



# CÂMARA MUNICIPAL DE UNAÍ-MG

Av. José Luiz Adjuto, nº 117, Centro, Unai - MG, CEP: 38.610-066.

CNPJ:19.783.570/0001-23.

## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº 6/SI/2025

UNAÍ/MG, 29 de maio de 2025.

DFD nº 6/SI/2025

Unai (MG), 29 de maio de 2025

A Sua Excelência a Senhora  
**VEREADORA DORINHA MELGAÇO (REPUBLICANOS)**  
Presidente da Câmara Municipal de Unai (MG)

<b>DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)</b>	
<b>Unidade requisitante:</b> Serviço de Informática	
<b>Dirigente da unidade requisitante:</b> Anderson Alves Ribeiro	
<b>Matrícula:</b> 62512214	
<b>E-mail:</b> anderson@unai.mg.leg.br	<b>Telefone:</b> (38) 3493-3260 – Ramal 205
<b>1 - Objeto (produto ou serviço):</b> Aquisição de veículo aéreo não-tripulado (drone) para filmagens com treinamento de uso.	





# CÂMARA MUNICIPAL DE UNAÍ-MG

Av. José Luiz Adjuto, nº 117, Centro, Unai - MG, CEP: 38.610-066.

CNPJ:19.783.570/0001-23.

## 2 - Justificativa da contratação:

Trata-se de aquisição de um equipamento, sendo um veículo aéreo não-tripulado (drone), representando um passo significativo no aprimoramento das atividades desempenhadas pelos parlamentares desta Casa, pois, oferece uma série de benefícios.

A Câmara Municipal exerce funções fiscalizadoras e de controle da Administração Municipal, velando para que os atos do Poder Executivo, tanto do Prefeito, como dos demais órgãos da administração direta e indireta, sejam realizados de acordo com a legislação vigente e atendendo ao bem estar social.

Neste prisma, os vereadores tem como missão realizar visitas técnicas e promover soluções para garantir o acesso à moradia a pessoas em situação de vulnerabilidade social, bem com promover a fiscalização de imóveis residenciais, comerciais, públicos e privados que estejam fechados, para auxiliar no combate aos mosquitos causadores de doenças, dentre outros motivos. Nesse contexto, a utilização do drone oferece benefícios substanciais, justificados da seguinte forma:

**Monitoramento e Mapeamento de Áreas de Risco:** O drone permitirá aos parlamentares monitorar de forma mais eficaz áreas de risco, identificando com precisão locais de ocupações irregulares, instalações precárias e situações que requerem intervenção imediata. Isso possibilita a implementação de medidas preventivas e de mitigação de riscos.

**Coleta de Imagens Aéreas:** O uso do drone possibilita a obtenção de fotos e filmagens com imagens aéreas da região visitada, o que enriquece os registros visuais das condições das áreas em questão. Essas imagens podem ser usadas como evidências técnicas em processos legislativos, fortalecendo a atuação da CMU em diversos temas.

**Visualização Melhorada das Áreas Visitadas:** O drone proporciona uma visualização mais ampla e detalhada das áreas visitadas, permitindo que a Câmara tenha uma compreensão mais abrangente através das imagens obtidas. Isso resulta em uma avaliação mas precisa das soluções a serem propostas.

**Eficiência Operacional:** A utilização do drone reduz a necessidade de deslocamento físico excessivo das equipes da CMU, economizando tempo e recursos. Além disso, as inspeções aéreas podem ser realizadas de forma mais rápida e frequente, tornando as ações da comissão mais eficientes e precisas.

## 3 - Resultados pretendidos com a contratação:

Busca-se, produzir imagens aéreas para auxiliar a CMU nos serviços de fiscalização e levantamento de informações feitos pelos vereadores, através da produção de vídeos e imagens, além da cobertura das demandas levantadas pela comunidade e posteriormente na formação de um banco de imagens da câmara municipal de vereadores, com maior eficiência e qualidade. Além disso, visa gerar maior produtividade, economia e detalhamento das informações nas suas diversas aplicações, já que o sistema de fotografia e filmagem aérea através de drone confere às produções audiovisuais uma perspectiva diferente da terrestre, conseguindo enquadrar grandes estruturas, terrenos e construções a uma distância segura e qualificada.

## 4 - Estimativa do valor e das quantidades e memória de cálculo, se for o caso:

A estimativa de valor foi baseada em cotação direta com fornecedor credenciado para revenda. Assim sendo, obtivemos dois orçamentos. De acordo com os orçamentos anexos (PROPOSTA 1 e 2) e a tabela de preços abaixo (pag 4).

Considerando os orçamentos encontrados, apesar da diferença entre as propostas, entendemos que o preço ofertado pela empresa **NW DRONES** não possui risco de inexecução, portanto foi considerado para fins de levantamento de preços. Assim, optou-se pelo uso do **MENOR VALOR** encontrado dos 02 (dois) orçamentos, que resultou no valor orçado estimado de **R\$ 47.129,90 (quarenta e sete mil, cento e vinte e nove reais e noventa centavos)** por entendermos que o preço já se encontra suficientemente refletindo o mercado.

## 5 - Relatório de saldo da dotação a ser utilizada no empenhamento da despesa:

A Declaração e Saldo de Dotação será entregue em momento oportuno, comprovando que o orçamento corrente possui saldo suficiente para o empenhamento da despesa decorrente desta aquisição.

## 6 - Requisitos necessários para a contratação:

A contratada dever ser selecionada mediante processo licitatório, considerando o objeto em tela.

## 7 - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à contratação:

Que o processo de contratação obedeça aos trâmites legais da Lei Federal n.º 14.133/2021.

## 8 - Prazo de vigência do contrato, indicação se são serviços continuados e informações complementares (se for o caso):

O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, nos termos da Lei nº 14.133/2021.





# CÂMARA MUNICIPAL DE UNAÍ-MG

Av. José Luiz Adjuto, nº 117, Centro, Unai - MG, CEP: 38.610-066.

CNPJ:19.783.570/0001-23.

## 9 - Indicação de vinculação ou dependência com o objeto de outro DFD (se for o caso):

Não se aplica.

## 10 - Observações gerais:

### DOCUMENTOS ANEXOS

- 2 (dois) Orçamentos;
- Especificações Técnicas.

