessoas: JAILTON PEREIRA DOS SANTOS e WILLIAN MAKOTO HASHIGUCHI SHIRAIISHI  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/E6F6-0DA5-1D77-E6F3> e informe o código E6F6-0DA5-1D77-E6F3





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: E6F6-0DA5-1D77-E6F3

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



JAILTON PEREIRA DOS SANTOS (CPF 251.XXX.XXX-03) em 07/03/2025 08:23:32 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



WILLIAN MAKOTO HASHIGUCHI SHIRAISHI (CPF 456.XXX.XXX-03) em 07/03/2025 08:37:28  
GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/E6F6-0DA5-1D77-E6F3>



## Proc. Administrativo 28- 074/2025

**De:** Jailton S. - SEADM-DESUP

**Para:** Envolvidos internos acompanhando

**Data:** 07/03/2025 às 08:24:00

**Setores envolvidos:**

GAB, CMDIC, SEADM, SEAJ, SEFIT, SEDUC, SEADM-DAGEP, SEADM-DAGEP-DTI, SEADM-DESUP, SMOM-DMU, SEDUC-DAAF, SEAJ-PGM-PROC3

**Aquisição de 06 (dois) VANT (Veículo Aéreo Não Tripulado) – Drones, para uso das Secretarias de Educação, Secretaria de Cultura, Secretaria de Obras e Mobilidade Urbana, e Gabinete do Prefeito – Divisão de Defesa Civil.**

Bom dia! Anexo aos autos a publicação da abertura do procedimento no Diário Oficial do Município de Cajati - SP, Jornal Gazeta SP e no Diário Oficial do Estado de São Paulo - DOE/SP-IMESP Caderno Municípios. Anexo ainda a publicação da portaria do procedimento no Diário Oficial do Município de Cajati - SP.

**Jailton Pereira Dos Santos**

*Divisão de Licitações e Contratos*

**Anexos:**

DOE\_SP\_ABERTURA\_PE\_7\_2025.pdf

DOM\_ABERTURA\_PE\_7\_2025.pdf

DOM\_PORTARIA\_PE\_7\_2025.pdf

GAZETA\_SP\_ABERTURA\_PE\_7\_2025.pdf



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: F595-DBB3-DAA5-5354

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



JAILTON PEREIRA DOS SANTOS (CPF 251.XXX.XXX-03) em 07/03/2025 08:24:08 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/F595-DBB3-DAA5-5354>



# DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Publicado na Edição de 7 de março de 2025 | Caderno Municípios | Seção Atos Municipais

## Abertura do Pregão Eletrônico nº 007/2025

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI - SP

PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRÔNICO Nº 74/2025 1DOC

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 7/2025

OBJETO: Aquisição de 06 (seis) VANT (Veículo Aéreo Não Tripulado) – Drones, para uso das Secretaria de Educação, Secretaria de Cultura, Secretaria de Obras e Mobilidade Urbana, e Gabinete do Prefeito – Divisão de Defesa Civil.

ABERTURA DAS PROPOSTAS: às 09:00 horas do dia 26 de março de 2025.

INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: à partir das 10:00 horas do dia 26 de março de 2025.

LOCAL: bll.org.br, opção Licitações, diretamente em [www.bllcompras.org.br](http://www.bllcompras.org.br) ou através de link no site da Prefeitura Municipal de Cajati – SP, em [www.cajati.sp.gov.br](http://www.cajati.sp.gov.br). Informações poderão ser obtidas no endereço acima, pelo telefone (13) 3854-8700 ou pelo e-mail [compras@cajati.sp.gov.br](mailto:compras@cajati.sp.gov.br), através da plataforma 1DOC ou diretamente. Cajati/SP, 06 de março de 2025.

LUIZ HENRIQUE KOGA

Prefeito Municipal



### Prefeitura Do Município De Cajati

#### Departamento de Suprimentos

Aviso .....	2
Extrato .....	10

#### Divisão de Gestão de Pessoas e Folha de Pagamento

Portarias .....	12
-----------------	----

### Expediente

Produção editorial: **DIÁRIO OFICIAL**.

Este documento é veiculado exclusivamente na forma eletrônica.

### Acervo

Esta e outras edições poderão ser consultadas no seguinte endereço eletrônico:

[www.cajati.sp.gov.br/diario-oficial-eletronico](http://www.cajati.sp.gov.br/diario-oficial-eletronico)

As consultas são gratuitas e não necessitam de cadastros

### Entidades

#### Prefeitura Do Município De Cajati

CNPJ: 64.037.815/0001-28

Telefone: (13) 3854-8700

Celular:

E-mail: [administracao@cajati.sp.gov.br](mailto:administracao@cajati.sp.gov.br)

Praça do Paço Municipal, nº 10 - Centro - CEP: 11950-000

Cajati - SP

Site: [cajati.sp.gov.br](http://cajati.sp.gov.br)





## Prefeitura Do Município De Cajati

### Departamento de Suprimentos

#### Aviso



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

*Estado de São Paulo*

[www.cajati.sp.gov.br](http://www.cajati.sp.gov.br) - [compras@cajati.sp.gov.br](mailto:compras@cajati.sp.gov.br)

**Divisão de Licitações e Contratos**

(13) 3854-8700

[compras@cajati.sp.gov.br](mailto:compras@cajati.sp.gov.br)



### PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI - SP

### PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRÔNICO Nº 74/ 2025 1DOC

### PREGÃO ELETRÔNICO Nº 7/ 2025

**OBJETO:** Aquisição de 06 (seis) VANT (Veículo Aéreo Não Tripulado) – Drones, para uso das Secretaria de Educação, Secretaria de Cultura, Secretaria de Obras e Mobilidade Urbana, e Gabinete do Prefeito – Divisão de Defesa Civil.

**ABERTURA DAS PROPOSTAS:** às 09:00 horas do dia 26 de março de 2025.

**INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS:** à partir das 10:00 horas do dia 26 de março de 2025.

**LOCAL:** [bll.org.br](http://bll.org.br), opção Licitações, diretamente em [www.bllcompras.org.br](http://www.bllcompras.org.br) ou através de link no site da Prefeitura Municipal de Cajati – SP, em [www.cajati.sp.gov.br](http://www.cajati.sp.gov.br).

Informações poderão ser obtidas no endereço acima, pelo telefone (13) 3854-8700 ou pelo e-mail [compras@cajati.sp.gov.br](mailto:compras@cajati.sp.gov.br), através da plataforma 1 DOC ou diretamente.

Cajati/ SP, 06 de março de 2025.

**LUIZ HENRIQUE KOGA**

**Prefeito Municipal**

Assinado por 1 pessoa: LUIZ HENRIQUE KOGA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/D7B1-2ECB-6153-B917> e informe o código D7B1-2ECB-6153-B917





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: D7B1-2ECB-6153-B917

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LUIZ HENRIQUE KOGA (CPF 087.XXX.XXX-13) em 06/03/2025 15:16:22 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/D7B1-2ECB-6153-B917>



### Prefeitura Do Município De Cajati

#### Departamento de Suprimentos

Aviso .....	2
Extrato .....	6
Homologação .....	20

#### Secretaria de Assuntos Jurídicos

Editais .....	31
---------------	----

#### Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas

Legislação .....	37
------------------	----

### Expediente

Produção editorial: **DIÁRIO OFICIAL**.

Este documento é veiculado exclusivamente na forma eletrônica.

### Acervo

Esta e outras edições poderão ser consultadas no seguinte endereço eletrônico:

[www.cajati.sp.gov.br/diario-oficial-eletronico](http://www.cajati.sp.gov.br/diario-oficial-eletronico)

As consultas são gratuitas e não necessitam de cadastros

### Entidades

#### Prefeitura Do Município De Cajati

CNPJ: 64.037.815/0001-28

Telefone: (13) 3854-8700

Celular:

E-mail: [administracao@cajati.sp.gov.br](mailto:administracao@cajati.sp.gov.br)

Praça do Paço Municipal, nº 10 - Centro - CEP: 11950-000

Cajati - SP

Site: [cajati.sp.gov.br](http://cajati.sp.gov.br)



## Prefeitura Do Município De Cajati

### Departamento de Suprimentos

#### Extrato



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

Estado de São Paulo

[www.cajati.sp.gov.br](http://www.cajati.sp.gov.br) - [compras@cajati.sp.gov.br](mailto:compras@cajati.sp.gov.br)

Divisão de Licitações e Contratos

(13) 3854-8700

[compras@cajati.sp.gov.br](mailto:compras@cajati.sp.gov.br)



PORTARIA Nº 231/ 25

Cajati/ SP, 10 de fevereiro de 2024.

**LUIZ HENRIQUE KOGA**, Prefeito do Município de Cajati,  
Estado de São Paulo, usando das atribuições legais que lhe são conferidas por Lei,

### R E S O L V E

**DESIGNAR**, para atendimento ao disposto no Artigo 8º da Lei Federal nº 14133/2021, a Pregoeira e Equipe de Apoio, que farão parte do Pregão, por meio de sistema Eletrônico nº 7/2025, sob o Processo Administrativo Eletrônico nº 74/2025 1Doc, em conformidade com o Decreto nº 644/06 de 05.06.2006, que trata da **Aquisição de 06 (dois) VANT (Veículo Aéreo Não Tripulado) – Drones, para uso das Secretaria de Educação, Secretaria de Cultura, Secretaria de Obras e Mobilidade Urbana, e Gabinete do Prefeito – Divisão de Defesa Civil**, sendo:

**Pregoeira:** Lucielen de Jesus Camargo Henriquesson Costa

**Equipe de Apoio:**

- Diogo Ribeiro de Freitas;
- Gustavo Henrique Martins Cordeiro; e
- Jailton Pereira dos Santos.

Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação no Mural desta Administração Pública, revogando-se as disposições em contrário.

REGISTRE-SE, PUBLIQUE-SE E CUMPRA-SE.

**LUIZ HENRIQUE KOGA**

Prefeito Municipal

REGISTRADO E PUBLICADO NA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS DA PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI/ SP, aos 10 de fevereiro de 2025.

**GABRIEL ORBELI FRANÇA**

Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas







## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 8A2F-9CF5-EF40-D801

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



GABRIEL ORBELI FRANÇA (CPF 456.XXX.XXX-73) em 10/02/2025 17:23:16 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



LUIZ HENRIQUE KOGA (CPF 087.XXX.XXX-13) em 11/02/2025 08:19:14 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/8A2F-9CF5-EF40-D801>





**PREFEITURA**  
**MUNICIPAL DE CAJATI**  
ESTADO DE SÃO PAULO

**PROCESSO ADMINISTRATIVO**  
**ELETRÔNICO Nº 74/2025 1DOC**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 7/2025**

**OBJETO:** Aquisição de 06 (seis) VANT (Veículo Aéreo Não Tripulado) – Drones, para uso das Secretarias de Educação, Secretária de Cultura, Secretarias de Obras e Mobilidade Urbana, e Gabinete do Prefeito – Divisão de Defesa Civil.

**ABERTURA DAS PROPOSTAS:** às 09:00 horas do dia 26 de março de 2025.

**INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS:** a partir das 10:00 horas do dia 26 de março de 2025.

**LOCAL:** [bil.org.br](http://bil.org.br), opção Licitações, diretamente em [www.bilcompras.org.br](http://www.bilcompras.org.br) ou através de link no site da Prefeitura Municipal de Cajati – SP, em [www.cajati.sp.gov.br](http://www.cajati.sp.gov.br).

Informações poderão ser obtidas no endereço acima, pelo telefone (13) 3854-8700 ou pelo e-mail [compras@cajati.sp.gov.br](mailto:compras@cajati.sp.gov.br), através da plataforma 1DOC ou diretamente.

Cajati/SP, 06 de março de 2025.

**LUIZ HENRIQUE KOGA**  
**Prefeito Municipal**



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI

ESTADO DE SÃO PAULO

## PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRÔNICO Nº 115/2025 IDOC PREGÃO ELETRÔNICO Nº 13/2025

**OBJETO:** Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), para uso dos servidores da diversas Secretarias da Prefeitura de Cajati - SP, conforme condições e exigências estabelecidas no Termo de Referência do edital, por meio de SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS (SRP).

**ABERTURA DAS PROPOSTAS:** às 09:00 horas do dia 25 de março de 2025.

**INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS:** à partir das 10:00 horas do dia 25 de março de 2025.

**LOCAL:** [bl.org.br](http://bl.org.br), opção Licitações, diretamente em [www.blcompras.org.br](http://www.blcompras.org.br) ou através de link no site da Prefeitura Municipal de Cajati - SP, em [www.cajati.sp.gov.br](http://www.cajati.sp.gov.br).

Informações poderão ser obtidas no endereço acima, pelo telefone (13) 3854-8700 ou pelo e-mail [compras@cajati.sp.gov.br](mailto:compras@cajati.sp.gov.br), através da plataforma IDOC ou diretamente.

Cajati/SP, 06 de março de 2025.

**LUIZ HENRIQUE KOGA**  
**Prefeito Municipal**



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI

ESTADO DE SÃO PAULO

## PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRÔNICO Nº 139/2025 IDOC


  

DISPENSO, com fundamento no inciso II do art. 76, da Lei Federal nº 14.133/2021 e ainda as Lei Municipais nº 1.835/2021, nº 1936/2022, §3º, a favor da **COOPERATIVA DE TRABALHO DOS RECICLADORES DA CIDADE DE CAJATI - COORECA**, referente à Alienação de bens inservíveis da Administração Pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas no Memorando nº 2891/2025 IDOC e Processo Administrativo 139/2025, face ao disposto no art. 26 da Lei nº 8.666/93 e suas atualizações, vez que o processo se encontra devidamente instruído.

Cajati/SP, 06 de março de 2025.

**LUIZ HENRIQUE KOGA**

Prefeito Municipal



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI

ESTADO DE SÃO PAULO

## ERRATA DO PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRÔNICO Nº 129/2025 1DOC

Na **DECLARAÇÃO** DE INEXIGÍBILIDADE, com fundamento no inciso I do art. 74, da Lei nº 14133/2021, a favor de **MULT MED EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA (CNPJ 62.334.156/0001-66)** referentes a Contratação de empresa para Manutenção preventiva e corretiva em diversos equipamentos médico-hospitalares, do Departamento de Pronto Atendimento da Secretaria de Saúde do Município de Cajati – SP, no valor de **RS 60.230,72 (sessenta mil, duzentos e trinta reais e setenta e dois centavos)**, face ao disposto no parágrafo único do artigo 72 da Lei Federal nº 14133/2021, vez que o processo encontra-se devidamente instruído, autorizando a referida Contratação, de 27/02/2025, bem como nas publicações no Mural em 06/03/2025, Diário Oficial do Estado de São Paulo – DOE/SP – Caderno Municípios de 28/02/2025, Diário Oficial do Município de Cajati – SP (Edição nº 2399 de 27/02/2025 – página 6) e Jornal Gazeta SP de 01/03/2025 página B9, onde se lê: **RS 60.230,72 (sessenta mil, duzentos e trinta reais e setenta e dois centavos)**, leia-se, **RS 60.230,76 (sessenta mil, duzentos e trinta reais e setenta e seis centavos)**.

Cajati/SP, 06 de março de 2025.

**LUIZ HENRIQUE KOGA**  
**Prefeito Municipal**

**Publique em  
jornal de grande  
circulação.**



**Ligue já:  
11. 3729-6600**

*Dou-lhe uma,  
dou-lhe duas,  
dou-lhe três!*



As principais ofertas de leilão você  
encontra aos sábados na Gazeta

**GAZETA DE S. PAULO**

**Leilões &  
Negócios**



## PAGAMENTO

# Saque-aniversário do FGTS começa

Os trabalhadores que aderiram ao saque-aniversário do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS) e foram demitidos sem justa causa de janeiro de 2020 até o fim de fevereiro deste ano começam a receber, nesta quinta-feira (6), o saldo integral dos depósitos dos antigos empregadores. O dinheiro estava bloqueado para quem optou por essa modalidade de saque, mas foi liberado por uma medida provisória (MP).

Recebem nesta quinta os trabalhadores nascidos em janeiro, fevereiro, março e abril e quem vinculou a conta bancária ao aplicativo FGTS, da Caixa Econômica Federal. Nessa etapa serão feitos pagamentos de até R\$ 3 mil. Quem tem saldo retido maior que esse valor receberá a diferença em junho.

A MP que permitiu o saque antecipado foi publicada na última sexta-feira (28) no Diário Oficial da União. Ao todo, serão beneficiados 12,1 milhões de trabalhadores, que receberão R\$ 12 bilhões. O governo esclareceu que a MP é excep-

## Os trabalhadores dispensados sem justa causa a partir de março e que optaram pelo saque-aniversário continuarão a ter o saldo retido

cional e retroativa, não beneficiando os futuros demitidos.

Os trabalhadores dispensados sem justa causa a partir de março e que optaram pelo saque-aniversário continuarão a ter o saldo retido, recebendo apenas a multa rescisória de 40%. As demais regras do saque-aniversário não foram alteradas.

Dos 12,1 milhões de trabalhadores beneficiados, apenas 2,5 milhões vão ter direito ao saldo integral dos depósitos feitos pelos antigos empregadores no Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS). Os 9,6 milhões restantes terão descontada a antecipação do saque-aniversário, tipo de empréstimo oferecido por instituições financeiras.

O dinheiro será pago pela Caixa Econômica Federal em duas etapas: uma em março e outra em junho. Quem cadastrou a conta bancária no aplicativo FGTS, cerca de 85% do público-alvo, receberá independentemente do mês de nascimento.

## CALENDÁRIO.

Valores até R\$ 3 mil

- 6 de março: nascidos em janeiro, fevereiro, março e abril e quem vinculou a conta bancária ao aplicativo FGTS;
- 7 de março: nascidos em maio, junho, julho e agosto;
- 10 de março: nascidos em setembro, outubro, novembro e dezembro.

**Valores acima de R\$ 3 mil.**

- Diferença entre os R\$ 3 mil sacados em março e o restante do saldo bloqueado;
- 17 de junho: nascidos em janeiro, fevereiro, março e abril e quem vinculou a conta bancária ao aplicativo FGTS;
- 18 de junho: nascidos em maio, junho, julho e agosto;
- 20 de junho: nascidos em setembro, outubro, novembro e dezembro.. **(AB)**

## EM FEVEREIRO

# Famílias inadimplentes na cidade de SP cai 19%

O volume de famílias inadimplentes no município de São Paulo caiu em fevereiro e chegou a 19%. Este é o segundo melhor resultado desde janeiro de 2023, só perdendo para setembro de 2024, quando foi registrada inadimplência de 18,9%.

Em janeiro, a inadimplência foi de 19,6% e, em dezembro de 2024, 19,5%.

Em número absolutos, na comparação anual, foram 108 mil lares que saíram da situação de inadimplência em fevereiro.

Os dados foram divulgados nesta quarta-feira (5), são da Pesquisa do Endividamento e Inadimplência do Consumidor (PEIC) da Federação do Comércio de Bens, Serviços e Turismo do Estado de São Paulo (FecomercioSP).

De acordo com a entidade, a queda na inadimplência decorre da elevação da renda dos brasileiros e da reduzida taxa de desemprego.

“O mercado de trabalho em seu melhor momento e uma consequente massa de renda historicamente alta – R\$ 40,6 bilhões no último trimestre de 2024, na capital paulista, o maior volume da série histórica do IBGE – fizeram com que o volume de famílias inadimplentes em São Paulo caísse novamente em fevereiro”, destacou a Fecomércio, em nota.

Segundo os dados, a inadimplência das famílias do município de São Paulo está abaixo da casa dos 20% desde agosto de 2024, após ficar mais de dois anos acima desse patamar.

O tempo médio de atraso nas dívidas, que em fevereiro estava em 63,1 dias, era 66,2 dias no mesmo mês do ano passado. “Esse é um dado relevante, na análise da Federação, porque significa que o juro rolando com a despesa não quitada tende a ser menor, o que favorece um retorno mais rápido da família ao ambiente de consumo”, ressaltou a FecomercioSP.

## FAMÍLIAS COM DÍVIDAS A PAGAR.

De acordo com o levantamento, a porcentagem de famílias com dívidas a pagar em fevereiro, no município de São Paulo, foi 67,7% – em janeiro era 67,2% e, em fevereiro de 2024, 68,1%. Em números absolutos, são 2,77 milhões de casas endividadas na cidade em fevereiro de 2025.

“A leitura da entidade é que esse fenômeno pode ser também efeito do mercado de trabalho aquecido e da massa de renda, que faz com que mais pessoas façam compras de médio prazo”.

De acordo com a FecomercioSP, o alto endividamento pode ser explicado em razão de a maior parte das dívidas serem feitas com cartão de crédito - 82% das famílias endividadas citam a fatura como a despesa a ser paga.

## FAMÍLIAS SEM CONDIÇÕES DE PAGAR AS DÍVIDAS.

A pesquisa mostra ainda que a porcentagem de famílias sem condições de pagar as dívidas atrasadas também caiu em fevereiro: de 8,7% em janeiro, para 8,3%, em fevereiro. No segundo mês de 2024, esse número era 9,4%. **(AB)**



**Proc. Administrativo 29- 074/2025**

**De:** Lucielen C. - SEADM-DESUP

**Para:** SEDUC-DAAF-DCC - Divisão de Convênios e Contratos - A/C Augusto C.

**Data:** 19/03/2025 às 14:11:42

Prezado, [Augusto Sbrisse Neto da Costa - SEDUC-DAAF-DCC](#)

Segue anexo pedido de esclarecimento, para manifestação o mais breve possível.

—


**Lucielen de Jesus Camargo Henriquesson Costa**

*Agente administrativo*

**Anexos:**

Roundcube\_Webmail\_\_\_\_ESCLARECIMENTO\_PREGAO\_ELETRONICO\_N\_07\_2025.pdf

ESCLARECIMENTO PREGÃO ELETRÔNICO N 07/2025



De

Caroline Maciel <caroline.maciel@nwdrones.com.br>

Para

<compras@cajati.sp.gov.br>

Cópia

Licitacao <licitacao@nwdrones.com.br>

Data

2025-03-19 13:52

Prezados, boa tarde  
Tudo bem?

Venho através deste solicitar esclarecimento a respeito do item "3. Treinamento e Capacitação dos Operadores" do TR - "Treinamento Técnico Inicial: O fornecedor deverá oferecer treinamento técnico inicial para os operadores, abrangendo manuseio, controle de voo, captura de imagens, procedimentos de segurança e manutenção básica do drone."

Esse treinamento solicitado, é treinamento presencial ou on-line? Para quantas pessoas e qual carga horária desejam para o mesmo?

Aguardo retorno,  
Atenciosamente

--



**Proc. Administrativo 30- 074/2025**

**De:** Augusto C. - SEDUC-DAAF-DCC

**Para:** Envolvidos internos acompanhando

**Data:** 20/03/2025 às 08:09:45

Bom dia.

O treinamento deverá ser presencial, com duração de 8 horas (divididos entre 4 horas - teórico e 4 horas de prática)

O treinamento será destinado para cada um dos operadores ( 06 (seis) operadores).

O voo não irá ultrapassar 120m de altitude.

Caso necessite faremos a alteração no TR.

—

**Augusto Sbrisse Neto da Costa**

*Chefe de Divisão de Convênios e Contratos*

## Proc. Administrativo 31- 074/2025

**De:** Lucielen C. - SEADM-DESUP

**Para:** SEADM-DESUP - Departamento de Suprimentos

**Data:** 26/03/2025 às 09:05:22

**Setores envolvidos:**

GAB, CMDIC, SEADM, SEAJ, SEFIT, SEDUC, SEADM-DAGEP, SEADM-DAGEP-DAP, SEADM-DAGEP-DTI, SEADM-DESUP, SMOM-DMU, SEDUC-DAAF-DCC, SEDUC-DAAF, SEAJ-PGM-PROC3

**Aquisição de 06 (dois) VANT (Veículo Aéreo Não Tripulado) – Drones, para uso das Secretarias de Educação, Secretaria de Cultura, Secretaria de Obras e Mobilidade Urbana, e Gabinete do Prefeito – Divisão de Defesa Civil.**

Anexo as propostas iniciais obtidas através do portal do BLL Compras.

—  
**Lucielen de Jesus Camargo Henriquesson Costa**  
*Agente administrativo*

**Anexos:**

PropostasProcesso\_2408c03f\_5cef\_4f3f\_83a1\_8651dd964f83.pdf





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 1DD1-817F-CA53-7D0C

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ LUCIELEN DE JESUS CAMARGO HENRIQUESSON COSTA (CPF 299.XXX.XXX-50) em 26/03/2025 09:05:59 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ DIOGO RIBEIRO DE FREITAS (CPF 383.XXX.XXX-58) em 26/03/2025 10:20:15 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ GUSTAVO HENRIQUE MARTINS CORDEIRO (CPF 528.XXX.XXX-73) em 26/03/2025 10:41:25 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/1DD1-817F-CA53-7D0C>

## Proc. Administrativo 32- 074/2025

**De:** Lucielen C. - SEADM-DESUP

**Para:** SEADM-DAGEP-DTI - Divisão de Tecnologia da Informação - A/C Diogo F.

**Data:** 26/03/2025 às 13:36:44

**Setores envolvidos:**

GAB, CMDIC, SEADM, SEAJ, SEFIT, SEDUC, SEADM-DAGEP, SEADM-DAGEP-DAP, SEADM-DAGEP-DTI, SEADM-DESUP, SMOM-DMU, SEDUC-DAAF-DCC, SEDUC-DAAF, SEAJ-PGM-PROC3

**Aquisição de 06 (dois) VANT (Veículo Aéreo Não Tripulado) – Drones, para uso das Secretarias de Educação, Secretaria de Cultura, Secretaria de Obras e Mobilidade Urbana, e Gabinete do Prefeito – Divisão de Defesa Civil.**

Anexo proposta atualizada e catálogo enviada pela empresa DASP COMERCIO E SERVICOS TECNOLOGICOS LTDA.

