

DESTINO DE BOTA FORA CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL SERRINHA

▪ **Saída:**

Canteiro Central Serrinha

▪ **Endereço:**

Rodovia Amaral Peixoto (RJ106) Km 40 S/N,
Ponta Negra – 2º Distrito – Maricá

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

Latitude: 22°54'4.72"S

Longitude: 42°42'36.52"O

▪ **Destino:**

Ubatiba Bota-Fora

▪ **Endereço:**

Avenida José Caetano Rodrigues Horta Júnior – Maricá – RJ

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

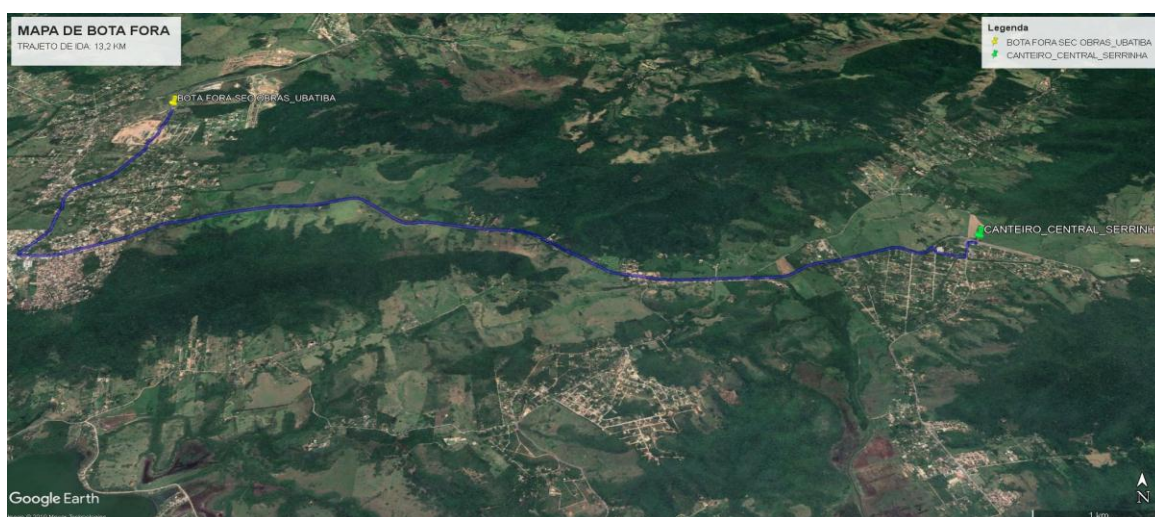
Latitude: 22°52'45.98"S

Longitude: 42°47'38.61"O

TRAJETO IDA

▪ **Distância:** 13,20 KM

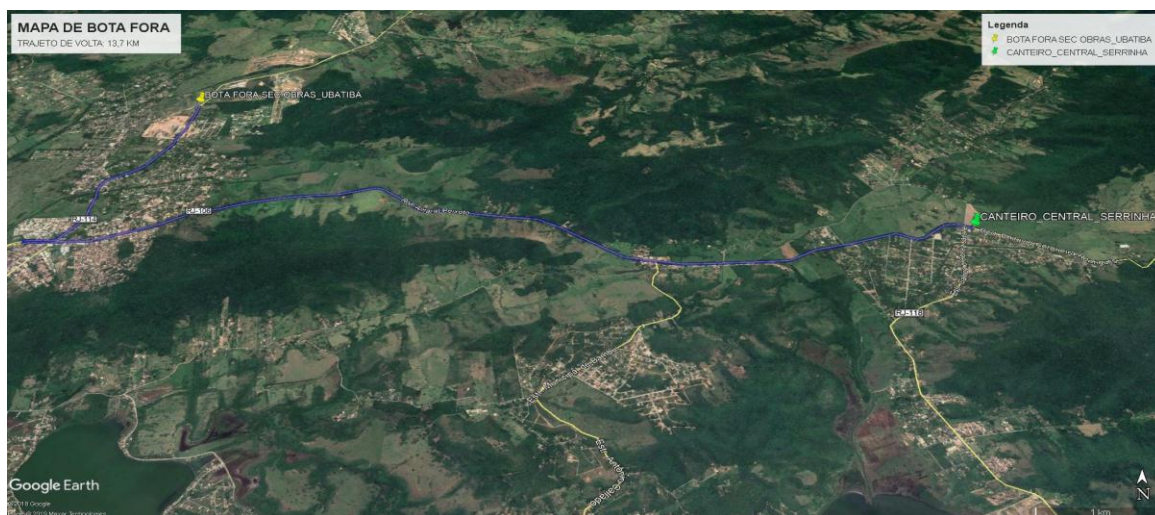
▪ **Tempo:** 15,00 min



TRAJETO VOLTA

▪ **Distância:** 13,70 KM

▪ **Tempo:** 14,00 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.

$$DMT = 13,20 + 13,70 / 2,00 = 13,45 \text{ KM}$$

- CÁLCULO DE VELOCIDADE MÉDIA (ITEM DE TRANSPORTE)

$$TP \text{ MÉD} = 15,00 + 14,00 / 2,00 = 14,50 \text{ MINUTOS}$$

Velocidade média (Google Maps)	Coefficiente de redução (Carro --> Caminhão)	Velocidade média de transporte (km/h)	Velocidade adotada (km/h)
55,66	30,00%	38,96	40,00

Notas:

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

Maricá, _____ de _____ de _____.