

**FUNDO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL DO MUNICÍPIO DE FRANCA – FMMA
FICHA RESUMO DO EMPREENDIMENTO Anexo I**



1. INTERESSADO

Razão Social:	MUNICÍPIO DE FRANCA		
Endereço:	RUA: FREDERICO MOURA, Nº 1517		
Cep:	14.401.150	Cidade:	FRANCA
CNPJ:	47.970.769/0001.04		
e-mail:	gcmfranca@franca.sp.gov.br		
Telefone:	(16) 3724-1033	Fax:	

2. CONTATOS - INDICAMOS A PESSOA ABAIXO QUALIFICADA

Nome:	CORONEL MARCUS ALEXANDRE MORAES DE ARAUJO		
Endereço:	ALAMEDA VICENTE LEPORACE, Nº 4655		
Cep:	14.405.610	Cidade:	FRANCA
e-mail:	sec@franca.sp.gov.br		
Telefone:	(16) 3711-9500	Fax:	

3. EMPREENDIMENTO

Nome(empreendimento):	AQUISIÇÃO DE AERONAVE (DRONE) PARA FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL		
Objetivo:	FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL (RESÍDUOS SÓLIDOS, PROTEÇÃO ANIMAL).		
Local:	TODA EXTENSÃO DO PERÍMETRO DO MUNICÍPIO DE FRANCA		
Duração (meses):	03 (TRÊS) MESES		

4. POPULAÇÃO

Diretamente atendida pelo empreendimento: (hab)	
---	--

5. RECURSOS FINANCEIROS

Valores (R\$)		
Global	Financiado	Contrapartida
R\$47.980,00	R\$ 47.980,00	

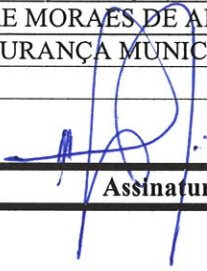
6. RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

Nome:	LUIS FERNANDO FERNANDES		
R.G.:	24.237.001-9	Crea:	
Endereço:	ALAMEDA VICENTE LEPORACE, Nº 4585		
Cep:	14.405.610	Cidade:	FRANCA
e-mail:	luisfernandes@franca.sp.gov.br		
Empresa:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCA		
Fone:	(16) 3724-1033	Fax:	

7. DECLARAÇÃO DO INTERESSADO

Declaramos que estamos de acordo com o projeto elaborado, com as informações aqui apresentadas e as constantes dos demais documentos que compõem o projeto.

Nome:	MARCUS ALEXANDRE MORAES DE ARAUJO
Cargo:	SECRETÁRIO DE SEGURANÇA MUNICIPAL
RG.:	17.280.141-2 SSP/SP


Assinatura

GUARDA CIVIL MUNICIPAL DE FRANCA

1- INTRODUÇÃO

Em conformidade com a Constituição Federativa Brasileira o meio ambiente reuni uma serie de condições, regras, valimento e convívio de ordem física, química e biológica, que comporta, harmoniza e orienta a vida em todas as suas formas. (artigo 225ª, CF/88).

Art. 225. Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações.

§ 3º As condutas e atividades consideradas lesivas ao meio ambiente sujeitarão os infratores, pessoas físicas ou jurídicas, a sanções penais e administrativas, independentemente da obrigação de reparar os danos causados.

Desta forma a Guarda Civil Municipal de Franca trabalha para promover o equilíbrio (harmonia) entre a sociedade francana e o meio ambiente sustentável, conforme preconiza a Constituição Federal, Estadual, Lei Orgânica Municipal, Código Florestal e demais Leis e Decretos que tratam da matéria, através da fiscalização e orientação da sociedade.

2- OBJETO DO PROJETO

Aquisição de Aeronave Drone (**MAVIC2 ZOOM**) remotamente pilotada, do Tipo Asa Rotativa Móvel com Quatro Conjuntos de Hélices, com a Finalidade de Mapeamento Aéreo Georreferenciado, com SIST. GPS E RTK, Fotos e Vídeos. Peso máximo de decolagem 1,3kg, Propulsão do Tipo Elétrica, Operação do Tipo Frequência, Tempo de Vôo de 30 Minutos ou Superior, com Sistema de Detecção de Obstáculos, com Câmera Integrada de Alta 4k ou Acima, Alcance de 8km ou Acima , Garantia de 1 Ano em Território Nacional. Legislação Conforme ICA 100-40, RBAC-E nº 94, AIC - nº 23. Treinamento de vôo para 04 (quatro) pilotos englobando todos os procedimentos de vôo, funcionamento da aeronave e instrução para execução dos serviços a que ela for designada.

3- JUSTIFICATIVA

Para realizar as fiscalizações, em campo, a Guarda Civil necessita de equipamentos que auxiliam e proporcionam maior agilidade e precisão na identificação dos infratores, assim torna-se imperiosa a aquisição da aeronave (drone) para o auxílio nas fiscalizações de meio ambiente. Nesta esteira tomamos, por exemplo, municípios que tratam o assunto com responsabilidade/seriedade e tem como resultado a queda considerável nos números de ocorrências desta natureza. Diante disso, consideramos oportuna e imprescindível a aquisição da aeronave (drone).

4- OBJETIVO

Utilização de ferramentas capazes de proporcionar aumento na qualidade e quantidade dos serviços prestados, prezando sempre pelos princípios basilares da administração pública: legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência dos atos públicos.

