

PROPOSTA COMERCIAL  
Pregão 14/2019  
LOTE 1

Razão Social: Adriana Junia Godinho		CNPJ: 19.248.162/0001-71	
Endereço: Rua Desembargador Reis Alves		Nº: 460	Sala: PVMTO 1
Bairro: Industrias I	Cidade: Belo Horizonte	CEP: 30610-270	
Telefone: (31) 3654-6191	Telefax:	E-mail: adrianaatacadista@gmail.com	UF: MG
Banco: 341	Agência: 4829	Conta: 32829-8	

**DAS EXIGÊNCIAS DA PROPOSTA:**

**2.4) PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 DIAS, contados da data de sua apresentação (MÍNIMO 60 dias);

**2.3) PRAZO DE ENTREGA:** 30 DIAS, contados do recebimento, pela Contratada, da Autorização de Fornecimento (MÁXIMO 30 dias);

**2.4) PRAZO DE SUBSTITUIÇÃO DO OBJETO COM DEFEITO:** 7 DIAS, contados da solicitação (MÁXIMO 7 dias);

**2.5) PRAZO DE GARANTIA (DO FABRICANTE OU FORNECEDOR):** 365 DIAS, contados a partir da data da emissão da respectiva nota fiscal (ou documento equivalente);

A garantia será prestada por empresa credenciada pelo fabricante, preferencialmente situada na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH – LC Nº 63/02), sendo indicada(s):

Empresa (razão social): ADRIANA JUNI GODINHO	
CNPJ: 19.248.162/0001-71	
Endereço: RUA DESEMBARGADOR REIS ALVES, 460 BAIRRO DAS INDUSTRIAS – BHTE - MG	
Telefone: 31-3462-5777	Fax: 31-3462-5777

A

# ADRIANA JUNIA ATACADISTA

CNPJ: 19.248.162/0001-71

E-mail: [adrianaatacadista@gmail.com](mailto:adrianaatacadista@gmail.com)

**2.6) DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE:** deverá ser apresentada, juntamente com esta Proposta, a Declaração de Regularidade, conforme modelo constante do Anexo III do Edital.

### 3) O PREÇO E AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

#### ATENÇÃO:

- 1- Deverão ser encaminhados, juntamente com a proposta, folderes/prospectos que contenham especificação e imagens de todos os itens ofertados nos LOTES 1 e 2.
- 2- Para o LOTE 2, serão solicitadas amostras para todos os itens, as quais poderão ser dispensadas a critério do setor técnico, no caso dos folderes/prospectos conterem a especificação e imagens dos equipamentos ofertados que permitam aferir sua compatibilidade com especificação do edital.

LOTE 1									
Eletrônicos Diversos									
EXCLUSIVIDADE PARA ME/EPP OU EQUIPARADA (art. 48, I, LCF nº 123/06)									
Item	QTD	UND	Especificações do Item	COD. SIAD	Preço		Preço deduzido ICMS		Marca/ modelo
					Unitário	Total	Unitário	Total	
1	1	UND	CAMERA FOTOGRAFICA DIGITAL - VISOR: GIRATORIO, LCD 3 POLEGADAS; FLASH: INTEGRADO; ZOOM: OPTICO MÍNIMO DE 50 X; IMAGEM: 20 MEGAPIXELS; ACESSORIOS (1): BOLSA COM ALCA; BATERIA E CARREGADOR DE BATERIA; ACESSORIOS OPCIONAIS (1): CARTAO DE MEMORIA 32 GB; MANUAL EM PORTUGUES; ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: CAMERA FOTOGRAFICA DIGITAL COM ESTABILIZADOR OPTICO DE IMAGEM EMBUTIDO; SENSOR CMOS; ENTRADA PARA CARTAO DE MEMORIA MICRO SCARD; PORTA USB; TECNOLOGIA WIFI; CLASSIFICACAO DE IMPERMEABILIDADE IPX7; VISOR ELETRONICO.	0016771 28	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00			Sony dsc - H400
2	1	UND	GPS NÃO AUTOMOTIVO- PRECISÃO: POSICIONAMENTO GPS E GLONASS; ALIMENTAÇÃO: BATERIA RECARREGÁVEL; Nº DE WAYPOINTS: 4000 COM TRACK LOG PARA ATÉ	001534 408	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00			Garmin montana 610



