



Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - DISTÂNCIA USINA

Objeto: Pavimentação e Serviços complementares na Estrada Oscalino Delfino Pinto - Trecho 03	Engº: Bianca Harue Dobashi	REVISÃO 02
Local: São Lourenço da Serra / SP	CREA: 5070292468	
Nº contrato: -	A.R.T.: 28027230221160802	

Descrição: Distâncias da usina

1- LOCAL DA USINA:

Tomamos por referência a Usina e como sendo o local destinado

Apresentamos demonstrativos de memória de cálculo das distâncias reais entre o endereço da obra e o destino da usina:

Localização da obra: Estrada Maria Soares Pereira, Itatuba
Localização da usina: Pedreira Juruáçu

3.1) Ida :	63,9 km	Distância média=	63,35 km
3.2) Volta :	62,8 km		

Considerações para obtenção da distância de transporte (DT):

$$\text{Distância inicial - (DI)} = 63,35 \text{ Km} \quad (\text{distância média})$$

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

fazendo:

$$VT = V \times DET \times PS$$

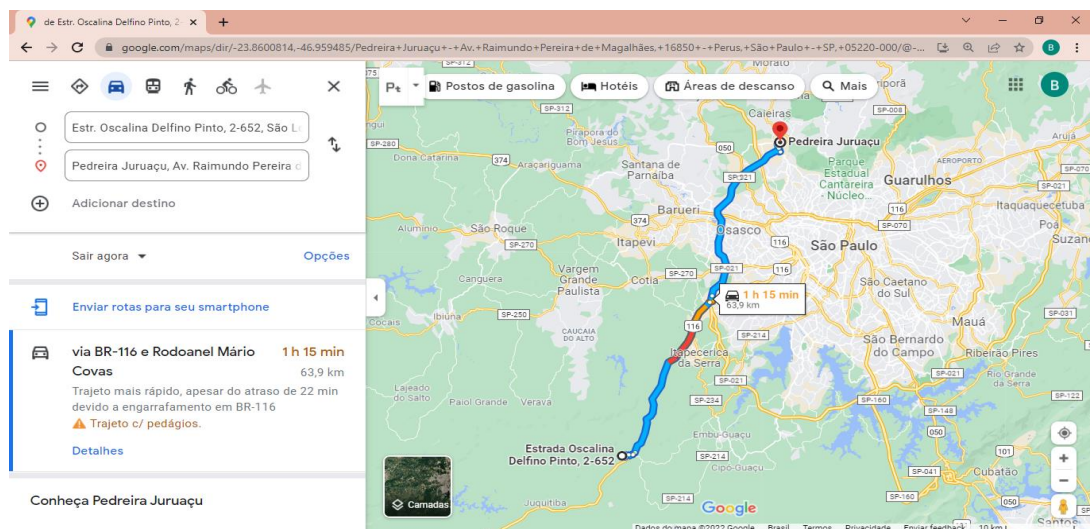
$$DET = ((DI \times PS) + C) / PS \quad \text{ou} \quad DET = VT / (V \times PS)$$

distância adotada = 63,40 km

Responsável Técnico pelo Orçamento

Engº: Bianca Harue Dobashi
CREA: 5070292468
A.R.T.: 28027230221160802

DISTÂNCIA DE IDA: 63,90KM



DISTÂNCIA DE VOLTA: 62,80 KM

de Pedreira Juruáçu a Estr. Oscarina

google.com/maps/dir/Pedreira+Juruáçu+Av.+Raimundo+Pereira+de+Magalhães,+16850+-+Perus.+São+Paulo+-+SP.+05220-000/-23.8600814,-46.959485/@...

Pe Postos de gasolina Supermercados Hotéis Mais

Pedreira Juruáçu, Av. Raimundo Pereira

Estr. Oscarina Delfino Pinto, 2-652, São L

Adicionar destino

Salir agora Opções

Enviar rotas para seu smartphone

via Rodoanel Mário Covas e BR-116 52 min 62,8 km
Trajeto mais rápido, com trânsito normal
▲ Trajeto c/ pedágios.
Detalhes

Conheça Estr. Oscarina Delfino Pinto, 2-652

Camadas

Google

Padrão do mapa ©1999 Google Brasil Termos Privacidade Enviar feedback 10 km