



## ANEXO I

### Descrição Geral

Bicicleta Elétrica de Pedal Assistido modelo adulto Zero KM  
Veículo de duas rodas, elétrico com potência do motor de no mínimo 350w, com velocidade máxima de tráfego de 25 km/h e a propulsão do motor deve ser humana, ou seja, apenas quando o piloto estiver pedalando. A bicicleta não pode ter acelerador ou qualquer outro dispositivo de variação de velocidade ou potência. Modelo licenciamento, emplacamento e CNH.

### Detalhamento do Objeto

Bicicleta Elétrica de Pedal Assistido

#### **Zero KM**

**Modelo:** Adulto

**Aro:** nº 26

**Motor:** elétrico deve funcionar apenas enquanto o ciclista pedala (sistema de pedal assistido);

**Potência:** no mínimo 350 Watts;

**Acelerador:** NÃO possuir acelerador ou qualquer dispositivo manual de variação de potência;

**Quadro:** em Alumínio;

**Bateria embutida no Quadro:** Células de Íon de Lítio com voltagem/amperagem de 36 v/ 10Ah

**Autonomia da Bateria:** Estimada entre 30 km e 50 km

**Capacidade:** suportar peso entre 100 de até 120kg

**Suspensão dianteira:** De molas

**Freio:** a Disco Mecânico

**Tempo de Recarga:** 4 a 6 horas (carregador bivolt incluso)

**Soldas:** uniformes, não apresentar porosidade

**Pintura: Eletrostática:** fosco com tratamento UV, **na cor Preta;**

**Componentes de Segurança (Obrigatórios)** devem seguir as normas do conselho nacional de transito – CONTRAN.

**Velocímetro/ indicador de velocidade:** deve ser instalado de forma visível no guidão para que você monitore o limite legal de **25 km/h;**

**Espelho retrovisor:** instalado obrigatoriamente no **lado esquerdo** do guidão, conforme a Resolução CONTRAN 996/2023.

**Campainha Mecânica:** resistente à chuva, instalada no **guidão** próximo ao espelho retrovisor, audível, seguindo estas diretrizes, Resolução CONTRAN 996/2023;

**Itens inclusos:** Montagem, bateria (já embutida) e o **carregador específico** para aquela bateria e modelo;

**Identificação Visual** Plotagem a ser aplicada PADRONIZAÇÃO indicada manual de identificação visual SESA/PR;

