



Ao: Tribunal de Justiça do Estado do Piauí
A/C: Agente de Contratação
Ref: Dispensa Licitação Eletrônica nº 4 /2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa. Proposta de Preços para o fornecimento dos produtos do Lote 1, Item Drone modelo DJI Mini 2 Fly More Combo, conforme a seguir:

Dispensa Eletrônica N° 4/2023						
Item	Descrição do Objeto	Marca e Modelo	Und	Quant.	Valor Unitário	Valor Global
1	<p>Aeronave Drone tipo quadricóptero, controlado remotamente com função de fotografia e filmagem em alta resolução (4K), modelo DJI Mini 2 Fly More Combo.</p> <p>Aeronave: peso aproximado de decolagem: 249 g. Distância Diagonal 213 mm; Autonomia de voo de 31 min. Global Navigation Satellite System (GNSS): GPS+GLONASS+GALILEO. Altitude máxima: 4.000 metros.</p> <p>Estabilizador: estabilização de 3 eixos (inclinar, rotação, pan).</p> <p>Câmera: sensor CMOS 1/2.3", 12MP f/2.8. Resolução de vídeo 4K: 3840x2160 a 24/25/30 fps, 2,7K: 2720x1530 a 24/25/30/48/50/60 fps, FHD: 1920x1080 a 24/25/30/48/50/60 fps. Faixa de zoom 4K: 2x, 2,7K: 3x, FHD: 4x. Formato de foto: JPEG / DNG (RAW).</p> <p>Controle remoto e transmissão: rádio controle com frequência de 2,400 a 2,4835 GHz; 5,725 a 5,850 GHz. Distância máxima de transmissão 10 km (FCC). Transmissão de vídeo OcuSync 2.0.</p> <p>Bateria de voo: LiPo 2S com capacidade de 2250 mAh.</p> <p>Itens Inclusos: 1 Aeronave; 1 Controle Remoto; 03 Baterias de voo inteligente; 03 Pares de Hélices Sobressalentes; 01 Cabo USB Tipo C para carregar o Controle; 01 Protetor de Gimbal; 03 Cabos de Dados: Micro USB / Tipo C / iOS; 01 Par de Sticks Sobressalentes; 01 Protetor de Hélices para Guardar; 01 Hub Carregador; 01 Bolsa de Ombro; Manuais.</p>	DJI Mini 2 Fly More Combo	Un	1	R\$ 4.003,14	R\$ 4.003,14



(51) 998916832



episgomes@gmail.com



Rua São Simão, N° 64, Centro, Mostardas/RS

Gomes EPI's



Segurança para sua equipe

Nos preços estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, inclusive salários, encargos trabalhistas, impostos e taxas, bem como quaisquer outras despesas incidentes para a prestação dos serviços objeto da licitação.

O prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias contados da data da entrega da proposta. Declaramos, expressamente, que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no aviso e seus anexos, bem como todas as obrigações especificadas no Contrato.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o Contrato Administrativo no prazo determinado, em conformidade com o instrumento convocatório e para esse fim fornecemos os seguintes dados:

DADOS DO FORNECEDOR

Razão Social: **EBENEZER GOMES LISBOA 03248548037** CNPJ: **42.288.778/0001-98**

Endereço: **RUA SÃO SIMÃO, Nº 64, CENTRO** Tel/Fax: **(51) 99891-6832** E-mail: **episgomes@gmail.com**

CEP: **96270-000** Cidade: **MOSTARDAS** UF: **RS**

DADOS BANCÁRIOS: Banco: **748 - SICREDI** Agência: **0116** C/C: **81369-3**

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL ASSINANTE DO CONTRATO ADMINISTRATIVO

Representante Legal: **EBENÉZER GOMES LISBOA**

Endereço: **RUA SÃO SIMÃO, Nº 64, CENTRO** Tel/FAX: **(51) 99891-6832**

CEP: **96270-000** Cidade: **MOSTARDAS** UF: **RS**

CPF/MF: **032.485.480-37/SSP** Cargo/Função: **SÓCIO/PROPRIETÁRIO**

RG nº **8121946191** Expedido por: **SSP**

MOSTARDAS, 09 de FEVEREIRO de 2023.



