



Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - DISTÂNCIA USINA/PEDREIRA

Objeto: <b>Pavimentação e Serviços complementares na Estrada dos Pratas - Trecho 03 - LOTE 01</b>	Engº: Bianca Harue Dobashi	REVISÃO 01
Local: <b>São Lourenço da Serra / SP</b>	CREA: 5070292468	
Nº contrato: -	A.R.T.: 28027230231874168	

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 do bota-fora:

Localização da obra:	Estrada dos Pratas - Pratas
Localização da usina:	BASALTO PEDREIRA B07 ITAPECERICA DA SERRA-SP, Estr. da Pedreira, 350 - Potuvera, Itapecerica da Serra - SP, 06881-100

3.1) Ida :	23,3 km	Distância média=	21,25 km
3.2) Volta :	19,2 km		

Considerações para obtenção da distância de transporte (DT):

Distância inicial - ( DI )= 21,25 Km (distância média)

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

fazendo:

VT = V x DET x PS

DET = (( DI x PS ) + C ) / PS ou DET = VT / ( V x PS )

DET = #DIV/0! Km

distância adotada = #DIV/0! km

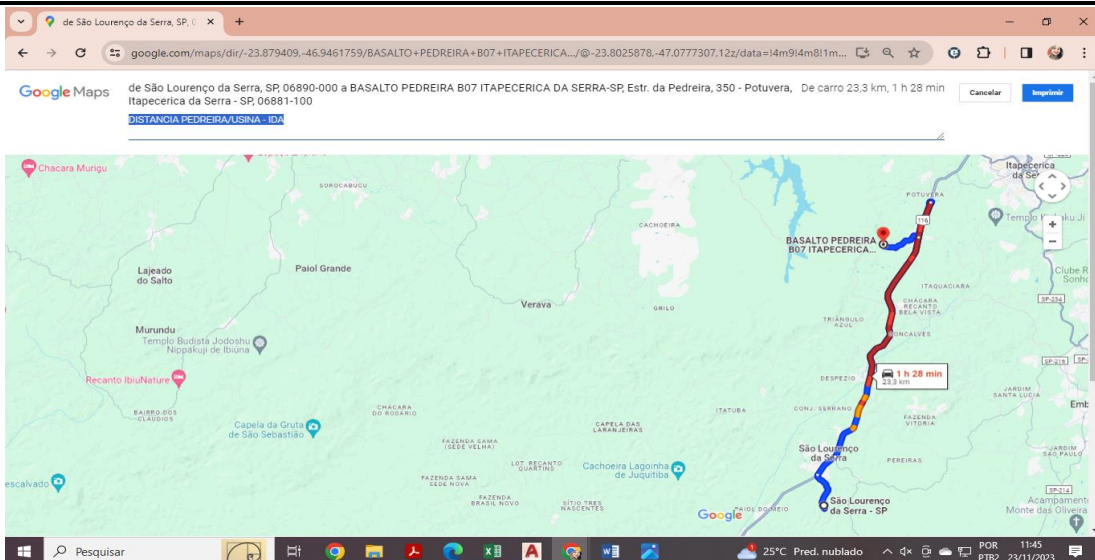
Responsável Técnico pelo Orçamento

Engº: Bianca Harue Dobashi

CREA: 5070292468

A.R.T.: 28027230231874168

DISTÂNCIA DE IDA: 23,30KM



DISTÂNCIA DE VOLTA: 19,20 KM


de BASALTO PEDREIRA B07 ITAPECERICA DA SERRA-SP, Estr. da Pedreira, 350 - Potuvera, Itapeçerica da Serra - SP, 06881-100 a São Lourenço da Serra, SP, 06890-000

De carro 19,2 km, 26 min

CANCELAR IMPRIMIR

DISTANCIA USINA/PEDREIRA - VOLTA

The image shows a Google Maps interface with a route highlighted in blue. The route starts at 'BASALTO PEDREIRA B07 ITAPEÇERICA DA SERRA' and ends at 'São Lourenço da Serra - SP'. A callout box indicates a distance of 19.2 km and a travel time of 26 minutes. The map shows the surrounding area with various landmarks, roads, and green spaces. The browser address bar shows the Google Maps URL. The Windows taskbar at the bottom displays the search bar, system tray, and the date/time (11:48 on 23/11/2023).

