



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br

### **PREGÃO N° 092/2016** **ANEXO II – Termo de Referência**

#### **1) CÂMERA FOTOGRÁFICA:**

Câmera Digital de lente única reflexiva com flash embutido Mídia de gravação: Cartão SD/SDHC/SDXC \* compatível com cartões de memória Ultra High Speed (UHS-I) e cartões Eye-Fi (a rede local sem fio não pode ser usada ao mesmo tempo dos cartões Eye-Fi) Formato de imagem: Aprox. 22.5 x 15.0mm (tamanho APS-C) Lentes compatíveis Lentes Canon EF (inclusive lentes EFS) (Distância focal equivalente a 35mm é aprox. 1.6x a distância focal das lentes) Montagem das lentes: Montagem Canon EF Tipo: Sensor CMOS Pixels: Pixels efetivos: Aproximadamente 18.0 megapixels Pixels totais: Aprox. 20.9 megapixels Unidade de Pixel: 4.1 µm quadrados Pixels totais: Aprox. 19.0 megapixels Proporção: 3:2 (Horizontal: Vertical) Sistema de filtragem de cores: Filtros RGB de cores primárias Filtro passabaixas: Posição fixa na frente do sensor de imagens Recurso de remoção de poeira: (1) Unidade de sensor de auto limpeza • Remove poeira grudada no filtro passa-baixa • Auto limpeza executada automaticamente quando a energia é ligada ou desligada (leva aprox. 2 segundos). Execução manual também é permitida (leva aprox. 5 segundos) (2) Aquisição e anexação dos dados de remoção de poeira As coordenadas da poeira aderindo ao vidro do filtro passa-baixa são detectadas através de uma foto de teste e anexada às imagens subsequentes • Os dados das coordenadas da poeira anexadas à imagem são usadas pelo software fornecido para automaticamente remover os pontos de poeira.

Dimensões (L x A x P) Aprox. 5.5 x 4.1 x 3.1 polegadas (139.0 x 104.3 x 78.5 mm) Peso Aprox. 26.7 oz. / 755g (Modelo W: padrão CIPA) A tecnologia sem fio embutida permite que transfira as imagens para redes sociais através do CANON IMAGE GATEWAY, compartilhar suas imagens com outras câmeras Canon com tecnologia sem fio ou fazer upload para smartphone iOS ou Android com o aplicativo gratuito Canon Camera Connect. Usar smartphone para controlar remotamente a câmera ou mesmo imprimir suas imagens em uma impressora compatível com PictBridge.

Sensor CMOS (APS-C) de 20.2 Megapixels, faixa de ISO de 100 a 12800

(expansível para H: 25600) para excelentes resultados independente das condições de iluminação e Processador de Imagem DIGIC 5+ de alta performance para qualidade de imagem excepcional e velocidade de processamento impressionante.

Disparo contínuo de alta velocidade de até 7.0 fotos por segundo para capturar ações rápidas. Vídeo Full HD compatível com EOS Movie e AF Servo para acompanhamento de foco contínuo de assuntos em movimento, controle manual de exposição e múltiplas taxas de quadros (1080: 30p (29.97) / 24p (23.976) / 25p, 720: 60p (59.94) / 50p, 480: 30p (29.97) / 25p) e microfone estéreo embutido, ajuste manual do volume de áudio com função de atenuador para reduzir interferências.

LCD Clear View II de 3 polegadas com ângulo variável e tela sensível ao toque (aprox. 1.040.000 pontos) com proteção existente a resíduos e Auto Foco sensível

ao toque para uma experiência intuitiva e visualização clara mesmo em áreas abertas expostas ao sol.

Sistema de Auto Foco de 19 pontos (incluindo um ponto central de AF duplamente cruzado de alta precisão a f/2.8) com uma matriz de área ampla para desempenho excepcional e maior liberdade de composição quando disparando pelo visor.

Visor Inteligente com display LCD sobreposto fornecendo aprox. 98% do campo de visão e proporção Multi-Aspecto em modo de Visualização Direta (Live View) que amplia as escolhas de composição.

Tipo Canon ou de qualidade e características equivalentes.

#### **2) LENTE 50MM:**

Lente 50 mm f/1.8

Abertura de Diafragma: 1.8 – 22

Distância Focal Mínima : 1.5

Magnificiência : 1:6.66

Angulo de Visão : 46 graus

Grupos / Elementos : 5/6

Comprimento: 1.6"

Diâmetro Máximo : 2.7

Tipo Canon ou de qualidade e características equivalentes.

#### **3) LENTE 180MM:**

Lente 100mm f/2.8

Faixa de f/Stop: 2.8-32

Distância Mínima de Foco: 31cm

Ampliação: 1:1

Controle de Foco/Zoom: Distância Focal Fixa com Foco Manual e Automático

Ângulo de Visualização: 23,4 Graus

Grupos/Elementos: 8 grupos / 12 elementos

Peso: 590g

Tipo Canon ou de qualidade e características equivalentes