Documento assinado digitalmente

EBENEZER GOMES LISBOA

Data: 09/02/2023 11:57:36-0300

Verifique em <https://verificador.itl.br>

Ebenézer Gomes Lisboa, Representante Legal

CPF 032485480-37

RG 8121946191



(51) 998916832



episgomes@gmail.com



Rua São Simão, Nº 64, Centro, Mostardas/RS

DJI Drone Mini 2 Fly More Combo - DJI002

Na caixa



Controle remoto DJI RC-N1 x1



Baterias de Voo Inteligente para DJI Mini 2 x3



Pares de hélices sobressalentes x3



Protetor para gimbal x1



Cabo tipo C x1



Cabo conector lightning para controle remoto x1



Cabo conector micro USB para controle remoto x1



Bolsa para transporte de drone x1



Parafuso x18



Chave para parafusos x1



Hub de carregamento de baterias do DJI Mini 2 x1

Especificações

Aeronave

Peso

- 249 g

Dimensões

- Dobrado: 138 × 81 × 58 mm (C×L×A)
- Desdobrado: 159 × 203 × 56 mm (C×L×A)
- Desdobrado (com hélices): 245 × 289 × 56 mm (C×L×A)

Distância diagonal

- 213 mm

Velocidade máx. de subida

- 5 m/s (Modo S)
- 3 m/s (Modo N)
- 2 m/s (Modo C)

Velocidade máxima de descida

- 3,5 m/s (Modo S)
- 3 m/s (Modo N)
- 1,5 m/s (Modo C)

Velocidade máx. (próxima ao nível do mar, sem vento)

- 16 m/s (Modo S)
- 10 m/s (Modo N)
- 6 m/s (Modo C)

Altura máx. de serviço acima do nível do mar

- 4.000 m

Duração máx. de voo

- 31 minutos (medidos durante o voo a 4,7 m/s em condições sem vento)

Resistência máx. ao vento

- 8,5-10,5 m/s (Escala 5)

Ângulo de inclinação máx.

- 40° (Modo S)
- 25° (Modo N)*
- 25° (Modo C)*
- *Até 40° sob ventos fortes.

Velocidade angular máx.

- 130°/s (Modo S)
- 60°/s (Modo N)
- 30°/s (Modo C)
- *Pode ser ajustado para 250°/s com o aplicativo DJI Fly

Alcance da temperatura de funcionamento

- 0 a 40 °C (32 a 104 °F)

Alcance da temperatura de funcionamento

- 2,400 a 2,4835 GHz; 5,725 a 5,850 GHz

Potência de transmissão (EIRP)

- 2,400-2,4835 GHz
- FCC \leq 26 dBm
- CE \leq 20 dBm
- SRRC \leq 20 dBm
- MIC \leq 20 dBm
- 5,725-5,850 GHz
- FCC \leq 26 dBm
- CE \leq 14 dBm
- SRRC \leq 26 dBm

Global Navigation Satellite System (GNSS)

- GPS+GLONASS+GALILEO

Alcance de precisão em voo estacionário

- Vertical: \pm 0,1 m (com posicionamento de visão), \pm 0,5 m (com posicionamento de GPS)
- Horizontal: \pm 0,3 m (com posicionamento de visão), \pm 1,5 m (com posicionamento de GPS)

Estabilizador

Alcance mecânico

- Inclinação: -110° a 35°
- Rolagem: -35° a 35°
- Panorâmica: -20° a 20°

Alcance controlável

- Inclinação:
- -90° a 0° (configuração padrão)
- -90° a +20° (estendido)

Estabilização

- 3 eixos (inclinação, rotação, panorâmica)

Velocidade máx. de controle (inclinação)

- 100 °/s

Alcance da vibração angular

- $\pm 0.01^\circ$

Sistema de detecção

Inferior

- Alcance de pairar: 0,5 - 10 m

Ambiente de operação

- Superfícies não reflexivas e discerníveis
- Refletividade difusa (>20 %, como um pavimento de cimento)
- Iluminação adequada (lux >15, ambiente de exposição normal com lâmpada fluorescente interna)

Câmera

Sensor

- CMOS de 1/2,3 pol.
- Pixels efetivos: 12 MP

Lente

- Campo de visão (FOV): 83°
- Equivalente a formato de 35 mm: 24 mm
- Abertura: f/2,8
- Alcance do foco: 1 m até ∞

ISO

- Vídeo:
- 100-3.200 (Automático)
- 100-3.200 (Manual)
- Fotos:
- 100-3.200 (Automático)
- 100-3.200 (Manual)

