



MUNICÍPIO DE CONTENDA

ESTADO DO PARANÁ

DMT - DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

Referência: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE)
NA AVENIDA PARANÁ, AVENIDA 1º DE SETEMBRO, RUA AMAZONAS E RUA ACRE.



MUNICÍPIO DE CONTENDA

ESTADO DO PARANÁ

1. Metodologia para o Transporte comercial de Brita

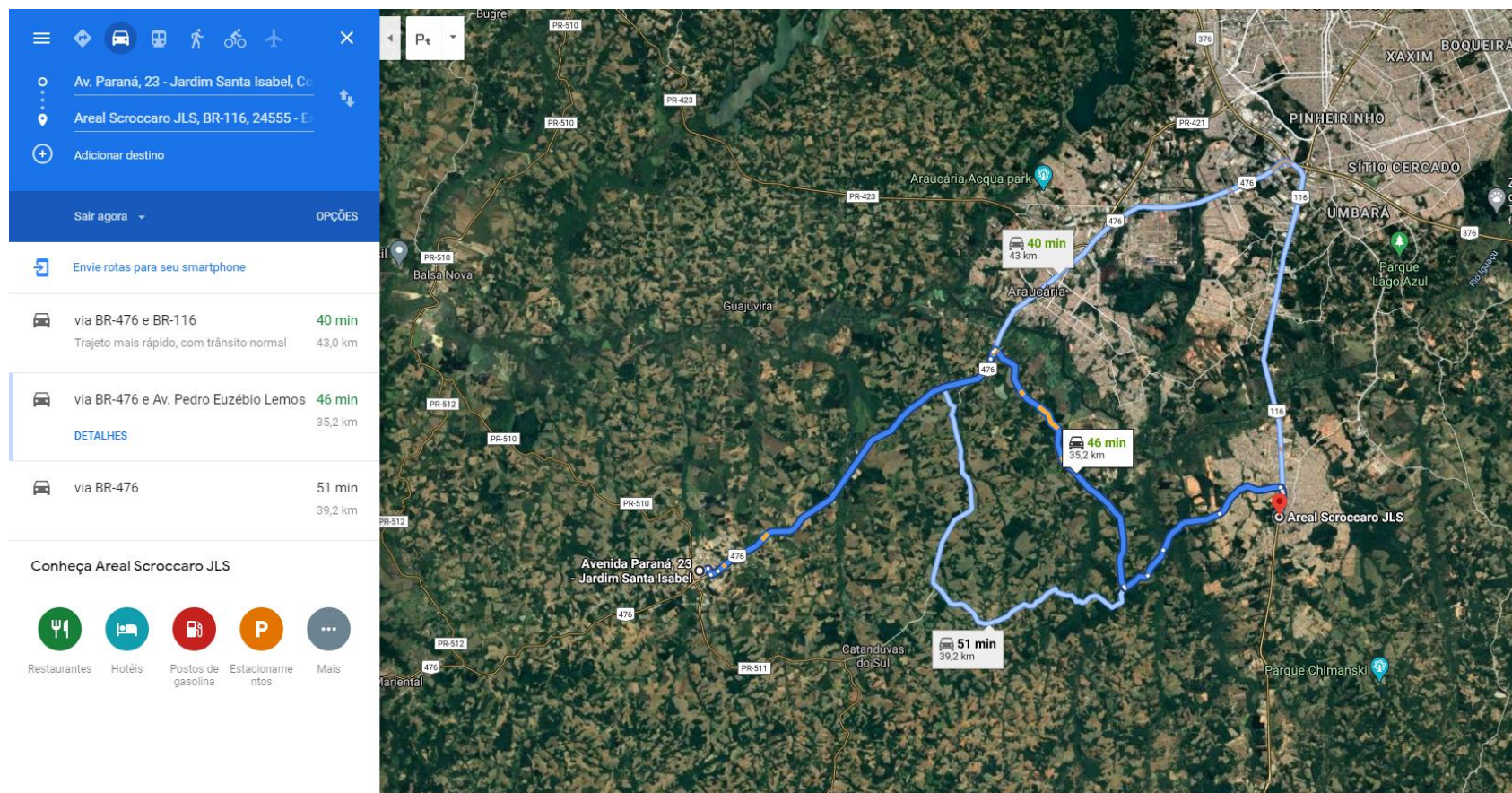


Imagem 1: Distância entre a fornecedora 1 e Contenda. Fonte: Google Maps (out/2020).