[Diogo Ribeiro de Freitas - SEADM-DAGEP-DTI](#) segue para análise e parecer o mais breve possível.

—

**Lucielen de Jesus Camargo Henriquesson Costa**

*Agente administrativo*

**Anexos:**

ANATEL\_DJI\_MINI\_3.pdf  
CATALOGO\_MINI\_3\_COMBO\_RC\_BR.pdf  
DECLARACAO.pdf  
DJI\_Mini\_3\_User\_Manual\_v1\_2\_PT.pdf  
PE007\_2025CJ\_\_proposta\_Rev01.pdf



República Federativa do Brasil  
Agência Nacional de Telecomunicações

## Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **07296-22-07248**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **12/06/2023**

Requerente:

**CNPJ: 59.717.553/0006-17**

**MULTILASER INDUSTRIAL LTDA.**

Fabricante:

**SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD - 6500**

**LOBBY OF T2, DJI SKY CITY, NO. 53 XIANYUAN ROAD, XILI**

**COMMUNITY**

**Nº XILI STREET, NANSHAN DISTRICT**

**CHINA**

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº BRC-23.1689.01, emitido pelo **Brasil Certificacoes Ltda.** Esta homologação é expedida em nome do solicitante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações.

Tipo - Categoria:

**Transceptor de Radiação Restrita - II**

Modelo - Nome Comercial (s):

**MT3M3VD (Drone) - (DJI Mini 3 Pro) / MT3M3VZ (Drone) - (DJI Mini 3 Pro)**

Características técnicas básicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Designação de Emissões	Tipo de Modulação	Tecnologias	Potência Máxima de Saída (W)
2.400,0 a 2.483,5	659KF7D	GFSK	SEQUÊNCIA DIRETA	0,0034
2.400,0 a 2.483,5	1M10F7D	GFSK	SEQUÊNCIA DIRETA	0,0038
2.400,0 a 2.483,5	8M51X9D	DBPSK, DQPSK e CCK	SEQUÊNCIA DIRETA	0,115
2.400,0 a 2.483,5	15M8X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	0,193
2.400,0 a 2.483,5	17M7X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	0,145
2.400,0 a 2.483,5	36M4X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	0,13
5.725,0 a 5.850,0	16M3X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	0,142
5.725,0 a 5.850,0	16M5X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	0,132
5.725,0 a 5.850,0	36M0X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	0,144
5.725,0 a 5.850,0	16M5X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM	0,132
5.725,0 a 5.850,0	36M0X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM	0,144
5.725,0 a 5.850,0	75M3X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM	0,147

BT+WiFi - MT3M3VZ

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Tecnologias	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tipo de Modulação
2.400,0 a 2.483,5	SEQUÊNCIA DIRETA	0,0019	670KF7D	GFSK
2.400,0 a 2.483,5	SEQUÊNCIA DIRETA	0,002	1M13F7D	GFSK
2.400,0 a 2.483,5	SEQUÊNCIA DIRETA	0,0333	8M84X9D	DBPSK, DQPSK e CCK
2.400,0 a 2.483,5	OFDM	0,0345	16M3X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Tecnologias	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tipo de Modulação
2.400,0 a 2.483,5	OFDM	0,0367	17M1X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
2.400,0 a 2.483,5	OFDM	0,063	35M8X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.725,0 a 5.850,0	OFDM	0,0585	16M4X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.725,0 a 5.850,0	OFDM	0,0637	17M6X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.725,0 a 5.850,0	OFDM	0,0661	36M1X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.725,0 a 5.850,0	OFDM	0,0679	17M6X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.725,0 a 5.850,0	OFDM	0,0632	36M3X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.725,0 a 5.850,0	OFDM	0,0706	75M5X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM

SDR - MT3M3VD e MT3M3VZ

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Tipo de Modulação	Tecnologias	Designação de Emissões	Potência Máxima de Saída (W)
2.400,0 a 2.483,5	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	1M27X9D	0,895
2.400,0 a 2.483,5	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	1M13X9D	0,89
2.400,0 a 2.483,5	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	2M21X9D	0,947
2.400,0 a 2.483,5	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	2M21X9D	0,971
2.400,0 a 2.483,5	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	9M02X9D	0,89
2.400,0 a 2.483,5	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	18M0X9D	0,947
2.400,0 a 2.483,5	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	36M0X9D	0,741
5.725,0 a 5.850,0	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	1M13X9D	0,814
5.725,0 a 5.850,0	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	1M13X9D	0,591
5.725,0 a 5.850,0	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	2M21X9D	0,799
5.725,0 a 5.850,0	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	2M21X9D	0,817
5.725,0 a 5.850,0	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	8M95X9D	0,708
5.725,0 a 5.850,0	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	17M9X9D	0,974
5.725,0 a 5.850,0	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	35M8X9D	0,779

Ensaio de SAR não aplicável: o equipamento não é terminal portátil.

Possui antena integrada.

Os valores de potências indicados nas faixas de 2400 a 2483,5 MHz e 5725 a 5850 MHz referem-se a potência de pico conduzida.

Modelo testado (Funcional SDR): MT3M3VD

Observações

**Na instalação do produto devem ser observadas as condições de uso conforme estabelecido no Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita.**

Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 18/07/2022

Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

**As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. (www.anatel.gov.br).**

Davison Gonzaga da Silva  
Gerente de Certificação e Numeração

Assinado por: Davison Gonzaga da Silva, Gerente de Certificação e Numeração, em 18/07/2022. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajatl1.doc.com.br/verificacao/8DEE-50C7-E999-BFB5> e informe o código 8DEE-50C7-E999-BFB5



## DJI033 - Drone DJI Mini 3 Fly More Combo (Com tela) BR



Link no Produto no site do fabricante: <https://www.dji.com/mini-3>

Link das especificações no site do fabricante: <https://www.dji.com/mini-3/specs>

Link download do catálogo no site do fabricante:

[https://dl.djicdn.com/downloads/DJI\\_Mini\\_3/UM/2024/DJI\\_Mini\\_3\\_User\\_Manual\\_v1.2\\_PT.pdf](https://dl.djicdn.com/downloads/DJI_Mini_3/UM/2024/DJI_Mini_3_User_Manual_v1.2_PT.pdf)

## Declaração

Declaramos que nossa proposta econômica compreendem a integralidade dos custos de atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos do ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

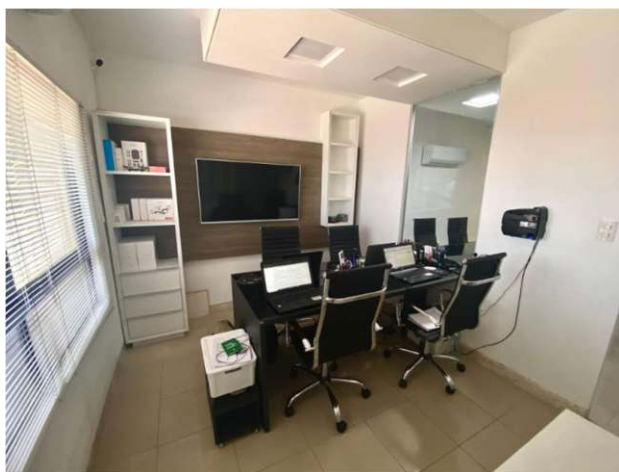
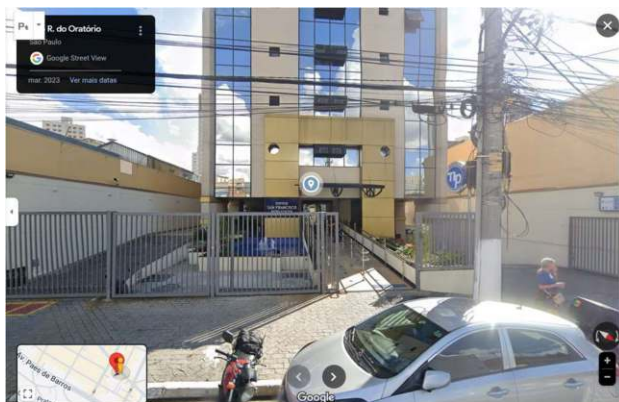
São Paulo, 26 de Março de 2025

**RUTE MACEDO** Assinado de forma digital  
por RUTE MACEDO  
**CAVALCANTE:** CAVALCANTE:17016573761  
**17016573761** Dados: 2025.03.26 10:48:44  
-03'00'

DASP COMERCIO E SERVIÇOS TECNOLOGICOS LTDA  
CNPJ 52.918.773/0001-55

# DASP

DASP COMERCIO E SERVICOS TECNOLOGICOS LTDA  
CNPJ - 52.918.773/0001-55  
INSCRIÇÃO ESTADUAL - 132.401.660.110  
R DO ORATORIO, 1606, SALA 409 - MOOCA - SÃO PAULO - SP  
03.116-000  
FONE (11) 2126.2797 (TELEFONE)  
EMAIL - comercial.dasp@gmail.com



Assinado por 3 pessoas: GUSTAVO HENRIQUE MARTINS CORDEIRO, LUCIELEN DE JESUS CAMARGO HENRIQUESSON COSTA e DIOGO RIBEIRO DE FREITAS  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/8DEE-50C7-E999-BFB5> e informe o código 8DEE-50C7-E999-BFB5

Anexo não disponível para exportação

O arquivo **DJI\_Mini\_3\_User\_Manual\_v1\_2\_PT.pdf** não está disponível para exportação pois está corrompido ou protegido para leitura.

Consulte o documento digital na plataforma 1Doc para ter acesso a este arquivo:

Proc. Administrativo 32- 074/2025

Assinado por 3 pessoas: GUSTAVO HENRIQUE MARTINS CORDEIRO, LUCIELEN DE JESUS CAMARGO HENRIQUESSON COSTA e DIOGO RIBEIRO DE FREITAS  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/8DEE-50C7-E999-BFB5> e informe o código 8DEE-50C7-E999-BFB5



**DASP COMERCIO E SERVICOS TECNOLOGICOS LTDA**  
Rua: Rua do Oratório, 1606 Sala 409, Mooca, São Paulo - SP  
CEP: 03116-000  
Telefone: (11) 2126.2797  
CNPJ: 52.918.773/0001-55 IE: 132.401.660.110 IM: 7.907.375-1  
Email: comercial.dasp@gmail.com

Ao Órgão MUNICIPIO DE CAJATI. Pregão Eletrônico N° PE007/2025CJ. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
<b>Lote: 1</b>					
1	ESPECIFICAÇÕES AERONAVE PESO DE DECOLAGEM 248 G DIMENSÕES DOBRADO (SEM HÉLICES): 1489062 MM (CLA) DESDOBRADO (COM HÉLICES): 25136272 MM (CLA) VELOCIDADE MÁXIMA DE SUBIDA 5 M/S VELOCIDADE MÁXIMA DE DESCIDA 3,5 M/S VELOCIDADE HORIZONTAL MÁXIMA (AO NÍVEL DO MAR, SEM VENTO) 16 M/S ALTITUDE MÁXIMA DE DECOLAGEM COM INTELLIGENT FLIGHT BATTERY: 4000 M TEMPO MÁXIMO DE VOO 38 MINUTOS (COM INTELLIGENT FLIGHT BATTERY) TEMPO MÁXIMO DE PAIRAR 33 MINUTOS (COM INTELLIGENT FLIGHT BATTERY)  DISTÂNCIA MÁXIMA DE VOO 18 KM (COM INTELLIGENT FLIGHT BATTERY E MEDIDO DURANTE O VOO A 43,2 KM/H EM CONDIÇÕES SEM VENTO). RESISTÊNCIA MÁXIMA À VELOCIDADE DO VENTO 10,7 M/S (NÍVEL 5) ÂNGULO DE INCLINAÇÃO MÁXIMO 40° TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -10° A 40° C (14° A 104° F) SISTEMA GLOBAL DE NAVEGAÇÃO POR SATÉLITE GPS + GLONASS + GALILEU FAIXA DE PRECISÃO DE PAIRAR VERTICAL: ±0,1 M (COM POSICIONAMENTO DE VISÃO) ±0,5 M (COM POSICIONAMENTO GNSS)  HORIZONTAL: ±0,3 M (COM POSICIONAMENTO DE VISÃO) ±1,5 M (COM POSICIONAMENTO GNSS) ARMAZENAMENTO INTERNO N / D AULA C0 (UE) CÂMERA SENSOR DE IMAGEM CMOS DE 1/1,3 POLEGADAS PIXELS EFETIVOS: 48 MP LENTE FOV: 82,1° FORMATO EQUIVALENTE: 24 MM ABERTURA: F/1,7 FOCO: 1 M A FAIXA ISO VÍDEO: 100-3200 FOTO: 100-3200 VELOCIDADE DO OBTURADOR OBTURADOR ELETRÔNICO: 2-1/8000 S	UNIDADE	6,00	6.400,00	38.400,00

Rute Macedo





**DASP COMERCIO E SERVICOS TECNOLOGICOS LTDA**  
Rua: Rua do Oratório, 1606 Sala 409, Mooca, São Paulo - SP  
CEP: 03116-000  
Telefone: (11) 2126.2797  
CNPJ: 52.918.773/0001-55 IE: 132.401.660.110 IM: 7.907.375-1  
Email: comercial.dasp@gmail.com

Ao Órgão MUNICIPIO DE CAJATI. Pregão Eletrônico N° PE007/2025CJ. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
	TAMANHO MÁXIMO DA IMAGEM 80646048 MODOS DE FOTOGRAFIA ESTÁTICA DISPARO ÚNICO: 12 MP 48 MP: 48 MP TEMPORIZADO: 12 MP JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 S JPEG + RAW: 5/7/10/15/20/30/60 S BRACKETING DE EXPOSIÇÃO AUTOMÁTICO (AEB): 12 MP, 3 QUADROS EM PASSO DE 2/3 EV PANORAMA: ESFÉRICO, 180°, GRANDE ANGULAR HDR: O MODO DISPARO ÚNICO OFERECE SUPORTE À SAÍDA DE IMAGENS HDR. FORMATO DE FOTO JPEG/DNG (RAW) RESOLUÇÃO DE VÍDEO 4K: 38402160 A 24/25/30 FPS 2,7K: 26881512 A 24/25/30/48/50/60 FPS FHD: 19201080 A 24/25/30/48/50/60 FPS HDR: A GRAVAÇÃO COM A TAXA DE QUADROS DE 24/25/30 FPS OFERECE SUPORTE À SAÍDA DE IMAGENS HDR. FORMATO DE VÍDEO MP4 (H.264) TAXA DE BITS MÁXIMA DE VÍDEO 100 MBPS SISTEMA DE ARQUIVOS SUPORTADO FAT32 ( 32 GB) EXFAT (> 32 GB) MODO DE COR NORMAL ZOOM DIGITAL 4K: 2 2,7K: 3 FHD: 4 MODOS QUICKSHOTS DRONIE, HELIX, ROCKET, CIRCLE E BOOMERANG GIMBAL ESTABILIZAÇÃO GIMBAL MECÂNICO DE 3 EIXOS (INCLINAÇÃO, ROTAÇÃO E PANORÂMICA) ALCANCE MECÂNICO INCLINAÇÃO: -135° A 80° ROLAGEM: -135° A 45° PAN: -30° A 30° ALCANCE CONTROLÁVEL INCLINAÇÃO: -90° A 60° ROLAGEM: -90° OU 0° VELOCIDADE MÁXIMA DE CONTROLE (INCLINAÇÃO) 100°/S FAIXA DE VIBRAÇÃO ANGULAR ±0,01° DETECÇÃO TIPO DE DETECÇÃO SISTEMA DE VISÃO PARA BAIXO PARA BAIXO ALCANCE PRECISO DE PAIRAR: 0,5-10 M AMBIENTE OPERACIONAL PARA BAIXO: SUPERFÍCIES REFLETIVAS DIFUSAS COM UM PADRÃO CLARO E REFLETIVIDADE > 20% (COMO PAREDES, ÁRVORES OU PESSOAS) ILUMINAÇÃO ADEQUADA (LUX > 15,				

Rute Macedo





**DASP COMERCIO E SERVICOS TECNOLOGICOS LTDA**  
Rua: Rua do Oratório, 1606 Sala 409, Mooca, São Paulo - SP  
CEP: 03116-000  
Telefone: (11) 2126.2797  
CNPJ: 52.918.773/0001-55 IE: 132.401.660.110 IM: 7.907.375-1  
Email: comercial.dasp@gmail.com

Ao Órgão MUNICIPIO DE CAJATI. Pregão Eletrônico N° PE007/2025CJ. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
	CONDIÇÕES NORMAIS DE ILUMINAÇÃO INTERNA) TRANSMISSÃO DE VÍDEO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE VÍDEO DJI O2 QUALIDADE DE VISUALIZAÇÃO AO VIVO CONTROLE REMOTO: 720P/30FPS FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 2,400-2,4835 GHZ 5,725-5,850 GHZ POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO (EIRP) 2,400-2,4835 GHZ: < 26 DBM (FCC) < 20 DBM (CE/SRRC/MIC)  5,725-5,850 GHZ: < 26 DBM (FCC/SRRC) < 14 DBM (CE) DISTÂNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO (SEM INTERFERÊNCIA) FCC: 10 KM DISTÂNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO (COM INTERFERÊNCIA) FORTE INTERFERÊNCIA: PAISAGEM URBANA, APROX. 1,5-3 KM MÉDIA INTERFERÊNCIA: PAISAGEM SUBURBANA, APROX. 3-6 KM BAIXA INTERFERÊNCIA: SUBÚRBIO/LITORAL, APROX. 6-10 KM  VELOCIDADE MÁXIMA DE DOWNLOAD DJI O2: 5,5 MB/S (COM CONTROLE REMOTO DJI RC-N1) 5,5 MB/S (COM DJI RC) WI-FI 5: 25 MB/S* LATÊNCIA MAIS BAIXA APROX. 200 MS  ANTENA 2 ANTENAS, 1T2R PESO BATERIA DE VOO INTELIGENTE: APROX. 80,5 G TENSÃO NOMINAL 7,38 V TENSÃO MÁXIMA DE CARGA 8,5 V TIPO ÍON DE LÍTIO ENERGIA BATERIA DE VOO INTELIGENTE: 18,1 WH TEMPERATURA DE CARREGAMENTO 5° A 40° C (41° A 104° F) CENTRAL DE CARREGAMENTO ENTRADA 5 V, 3 A 9 V, 3 A 12 V, 3 A SAÍDA USB-A: TENSÃO MÁXIMA: 5 V; CORRENTE MÁXIMA: 2 A TIPO DE CARREGAMENTO TRÊS BATERIAS CARREGADAS EM SEQUÊNCIA BATERIAS COMPATÍVEIS BATERIA DE VOO INTELIGENTE DJI MINI 3 PRO, BATERIA DE VOO INTELIGENTE DJI MINI 3 PRO PLUS				

Rute Macedo







**DASP COMERCIO E SERVICOS TECNOLOGICOS LTDA**  
**Rua:** Rua do Oratório, 1606 Sala 409, Mooca, São Paulo - SP  
**CEP:** 03116-000  
**Telefone:** (11) 2126.2797  
**CNPJ:** 52.918.773/0001-55 **IE:** 132.401.660.110 **IM:** 7.907.375-1  
**Email:** comercial.dasp@gmail.com

Ao Órgão MUNICIPIO DE CAJATI. Pregão Eletrônico N° PE007/2025CJ. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
	MARCA: DJI				
	MODELO: MINI 3 COMBO				
				Valor total do grupo:	38.400,00
				Valor total da proposta:	38.400,00

O valor total dessa proposta é de R\$38.400,00 (trinta e oito mil e quatrocentos reais).

Rute Macedo





**DASP COMERCIO E SERVICOS TECNOLOGICOS LTDA**  
Rua: Rua do Oratório, 1606 Sala 409, Mooca, São Paulo - SP  
CEP: 03116-000  
Telefone: (11) 2126.2797  
CNPJ: 52.918.773/0001-55 IE: 132.401.660.110 IM: 7.907.375-1  
Email: comercial.dasp@gmail.com

Ao Órgão MUNICIPIO DE CAJATI. Pregão Eletrônico N° PE007/2025CJ. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	-----	--------------	-------------

## Dados Comerciais:

### Dados Bancários para Pagamento

**SANTANDER 033**  
AGENCIA 4774  
CONTA CORRENTE 130044378

Validade da proposta: 90 dias

## Observações:

Observações:

- a) Declaramos que concordamos integralmente com as condições estipuladas na presente licitação e se vencedor deste certame, nos submeteremos ao cumprimento de seus termos.
- b) Declaramos ainda que nossa empresa não foi declarada inidônea nem encontra-se suspensa ou impedida de licitar e contratar com a Administração Pública.
- c) Para fins do disposto no Prejulgado 09 do Tribunal de Contas do Estado do Paraná e Acórdão 2745/10 - TCE/PR, declaramos que não somos possuímos sócio, cotista ou dirigente, bem como não possuímos em nosso quadro funcional nem iremos contratar empregados em condições de incompatibilidades com as autoridades contratantes ou ocupantes de cargos de direção, de chefia, de assessoramento, que seja membro da comissão de licitação, Pregoeiro ou autoridade ligada à contratação.
- c.1) Essa declaração possui validade enquanto perdurar o prazo de vigência/execução do Instrumento Contratual em tela.
- c.2) Estou ciente de que qualquer alteração nas condições aqui declaradas obrigam a imediata comunicação à Administração, sob pena de aplicação das sanções cabíveis.
- d) Se vencedora, na qualidade de representante legal, assinará a Ata de Registro de Preços, o Sr(a). RUTE MACEDO CAVALCANTE, portador(a) da carteira de identidade RG 3.816.751 e CPF/MF nº 170.165.737-61
- e) A validade da proposta é de 90 (noventa) dias corridos, contados da data de recebimento das propostas, conforme estipulado no presente edital.
- f) Os documentos apresentados ou anexados eletronicamente, são fiéis aos originais e válidos para todos os efeitos legais, incorrendo nas sanções previstas na Lei Federal 13.303/16, em caso de declaração falsa, sem prejuízo da responsabilização civil e criminal.

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE VÍNCULO FAMILIAR** - Declaramos que não constam em nossos quadros societários servidores da FUA ou administradores que mantenham vínculo familiar com detentor de cargo em comissão ou função de confiança, atuante na área responsável pela demanda ou contratação, ou de autoridade a ele hierarquicamente superior, em cumprimento ao Acórdão N° 409/2015 - TCU - Plenário.

Declara, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema é autêntica.

Declara, por ser de seu conhecimento, que se submete a todas as cláusulas e condições do Edital e seus Anexos, relativos a licitação supra, bem como, às disposições da Lei Municipal nº 13.278/2002, dos Decretos Municipais nºs 43.406/2003, 44.279/2003, 45.689/2003, 46.662/2005 e 56.475/15, da Lei Federal nº 10.520/2002, demais normas complementares e, subsidiariamente, a Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações e a Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014.

Declara, outrossim, que o(s) preço(s) ofertado(s) inclui(em) todos os custos e despesas necessários ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da licitação.

Declara, finalmente, sob as penas do art. 299 do Código Penal, de que terá a disponibilidade, caso venha a vencer o certame, do objeto licitado para realizar a entrega no prazo previsto, bem como que os produtos cotados atendem integralmente as especificações descritas no Anexo I do Edital. Tendo examinado e aceito todos os termos do Edital de Pregão Eletrônico, apresento a presente proposta para o fornecimento e entrega dos bens indicados na Planilha de Preços, abaixo, nos moldes requeridos, já inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais. Outrossim, declaro que:

- a) Os bens ofertados são novos, sem uso, de modelos mais recentes ou atuais;
- b) Os bens ofertados não apresentam vícios provenientes de projeto, material ou mão-de-obra utilizados ou decorrentes de ato ou omissão da Licitante, que possam surgir pelo uso normal dos bens, nas condições existentes no Brasil; Caso a proposta seja aceita, comprometo-me:
- c) a efetuar a completa entrega de todos os itens no prazo previsto no Edital, contado a partir da emissão da Nota de Empenho ou da comunicação emitida pela CONTRATANTE;

Até a assinatura deste contrato, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

São Paulo, 26 de Março de 2025

Rute Macedo





**DASP COMERCIO E SERVICOS TECNOLOGICOS LTDA**  
**Rua:** Rua do Oratório, 1606 Sala 409, Mooca, São Paulo - SP  
**CEP:** 03116-000  
**Telefone:** (11) 2126.2797  
**CNPJ:** 52.918.773/0001-55 **IE:** 132.401.660.110 **IM:** 7.907.375-1  
**Email:** comercial.dasp@gmail.com

### Representante Legal

Rute Macedo

**RG:**3.816.751

**CPF:**170.165.737-61





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 8DEE-50C7-E999-BFB5

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ GUSTAVO HENRIQUE MARTINS CORDEIRO (CPF 528.XXX.XXX-73) em 26/03/2025 13:43:41 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ LUCIELEN DE JESUS CAMARGO HENRIQUESSON COSTA (CPF 299.XXX.XXX-50) em 26/03/2025 14:02:59 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ DIOGO RIBEIRO DE FREITAS (CPF 383.XXX.XXX-58) em 16/07/2025 13:48:56 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/8DEE-50C7-E999-BFB5>



**De:** Diogo F. - SEADM-DAGEP-DTI

**Para:** SEADM-DESUP - Departamento de Suprimentos - A/C Lucielen C.

**Data:** 26/03/2025 às 16:37:30

Prezada,

Após análise, foi constatado que:

- No item “Distância diagonal”, o catálogo aponta que o produto possui “247mm”, onde o exigido no Termo de Referência é 302mm (ou 271,8mm considerando aceitar a margem de variação de até 10% para menos). Ou seja, o item ofertado é inferior ao exigido neste quesito.
- No item “Velocidade máxima de descida”, o catálogo aponta que o produto possui “3,5m/s”, onde o exigido no Termo de Referência é 5m/s (ou 4,5m/s considerando aceitar a margem de variação de até 10% para menos). Ou seja, o item ofertado é inferior ao exigido neste quesito.
- No item “Teto de serviço máximo acima do nível do mar”, o catálogo aponta que o produto possui “4000m”, onde o exigido no Termo de Referência é 5000m (ou 4500m considerando aceitar a margem de variação de até 10% para menos). Ou seja, o item ofertado é inferior ao exigido neste quesito.
- No item “Velocidade de voo horizontal máxima”, o catálogo aponta que o produto possui “16m/s” que equivale a 57,6 km/h. O exigido no Termo de Referência é 68,4km/h (ou 58,32 km/h considerando aceitar a margem de variação de até 10% para menos). Ou seja, o item ofertado é inferior ao exigido neste quesito.
- No item “Armazenamento interno”, o catálogo aponta a característica como “N/D” dando a entender a inexistência da capacidade de armazenamento. O exigido no Termo de Referência é que o produto possua armazenamento mínimo de 8GB (oito gigabytes). Também não foi encontrada na proposta a cerca da disponibilização conjunta de cartão micro SD ou qualquer outro dispositivo de armazenamento suportado que supra esta deficiência.
- No item “Limite da voltagem de carregamento”, o catálogo aponta que o produto possui “8,5V”. O exigido no Termo de Referência é 13,2V como limite. Ou seja, o item ofertado é inferior ao exigido neste quesito.
- No item “Potência máxima de carregamento”, o catálogo aponta que o produto possui “30W”. O exigido no Termo de Referência é 38W de potência. Ou seja, o item ofertado é inferior ao exigido neste quesito.
- No item “ISO”, que indica a sensibilidade do sensor da câmera à luz, o catálogo aponta que o produto possui valor de “100 – 3200” para vídeos e fotos. O exigido no Termo de Referência é de “100 – 6400” para vídeos e fotos. Ou seja, o item ofertado é inferior ao exigido neste quesito.
- No item “Taxa máxima de bits”, o catálogo aponta que o produto possui valor 100Mbps máximo. O exigido no Termo de Referência é de, no mínimo 120 Mbps (cento e vinte megabits por segundo). Ou seja, o item ofertado é inferior ao exigido neste quesito.