\_\_\_\_\_  
**ANDERSON ALVES RIBEIRO**  
Chefe do Serviço de Informática

## TABELA DE PREÇOS

Lote/ Item	Descrição	Quant.	NW DRONES	L P N TORRES EIRELI-ME
01	VANT DJI MATRICE 4E WORRY-FREE PLUS COMBO - 1 NW0424 1x Aeronave DJI Matrice 4E Series 1x Bateria de Voo Matrice 4 Series 1x Cartão MicroSD 64GB U3 1x Protetor Gimbal 3x Pares de Hélices Matrice 4 Series 1x Controle RC Plus 2 Enterprise 1x DJI Cellular Dongle 2 Pry Bar 1x Adaptador de energia USB-C (100 W) 1x Cabo CA do adaptador de energia de 100 W 1x Cabo USB-C 1x Cabo USB-C para USB-C 1x Hub de Carregamento DJI Matrice 4 Series 1x Case para transporte	1	36.990,90	54.000,00





# CÂMARA MUNICIPAL DE UNAI-MG

Av. José Luiz Adjuto, nº 117, Centro, Unaí - MG, CEP: 38.610-066.

CNPJ:19.783.570/0001-23.

02	Bateria Inteligente DJI Matrice 4 - Alta Capacidade 99Wh - NW0485	2	5.800,00	8.000,00
03	BATERIA DJI WB37 - NW0052	1	839,01	2.500,00
04	TREINAMENTO AVANÇADO DE OPERAÇÃO DE DRONES - -Legislação e registros. -Conceitos avançados de Fotografia e Filmagem. -Tipos de câmeras e sensores utilizados em drones. -Princípios de captura de imagens e vídeos. -Planejamento Avançado de Voo. -Métodos de planejamento de missões de voo complexas. -Considerações de segurança e regulamentações para voos avançados. -Utilização de ferramentas de planejamento de voo para maximizar eficiência.	1	3.500,00	6.500,00
<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>			<b>47.129,90</b>	<b>71.000,00</b>

## Assinaturas do Documento



Documento Assinado Eletronicamente por **LUIZ FABIANO NUNES - OFICIAL DE ATIVIDADES DA SECRETARIA**, CPF: 027.78\*\*.6-6 em 29/05/2025 12:26:20, Cód. Autenticidade da Assinatura: 12R7.6726.4204.4646.1055, Com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.



Documento Assinado Eletronicamente por **ANDERSON ALVES RIBEIRO - CHEFE DO SERVIÇO DE INFORMÁTICA**, CPF: 923.15\*\*.6-7 em 29/05/2025 12:25:15, Cód. Autenticidade da Assinatura: 12U4.2K25.7157.Z786.3452, Com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.





# CÂMARA MUNICIPAL DE UNAÍ-MG

Av. José Luiz Adjuto, nº 117, Centro, Unai - MG, CEP: 38.610-066.

CNPJ:19.783.570/0001-23.

## Informações do Documento

ID do Documento: **3F0.54D** - Tipo de Documento: **DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD - Nº 6/SI/2025**

Elaborado por **ANDERSON ALVES RIBEIRO**, CPF: 923.15\*.\*\*6-\*7, em **29/05/2025 12:25:15**, contendo 1.018 palavras.

Código de Autenticidade deste Documento: 12R7.1925.715X.R74W.1686

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: <https://zeropapel.unai.mg.leg.br/verdocumento>



# NW DRONES

Solução completa, adequada à realidade e à necessidade de cada negócio ou cliente. Você pode contar com a NW Drones da venda à manutenção.



Nosso Slogan é uma junção de  
**Qualidade + Inovação = Resultados**

## A NW DRONES:



Fundada no ano de 2017 com o propósito de oferecer solução completa na área de serviços, aliando experiência e conhecimento técnico do mercado de drones. A nossa empresa oferece cursos, manutenção e consultoria, disponibilizando suporte completo para todos os clientes e os melhores equipamentos do mercado. Com a auxílio especializado da NW Drones, você escolhe o equipamento mais adequado às suas necessidade e o melhor: conta com atendimento de uma equipe especializada e atualizada sobre as últimas tendências nacionais e internacionais.

## NOSSAS SOLUÇÕES

**NW DRONES**



**Comércio de drones e equipamentos, peças e acessórios DJI.**



**Assistência técnica especializada DJI em todas as linhas, conserto e manutenção preventiva.**



**Treinamento e consultoria especializados em equipamentos e softwares DJI.**



PROPOSTA Nº 26717

DATA QUE A PROPOSTA FOI GERADA: 26/05/2025

PROPOSTA COMERCIAL PARA:

**NOME DA EMPRESA:** UNAI CAMARA MUNICIPAL

**AOS CUIDADOS DE:** LUIZ FABIANO

**TELEFONE:** +55 38 99920-4668

**ENDEREÇO:** LOGRADOURO AV GOVERNADOR  
VALADARES NÚMERO 594 COMPLEMENTO TERREO CEP  
38.610-014 BAIRRO/DISTRITO CENTRO MUNICÍPIO UNAI UF  
MG

**CNPJ:** 19.783.570/0001-23

**E-MAIL:** CAMARA@UNAI.MG.LEG.BR

IMAGEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM	QTD.	PREÇO UN.	TOTAL
	VANT DJI MATRICE 4E WORRY-FREE PLUS COMBO - NW0424  1x Aeronave DJI Matrice 4E 1x Bateria de Voo Matrice 4 Series 1x Cartão MicroSD 64GB U3 1x Protetor Gimbal 3x Pares de Hélices Matrice 4 Series 1x Controle RC Plus 2 Enterprise 1x DJI Cellular Dongle 2 Pry Bar 1x Adaptador de energia USB-C (100 W) 1x Cabo CA do adaptador de energia de 100 W 1x Cabo USB-C 1x Cabo USB-C para USB-C 1x Hub de Carregamento DJI Matrice 4 Series 1x Case para transporte	8806.92.00	1	R\$ 36.990,90	R\$36.990,90
	Bateria Inteligente DJI Matrice 4 - Alta Capacidade 99Wh - NW0485	8807.90.00	2	R\$ 2.900	R\$5.800



	BATERIA DJI WB37 - NW0052	8507.60.00	1	R\$ 839,01	R\$839,01
---	---------------------------	------------	---	------------	-----------

FRETE	PRAZO DE ENTREGA	DESCONTO	TOTAL DA PROPOSTA
CIF	7 dia(s)	R\$ 0,00	R\$ 43.629,91

FORMA DE PAGAMENTO	VALIDADE DA PROPOSTA	VENDEDOR(A)
À vista	7 dia(s)	Jaqueline Maciel

<b>OBSERVAÇÕES</b>	TREINAMENTO AVANÇADO PARA UMA PESSOA, MAS COM 2 DIAS DE TREINAMENTO.
--------------------	--

DADOS BANCÁRIOS	AGÊNCIA	C/C:	PIX
BANCO DO BRASIL	1518-0	31041-7	financeiro@nwdrones.com.br