Av. João Franco n.º 400 – centro –
Telefone/Fax (41) 3625-2324
Cep 83.730-000 Contenda – Pr.



MUNICÍPIO DE CONTENDA

ESTADO DO PARANÁ

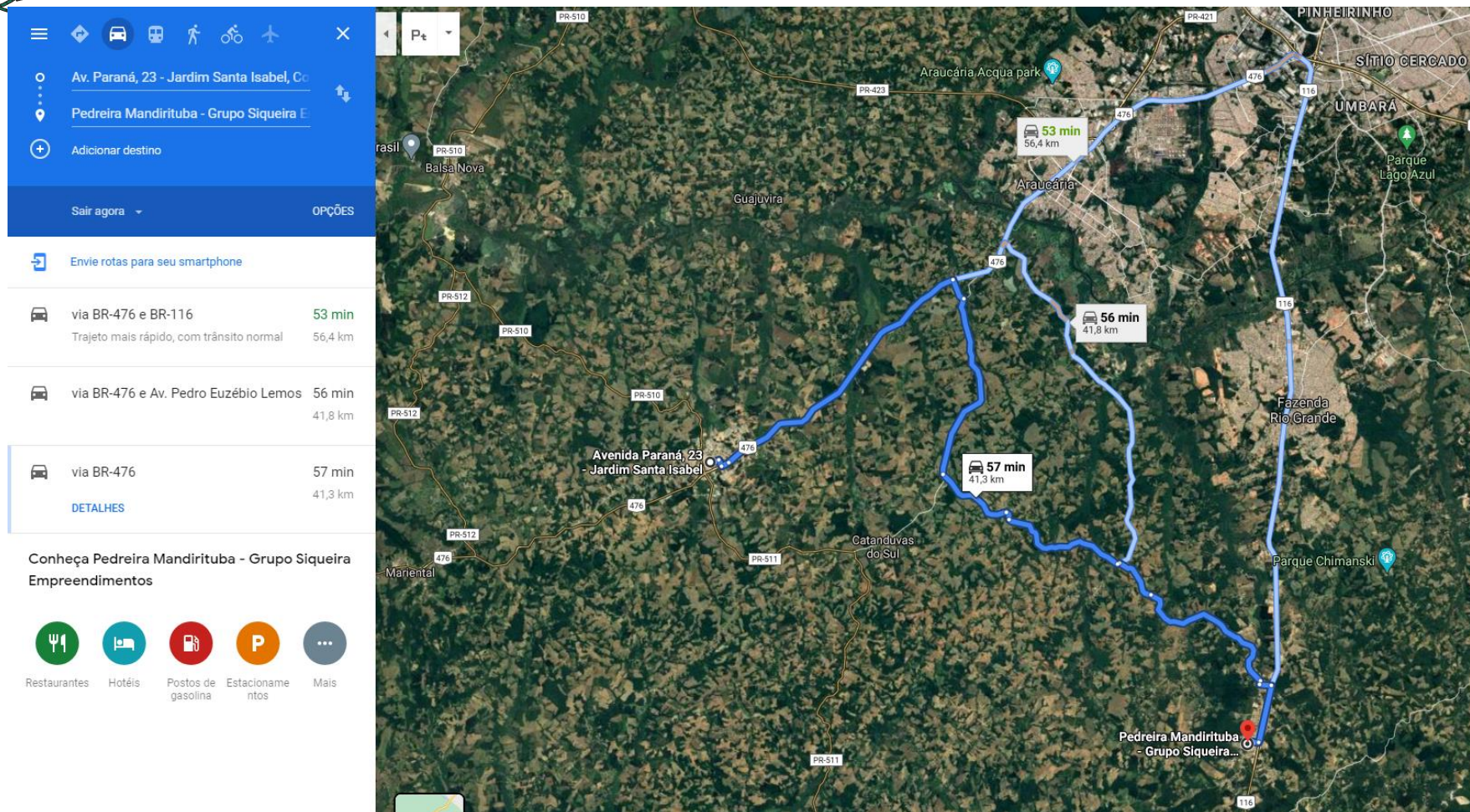


Imagem 2: Distância entre a fornecedora 2 e Contenda. Fonte: Google Maps (out/2020).

Av. João Franco n.º 400 – centro –
Telefone/Fax (41) 3625-2324
Cep 83.730-000 Contenda – Pr.