Ante as divergências apresentadas, é razoável considerar o **NÃO ACEITE** do item ofertado.

Att,

—

**Diogo Ribeiro de Freitas**

*Chefe da Divisão de Tecnologia da Informação*

## Proc. Administrativo 34- 074/2025

**De:** Lucielen C. - SEADM-DESUP

**Para:** SEADM-DAGEP-DTI - Divisão de Tecnologia da Informação - A/C Diogo F.

**Data:** 27/03/2025 às 14:22:23

**Setores envolvidos:**

GAB, CMDIC, SEADM, SEAJ, SEFIT, SEDUC, SEADM-DAGEP, SEADM-DAGEP-DAP, SEADM-DAGEP-DTI, SEADM-DESUP, SMOM-DMU, SEDUC-DAAF-DCC, SEDUC-DAAF, SEAJ-PGM-PROC3

**Aquisição de 06 (dois) VANT (Veículo Aéreo Não Tripulado) – Drones, para uso das Secretarias de Educação, Secretaria de Cultura, Secretaria de Obras e Mobilidade Urbana, e Gabinete do Prefeito – Divisão de Defesa Civil.**

Devido a desclassificação da empresa DASP COMERCIO E SERVICOS TECNOLOGICOS LTDA, pois o catálogo não atendeu ao descritivo solicitado no edital, segue anexo proposta atualizada enviada pela empresa AL 5 COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA, atual vencedora do lote.

Diogo Ribeiro de Freitas - SEADM-DAGEP-DTI, segue para análise e manifestação o mais breve possível.

—  
**Lucielen de Jesus Camargo Henriquesson Costa**  
*Agente administrativo*

**Anexos:**

Drone\_Dji\_Mini\_2\_SE\_Fly\_More\_Combo.pdf  
Prefeitura\_Cajati\_Proposta\_.pdf

# **dji** MINI 2 SE

Dê asas à sua criatividade



**Registrar os momentos do dia a dia e suas viagens é sempre uma boa ideia. O DJI Mini 2 SE traz à tona perspectivas únicas que fazem seus momentos voar.**

Assinado por 3 pessoas: LUCIELEN DE JESUS CAMARGO HENRIQUESSON COSTA, GUSTAVO HENRIQUE MARTINS CORDEIRO e DIOGO RIBEIRO DE FREITAS  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/2876-4530-400E-9A42>

Uma perspectiva fora do comum



**Dê asas à sua criatividade.**



Menos de 249 g



Resistência ao vento de até  
38 km/h (nível 5)



Modos inteligentes



Tempo máx. de voo de  
31 min.



Transmissão de vídeos  
a até 10 km



Fácil de usar

## Leve e portátil

Quão leve é o DJI Mini 2 SE? Pesando menos de 249 gramas, tem praticamente o mesmo peso de uma maçã e cabe na palma de suas mãos. Compacto e prático, o DJI Mini 2 SE é seu companheiro de viagens ideal, transformando a maneira de capturar seus momentos favoritos.





## Transmissão de vídeo em HD a até 10 km

Contando com até 10 km de alcance sem interferência de transmissão de vídeos em HD e com excelente habilidades anti-interferência, o DJI Mini 2 SE permite que voe mais longe e veja além.



## Tempo máx. de voo de 31 min.

Com bateria com duração máxima de 31 minutos, o DJI Mini 2 SE entrega tempo de voo suficiente para fazer a captura perfeita.



## Poderosa capacidade de voo

O DJI Mini 2 SE voa com estabilidade, mantendo suas gravações em segurança até mesmo ao voar em ambientes com ventos de nível 5 a até 38 km/h.

## Resistência ao vento

**38 km/h (nível 5)**



**Nunca foi tão fácil ser criativo**





## Intuitivo para iniciantes

O aplicativo DJI conta com instruções intuitivas e tutoriais de voo de fácil entendimento, oferecendo todas as dicas necessárias para começar a voar em segurança.





## Decolagem/pouso com apenas um toque

Pressione e segure o ícone de decolagem/pouso e a aeronave irá decolar e pousar automaticamente.



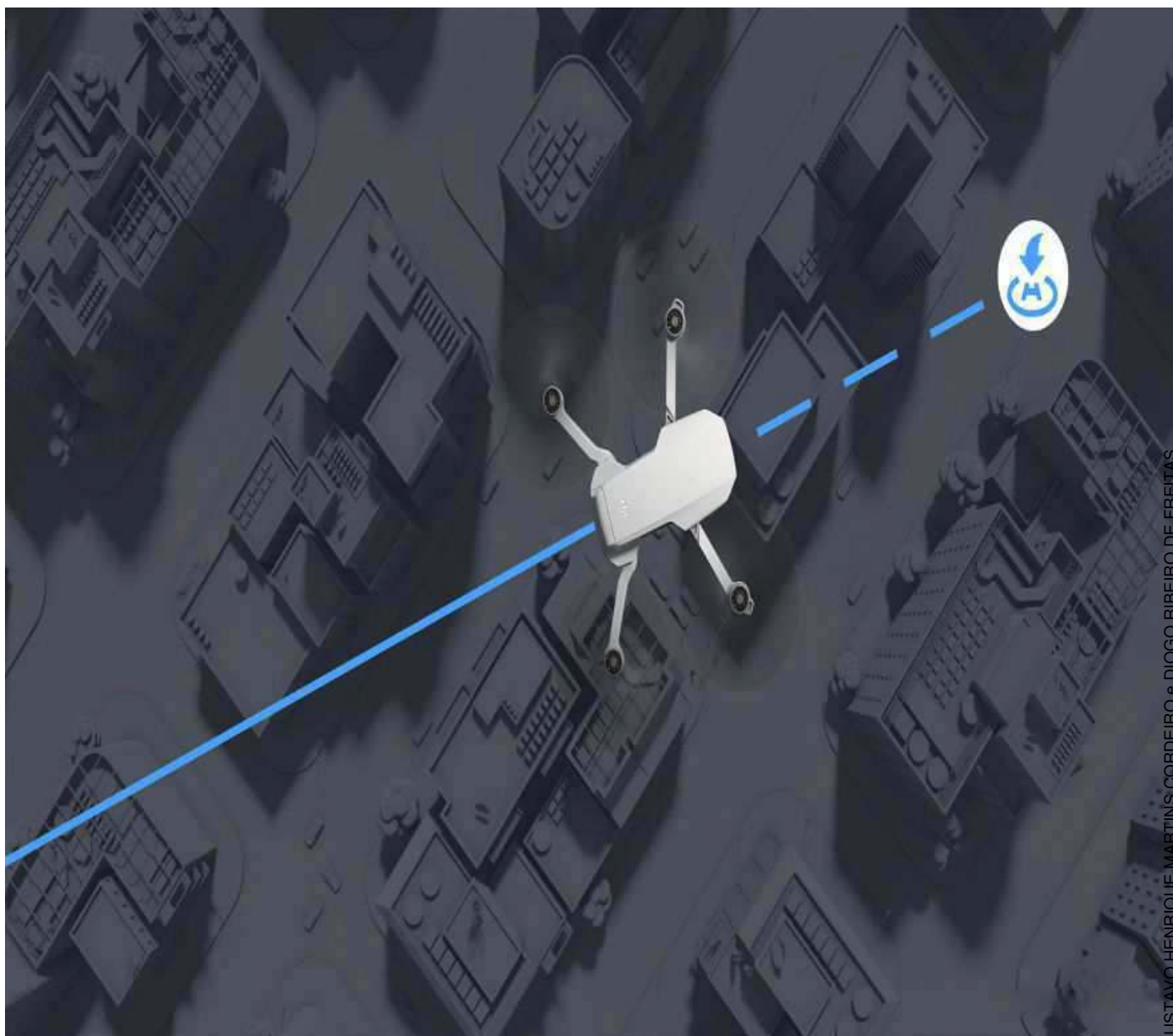
## Voo estacionário estável

Graças à uma combinação de sistemas de detecção GNSS, sistema visual inferior e infravermelho, a aeronave capaz de fazer voo estacionário com estabilidade.



## Retorno à Base

As funções de RTH Inteligente, RTH de bateria fraca e RTH à prova de falhas trazem a confiança e paz de espírito adicional necessárias para voar com tranquilidade.



# Amplie sua criatividade com os Modos inteligentes

Obter a gravação dos seus sonhos é mais fácil do que você imagina.

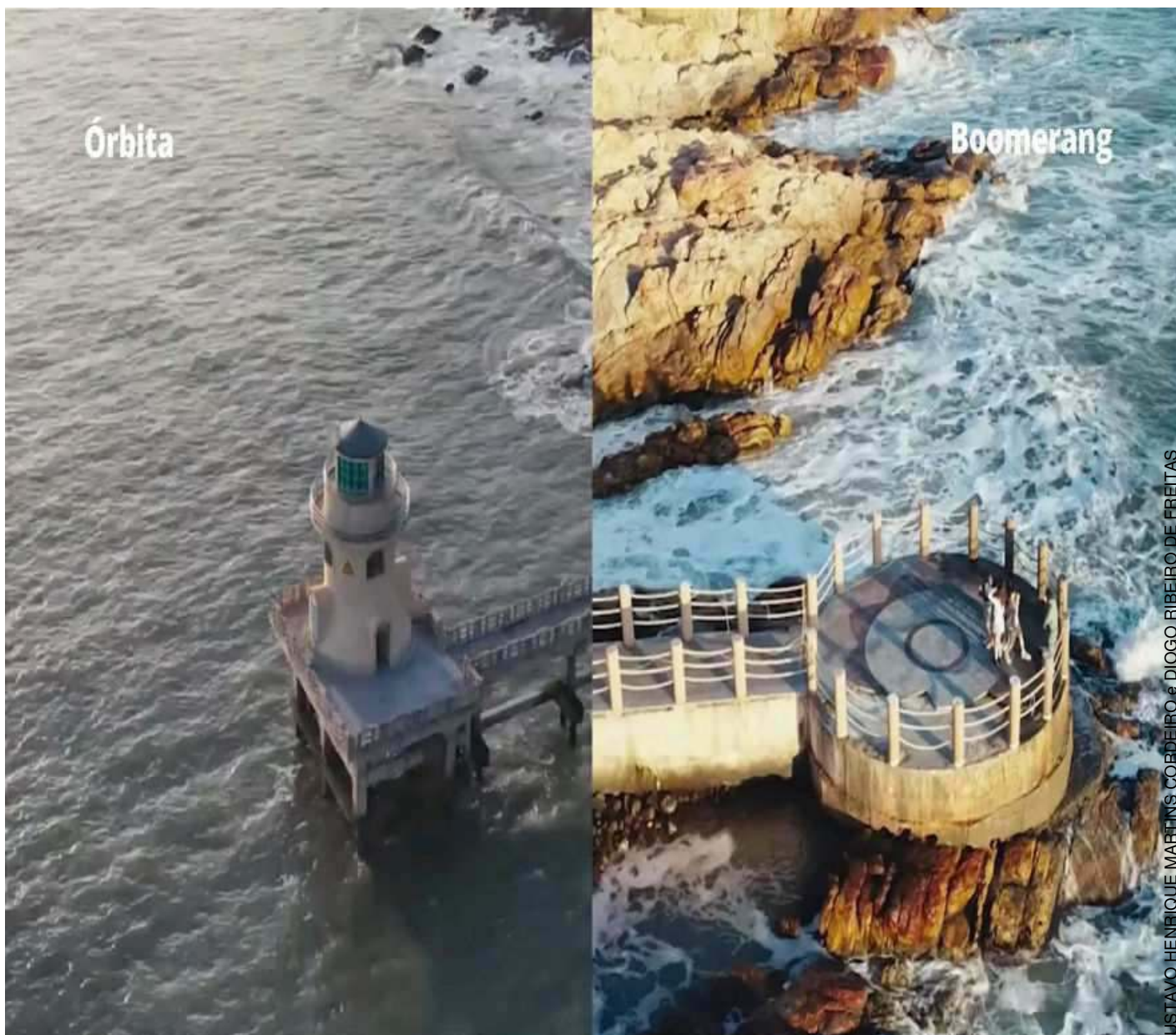
## QuickShots





Com apenas alguns toques, o DJI Mini 2 SE grava automaticamente e captura vídeos em nível profissional para que possa compartilhá-los diretamente nas redes sociais. Seja você um piloto experiente ou novato, o aplicativo DJI Fly te ajuda a criar obras cinematográficas incríveis com trilha sonora e filtros.





## Panorâmica



Escolha entre as Panorâmicas Esféricas, Ampla e em 180° e o DJI Mini 2 SE cuida do resto, criando obras de arte panorâmicas com facilidade com apenas um toque.

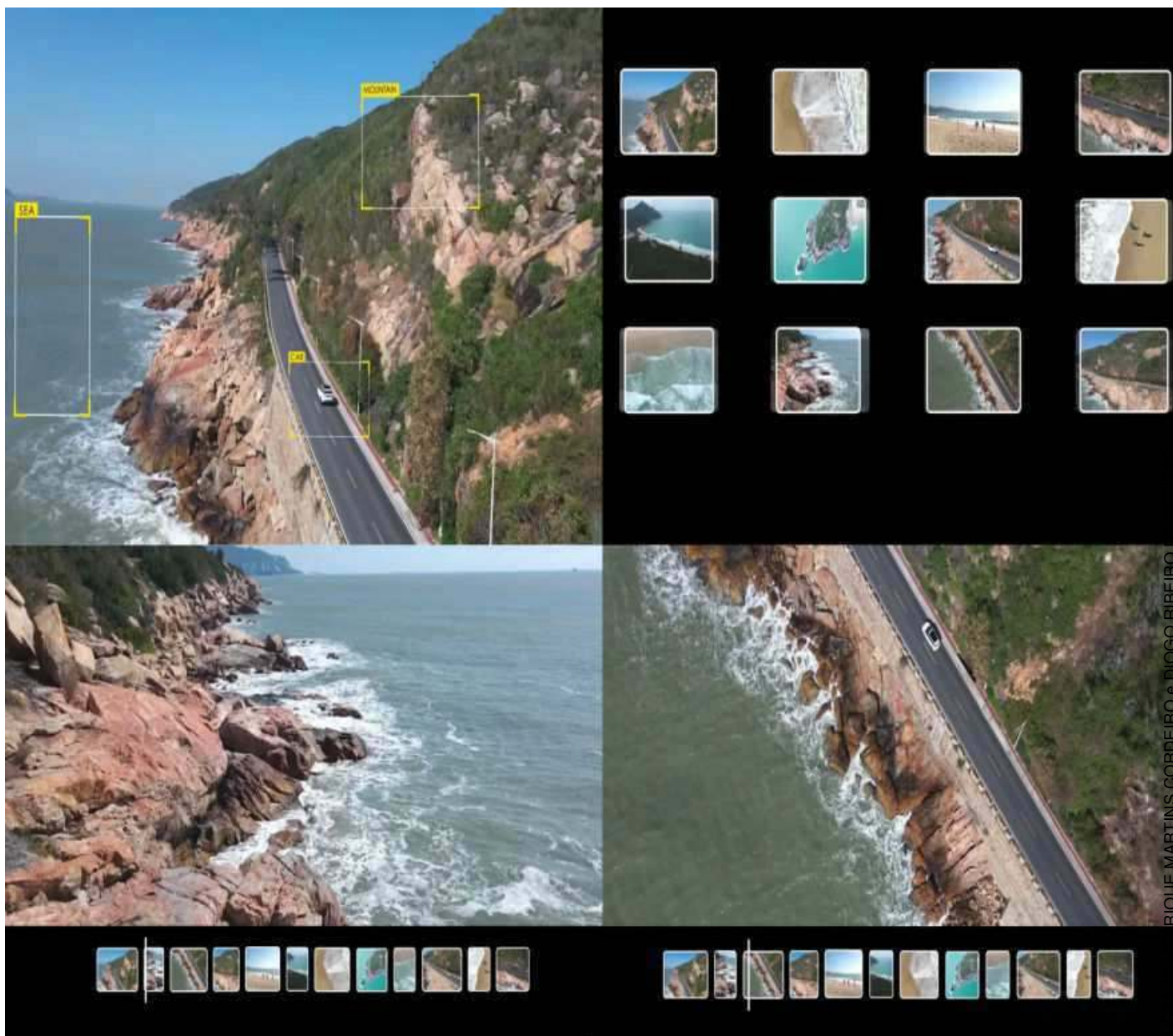


Esfera



## Intuitivo para iniciantes

O LightCut reconhece suas gravações aéreas, escolhendo as melhores cenas e editando-as automaticamente



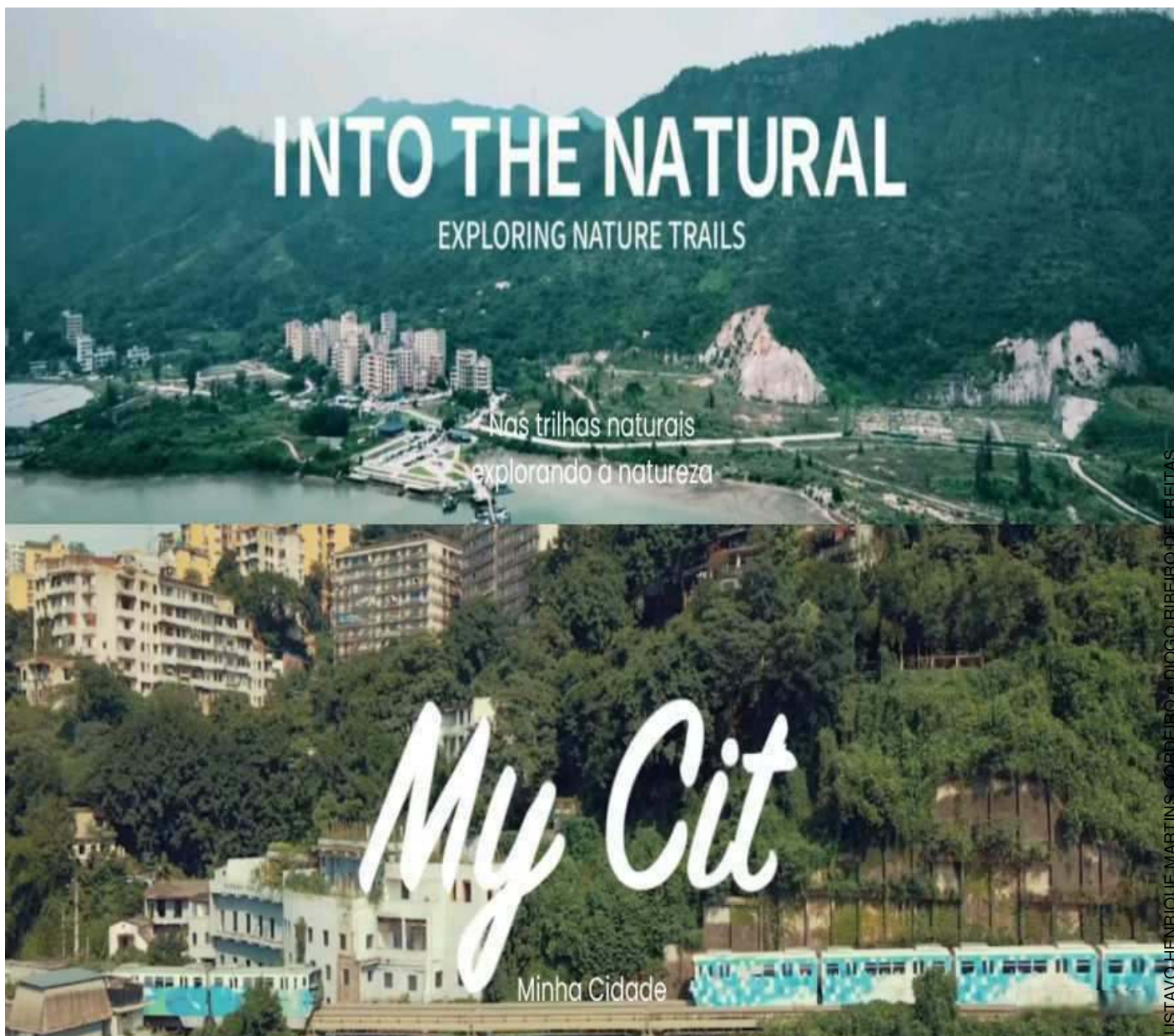
## Vários modelos





O LightCut recomenda modelos de vídeos com diferentes estilos de modo inteligente, adicionando trilha sonora e efeitos automaticamente e criando vídeos incríveis sem esforços.





## Poderosa câmera com estabilizador

Reviva seus melhores momentos com gravações em alta qualidade.



## Estabilizador triaxial

Contando com sistema com estabilização triaxial mecânica, o DJI Mini 2 SE garante gravações nítidas independentemente da intensidade de suas aventuras.



## Imagens nítidas e estáveis

A câmera equipada com sensor CMOS de 1/2,3" captura fotos em 12 MP e grava vídeos em até 2,7K. Eternize momentos em família e entre amigos e capture a paisagem completa em suas viagens, o DJI Mini 2 SE é capaz de transformar qualquer momento em cenas criativas.





## Zoom de 4×

O Zoom de 4× permite alternar entre gravações em diferentes distâncias e composições ao gravar vídeos em HD. Isso significa que é possível fazer gravações nítidas e vibrantes de crianças, animais de estimação ou de pontos turísticos a uma distância segura.



## **Destaques do Mini 2 SE**

### **Fotografia aérea facilitada**



Fácil e intuitivo para iniciantes, o DJI Mini 2 SE suporta decolagem e aterrissagem com um toque, Return to Home (RTH), pairar estável e muito mais.



**Menos de 249 g**

Sem necessidade de registro na maioria dos países e regiões, o drone do tamanho da palma da mão cabe facilmente em qualquer bolsa para transporte e criação sem esforço.



## Recursos inteligentes impressionantes

A câmera CMOS de 1/2,3 polegadas equipada oferece vídeo nítido de 2,7K. Vários modos inteligentes permitem que você obtenha QuickShots e Panoramas impressionantes.



**Transmissão de vídeo de 16 km máxima**

A transmissão de vídeo DJI O2 suporta até 10 km de transmissão de vídeo HD e excelentes recursos anti-interferência para um voo claro e fácil.



**Tempo máximo de voo de 31 minutos**



O Mini 2 SE oferece tempo mais do que suficiente para compor a foto perfeita.



**Resistência ao vento de 38 km/h (nível 5)**



Suportando resistência ao vento de 38 km/h (nível 5) e altitude máxima de decolagem de 4.000 m, o Mini 2 SE mantém sua filmagem estável em mais cenários de voo.



## Drone Dji Mini 2 SE Fly More Combo

### Dê asas à sua criatividade

*Registrar os momentos do dia a dia e suas viagens é sempre uma boa ideia. O DJI Mini 2 SE traz à tona perspectivas únicas que fazem seus momentos voar.*

### Destaques do Mini 2 SE

Menos de 249 g.

Fácil de usar.

Transmissão de vídeos máxima até 16 km.

Modos inteligentes.

Tempo máx. de voo de 31 min.

Resistência ao vento de até 38 km/h (nível 5).

### Leve e portátil

Quão leve é o DJI Mini 2 SE? Pesando menos de 249 gramas, tem praticamente o mesmo peso de uma maçã e cabe na palma de suas mãos. Compacto e prático, o DJI Mini 2 SE é seu companheiro de viagens ideal, transformando a maneira de capturar seus momentos favoritos.

## Transmissão de vídeo em HD a até 10 km

Contando com até 10 km de alcance de transmissão de vídeos em HD e com excelentes habilidades anti-interferência, o DJI Mini 2 SE permite que voe mais longe e veja além.

## Tempo máx. de voo de 31 min.

Com bateria com duração máxima de 31 minutos, o DJI Mini 2 SE entrega tempo de voo suficiente para fazer a captura perfeita.

