 Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - BOTA-FORA		
Objeto: Pavimentação e Serviços complementares em Trecho da Rua Antônia Valverde Cruanes Local: São Lourenço da Serra / SP Nº contrato: -	Engº: Bianca Harue Dobashi CREA: 5070292468 A.R.T.: 0	REVISÃO 01

Descrição: Distâncias do bota-fora do solo e do entulho

1- LOCAL DE BOTA FORA:

Tomamos por referência a propriedade da Prefeitura e como sendo o local destinado ao bota-fora para restos de concreto, alamedas, cercas, demolições, pavimentos e solos provenientes de escavações. Apresentamos demonstrativos de memória de cálculo das distâncias reais entre o endereço da obra e o destino do bota-fora:

Localização da obra:	Rua Antônia Valverde Cruanes, bairro Floreal Park
Localização do bota-fora:	Rua Amaro Floriano de Lima, bairro Centro

3.1) Ida (obra -> bota-fora): 6,9 km Distância média= 7,45 km
 3.2) Volta (bota-fora -> obra): 8,0 km

Considerações para obtenção da distância de transporte (DT):

Distância inicial - (DI)= 7,45 Km (distância média)
 Preço tranp. SINAPI (12/2023) - (PS)= 3,14 m3xKm (Código Sinapi 97914 - não desonerado)

Valor total de transporte de 1,0m3 de solo ou entulho para bota-fora (VT):

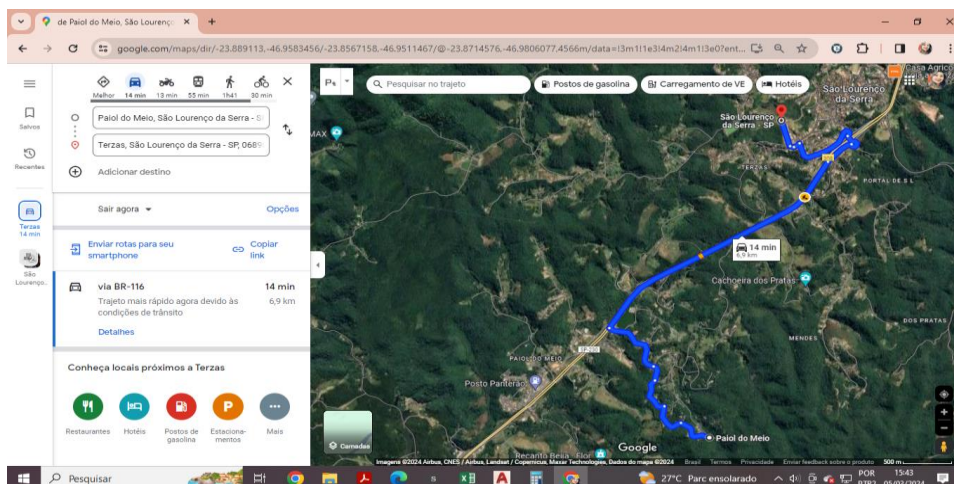
Volume - (V)= 1,00 m3
 $VT = DI \times V \times PS + V \times C$
VT = R\$ 23,39

Cálculo de distância equivalente considerando o depósito no bota-fora (DET):

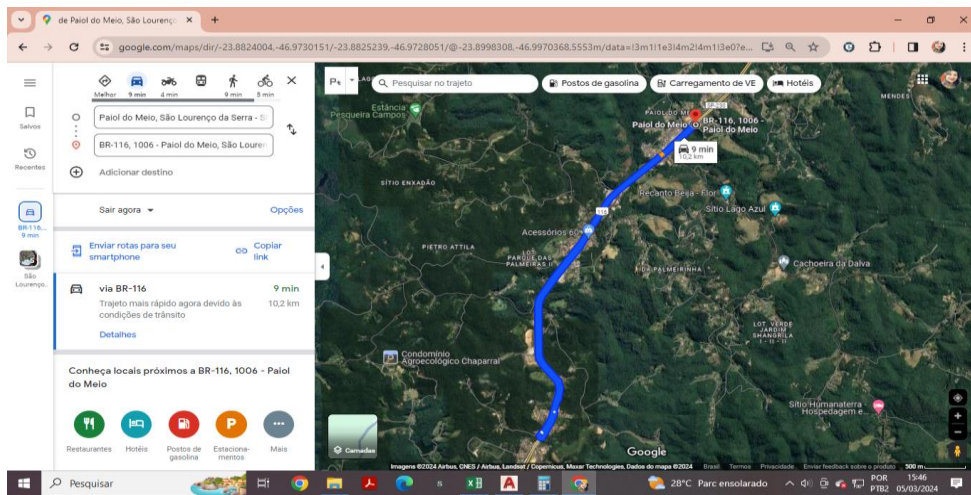
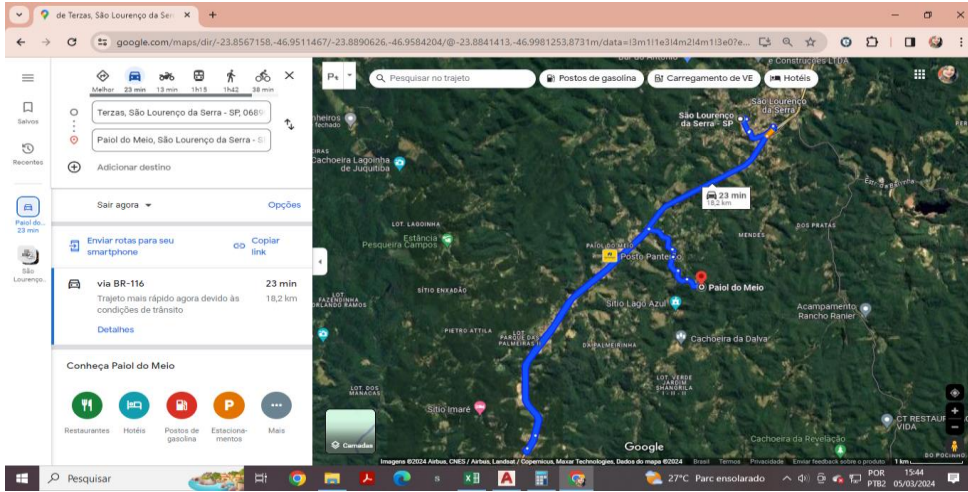
fazendo: $VT = V \times DET \times PS$
 $DET = ((DI \times PS) + C) / PS$ ou $DET = VT / (V \times PS)$
 DET = 7,45 Km
distância adotada = 7,45 km

Responsável Técnico pelo Orçamento
Engº: Bianca Harue Dobashi
CREA: 5070292468
A.R.T.: 0

DISTÂNCIA DE IDA: 6,9KM



DISTÂNCIA DE VOLTA: 8KM



OBS: DESCONTAR A DISTANCIA DE 10,20KM DEVIDO AO NOVO RETORNO MAIS PROXIMO