 <b>Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra</b> <b>MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - BOTA-FORA</b>		
<b>Objeto:</b> Pavimentação e Serviços complementares na Estrada dos Pratas - Trecho 03 - LOTE 01 <b>Local:</b> São Lourenço da Serra / SP <b>Nº contrato:</b> -	<b>Engº:</b> Bianca Harue Dobashi <b>CREA:</b> 5070292468 <b>A.R.T.:</b> 28027230231874168	<b>REVISÃO 01</b>

**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, alamedados, 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:

<b>Localização da obra:</b>	Estrada dos Pratas - Pratas
<b>Localização do bota-fora:</b>	Estrada dos Pratas - Pratas

3.1) Ida (obra -> bota-fora): 0,8 km      Distância média= 0,75 km  
 3.2) Volta (bota-fora -> obra): 0,8 km

Considerações para obtenção da distância de transporte (DT):

Distância inicial - ( DI )=      0,75 Km      (distância média)  
 Preço tranp. SINAPI (09/2022) - (PS)= 2,8 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\$ 2,10

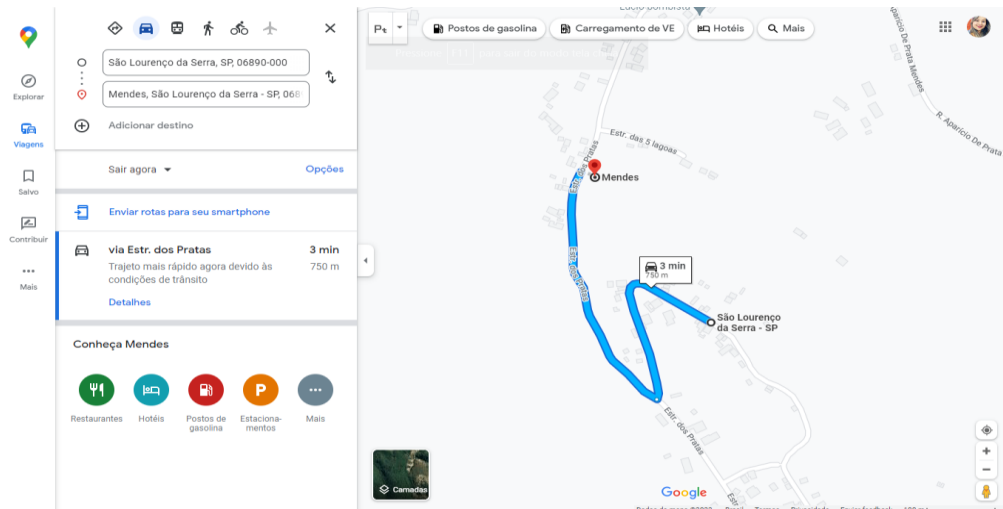
Cálculo de distância equivalente considerando o depósito no bota-fora ( DET ):

fazendo:  $VT = V \times DET \times PS$   
 $DET = (( DI \times PS ) + C ) / PS$       ou       $DET = VT / ( V \times PS )$   
 DET =      0,75 Km  
distância adotada = 0,75 km

**Responsável Técnico pelo Orçamento**

**Engº:** Bianca Harue Dobashi  
**CREA:** 5070292468  
**A.R.T.:** 28027230231874168

**DISTÂNCIA DE IDA: 0,75KM**





DISTÂNCIA DE VOLTA: 0,75KM

The image shows a Google Maps interface with a route highlighted in blue. The route starts at Mendes and ends at São Lourenço da Serra - SP. The distance is 0,75KM and the estimated time is 3 min. The interface includes a sidebar on the left with navigation options like 'Explorar', 'Viagens', 'Salvo', and 'Contribuir'. The top of the sidebar shows the current location 'Mendes, São Lourenço da Serra - SP, 066' and a search bar for 'São Lourenço da Serra, SP, 06890-000'. Below the search bar, there are options to 'Adicionar destino', 'Salir agora', and 'Enviar rotas para seu smartphone'. A section titled 'via Estr. dos Pratas' indicates it is the fastest route. At the bottom of the sidebar, there are icons for 'Restaurantes', 'Hotéis', 'Postos de gasolina', 'Estacionamentos', and 'Mais'. The main map area shows the route and various map controls like zoom in/out and a compass. The Google logo and map data information are visible at the bottom of the map.



Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - DISTÂNCIA USINA/PEDREIRA

Objeto: <b>Pavimentação e Serviços complementares na Rua dos Godoís - Trecho 03 - LOTE 02</b>	Engº: Bianca Harue Dobashi	REVISÃO 02
Local: <b>São Lourenço da Serra / SP</b>	CREA: 5070292468	
Nº contrato: -	A.R.T.: 28027230231874168	

Descrição: Distâncias da usina

1- LOCAL DA USINA/PEDREIRA:

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 do bota-fora:

<b>Localização da obra:</b>	R. dos Godoís, São Lourenço da Serra - SP, 06890-000
<b>Localização da usina:</b>	BASALTO PEDREIRA B07 ITAPECERICA DA SERRA-SP, Estr. da Pedreira, 350 - Potuvera, Itapecerica da Serra - SP, 06881-100

3.1) Ida :	21,3 km	Distância média=	19,15 km
3.2) Volta :	17,0 km		

Considerações para obtenção da distância de transporte (DT):

Distância inicial - ( DI ) = 19,15 Km (distância média)

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

fazendo:

VT = V x DET x PS

DET = (( DI x PS ) + C ) / PS ou DET = VT / ( V x PS )

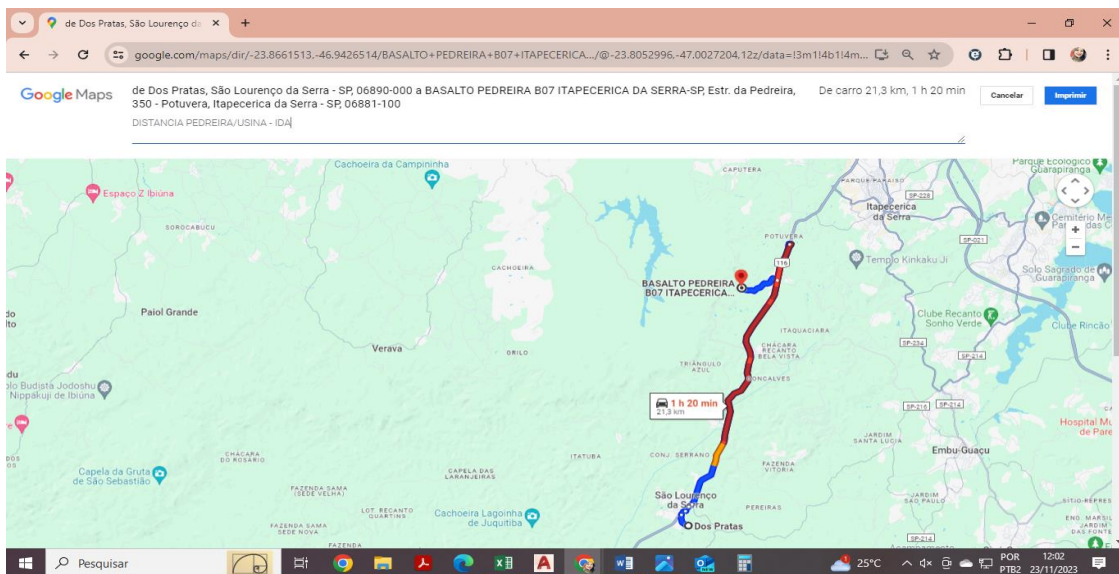
DET = #DIV/0! Km

distância adotada = 19,15 km

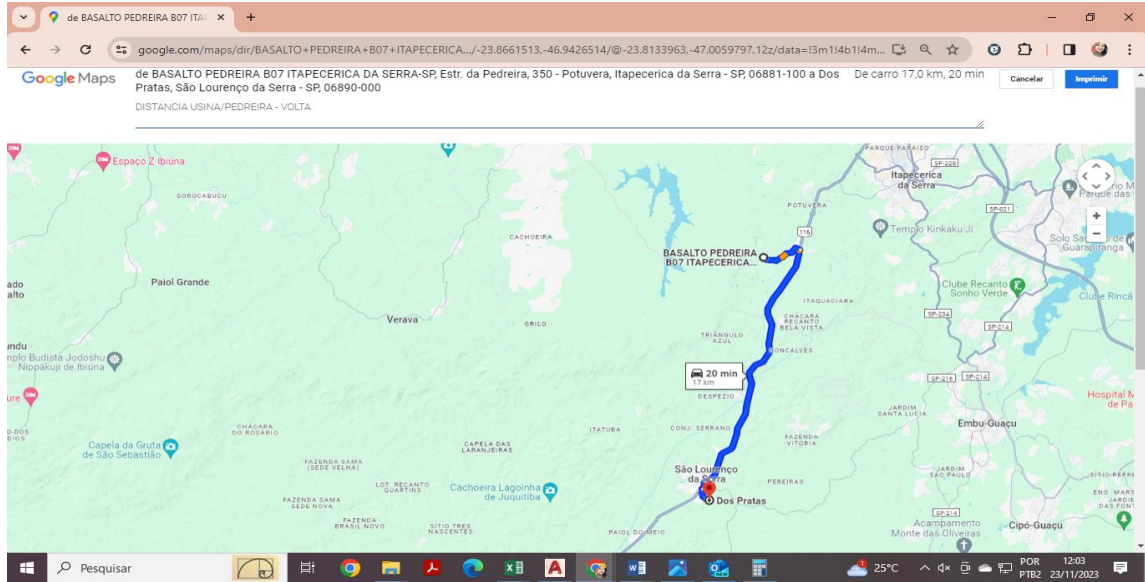
Responsável Técnico pelo Orçamento

Engº: Bianca Harue Dobashi  
CREA: 5070292468  
A.R.T.: 28027230231874168

DISTÂNCIA DE IDA: 21,30 KM



