

#### DESTINO DE BOTA FORA CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO EDMUNDO

▪ **Saída:**  
Canteiro Edmundo

▪ **Endereço:**  
Rua Edmundo Estrela Gomes S/N, Itapeba – 1º Distrito – Maricá

▪ **Coordenadas (grau, minuto, segundo):**

Latitude: 22°54'24.73"S

Longitude: 42°49'46.37"O

▪ **Destino:**  
Ubatiba Bota-Fora

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

▪ **Coordenadas (grau, minuto, segundo):**

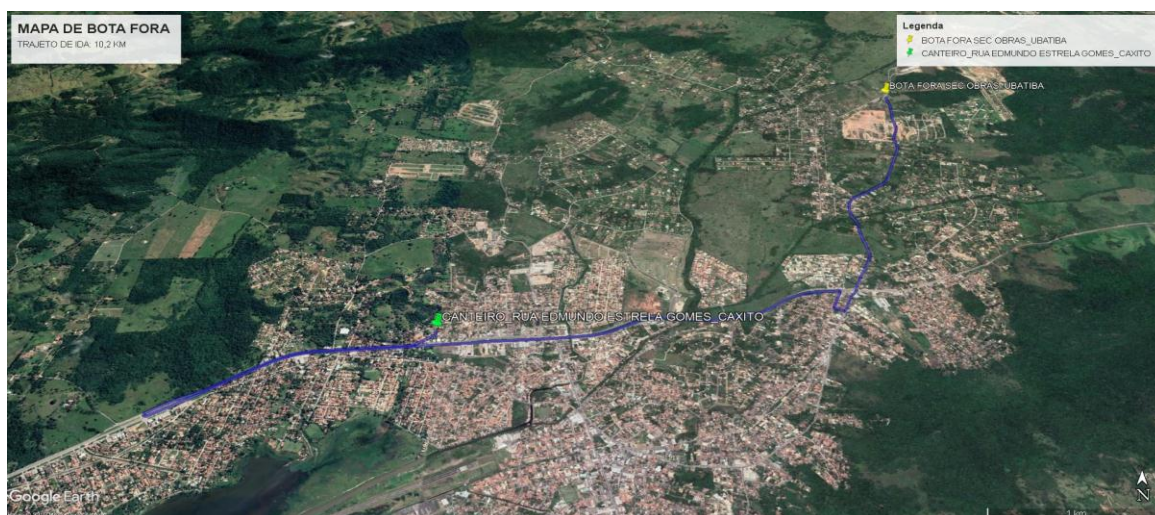
Latitude: 22°52'45.98"S

Longitude: 42°47'38.61"O

#### TRAJETO IDA

▪ **Distância:** 10,20 KM

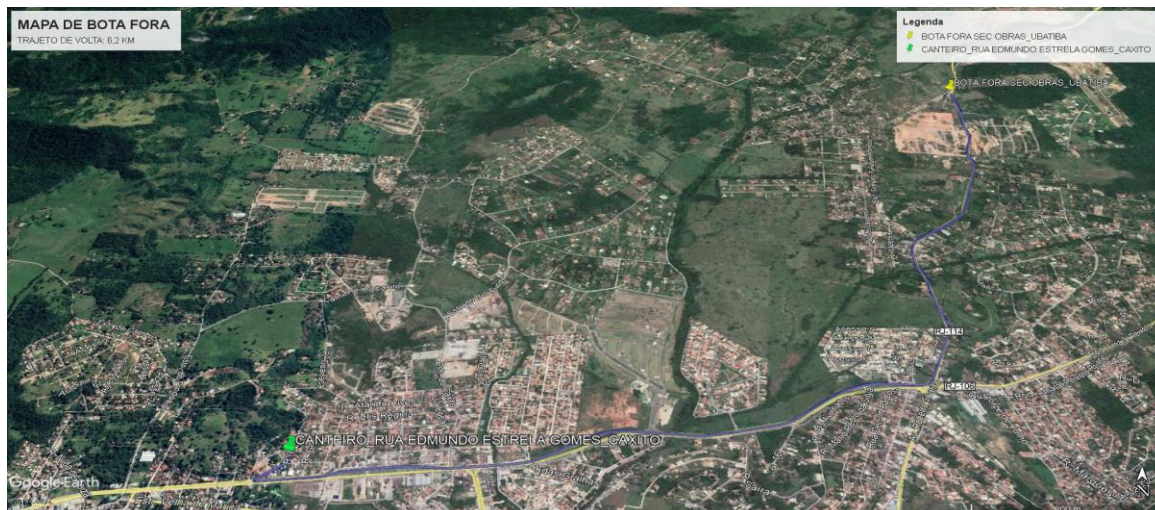
▪ **Tempo:** 12,00 min



#### TRAJETO VOLTA

▪ **Distância:** 6,20 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.

$$DMT = 10,20 + 6,20 / 2,00 = 8,20 \text{ KM}$$

- CÁLCULO DE VELOCIDADE MÉDIA (ITEM DE TRANSPORTE)

$$TP \text{ MÉD} = 12,00 + 7,00 / 2,00 = 9,50 \text{ MINUTOS}$$

Velocidade média (Google Maps)	Coefficiente de redução (Carro --> Caminhão)	Velocidade média de transporte (km/h)	Velocidade adotada (km/h)
51,79	30,00%	36,25	35,00

**Notas:**

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

Maricá, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.