5- ORÇAMENTO

Segue anexo.

6- CONCLUSÃO

FUNDO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO MUNICÍPIO DE FRANCA - FMMA	CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO (Anexo II do MPO)		INDICAR DATA BASE (mm/aaaa)	 COMDEMA FRANCA
	TOMADOR:	MUNICÍPIO DE FRANCA		
	EMPREENDIMENTO	AQUISIÇÃO DE VIATURA PARA FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE ATIVIDADES	realizado até / /	Meses												Total (em R\$)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	ABERTURA DA LICITAÇÃO		0,00												0,00
2	PROCEDIMENTO LICITATÓRIO				0,00										0,00
3	FINALIZAÇÃO / ENTREGA DA VIATURA					47.980,00									47.980,00
4															0,00
5															0,00
6															0,00
7															0,00
8															0,00
9															0,00
10															0,00
TOTAIS			0,00	0,00	0,00	47.980,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47.980,00
CONTRAPARTIDA															0,00
FINANCIAMENTO (FMMA)			0,00	0,00	0,00	47.980,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47.980,00

Responsavel Tecnico		Representante Legal Tomador	
Nome:	LUIS FERNANDO FERNANDES	Nome(1):	Marcus Alexandre Moraes de Araujo
Reg. Profissional:	INSPECTOR GCM FRANCA	RG:17.280.141-2 SSP/SP	CPF:082.755.558-09
Assinatura:		Assinatura:	
RG:		CPF:	
Assinatura:		Assinatura:	

Franca 21 de Junho de 2021

A Guarda Municipal de Franca.

Proposta de Aquisição: **Drone DJI Mavic 2 PRO/ZOOM**

ITEN	PRODUTOS	PREÇO UNITARIO	QTD	VALOR TOTAL
01	DJI MAVIC 2 PRO COMBO FLY MORE	R\$ 24.990,00	1	R\$ 24.990,00
02	DJI MAVIC 2 ZOOM COMBO FLY MORE	R\$ 23.990,00	1	R\$ 23.990,00

Observações:

1) valores ja inclusos os impostos.

2) Entrega: À combinar.

3) Prazo Entrega: Pronta Entrega

4) Pagamento: A combinar.

5) Garantia: 12 meses

6) Validade da proposta: 5 dias uteis

7) Brinde: 1 cartão de Memória



MAVIC 2 PRO

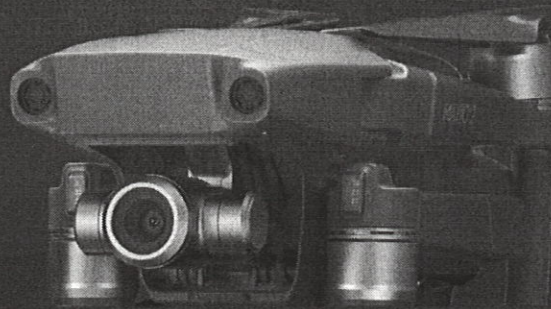
Câmera Hasselblad L1D-20c
Imagem com qualidade icônica

Sensor CMOS de 1" e 20 MP

Abertura ajustável f/2.8 – f/11

Dlog-M de 10-bits

Vídeo HDR de 10 bits



MAVIC 2 ZOOM

Câmera com zoom óptico de 24-48 mm
A última palavra em flexibilidade

Sensor CMOS de 1/2,3" e 12 MP

Foto com Super Resolução de 48 MP

Vídeo em FHD com zoom de 4x sem perdas

Dolly Zoom

VOO MAIS SEGURO, INTELIGENTE E ESTÁVEL

O Mavic 2 oferece recursos de voo autônomos que ajudam a capturar tomadas com ainda mais confiança em ambientes complexos. O sistema Flight Autonomy totalmente atualizado transmite dados a um processador central mais potente para uma detecção mais precisa de obstáculos e um voo mais seguro. Pela primeira vez em um drone da DJI, o Mavic 2 possui 10 sensores em todos os lados da aeronave para detectar automaticamente obstáculos em seu caminho e ajudar a evitar colisões permitindo que você se concentre em capturar a imagem perfeita.

ITENS INCLUSOS

- 1 x Aeronave;
- 1 x Controle Remoto;
- 3 x Baterias de voo inteligente
- 1 x Carregador de bateria;
- 1 x Cabo de energia;
- 5 x Pares de Hélices;
- 1 x Cabo RC (Lightning Connector);
- 1 x Cabo RC (Standard Micro USB Connector);
- 1 x Cabo RC (USB Type-C connector);
- 1 x Protetor de Gimbal;
- 1 x Cabo de comunicação (USB 3.0 Tipo/C);
- 1 x Adaptador USB;
- 1 x Slider de Cabo RC (Grande);
- 2 x Slider de Cabo RC (Pequeno)
- 1 x Par de Sticks Removíveis;
- 1 x Hub de recarga;
- 1 x Carregador veicular;
- 1 x Power Bank (Adaptador);
- 1 x Bolsa Case

TREINAMENTO OPERACIONAL PARA 3 PILOTOS

CERTIFICADO DE TREINAMENTO

CERTIFICAÇÃO DOS PILOTOS JUNTO AO DECEA

CERTIFICAÇÃO DA AERONAVE JUNTO A ANAC



NexTecnologia Comercio de Eletronicos e Serviços Ltda
CNPJ : 29.379.154.0001-18