DISTÂNCIA DE VOLTA: 17,00 KM





Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - BOTA-FORA

Objeto: <b>Pavimentação e Serviços complementares na Rua dos Godois - Trecho 03 - LOTE 02</b>	Engº: Bianca Harue Dobashi	REVISÃO 02
Local: <b>São Lourenço da Serra / SP</b>	CREA: 5070292468	
Nº contrato: -	A.R.T.: 28027230231874168	

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

**1- LOCAL DE BOTA FORA:**

Tomamos por referência a xxxxxxxx e como sendo o local destinado ao bota-fora para restos de concreto, alambrados, 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:

<b>Localização da obra:</b>	R. dos Godois, São Lourenço da Serra - SP, 06890-000
<b>Localização do bota-fora:</b>	R. Narciso Avelino Soares - Terzas, São Lourenço da Serra - SP, 06890-000

3.1) Ida (obra -> bota-fora): **2,6 km**      Distância média= **2,40 km**  
 3.2) Volta (bota-fora -> obra): **2,2 km**

Considerações para obtenção da distância de transporte (DT):

Distância inicial - ( DI )= **2,4 Km**      (distância média)  
 Preço tranp. SINAPI (09/2022) - (PS)= **2,8 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\$ 6,72**

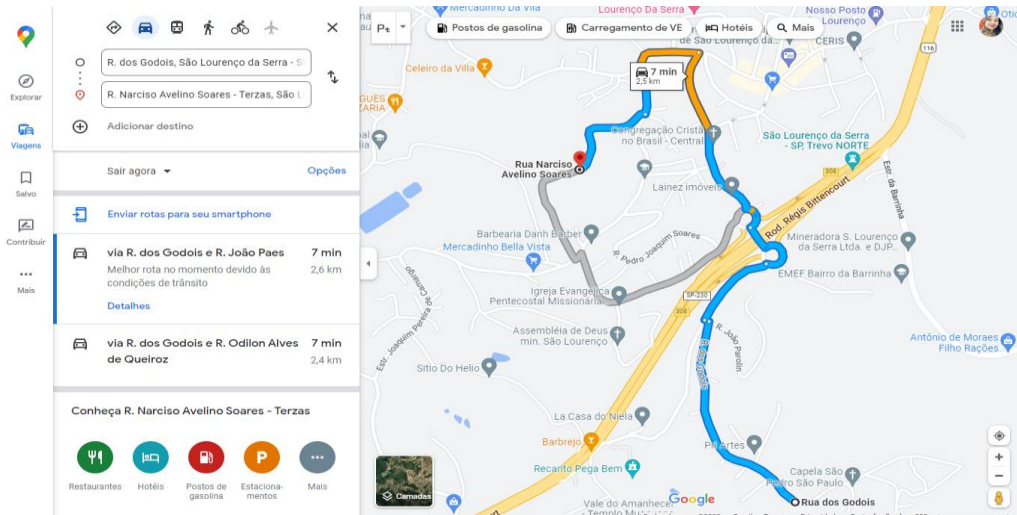
Cálculo de distância equivalente considerando o depósito no bota-fora ( DET ):