ADRIANA JUNIA ATACADISTA

CNPJ: 19.248.162/0001-71

			<p>10.000 PONTOS;                  CAPACIDADE DE MEMORIA:                  4 GB INTERNO EXPANSIVEL                  COM CARTÃO MICROSD; Nº                  DE SATÉLITES: GPS E                  GLONASS PARA ATÉ                  MÍNIMO 1 E MÁXIMO                  ILIMITADO; SISTEMA DE                  COORDENADAS:                  REGISTRO DE                  LOCALIZAÇÃO E LEITURA                  DE ARQUIVOS GPX;                  ACESSORIOS: BATERIAS,                  CABO USB, CARREGADOR                  CA E MANUAL;                  ESPECIFICAÇÃO                  COMPLEMENTAR:                  REQUISITOS MÍNIMOS:                  AUTONOMIA DE BATERIA                  MÍNIMA 16HORAS; BATERIA                  RECARREGÁVEL DE NIMH;</p>					
3	1	UND	<p>AERONAVE REMOTAMENTE                  PILOTADA - RPA - ( DRONE                  )- AUTONOMIA DE VOO: 30                  MINUTOS                  APROXIMADAMENTE;                  VELOCIDADE CRUZEIRO:                  20 M/S; TETO: SUPERIOR A                  5000 FT; ESTABILIDADE:                  POR GPS, GLONASS E                  SENSORES:                  MOTORIZACAO: ELETRICO                  SEM ESCOVA;                  COMPONENTE: CAMERA                  INTEGRADA                  (FPV); CONECTOR P/ 01                  SENSOR EXTRA;                  ESPECIFICAÇÃO                  COMPLEMENTAR:                  ACOMPANHA O DRONE :                  CONTROLE REMOTO COM                  DYSPLAY; SLOT PARA                  CARTAO MICROSD CARD E                  CARTAO COMPATIVEL DE                  32 GB ; BATERIA                  RECARREGÁVEL; CAMERA                  SENSOR CMOS 20                  MEGAPIXES; MALETA PARA                  TRANSPORTE;                  CARREGADOR DE BATERIA</p>	0016771 44	R\$ 12.000,0 0	R\$ 12.000,0 0		DJI PHANT OM 4 PRO
4	1	UND	<p>TRENA ELETRÔNICA -                  APLICAÇÃO: UTILIZAÇÃO                  EM ATERROS SANITÁRIOS;                  ALCANCE: DE 0 A 100M;                  PRECISÃO: DE 1 A 2MM.                  ALIMENTAÇÃO: ENERGIA                  RECARREGAVEL.                  ESPECIFICAÇÃO                  COMPLEMENTAR: TRENA                  COM TECNOLOGIA A LASER                  PORTATIL, COM DISPLAY                  DIGITAL, PRECISÃO DE 1 A                  2MM, MEDIÇÃO DE                  DISTANCIAS DE ATE 0 A                  100M, AVALIAÇÃO DE ÁREA,                  VOLUME, INCLINAÇÃO,                  MEDIÇÕES INDIRETAS, COM                  SISTEMA DE ALIMENTACAO                  DE ENERGIA</p>	0015487 94	R\$ 1.958,00	R\$ 1.958,00		BOSCH TRENA A LASER GLM 100 C PROFIS SIONAL

ADRIANA JUNIA ATACADISTA  
CNPJ: 19.248.162/0001-71

			RECARREGÁVEL, POSSIBILIDADE DE TRANSMISSÃO DE DADOS USB E BLUETOOTH, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE PELO MENOS 50 MEDIÇÕES.						
<b>PREÇO TOTAL DO LOTE</b>				<b>PREÇO TOTAL DO LOTE COM DEDUÇÃO DO ICMS</b>					
R\$19.458,00				R\$					

