

DESTINO DE BOTA FORA CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO GILBERTO

▪ **Saída:**
Canteiro Gilberto

▪ **Endereço:**
Avenida Gilberto de Carvalho S/N, Itaipuaçu – Distrito – Maricá 49

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

Latitude: 22°54'16.07"S

Longitude: 42°56'36.04"O

▪ **Destino:**
Ubatiba Bota-Fora

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

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

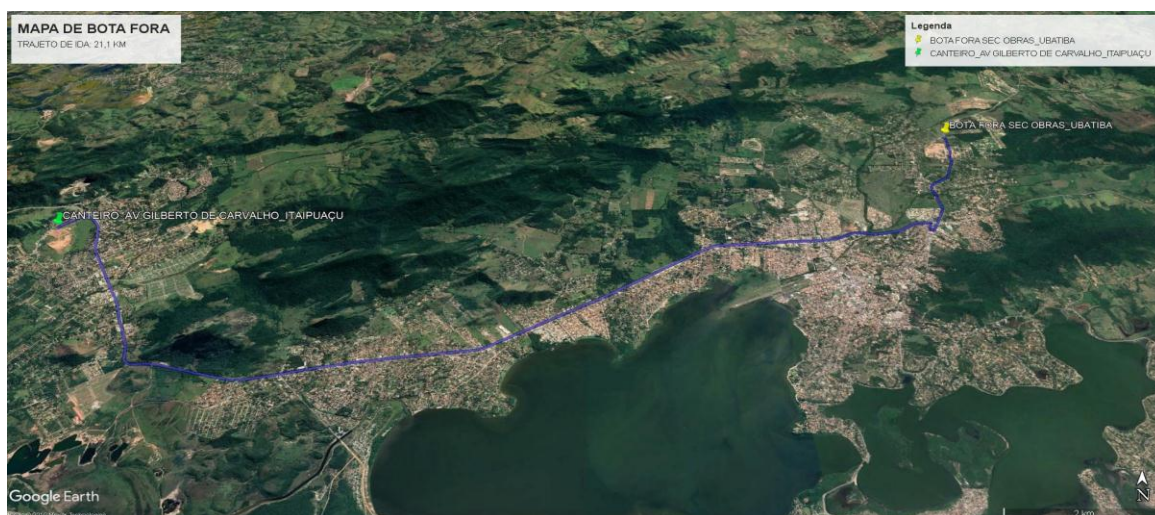
Latitude: 22°52'45.98"S

Longitude: 42°47'38.61"O

TRAJETO IDA

▪ **Distância:** 21,10 KM

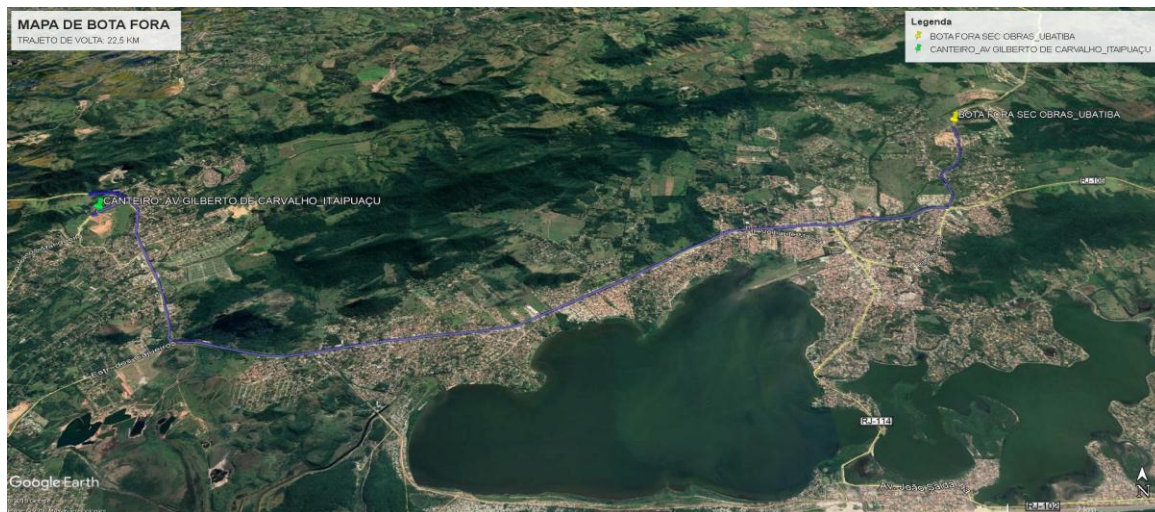
▪ **Tempo:** 22,00 min



TRAJETO VOLTA

▪ **Distância:** 22,50 KM

▪ **Tempo:** 22,00 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.

$$DMT = 21,10 + 22,50 / 2,00 = 21,80 \text{ KM}$$

- CÁLCULO DE VELOCIDADE MÉDIA (ITEM DE TRANSPORTE)

$$TP \text{ MÉD} = 22,00 + 22,00 / 2,00 = 22,00 \text{ MINUTOS}$$

Velocidade média (Google Maps)	Coefficiente de redução (Carro --> Caminhão)	Velocidade média de transporte (km/h)	Velocidade adotada (km/h)
59,45	30,00%	41,62	40,00

Notas:

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

Maricá, _____ de _____ de _____.