## NOSSAS FILIAIS

ESTADO	CNPJ	ENDEREÇO
AL	32.907.435/0010-00	Avenida Fernandes Lima, 8, Sala 102, Farol, Maceió - AL, 57050-000.
MG	32.907.435/0004-53	Rua Rio Grande do Norte, 1436, Sala 1605, Savassi, Belo Horizonte - MG, 30130-138.
PA	32.907.435/0007-04	Passagem Serrão de Castro, 272, Guamá, Belém - PA, 66075-180.
PR	32.907.435/0008-87	Avenida Marechal Floriano Peixoto, 2610, Parolin, Curitiba - PR, 80220-001.
RJ	32.907.435/0006-15	Avenida Ayrton Senna, 02500, Blc 2, Sal 326, Barra da Tijuca, Rio de Janeiro - RJ, 22775-003.
RS	32.907.435/0005-34	Avenida Praia de Belas, 1212, Menino Deus, Porto Alegre - RS, 90110-000.
SC	32.907.435/0003-72	Rua Santa Catarina, 2348, Sala 19, Floresta, Joinville - SC, 89212-212.
SE	32.907.435/0009-68	Avenida Gov. Paulo Barreto de Menezes, 402, Treze de Julho, Aracaju - SE, 49020-



		010.
SP	32.907.435/0002-91	Avenida Carmela Dutra, 180 - Galpão 20 - Jardim Presidente Dutra - CEP 07170-150 - Guarulhos

NW DRONES

ALGUNS  
DOS NOSSOS  
CLIENTES:



Essa proposta comercial **é confidencial**, não está autorizada por nós a divulgação da mesma.

Todos direitos reservados à **NW DRONES COMÉRCIO E MANUTENÇÃO DE DRONES LTDA** - CNPJ **32.907.435/0001-00**



# NW DRONES

Solução completa, adequada à realidade e à necessidade de cada negócio ou cliente. Você pode contar com a NW Drones da venda à manutenção.



Nosso Slogan é uma junção de  
**Qualidade + Inovação = Resultados**

## A NW DRONES:



Fundada no ano de 2017 com o propósito de oferecer solução completa na área de serviços, aliando experiência e conhecimento técnico do mercado de drones. A nossa empresa oferece cursos, manutenção e consultoria, disponibilizando suporte completo para todos os clientes e os melhores equipamentos do mercado. Com a auxílio especializado da NW Drones, você escolhe o equipamento mais adequado às suas necessidade e o melhor: conta com atendimento de uma equipe especializada e atualizada sobre as últimas tendências nacionais e internacionais.

## NOSSAS SOLUÇÕES

**NW DRONES**



**Comércio de drones e equipamentos, peças e acessórios DJI.**



**Assistência técnica especializada DJI em todas as linhas, conserto e manutenção preventiva.**



**Treinamento e consultoria especializados em equipamentos e softwares DJI.**



PROPOSTA Nº 26717

DATA QUE A PROPOSTA FOI GERADA: 23/05/2025

PROPOSTA COMERCIAL PARA:

**NOME DA EMPRESA:** UNAI CAMARA MUNICIPAL

**TELEFONE:** +55 38 99920-4668

**CNPJ:** 19.783.570/0001-23

**E-MAIL:** CAMARA@UNAI.MG.LEG.BR

**AOS CUIDADOS DE:** LUIZ FABIANO

**ENDEREÇO:** LOGRADOURO AV GOVERNADOR  
VALADARES NÚMERO 594 COMPLEMENTO TERREO CEP  
38.610-014 BAIRRO/DISTRITO CENTRO MUNICÍPIO UNAI UF  
MG

IMAGEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM	QTD.	PREÇO UN.	TOTAL
	<p>TREINAMENTO AVANÇADO DE OPERAÇÃO DE DRONES - LOCAL 8HORAS (POR PESSOA) - NWS011</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Legislação e registros.</li><li>- Conceitos avançados de Fotografia e Filmagem.</li><li>- Tipos de câmeras e sensores utilizados em drones.</li><li>- Princípios de captura de imagens e vídeos.</li><li>- Planejamento Avançado de Voo.</li><li>- Métodos de planejamento de missões de voo complexas.</li><li>- Considerações de segurança e regulamentações para voos avançados.</li><li>- Utilização de ferramentas de planejamento de voo para maximizar eficiência.</li></ul>		1	R\$ 3.500	R\$3.500



FRETE	PRAZO DE ENTREGA	DESCONTO	TOTAL DA PROPOSTA
CIF	7 dia(s)	R\$ 0,00	R\$ 3.500,00

FORMA DE PAGAMENTO	VALIDADE DA PROPOSTA	VENDEDOR(A)
À vista	7 dia(s)	Jaqueline Maciel

OBSERVAÇÕES

DADOS BANCÁRIOS	AGÊNCIA	C/C:	PIX
BANCO DO BRASIL	1518-0	31041-7	financeiro@nwdrones.com.br

## NOSSAS FILIAIS

ESTADO	CNPJ	ENDEREÇO
AL	32.907.435/0010-00	Avenida Fernandes Lima, 8, Sala 102, Farol, Maceió - AL, 57050-000.
MG	32.907.435/0004-53	Rua Rio Grande do Norte, 1436, Sala 1605, Savassi, Belo Horizonte - MG, 30130-138.
PA	32.907.435/0007-04	Passagem Serrão de Castro, 272, Guamá, Belém - PA, 66075-180.
PR	32.907.435/0008-87	Avenida Marechal Floriano Peixoto, 2610, Parolin, Curitiba - PR, 80220-001.
RJ	32.907.435/0006-15	Avenida Ayrton Senna, 02500, Blc 2, Sal 326, Barra da Tijuca, Rio de Janeiro - RJ, 22775-003.
RS	32.907.435/0005-34	Avenida Praia de Belas, 1212, Menino Deus, Porto Alegre - RS, 90110-000.
SC	32.907.435/0003-72	Rua Santa Catarina, 2348, Sala 19, Floresta, Joinville - SC, 89212-212.
SE	32.907.435/0009-68	Avenida Gov. Paulo Barreto de Menezes, 402, Treze de Julho, Aracaju - SE, 49020-010.
SP	32.907.435/0002-91	Avenida Carmela Dutra, 180 - Galpão 20 - Jardim Presidente Dutra - CEP 07170-150 - Guarulhos



## ALGUNS DOS NOSSOS CLIENTES:

---

---



Essa proposta comercial **é confidencial**, não está autorizada por nós a divulgação da mesma.