BELO HORIZONTE, 04 DE ABRIL DE 2019

  
.....  
ADRIANA JUNIA GODINHO

19.248.162/0001-71

ADRIANA JUNIA GODINHO

Rua: Desembargador Reis Alves Nº460  
B Indústria e Pavimento 01  
CEP: 30610-270

BELO HORIZONTE- MG

# Garmin Montana 610

## Descrição

### GPS Esportivo Portátil Garmin Montana 610 Preto e Verde com Tela de 4" Altímetro Barométrico

Feito para ir a qualquer lugar. A tela grande de 4 polegadas, sensível ao toque e de orientação dupla, a navegação GPS e GLONASS precisa, o vasto conjunto de suportes disponíveis e os versáteis recursos de navegação, como o novo Track Manager, fazem deste nosso mais completo dispositivo portátil até o momento. Coloque-o no barco, no carro, no ATV ou na bicicleta e acesse-o facilmente no modo retrato ou paisagem: o que for mais fácil para a aventura do dia.

#### Características

- Visor de 4 polegadas sensível ao toque
- Mapa base mundial com relevo sombreado
- Receptor GPS de alta sensibilidade
- GLONASS
- Track manager
- Classificação de impermeabilidade IPX72
- Slot do cartão microSD
- Memória interna
- Bússola eletrônica

- Altímetro barométrico
- Recursos sem fio
- Sistema de bateria dupla
- Cálculo de áreas

#### Dimensões

- Altura: 37 mm
- Largura: 80 mm
- Comprimento: 150 mm
- Peso: 0,33 Kg

## Especificações

Bluetooth :	Não
Duração da bateria :	Até 16 horas
Touch Screen :	Sim
Câmera :	Não
Cor :	Preto
Display :	4"
Garantia :	12 meses
Marca :	Garmin
Modelo :	Montana 610
A prova D'água :	Sim



# Sony Dsc H400 20.1mp

## Sensor

### Tipo de sensor

Super HAD CCD de tipo 1/2,3" (7,76 mm)

### Número de píxeis (efetivos)

20,1 MP

## Lente

### Tipo de lente

Lente Sony

### Número de F (abertura máxima)

F3,4 (GA) - 6,5 (T)

### Distância focal

f=4,4-277 mm

### ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO (EQUIVALENTE A FORMATO DE 35 MM) (FOTOGRAFIA)

83 graus-1 grau 40 min. (24,5 – 1550 mm<sup>2</sup>)<sup>3</sup>

### Intervalo de focagem (desde a frente da lente)

1 cm - infinito (GA), 3,5 m - infinito (T)

### Zoom ótico

63x

### Zoom digital (fotografia)

Até 500x (VGA)

### Zoom digital (filme)

Aprox. 126

### Diâmetro do filtro

Sim (φ55)

## Câmara

### Motor de processamento de imagem

Sim

### SteadyShot

Sistema óptico

### Modo de focagem

AF multiponto, AF ponderado ao centro, Spot AF, Focagem de seguimento, Focagem de detecção de rostos

### Modo de medição da luz

Multipadrão

### Compensação da exposição

+/- 2,0 EV (incrementos de 1/3 EV)

### Sensibilidade ISO (fotografia) (Índice de exposição recomendado)

ISO 80-3200

### Sensibilidade ISO (filme)

Automático: (nível ISO 100-ISO 800)

### Modos de equilíbrio de brancos

Automático, Luz do dia, Nublado, Fluorescente: Equilíbrio de brancos 1/2/3, Incandescente, Flash, Um toque/Configuração de um toque

### Velocidade do obturador

iAuto (2 - 1/2000)/Programa automático (1 - 1/2000)/Manual (30 - 1/2000)

### Modo de captação

iAuto, Fotografia fácil, Programa automático, Modo de filme, Panorama, Prioridade à velocidade do obturador, Prioridade de abertura, Exposição manual, Seleção de cenas, Picture Effect

### Seleção de cenas

Sensibilidade elevada, Cena noturna, Retrato noturno, Retrato, Paisagem, Praia, Neve, Fogo-de-artifício, Gourmet, Animais, Festa

### Velocidade de captação contínua (máxima) (com máx. de píxeis de gravação)

0,71 fps (até 100 fotografias)