fazendo:  $VT = V \times DET \times PS$   
 $DET = (( DI \times PS ) + C) / PS$       ou       $DET = VT / ( V \times PS )$   
**DET = 2,40 Km**  
**distância adotada = 2,40 km**

**Responsável Técnico pelo Orçamento**

Engº: Bianca Harue Dobashi  
 CREA: 5070292468  
 A.R.T.: 28027230231874168

**DISTANCIA DE IDA: 2,60KM**







DISTÂNCIA DE VOLTA: 2,20KM

R. Narciso Avelino Soares - Terzas, São L.  
R. dos Godois, São Lourenço da Serra - S

Adicionar destino

Sair agora Opções

Enviar rotas para seu smartphone

via R. dos Godois 6 min 2,2 km  
Trajeto mais rápido agora devido às condições de trânsito  
Detalhes

Conheça R. dos Godois

- Restaurantes
- Hotéis
- Postos de gasolina
- Estacionamentos
- Mais

Mapa de Google com rotas e pontos de interesse. Legenda: Postos de gasolina, Carregamento de VE, Hotéis, Mais. Endereço: R. dos Godois, São Lourenço da Serra - SP. Tempo estimado: 6 min, distância: 2,2 km.



Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - DISTÂNCIA USINA/PEDREIRA

Objeto: <b>Pavimentação e Serviços complementares na Rua Laurindo Vieira de Moraes - LOTE 03</b>	Engº: Bianca Harue Dobashi	REVISÃO 02
Local: <b>São Lourenço da Serra / SP</b>	CREA: 5070292468	
Nº contrato: -	A.R.T.: 28027230231874168	

Descrição: Distâncias da usina

1- LOCAL DA USINA/PEDREIRA:

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 do bota-fora:

<b>Localização da obra:</b>	Rua Laurindo Vieira de Moraes - Jardim Serrano
<b>Localização da usina:</b>	BASALTO PEDREIRA B07 ITAPEKERICA DA SERRA-SP, Estr. da Pedreira, 350 - Potuvera, Itapekerica da Serra - SP, 06881-100

3.1) Ida :	23,3 km	Distância média=	18,30 km
3.2) Volta :	13,3 km		

Considerações para obtenção da distância de transporte (DT):

Distância inicial - ( DI ) = 18,3 Km (distância média)