Todos direitos reservados à **NW DRONES COMÉRCIO E MANUTENÇÃO DE DRONES LTDA** - CNPJ **32.907.435/0001-00**



L P N TORRES EIRELI-ME / CNPJ: 15.282.682/0001-40

Inscrição Estadual:001938078.00-28

Rua Roncador, 546 – Centro- Unai-MG

Tel.:(61) 9 9833-4668

novaimagem21@gmail.com

## ORÇAMENTO

Unai, 28 de maio de 2025.

À Câmara Municipal de Unai - MG.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TORAL (R\$)
01	<b>VANT DJI MATRICE 4E WORRY</b> <b>FREE PLUS COMBO</b> 1x Aeronave DJI Matrice 4E 1x Bateria de Voo Matrice 4 Series 1x Cartão MicroSD 64GB U3 1x Protetor Gimbal 3x Pares de Hélices Matrice 4 Series 1x Controle RC Plus 2 Enterprise 1x DJI Cellular Dongle 2 Pry Bar 1x Adaptador de energia USB- C (100 W) 1x Cabo CA do adaptador de energia de 100 W 1x Cabo USB-C 1x Cabo USB-C para USB-C 1x Hub de Carregamento DJI Matrice 4 Series 1x Case para transporte	1	54.000,00	54.000,00
02	<b>Bateria Inteligente DJI Matrice 4 - -</b> Alta Capacidade 99Wh	2	4.000,00	8.000,00
03	<b>BATERIA DJI WB37</b>	1	2.500,00	2.500,00



# nova imagem

L P N TORRES EIRELI-ME / CNPJ: 15.282.682/0001-40

Inscrição Estadual:001938078.00-28

Rua Roncador, 546 – Centro- Unai-MG

Tel.:(61) 9 9833-4668

novaimagem21@gmail.com

04	<b>TREINAMENTO AVANÇADO DE OPERAÇÃO DE DRONES -</b>  - Em uma das capitais da região Sul ou Sudeste, conforme cronograma de turmas  -Legislação e registros.  -Conceitos avançados de Fotografia e Filmagem.  -Tipos de câmeras e sensores utilizados em drones.  -Princípios de captura de imagens e vídeos.  -Planejamento Avançado de Voo.  -Métodos de planejamento de missões de voo complexas.  -Considerações de segurança e regulamentações para voos avançados.  -Utilização de ferramentas de planejamento de voo para maximizar eficiência.	10	6.500,00	6.500,00
<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>71.000,00</b>	

**\*Proposta válida por 30 dias**

Respeitosamente,

  
**THIAGO HENRIQUE S. TORRES**

61 99833-4668

15.282.682/0001-40  
Insc. Est. 001938078.00-28  
L.P.N. TORRES Eireli-ME  
Nova Imagem  
R. Eli Pinto de Carvalho - 167  
Bairro: Cruzeiro  
Cep:38.610-000 Unai-MG





# CÂMARA MUNICIPAL DE UNAÍ-MG

Av. José Luiz Adjuto, nº 117, Centro, Unai - MG, CEP: 38.610-066.

CNPJ:19.783.570/0001-23.

## SOLICITAÇÃO

UNAÍ/MG, 29 de maio de 2025.

Sr. Chefe de Informática

Conforme conversa verbal e interesse da Presidente desta Casa em fala no plenário durante Reunião Ordinária, venho solicitar a aquisição de uma aeronave - Drone.

A aquisição se faz necessária para realizar inspeções em áreas de difícil acesso, monitorar eventos importantes, captar imagens aéreas para fins de documentação ou estudo, ou até mesmo para uso em atividades de segurança pública. A aquisição também pode ser justificada pela busca por soluções tecnológicas que facilitem o trabalho dos seus membros e órgãos, como a gestão de projetos de infraestrutura, mapeamento de áreas urbanas ou rurais, e produção de conteúdo visual para comunicação.

Junto a aquisição, venho solicitar ainda o treinamento completo para operar a aeronave (Drone)

Dentre muitas outras funções de um Drone, destacamos:

- **Inspeções e monitoramento:**

Drones podem ser usados para inspecionar prédios, pontes, estradas e outras estruturas, identificando problemas com maior rapidez e segurança do que métodos tradicionais.

- **Mapeamento e gestão territorial:**

Os drones podem ser usados para mapear áreas urbanas e rurais, auxiliando na gestão de projetos de infraestrutura, planejamento urbano e identificação de áreas de risco.

- **Segurança pública:**

Drones podem ser usados para monitorar eventos importantes, auxiliar em operações de segurança, identificar áreas de risco e auxiliar no combate a incêndios.

- **Produção de conteúdo visual:**

Drones podem ser usados para captar imagens aéreas de alta qualidade, que podem ser usadas para documentar projetos, divulgar informações, ou até mesmo para fins de educação.

- **Acompanhamento de obras e projetos:**

Os drones podem ser usados para acompanhar o progresso de obras de infraestrutura, monitorando o desenvolvimento de projetos e identificando possíveis problemas.

- **Estudos e pesquisas:**

Os drones podem ser usados para estudar o impacto ambiental de projetos, monitorar a biodiversidade, ou até mesmo para realizar pesquisas científicas.

- **Atividades de emergência:**

Drones podem ser usados para auxiliar em operações de resgate, monitorar áreas afetadas por desastres naturais, ou mesmo para distribuir materiais de apoio em áreas remotas.

### Rem relação ao treinamento:

- **Conhecimento técnico:**

Aprender os diferentes tipos de drones, suas características, como configurá-los, e as técnicas de pilotagem para diferentes situações.

- **Segurança:**

Os cursos ensinam as regras de voo, como evitar obstáculos, lidar com emergências e como operar o drone em diferentes ambientes.

- **Desenvolvimento de habilidades:**

Aprimorar a coordenação olho-manual e a capacidade de tomada de decisão em tempo real, que são essenciais para o uso seguro e eficiente do drone.

- **Maior segurança e eficiência no uso:**

Com um curso, estarei preparado para utilizar o drone de forma responsável e segura, evitando acidentes e aproveitando ao máximo as suas funcionalidades.

ID: 3F0.3C0, LUIZ FABIANO NUNES(29/05/2025 09:23:22) Palavras:1.218

Cód. Autenticidade: 0991.4723.4224.4426.8085 - <https://zeropapel.unai.mg.leg.br/verdocumento>



## CÂMARA MUNICIPAL DE UNAI-MG

Av. José Luiz Adjuto, nº 117, Centro, Unaí - MG, CEP: 38.610-066.

CNPJ:19.783.570/0001-23.

### • Maior produtividade:

Em diversas áreas, o uso de drones pode otimizar processos, economizar tempo e reduzir custos.