### Temporizador

Desligado / 10 seg. / 2 seg. /retrato1/retrato2

## **Panorama (Fotografia)**

360 Sweep Panorama

## **Picture Effect**

Imagem fixa: Toy Camera/Cor Pop/Cor parcial/High-key suave, Filme: Toy Camera, cor pop, cor parcial, High-key suave

## **Rotação automática da imagem**

Sim

## **Iluminação mínima**

Automático: 28 lux (velocidade do obturador 1/30)

## **Correção do efeito de olhos vermelhos do flash incorporado**

Auto / Desligar / Desligar

## **Flash**

### **Modo Flash**

Auto; Flash ligado; Sincronização lenta; Flash desligado; Flash avançado

### **Tipo Flash**

Lamentamos, mas não existem dados disponíveis

### **Iluminador AF**

Auto / Desligado

### **Modo do flash externo**

Automático / Flash ligado / Sincronização lenta / Flash desligado / Flash avançado

### **Alcance do flash**

ISO Auto: Aprox. 0,4 a 8,8 m (1,3 pés a 28,8 pés) (GA)/aprox. 3,5 a 4,6 m (11,4 pés a 15,0 pés) (T)/ISO 3200: até aprox. 12,4 m (40,6 pés) (GA)/aprox. 6,5 m (21,3 pés) (T)

## **Gravação**

### **Suporte de gravação compatível**

Memory Stick™ Duo; Memory Stick PRO Duo™; Memory Stick PRO Duo™ (alta velocidade); Memory Stick PRO HG Duo™; Memory Stick XC-HG Duo™; Memory Stick Micro; Memory Stick Micro (Mark2); cartão de memória SD; cartão de memória SDHC; cartão de memória SDXC; cartão de memória microSD; cartão de memória microSDHC; cartão de memória microSDXC

### **Formato de gravação**

Fotografias: Compatível com JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline), compatível com DPOF

### **Modo de gravação de filmes (NTSC)**

VGA (640 x 480/30 fps)

### **Resolução de imagem fixa**

Modo 4:3: 20 MP (5152 x 3864)/10 MP (3648 x 2736)/5 MP (2592 x 1944)/VGA/Modo 16:9: 15 MP (5152 x 2896)/2 MP (1920 x 1080)/Sweep Panorama: 360° (11 520×1080)/Grande angular (7152 x 1080/4912 x 1920)/Padrão (4912 x 1080/3424 x 1920)

### **Panorama (gravação)**

Intelligent Sweep Panorama (suporta o formato 360)

### **Memória interna**

Aprox. 55 MB

## **Interface**

### **Terminais de saída e entrada**

Multi (AV/USB), USB de alta velocidade (USB 2.0)

### **Conetividade Wi-Fi**







## Phantom 4 Pro

### Especificações

#### Aircraft

<b>Weight (Battery &amp; Propellers Included)</b>	1388 g
<b>Diagonal Size (Propellers Excluded)</b>	350 mm
<b>Max Ascent Speed</b>	S-mode: 6 m/s P-mode: 5 m/s
<b>Max Descent Speed</b>	S-mode: 4 m/s P-mode: 3 m/s
<b>Max Speed</b>	S-mode: 45 mph (72 kph) A-mode: 36 mph (58 kph) P-mode: 31 mph (50 kph)
<b>Max Tilt Angle</b>	S-mode: 42° A-mode: 35° P-mode: 25°
<b>Max Angular Speed</b>	S-mode: 250°/s A-mode: 150°/s
<b>Max Service Ceiling Above Sea Level</b>	19685 feet (6000 m)
<b>Max Wind Speed Resistance</b>	10 m/s
<b>Max Flight Time</b>	Approx. 30 minutes
<b>Operating Temperature Range</b>	32° to 104°F (0° to 40°C)
<b>Satellite Positioning Systems</b>	GPS/GLONASS
<b>Hover Accuracy Range</b>	Vertical: ±0.1 m (with Vision Positioning) ±0.5 m (with GPS Positioning) Horizontal: ±0.3 m (with Vision Positioning) ±1.5 m (with GPS Positioning)

