



Município de Dois Vizinhos

MEMORIAL DE CÁLCULO DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

Transporte de massa asfáltica e demais matérias:

Salientamos que o departamento de gestão urbana tem como referência 3 endereços de usinas de fornecimento de matérias para pavimentação asfáltica em funcionamento conforme localização abaixo e os mapas de localização em anexo:

Portanto temos que a usina 01 tem distância média de transporte de 7,30 km a usina 02 tem distância média de transporte de 53,20 km e a usina 03 tem distância média de transporte de 70,70 km, perfazendo uma média entre as distâncias das usinas de 43,73 km, portando sendo superior à adotada no orçamento do certame que é de 43,0 km.

Localização das Usinas

>Usina - 01

Lat: 288867.00 m E

Long: 7146599.00 m S

Endereço: PR 281 - KM 544,5 - Centro, Dois Vizinhos - PR, 85660-000

Distancia de Transporte: 7,20 KM



>Usina - 02

Lat: 300533.00 m E

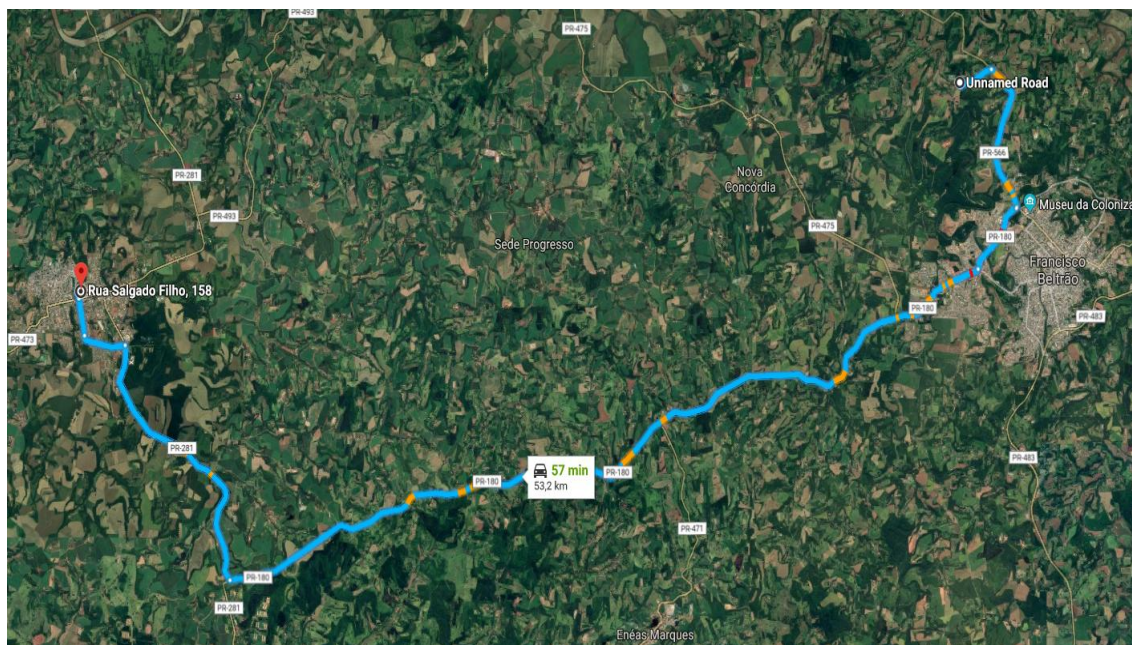
Long: 7117766.00 m S

Endereço: Rod Pr 566, S/n, Km 5,5 Francisco Beltrão - PR, 85609-350

Distancia de Transporte: 53,20 KM



Município de Dois Vizinhos



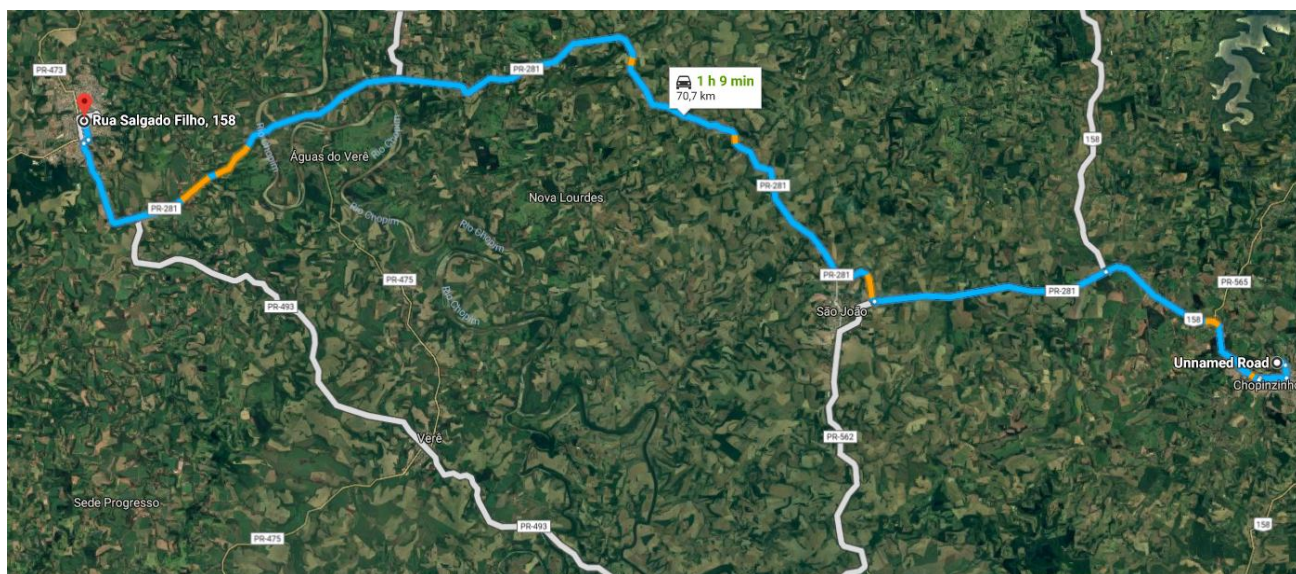
>Usina - 03

Lat: 346360.52 m E

Long: 7140188.28 m S

Endereço: Rua Diogo A. Feijó S/n Chopinzinho - PR, 85560-000

Distancia de Transporte: 70,7 KM



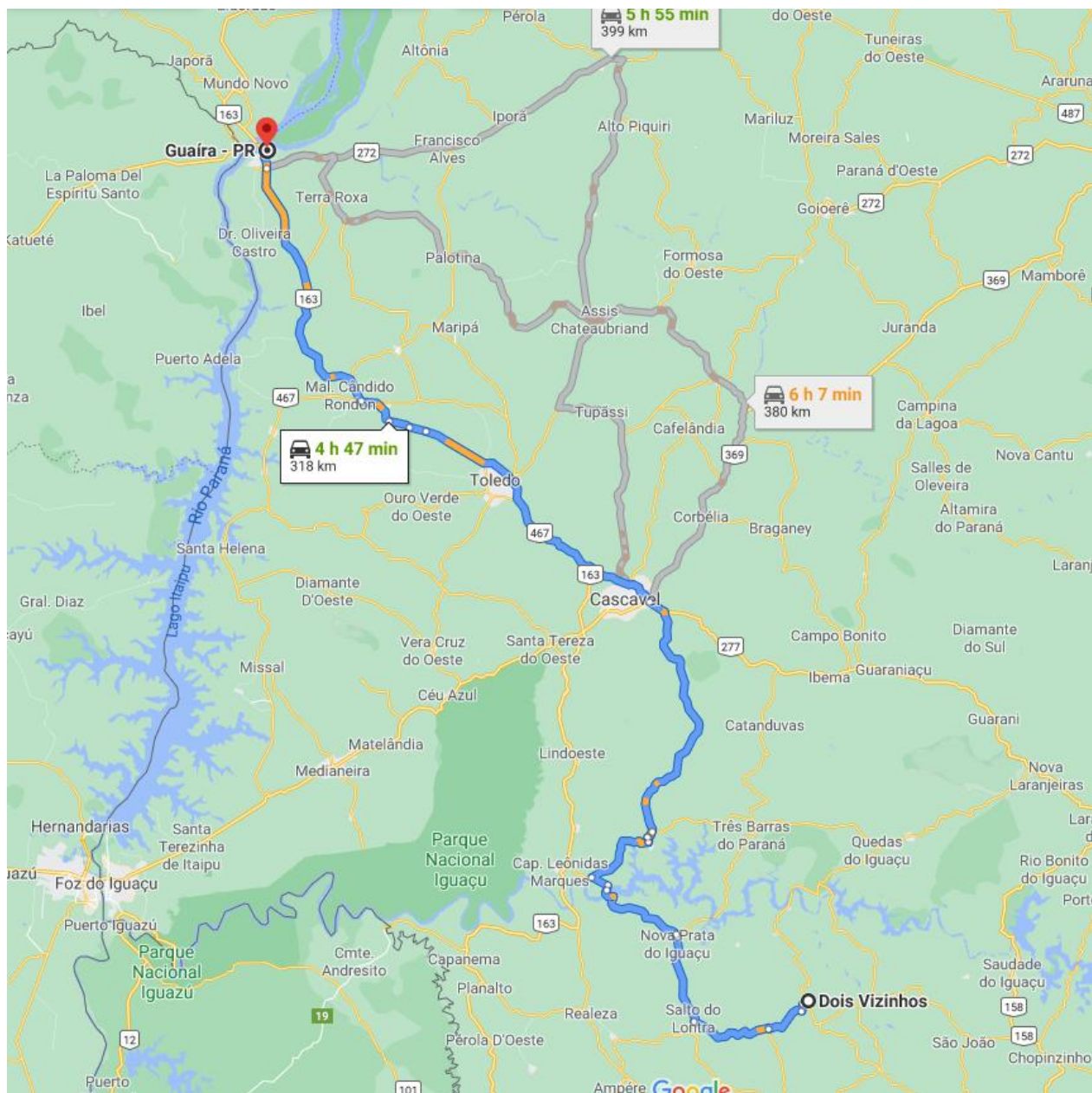
Distância Média de Transporte = $(7,20+53,20+70,7) / 3 = 43,70$ KM