Em anexo segue modelo que em diversas conversas com profissionais da área nos aconselharam o modelo informado.

### MODELO ADEQUADO CONFORME SOLICITAÇÃO DA PRESIDÊNCIA

#### Drone DJI Matrice 4E | Drone Profissional com AI e Mapeamento de Precisão

*Apresentamos o DJI Matrice 4E, um drone industrial de última geração projetado para aplicações geoespaciais, construção e mineração. Equipado com inteligência artificial avançada, ele identifica veículos, embarcações e objetos em operações de busca e salvamento ou missões de rotina. Suas câmeras de alta resolução oferecem desempenho superior em condições de baixa luminosidade, garantindo imagens nítidas e detalhadas. Com suporte para captura oblíqua em cinco direções e ortogonal em três, além de captura 3D inteligente, o Matrice 4E assegura mapeamento de alta precisão. Sistemas integrados de posicionamento e navegação aprimoram a segurança e eficiência do voo.*

#### DJI MATRICE 4E

##### Câmera grande-angular

Sensor CMOS de 4/3, 20 MP de pixels efetivos, f/2,8-f/11, formato equivalente: 24 mm, Obturador mecânico

##### Câmera Tele média

Sensor CMOS de 1/1,3", 48 MP de pixels efetivos, f/2,8, formato equivalente: 70 mm

##### Câmera Tele

Sensor CMOS de 1/1,5", 48 MP de pixels efetivos, f/2,8, formato equivalente: 168 mm

##### Telêmetro a laser

Alcance de medição: 1.800 m (1 Hz); Alcance de incidência oblíqua (1:5 Distância oblíqua): 600 m (1 Hz)

Zona cega: 1 m; Precisão de alcance (m):  $\pm (0,2 + 0,0015 \times D)$  [1]

- Operações inteligentes com IA
- Registro de Alcance de Observação: Visibilidade e Precisão em Terrenos Desafiadores
- Telêmetro a Laser: Medição Precisa e Eficiente em Tempo Real
- Modo Cruzeiro: Voe Longas Distâncias com Facilidade
- FlyTo: Navegação Automática para Missões Críticas
- Rastreamento Inteligente Avançado: Precisão e Eficiência em Todo Voo
- PDI (Processamento Digital de Imagens) - Eficiência e Precisão
- Modo de Cena Noturna - Visão Clara em Condições de Baixa Luminosidade
- Foto Inteligente em Baixa Luminosidade - Desempenho Superior
- Detecção Omnidirecional Fisheye em Baixa Luminosidade - Precisão em Ambientes Escuros
- Câmera Telefoto Média Aprimorada: Precisão em Inspeções de Médio Alcance
- Telefoto de Super-Resolução: Captura de Detalhes a Longa Distância
- Estabilização Avançada para Imagens Telefoto: Clareza e Precisão
- Desembaçamento Eletrônico: Imagens Claras Mesmo em Condições Adversas
- Captura Rápida com Intervalo de 0,5 Segundo: Eficiência em Levantamento Aéreo
- Captura Oblíqua 5-Direcional: Máxima Eficiência em Fotografia Aérea
- Captura Ortogonal em 3 Direções: Eficiência e Precisão em Mapeamento Aéreo
- Captura 3D inteligente, Modelagem precisa
- Correção de Distorção 2.0: Aprimoramento de Precisão para Modelos 3D
- Relatório de Operação de Levantamento Gerado Automaticamente: Eficiência e Precisão
- Posicionamento por Fusão GNSS+Vision e Retorno Seguro ao Ponto de Origem

ID: 3F0.3C0, LUIZ FABIANO NUNES(29/05/2025 09:23:22) Palavras:1.218

Cód. Autenticidade: 0991.4723.4224.4426.8085 - <https://zeropapel.unai.mg.leg.br/verdocumento>



Pág.: 2 / 18

ID. do Doc.: 3F0.3C0 - 29/05/2025 09:23:22 ASSINADO POR(2): CPF:923.15\*.\*\*6.\*7 CPF:027.78\*.\*\*6.\*6

Pág.: 17 / 33

ID. do Doc.: 3F0.54D - 29/05/2025 12:25:15 ASSINADO POR(2): CPF:027.78\*.\*\*6.\*6 CPF:923.15\*.\*\*6.\*7



## CÂMARA MUNICIPAL DE UNAÍ-MG

Av. José Luiz Adjuto, nº 117, Centro, Unaí - MG, CEP: 38.610-066.  
CNPJ:19.783.570/0001-23.

- Orientação Inteligente para Voo Seguro e Sem Obstruções
- Holofote DJI AL1 com Seguimento Automático do Estabilizador
- Alto-falante DJI ASI com Voz em Tempo Real e Alta Potência Sonora
- Transmissão e Iluminação Integradas para Operações Eficientes
- Estação Multifuncional D-RTK 3: Solução de Posicionamento de Alta Precisão para Drones
- Controle Remoto DJI RC Plus 2 Enterprise: Desempenho e Visibilidade Impecáveis
- Dongle DJI 2 para Celulares: Transmissão de Vídeo 4G e Conectividade Avançada
- DJI Power 1000: Carregamento Rápido e Fonte de Energia Confiável

### ESPECIFICAÇÕES

Peso	Peso de decolagem (com hélices): 1.219 g / Peso de decolagem (com hélices com redução de ruídos): 1.229 g
Dimensões	Dobrada: 260,6×113,7×138,4 mm (C×L×A) / Desdobrada: 307,0×387,5×149,5 mm (C×L×A)
Capacidade de armazenamento	Não especificado (N/A)
Temperatura de funcionamento	-10 °C a 40 °C (14 °F a 104 °F)
Tempo de voo	49 min (hélices padrão) / 46 min (hélices com redução de ruídos)
Deteção de obstáculos	Sistema visual binocular omnidirecional, complementado por um sensor infravermelho 3D na parte inferior da aeronave.
Velocidade máxima	21 m/s (horizontal ao nível do mar, sem vento) / 21 m/s (frontal), 18 m/s (traseira), 19 m/s (lateral)
Resistência ao vento	12 m/s (durante decolagem e pouso)
Resolução da câmera	DJI Matrice 4T: 48 MP (grande-angular, tele média, telefoto) / DJI Matrice 4E: 20 MP (grande-angular), 48 MP (tele média, telefoto)
Abertura da câmera	f/1.7 (Matrice 4T, grande-angular) / f/2.8 a f/11 (Matrice 4E, grande-angular) / f/2.8 (tele média, telefoto)
Zoom da câmera	16x (zoom híbrido de 112x, telefoto)
Sensor	CMOS (1/1,3" e 1/1,5" para diferentes câmeras)
Lente	FOV: 82° (Matrice 4T, grande-angular) / FOV: 84° (Matrice 4E, grande-angular) / Distância focal equivalente: 24 mm (Matrice 4T e 4E)
Obturador	2-1/8000 s (Matrice 4T, 4E)
Alcance ISO	Modo normal: ISO 100 a ISO 25600 / Modo cena noturna: ISO 100 a ISO 409600 (Matrice 4T) / ISO 100 a ISO 204800 (Matrice 4E)
Modo de fotografia	Unico, Cronometrado, Captura Inteligente, Panorâmica (para diferentes câmeras)
Formatos de vídeo/foto	Vídeo: H.264/H.265, MP4 (MPEG-4 AVC/H.264) / Foto: JPEG (Matrice 4T), JPEG/DNG (RAW) (Matrice 4E)
Alcance mecânico	Inclinação: -140° a 113° (Matrice 4T) / Inclinação: -140° a 50° (Matrice 4E)
Velocidade máx. controlável	100°/s (inclinação)
Mecanismo do gimbal	Triaxial (inclinação, rotação, giro)