MUNICÍPIO DE CONTENDA

ESTADO DO PARANÁ

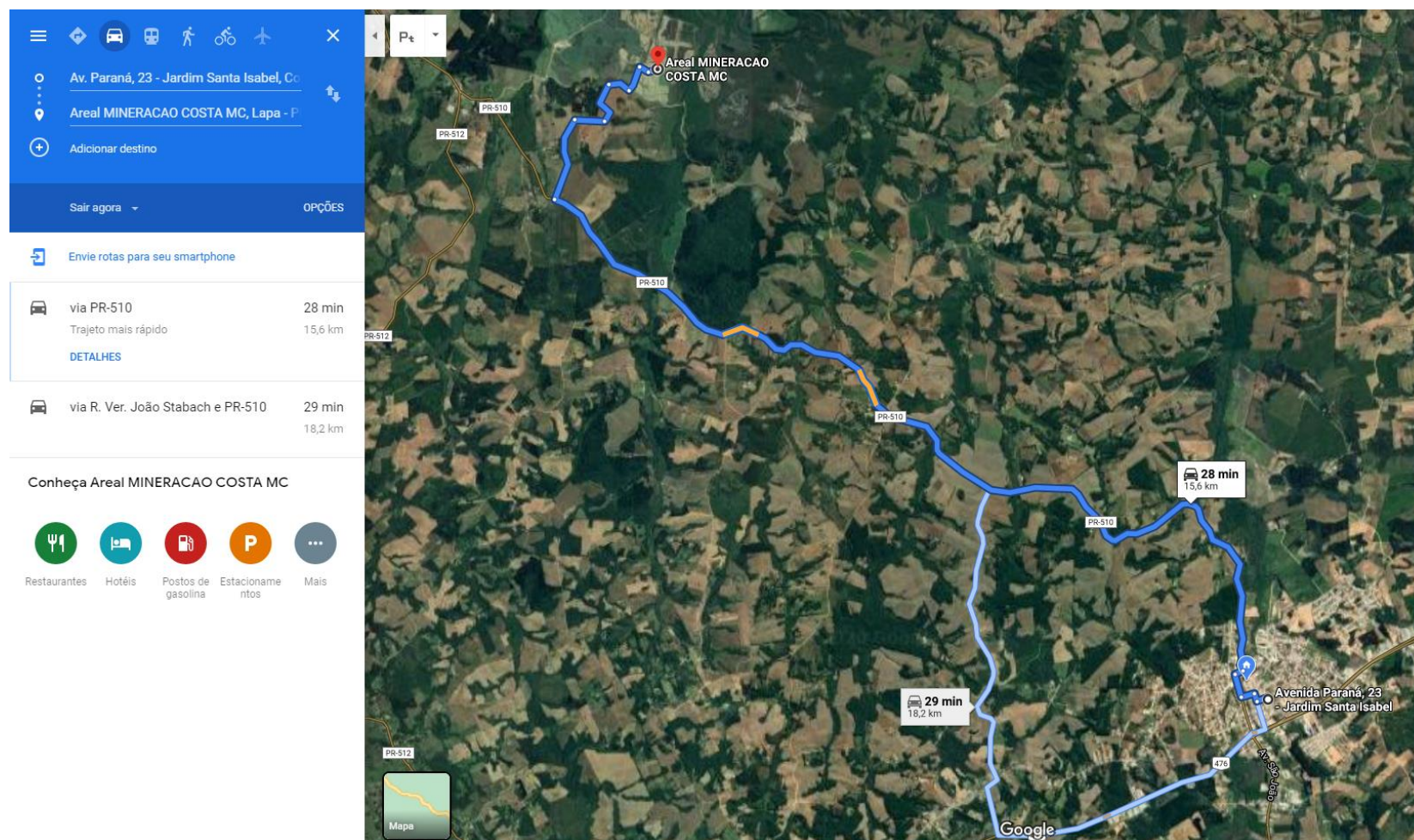


Imagem 3: Distância entre a fornecedora 3 e o Contenda. Fonte: Google Maps (out/2020).

Av. João Franco n.º 400 – centro –
Telefone/Fax (41) 3625-2324
Cep 83.730-000 Contenda – Pr.



MUNICÍPIO DE CONTENDA

ESTADO DO PARANÁ

Transporte comercial de Brita		
Fornecedora:		Distância (km):
Fornecedora 1:	Areal Scroccaro JLS	35,2
Fornecedora 2:	Pedreira Mandirituba	41,3
Fornecedora 3:	Areal Mineração Costa MC	15,6
Distância média de transporte (DMT):		30,7
Distância adotada na elaboração do orçamento:		30,00

Tabela 2: demonstrativo das distâncias entre fornecedora e local da obra.



