

CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS DO TRANSPORTE DA EMULSÃO - Chapecó/SC até Araucária/PR - 447,00 KM

RUA BORGES DE MEDEIROS - TRECHO 1 - 1.400,24 m <sup>2</sup>				
Camada de regularização:	m <sup>2</sup>	ton	transporte tonx 447 km	
Camada de regularização 6% - 3 cm espessura	1.400,24	6,04	2.699,88	
Emulsão asfáltica - 0,8 a 1 kg/m <sup>2</sup> - adotado 0,9 kg/m <sup>2</sup> - pintura	1.400,24	1,26	563,22	
		7,30	3.263,10	
Camada de rolamento:				
Camada de rolamento - 3 cm espessura	1.400,24	6,04	2.699,88	
Emulsão asfáltica - 0,8 a 1 kg/m <sup>2</sup> - adotado 0,9 litros/m <sup>2</sup> - pintura	1.400,24	1,26	563,22	
		7,30	3.263,10	
RUA BORGES DE MEDEIROS - TRECHO 2 - 1.175,27 m <sup>2</sup>				
Camada de regularização:	m <sup>2</sup>	ton	transporte tonx 447 km	
Camada de regularização 6% - 3 cm espessura	1.175,27	5,07	2.266,29	
Emulsão asfáltica - 0,8 a 1 kg/m <sup>2</sup> - adotado 0,9 kg/m <sup>2</sup> - pintura	1.175,27	1,05	469,35	
		6,12	2.735,64	
Camada de rolamento:				
Camada de rolamento - 3 cm espessura	1.175,27	5,07	2.266,29	
Emulsão asfáltica - 0,8 a 1 kg/m <sup>2</sup> - adotado 0,9 litros/m <sup>2</sup> - pintura	1.175,27	1,05	469,35	
		6,12	2.735,64	

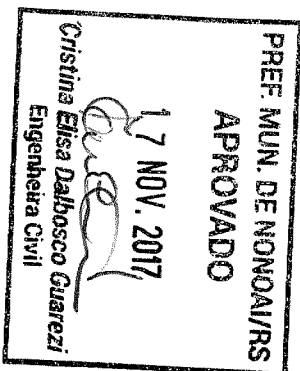
RUA 7 DE SETEMBRO - 485,02 m <sup>2</sup>				
Camada de regularização:	m <sup>2</sup>	ton	transporte tonx 447 km	
Camada de regularização 6% - 3 cm espessura	485,02	2,09	934,23	
Emulsão asfáltica - 0,8 a 1 kg/m <sup>2</sup> - adotado 0,9 kg/m <sup>2</sup> - pintura	485,02	0,43	192,21	
		2,52	1.126,44	
Camada de rolamento:				
Camada de rolamento - 3 cm espessura	485,02	2,09	934,23	
Emulsão asfáltica - 0,8 a 1 kg/m <sup>2</sup> - adotado 0,9 litros/m <sup>2</sup> - pintura	485,02	0,43	192,21	
		2,52	1.126,44	

RUA OLIVEIRA LIMA - 1.296,95 m <sup>2</sup>				
Camada de regularização:	m <sup>2</sup>	ton	transporte tonx 447 km	
Camada de regularização 6% - 3 cm espessura	1.296,95	5,60	2.503,20	
Emulsão asfáltica - 0,8 a 1 kg/m <sup>2</sup> - adotado 0,9 kg/m <sup>2</sup> - pintura	1.296,95	1,16	518,52	
		6,76	3.021,72	
Camada de rolamento:				
Camada de rolamento - 3 cm espessura	1.296,95	5,60	2.503,20	
Emulsão asfáltica - 0,8 a 1 kg/m <sup>2</sup> - adotado 0,9 litros/m <sup>2</sup> - pintura	1.296,95	1,16	518,52	
		6,76	3.021,72	
<b>Total por camada</b>	<b>4.357,48</b>		<b>10.146,90</b>	