ID: 3F0.3C0, LUIZ FABIANO NUNES(29/05/2025 09:23:22) Palavras:1.218  
Cód. Autenticidade: 0991.4723.4224.4426.8085 - <https://zeropapel.unai.mg.leg.br/verdocumento>



Pág.: 3 / 18

ID. do Doc.: 3F0.3C0 - 29/05/2025 09:23:22 ASSINADO POR(2): CPF:923.15\*.\*\*6.\*7 CPF:027.78\*.\*\*6.\*6

Pág.: 18 / 33

ID. do Doc.: 3F0.54D - 29/05/2025 12:25:15 ASSINADO POR(2): CPF:027.78\*.\*\*6.\*6 CPF:923.15\*.\*\*6.\*7



# CÂMARA MUNICIPAL DE UNAÍ-MG

Av. José Luiz Adjuto, nº 117, Centro, Unai - MG, CEP: 38.610-066.  
CNPJ:19.783.570/0001-23.

## Assinaturas do Documento



Documento Assinado Eletronicamente por **ANDERSON ALVES RIBEIRO - CHEFE DO SERVIÇO DE INFORMÁTICA**, CPF: 923.15\*.\*\*6-\*7 em 29/05/2025 11:42:15, Cód. Autenticidade da Assinatura: 11H5.4442.6157.W382.4881, Com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.



Documento Assinado Eletronicamente por **LUIZ FABIANO NUNES - OFICIAL DE ATIVIDADES DA SECRETARIA**, CPF: 027.78\*.\*\*6-\*6 em 29/05/2025 09:23:22, Cód. Autenticidade da Assinatura: 09H8.5623.522U.X313.1302, Com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.



## Informações do Documento

ID do Documento: **3F0.3C0** - Tipo de Documento: **SOLICITAÇÃO**.

Elaborado por **LUIZ FABIANO NUNES**, CPF: 027.78\*.\*\*6-\*6, em 29/05/2025 09:23:22, contendo 1.218 palavras.

Código de Autenticidade deste Documento: 0991.4723.4224.4426.8085

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: <https://zeropapel.unai.mg.leg.br/verdocumento>



# NW DRONES

Solução completa, adequada à realidade e à necessidade de cada negócio ou cliente. Você pode contar com a NW Drones da venda à manutenção.



Nosso Slogan é uma junção de  
**Qualidade + Inovação = Resultados**

## A NW DRONES:



Fundada no ano de 2017 com o propósito de oferecer solução completa na área de serviços, aliando experiência e conhecimento técnico do mercado de drones. A nossa empresa oferece cursos, manutenção e consultoria, disponibilizando suporte completo para todos os clientes e os melhores equipamentos do mercado. Com a auxílio especializado da NW Drones, você escolhe o equipamento mais adequado às suas necessidade e o melhor: conta com atendimento de uma equipe especializada e atualizada sobre as últimas tendências nacionais e internacionais.

## NOSSAS SOLUÇÕES

NW  
DRONES



Comércio de drones e equipamentos, peças e acessórios DJI.



Assistência técnica especializada DJI em todas as linhas, conserto e manutenção preventiva.



Treinamento e consultoria especializados em equipamentos e softwares DJI.



PROPOSTA Nº 26717

DATA QUE A PROPOSTA FOI GERADA: 26/05/2025

PROPOSTA COMERCIAL PARA:

**NOME DA EMPRESA:** UNAI CAMARA MUNICIPAL

**AOS CUIDADOS DE:** LUIZ FABIANO

**TELEFONE:** +55 38 99920-4668

**ENDEREÇO:** LOGRADOURO AV GOVERNADOR

VALADARES NÚMERO 594 COMPLEMENTO TERREO CEP

38.610-014 BAIRRO/DISTRITO CENTRO MUNICÍPIO UNAI UF

MG

**CNPJ:** 19.783.570/0001-23

**E-MAIL:** CAMARA@UNAI.MG.LEG.BR

IMAGEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM	QTD.	PREÇO UN.	TOTAL
	VANT DJI MATRICE 4E WORRY-FREE PLUS COMBO - NW0424  1x Aeronave DJI Matrice 4E 1x Bateria de Voo Matrice 4 Series 1x Cartão MicroSD 64GB U3 1x Protetor Gimbal 3x Pares de Hélices Matrice 4 Series 1x Controle RC Plus 2 Enterprise 1x DJI Cellular Dongle 2 Pry Bar 1x Adaptador de energia USB-C (100 W) 1x Cabo CA do adaptador de energia de 100 W 1x Cabo USB-C 1x Cabo USB-C para USB-C 1x Hub de Carregamento DJI Matrice 4 Series 1x Case para transporte	8806.92.00	1	R\$ 36.990,90	R\$36.990,90
	Bateria Inteligente DJI Matrice 4 - Alta Capacidade 99Wh - NW0485	8807.90.00	2	R\$ 2.900	R\$5.800

	BATERIA DJI WB37 - NW0052	8507.60.00	1	R\$ 839,01	R\$839,01
---	---------------------------	------------	---	------------	-----------

FRETE	PRAZO DE ENTREGA	DESCONTO	TOTAL DA PROPOSTA
CIF	7 dia(s)	R\$ 0,00	R\$ 43.629,91

FORMA DE PAGAMENTO	VALIDADE DA PROPOSTA	VENDEDOR(A)
À vista	7 dia(s)	Jaqueline Maciel