#### Vision System

<b>Vision System</b>	Forward Vision System Backward Vision System Downward Vision System
<b>Velocity Range</b>	≤31 mph (50 kph) at 6.6 ft (2 m) above ground
<b>Altitude Range</b>	0 - 33 feet (0 - 10 m)
<b>Operating Range</b>	0 - 33 feet (0 - 10 m)
<b>Obstacle Sensory Range</b>	2 - 98 feet (0.7 - 30 m)
<b>FOV</b>	Forward: 60°(Horizontal), ±27°(Vertical) Backward: 60°(Horizontal), ±27°(Vertical) Downward: 70°(Front and Rear), 50°(Left and Right)
<b>Measuring Frequency</b>	Forward: 10 Hz Backward: 10 Hz Downward: 20 Hz
<b>Operating Environment</b>	Surface with clear pattern and adequate lighting (lux>15)

## Camera

<b>Sensor</b>	1" CMOS Effective pixels: 20M
<b>Lens</b>	FOV 84° 8.8 mm/24 mm (35 mm format equivalent) f/2.8 - f/11 auto focus at 1 m - ∞
<b>ISO Range</b>	Video: 100 - 3200 (Auto) 100 - 6400 (Manual) Photo: 100 - 3200 (Auto) 100- 12800 (Manual)
<b>Mechanical Shutter Speed</b>	8 - 1/2000 s
<b>Electronic Shutter Speed</b>	8 - 1/8000 s
<b>Image Size</b>	3:2 Aspect Ratio: 5472 × 3648 4:3 Aspect Ratio: 4864 × 3648 16:9 Aspect Ratio: 5472 × 3078
<b>PIV Image Size</b>	4096×2160(4096×2160 24/25/30/48/50p) 3840×2160(3840×2160 24/25/30/48/50/60p) 2720×1530(2720×1530 24/25/30/48/50/60p) 1920×1080(1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p) 1280×720(1280×720 24/25/30/48/50/60/120p)
<b>Still Photography Modes</b>	Single Shot Burst Shooting: 3/5/7/10/14 frames Auto Exposure Bracketing (AEB): 3/5 bracketed frames at 0.7 EV Bias Interval: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s H.265 C4K:4096×2160 24/25/30p @100Mbps 4K:3840×2160 24/25/30p @100Mbps 2.7K:2720×1530 24/25/30p @65Mbps 2.7K:2720×1530 48/50/60p @80Mbps FHD:1920×1080 24/25/30p @50Mbps FHD:1920×1080 48/50/60p @65Mbps FHD:1920×1080 120p @100Mbps HD:1280×720 24/25/30p @25Mbps HD:1280×720 48/50/60p @35Mbps HD:1280×720 120p @60Mbps
<b>Video Recording Modes</b>	H.264 C4K:4096×2160 24/25/30/48/50/60p @100Mbps 4K:3840×2160 24/25/30/48/50/60p @100Mbps 2.7K:2720×1530 24/25/30p @80Mbps 2.7K:2720×1530 48/50/60p @100Mbps FHD:1920×1080 24/25/30p @60Mbps FHD:1920×1080 48/50/60 @80Mbps FHD:1920×1080 120p @100Mbps HD:1280×720 24/25/30p @30Mbps HD:1280×720 48/50/60p @45Mbps HD:1280×720 120p @80Mbps
<b>Max Video Bitrate</b>	100 Mbps
<b>Supported File Systems</b>	FAT32 (≤32 GB); exFAT (>32 GB)
<b>Photo</b>	JPEG, DNG (RAW), JPEG + DNG
<b>Video</b>	MP4/MOV (AVC/H.264; HEVC/H.265)
<b>Supported SD Cards</b>	Micro SD Max Capacity: 128GB Write speed ≥15MB/s, Class 10 or UHS-1 rating required
<b>Operating</b>	32° to 104°F (0° to 40°C)

## Intelligent Flight Battery

<b>Capacity</b>	5870 mAh
<b>Voltage</b>	15.2 V
<b>Battery Type</b>	LiPo 4S
<b>Energy</b>	89.2 Wh
<b>Net Weight</b>	468 g
<b>Charging Temperature Range</b>	41° to 104°F (5° to 40°C)
<b>Max Charging Power</b>	160 W