Nonoai, governo de 2017

Edilson Pompeu da Silva  
Prefeito Municipal

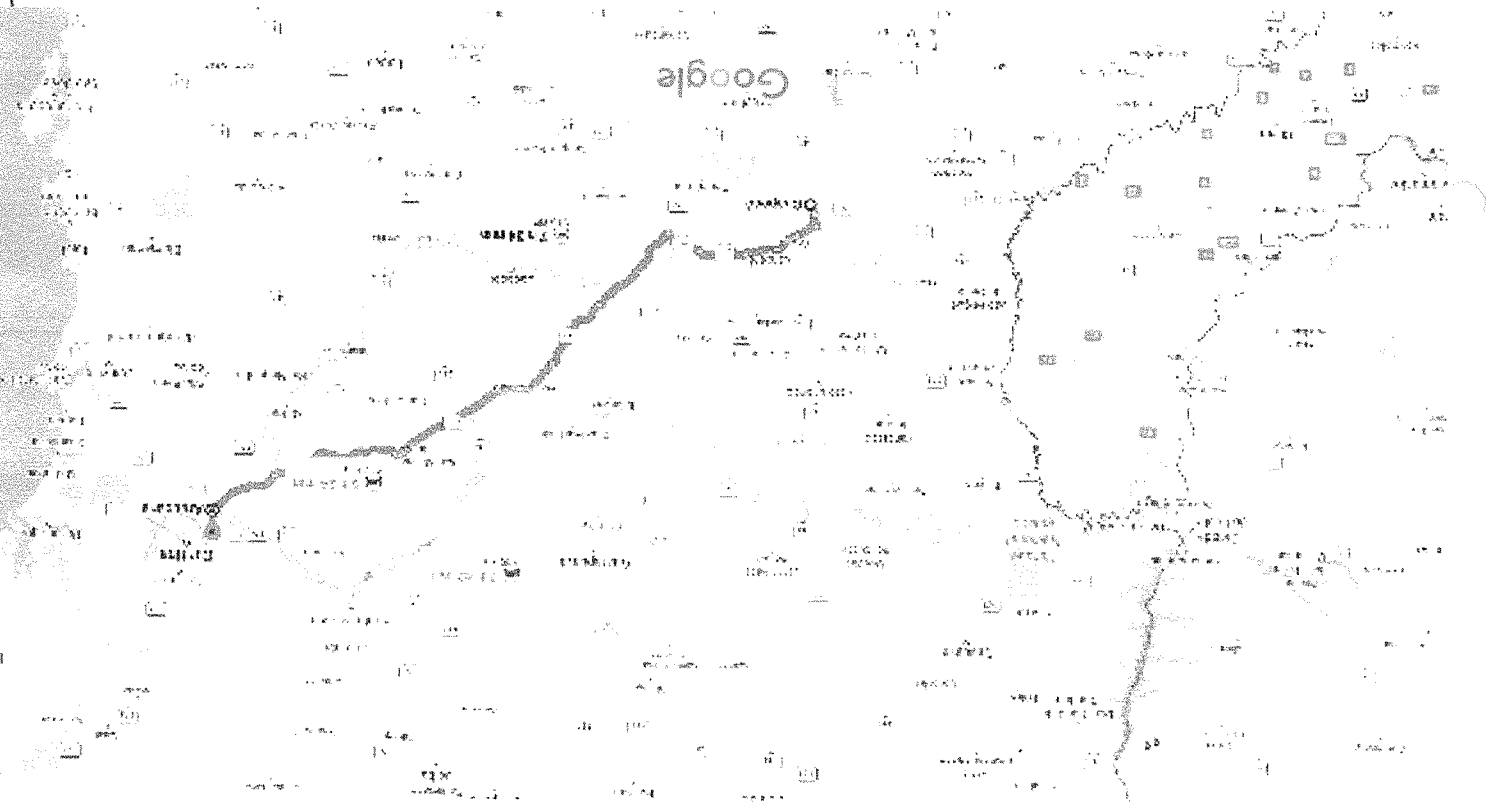
Sandro Augusto Bonfanti  
Engº Civil CREA - RS 071.955-D



De carro 447 km, 6 h 24 min

de Chapecó, SC a Araucária - PR

Google Maps



Dados do mapa ©2017 Google Brasil 50 km

6 h 24 min

447 km

7 h 34 min

516 km

7 h 42 min

539 km

*[Handwritten signature]*

**PREF. MUN. DE NONOAI/RS**  
**APROVADO**  
**17 NOV. 2017**  
*[Handwritten signature]*  
**Cristina Elisa Dalbosco Guarezi**  
 Engenheira Civil

Via BR-153 e BR-476

Trajetos mais rápidos, com trânsito normal

Este trajeto possui pedágios

Via BR-116

Via BR-153