## Poderosa capacidade de voo

O DJI Mini 2 SE voa com estabilidade, mantendo suas gravações em segurança até mesmo ao voar em ambientes com ventos de nível 5 a até 38 km/h.

*Resistência ao vento de até 38 km/h (nível 5) /Altitude máx. de decolagem de até 4000 m.*

## Nunca foi tão fácil ser criativo

*Recursos inteligentes garantem que domine a arte do voo desde o início.*

## Intuitivo para iniciantes

O aplicativo DJI conta com instruções intuitivas e tutoriais de voo de fácil entendimento, oferecendo todas as dicas necessárias para começar a voar em segurança.

## Decolagem/pouso com apenas um toque

Pressione e segure o ícone de decolagem/pouso e a aeronave irá decolar e pousar automaticamente.

## Voo estacionário estável

Graças à uma combinação de sistemas de detecção GNSS, sistema visual inferior e infravermelho, a aeronave é capaz de fazer voo estacionário com estabilidade.

## Retorno à Base

As funções de RTH Inteligente, RTH de bateria fraca e RTH à prova de falhas trazem a confiança e paz de espírito adicionais necessárias para voar com tranquilidade.

## Alimente sua inspiração com Modos inteligentes

*Obter a gravação dos seus sonhos é mais fácil do que você imagina.*

## QuickShots

Com apenas alguns toques, o DJI Mini 2 SE grava automaticamente e captura vídeos em nível profissional para que possa compartilhá-los diretamente nas redes sociais. Seja você um piloto experiente ou novato, o aplicativo DJI Fly te ajuda a criar obras cinematográficas incríveis com trilha sonora e filtros.

*Dronie*

*Hélice*

*Foguete*

*Órbita*

*Boomerang.*

## Panorâmica

Escolha entre as Panorâmicas Esféricas, Ampla e em 180° e o DJI Mini 2 SE cuida do resto, criando obras de arte panorâmicas com facilidade com apenas um toque.

*Ampla*

*180°Esfera.*

# Poderosa câmera com estabilizador

*Reviva seus melhores momentos com gravações em alta qualidade.*

## Estabilizador triaxial

Contando com sistema com estabilização triaxial mecânica, o DJI Mini 2 SE garante gravações nítidas independentemente da intensidade de suas aventuras.

## Imagens nítidas e estáveis

A câmera equipada com sensor CMOS de 1/2,3" captura fotos em 12 MP e grava vídeos em até 2,7K. Eternize momentos em família e entre amigos e capture a paisagem completa em suas viagens, o DJI Mini 2 SE é capaz de transformar qualquer momento em cenas criativas.

## Zoom de 4×

O Zoom de 4× permite alternar entre gravações em diferentes distâncias e composições ao gravar vídeos em HD. Isso significa que é possível fazer gravações nítidas e vibrantes de crianças, animais de estimação ou de pontos turísticos a uma distância segura.

## Vasta gama de acessórios

*Opções para qualquer ocasião.*

## Protetores de hélices em 360°

Proteja as hélices para segurança de voo adicional. Ideal para voar tanto em ambientes fechados quanto em áreas complexas com obstáculos.

## Carregador com múltiplas entradas de duas vias

Este prático acessório é suporta três baterias, carregando-as em sequência. Também pode ser usado como um carregador portátil para carregar o controle remoto, smartphones e outros dispositivos.

## Bolsa DJI+

Capaz de transportar o DJI Mini 2 SE e seus acessórios extras, esta bolsa conta com várias cores.

## Base de carregamento

Esta capa cumpre a função de carregar e armazenar o DJI Mini 2 SE, para que possa exibir seu drone em grande estilo.

## Especificações do DJI Mini 2 Se:

### Aeronave:

Peso de decolagem: 246 g Peso padrão da aeronave (incluindo a Bateria de Voo Inteligente, hélices e cartão microSD).

Dimensões:

Dobrada (sem hélices): 138×81×58 mm (C×L×A)

Desdobrado (com hélices): 245×289×56 mm (C×L×A).

Velocidade máx. de ascensão: 5 m/s.

Velocidade máx. de descensão: 3,5 m/s.

Velocidade máx. horizontal (ao nível do mar, sem vento): 16 m/s.

Altitude máx. de decolagem : 4000 m. ( 2000 m. ao decolar com os Protetores de hélices ).

Duração máx. de voo: 31 min.

Resistência máx. ao vento: 10,7 m/s (nível 5).

Ângulo máx. de inclinação: 40°.

Temperatura de funcionamento: 0° a 40° C.

Sistema global de navegação por satélite: GPS+GLONASS+Galileo.

Alcance de precisão em voo estacionário Vertical:  $\pm 0,1$  m (com posicionamento visual)

$\pm 0,5$  m (com posicionamento por GNSS)

Horizontal:  $\pm 0,3$  m (com posicionamento visual)

$\pm 1,5$  m (com posicionamento por GNSS).

Armazenamento interno: Não suportado.

## CÂMERA:

Sensor de imagens: CMOS de 1/2,3"

Píxeis efetivos: 12 MP.

Lente Campo de visão: 83°

Formato equivalente: 24 mm

Abertura: f/2.8

Foco: 1 m a infinito.

Alcance ISO:

Vídeo: 100-3200

Foto: 100-3200.

Velocidade do obturador: Obturador eletrônico: 4 - 1/8000 s.

Dimensões máx. da imagem: 4000×3000.

Modo de fotografia:

Disparo único: 12 MP

Temporizado: 12 MP

JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 seg.

JPEG + RAW: 5/7/10/15/20/30/60 seg.

Variação da exposição automática (AEB): 12 MP, 3 quadros a 2/3 EV

Panorâmica: Esfera, 180° e Grande-angular.

Formato de foto: JPEG/DNG (RAW).

Resoluções de vídeo:

2,7K: 2720×1530 a 24/25/30 fps

FHD: 1920×1080 a 24/25/30/48/50/60 fps.

Formato de vídeo: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264).

Taxa de bites máx. do vídeo: 40 Mbps.

Sistema de arquivo suportado: FAT32 ( $\leq 32$  GB) exFAT ( $> 32$  GB).

Zoom digital: 2,7K: 3× FHD: 4×.

Modo de cores: Normal.

Modos de QuickShot: **Dronie, Hélice, Foguete, Órbita e Boomerang.**

## ESTABILIZADOR:

Estabilização: mecânica triaxial ( **inclinação, rotação, giro** ).

Alcance mecânico: Inclinação: -110° a 35° Rotação: -35° a 35° Giro: -20° a 20°.

Alcance controlável: Inclinação: -90° a 0° ( padrão ) -90° a 20° ( estendido ).

Velocidade máx. controlável (inclinação) : 100 °/s.

Alcance da vibração angular:  $\pm 0,01^\circ$ .

## **DETECÇÃO:**

Inferior: Alcance de voo estacionário preciso: 0,5 a 10 m.

Ambiente operacional: Inferior superfícies com padrões discerníveis e com refletividade difusa > 20% (como paredes, árvores, pessoas, etc) e iluminação adequada (lux > 15).

## **TRANSMISSÃO DE VÍDEO:**

Sistema de transmissão de vídeo: DJI O2.

Qualidade da transmissão ao vivo: Controle remoto: 720p/30 fps.

Frequência de funcionamento:

2,400 - 2,4835 GHz

5,725 - 5,850 GHz.

Potência do transmissor ( EIRP ):

2,400-2,4835 GHz: <26 dBm ( FCC ) <20 dBm ( CE/SRRC/MIC )

5,725-5,850 GHz: <26 dBm ( FCC/SRRC ) <14 dBm ( CE ).

Distância máx. de transmissão ( livre de interferências ):

FCC: 10 km

CE: 6 km

SRRC: 6 km

MIC: 6 km.

Distância máx. de transmissão ( com interferência ):

Forte interferência ( áreas urbanas ): aprox. 1,5 a 3 km

Interferência média ( áreas suburbanas ): aprox. 3 a 6 km

Interferência baixa ( subúrbios/zonas costeiras ): aprox. 6 a 10 km.

Menor latência: Aprox. 200 ms. Varia de acordo com o ambiente real e o dispositivo móvel.

## **BATERIA:**

Capacidade: 2250 mAh.

Peso: 82,5 g.

Tensão nominal: 7,7 V.

Voltagem máx. de carregamento: 8,8 V.

Tipo: Li-ion.

Energia: 17,32 Wh.

Temperatura de carregamento: 5° a 40 °C.

## **CARREGADOR COM MÚLTIPLAS ENTRADAS DA BATERIA:**

Entrada:

5 V/3

A9 V/3 A

12 V/3 A.

Saída:

USB-A:



Tensão máx.: 5 V;

Tensão máx.: 2 A.

Tipo de carregamento: 3 baterias carregadas em sequência.

## ARMAZENAMENTO:

Cartões microSD recomendados:

**16 GB:** SanDisk Extreme

**32 GB:** Samsung PRO Endurance

Samsung EVO Plus

SanDisk Industrial

SanDisk Extreme V30 A2

SanDisk Extreme Pro V30 A1

SanDisk Extreme Pro V30 A2

Lexar 633x

Lexar 667x.

**64 GB:** Samsung PRO Endurance

Samsung EVO Plus

SanDisk Extreme V30 A1

SanDisk Extreme V30 A2

Lexar 633xLexar 667x

Lexar 1000x

Lexar High Endurance

Toshiba EXCERIA M303 V30 A1

Netac Pro V30 A1.

**128 GB:** Samsung EVO Plus

SanDisk Extreme V30 A2

SanDisk Extreme Plus V30 A1

SanDisk Extreme Plus V30 A2

Lexar 633xLexar 667x

Lexar 1000x

Lexar High Endurance

Toshiba EXCERIA M303 V30 A1

Netac Pro V30 A1.

**256 GB:** SanDisk Extreme V30 A2.

## CONTROLE REMOTO:

Tempo máx. de funcionamento:

Controle remoto DJI RC-N1

Sem carregar um dispositivo móvel: 6 horas

Ao carregar um dispositivo móvel: 4 horas.

Dimensões máx. dos dispositivos móveis suportados: Controle remoto DJI RC-N1180×86×10 mm ( C×L×A ).

Temperatura de funcionamento: Controle remoto DJI RC-N1-10° a 40 °C.

Potência do transmissor ( EIRP ):

Controle remoto DJI RC-N1

2,400-2,4835 GHz: <26 dBm ( FCC ) <20 dBm ( CE/SRRC/MIC )

5,725-5,850 GHz: <26 dBm ( FCC ) <23 dBm ( SRRC ) <14 dBm ( CE ).



# AL5 Comércio de Equipamentos LTDA.

CNPJ: 34.185.269/0001-01 - Inscrição Estadual: 91101469-62

## PROPOSTA DE PREÇO

**Apresentamos nossa proposta para aquisição do objeto da presente licitação, na Forma Eletrônica acatando todas as estipulações consignadas no respectivo Edital e seus Anexos.**

Al 5 Comércio de Equipamentos LTDA, inscrita no CNPJ número 34.185.269/0001-01, Inscrição Estadual número 91101469-62, sediada na Avenida Frei Guilherme Maria, 255, Sala 4, Jardim São Francisco, Santo Antônio da Platina, Paraná, CEP: 86430-000, por seu Representante Legal Adalcinei Santos Domingues, portador do CPF número 882.767.249-49, RG número 6.803.884-7, Sócio Proprietário, residente na Rua Carmem Lúcia Campos do Amaral Rennó, 104, Rennó Park, Santo Antônio da Platina, Paraná.

Dados bancários:

Banco Bradesco: 237

Agência: 1588

Conta Corrente: 22647-5

Chave Pix: CNPJ 34.185.269/0001-01

Titular da Conta: Al 5 Comércio de Equipamentos LTDA

### CONDIÇÕES GERAIS:

A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

### PRAZO DE GARANTIA:

A garantia ofertada ao produto deverá ser da própria licitante, não se admitindo a garantia repassada por terceiros ao certame conforme o edital.

### LOCAL E PRAZO DE ENTREGA:

De acordo com o especificado neste Edital.

Obs.: No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação/registro de preços.

### VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL:

De, no mínimo, 60 (sessenta) dias contados a partir da data da sessão pública.

DECLARA que, sob as penas da lei, possuir condições de prestar, durante o prazo de validade do pregão, serviços de iguais características aos que se encontram descritos no Edital, em quantidade compreendida entre as informadas como mínimas e máximas.

DECLARA que, a presente proposta econômica compreende a integralidade dos custos de atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos do ajustamento de conduta vigentes na data de entrega desta proposta para o atendimento do objeto licitado no Pregão Eletrônico nº 07/ 2025.

**Fone: (43) 3141-1022 - E-mail: al5equipamentos.licitacao@gmail.com**  
**Av. Frei Guilherme Maria, 255, Sala 4, Jd. São Francisco, CEP: 86430-000**  
**Santo Antônio da Platina, Paraná.**

1Doc: Proc. Administrativo 34- 074/2025

747/1314

Assinado por 3 pessoas em 07/07/2025 às 14:00:00. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati1.doc.com.br/verificacao/2876-4530-400E-9A42> e informe o código 2876-4530-400E-9A42





## AL5 Comércio de Equipamentos LTDA.

CNPJ: 34.185.269/0001-01 - Inscrição Estadual: 91101469-62

DECLARA a exequibilidade da proposta para executar os serviços nas condições exigidas no respectivo documento de referência, referente aos ITENS, preenchidos na proposta eletrônica.

Apresentamos nossa proposta para **OBJETO / JUSTIFICATIVA:**

**Aquisição de 06 (seis) VANT (Veículo Aéreo Não Tripulado) – Drones, para uso das Secretaria de Educação, Secretaria de Cultura, Secretaria de Obras e Mobilidade Urbana, e Gabinete do Prefeito – Divisão de Defesa Civil, objeto da presente licitação Pregão, na Forma Eletrônica nº 07/ 2025** acatando todas as estipulações consignadas no respectivo Edital e seus Anexos.







# AL5 Comércio de Equipamentos LTDA.

CNPJ: 34.185.269/0001-01 - Inscrição Estadual: 91101469-62

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UNIDADE	VL UNIT	VALOR TOTAL
1	- Aeronave (VANT) Veículo Aéreo Não Tripulado) - Distância diagonal: 302mm (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Velocidade máxima de subida: 4m/ s (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Velocidade máxima de descida: 5m/ s (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Teto de serviço máximo acima do nível do mar : 5000m (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Tempo máximo de voo (sem vento): 34 minutos (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Tempo máximo de pairar (sem vento): 33 minutos (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Distância máxima de voo: 18,5km (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Velocidade de voo horizontal máxima: 68,4km/ h (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Resistência máxima ao vento: Até 38km/ h (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Ângulo máximo de inclinação: Até 35° (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Velocidade angular máxima: Até 250°/ s (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Faixa de temperatura operacional: -10 até 40°C - Frequência de operação: - 2,400-2,4835GHz - 5,725-5,850GHz - Potência do transmissor (EIRP): Até 26dBm - Gama de precisão pairando: - Vertical +/- 0,1 até +/- 0,5m - Horizontal +/- 0,1 até +/- 1,5m (ou superior) - Hélices: Dobráveis - Rápida liberação - Sistemas de satélite: GPS – similar ao Glonass - Bússola: Unitária - IMU: Unitária - Armazenamento interno: 8GB ( ou superior ) - Bateria: - Capacidade: 3500mAh - Voltagem: 11,55V - Limite da voltagem de carregamento: 13,2V - Tipo de bateria: LiPo 3S - Energia: 40,42 Wh - Peso: 198g ((Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Temperatura de carregamento: 5 até 40°C - Potência máxima de carregamento: 38W Câmera: - Sensor : CMOS 1/ 2" - Lente: Campo de visão (FOV) 84° - Distância focal equivalente 24 mm - Abertura f/ 2.8 - Alcance focal 1 m a 8 - ISO: Vídeo 100 - 6400 - Foto 100 - 6400 -	06	UND	R\$ 7.997,00	R\$ 47.982,00





# AL5 Comércio de Equipamentos LTDA.

CNPJ: 34.185.269/0001-01 - Inscrição Estadual: 91101469-62

Resolução de imagem: 48MP (ou superior ) Modo: - Individual 12 MP e 48 MP - Disparo contínuo 12 MP, 3/ 5/ 7 quadros - Variação da exposição automática (AEB) 12 MP, 3/ 5 quadros a 0,7 EV bias - Temporizado 12 MP 2/ 3/ 5/ 7/ 10/ 15/ 20/ 30/ 60 seg - SmartPhoto Reconhecimento de cena - HyperLight e HDR - Panorâmica em HDR Vertical (3x1): 3328x8000 pixels - Ampla (3x3): 8000x6144 pixels - Panorâmica em 180° (3x7): 8192x3500 pixels - Esfera (3x8+1) 8192x4096 pixels (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Formato de foto: JPEG - DNG (RAW) Resolução de vídeo: - 4K 24/ 25/ 30/ 48/ 50/ 60 fps - 2,7K 24/ 25/ 30/ 48/ 50/ 60 fps - FHD 24/ 25/ 30/ 48/ 50/ 60/ 120/ 240 fps - 4K Ultra HD HDR 24/ 25/ 30 fps - 2,7K HDR 24/ 25/ 30 fps - FHD HDR 24/ 25/ 30 fps - Per fil de cores: similar ao D-Cinelike - Normal - Formato de vídeo: MP4/ MOV (H.264/ MPEG-4 AVC) - H.265/ HEVC - Taxa máxima de bits: 120Mbps - Tipo de cartão suportado: MicroSD até 256GB - Arquivos suportados: FAT32 - exFAT Conteúdo da embalagem: - 01 Drone - 01 Controle remoto - 03 Baterias - 01 Cabo AC - 01 Carregador de bateria - 06 Pares de hélice - 01 Cabo USB Tipo C - 01 Cabo T				
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO</b>			<b>R\$ 47.982,00</b>	

Santo Antônio da Platina, 27 de março de 2025.

CNPJ: 34.185.269/0001-01

AL 5 COMERCIO DE  
EQUIPAMENTOS  
LTDA:341852690001  
01

Assinado de forma digital por  
AL 5 COMERCIO DE  
EQUIPAMENTOS  
LTDA:34185269000101  
Dados: 2025.03.27 13:56:06  
-03'00'

AL5 COMÉRCIO DE  
EQUIPAMENTOS LTDA

Adalcinei Santos Domingues  
Sócio Proprietário  
CPF: 882.767.249-49 – RG: 6.803.884-7  
Al 5 Comércio de Equipamentos LTDA  
CNPJ: 34.185.269/0001-01

Av. Frei Guilherme Maria, 255, Sala 4, Jd. São Francisco, Santo Antônio da Platina, Paraná, CEP: 86430-000

Fone: (43) 3141-1022 - E-mail: al5equipamentos.licitacao@gmail.com  
Av. Frei Guilherme Maria, 255, Sala 4, Jd. São Francisco, CEP: 86430-000

Santo Antônio da Platina, Paraná.

1Doc: Proc. Administrativo 34- 074/2025

750/1314

Assinado por 3 pessoas: LUCIENE DE JESUS CAMARGO HENRIQUESSON COSTA, GUSTAVO HENRIQUE MARTINS CORDEIRO e DIOGO RIBEIRO DE FREITAS  
Para verificar a validade das assinaturas acesse https://cajati.1doc.com.br/verificacao/2876-4530-400E-9A42





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 2876-4530-400E-9A42

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ LUCIELEN DE JESUS CAMARGO HENRIQUESSON COSTA (CPF 299.XXX.XXX-50) em 27/03/2025 14:24:31 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ GUSTAVO HENRIQUE MARTINS CORDEIRO (CPF 528.XXX.XXX-73) em 27/03/2025 14:47:23 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ DIOGO RIBEIRO DE FREITAS (CPF 383.XXX.XXX-58) em 16/07/2025 13:49:14 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/2876-4530-400E-9A42>

**De:** Diogo F. - SEADM-DAGEP-DTI

**Para:** Envolvidos internos acompanhando

**Data:** 28/03/2025 às 10:04:04

Prezada,

Após análise do Despacho 34, foi constatado que:

- No item “Velocidade máxima de descida”, o catálogo aponta que o produto possui “3,5m/s” de descensão, onde o exigido no Termo de Referência é 5m/s (ou 4,5m/s considerando aceitar a margem de variação de até 10% para menos). Ou seja, o item ofertado é inferior ao exigido neste quesito.
- No item “Velocidade de voo horizontal máxima”, o catálogo aponta que o produto possui “16m/s” que equivale a 57,6 km/h. O exigido no Termo de Referência é 68,4km/h (ou 58,32 km/h considerando aceitar a margem de variação de até 10% para menos). Ou seja, o item ofertado é inferior ao exigido neste quesito.
- No item “Armazenamento interno”, o catálogo aponta a característica como “Não suportado”. Ou seja, a função exigida inexistente. O Termo de Referência exige armazenamento interno igual ou superior a 8GB (oito gigabytes). Também não foi encontrada na proposta a cerca da disponibilização conjunta de cartão micro SD ou qualquer outro dispositivo de armazenamento suportado que supra esta deficiência.
- No item “Bateria”, subitem “Capacidade”, o catálogo aponta que o produto possui “2250 mAh”. O exigido no Termo de Referência é 3500 mAh (três mil e quinhentos miliampere-hora). Ou seja, o item ofertado tem capacidade inferior ao exigido neste quesito.
- No item “Bateria”, subitem “Voltagem”, o catálogo aponta que o produto possui “7,7 V”. O exigido no Termo de Referência é 11V (onze Volts). Ou seja, o item ofertado tem capacidade inferior ao exigido neste quesito.
- No item “Bateria”, subitem “Limite da Voltagem de carregamento”, o catálogo aponta que o produto possui “8,8 V” como limite. O exigido no Termo de Referência é 13V (treze Volts). Ou seja, o item ofertado é inferior ao exigido neste quesito.
- No item “Câmera”, subitem “ISO”, que indica a sensibilidade do sensor da câmera à luz, o catálogo aponta que o produto possui valor de “100 – 3200” para vídeos e fotos. O exigido no Termo de Referência é de “100 – 6400” para vídeos e fotos. Ou seja, o item ofertado possui índices de sensibilidade inferiores ao exigido.
- No item “Câmera”, subitem “Resolução da imagem”, o catálogo aponta que o produto possui valor de “12 MP”. O exigido no Termo de Referência é de “48 MP” (quarenta e oito megapixels). Ou seja, o item ofertado possui resolução inferior ao exigido.
- No item “Câmera”, subitem “Resolução do vídeo”, o catálogo aponta que o produto possui valores que equivalem a resolução “2,7K: 2720×1530”. O exigido no Termo de Referência é que o equipamento possua resolução “4K”. Ou seja, o item ofertado possui resolução de vídeo inferior ao exigido.
- No item “Câmera”, subitem “Resolução do vídeo”, o catálogo aponta que o produto possui valores que equivalem a resolução “2,7K: 2720×1530”. O exigido no Termo de Referência é que o equipamento possua resolução “4K”. Ou seja, o item ofertado possui resolução de vídeo inferior ao exigido.

Ante as divergências apresentadas, é razoável considerar o **NÃO ACEITE** do item.

Att,

—

**Diogo Ribeiro de Freitas**

*Chefe da Divisão de Tecnologia da Informação*



## Proc. Administrativo 36- 074/2025

**De:** Lucielen C. - SEADM-DESUP

**Para:** SEADM-DAGEP-DTI - Divisão de Tecnologia da Informação - A/C Diogo F.

**Data:** 28/03/2025 às 14:33:38

**Setores envolvidos:**

GAB, CMDIC, SEADM, SEAJ, SEFIT, SEDUC, SEADM-DAGEP, SEADM-DAGEP-DAP, SEADM-DAGEP-DTI, SEADM-DESUP, SMOM-DMU, SEDUC-DAAF-DCC, SEDUC-DAAF, SEAJ-PGM-PROC3

**Aquisição de 06 (dois) VANT (Veículo Aéreo Não Tripulado) – Drones, para uso das Secretarias de Educação, Secretaria de Cultura, Secretaria de Obras e Mobilidade Urbana, e Gabinete do Prefeito – Divisão de Defesa Civil.**

Devido a desclassificação da empresa AL 5 COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA, por não atender ao descritivo solicitado no edital, conforme parecer técnico no despacho 35, foi convocada a próxima empresa GIOLUC EMPREENDIMENTOS LTDA, a mesma pediu desclassificação pois não atenderia ao edital. Por conseguinte, foi convocada a empresa **MICROFORT INFORMÁTICA LTDA**, a qual enviou proposta e catálogo que seguem em anexo.

Diogo Ribeiro de Freitas - SEADM-DAGEP-DTI, segue para análise e parecer o mais breve possível.

**Anexos:**

CATALOGO\_MICROFORT.pdf

proposta\_\_atualizada\_MICROFORT.pdf

# DJI MINI 4 PRO

DJI041 - DJI Mini 4 Pro DJI RC-N2 (Sem tela) (BR)

DJI042 - DJI Mini 4 Pro DJI RC 2 (Com tela) (BR)

DJI043 - DJI Mini 4 Pro Fly More Combo  
DJI RC 2 (Com tela) (BR)

DJI044 - DJI Mini 4 Pro Fly More Combo Plus  
DJI RC 2 (Com tela) (BR)

## Mini ao máximo

O DJI Mini 4 Pro é o drone mini com câmera mais avançado até o momento, contando com poderosos recursos de imagem, detecção de obstáculos omnidirecional, ActiveTrack em 360° com o novo Modo Rastreo e transmissão de vídeos em FHD a até 20 km, trazendo ainda mais novidades e recursos avançados para profissionais e iniciantes.

