

DESTINO DE BOTA FORA CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO IFF

▪ **Saída:**

Canteiro IFF

▪ **Endereço:**

RJ 114 S/N, Ubatiba – 1º Distrito – Maricá

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

Latitude: 22°52'29.08"S

Longitude: 42°47'29.79"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:**

0,61 KM

▪ **Tempo:**

1,00 min



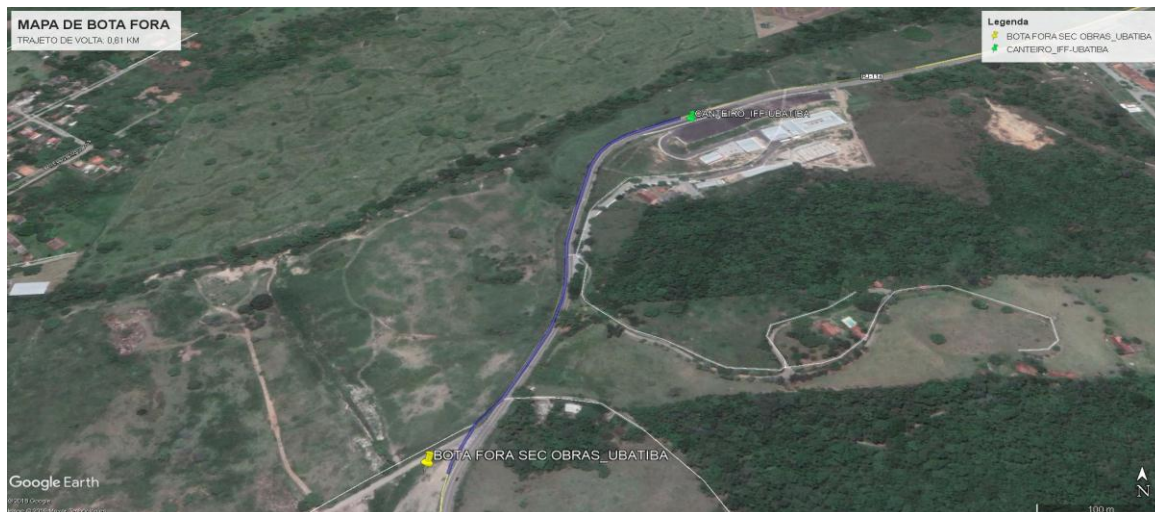
TRAJETO VOLTA

▪ **Distância:**

0,61 KM

▪ **Tempo:**

1,00 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.

$$DMT = 0,61 + 0,61 / 2,00 = 0,61 \text{ KM}$$

- CÁLCULO DE VELOCIDADE MÉDIA (ITEM DE TRANSPORTE)

$$TP \text{ MÉD} = 1,00 + 1,00 / 2,00 = 1,00 \text{ MINUTOS}$$

Velocidade média (Google Maps)	Coefficiente de redução (Carro --> Caminhão)	Velocidade média de transporte (km/h)	Velocidade adotada (km/h)
36,60	30,00%	25,62	25,00

Notas:

1) Distância obtida por meio do aplicativo do Google Earth.

2) Velocidade obtida por meio do aplicativo Google Maps.

Maricá, _____ de _____ de _____.