Velocidade do obturador

- Disparador eletrônico: 4-1/8.000 s

Tamanho da imagem

- 4:3: 4.000×3.000
- 16:9: 4.000×2.250

Modos de fotografia

- Intervalo: JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
- JPEG+RAW: 5/7/10/15/20/30/60 s
- Enquadramento automático de exposição (AEB - Auto Exposure Bracketing): 3 frames enquadrados a 2/3 de EV bias
- Panorama: Esfera, 180° e Grande-angular

Resolução de vídeo

- 4K: 3840×2160 a 24/25/30 fps

- 2,7K: 2720×1530 a 24/25/30/48/50/60 fps
- FHD: 1920×1080 a 24/25/30/48/50/60 fps

Taxa de bits máx. do vídeo

- 100 Mbps

Alcance do Zoom

- 4K: 2x
- 2,7K: 3x
- FHD: 4x

Modos QuickShot

- Dronie,
- Helix,
- Rocket,
- Circle,
- Boomerang

Sistema de arquivo suportado

- FAT32 (≤ 32 GB)
- exFAT (> 32 GB)

Formatos de fotos

- JPEG/DNG (RAW)

Formatos de vídeo

- MP4 (H.264/MPEG-4 AVC)

Controle remoto e transmissão de vídeo

Frequência de funcionamento

- 2,400 a 2,4835 GHz; 5,725 a 5,850 GHz

Distância máx. de transmissão (sem obstruções, livre de interferências)

- 10 km (FCC)
- 6 km (CE)
- 6 km (SRRC)
- 6 km (MIC)

Faixas de transmissão de sinal (FCC)

- Interferência forte (paisagem urbana, linha de visão limitada, muitos sinais concorrentes): aprox. 3 km
- Interferência média (paisagem suburbana, linha de visão aberta, alguns sinais concorrentes): aprox. 6 km
- Baixa Interferência (campo aberto com abundante linha de visão, poucos sinais concorrentes): aprox. 10 km

Alcance da temperatura de funcionamento

- -10° a 40° C (14° a 104° F)

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), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)

Capacidade de carga

- 5.200mAh

Voltagem

- 1200 mA 3,6 V (Android)
- 700 mA 3,6 V (iOS)

Dimensões dos dispositivos móveis suportados

- 180 × 86 × 10 mm (altura × largura × espessura)

Entradas USB suportadas

- LightningMicro USB (Tipo B) USB-C

Sistema de transmissão de vídeo

- Sistema de transmissão do controle remoto Ao ser usado com diferentes configurações do hardware da aeronave, o controle remoto 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:
- a) DJI Mini 2/DJI Mavic Air 2: O2
- b) DJI Air 2S: O3
- c) DJI Mavic 3: O3+

Qualidade da visualização ao vivo

- Controle remoto: 720p/30fps

Taxa de bits máxima

- 8 Mbps

Latência (dependendo das condições ambientais e do dispositivo móvel)

- Cerca de 200ms

Carregador

Entrada

- 100-240 V, 50/60 Hz, 0,5 A

Saída

- 12V 1,5 A / 9V 2A / 5V 3A

Potência nominal

- 18 W

Bateria de Voo Inteligente

Capacidade da bateria

- 2.250 mAh

Tensão

- 7,7 V

Voltagem máx. de carregamento

- 8,8 V

Tipo de bateria

- LiPo 2S

Energia

- 17,32 Wh

Peso líquido

- 86,2 g

Alcance da temperatura de carregamento

- 5° a 40°C (41° a 104°F)

Potência máx. de carregamento

- 29 W

Aplicativo

Nome

- 100-240 V, 50/60 Hz, 0,5 A

Sistema operacional necessário

- iOS v10.0 ou posterior Android v6.0 ou posterior

Cartões SD compatíveis

Cartões SD compatíveis

- É necessária a Classe de Velocidade UHS-I 3 ou superior. Uma lista de cartões microSD recomendados pode ser encontrada abaixo

Cartões microSD recomendados

- **16 GB:** SanDisk Extreme
- **32 GB:** Samsung Pro Endurance, Samsung Evo Plus, SanDisk Industrial, SanDisk Extreme V30 A1, 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 A2, Lexar 633x, Lexar 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 633x, Lexar 667x, Lexar 1000x, Lexar High Endurance, Toshiba EXCERIA M303 V30 A1, Netac Pro V30 A1
- **256 GB:** SanDisk Extreme V30 A2