<b>OBSERVAÇÕES</b>	TREINAMENTO AVANÇADO PARA UMA PESSOA, MAS COM 2 DIAS DE TREINAMENTO.
--------------------	--

DADOS BANCÁRIOS	AGÊNCIA	C/C:	PIX
BANCO DO BRASIL	1518-0	31041-7	financeiro@nwdrones.com.br

### NOSSAS FILIAIS

ESTADO	CNPJ	ENDEREÇO
AL	32.907.435/0010-00	Avenida Fernandes Lima, 8, Sala 102, Farol, Maceió - AL, 57050-000.
MG	32.907.435/0004-53	Rua Rio Grande do Norte, 1436, Sala 1605, Savassi, Belo Horizonte - MG, 30130-138.
PA	32.907.435/0007-04	Passagem Serrão de Castro, 272, Guamá, Belém - PA, 66075-180.
PR	32.907.435/0008-87	Avenida Marechal Floriano Peixoto, 2610, Parolin, Curitiba - PR, 80220-001.
RJ	32.907.435/0006-15	Avenida Ayrton Senna, 02500, Blc 2, Sal 326, Barra da Tijuca, Rio de Janeiro - RJ, 22775-003.
RS	32.907.435/0005-34	Avenida Praia de Belas, 1212, Menino Deus, Porto Alegre - RS, 90110-000.
SC	32.907.435/0003-72	Rua Santa Catarina, 2348, Sala 19, Floresta, Joinville - SC, 89212-212.
SE	32.907.435/0009-68	Avenida Gov. Paulo Barreto de Menezes, 402, Treze de Julho, Aracaju - SE, 49020-



		010.
SP	32.907.435/0002-91	Avenida Carmela Dutra, 180 - Galpão 20 - Jardim Presidente Dutra - CEP 07170-150 - Guarulhos

NW DRONES

ALGUNS  
DOS NOSSOS  
CLIENTES:



Essa proposta comercial **é confidencial**, não está autorizada por nós a divulgação da mesma.

Todos direitos reservados à **NW DRONES COMÉRCIO E MANUTENÇÃO DE DRONES LTDA** - CNPJ 32.907.435/0001-00





Rua Josino do Vale, 320, Bairro Sagarana - CEP 38613-380  
Unai - MG - Fone: (38) 99913 7272  
CNPJ: 10.710.889/0001-54

## ORÇAMENTO

### A CÂMARA MUNICIPAL DE UNAÍ - MG

#### PREÇOS E DESCRIÇÃO COMPLETA

Item	Descrição	Preço unitário	Quant.	Valor Total
01	<b>VANT DJI MATRICE 4E WORRY FREE PLUS COMBO</b> 1x Aeronave DJI Matrice 4E 1x Bateria de Voo Matrice 4 Series 1x Cartão MicroSD 64GB U3 1x Protetor Gimbal 3x Pares de Hélices Matrice 4 Series  1x Controle RC Plus 2 Enterprise 1x DJI Cellular Dongle 2 Pry Bar 1x Adaptador de energia USB- C (100 W) 1x Cabo CA do adaptador de energia de 100 W 1x Cabo USB-C 1x Cabo USB-C para USB-C 1x Hub de Carregamento DJI Matrice 4 Series 1x Case para transporte	52.000,00	01	52.000,00
02	<b>Bateria Inteligente DJI Matrice 4 - -</b> Alta Capacidade 99Wh	2	3.800,00	7.600,00
03	<b>BATERIA DJI WB37</b>	1	2.300,00	2.300,00
TOTAL				<b>R\$ 61.900,00</b>

Prazo de Validade: 20 dias.

Unai-MG, 27 de maio de 2025.



Rua Josino do Vale, 320, Bairro Sagarana - CEP 38613-380  
Unai - MG - Fone: (38) 99913 7272  
CNPJ: 10.710.889/0001-54

10.710 889/0001-54  
MINASTEI TELEFONIA EIRELI ME  
Rua Negro Bilico Nº63  
Bairro Canãa  
CEP 38.610-000 UNAI, MG

*Daniel Quirino*  
**DANIEL QUIRINO**  
Minastel Telefonía





Rua Josino do Vale, 320, Bairro Sagarana - CEP 38613-380  
Unai - MG - Fone: (38) 99913 7272  
CNPJ: 10.710.889/0001-54

## ORÇAMENTO

A CÂMARA MUNICIPAL DE UNAÍ - MG

### PREÇOS E DESCRIÇÃO COMPLETA

Item	Descrição	Preço unitário	Quant.	Valor Total
01	<b>TREINAMENTO AVANÇADO DE OPERAÇÃO DE DRONES</b>  - Em uma das capitais da região Sul ou Sudeste, conforme cronograma de turmas -Legislação e registros. -Conceitos avançados de Fotografia e Filmagem. -Tipos de câmeras e sensores utilizados em drones. -Princípios de captura de imagens e vídeos. -Planejamento Avançado de Voo. -Métodos de planejamento de missões de voo complexas. -Considerações de segurança e regulamentações para voos avançados. -Utilização de ferramentas de planejamento de voo para maximizar eficiência.	6.500,00	01	6.500,00
TOTAL				<b>R\$ 6.500,00</b>

Prazo de Validade: 20 dias.

Unai-MG, 27 de maio de 2025.





Rua Josino do Vale, 320, Bairro Sagarana - CEP 38613-380  
Unai - MG - Fone: (38) 99913 7272  
CNPJ: 10.710.889/0001-54

10.710 889/0001-54  
MINASTEI TELEFONIA EIRELI ME  
Rua Negro Bilico N°63  
Bairro Canãa  
CEP 38.610-000 UNAI MG

*Daniel Quirino*  
**DANIEL QUIRINO**  
Minastel Telefonía





L P N TORRES EIRELI-ME / CNPJ: 15.282.682/0001-40

Inscrição Estadual:001938078.00-28

Rua Roncador, 546 – Centro- Unai-MG

Tel.:(61) 9 9833-4668

novaimagem21@gmail.com

## ORÇAMENTO

Unai, 28 de maio de 2025.