Distância Média de Transporte Adotada = 43,00 KM



Município de Dois Vizinhos

Transporte de areia Guaíra:

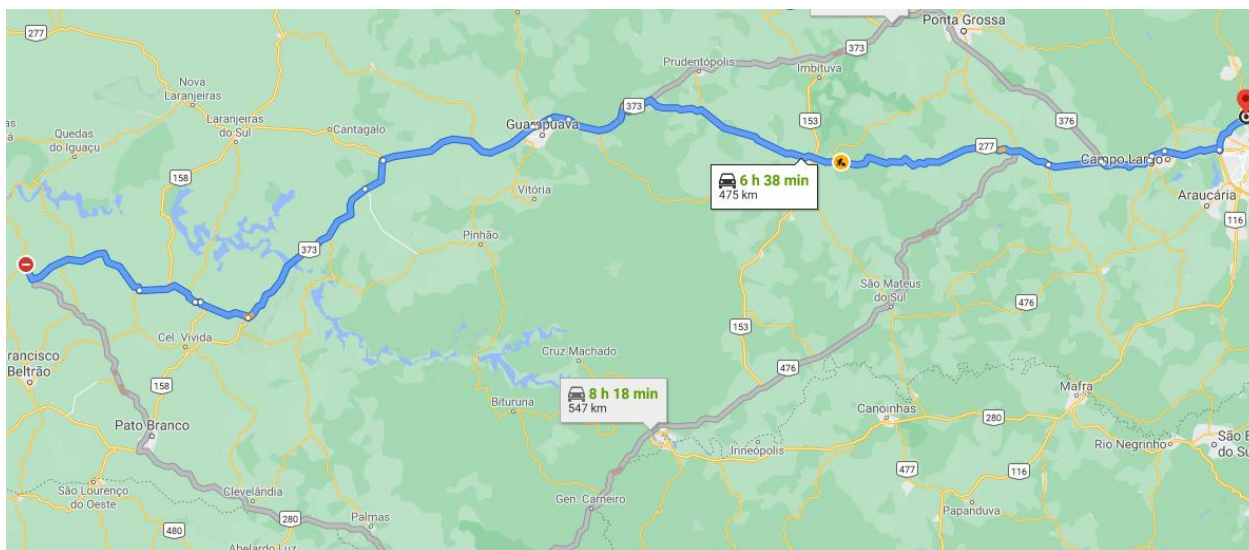


Distância Média de Transporte Adotada = 318 KM

Transporte de cal hidratada e cimento Curitiba:

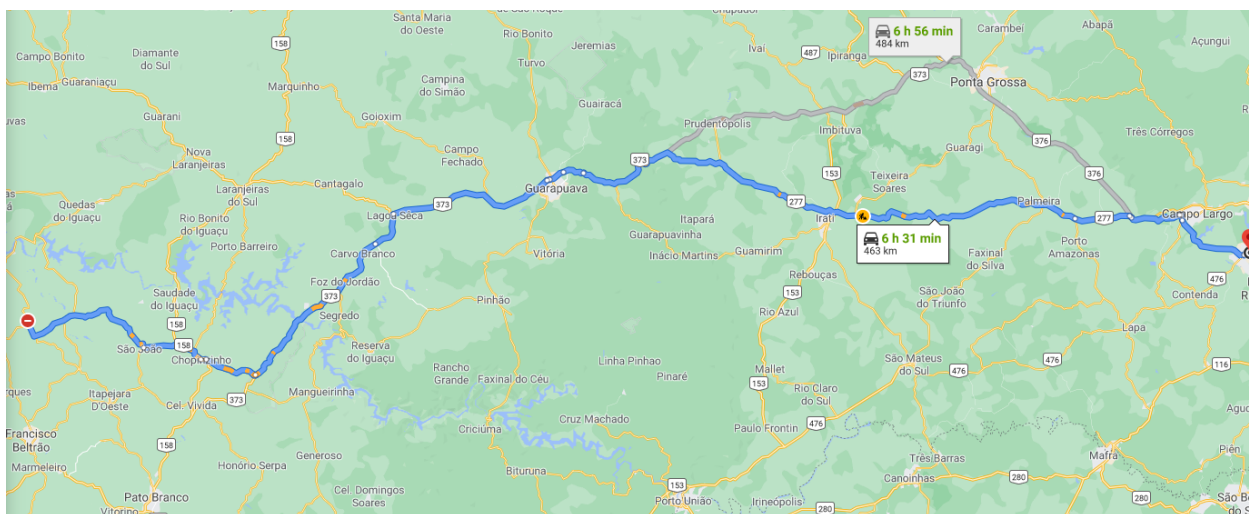


Município de Dois Vizinhos



Distância Média de Transporte Adotada = 475 KM

Transporte de derivados de petróleo araucária:



Distância Média de Transporte Adotada = 463 KM