1 ano de garantia



Sensores de obstáculos em todas as direções



Transmissão de vídeo em Full HD até 20 km



Vídeos em até 4K/100 FPS na vertical



ActiveTrack em 360° e novo Modo Rastreo

1Doc: Proc. Administrativo 36- 074/2025

754/1314



# DJI MINI 4 PRO

Tempo de voo	Bateria Até 34 minutos Bateria Plus Até 45 minutos
Distância máxima de transmissão de imagem	Até 20 km (FCC) Ocusync 4 (O4) ao vivo em até 1080p 60 fps <small>*Sem obstruções, livre de interferências</small>
Detecção de obstáculos	Omnidirecional: Superior/ inferior esquerda/direita/frente/traseira
Velocidade máxima	57,6 km/h
Resistência a vento	38,52 km/h Classe 5
Modos inteligentes	MasterShoot, Quickshots, Active Track 360°, Spotlight, Ponto de Interesse, Hyperlapse, APAS, Panorâmica, Slow Motion, Cruise Control, Modo Noturno, Smartphoto, Quicktransfer, RTH Avançado e Waypoints.
Peso	< 249 g <sup>[1]</sup>
Câmera	Grande-angular 1/1,3" CMOS 24 mm
Resolução	Foto: Grande-angular 48 MP Vídeo: H.264/H.265 Grande-angular até 4K/100 fps
Abertura	Grande-angular f/1.7
Zoom	Foto: até 2x Vídeo: 4K 1 a 3x 1080p 1 a 4x

[1] Com a bateria Plus de até 45 minutos o peso excede 249 g, pesando em torno de 290 g.



DJI FLY: Aplicativo exclusivo.  
Compatível com iOS e Android.



BAIXE AQUI



Com detecção de obstáculos omnidirecional, o **Mini 4 Pro é extremamente seguro**, pois detecta obstáculos em todos os ângulos, possibilitando frenagem automática e desvio de obstáculos de forma autônoma durante o voo com o sistema APAS.

O algoritmo aprimorado de redução de ruídos dos vídeos com Cenas Noturnas do Mini 4 Pro suprime efetivamente o ruído e facilita a obtenção de gravações mais nítidas e limpas diretamente da câmera.



### DJI041 - DJI Mini 4 Pro DJI RC-N2 (Sem tela) (BR) Conteúdo da embalagem

1 DJI Mini 4 Pro; 1 Bateria DJI Mini 4 Pro (34 Min); 1 Suporte das hélices; 1 Protetor do gimbal; 1 DJI RC-N2 (Sem tela); 1 Cabo tipo C para controle remoto; 1 Cabo lightning para controle remoto; 3 Pares de hélices (2 no drone); 1 Chave de remoção das hélices; 6 Parafusos; 1 Cabo tipo C.



### DJI043 - DJI Mini 4 Pro Fly More Combo DJI RC 2 (Com tela) (BR) - Conteúdo da embalagem

1 DJI Mini 4 Pro; 3 Baterias DJI Mini 4 Pro (34 Min); 1 Hub de carregamento de baterias DJI Mini 4 Pro, 1 Suporte das hélices; 1 Protetor do gimbal; 1 DJI RC 2 (Com tela); 5 Pares de hélices (2 no drone); 1 Bolsa para transporte; 1 Chave de remoção das hélices; 18 Parafusos; 1 Cabo tipo C; 1 Cabo USB C.

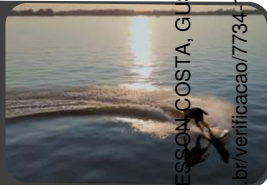


DJI RC 2  
(Com tela) (BR)

DJI RC-N2  
(Sem tela) (BR)

Os novos controles remotos DJI RC-N2 e DJI RC 2 apresentam o O4, o sistema de transmissão mais avançado da DJI, que **possibilita alcances nunca vistos antes de até 20 km** e transmissão em tempo real em até 1080p/60 FPS.

Capture a ação nas trilhas, praias ou no seu próprio quintal com a câmera lenta em 4K com nitidez superior do DJI Mini 4 Pro.



### DJI042 - DJI Mini 4 Pro DJI RC 2 (Com tela) (BR) Conteúdo da embalagem

1 DJI Mini 4 Pro; 1 Bateria DJI Mini 4 Pro (34 Min); 1 Suporte das hélices; 1 Protetor do gimbal; 1 DJI RC 2 (Com tela); 3 Pares de hélices (2 no drone); 1 Chave de remoção das hélices; 6 Parafusos; 1 Cabo tipo C.



### DJI044 - DJI Mini 4 Pro Fly More Combo Plus DJI RC 2 (Com tela) (BR) - Conteúdo da embalagem

1 DJI Mini 4 Pro; 3 Baterias Plus DJI Mini 4 Pro (45 Min); 1 Hub de carregamento de baterias DJI Mini 4 Pro, 1 Suporte das hélices; 1 Protetor do gimbal; 1 DJI RC 2 (Com tela); 5 Pares de hélices (2 no drone); 1 Bolsa para transporte; 1 Chave de remoção das hélices; 18 Parafusos; 1 Cabo tipo C; 1 Cabo USB C.





**PREGÃO NA FORMA ELETRÔNICA Nº 07/ 2025**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRÔNICO Nº 74/ 2025 1DOC**  
**PROPOSTA DE PREÇOS COMERCIAL FINAL**

**E-MAIL PARA SOLICITAÇÕES DE FORNECIMENTO:** [empenhos@microfort.com.br](mailto:empenhos@microfort.com.br)

**DIEGO LUIZ MARTINELLI**

CNPJ: 09.210.200-900

Data de validade: 13/07/2026

Assinado digitalmente por DIEGO LUIZ MARTINELLI em 13/07/2025 às 13:47:16 -23'

Assinado digitalmente por DIEGO LUIZ MARTINELLI em 13/07/2025 às 13:47:16 -23'

1Doc: Proc. Administrativo 36- 074/2025



			<p>variação de até 10% para mais ou para menos) - Teto de serviço máximo acima do nível do mar : 5000m          (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Tempo máximo de voo (sem vento): 34 minutos          (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Tempo máximo de pairar (sem vento): 33 minutos          (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Distância máxima de voo: 18,5km (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Velocidade de voo horizontal máxima: 68,4km/ h          (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Resistência máxima ao vento: Até 38km/ h (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Ângulo máximo de inclinação: Até 35° (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Velocidade angular máxima: Até 250°/ s (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Faixa de temperatura operacional: -10 até 40°C - Frequência de operação: - 2,400-2,4835GHz - 5,725-5,850GHz - Potência do transmissor (EIRP): Até 26dBm - Gama de precisão pairando: - Vertical</p>			
--	--	--	---	--	--	--

**Avenida Lagoa Encantada, n. 220 (Armz 06, Sala 08) - Vale Encantado, Vila Velha/ES, CEP: 29.113-515;**  
**CNPJ: 24.675.507/0001-03; I.E.: 000.080.18-7; Telefone: (47) 3919-0012**  
**E-mail documentação/atas: [documentos@microfort.com.br](mailto:documentos@microfort.com.br)**

**DIEGO LUIZ**  
**MARTINELLI**  
**I:09210200**

Assinado de forma digital por DIEGO LUIZ MARTINELLI, CPF: 09210200900

			<p>+/- 0,1 até +/- 0,5m - Horizontal +/- 0,1 até +/- 1,5m (ou superior) - Hélices: Dobráveis - Rápida liberação - Sistemas de satélite: GPS – similar ao Glonass - Bússola: Unitária - IMU: Unitária - Armazenamento interno: 8GB (ou superior) Bateria: - Capacidade: 3500mAh - Voltagem: 11,55V - Limite da voltagem de carregamento: 13,2V - Tipo de bateria: LiPo 3S - Energia: 40,42 Wh - Peso: 198g ((Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Temperatura de carregamento: 5 até 40°C - Potência máxima de carregamento: 38W Câmera: - Sensor : CMOS 1/ 2" - Lente: Campo de visão (FOV) 84° - Distância focal equivalente 24 mm - Abertura f/ 2.8 - Alcance focal 1 m a 8 - ISO: Vídeo 100 - 6400 - Foto 100 - 6400 - Resolução de imagem: 48MP (ou superior) Modo: - Individual 12 MP e 48 MP - Disparo contínuo 12 MP, 3/ 5/ 7 quadros - Variação da exposição automática (AEB) 12 MP, 3/ 5 quadros a 0,7 EV bias - Temporizado 12 MP 2/ 3/ 5/ 7/ 10/ 15/ 20/ 30/ 60 seg - SmartPhoto Reconhecimento de cena - HyperLight e HDR - Panorâmica em</p>			
--	--	--	---	--	--	--

Avenida Lagoa Encantada, n. 220 (Armz 06, Sala 08) - Vale Encantado, Vila Velha/ES, CEP: 29.113-515;  
 CNPJ: 24.675.507/0001-03; I.E.: 000.080.18-7; Telefone: (47) 3919-0012  
 E-mail documentação/atas: [documentos@microfort.com.br](mailto:documentos@microfort.com.br)

**DIEGO LUIZ MARTINELLI**  
 I:09210200

900

Assinado de forma digital por DIEGO LUIZ MARTINELLI  
 0200900

Dados: 2025.07.24 12:47:24 -03



			HDR Vertical (3×1): 3328×8000 píxels - Ampla (3×3): 8000×6144 píxels - Panorâmica em 180° (3×7): 8192×3500 píxels - Esfera (3×8+1) 8192×4096 píxels (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Formato de foto: JPEG - DNG (RAW) Resolução de vídeo: - 4K 24/ 25/ 30/ 48/ 50/ 60 fps - 2,7K 24/ 25/ 30/ 48/ 50/ 60 fps - FHD 24/ 25/ 30/ 48/ 50/ 60/ 120/ 240 fps - 4K Ultra HD HDR 24/ 25/ 30 fps - 2,7K HDR 24/ 25/ 30 fps - FHD HDR 24/ 25/ 30 fps - Per fil de cores: similar ao D-Cinelike - Normal - Formato de vídeo: MP4/ MOV (H.264/ MPEG-4 AVC) - H.265/ HEVC - Taxa máxima de bits: 120Mbps - Tipo de car tã supor tado: MicroSD até 256GB - Arquivos suportados: FAT32 - exFAT Conteúdo da embalagem: - 01 Drone - 01 Controle remoto - 03 Bater ias - 01 Cabo AC - 01 Car regador de bater ia - 06 Pares de hélice - 01 Cabo USB Tipo C - 01 Cabo T			
<b>VALOR TOTAL R\$</b>						<b>60.180,00</b>

**VALOR TOTAL POR EXTENSO: R\$ 60.180,00 (SESSENTA MIL E CENTO E OITENTA REAIS).**

#### CONDIÇÕES GERAIS:

a) Declaramos para todos os efeitos legais que, ao apresentar esta proposta, com os preços e prazos acima indicados, estamos de pleno acordo com as condições gerais e especiais estabelecidas para esta licitação, as quais nos submetemos incondicional e integralmente.

**Avenida Lagoa Encantada, n. 220 (Armz 06, Sala 08) - Vale Encantado, Vila Velha/ES, CEP: 29.113-515;**  
**CNPJ: 24.675.507/0001-03; I.E.: 000.080.18-7; Telefone: (47) 3919-0012**  
**E-mail documentação/atas: [documentos@microfort.com.br](mailto:documentos@microfort.com.br)**

Assinado por 3 pessoas: LUCIELEN DE JESUS CAMARGO HENRIQUESSON COSTA, GUSTAVO HENRIQUE MARTINS CORDEIRO e DIOGO RIBEIRO DE FREITAS  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/7734-13B7-4B23-A8CC> e informe o código 7734-13B7-4B23-A8CC

Assinado de forma digital por DIEGO LUIZ MARTINELLI:09210200900  
1Doc: Proc. Administrativo 36- 074/2025  
9210200900



**b)** Os valores apresentados englobam todos os custos operacionais de atividade, incluindo despesas de frete, seguro, combustível, custos que abrangem todos os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e para fiscais), fornecimento de mão de obra especializada, leis sociais, administração, lucros, equipamentos e ferramental, transporte de matéria e de pessoal e qualquer outra despesa não especificada neste edital.

**PRAZO DE GARANTIA:** A garantia será de 12 (doze) meses, a contar do recebimento definitivo do objeto pela Contratante.

**PRAZO DE ENTREGA:** Os materiais deverão ser entregues no endereço: Rua Darci Bueno da Cruz, nº 200 – Bico do Pato, na Divisão de Logística, Abastecimento e Bens Patrimoniais (Almoxarifado Central) ao lado da Garagem Municipal. Cidade: Cajati – SP – Telefone: (13) 3854-2079 – e-mail: [almoxarifado@cajati.sp.gov.br](mailto:almoxarifado@cajati.sp.gov.br), de segunda-feira a sexta-feira, das 13:30 às 17:00 horas; Entregar de segunda a sexta-feira. Não abre aos sábados, domingos e feriados. O prazo de entrega dos produtos é de no máximo 10 (dez) dias consecutivos, na forma do artigo 105 da Lei Federal nº 14133/ 2021, contados a partir do recebimento do Pedido de Compras emitido pelo Departamento de Suprimentos

**VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL:** 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data da sessão de abertura desta licitação.

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** O pagamento será efetuado 30 (trinta) dias após a entrega dos produtos, mediante a apresentação da Nota Fiscal devidamente atestada pela Contratante.

**Declaramos** de que a presente proposta econômica compreende a integralidade dos custos de atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos do ajustamento de conduta vigentes na data de entrega desta proposta para o atendimento do objeto licitado no Pregão Eletrônico nº 07/ 2025.

**Obs.: E-mail geral para envio de pedidos, empenhos, autorizações de fornecimento, dúvidas e demais questionamentos sobre entrega:** [empenhos@microfort.com.br](mailto:empenhos@microfort.com.br)

**E-mail destinado somente ao envio de Atas, Contratos, Aditivos e dúvidas sobre documentações:** [documentos@microfort.com.br](mailto:documentos@microfort.com.br)

**Peço por gentileza para atentar-se aos e-mails para que não ocorram divergências.**

VILA VELHA – ES, 28 DE MARÇO DE 2025

**DIEGO LUIZ  
MARTINELLI:  
09210200900**

Assinado de forma digital  
por DIEGO LUIZ  
MARTINELLI:09210200900  
Dados: 2025.03.28  
12:47:41 -03'00'

**Avenida Lagoa Encantada, n. 220 (Armz 06, Sala 08) - Vale Encantado, Vila Velha/ES, CEP: 29.113-515;  
CNPJ: 24.675.507/0001-03; I.E.: 000.080.18-7; Telefone: (47) 3919-0012  
E-mail documentação/atas: [documentos@microfort.com.br](mailto:documentos@microfort.com.br)**





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 7734-13B7-4B23-A8CC

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ LUCIELEN DE JESUS CAMARGO HENRIQUESSON COSTA (CPF 299.XXX.XXX-50) em 28/03/2025 14:36:20 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ GUSTAVO HENRIQUE MARTINS CORDEIRO (CPF 528.XXX.XXX-73) em 28/03/2025 16:34:33 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ DIOGO RIBEIRO DE FREITAS (CPF 383.XXX.XXX-58) em 02/04/2025 16:52:50 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/7734-13B7-4B23-A8CC>

**Proc. Administrativo 37- 074/2025**

**De:** Diogo F. - SEADM-DAGEP-DTI

**Para:** SEADM-DESUP - Departamento de Suprimentos - A/C Lucielen C.

**Data:** 01/04/2025 às 14:41:33

Prezada,

Referente ao Despacho 36, favor solicitar ao fornecedor o envio da ficha técnica completa do produto. O documento apresentado não contém todas as informações necessárias para a análise.

Att,

—

**Diogo Ribeiro de Freitas**

*Chefe da Divisão de Tecnologia da Informação*

## Proc. Administrativo 38- 074/2025

**De:** Lucielen C. - SEADM-DESUP

**Para:** SEADM-DAGEP-DTI - Divisão de Tecnologia da Informação - A/C Diogo F.

**Data:** 02/04/2025 às 07:35:36

**Setores envolvidos:**

GAB, CMDIC, SEADM, SEAJ, SEFIT, SEDUC, SEADM-DAGEP, SEADM-DAGEP-DAP, SEADM-DAGEP-DTI, SEADM-DESUP, SMOM-DMU, SEDUC-DAAF-DCC, SEDUC-DAAF, SEAJ-PGM-PROC3

**Aquisição de 06 (dois) VANT (Veículo Aéreo Não Tripulado) – Drones, para uso das Secretarias de Educação, Secretaria de Cultura, Secretaria de Obras e Mobilidade Urbana, e Gabinete do Prefeito – Divisão de Defesa Civil.**

Prezado,

[Diogo Ribeiro de Freitas - SEADM-DAGEP-DTI](#), conforme solicitado, segue anexo ficha técnica complementando o catálogo enviado pela empresa **MICROFORT INFORMÁTICA LTDA**, para análise e manifestação o mais breve possível.

—

**Lucielen de Jesus Camargo Henriquesson Costa**  
*Agente administrativo*

**Anexos:**

ficha\_tecnica\_catálogo\_complementar\_.pdf

# DJI MINI 4 PRO

DJI043



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### AERONAVE

- **Peso de Decolagem:** < 249 g (com Bateria de Voo Inteligente, hélices e cartão microSD). Com a Bateria de Voo Inteligente Plus\*, o peso excede 249 g.
- **Dimensões:**
  - Dobrado (sem hélices): 148×94×64 mm (C×L×A)
  - Desdobrado (com hélices): 298×373×101 mm (C×L×A)
- **Velocidade Máxima de Ascensão:**
  - Modo S: 5 m/s
  - Modo N: 5 m/s
  - Modo C: 3 m/s
- **Velocidade Máxima de Descida:**
  - Modo S: 5 m/s
  - Modo N: 5 m/s
  - Modo C: 3 m/s
- **Velocidade Horizontal Máxima (ao nível do mar, sem vento):**
  - Modo S: 16 m/s
  - Modo N: 12 m/s
  - Modo C: 12 m/s
- **Altitude Máxima de Decolagem:**
  - Com Bateria de Voo Inteligente: 4000 m
  - Com Bateria de Voo Inteligente Plus\*: 3000 m
- **Tempo Máximo de Voo:**
  - 34 minutos (com Bateria de Voo Inteligente)
  - 45 minutos (com Bateria de Voo Inteligente Plus\*)



- **Tempo Máximo de Flutuação:**
  - 30 minutos (com Bateria de Voo Inteligente)
  - 39 minutos (com Bateria de Voo Inteligente Plus\*)
- **Distância Máxima de Voo:**
  - 18 km (com Bateria de Voo Inteligente, voando a 40,7 km/h em ambiente sem vento a 20 metros acima do nível do mar)
  - 25 km (com Bateria de Voo Inteligente Plus\*, voando a 44,3 km/h em ambiente sem vento a 20 metros acima do nível do mar)
- **Resistência Máxima ao Vento:** 10,7 m/s
- **Temperatura Operacional:** -10° a 40° C
- **Sistemas de Navegação por Satélite:** GPS + Galileo + BeiDou
- **Armazenamento Interno:** 2 GB

## CÂMERA

- **Sensor de Imagem:** CMOS de 1/1,3 polegadas, Pixels Efetivos: 48 MP
- **Lente:**
  - Campo de Visão (FOV): 82,1°
  - Formato Equivalente: 24 mm
  - Abertura: f/1.7
  - Distância de Foco: 1 m até ∞
- **ISO Máximo:**
  - Foto:
    - 100-6400 (Auto)
    - 100-12800 (Manual)
  - Vídeo:
    - 100-6400 (Auto)
    - 100-6400 (Manual)
- **Velocidade do Obturador:** Eletrônico: 2-1/8000 s
- **Tamanho Máximo da Imagem:** 8064×6048 pixels
- **Modos de Fotografia:**
  - Disparo Único: 12 MP e 48 MP
  - Disparo Contínuo: 12 MP, 3/5/7 quadros
  - AEB: 12 MP, 3/5 quadros a 2/3 EV
  - Intervalo: 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
- **Formatos de Imagem:** JPEG/DNG (RAW)
- **Resolução de Vídeo:**
  - H.264/H.265:
    - 4K: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60/100 fps

- FHD: 1920×1080 a 24/25/30/48/50/60/100/200 fps

- **Formato de Vídeo:** MP4 (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)

#### **DJI MINI 4 PRO FLY MORE COMBO DJI RC 2 (DJI043)**

- **Conteúdo da Embalagem:**
  - 1 DJI Mini 4 Pro
  - 3 Baterias DJI Mini 4 Pro (34 Min)
  - 1 Hub de Carregamento de Baterias DJI Mini 4 Pro
  - 1 Suporte das Hélices
  - 1 Protetor do Gimbal
  - 1 DJI RC 2 (Com tela)
  - 5 Pares de Hélices (2 no drone)
  - 1 Bolsa para Transporte
  - 1 Chave de Remoção das Hélices
  - 18 Parafusos
  - 1 Cabo Tipo C
  - 1 Cabo USB C



#### **FONTES**

As informações acima foram extraídas e traduzidas a partir das seguintes fontes:

- Site oficial da DJI: <https://www.dji.com/br/mini-4-pro/specs>
- Documento original fornecido pelo usuário contendo especificações do DJI043.



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: D161-FCDB-C7F9-0545

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ LUCIELEN DE JESUS CAMARGO HENRIQUESSON COSTA (CPF 299.XXX.XXX-50) em 02/04/2025 07:36:33 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ GUSTAVO HENRIQUE MARTINS CORDEIRO (CPF 528.XXX.XXX-73) em 02/04/2025 08:36:44 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ DIOGO RIBEIRO DE FREITAS (CPF 383.XXX.XXX-58) em 02/04/2025 16:49:17 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/D161-FCDB-C7F9-0545>

**De:** Diogo F. - SEADM-DAGEP-DTI

**Para:** SEADM-DESUP - Departamento de Suprimentos - A/C Lucielen C.

**Data:** 02/04/2025 às 16:17:12

Prezada,

Após análise do Despacho 38, foi constatado que:

- No item “Bateria”, subitem “Voltagem”, o catálogo aponta que o produto possui “7,38 V”. O exigido no Termo de Referência é 11V (onze Volts). Ou seja, o item ofertado tem potencial inferior ao exigido neste quesito.

- No item “Bateria”, subitem “Limite da Voltagem de carregamento”, o catálogo aponta que o produto possui “8,6 V” como limite. O exigido no Termo de Referência é 13V (treze Volts). Ou seja, o item ofertado é inferior ao exigido neste quesito.

- No item “Armazenamento interno”, o catálogo aponta que o produto possui 2TB de capacidade. O Termo de Referência exige armazenamento interno igual ou superior a 8GB (oito gigabytes). Ou seja, o item ofertado é inferior ao exigido neste quesito.

Ante as divergências apresentadas, é razoável considerar o **NÃO ACEITE** do item.

Att,

—

**Diogo Ribeiro de Freitas**

*Chefe da Divisão de Tecnologia da Informação*

**De:** Diogo F. - SEADM-DAGEP-DTI

**Para:** SEADM-DESUP - Departamento de Suprimentos - A/C Lucielen C.

**Data:** 04/04/2025 às 10:03:23

Prezada,

Retifico o despacho n.º 39.

Onde se lê:

"- No item "Armazenamento interno", o catálogo aponta que o produto possui 2TB de capacidade."

Leia-se:

**"- No item "Armazenamento interno", o catálogo aponta que o produto possui 2GB de capacidade."**

Att,

—

**Diogo Ribeiro de Freitas**

*Chefe da Divisão de Tecnologia da Informação*



## Proc. Administrativo 41- 074/2025

**De:** Lucielen C. - SEADM-DESUP

**Para:** SEADM-DAGEP-DTI - Divisão de Tecnologia da Informação - A/C Diogo F.

**Data:** 07/04/2025 às 09:45:03

**Setores envolvidos:**

GAB, CMDIC, SEADM, SEAJ, SEFIT, SEDUC, SEADM-DAGEP, SEADM-DAGEP-DAP, SEADM-DAGEP-DTI, SEADM-DESUP, SMOM-DMU, SEDUC-DAAF-DCC, SEDUC-DAAF, SEAJ-PGM-PROC3

**Aquisição de 06 (dois) VANT (Veículo Aéreo Não Tripulado) – Drones, para uso das Secretarias de Educação, Secretaria de Cultura, Secretaria de Obras e Mobilidade Urbana, e Gabinete do Prefeito – Divisão de Defesa Civil.**

Devido a desclassificação da empresa MICROFORT INFORMÁTICA LTDA, por não atender ao descritivo solicitado no edital, conforme manifestação no despacho 39 e 40, segue anexo proposta atualizada e catálogo enviado pela empresa NW DRONES COMERCIO E MANUTENCAO DE DRONES LTDA.

Diogo Ribeiro de Freitas - SEADM-DAGEP-DTI, segue para análise e manifestação o mais breve possível.

—  
**Lucielen de Jesus Camargo Henriquesson Costa**  
*Agente administrativo*

**Anexos:**

2\_procuracao\_carol.pdf

3\_MAVIC\_AIR\_2S.pdf

Proposta\_Pregao\_Licitacao\_NW\_Drones\_2296\_docx\_Documentos\_Google.pdf



## PROCURAÇÃO

**Outorgante:** NW Drones Comércio e Manutenção de Drones LTDA, com sede á Rua da Glória, 72, andar 08 Cond Golden Business Ed, Alto da Glória, Curitiba PR, CEP 80.030-060, inscrita no CNPJ: 32.907.435/0001-00.

E suas filiais, filial 1 CNPJ 32.907.435/0002-91, situada à Rua Emabúva, 136, Alto de Pinheiros, CEP 13.145-348, Paulínia, São Paulo.

Filial 2 CNPJ 32.907.435/0003-72, situada a RUA Santa Catarina, 2348, bairro Floresta no Município de Joinville, CEP 89.212-212.

Neste ato representada seu sócio Sra Patrícia de Souza, brasileira, casada, CEO, portador da cédula de identidade RG 10.122.909-2 e inscrito no CPF 069.561.219-05, com domicílio a Rua da Glória, 372, ap 401 - ED Alto da Glória, Curitiba/ PR CEP 80.030-060.

