

DESTINO DE BOTA FORA CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO 32

▪ **Saída:**
Canteiro 32

▪ **Endereço:**
Rua 32 com Avenida Reginaldo Zeidan S/N, Cordeirinho – 2º Distrito – Maricá

▪ **Coordenadas (grau, minuto, segundo):**
Latitude: 22°57'30.95"S
Longitude: 42°47'30.41"O

▪ **Destino:**
Ubatiba Bota-Fora

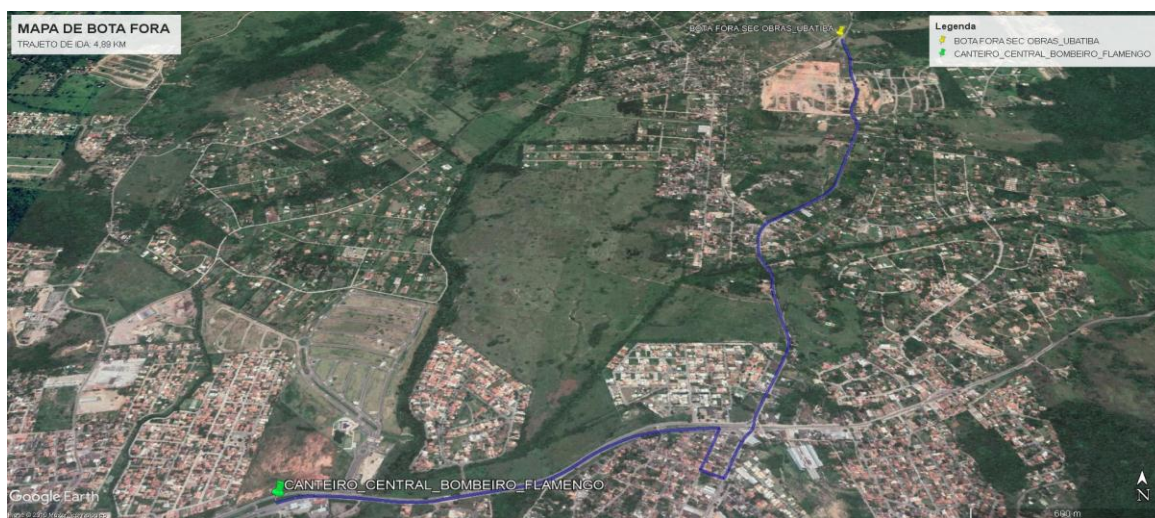
▪ **Endereço:**
Avenida José Caetano Rodrigues Horta Júnior – Maricá – RJ

▪ **Coordenadas (grau, minuto, segundo):**
Latitude: 22°52'45.98"S
Longitude: 42°47'38.61"O

TRAJETO IDA

▪ **Distância:** 4,89 KM

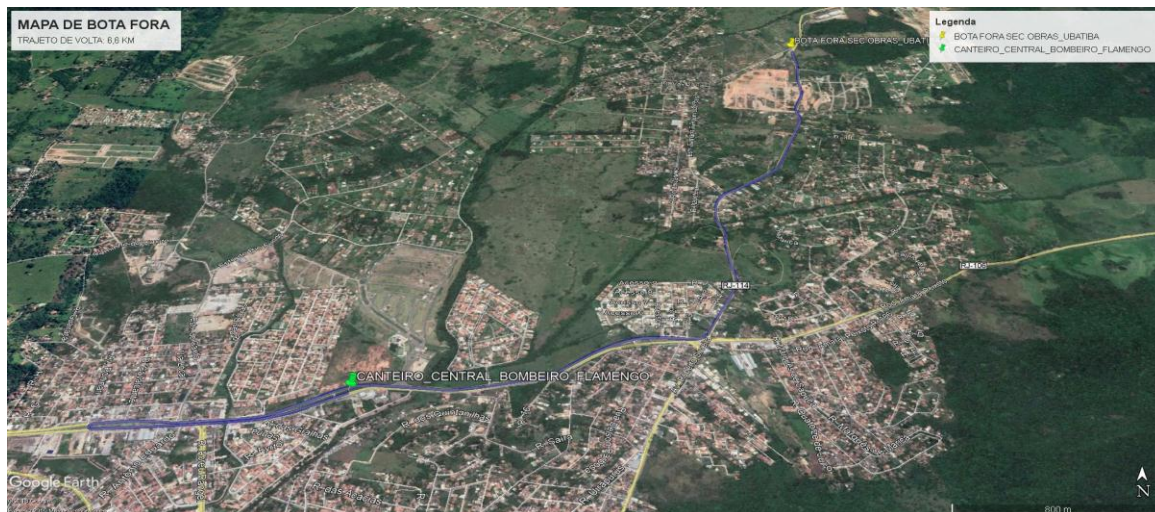
▪ **Tempo:** 7,00 min



TRAJETO VOLTA

▪ **Distância:** 6,60 KM

▪ **Tempo:** 7,00 min



CÁLCULO DA DISTÂNCIA A SER CONSIDERADA:

- Conforme orientação da EMOP a distância deve ser calculada com base na média aritmética da rota de ida e volta do bota fora.

$$DMT = 4,89 + 6,60 / 2,00 = 5,75 \text{ KM}$$

- CÁLCULO DE VELOCIDADE MÉDIA (ITEM DE TRANSPORTE)

$$TP \text{ MÉD} = 7,00 + 7,00 / 2,00 = 7,00 \text{ MINUTOS}$$

| Velocidade média (Google Maps) | Coefficiente de redução (Carro --> Caminhão) | Velocidade média de transporte (km/h) | Velocidade adotada (km/h) |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------|
| 49,24 | 30,00% | 34,47 | 35,00 |

Notas:

- Distância obtida por meio do aplicativo do Google Earth.
- Velocidade obtida por meio do aplicativo Google Maps.

Maricá, _____ de _____ de _____.