

DESTINO DE BOTA FORA CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO PONTE PRETA

▪ **Saída:**

Largo do Boqueirão

▪ **Endereço:**

Avenida Reginaldo Zeidan com Avenida Maísa S/N,
Guaratiba – 2º Distrito – Maricá

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

Latitude: 22°57'15.46"S

Longitude: 42°42'58.06"O

▪ **Destino:**

Ubatiba Bota-Fora

▪ **Endereço:**

Avenida José Caetano Rodrigues Horta Júnior – Maricá – RJ

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

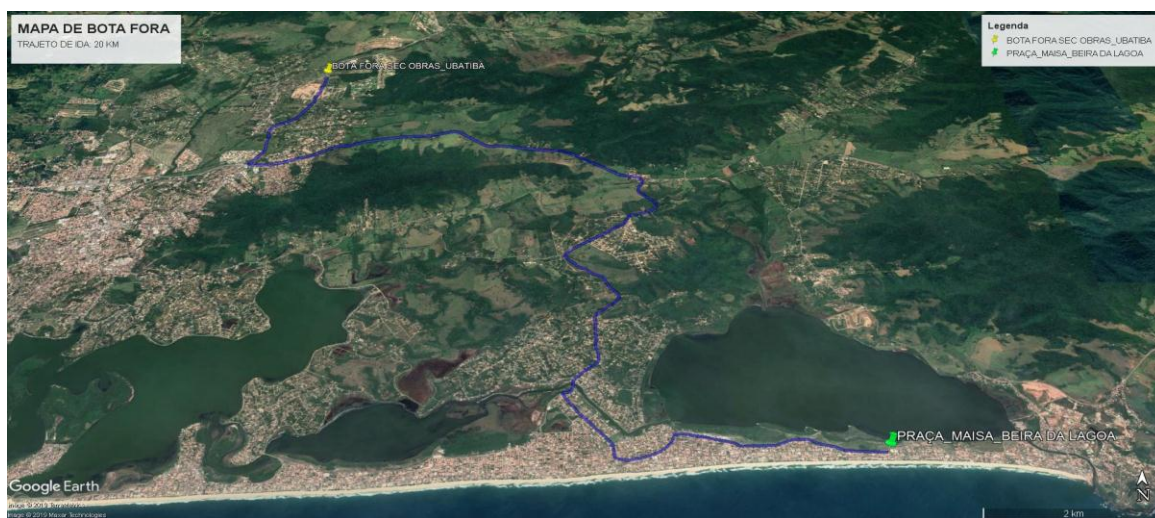
Latitude: 22°52'45.98"S

Longitude: 42°47'38.61"O

TRAJETO IDA

▪ **Distância:** 20,00 KM

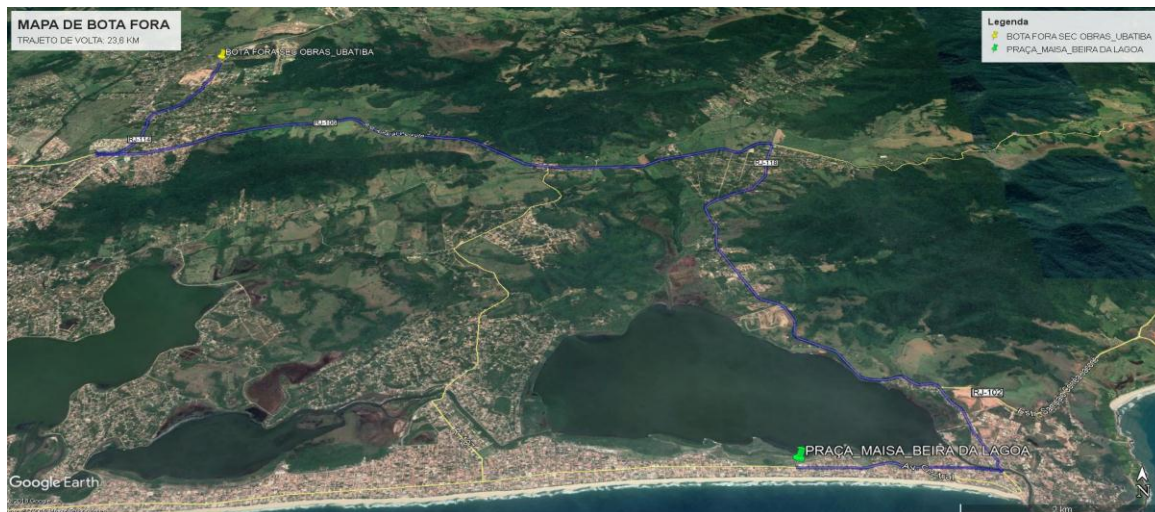
▪ **Tempo:** 28,00 min



TRAJETO VOLTA

▪ **Distância:** 23,80 KM

▪ **Tempo:** 27,00 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.

$$DMT = 20,00 + 23,80 / 2,00 = 21,90 \text{ KM}$$

- CÁLCULO DE VELOCIDADE MÉDIA (ITEM DE TRANSPORTE)

$$TP \text{ MÉD} = 28,00 + 27,00 / 2,00 = 27,50 \text{ MINUTOS}$$

Velocidade média (Google Maps)	Coefficiente de redução (Carro --> Caminhão)	Velocidade média de transporte (km/h)	Velocidade adotada (km/h)
47,78	30,00%	33,45	35,00

Notas:

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

Maricá, _____ de _____ de _____.