MUNICÍPIO DE CONTENDA

ESTADO DO PARANÁ

2. Metodologia para o Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana

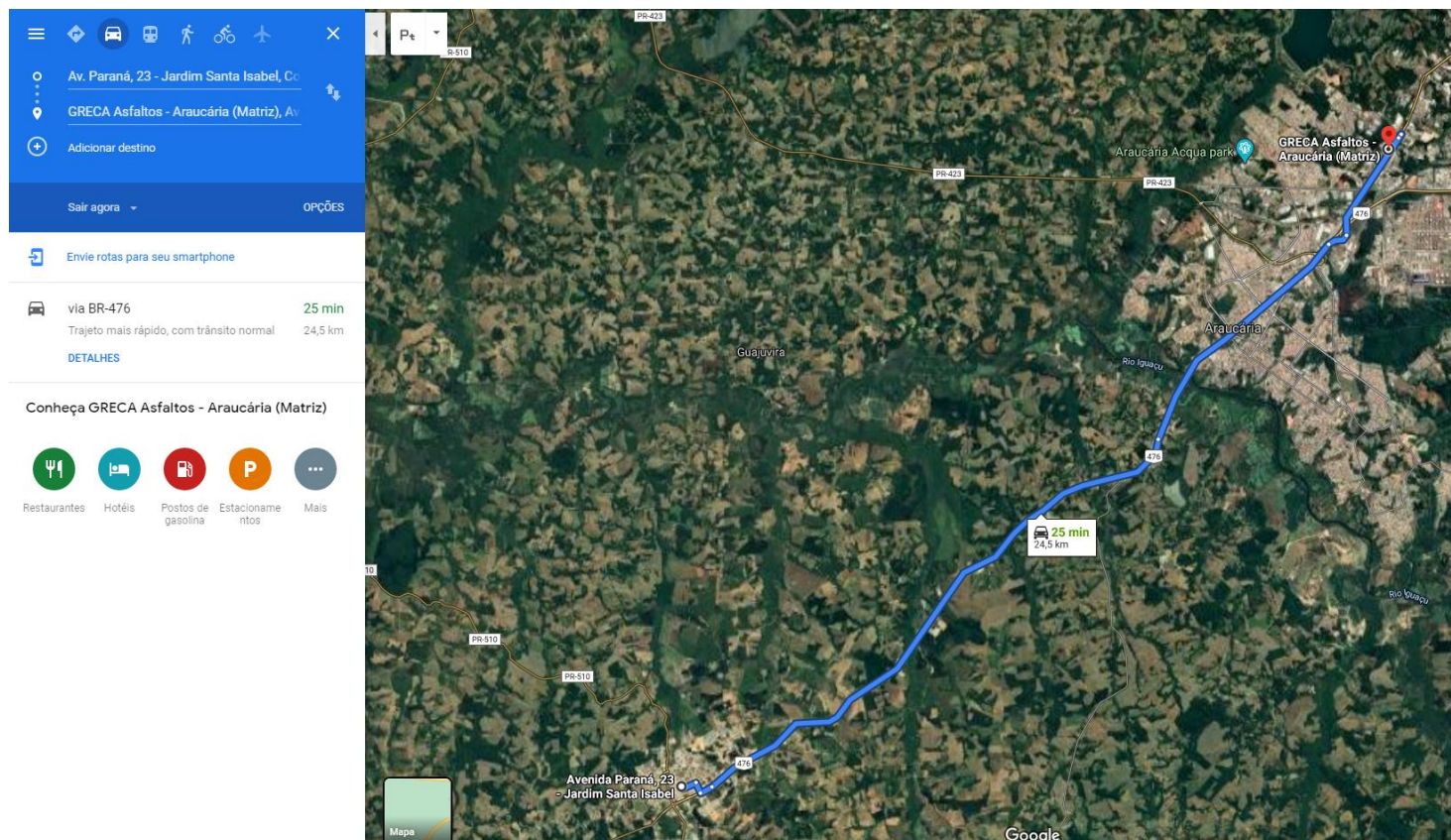


Imagem 4: Distância entre a fornecedora 4 e Contenda. Fonte: Google Maps (out/2020).

Av. João Franco n.º 400 – centro –
Telefone/Fax (41) 3625-2324
Cep 83.730-000 Contenda – Pr.



MUNICÍPIO DE CONTENDA

ESTADO DO PARANÁ



Imagem 5: Distância entre a fornecedora 5 e Contenda. Fonte: Google Maps (out/2020).

Av. João Franco n.º 400 – centro –
Telefone/Fax (41) 3625-2324
Cep 83.730-000 Contenda – Pr.