À Câmara Municipal de Unai - MG.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TORAL (R\$)
01	<b>VANT DJI MATRICE 4E WORRY FREE PLUS COMBO</b>  1x Aeronave DJI Matrice 4E  1x Bateria de Voo Matrice 4 Series  1x Cartão MicroSD 64GB U3  1x Protetor Gimbal  3x Pares de Hélices Matrice 4 Series  1x Controle RC Plus 2 Enterprise  1x DJI Cellular Dongle 2 Pry Bar  1x Adaptador de energia USB- C (100 W)  1x Cabo CA do adaptador de energia de 100 W  1x Cabo USB-C 1x Cabo USB-C para USB-C  1x Hub de Carregamento DJI Matrice 4 Series  1x Case para transporte	1	54.000,00	54.000,00
02	<b>Bateria Inteligente DJI Matrice 4 - - Alta Capacidade 99Wh</b>	2	4.000,00	8.000,00
03	<b>BATERIA DJI WB37</b>	1	2.500,00	2.500,00



# nova imagem

L P N TORRES EIRELI-ME / CNPJ: 15.282.682/0001-40

Inscrição Estadual:001938078.00-28

Rua Roncador, 546 – Centro- Unai-MG

Tel.:(61) 9 9833-4668

novaimagem21@gmail.com

TOTAL (R\$)	<b>64.500,00</b>
-------------	------------------

**\*Proposta válida por 30 dias**

Respeitosamente,

  
**THIAGO HENRIQUE S. TORRES**  
61 99833-4668

**15.282.682/0001-40**  
**Insc.Est. 001938078.00-28**  
**L.P.N. TORRES Eireli-ME**  
**Nova Imagem**  
**Rua Eli Pinto de Carvalho - 167**  
**Bairro: Cruzeiro**  
**Cep:38.610-000 Unai-MG**





L P N TORRES EIRELI-ME / CNPJ: 15.282.682/0001-40

Inscrição Estadual: 001938078.00-28

Rua Roncador, 546 – Centro- Unai-MG

Tel.: (61) 9 9833-4668

novaimagem21@gmail.com

## ORÇAMENTO

Unai, 28 de maio de 2025.

À Câmara Municipal de Unai - MG.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TORAL (R\$)
01	<b>TREINAMENTO AVANÇADO DE OPERAÇÃO DE DRONES -</b>  - Em uma das capitais da região Sul ou Sudeste, conforme cronograma de turmas  -Legislação e registros.  -Conceitos avançados de Fotografia e Filmagem.  -Tipos de câmeras e sensores utilizados em drones.  -Princípios de captura de imagens e vídeos.  -Planejamento Avançado de Voo.  -Métodos de planejamento de missões de voo complexas.  -Considerações de segurança e regulamentações para voos avançados.  -Utilização de ferramentas de planejamento de voo para maximizar eficiência.	01	6.500,00	6.500,00
<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>6.500,00</b>	

**\*Proposta válida por 30 dias**



# nova imagem

L P N TORRES EIRELI-ME / CNPJ: 15.282.682/0001-40

Inscrição Estadual:001938078.00-28

Rua Roncador, 546 – Centro- Unai-MG

Tel.:(61) 9 9833-4668

novaimagem21@gmail.com

Respeitosamente,

  
THIAGO HENRIQUE S. TORRES  
61 99833-4668

15.282.682/0001-40  
Insc.Est. 001938078.00-28  
L.P.N. TORRES Eireli-ME  
Nova Imagem  
Rua Eli Pinto de Carvalho - 167  
Bairro: Cruzeiro  
Cep:38.610-000 Unai-MG



# NW DRONES

NW DRONES COMÉRCIO E MANUTENÇÃO DE DRONES

LTDA Rua da Glória, Nº 72, Sala 801 - 80030060 -

Curitiba, PR Telefone: 0800 148 2000 CNPJ:

32.907.435/0001-00

PROPOSTA COMERCIAL PARA:

**NOME DA EMPRESA:** UNAI CAMARA MUNICIPAL

**AOS CUIDADOS DE:** LUIZ FABIANO

**TELEFONE:** +55 38 99920-4668

**ENDEREÇO:** LOGRADOURO AV GOVERNADOR

VALADARES NÚMERO 594 COMPLEMENTO TERREO CEP

38.610-014 BAIRRO/DISTRITO CENTRO MUNICÍPIO UNAI

UF MG

**CNPJ:** 19.783.570/0001-23

**E-MAIL:** [CAMARA@UNAI.MG.LEG.BR](mailto:CAMARA@UNAI.MG.LEG.BR)

IMAGEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM	QTD.	PREÇO UN.	TOTAL
	<p>TREINAMENTO AVANÇADO DE OPERAÇÃO DE DRONES - LOCAL 8HORAS (POR PESSOA) - NWS011</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Legislação e registros.</li><li>- Conceitos avançados de Fotografia e Filmagem.</li><li>- Tipos de câmeras e sensores utilizados em drones.</li><li>- Princípios de captura de imagens e vídeos.</li><li>- Planejamento Avançado de Voo.</li><li>- Métodos de planejamento de missões de voo complexas.</li><li>- Considerações de segurança e regulamentações para voos avançados.</li><li>- Utilização de ferramentas de planejamento de voo para maximizar eficiência.</li></ul>		1	R\$ 3.500	R\$3.500



FRETE	PRAZO DE ENTREGA	DESCONTO	TOTAL DA PROPOSTA
CIF	7 dia(s)	R\$ 0,00	R\$ 3.500,00

FORMA DE PAGAMENTO	VALIDADE DA PROPOSTA	VENDEDOR(A)
À vista	7 dia(s)	Jaqueline Maciel

OBSERVAÇÕES

DADOS BANCÁRIOS	AGÊNCIA	C/C:	PIX
BANCO DO BRASIL	1518-0	31041-7	<a href="mailto:financeiro@nwdrones.com.br">financeiro@nwdrones.com.br</a>

### NOSSAS FILIAIS

ESTADO	CNPJ	ENDEREÇO
AL	32.907.435/0010-00	Avenida Fernandes Lima, 8, Sala 102, Farol, Maceió - AL, 57050-000.
MG	32.907.435/0004-53	Rua Rio Grande do Norte, 1436, Sala 1605, Savassi, Belo Horizonte - MG, 30130138.
PA	32.907.435/0007-04	Passagem Serrão de Castro, 272, Guamá, Belém - PA, 66075-180.
PR	32.907.435/0008-87	Avenida Marechal Floriano Peixoto, 2610, Parolin, Curitiba - PR, 80220-001.
RJ	32.907.435/0006-15	Avenida Ayrton Senna, 02500, Blc 2, Sal 326, Barra da Tijuca, Rio de Janeiro - RJ, 22775-003.
RS	32.907.435/0005-34	Avenida Praia de Belas, 1212, Menino Deus, Porto Alegre - RS, 90110-000.
SC	32.907.435/0003-72	Rua Santa Catarina, 2348, Sala 19, Floresta, Joinville - SC, 89212-212.
SE	32.907.435/0009-68	Avenida Gov. Paulo Barreto de Menezes, 402, Treze de Julho, Aracaju - SE, 49020010.
SP	32.907.435/0002-91	Avenida Carmela Dutra, 180 - Galpão 20 - Jardim Presidente Dutra - CEP 07170150 - Guarulhos