**OUTORGADO:** CAROLINE MACIEL ROCHA, brasileira, analista de licitação, solteira, portadora da cédula de identidade RG nº 13.208.957-4, inscrita no CPF 105.202.679-66, com domicílio Rua da Glória, 372, ap 401 - ED, Alto da Glória, Curitiba PR, CEP 80.030-060.

**PODERES:** Conferindo-lhe poderes para representar a outorgante perante Órgãos Públicos, empresas públicas, sociedade de economia mista. Fundações de direito público e quaisquer outras empresas e Órgãos, sejam nacionais ou internacionais, na esfera Federal, Estadual e Municipal, a fim de assinar atas, propostas, declarações, ofícios, recursos, impugnações, representações e reclamações, cadastros, praticar os atos necessários durante a realização do certame, formular propostas, memoriais, oferecer lances de preço por qualquer meio admitido e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome de outorgante e tudo mais que for lícito e necessário para o fiel e cabal cumprimento do presente mandato, pela qual darei por bom firme e valioso.

**Prazo de validade:** 03 (três) anos contados da data de assinatura da procuração ou ao término do contrato de trabalho outorgado.

Curitiba, 28 de abril de 2023.

Patrícia de Souza  
CEO

1º TABELIONATO DE NOTAS  
CURITIBA-PR



NW DRONES





VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

2447607150



Caroline Maciel Rocha

7 ASSINATURA DO PORTADOR

2º 1 NOME E SOBRENOME  
CAROLINE MACIEL ROCHA

1ª EMISSÃO  
07/02/2018

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO  
09/03/1998 JACAREZINHO/PR

4ª DATA EMISSÃO  
05/09/2022

4b VALIDADE  
05/09/2032

4c F.C.  
D

4c DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF  
13208957-4 SESP PR

4d CPF  
105.202.679-66

6º REGISTRO  
07001198530

9 CAT VAB  
AB

NACIONALIDADE  
BRASILEIRO

FILIAÇÃO  
GUILHERME TOLEDO ROCHA

JACQUELINE MACIEL ROCHA

9	10	11	12
ACC 00			
A 00		05/09/2032	
A1 00			
B 00		05/09/2032	
B1 00			
C 00			
C1 00			

9	10	11	12
D 00			
D1 00			
BE 00			
CE 00			
C1E 00			
DE 00			
D1E 00			

12 OBSERVAÇÕES  
A

LOCAL  
CURITIBA, PR

PARANÁ

ASSINATURA DO EMISSOR  
70047537513  
PR822215959

2447607150

PROIBIDO PLASTIFICAR

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCIÓN

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA  
SECRETARIA NACIONAL DE TRANSPORTES



Assinado por 3 pessoas: LUCIÉLEN DE JESUS CAMARGO, HENRIQUESSON COSTA, GUSTAVO HENRIQUE MARQUES CORDEIRO e DIOGO RIBEIRO DE FREITAS  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/A2A8-E8AC-4AB5-627F> e informe o código A2A8-E8AC-4AB5-627F



VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

2447607150



Caroline Maciel Rocha

7 ASSINATURA DO PORTADOR

2º 1 NOME E SOBRENOME  
CAROLINE MACIEL ROCHA

1ª EMISSÃO  
07/02/2018

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO  
09/03/1998 JACAREZINHO/PR

4ª DATA EMISSÃO  
05/09/2022

4b VALIDADE  
05/09/2032

4c F.C.  
D

4c DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF  
13208957-4 SESP PR

4d CPF  
105.202.679-66

5 UF REGISTRO  
07001198530

9 CAT VAB  
AB

NACIONALIDADE  
BRASILEIRO

FILIAÇÃO  
GUILHERME TOLEDO ROCHA

JACQUELINE MACIEL ROCHA

9	10	11	12
ACC 00			
A 00		05/09/2032	
A1 00			
B 00		05/09/2032	
B1 00			
C 00			
C1 00			

9	10	11	12
D 00			
D1 00			
BE 00			
CE 00			
C1E 00			
DE 00			
D1E 00			

12 OBSERVAÇÕES  
A

LOCAL  
CURITIBA, PR

PARANÁ

ASSINATURA DO EMISSOR  
70047537513  
PR822215959

2447607150

PROIBIDO PLASTIFICAR

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCIÓN

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA  
SECRETARIA NACIONAL DE TRANSPORTES

BR

Assinado por 3 pessoas: LUCIÉLEN DE JESUS CAMARGO, HENRIQUE SSSON COSTA, GUSTAVO HENRIQUE MARQUES CORDEIRO e DIOGO RIBEIRO DE FREITAS  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/A2A8-E8AC-4AB5-627F> e informe o código A2A8-E8AC-4AB5-627F





NW  
DRONES

NW0035

# MAVIC AIR 2S

Tudo em um



Sensor CMOS de 1"



MasterShot



Videos em 5.4K



Transmissão em  
FHD em até 12 km



Detecção de obstáculos  
em 4 direções



FocusTrack



Assinado por 3 pessoas: LUCIELEN DE JESUS CAMARGO HENRIQUESSON COSTA, GUSTAVO HENRIQUE MARTINS CORDEIRO e DIOGO RIBEIRO DE FREITAS  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/A2A8-E8AC-4AB5-627F> e informe o código A2A8-E8AC-4AB5-627F



NW0035

# MAVIC AIR 2S



Controle remoto com suporte para smartphone  
\*Smartphone não incluso

## Poderoso sistema de câmeras

Câmera: sensor CMOS de 1" | 20 MP | Dimensões de píxel de 2,4 µm | Formato equivalente a 35 mm: 22 mm | Abertura de f/2.8 | Zoom de 8x  
Vídeos: 5.4K/30 fps | 4K/60 fps | Perfil de cores Dlog-M de 10 bits  
Imagens: 12,6 paradas de alcance dinâmico | HDR | Fotos otimizadas | Panorâmica

## Voe sem preocupações

Sistema de transmissão O3: Conta com até 12 km de alcance de transmissão.[1]  
APAS 4.0: Permite que a aeronave evite obstáculos de modo estável mesmo em ambientes complexos.  
Detecção de obstáculos em 4 direções: A detecção de obstáculos superior, inferior, frontal e traseira garantem a segurança de voo em alta velocidade.

1. Sem obstruções, livre de interferências e quando de acordo com a FCC.  
A especificação de alcance máximo de voo é um indicador da força do sinal de rádio e resiliência. Sempre siga as leis e regulamentações locais.

## Funções de gravação inteligentes

FocusTrack: Faça manobras com o drone com facilidade para seguir e filmar pessoas, veículos e objetos imóveis.  
MasterShot: Gravação, edição e efeitos especiais automáticos com uma variedade de modelos para criar vídeos dinâmicos incríveis.  
Controle intuitivo: QuickShots | Hyperlapse

## Conteúdo do combo

1 DJI Drone MAVIC AIR 2S; 1 DJI Controle remoto; 2 Joystick para controle remoto; 1 Cabo conector tipo C para controle remoto; 1 Cabo conector lightning para controle remoto; 1 Cabo conector micro USB para controle remoto; 3 Baterias para DJI MAVIC AIR 2S; 6 pares de hélices; 1 Cabo tipo C; 1 Carregador para bateria; 1 Cabo AC; 1 DJI HUB com 3 slots para carregador de bateria; 1 Adaptador de bateria para power bank; 1 Conjunto de filtros ND (ND4/8/16/32); 1 Protetor para gimbal; 1 Bolsa para transporte do drone;



**WWW.NWDRONES.COM.BR**

**1** ano de garantia

1Doc: Proc. Administrativo 41- 074/2025

7/5/13/14

**NW**  
DRONES

Assinado por 3 pessoas: LUCIELEN DE JESUS CAMARGO HENRIQUESSON COSTA, GUSTAVO AVILA HENRIQUE MARTINS CORDEIRO e DIOGO RIBEIRO DE FREITAS  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/A2A8-E8AC-4AB5-627F> e informe o código A2A8-E8AC-4AB5-627F


PROPOSTA Nº 20987

MUNICÍPIO DE CAJATI - SP

Apresentamos nossa proposta para OBJETO / JUSTIFICATIVA: Aquisição de 06 (seis) VANT (Veículo Aéreo Não Tripulado) – Drones, para uso das Secretaria de Educação, Secretaria de Cultura, Secretaria de Obras e Mobilidade Urbana, e Gabinete do Prefeito – Divisão de Defesa Civil, objeto da presente licitação Pregão, na Forma Eletrônica nº 07/ 2025 acatando todas as estipulações consignadas no respectivo Edital e seus anexos.

Dados do Proponente:  
Razão Social: NW Drones Comércio e Manutenção de drones LTDA.  
CNPJ: 32.907.435/0001-00  
Endereço: Rua da Glória, 72, 08 andar, Ed. Condomínio Golden Business, Alto da Glória-Curitiba, PR.  
CEP: 80.030-060  
Telefone: 0800-148-2000  
E-mail: licitacao@nwdrones.com.br  
  
Banco: Banco do Brasil - Agência: 1518-0 Conta: 31041-7

Representante legal: Patrícia de Souza  
Cargo: CEO CPF: 069.561.219-05  
Identidade: 10.122.909-2/Órgão emissor: SSP

IMAGEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM	QTD.	PREÇO UN.	TOTAL
	<p><b>VANT DJIAIR 2S FLY MORE COMBO - NW0035</b></p> <p><b>Especificações técnicas</b></p> <p>Peso de decolagem 595 g</p> <p>Dimensões Dobrada:</p> <p>180×97×77 mm (comprimento×espessura×altura)</p> <p>Desdobrada:</p> <p>183×253×77 mm (comprimento×espessura×altura)</p> <p>Comprimento diagonal302 mm</p> <p>Velocidade máx. de ascensão6 m/s (modo S)</p> <p>6 m/s (modo N)</p> <p>Velocidade máx. de descensão6 m/s (modo S)</p> <p>6 m/s (modo N)</p> <p>Altura máx. de serviço acima do nível do mar5000 m</p>	8806.22.00	6	R\$ 10.500,00	R\$ 63.000,00

Assinado por 3 pessoas: LUCIELEN DE JESUS CAMARGO HENRIQUESSON COSTA, GUSTAVO HENRIQUE MARTINS CORDEIRO e DIOGO RIBEIRO DE FREITAS  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.tdoc.com.br/verificacao/AZAB-E8AC-4AB5-627F> e informe o código AZAB-E8AC-4AB5-627F



<p>Tempo máx. de voo (sem vento) 31 minutos *</p> <p>Tempo máx. de voo estacionário (sem vento) 30 minutos *</p> <p>* O tempo de voo foi medido em um ambiente controlado para testes. As condições de teste específicas são as seguintes: Sem vento, ao nível do mar, com velocidade de voo constante de 32,4 km/h, com o APAS e AirSense desabilitados, parâmetros da câmera configurados para 1080p/24 fps, modo de vídeo desabilitado e voo com 100% de bateria até 0%. Os resultados reais podem variar dependendo do ambiente de voo, cenário de uso e versão do firmware.</p> <p>Distância máx. de voo (sem vento) 18,5 km</p> <p>Velocidade máx. de voo (próxima ao nível do mar, sem vento) 19 m/s (modo S)</p> <p>15 m/s (modo N)</p> <p>5 m/s (modo C)</p> <p>Resistência máx. ao vento 10,7 m/s</p> <p>Ângulo de inclinação máx. 35° (Modo S)</p> <p>Frontal: 30°</p> <p>Traseiro: 20°</p> <p>Esquerdo: 35°</p> <p>Direito: 35° (Modo N)</p> <p>Velocidade angular máx. 250°/s (Modo S)</p> <p>90°/s (Modo N)</p> <p>60°/s (Modo C)</p> <p>Alcance da temperatura de funcionamento 0° a 40 °C</p> <p>Frequências de funcionamento 2,4 GHz</p> <p>5,8 GHz</p> <p>Potência de transmissão (EIRP) 2,4 GHz:</p> <p>FCC: ≤30 dBm</p> <p>CE: ≤20 dBm</p> <p>SRRC: ≤20 dBm</p> <p>MIC: ≤20 dBm</p> <p>5,8 GHz:</p> <p>FCC: ≤30 dBm</p>				
---	--	--	--	--

Assinado por 3 pessoas: LUCIELEN DE JESUS CAMARGO HENRIQUESSON COSTA, GUSTAVO HENRIQUE MARTINS CORDEIRO e DIOGO RIBEIRO DE FREITAS  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.tdoc.com.br/verificacao/A2A6-E8AC-4AB5-627F> e informe o código A2A6-E8AC-4AB5-627F



	<p>CE: ≤14 dBm</p> <p>SRRC: ≤29 dBm</p> <p>Alcance de precisão em voo estacionárioVertical:</p> <p>± 0,1 m (com posicionamento visual)</p> <p>± 0,5 m (com posicionamento por GNSS)</p> <p>Horizontal:</p> <p>± 0,1 m (com posicionamento visual)</p> <p>± 1,5 m (com posicionamento por GNSS)</p> <p>HélicesRápida liberação/redução de ruídos/dobráveis</p> <p>Braços da aeronaveDobrável</p> <p>GNSSGPS+GLONASS+GALILEO</p> <p>BússolaBússola unitária</p> <p>UMIUMI unitária</p> <p>Armazenamento interno8 GB</p> <p><b>BATERIA DE VOO INTELIGENTE</b></p> <p>Capacidade[1]3.750 mAh / 3.500 mAh</p> <p>Voltagem11,04 V / 11,55 V</p> <p>Limite de tensão de carregamento12,6 V / 13,2 V</p> <p>Tipo de bateriaLiPo 3S</p> <p>Energia41,4 Wh / 40,42 Wh</p> <p>Peso198 g</p> <p>Alcance da temperatura de carregamento5° a 40 °C</p> <p>Potência máx. de carregamento38 W</p> <p>Bateria integradaN/A</p> <p><b>CÂMERA</b></p> <p>SensorCMOS de 1"</p> <p>Píxeis efetivos: 20 MP; dimensões de píxeis de 2,4 µm</p> <p>LenteCampo de visão (FOV): 88°</p> <p>Formato equivalente a 35 mm: 22 mm</p> <p>Abertura: f/2.8</p> <p>Alcance de disparo: 0,6 m a ∞</p> <p>Alcance ISOVÍdeo:</p> <p>100-3200 (auto)</p> <p>100-6400 (manual)</p>				
--	--	--	--	--	--





	<p>Vídeos em Dlog-M de 10 bits:</p> <p>100-800 (auto)</p> <p>100-1600 (manual)</p> <p>Foto:</p> <p>100-3200 (auto)</p> <p>100-12800 (manual)</p> <p>Tamanho da imagem20 MP</p> <p>5472×3648 (3:2)</p> <p>5472×3078 (16:9)</p> <p>Modos de fotografiaDisparo único: 20 MP</p> <p>Disparo contínuo: 20 MP (disparo contínuo)</p> <p>Variação da exposição automática (AEB): 20 MP, 3/5 quadros em bracketing a 0,7 EV bias</p> <p>Temporizado: 20 MP: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 seg.</p> <p>Smart Photo (incluindo HDR e HyperLight): 20 MP</p> <p>Panorâmica em HDR[2]:</p> <p>Vertical (3×1): 3328×8000 (largura×altura)</p> <p>Ampla (3×3): 8000×6144 (largura×altura)</p> <p>Panorâmica em 180° (3×7): 8192×3500 (largura×altura)</p> <p>Esfera (3×8+1): 8192×4096 (largura×altura)</p> <p>JPEG/DNG (RAW)</p> <p>Resoluções de vídeo5,4K: 5472×3078 a 24/25/30 fps</p> <p>4K em Ultra HD: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60 fps</p> <p>2,7K: 2688x 1512 a 24/25/30/48/50/60 fps</p> <p>FHD: 1920×1080 a 24/25/30/48/50/60/120 fps</p> <p>MP4/MOV (H.264/MPEG-4 AVC, H.265/HEVC)</p> <p>Taxa de bits máx. do vídeo150 Mbps</p> <p>Sistema de arquivos suportadosFAT32/ex FAT</p> <p>Compatível com cartões microSD com capacidade de até 256 GB.</p> <p>Zoom digitalGravações com zoom não estão disponíveis ao</p>				
--	---	--	--	--	--

Assinado por 3 pessoas: LUCIELEN DE JESUS CAMARGO HENRIQUESSON COSTA, GUSTAVO HENRIQUE MARTINS CORDEIRO e DIOGO RIBEIRO DE FREITAS  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.doc.com.br/verificacao/A2A6-E8AC-4AB5-627F> e informe o código A2A6-E8AC-4AB5-627F



	<p>gravar vídeos em 10 bits e a 120 fps.</p> <p>4K/30 fps:</p> <p>4x;</p> <p>2.7K/60 fps:</p> <p>4x;</p> <p>2.7K/30 fps:</p> <p>6x;</p> <p>1080p/60 fps:</p> <p>6x;</p> <p>1080p/30 fps:</p> <p>8x</p> <p><b>ESTABILIZADOR</b></p> <p>Estabilização Triaxial (inclinação, rotação, giro)</p> <p>Alcance mecânico Inclinação: -135° a 45°</p> <p>Rotação: -45° a 45°</p> <p>Giro: -100° a 100°</p> <p>Eixo de giro -80° a 80°</p> <p>Alcance controlável Inclinação: -90° a 0° (padrão); -90° a +24° (estendido)</p> <p>Velocidade máx. controlável (inclinação) 100°/s</p> <p>Alcance da vibração angular ±0,01°</p> <p><b>SISTEMAS DE DETECÇÃO</b></p> <p>Frontal Alcance da medida de precisão: 0,38 a 23,8 m</p> <p>Velocidade de detecção efetiva: ≤15 m/s</p> <p>Campo de visão (FOV): 72° (horizontal)</p> <p>58° (vertical).</p> <p>Traseiro Alcance da medida de precisão: 0,37 a 23,4 m</p> <p>Velocidade de detecção efetiva: ≤12 m/s</p> <p>Campo de visão (FOV): 57° (horizontal)</p> <p>44° (vertical).</p> <p>Inferior Alcance de medição ToF: 0, 1-8 m</p> <p>Alcance de voo estacionário: 0,5-30 m</p> <p>Alcance de voo estacionário do sensor visual: 0,5-60 m</p> <p>Esquerdo/Direito N/A</p> <p>Superior Alcance da medida de precisão: 0,34 a 28,6 m</p> <p>Campo de visão (FOV): 63° (horizontal)</p> <p>78° (vertical).</p> <p>Luz auxiliar inferior LED unitário</p> <p><b>TRANSMISSÃO DE VÍDEO</b></p>				
--	---	--	--	--	--



	<p>Sistema de transmissãoO3</p> <p>Câmbio automático entre 2,4 GHz/5,8 GHz (compatível com OcuSync 2.0)</p> <p>4 antenas 2T4R</p> <p>Distância máx. de transmissão12 km (FCC) , 8 km (CE)</p> <p>8 km (SRRC) , 8 km (MIC)</p> <p>Qualidade/latência da transmissão ao vivoDrone + controle remoto: 1080p/30 fps 12 Mbps 120 ms</p> <p>Drone + Controle Inteligente DJI: 1080p/30 fps 12Mbps 130 ms</p> <p>Taxa máx. de transmissão de bits44 Mbps (taxa de bits)</p> <p>16 Mbps (taxa de bits da transmissão ao vivo)</p> <p>Frequências de funcionamento2,4 GHz</p> <p>5,8 GHz</p> <p><b>CONTROLE REMOTO DJI RC-N1</b></p> <p>Controles múltiplosN/A</p> <p>Controle Inteligente DJISuportado</p> <p>Sistema de transmissão do controle remotoAo ser usado com diferentes configurações do hardware da aeronave, o controle remoto DJI RC-N1 selecionará automaticamente a versão do firmware correspondente para atualização, sendo compatível com as mais recentes tecnologias de transmissão habilitadas pelo desempenho do hardware dos modelos de aeronaves vinculadas:</p> <p>a) DJI Mini 2/DJI Mavic Air 2: O2</p> <p>b) DJI Air 2S: O3</p> <p>c) DJI Mavic 3: O3+</p> <p>Duração da bateria6 horas (4 horas ao carregar um dispositivo móvel)</p> <p>Conectores de dispositivos móveis suportadosLightning, Micro USB, USB-C</p> <p>Dimensões máx. dos dispositivos móveis suportados180 × 86 × 10 mm (comprimento × largura × altura)</p> <p>Temperatura de funcionamento0° a 40 °C</p> <p>Potência do transmissor (EIRP) 2.400-2.4835 GHz:</p> <p>&lt;26 dBm (FCC) , &lt;20 dBm (CE/SRRC/MIC)</p> <p>5.725-5.850 GHz:</p> <p>&lt;26 dBm (FCC) , &lt;23 dBm (SRRC) , &lt;14 dBm (CE)</p> <p><b>CR DJI</b></p> <p>ModeloRM330</p> <p>Sistema de transmissão de vídeoDJI O3</p>				
--	---	--	--	--	--

Assinado por 3 pessoas: LUCIEN DE JESUS CAMARGO HENRIQUESSON COSTA, GUSTAVO HENRIQUE MARTINS CORDEIRO e DIOGO RIBEIRO DE FREITAS  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.tdoc.com.br/verificacao/A2A6-E8AC-4AB5-627F> e informe o código A2A6-E8AC-4AB5-627F

	<p>Potência do transmissor (EIRP) 2,400-2,4835 GHz: &lt;26 dBm (FCC), &lt;20 dBm (CE/STRRC/MIC)</p> <p>5,725-5,850 GHz: &lt;26 dBm (FCC), &lt;23 dBm (STRRC), &lt;14 dBm (CE)</p> <p>Capacidade de armazenamento A capacidade de armazenamento do CR DJI pode ser aumentada usando um cartão microSD. É possível armazenar imagens e vídeos no cartão e exportá-las a um computador ou outros dispositivos.</p> <p>Porta de saída de vídeo Não suportada</p> <p>Duração máx. da bateria Aprox. 4 horas</p> <p>Temperatura de funcionamento -10° a 40 °C</p> <p>Cartões SD suportados Requer velocidade UHS-I de classe 3 ou superior. Uma lista de cartões microSD recomendados pode ser encontrada aqui.</p> <p>Cartões microSD recomendados SanDisk Extreme 64 GB V30 A1 microSDXC</p> <p>SanDisk Extreme 128 GB V30 A2 microSDXC</p> <p>SanDisk Extreme 256 GB V30 A2 microSDXC</p> <p>SanDisk Extreme 512 GB V30 A2 microSDXC</p> <p>SanDisk Extreme Pro 64 GB V30 A2 microSDXC</p> <p>SanDisk Extreme Pro 256 GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 400 GB V30 A2 microSDXC</p> <p>SanDisk High Endurance 64 GB V30 microSDXC</p> <p>SanDisk High Endurance 256 GB V30 microSDXC</p> <p>Kingston Canvas Go! Plus 64 GB V30 A2 microSDXC</p> <p>Kingston Canvas Go! Plus 256 GB V30 A2 microSDXC</p> <p>Lexar High Endurance 64 GB V30 microSDXC</p> <p>Lexar High Endurance 128 GB V30 microSDXC</p> <p>Lexar 633x 256 GB V30 A1 microSDXC</p> <p>Lexar 1066x 64 GB V30 A2 microSDXC</p> <p>Potência do transmissor Wi-Fi (EIRP) 2,400-2,4835 GHz: &lt;23 dBm (FCC), &lt;20 dBm (CE/STRRC/MIC)</p> <p>5,150-5,250 GHz: &lt;23 dBm (FCC/CE/STRRC/MIC)</p> <p>5,725-5,850 GHz: &lt;23 dBm (FCC/STRRC), &lt;14 dBm (CE)</p> <p>Protocolo Bluetooth Bluetooth 4.2</p> <p>Potência do transmissor de Bluetooth (EIRP) 2,400-2,4835 GHz: &lt;10 dBm</p>				<p>Assinado por 3 pessoas: LUCIELEN DE JESUS CAMARGO HENRIQUESSON COSTA, GUSTAVO HENRIQUE MARTINS CORDEIRO e DIOGO RIBEIRO DE FREITAS</p> <p>Para verificar a validade das assinaturas, acesse <a href="https://cajati.tdoc.com.br/verificacao/A2A6-E8AC-4AB5-627F">https://cajati.tdoc.com.br/verificacao/A2A6-E8AC-4AB5-627F</a> e informe o código A2A6-E8AC-4AB5-627F</p>
--	--	--	--	--	---



	<div>Protocolo Wi-Fi802.11 a/b/g/n</div> <div>CARREGADOR</div> <div>Entrada de carregamento100 a 240 V; 50/60 Hz; 1,3 A</div> <div>Saída de carregamentoEntrada de carregamento: 13,2 V~2,82 A</div> <div>Entrada USB: 5 V~2 A</div> <div>Voltagem13,2 V</div> <div>Potência nominal38 W</div> <div>TREINAMENTO BÁSICO DE OPERAÇÃO DE DRONES - LOCAL 8HORAS (POR PESSOA) - NWS010</div>				
--	---	--	--	--	--

VALIDADE DA PROPOSTA	GARANTIA	TOTAL DA PROPOSTA
60 (sessenta) dia(s)	12 (doze) meses	R\$ 63.000,00

CONDIÇÕES GERAIS A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

LOCAL E PRAZO DE ENTREGA De acordo com o especificado no Anexo 01, do Edital.

Declaramos de que a presente proposta econômica compreende a integralidade dos custos de atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos do ajustamento de conduta vigentes na data de entrega desta proposta para o atendimento do objeto licitado no Pregão Eletrônico nº 07/ 2025.

