

**DESTINO DE BOTA FORA CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO LARGO DO BOQUEIRÃO**

▪ **Saída:**

Largo do Boqueirão

▪ **Endereço:**

Rua Sessenta e quatro S/N, Boqueirão – 1º Distrito – Maricá

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

Latitude: 22°56'25.27"S

Longitude: 42°49'42.69"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

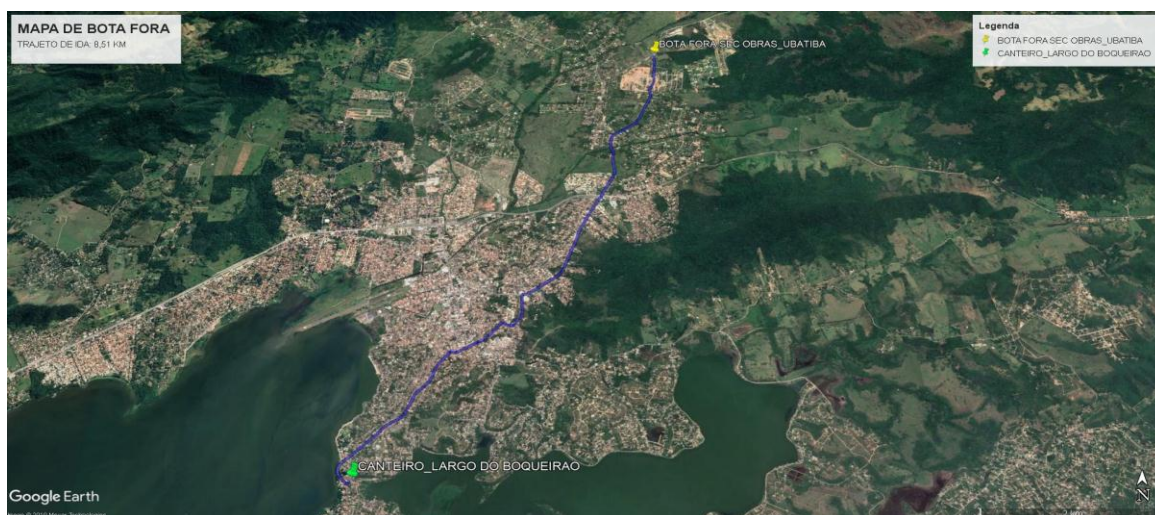
**TRAJETO IDA**

▪ **Distância:**

8,51 KM

▪ **Tempo:**

15,00 min



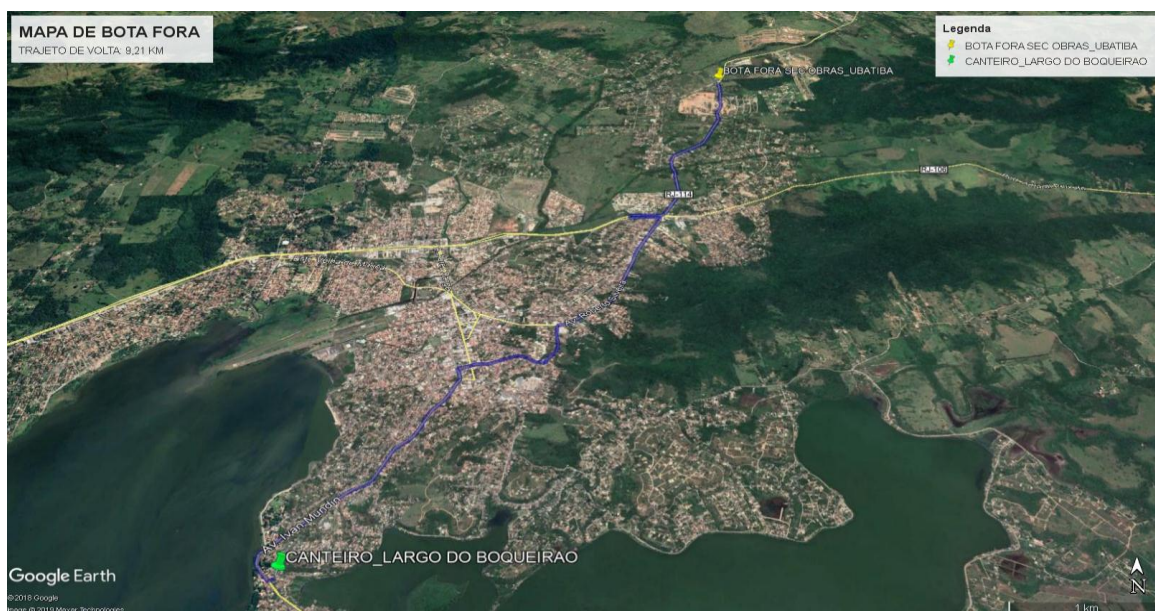
**TRAJETO VOLTA**

▪ **Distância:**

9,21 KM

▪ **Tempo:**

16,00 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.

$$DMT = 8,51 + 9,21 / 2,00 = 8,86 \text{ KM}$$

- CÁLCULO DE VELOCIDADE MÉDIA (ITEM DE TRANSPORTE)

$$TP \text{ MÉD} = 15,00 + 16,00 / 2,00 = 15,50 \text{ MINUTOS}$$

Velocidade média (Google Maps)	Coefficiente de redução (Carro --> Caminhão)	Velocidade média de transporte (km/h)	Velocidade adotada (km/h)
34,30	30,00%	24,01	25,00

**Notas:**

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

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