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

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

$DET = (( DI \times PS) + C) / PS$  ou  $DET = VT / (V \times PS)$

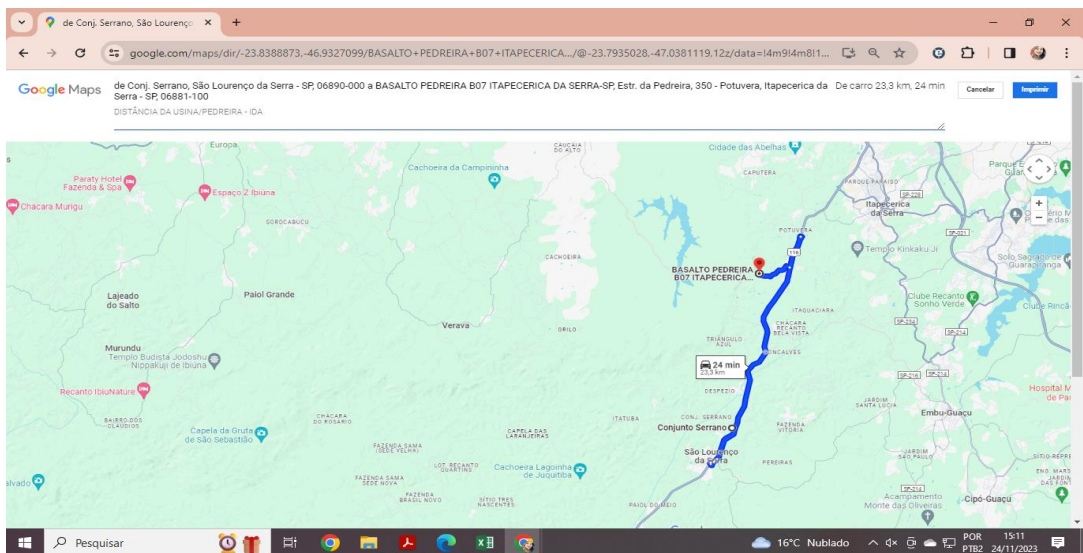
DET = 18,30 Km

**distância adotada = 18,30 km**

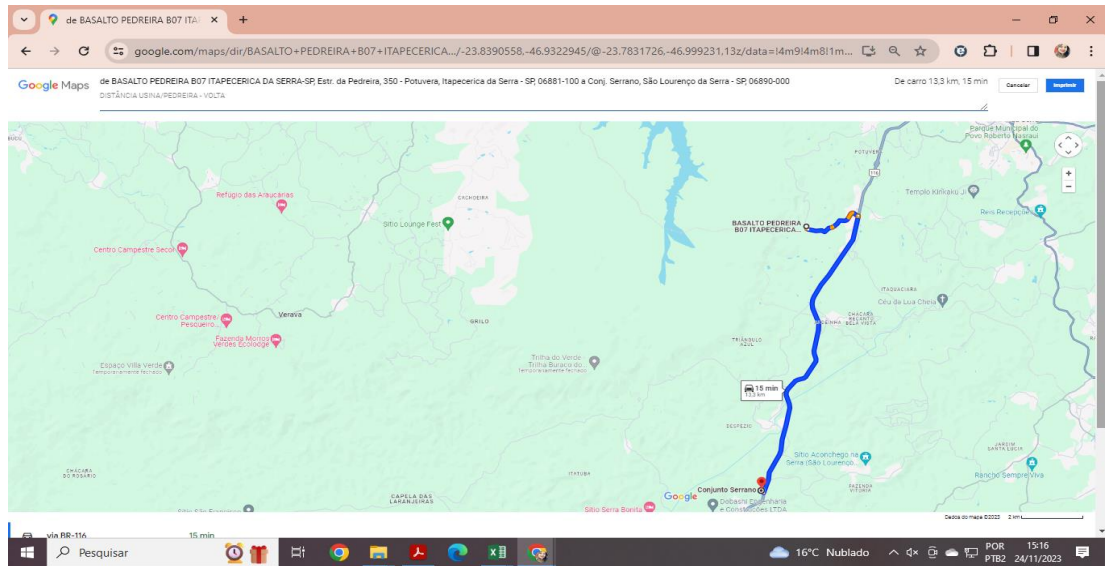
Responsável Técnico pelo Orçamento

Engº: Bianca Harue Dobashi  
CREA: 5070292468  
A.R.T.: 28027230231874168

DISTÂNCIA DE IDA: 23,30KM



DISTÂNCIA DE VOLTA: 13,30 KM





Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - BOTA-FORA

Objeto: <b>Pavimentação e Serviços complementares na Rua Laurindo Vieira de Moraes - LOTE 03</b>	Engº: Bianca Harue Dobashi	REVISÃO 02
Local: <b>São Lourenço da Serra / SP</b>	CREA: 5070292468	
Nº contrato: -	A.R.T.: 28027230231874168	

**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, alamedados, 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:

<b>Localização da obra:</b>	Rua Laurindo Vieira de Moraes - Jardim Serrano, São Lourenço da Serra - SP, 06890-000
<b>Localização do bota-fora:</b>	R. Narciso Avelino Soares - Terzas, São Lourenço da Serra - SP, 06890-000

3.1) Ida (obra -> bota-fora): **3,3 km**      Distância média= **4,95 km**  
 3.2) Volta (bota-fora -> obra): **6,6 km**

Considerações para obtenção da distância de transporte (DT):