Obs.: No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO De acordo com o especificado no Anexo 01, do Edital

Curitiba, 04 de abril de 2025.

gov.br

Documento assinado digitalmente  
CAROLINE MACIEL ROCHA  
Data: 04/04/2025 16:05:07-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinado por 3 pessoas: LUCIELEN DE JESUS CAMARGO HENRIQUESSON COSTA, GUSTAVO HENRIQUE MARTINS CORDEIRO e DIOGO RIBEIRO DE FREITAS  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/A2A8-E8AC-4AB5-627F>



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: A2A8-E8AC-4AB5-627F

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ LUCIELEN DE JESUS CAMARGO HENRIQUESSON COSTA (CPF 299.XXX.XXX-50) em 07/04/2025 09:52:59 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ GUSTAVO HENRIQUE MARTINS CORDEIRO (CPF 528.XXX.XXX-73) em 07/04/2025 10:31:38 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ DIOGO RIBEIRO DE FREITAS (CPF 383.XXX.XXX-58) em 08/04/2025 09:15:02 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/A2A8-E8AC-4AB5-627F>

**Proc. Administrativo 42- 074/2025**

**De:** Diogo F. - SEADM-DAGEP-DTI

**Para:** SEADM-DESUP - Departamento de Suprimentos - A/C Lucielen C.

**Data:** 08/04/2025 às 09:14:41

Prezada,

Após análise do Despacho 41, foi constatado que:

- No item “Resolução da imagem”, o catálogo aponta que a câmera do produto possui 20MP. O Termo de Referência exige resolução de 48 MP (quarenta e oito megapixels). Ou seja, o item ofertado é inferior ao exigido neste quesito.

Ante a divergência apresentada, é razoável considerar o **NÃO ACEITE**do produto.

Att,

—

**Diogo Ribeiro de Freitas**

*Chefe da Divisão de Tecnologia da Informação*

## Proc. Administrativo 43- 074/2025

**De:** Lucielen C. - SEADM-DESUP

**Para:** SEADM-DAGEP-DTI - Divisão de Tecnologia da Informação - A/C Diogo F.

**Data:** 09/04/2025 às 17:18:22

**Setores envolvidos:**

GAB, CMDIC, SEADM, SEAJ, SEFIT, SEDUC, SEADM-DAGEP, SEADM-DAGEP-DAP, SEADM-DAGEP-DTI, SEADM-DESUP, SMOM-DMU, SEDUC-DAAF-DCC, SEDUC-DAAF, SEAJ-PGM-PROC3

### **Aquisição de 06 (dois) VANT (Veículo Aéreo Não Tripulado) – Drones, para uso das Secretarias de Educação, Secretaria de Cultura, Secretaria de Obras e Mobilidade Urbana, e Gabinete do Prefeito – Divisão de Defesa Civil.**

Devido a desclassificação da empresa NW DRONES COMERCIO E MANUTENCAO DE DRONES LTDA, por não atender ao descritivo solicitado no edital, conforme manifestação no despacho 42, segue anexo proposta atualizada e catálogo enviado pela empresa M5 DRONES LTDA

Diogo Ribeiro de Freitas - SEADM-DAGEP-DTI, segue para análise e manifestação o mais breve possível

—  
**Lucielen de Jesus Camargo Henriquesson Costa**  
*Agente administrativo*

**Anexos:**

CATALOGO\_M5\_DRONES.pdf

DECLARACOES.pdf

proposta\_\_atualizada\_M5\_DRONES.pdf

## Especificações

### Aeronave

Peso de decolagem	< 249 g Peso padrão da aeronave (incluindo a bateria de voo inteligente, hélices e um cartão microSD). O peso real do produto pode variar devido a diferenças nos materiais do lote e fatores externos. Treinamento ou exame não são necessários para voar este produto na maioria dos países e regiões. Sempre verifique as leis e regulamentações locais antes de usar. Com a bateria de voo inteligente Plus*, a aeronave pesará mais de 249 g. Sempre verifique e cumpra rigorosamente as leis e regulamentações locais antes de voar.
Dimensões	Dobrado (sem hélices): 148×94×64 mm (C×L×A) Desdobrado (com hélices): 298×373×101 mm (C×L×A)
Velocidade máxima de subida	5 m/s (Modo S) 5 m/s (Modo N) 3 m/s (Modo C)
Velocidade Máxima de Descida	5 m/s (Modo S) 5 m/s (Modo N) 3 m/s (Modo C)
Velocidade horizontal máxima (ao nível do mar, sem vento)	16 m/s (Modo S) 12 m/s (Modo N) 12 m/s (Modo C) A velocidade horizontal máxima está sujeita a restrições locais dinâmicas. Sempre cumpra as leis e regulamentações locais ao voar.
Altitude máxima de decolagem	Com DJI Mini 4 Pro Intelligent Flight Battery: 4000 m Com DJI Mini 3 Series Intelligent Flight Battery Plus*: 3000 m O aumento no peso da aeronave pode afetar a propulsão do voo. Quando a aeronave estiver usando a Intelligent Flight Battery Plus, não monte cargas úteis adicionais, como uma proteção de hélice ou acessórios de terceiros para evitar a diminuição da propulsão. * A Intelligent Flight Battery Plus não é vendida na Europa.
Tempo máximo de voo	34 minutos (com Intelligent Flight Battery) 45 minutos (com Intelligent Flight Battery Plus)* Medido em um ambiente de teste controlado. As condições específicas de teste são as seguintes: voo para frente a uma velocidade constante de 21,6 km/h em um ambiente de laboratório sem vento a 20 metros acima do nível do mar, em modo de fotografia (sem operação de captura de fotos durante o voo), com a Ação de Evitação de Obstáculos definida como Desligada e com o nível da bateria de 100% até 0%. Os resultados podem variar dependendo do ambiente, do uso real e da versão do firmware. * A Intelligent Flight Battery Plus não é vendida na Europa.
Tempo máximo de pairar	30 minutos (com Intelligent Flight Battery) 39 minutos (com Intelligent Flight Battery Plus)* Medido em um ambiente de teste controlado. As condições específicas de teste são as seguintes: voo pairado em um ambiente de laboratório sem vento a 20 metros acima do nível do mar, em modo de fotografia (sem operação de captura de fotos durante o voo), com a Ação de Desvio de Obstáculos Desligada e com o nível da bateria de 100% até 0%. Os resultados podem variar dependendo do ambiente, do uso real e da versão do firmware. * A Intelligent Flight Battery Plus não é vendida na Europa.
Distância máxima de voo	18 km (com Intelligent Flight Battery e medido durante o voo a 40,7 km/h em um ambiente sem vento a 20 metros acima do nível do mar) 25 km (com Intelligent Flight Battery Plus* e medido durante o voo a 44,3 km/h em um ambiente sem vento a 20 metros acima do nível do mar) * A Intelligent Flight Battery Plus não é vendida na Europa.
Resistência máxima à velocidade do vento	10,7 m/s
Ângulo de inclinação máximo	35°
Temperatura de operação	-10° a 40° C (14° a 104° F)
Sistema global de navegação por satélite	GPS + Galileo + BeiDou
Faixa de precisão de pairar (sem vento ou com vento)	Vertical: ±0,1 m (com posicionamento de visão) ±0,5 m (com posicionamento GNSS) Horizontal: ±0,1 m (com posicionamento de visão) ±0,5 m (com posicionamento GNSS)
Armazenamento interno	2 GB
Aula	C0 (UE), com a opção de solicitar C1 (UE) no aplicativo DJI Fly.

### Câmera

Sensor de imagem	CMOS de 1/1,3 polegadas, pixels efetivos: 48 MP
Lente	FOV: 82,1°



Formato equivalente: 24 mm  
Abertura: f/1,7  
Foco: 1 m a  $\infty$

Faixa ISO	Vídeo Normal e Câmera Lenta: 100-6400 (Normal) 100-1600 (D-Log M) 100-1600 (HLG)  Noite: 100-12800 (Normal)  Foto 12 MP: 100-6400 48 MP: 100-3200
Velocidade do obturador	Foto de 12 MP: 1/16000-2 s (2,5-8 s para exposição longa simulada) Foto de 48 MP: 1/8000-2 s
Tamanho máximo da imagem	8064×6048
Modos de fotografia estática	Disparo único: 12 MP e 48 MP Disparo em sequência: 12 MP, 3/5/7 quadros 48 MP, 3/5 quadros Bracketing de exposição automático (AEB): 12 MP, 3/5/7 quadros em passo de 0,7 EV 48 MP, 3/5 quadros em passo de 0,7 EV Temporizado: 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s 48 MP, 5/7/10/15/20/30/60 s
Formato de foto	JPEG/DNG (RAW)
Resolução de vídeo	H.264/H.265 4K: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60/100*fps FHD: 1920×1080 a 24/25/30/48/50/60/100*/200*fps <small>* Taxas de quadros de gravação. O vídeo correspondente é reproduzido em câmera lenta. 4K/100fps e HLG/D-Log M suportam apenas codificação H.265.</small>
Formato de vídeo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
Taxa de bits máxima de vídeo	H.264/H.265: 150 Mbps
Sistema de arquivos suportado	exFAT
Modo de cor e método de amostragem	Normal: 8 bits 4:2:0 (H.264/H.265) HLG/D-Log M: 10 bits 4:2:0 (H.265)
Zoom digital	Foto de 12 MP: 1-3x 4K: 1-3x FHD: 1-4x

## Gimbal

Estabilização	Gimbal mecânico de 3 eixos (inclinação, rotação, panorâmica)
Alcance mecânico	Inclinação: -135° a 80° Rolagem: -135° a 45° Pan: -30° a 30°
Alcance controlável	Inclinação: -90° a 60° Rolagem: -90° ou 0°
Velocidade máxima de controle (inclinação)	100°/s
Faixa de vibração angular	±0,01°

## Detecção

Tipo de detecção	Sistema de visão binocular omnidirecional, complementado com um sensor infravermelho 3D na parte inferior da aeronave
Avançar	Faixa de medição: 0,5-18 m Faixa de detecção: 0,5-200 m Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo ≤ 12 m/s Campo de visão: Horizontal 90°, Vertical 72°
Para trás	Faixa de medição: 0,5-15 m Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo ≤ 12 m/s Campo de visão: Horizontal 90°, Vertical 72°
Lateral	Faixa de medição: 0,5-12 m Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo ≤ 12 m/s Campo de visão: Horizontal 90°, Vertical 72°
Para cima	Faixa de medição: 0,5-15 m

	Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo $\leq$ 5 m/s Campo de visão: Frente e trás 72°, esquerda e direita 90°
Para baixo	Faixa de medição: 0,3-12 m Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo $\leq$ 5 m/s Campo de visão: Frente e trás 106°, esquerda e direita 90°
Ambiente operacional	Para frente, para trás, para a esquerda, para a direita e para cima: superfícies com padrões discerníveis e iluminação adequada (lux > 15). Para baixo: superfícies com padrões discerníveis, refletividade difusa > 20% (por exemplo, paredes, árvores, pessoas) e iluminação adequada (lux > 15).
Sensor infravermelho 3D	Faixa de medição: 0,1-8 m (refletividade > 10%) Campo de visão: frontal e traseiro 60°, esquerdo e direito 60°

## Transmissão de vídeo

Sistema de transmissão de vídeo	O4
Qualidade de visualização ao vivo	Controle remoto: Até 1080p/60 fps (disponível quando a aeronave estiver voando no modo Foto ou Vídeo) Até 1080p/30 fps (disponível quando a aeronave estiver voando no modo Vídeo) Até 1080p/24 fps (disponível quando a aeronave estiver no modo de espera no solo)
Frequência de operação	2,4000-2,4835 GHz 5,170-5,250 GHz 5,725-5,850 GHz 5,170-5,250 GHz podem ser usados somente em países e regiões onde isso é permitido pelas leis e regulamentações locais.
Potência do transmissor (EIRP)	2,4 GHz: < 33 dBm (FCC) < 20 dBm (CE/SRRC/MIC)  5,1 GHz: < 23 dBm (CE)  5,8 GHz: < 33 dBm (FCC) < 30 dBm (SRRC) < 14 dBm (CE)
Distância máxima de transmissão (desobstruída, livre de interferências)	FCC: 20 km CE: 10 km SRRC: 10 km MIC: 10 km Medido em um ambiente externo desobstruído e livre de interferências. Os dados acima mostram o maior alcance de comunicação para voos só de ida, sem retorno, de acordo com cada padrão. Sempre preste atenção aos lembretes de RTH no aplicativo DJI Fly durante o voo.
Distância máxima de transmissão (sem obstruções, com interferência)	Interferência Forte: paisagem urbana, aprox. 1,5-4 km. Interferência Média: paisagem suburbana, aprox. 4-10 km. Interferência Baixa: subúrbio/litoral, aprox. 10-20 km. Dados testados de acordo com o padrão FCC em ambientes desobstruídos com interferência típica. Usado apenas para fins de referência e não garante a distância real de transmissão.
Distância máxima de transmissão (obstruída, com interferência)	Baixa interferência e obstrução por edifícios: aprox. 0-0,5 km. Baixa interferência e obstrução por árvores: aprox. 0,5-3 km. Dados testados de acordo com o padrão FCC em ambientes obstruídos com baixa interferência típica. Usado apenas para fins de referência e não oferece garantia da distância real de transmissão.
Velocidade máxima de download	O4: 10 MB/s (com DJI RC-N2) 10 MB/s (com DJI RC 2) Wi-Fi 5: 30 MB/s* * Medido em ambiente de laboratório com pouca interferência em países/regiões que suportam 2,4 GHz e 5,8 GHz, com as imagens salvas no armazenamento interno. As velocidades de download podem variar dependendo das condições reais.
Latência mais baixa	Aeronave + controle remoto: aprox. 120 ms , dependendo do ambiente real e do dispositivo móvel.
Antena	4 antenas, 2T4R

## Bateria

Bateria compatível	Bateria de voo inteligente DJI Mini 4 Pro, bateria de voo inteligente DJI Mini 3 Series Plus* * A bateria de voo inteligente Plus não é vendida na Europa.
Capacidade	Bateria de voo inteligente: 2590 mAh Bateria de voo inteligente Plus*: 3850 mAh * A bateria de voo inteligente Plus não é vendida na Europa.
Peso	Bateria de voo inteligente: aprox. 77,9 g Bateria de voo inteligente Plus*: aprox. 121 g * A bateria de voo inteligente Plus não é vendida na Europa.
Tensão nominal	Bateria de voo inteligente: 7,32 V Bateria de voo inteligente Plus*: 7,38 V * A bateria de voo inteligente Plus não é vendida na Europa.
Tensão máxima de carga	Bateria de voo inteligente: 8,6 V

	Bateria de voo inteligente Plus*: 8,5 V * A bateria de voo inteligente Plus não é vendida na Europa.
Tipo	íon de lítio
Energia	Bateria de voo inteligente: 18,96 Wh Bateria de voo inteligente Plus*: 28,4 Wh * A bateria de voo inteligente Plus não é vendida na Europa.
Temperatura de carregamento	5° a 40° C (41° a 104° F)
Tempo de carregamento	Intelligent Flight Battery: 70 minutos (com o carregador DJI 30 W USB-C e a bateria montada na aeronave) 58 minutos (com o carregador DJI 30 W USB-C e a bateria inserida no hub de carregamento bidirecional)  Intelligent Flight Battery Plus*: 101 minutos (com o carregador DJI 30 W USB-C e a bateria montada na aeronave) 78 minutos (com o carregador DJI 30 W USB-C e a bateria inserida no hub de carregamento bidirecional) * A Intelligent Flight Battery Plus não é vendida na Europa.

## Carregador

Carregador recomendado	Carregador DJI USB-C de 30 W ou outros carregadores USB Power Delivery (30 W)* * Quando você carrega a bateria montada na aeronave ou inserida no hub de carregamento bidirecional, a potência máxima de carregamento suportada é de 30 W.
------------------------	---

## Central de carregamento

Entrada	5 V, 3 A 9 V, 3 A 12 V, 3 A
Saída	USB-A: Tensão máx.: 5 V; Corrente máx.: 2 A
Tipo de carregamento	Três baterias carregadas em sequência.
Compatibilidade	Bateria de voo inteligente DJI Mini 4 Pro, bateria de voo inteligente DJI Mini Série 3/bateria de voo inteligente Plus * A bateria de voo inteligente Plus não é vendida na Europa.

## Armazenar

Cartões microSD recomendados	SanDisk Extreme PRO 32 GB V30 U3 A1 microSDHC Lexar 1066x 64 GB V30 U3 A2 microSDXC Lexar 1066x 128 GB V30 U3 A2 microSDXC Lexar 1066x 256 GB V30 U3 A2 microSDXC Lexar 1066x 512 GB V30 U3 A2 microSDXC Kingston Canvas GO ! Plus 64 GB V30 U3 A2 microSDXC Kingston Canvas GO! Plus 128 GB V30 U3 A2 microSDXC Kingston Canvas React Plus 64 GB V90 U3 A1 microSDXC Kingston Canvas React Plus 128 GB V90 U3 A1 microSDXC Kingston Canvas React Plus 256 GB V90 U3 A1 microSDXC Samsung EVO Plus 512 GB V30 U3 A2 microSDXC
------------------------------	---

## DJI RC-N2

Tempo máximo de operação	Sem carregar nenhum dispositivo móvel: 6 horas Ao carregar um dispositivo móvel: 3,5 horas
Tamanho máximo de dispositivo móvel suportado	180×86×10 mm (C×L×A)
Temperatura de operação	-10° a 40° C (14° a 104° F)
Temperatura de carregamento	5° a 40° C (41° a 104° F)
Tempo de carregamento	2,5 horas
Tipo de carregamento	Recomenda-se utilizar um carregador de 5V/2A.
Capacidade da bateria	18,72 Wh (3,6 V, 2600 mAh × 2)
Tipo de porta de dispositivo móvel compatível	Lightning, USB-C, Micro-USB * O uso de um dispositivo móvel com porta Micro-USB requer o cabo RC DJI RC-N1 (conector Micro USB padrão), vendido separadamente.
Frequência operacional de transmissão de vídeo	2,4000-2,4835 GHz 5,170-5,250 GHz 5,725-5,850 GHz
Potência do transmissor (EIRP)	2,4 GHz: < 33 dBm (FCC) < 20 dBm (CE/SRRC/MIC)  5,1 GHz: < 23 dBm (CE)  5,8 GHz:





## DECLARAÇÕES

**A**

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI/SP**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2025**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRÔNICO Nº 74/ 2025 1DOC**

A licitante a **M5 DRONES LTDA**, inscrito no CNPJ **46.955.586/0001-49**, sediada no endereço Rua Vikings n º 18 – Galpão 18, Pachecos, Palhoça – SC, por intermédio de seu representante legal, Sr Filipe Martins Moraes CPF n.º 096.445.414-99, DECLARA sob as penas da lei, que:

- a) Declaramos para fins de atendimento ao que consta do edital do Pregão Eletrônico nº 07/ 2025 da Prefeitura Municipal de Cajati - SP, tomamos conhecimento do Edital e de todas as condições de participação na Licitação e se compromete a cumprir todos os termos do Edital, e a fornecer material de qualidade, sob as penas da Lei;
- b) Os documentos anexados eletronicamente são fiéis aos originais e válidos para todos os efeitos legais, incorrendo nas sanções previstas na Lei Federal nº 14.133/2021, em caso de declaração falsa, sem prejuízo da responsabilização civil e criminal;
- c) Não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, conforme previsto no inciso VI do art. 68 da Lei Federal nº 14.133/2021 (inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal);
- d) Tem conhecimento das condutas passíveis de penalidades, elencadas neste Edital, e previstas no art. 156 da Lei Federal nº 14.133/2021;
- e) Declara, sob as penas da Lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo e que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- f) Possui enquadramento empresarial como EPP; para fins de obtenção do tratamento diferenciado e favorecido nos termos da Lei Complementar Federal nº 123/2006, se for o caso;
- g) Sendo EPP, não possui contratos celebrados com outras instituições/órgãos cujos, valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, no ano-calendário de realização desta licitação;





- h) Suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;
- i) Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, no caso de não obrigatoriedade, juntar declaração;
- j) A Proposta Financeira foi elaborada de maneira independente e o conteúdo da Proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial, por qualquer meio ou pessoa, além de que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial, quanto a participar ou não da referida licitação; bem como seu conteúdo não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial, antes da adjudicação do objeto da referida licitação.
- k) Declara, sob as penas da Lei, que na qualidade de proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade Pregão Eletrônico nº 07/ 2025 instaurado pela Prefeitura Municipal de Cajati - SP, que não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com o Poder Público, em qualquer de suas esferas.
- l) Declara, sob as penas da lei, que na qualidade de proponente de procedimento licitatório sob a modalidade Pregão, por meio de sistema Eletrônico, sob nº 07/ 2025, instaurado pelo Município de Cajati - SP, não integra nosso corpo social, nem nosso quadro funcional empregado público ou membro comissionado de órgão direto ou indireto da Administração Municipal.

**M5 DRONES LTDA**

Filipe Martins Moraes

Sócio /Diretor

**Palhoça – SC, 9 de abril de 2025.**

M5 DRONES

LTDA:469555860001

49

Assinado de forma digital por M5  
DRONES LTDA:46955586000149  
Dados: 2025.04.09 11:33:14  
-03'00'



## Proposta Comercial

Ao

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI/SP**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2025**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRÔNICO Nº 74/ 2025 1DOC**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QTD	VALOR (unitário)	Valor Total
1	<ul style="list-style-type: none"><li>Aeronave (VANT) Veículo Aéreo Não Tripulado) - Distância diagonal: 302mm (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Velocidade máxima de subida: 4m/ s (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Velocidade máxima de descida: 5m/ s (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Teto de serviço máximo acima do nível do mar : 5000m (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Tempo máximo de voo (sem vento): 34 minutos (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Tempo máximo de pairar (sem vento): 33 minutos (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Distância máxima de voo: 18,5km (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Velocidade de voo horizontal máxima: 68,4km/ h (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Resistência máxima ao vento: Até 38km/ h (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Ângulo máximo de inclinação: Até 35° (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Velocidade angular máxima: Até 250°/ s (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Faixa de temperatura operacional: -10 até 40°C - Frequência de operação: - 2,400-2,4835GHz - 5,725-5,850GHz - Potência do transmissor (EIRP): Até</li></ul>	6	R\$12.100,00	R\$72.600,00



	<p>26dBm - Gama de precisão pairando: - Vertical +/- 0,1 até +/- 0,5m - Horizontal +/- 0,1 até +/- 1,5m (ou superior) - Hélices: Dobráveis - Rápida liberação - Sistemas de satélite: GPS – similar ao Glonass - Bússola: Unitária - IMU: Unitária - Armazenamento interno: 8GB (ou superior) - Bateria: - Capacidade: 3500mAh - Voltagem: 11,55V - Limite da voltagem de carregamento: 13,2V - Tipo de bateria: LiPo 3S - Energia: 40,42 Wh - Peso: 198g ((Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Temperatura de carregamento: 5 até 40°C - Potência máxima de carregamento: 38W Câmera: - Sensor : CMOS 1/ 2" - Lente: Campo de visão (FOV) 84° - Distância focal equivalente 24 mm - Abertura f/ 2.8 - Alcance focal 1 m a 8 - ISO: Vídeo 100 - 6400 - Foto 100 - 6400 - Resolução de imagem: 48MP (ou superior) - Modo: - Individual 12 MP e 48 MP - Disparo contínuo 12 MP, 3/ 5/ 7 quadros - Variação da exposição automática (AEB) 12 MP, 3/ 5 quadros a 0,7 EV bias - Temporizado 12 MP 2/ 3/ 5/ 7/ 10/ 15/ 20/ 30/ 60 seg - SmartPhoto Reconhecimento de cena - HyperLight e HDR - Panorâmica em HDR Vertical (3x1): 3328x8000 pixels - Ampla (3x3): 8000x6144 pixels - Panorâmica em 180° (3x7): 8192x3500 pixels - Esfera (3x8+1) 8192x4096 pixels (Aceita-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Formato de foto: JPEG - DNG (RAW) - Resolução de vídeo: - 4K 24/ 25/ 30/ 48/ 50/ 60 fps - 2,7K 24/ 25/ 30/ 48/ 50/ 60 fps - FHD 24/ 25/ 30/ 48/ 50/ 60/ 120/ 240 fps - 4K Ultra HD HDR 24/ 25/ 30 fps - 2,7K HDR 24/ 25/ 30 fps - FHD HDR 24/ 25/ 30 fps - Perfil de cores: similar ao D-Cinelike - Normal - Formato de vídeo: MP4/</p>			
--	---	--	--	--



	<p>MOV (H.264/ MPEG- 4 AVC) - H.265/ HEVC - Taxa máxima de bits: 120Mbps - Tipo de cartão suportado: MicroSD até 256GB - Arquivos suportados: FAT32 - exFAT Conteúdo da embalagem: - 01 Drone - 01 Controle remoto - 03 Baterias - 01 Cabo AC - 01 Carregador de bateria - 06 Pares de hélice - 01 Cabo USB Tipo C - 01 Cabo T</p> <p><b>DJI MINI 4 PRO FMC (DJI RC2)</b></p> <p>1 x Drone Dji Mini 4 Pro Versão (BR)  1 x Controle remoto com tela (DJI RC 2)  3 x Bateria padrão de voo de 34 Min.  1 x Hub de carregamento bidirecional  1 x Bolsa de ombro  1 x Cabo USB-C  4 x Hélices sobressalentes (Par)  18 x Parafusos  1 x Chave de fenda  1 x Cabo PD Tipo C para Tipo C  1 x Protetor de cardan  1 x Suporte de hélice  Manual</p> <p><b>Garantia: 12 meses</b>  <b>Drone e Controle Remoto homologados pela ANATEL de fábrica.</b>  <a href="https://www.dji.com/br/mini-4-pro">https://www.dji.com/br/mini-4-pro</a>  <a href="https://www.dji.com/br/mini-4-pro/specs">https://www.dji.com/br/mini-4-pro/specs</a></p>			
	<b>Valor total</b>			<b>R\$72.600,00</b>

### **Condições adicionais:**

Declaramos que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

Prazo de entrega: Conforme edital.



Local de entrega: Conforme solicitação.