## Remote Controller

<b>Operating Frequency</b>	2.400 - 2.483 GHz and 5.725 - 5.825 GHz
	2.400 - 2.483 GHz (Unobstructed, free of interference) FCC: 4.3 mi (7 km) CE: 2.2 mi (3.5 km)
<b>Max Transmission Distance</b>	SRRC: 2.5 mi (4 km) 5.725 - 5.825 GHz (Unobstructed, free of interference) FCC: 4.3 mi (7 km) CE: 1.2 mi (2 km) SRRC: 3.1 mi (5 km)
<b>Operating Temperature Range</b>	32° to 104°F (0° to 40°C)
<b>Battery</b>	6000 mAh LiPo 2S
	2.400 - 2.483 GHz FCC: 26 dBm CE: 17 dBm SRRC: 20 dBm
<b>Transmitter Power (EIRP)</b>	MIC: 17 dBm 5.725 - 5.825 GHz FCC: 28 dBm CE: 14 dBm SRRC: 20 dBm MIC: -
<b>Operating Current/Voltage</b>	1.2 A@7.4 V
<b>Video Output Port</b>	GL300E: HDMI GL300F: USB
<b>Mobile Device Holder</b>	GL300E: Built-in display device (5.5 inch screen, 1920×1080, 1000 cd/m <sup>2</sup> , Android system, 4 GB RAM+ 16 GB ROM) GL300F: Tablets and smart phones

## Gimbal

<b>Stabilization</b>	3-axis (pitch, roll, yaw)
<b>Controllable Range</b>	Pitch: -90° to +30°
<b>Max Controllable Angular Speed</b>	Pitch: 90°/s
<b>Angular Vibration Range</b>	±0.02°





## GLM 100 C Professional

- Transferência digital imediata de resultados de medição
- Transferência de dados rápida e eficiente por Bluetooth e Micro-USB
- Substituição simples e documentação inteligente dos valores de medição graças à aplicação GLM measure&document
- Com a aplicação GLM floor plan, pode criar plantas digitais, importar e editar plantas existentes, e exportar o resultado do seu trabalho
- Funcionalidade adicional graças ao sensor de inclinação de 360° integrado
- Memorização automática dos últimos 50 valores de medição e uma constante
- Funcionamento preciso e fácil graças ao mostrador com rotação automática e iluminação

### *Dados Técnicos: GLM 100 C Professional*

Díodo laser	635 nm, < 1 mW
Amplitude de medição	0,05 – 100 m
Classe Laser	2
Precisão de medição, normalm.	+/- 1,5 mm
Amplitude de medição da inclinação	0-360° (4 x 90°)
Precisão de medição (típica)	+/- 0,2°
Tempo de medição, normalm.	< 0,5 seg
Tempo de medição máx.	4 s
Alimentação elétrica	1 bateria de lítio de 3,7 V (1250 mAh)
Dispositivo de desconexão automática	5 min.
Peso aprox.	0,14 kg
Comprimento	111 mm
Largura	51 mm
Altura	30 mm
Unidades de medida	m/cm/mm
Número dos valores da memória	50 + 1
Vida útil da bateria, medições individuais aprox.	25.000

Díodo laser	635 nm, < 1 mW
Proteção contra pó e salpicos de água	IP 54
Rosca do tripé	1/4"
Transferência de dados	Bluetooth® Classic, Bluetooth® Smart, USB 2.0
Dispositivos Android suportados	Smartphone a partir de Android 2.3.x, Tablet a partir de Android 3.x.x
Dispositivos iOS suportados	iPad (3. <sup>a</sup> geração), iPad (4. <sup>a</sup> geração), iPad mini, iPhone 4S, iPhone 5

### Funções

- Medição de inclinações integrada
- Medição indireta de comprimentos
- Medição indireta de alturas
- Função de medição de paredes
- Função de temporizador
- Medição mín./máx.

### Itens que acompanha:

- 1 Trena à Laser GLM-100 Bosch
- 1 Case
- 1 Cabo USB