Distância inicial - ( DI )= 4,95 Km (distância média)  
 Preço tranp. SINAPI (09/2022) - (PS)= **2,8 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\$ 13,86**

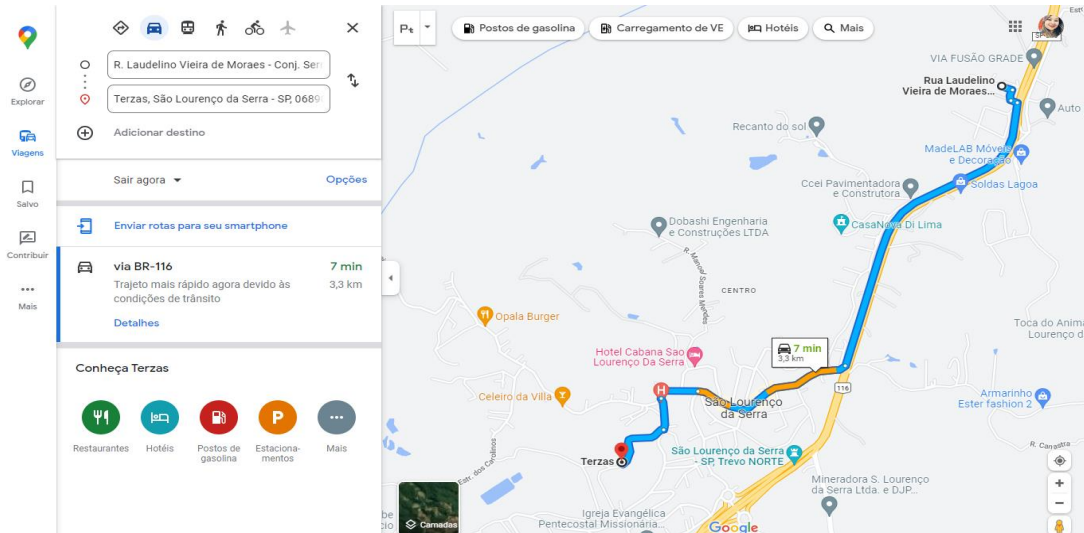
Cálculo de distância equivalente considerando o depósito no bota-fora ( DET ):

fazendo:  $VT = V \times DET \times PS$   
 $DET = (( DI \times PS ) + C ) / PS$       ou       $DET = VT / ( V \times PS )$   
 DET = 4,95 Km  
**distância adotada = 4,95 km**

**Responsável Técnico pelo Orçamento**

Engº: Bianca Harue Dobashi  
 CREA: 5070292468  
 A.R.T.: 28027230231874168

**DISTÂNCIA DE IDA: 3,30KM**





DISTÂNCIA DE VOLTA: 6,60KM

Terzas, São Lourenço da Serra - SP, 0689

R. Laudelino Vieira de Moraes - Conj. Ser...

Adicionar destino

Sair agora Opções

Enviar rotas para seu smartphone

via BR-116 11 min  
10 min sem trânsito 6,6 km  
[Detalhes](#)

Conheça R. Laudelino Vieira de Moraes - Conj. Serrano

- Restaurantes
- Hotéis
- Postos de gasolina
- Estacionamentos
- Mais

Pressione **F11** para sair do modo tela cheia

Postos de gasolina Carregamento de VE Hotéis Mais

Germano Portas

Est. Américo Augusto de Almeida

VIA FUSÃO GRADE

Rua Laudelino Vieira de Moraes...

Auto peças Kleber 50

MadeLAB Móveis e Decoração

Soldas Lagoa

Ccel Pavimentadora e Construtora

CasaNova Di Lima

Dobashi Engenharia e Construções LTDA

R. Manoel Soares Viana

CENTRO

Opala Burger

Celeiro da Villa

Hotel Cabana São Lourenço Da Serra

São Lourenço da Serra

Terzas

São Lourenço da Serra - SR Trevo NORTE

Mineradora S. Lourenço da Serra Ltda. e DJP...

Toca do Animal - São Lourenço da Serra

Armarinho Ester fashion 2

Sítio Lirio dos Valles SL

Igreja Evangélica Pentecostal Missionária...

TERZAS

500 m

Dados do mapa ©2022 Brasil Termos Privacidade Enviar feedback