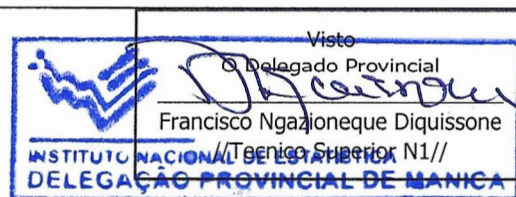




INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA  
DELEGAÇÃO PROVINCIAL DE MANICA  
UNIDADE GESTORA E EXECUTORA DAS AQUISIÇÕES



V CENSO 2027  
MOÇAMBIQUE



## V RECENSEAMENTO GERAL DA POPULAÇÃO E HABITAÇÃO (V RGPH 2027)

### AQUISIÇÃO DE 35 MOTORIZADAS DE CAMPO

#### 1. Objecto

O presente Termo de Referência tem por objecto a aquisição de 450 (quatrocentas e cinquenta) motorizadas operacionais, destinadas à execução das actividades do V Recenseamento Geral da População e Habitação (RGPH 2027), com particular enfoque na actualização cartográfica censitária, bem como nas fases subsequentes de recolha de dados (CAPI) e supervisão do trabalho de campo, especialmente em zonas rurais, remotas e de difícil acesso.

Para efeitos do presente Termo de Referência, a actualização cartográfica censitária consiste no processo técnico de:

- Delimitação e validação das Áreas de Enumeração (AE);
- Identificação e georreferenciação de edifícios, agregados familiares e infraestruturas;
- Actualização de limites administrativos e rede viária;
- Produção de uma base geoespacial precisa, que suporta a planificação e execução do Censo.

Neste contexto, as motorizadas destinam-se a:

- Apoiar a actualização cartográfica em zonas de difícil acesso, assegurando cobertura territorial completa;



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA  
DELEGAÇÃO PROVINCIAL DE MANICA  
UNIDADE GESTORA E EXECUTORA DAS AQUISIÇÕES



- Viabilizar a recolha de dados no terreno (CAPI), com maior rapidez e eficiência operacional;
- Permitir a supervisão contínua e descentralizada das equipas de campo, garantindo controlo de qualidade;
- Assegurar apoio logístico ligeiro às equipas operacionais;
- Facilitar operações em zonas rurais, remotas e de acesso limitado a viaturas convencionais.

## **2. Enquadramento, Justificativa e Importância Operacional no Contexto do Censo**

O RGPH 2027 exige cobertura integral do território nacional, incluindo áreas onde o acesso por viaturas convencionais é limitado ou inviável.

Neste contexto, as motorizadas constituem um meio crítico de mobilidade de proximidade, permitindo alcançar Áreas de Enumeração (AE) remotas, dispersas e de difícil acesso, onde a rapidez e flexibilidade operacional são determinantes.

A aquisição destas motorizadas justifica-se pela necessidade de:

- Garantir acesso directo a zonas remotas e vias estreitas;
- Assegurar rapidez na deslocação de recenseadores e supervisores;
- Reduzir custos operacionais em comparação com viaturas pesadas;
- Facilitar a cobertura territorial capilar, sobretudo em zonas rurais;
- Reforçar a presença contínua no terreno, mesmo em contextos logísticos adversos.

Do ponto de vista operacional, estas motorizadas são determinantes porque:

- Permitem cobertura eficiente de AEs dispersas;
- Reduzem significativamente o tempo de deslocação entre agregados familiares;
- Facilitam a monitoria e supervisão em áreas de difícil acesso;
- Aumentam a produtividade dos recenseadores;
- Garantem flexibilidade operacional, especialmente em terrenos não pavimentados.



### 3. Especificações Técnicas Detalhadas (Obrigatórias)

- Tipo de motor: Monocilíndrico de 4 tempos refrigeração forçada a ar por ventoinha,
- Ignição: Eletrônica através de CDI/magneto
- Cilindrada: 49cc, modelo Lifan Camel
- Potência desenvolvida: 2,5hp
- Combustível: Gasolina comum
- Lubrificação: por cárter e bomba mecânica – 250ml de óleo mineral 10W30
- Embreagem: automática (centrífuga) composta de campânula e pads de fricção
- Transmissão força: Coroa (44 dentes) e pinhão (10 dentes) auxiliar (tudo do lado esquerdo)
- Partida: Cordinha retrátil (Pull Start)
- Potência máxima: Kw/rpm: 1,2/6800
- Diâmetro X Curso do pistão: 41.8 X 35.8 mm
- Torque máximo: 2.4Nm / 4500 rpm
- Rotação Máxima (sem carga): 8500 rpm
- Consumo de combustível: Em condições ideais de funcionamento em torno de 60 a 65Km/l
- Velocidade máxima: Em torno de 50Km/h
- Peso líquido: 5,5 Kg
- Comprimento X Largura X Altura do motor: 274 X 225 X 355 mm.

#### 3.1 Equipamentos Obrigatórios

Cada motorizada deverá incluir:

- 2 (dois) capacetes de segurança homologados;
- Kit básico de ferramentas;
- Sistema de iluminação completo (farol, piscas, luz traseira);
- Espelhos retrovisores;



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA  
DELEGAÇÃO PROVINCIAL DE MANICA  
UNIDADE GESTORA E EXECUTORA DAS AQUISIÇÕES



- Suporte para transporte de pequenos equipamentos (quando aplicável).

## 5. Garantia e Assistência Técnica

- Garantia mínima: 1 ano ou 20.000 km
- Disponibilidade de assistência técnica em território nacional
- Disponibilidade de peças sobressalentes
- Manual do utilizador em português ou inglês

## 6. Condições e Local de Fornecimento

O fornecedor deverá assegurar:

- Entrega das motorizadas prontas a operar;
- Registo e documentação legal incluída;
- Formação básica de condução e manutenção (recomendado);
- Conformidade com as especificações técnicas exigidas.
- As motorizadas deverão ser entregues na DPINE-Manica nas quantidades especificadas.

## 7. Prazo de Entrega

- Prazo máximo recomendado:  $\leq 90$  dias.

## 8. Quantidade

- 35 (Trinta e cinco) motorizadas

Chimoio, de Maio de 2026

O técnico da UGEA

*Jeremias Israel Mazive*

Jeremias Israel Mazive

//Técnico Superior de TICs N1//