Informamos que o preposto da empresa é o Sr Filipe Martins Moraes, CPF N° 096.445.414-99, representante legal da empresa conforme dados complementares:

**RAZÃO SOCIAL: M5 DRONES LTDA**

CNPJ: 46.955.586/0001-49 – Insc. Estadual: 26.333.859-2

Endereço: Rua Vikings, n° 18 - Pachecos

Cidade: Palhoça – SC

Telefone: (83) 996168586

Email: [contato@m5drones.com](mailto:contato@m5drones.com)

Site: <https://m5drones.com/>

**Dados Bancarios:**

Banco: Banco Inter

Agência: 0001

Conta Corrente: 22585326-4

Atenciosamente,

**M5 DRONES LTDA**

Filipe Martins Moraes

Sócio /Procurador

**Palhoça – SC, 9 de abril de 2025.**

M5 DRONES

LTDA:46955586000149

Assinado de forma digital por M5  
DRONES LTDA:46955586000149  
Dados: 2025.04.09 13:59:27 -03'00'





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 4A17-9BEB-1B56-8E7E

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ GUSTAVO HENRIQUE MARTINS CORDEIRO (CPF 528.XXX.XXX-73) em 09/04/2025 17:20:24 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ DIOGO RIBEIRO DE FREITAS (CPF 383.XXX.XXX-58) em 10/04/2025 14:45:01 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/4A17-9BEB-1B56-8E7E>

**De:** Diogo F. - SEADM-DAGEP-DTI

**Para:** SEADM-DESUP - Departamento de Suprimentos - A/C Lucielen C.

**Data:** 10/04/2025 às 14:44:20

Prezada,

Após análise do Despacho 43, foi constatado que:

- No item "Armazenamento interno", o catálogo aponta que o produto possui 2GB de capacidade. O Termo de Referência exige armazenamento interno igual ou superior a 8GB (oito gigabytes). Ou seja, o item ofertado é inferior ao exigido neste quesito.

Ante a divergência apresentada, é razoável considerar o NÃO ACEITE do produto.

Att,

—

**Diogo Ribeiro de Freitas**

*Chefe da Divisão de Tecnologia da Informação*

## Proc. Administrativo 45- 074/2025

**De:** Lucielen C. - SEADM-DESUP

**Para:** SEADM-DAGEP-DTI - Divisão de Tecnologia da Informação - A/C Diogo F.

**Data:** 14/04/2025 às 09:53:45

**Setores envolvidos:**

GAB, CMDIC, SEADM, SEAJ, SEFIT, SEDUC, SEADM-DAGEP, SEADM-DAGEP-DAP, SEADM-DAGEP-DTI, SEADM-DESUP, SMOM-DMU, SEDUC-DAAF-DCC, SEDUC-DAAF, SEAJ-PGM-PROC3

**Aquisição de 06 (dois) VANT (Veículo Aéreo Não Tripulado) – Drones, para uso das Secretarias de Educação, Secretaria de Cultura, Secretaria de Obras e Mobilidade Urbana, e Gabinete do Prefeito – Divisão de Defesa Civil.**

Devido a desclassificação da empresa M5 DRONES LTDA, por não atender ao descritivo solicitado no edital, conforme manifestação no despacho 44, segue anexo proposta atualizada e catálogo enviado pela empresa T L SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA.

Diogo Ribeiro de Freitas - SEADM-DAGEP-DTI segue para análise e manifestação o mais breve possível.

—  
—

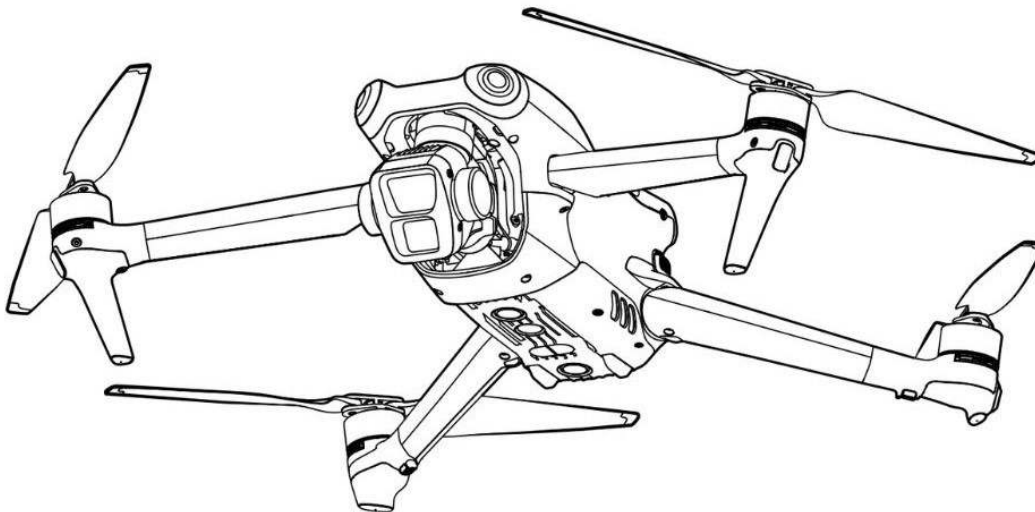
**Lucielen de Jesus Camargo Henriquesson Costa**  
*Agente administrativo*

**Anexos:**

catálogo\_TL.pdf  
DECLARACOES.pdf  
PROPOSTA\_TL.pdf

### DJI Air 3

O DJI Air 3 apresenta o primeiro sistema de câmeras duplas principais da Série Air, combinando uma câmera grande-angular e uma câmera Tele média em uma estrutura compacta. A capacidade de detecção de obstáculos omnidirecional torna o voo mais seguro, enquanto a transmissão de vídeo DJI 04 em HD garante transmissões estáveis. Com um tempo de voo de até 46 minutos e um carregador com múltiplas entradas, você tem mais tempo para explorar e capturar as cenas desejadas. Recursos inteligentes, como FocusTrack e MasterShot, facilitam a captura de imagens impressionantes.



Tempo de Voo de 46  
Minutos



Câmeras Duplas - Grande  
Angular e Tele



Detecção de obstáculos  
omnidirecional



Transmissão de Vídeo em  
HD O4



Fotos com Câmera Dupla  
de 48MP



Vídeo em 4K HDR a 60fps

---





#### **Performance Avançada de Câmera Dupla**

Desfrute de possibilidades de imagem dinâmicas com a câmera grande angular CMOS de 1/1,3 polegadas e a câmera tele 3x - garantindo qualidade de Imagem constante.



### **Autonomia de Voo Estendida para 46 Minutos**

O Air 3 oferece um Impressionante tempo de voo de 46 minutos - um aumento de 48% - enquanto o hub de carregamento possibilita a troca de energia entre baterias.

---



### **Qualidade Fotográfica de 48 MP com Câmera Dupla**

Nossas câmeras proporcionam fotos de 48 MP, detalhadas e realistas, possibilitando um enquadramento perfeito na edição para os mais exigentes.

---



### **Vídeos 4K HDR a 60fps Ininterruptos**

Aproveite vídeos HDR 4K/60fps sem Interrupções, com a ajuda de dois sensores CMOS de 1/1 polegadas, que suportam ISO nativo duplo e oferecem resultados naturais.

---



### **Deteção Omnidirecional de Obstáculos**

O Air 3, equipado com detecção de obstáculos em todas as direções e o sistema APAS 5.0, garante voos mais seguros e desvios suaves.

---





#### **Transmissão de Vídeo HD O4 Estável e de Longo Alcance**

A transmissão de vídeo O4 de última geração permite um alcance máximo de 20 km, com estabilidade aprimorada e transmissão ao vivo em 1080p/60fps.

#### **Especificações**

Especificações

**Tempo de Voo** Duração máx. de voo: 46 min. Duração máx. de voo estacionário: 42 min.

**Deteção de obstáculos** Sistema visual binocular omnidirecional, complementado por um sensor infravermelho na parte inferior.

**Velocidade máxima** Velocidade máx. de ascensão: 10 m/s Velocidade máx. de descensão: 10 m/s Velocidade máx. horizontal: 10 m/s

**Resistência ao vento** Resistência máx. ao vento: 12 m/s

**Resolução da câmera** Câmera grande-angular: CMOS de 1/1,3"; Píxeis efetivos: 48 MP Câmera Tele média: CMOS de 1/1,3";



**Abertura da câmera** Câmera grande-angular: Abertura: f/1,7 Câmera Tele média: Abertura: f/2.8

**Zoom da câmera** Câmera grande-angular: 1 a 3× Câmera Tele média: 3 a 9×

**Capacidade de armazenamento** Armazenamento interno: 8 GB

**Modos de voo inteligente** GNSS: GPS + Galileo + BeiDou

**Voltagem** Bateria: Tensão nominal: 14,76 V; Voltagem máx. de carregamento: 17 V Carregador: Entrada: 100 a 240 V (AC)

**Tipo de bateria** Li-ion 4S

**Capacidade** Bateria: Capacidade: 4241 mAh

**Compatibilidade** Armazenamento: Compatível com vários cartões microSD.

**Faixa de temperatura de carga** Bateria: Temperatura de carregamento: 5° a 40 °C

**Potencia máxima de carregamento** Adaptador de energia USB-C 100 W DJI: Máx. de 100 W (total)

**Voltagem de saída** Carregador portátil 65 W DJI: Saída USB-C: 5 V/5 A, 9 V/5 A, 12 V/5 A, 15 V/4,3 A, 20 V/3,25 A Adaptador de energia

**Voltagem de entrada** Carregador portátil 65 W DJI: Entrada: 100 a 240 V (AC); 50 a 60 Hz; 2 A Adaptador de energia USB-C

**Tempo de carga** Bateria: Aprox. 80 min. (com o Carregador portátil 65 W DJI)

**Tipo de alimentação** Carregador: Recomenda-se usar um carregador de 5 V/2 A.

**Sensor** Sensor de imagens: Câmera grande-angular: CMOS de 1/1,3". Câmera Tele média: CMOS de 1/1,3"

**Lente** Câmera grande-angular: Formato equivalente: 24 mm. Foco: 1 m a ∞ Câmera Tele média: Formato equivalente: 70 mm

**Obturador** Velocidade do obturador: Câmera grande-angular: Fotos em 12 MP: 1/16000-2 s. Fotos em 48 MP: 1/8000-2 s

**Alcance ISO** Vídeo: Normal e Câmera lenta: 100-6400 (Normal). Noturno: 100-12800 (Normal) Foto: 100-6400 (12 MP). 100

**Modo de fotografia** Modos de fotografia: Disparo único, Disparo contínuo, Variação da exposição automática (AEB), Tempo

**Formatos de vídeo/foto** Formatos de foto: JPEG/DNG (RAW) Formato de vídeo: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)

**Alcance mecânico** Inclinação: -135° a 70°. Rotação: -50° a 50°. Giro: -27° a 27°

**Velocidade máx. controlável** Velocidade máx. controlável (inclinação): 100 °/s

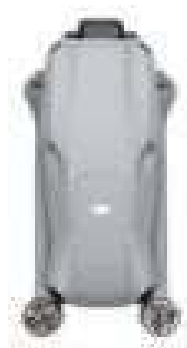
**Mecanismo do gimbal** Mecânica triaxial (inclinação, rotação, giro)

**Conectividade** Protocolo: 802.11 a/b/g/n/ac Frequência de funcionamento: 2,400 - 2,4835 GHz, 5,725 - 5,850 GHz Potência

**Temperatura de funcionamento** Aeronave: -10° a 40 °C Controle remoto: -10° a 40 °C

**Dimensões** Aeronave: Dobrada (sem hélices): 207×100,5×91,1 mm (C×L×A). Desdobrada (sem hélices): 258,8×320×105,8 m

#### Conteúdo da Caixa



1x Aeronave DJI Air 3



1x Controle Remoto DJI RC 2



3x Baterias de voo inteligente DJI Air 3



6x Pares de hélices DJI Air 3



1x Protetor Gimbal DJI Air 3



1x Cabo PD tipo C para tipo C



1x Hub de carregamento de bateria DJI Air 3



1x Bolsa de ombro DJI



## DECLARAÇÕES

**A T L SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 49.490.183/0001-60, com sede na Rua Tocantins, 1704, Bairro Baixada, na cidade de Pato Branco, Estado do Paraná, neste ato representada por seu representante legal, **THAILA SAIANA ANDREATTA DA SILVA**, brasileira, solteira, empresária, portadora da Carteira de Identidade nº 11.131.209-5 e inscrita no CPF sob o nº 107.291.639-89, doravante denominada **DECLARANTE**, para fins de participação em processo licitatório nº PE007/2025CJ, declara, sob as penas da lei, o que segue:

### ANEXO VI – Declaração de Inidoneidade

A **DECLARANTE** declara, para os devidos fins, que não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública, em qualquer esfera de governo.

### ANEXO VII – Declaração de Fato Impeditivo

A **DECLARANTE** declara, para os devidos fins, que não possui qualquer fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública, conforme legislação pertinente.

**ANEXO VIII – Declaração que não emprega menor e de que não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal e de que não foi condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;**

A **DECLARANTE** declara, sob as penas da lei, para os devidos fins:

- a) Que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal;
- b) Que não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- c) Que não foi condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

### ANEXO IX – Declaração ME/ EPP

A **DECLARANTE** declara, sob as penas da lei, que se enquadra na condição Empresa de Pequeno Porte (EPP), nos termos da Lei Complementar nº 123/2006.





**ANEXO X – Declaração de Responsabilidade**

A **DECLARANTE** declara, para os devidos fins, que assume total responsabilidade pela veracidade e exatidão de todas as informações e documentos apresentados.

**ANEXO XI – Declaração de ausência de parentesco e vínculo**

A **DECLARANTE** declara, para os devidos fins, que não possui em seu quadro de pessoal empregados que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de servidores públicos ocupantes de cargo em comissão ou função de confiança.

**ANEXO XII - Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;**

A **DECLARANTE** declara, para os devidos fins, que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.  
Por ser a expressão da verdade, firmo a presente declaração.

Pato Branco, 11 de abril de 2025

T L SOLUCOES  
TECNOLOGICAS

LTDA:49490183000160

Assinado de forma digital por T L  
SOLUCOES TECNOLOGICAS  
LTDA:49490183000160  
Dados: 2025.04.11 11:10:29 -03'00'

**TL SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA**  
**THAILA SAIANA ANDREATTA DA SILVA**  
**SÓCIA ADMINISTRADORA**  
**RG: 11.131.209-5 / CPF: 107.291.639-89**



TL TECNOLOGIA

# TL Soluções Tecnológicas LTDA

CNPJ 49.490.183/0001-60

## PREGÃO ELETRÔNICO PE007/2025CJ

### PROPOSTA COMERCIAL

Ao Município de Cajati

Apresentamos nossa proposta para fornecimento do objeto da presente licitação no PREGÃO ELETRÔNICO nº PE007/2025CJ, acatando todas as estipulações consignadas no respectivo Edital e seus anexos.

#### IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:

**NOME DA EMPRESA:** TL SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA

**CNPJ:** 49.490.183/0001-60

**INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 90986049-09

**REPRESENTANTE e SÓCIA PROPRIETÁRIA:** THAILA SAIANA ANDREATTA DA SILVA

**CARTEIRA DE IDENTIDADE e CPF:** RG: 11.131.209-5 / CPF: 107.291.639-89

**DATA DE NASCIMENTO:** 12/01/1998

**ENDEREÇO E TELEFONE:** Rua Tocantins, 1704, Baixada, 85505-140 - Pato Branco – PR (46) 99119 8223

**BANCO:** SICREDI (748) **AGÊNCIA:** 0737 **CONTA CORRENTE:** 23663-6

#### TABELA PROPOSTA

item	qtd	unid	Especificações do material	marca	modelo	valor unitario	valor total		
1	6	und	Aeronave (VANT) Veículo Aéreo Não Tripulado) - Distância diagonal: 302mm- Velocidade máxima de subida: 4m/s Velocidade máxima de descida: 5m/s Teto de serviço máximo acima do nível do mar: 5000m - Tempo máximo de voo (sem vento): 34 minutos - Tempo máximo de pairar (sem vento): 33 minutos - Distância máxima de voo: 85km- Velocidade de voo horizontal máxima: 68,4km/h - Resistência máxima ao vento: Até 38km/h - Ângulo máximo de inclinação: Até 35° - Velocidade angular máxima: Até 250°/s - Faixa de temperatura operacional: -0 até 40°C - Frequência de operação: 2.400-2.4835GHz - 5.725-5.850GHz - Potência do transmissor (EIRP): Até 26dBm - Gama de precisão pairando: - Vertical +/-0,1 até +/-0,5m - Horizontal +/-0,1 até +/-15m (ou superior) - Hélices: Dobráveis - Rápida liberação - Sistemas de satélite: GPS - similar ao Glonass - Bússola: Unifária - IMU: Unifária - Armazenamento interno: 8GB (ou superior) Bateria - Capacidade: 3500mAh - Voltagem: 16,5V - Limite da voltagem de carregamento: 6,2V - Tipo de bateria: Lipo 3S - Energia: 40,42 Wh - Peso: 166g (Acelta-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Temperatura de carregamento: 5 até 40°C - Potência máxima de carregamento: 38W Câmera - Sensor: CMOS 1/2" - Lente: Campo de visão (FOV) 84° - Distância focal equivalente 24 mm - Abertura f/2.8 - Alcance focal 1m a 8 - ISO: Video 100 - 6400 - Foto 100 - 6400 - Resolução de imagem: 48MP (ou superior) Modo: - Individual 12 MP e 48 MP - Disparo contínuo 12MP, 31/7 quadros - Variação da exposição automática (AEB) 12MP, 3,5 quadros a 0,7 EV bias - Temporizado 12MP 2/3/5/7/10/15/20/30/60 seg - SmartPhoto Reconhecimento de cena - HyperLight e HDR - Panorâmica em HDR Vertical (3x1), 3328x8000 pixels - Ampla (3x3): 8000x484 pixels - Panorâmica em 80° (3x7), 8192x3500 pixels - Esfera (3x8) 18192x4096 pixels (Acelta-se variação de até 10% para mais ou para menos) - Formato de foto: JPEG - DNG (RAW) Resolução de vídeo: - 4K 24/25/30/48/50/60 fps - 2,7K 24/25/30/48/50/60 fps - FHD 24/25/30/48/50/60/120/240 fps - 4K Ultra HD HDR 24/25/30 fps - 2,7K HDR 24/25/30 fps - FHD HDR 24/25/30 fps - Perfil de cores: similar ao D-Cinelike - Normal - Formato de vídeo: MP4/MOV (H.264/MPEG-4 AVC) - H.265/HEVC - Taxa máxima de bits: 500 fps - Tipo de cartão suportado: MicroSD até 256GB - Arquivos suportados: FAT32 - exFAT Conteúdo da embalagem: - 01 Drone - 01 Controlador remoto - 03 Baterias - 01 Cabo AC - 01 Carregador de bateria - 06 Pares de hélice - 01 Cabo USB Tipo C - 01 Cabo T	DJI	AIR 3 FLY MORE COMBO	R\$	12.197,00	R\$	73.182,00
TOTAL						R\$	73.182,00		

Rua Sete de Setembro, 643, Bairro Santa Terezinha, CEP 85.506-040 – Pato Branco/PR

TELEFONE: (46) 99119-8223  
E-MAIL: T.L.SOLUCOES@HOTMAIL.COM

Assinado por 3 pessoas: LUCIEN DE JESUS CAMARGO HENRIQUESSON COSTA, GUSTAVO HENRIQUE MARTINS CORDEIRO e DIOGO RIBEIRO DE FREITAS  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/DF69-9232-B356-225A>



# TL Soluções Tecnológicas LTDA

## CNPJ 49.490.183/0001-60

TL TECNOLOGIA

### PREÇO

Deverá ser cotado, preço unitário e total por item, de acordo com o **ANEXO I** do Edital.

PROPOSTA: R\$ 73.182,00 (setenta e três mil cento e oitenta e dois reais)

### CONDIÇÕES GERAIS

A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

### LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

De acordo com o especificado no Anexo I, deste Edital.

**Obs.:** No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

### VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL

De no mínimo, 120 (cento e vinte) dias contados a partir da data da sessão pública do Pregão

**Pato Branco/PR, 11 de abril de 2025.**

T L SOLUCOES  
TECNOLOGICAS

LTDA:49490183000160

Assinado de forma digital por T  
L SOLUCOES TECNOLOGICAS  
LTDA:49490183000160  
Dados: 2025.04.11 11:10:10  
-03'00'

**TL SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA**  
**THAILA SAIANA ANDREATTA DA SILVA**  
**SÓCIA ADMINISTRADORA**

Rua Sete de Setembro, 643, Bairro Santa  
Terezinha, CEP 85.506-040 – Pato  
Branco/PR

TELEFONE: (46) 99119-8222  
E-MAIL: T.L.SOLUCOES@HOTMAIL.COM

Assinado por 3 pessoas: LUCIELEN DE JESUS CAMARGO HENRIQUESSON COSTA, GUSTAVO HENRIQUE MARTINS CORDEIRO e DIOGO RIBEIRO DE FREITAS  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/DF69-9232-B356-225A>





# TL Soluções Tecnológicas LTDA

## CNPJ 49.490.183/0001-60

TL TECNOLOGIA

RG: 11.131.209-5 / CPF: 107.291.639-89

40.490.183/0001-60

TL SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA

RUA SETE DE SETEMBRO, Nº 643, SANTA  
TEREZINHA - CEP: 85.506-040

PATO BRANCO

PR

Rua Sete de Setembro, 643, Bairro Santa  
Terezinha, CEP 85.506-040 – Pato  
Branco/PR

TELEFONE: (46) 99119-8222  
E-MAIL: T.L.SOLUCOES@HOTMAIL.COM

Assinado por 3 pessoas: LUCIELE DE JESUS CAMARGO HENRIQUESSON COSTA, GUSTAVO HENRIQUE MARTINS CORDEIRO e DIOGO RIBEIRO DE FREITAS  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/DF69-9232-B356-225A>

1Doc: Proc. Administrativo 45-074/2025

816/1314





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: DF69-9232-B356-225A

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ LUCIELEN DE JESUS CAMARGO HENRIQUESSON COSTA (CPF 299.XXX.XXX-50) em 14/04/2025 10:23:24 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ GUSTAVO HENRIQUE MARTINS CORDEIRO (CPF 528.XXX.XXX-73) em 14/04/2025 10:32:38 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ DIOGO RIBEIRO DE FREITAS (CPF 383.XXX.XXX-58) em 14/04/2025 15:41:04 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/DF69-9232-B356-225A>



## Proc. Administrativo 46- 074/2025

**De:** Lucielen C. - SEADM-DESUP

**Para:** SEADM-DESUP - Departamento de Suprimentos

**Data:** 14/04/2025 às 11:44:55

**Setores envolvidos:**

GAB, CMDIC, SEADM, SEAJ, SEFIT, SEDUC, SEADM-DAGEP, SEADM-DAGEP-DAP, SEADM-DAGEP-DTI, SEADM-DESUP, SMOM-DMU, SEDUC-DAAF-DCC, SEDUC-DAAF, SEAJ-PGM-PROC3

**Aquisição de 06 (dois) VANT (Veículo Aéreo Não Tripulado) – Drones, para uso das Secretarias de Educação, Secretaria de Cultura, Secretaria de Obras e Mobilidade Urbana, e Gabinete do Prefeito – Divisão de Defesa Civil.**

Em complemento ao despacho 45, segue anexo declaração enviada pela empresa T L SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA.

—  
**Lucielen de Jesus Camargo Henriquesson Costa**  
*Agente administrativo*

**Anexos:**  
DECLARACAO.pdf



TL TECNOLOGIA

# TL Soluções Tecnológicas LTDA

## CNPJ 49.490.183/0001-60

### Declaração

Eu, **THAILA SAIANA ANDREATA DA SILVA**, brasileira, solteira, sócia administradora, portadora da Carteira de Identidade nº **11.131.209-5 SESP PR**, inscrita no Cadastro de Pessoas Físicas sob o nº **107.291.639-89**, na qualidade de sócia administradora da empresa **T L SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA**, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica sob o nº **49.490.183/0001-60**, com sede à **Rua Tocantins, 1704, Baixada, Pato Branco, PR**,

**DECLARO**, sob as penas da lei, que as propostas econômicas apresentadas por esta empresa compreendem a integralidade dos custos de atendimento de todos os direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos <sup>1</sup> do ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das referidas propostas.

Pato Branco, 14 de abril de 2025

T L SOLUCOES  
TECNOLOGICAS

LTDA:49490183000160

Assinado de forma digital por T  
L SOLUCOES TECNOLOGICAS  
LTDA:49490183000160  
Dados: 2025.04.14 10:22:44  
-03'00'

**TL SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA**  
**THAILA SAIANA ANDREATA DA SILVA**  
**SÓCIA ADMINISTRADORA**  
**RG: 11.131.209-5 / CPF: 107.291.639-89**





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 9A7A-60EB-199C-AA50

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ LUCIELEN DE JESUS CAMARGO HENRIQUESSON COSTA (CPF 299.XXX.XXX-50) em 14/04/2025 11:45:18 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ GUSTAVO HENRIQUE MARTINS CORDEIRO (CPF 528.XXX.XXX-73) em 14/04/2025 14:16:19 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ DIOGO RIBEIRO DE FREITAS (CPF 383.XXX.XXX-58) em 14/04/2025 15:41:31 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/9A7A-60EB-199C-AA50>

**Proc. Administrativo 47- 074/2025**

**De:** Diogo F. - SEADM-DAGEP-DTI

**Para:** SEADM-DESUP - Departamento de Suprimentos - A/C Lucielen C.

**Data:** 14/04/2025 às 15:42:08

Prezada,

Após análise do Despacho 45, foi constatado que o catálogo apresentado ATENDE as exigências do Termo de Referência.

Att,

—

**Diogo Ribeiro de Freitas**

*Chefe da Divisão de Tecnologia da Informação*