MUNICÍPIO DE CONTENDA

ESTADO DO PARANÁ

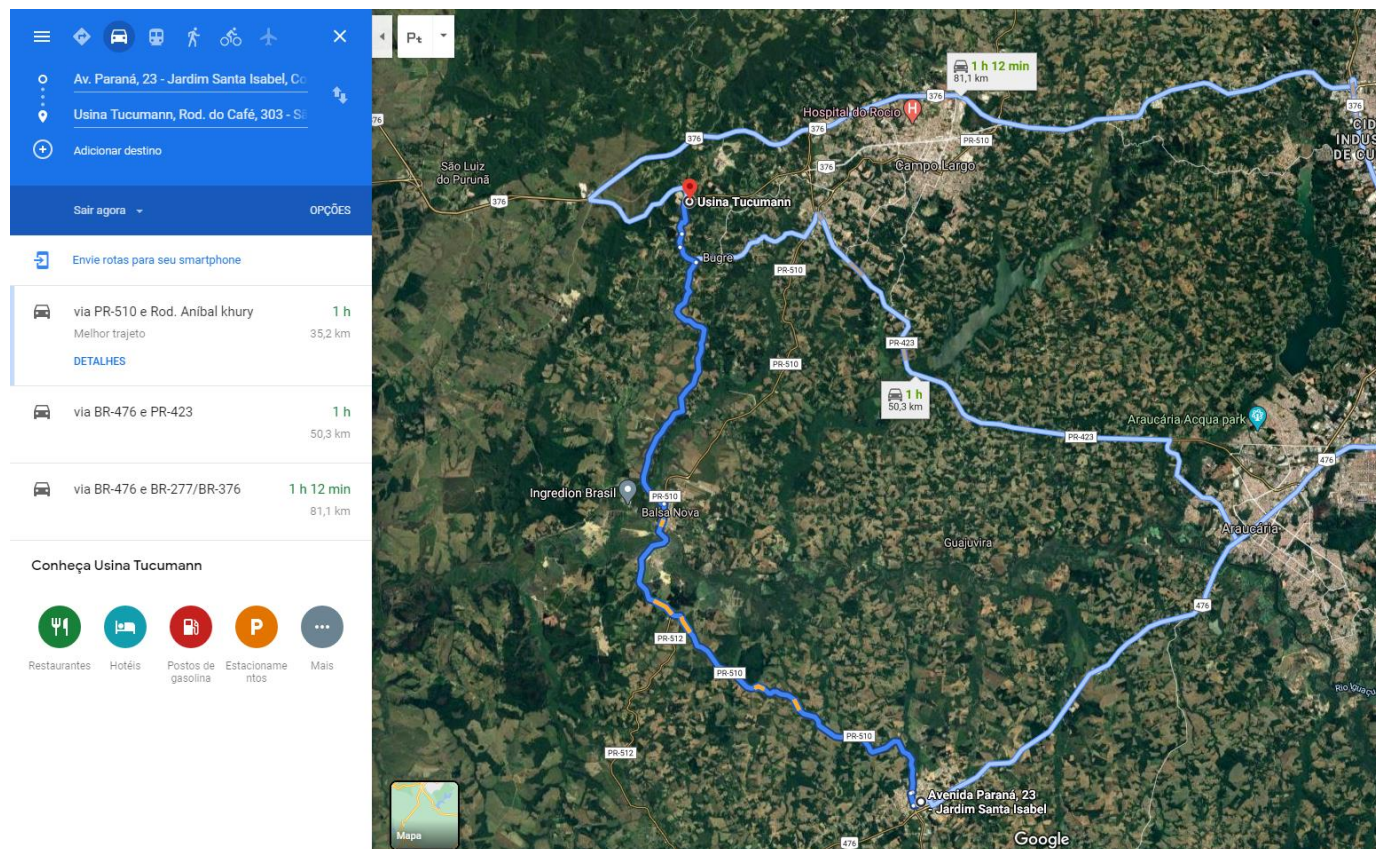


Imagem 6: Distância entre a fornecedora 6 e o Distrito de Catanduvas do Sul. Fonte: Google Maps (out/2020).

Av. João Franco n.º 400 – centro –
Telefone/Fax (41) 3625-2324
Cep 83.730-000 Contenda – Pr.



MUNICÍPIO DE CONTENDA

ESTADO DO PARANÁ

Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana		
Fornecedora:		Distância (km):
Fornecedora 4:	Greca Asfaltos	24,5
Fornecedora 5:	De Amorim Mineração	45,7
Fornecedora 6:	Usina Tucumann	35,2
Distância média de transporte (DMT):		35,1
Distância adotada na elaboração do orçamento:		30

Tabela 3: demonstrativo das distâncias entre fornecedora e local da obra.



MUNICÍPIO DE CONTENDA

ESTADO DO PARANÁ

3. Justificativa da metodologia

Durante a elaboração da planilha orçamentária, para aferição da distância média de transporte (DMT) fora adotado o melhor caminho entre as áreas de exploração do material e a obra a ser executada. Considerando a menor média obtida, conforme demonstrado nas planilhas supramencionadas, fora considerado 30 km suficientes para execução do objeto para ambos itens, demonstrando uma relação diretamente proporcional entre a distância e os valores a serem pagos.

Contenda, 05 de outubro de 2020.

RAFAEL WILLIAN PRADO
CREA PR-177.626/D
ENGENHEIRO CIVIL