



## Prefeitura de Joinville

### MEMÓRIA DE CÁLCULO SEI N° 0011097665 - SEINFRA.GAB/SEINFRA.UBP

Extensão total da intervenção ( metros)	747,00
Área total da intervenção ( metros quadrados)	6.876,00
Volume total de CBUQ (metros cubicos)	815,83
Massa total de CBUQ ( toneladas)	339,93

<b>QUADRO AUXILIAR</b>		<b>Extensão (m)</b>	<b>Área (M²)</b>	<b>Área Trabalho</b>
1	Eurides Francisco Tomasoni	Est 0 a 37+7,00m	747,00 x 8,00 + 900,00m² (entroncamentos)	747,00m x 8,40 + 900,00 x 1,05
		<b>747,00</b>	<b>6.876,00</b>	<b>7.219,80</b>
		<b>747,00</b>	<b>6.876,00</b>	<b>7.219,80</b>
Observação: a partir da Estaca 25+12m a rua Eurides Francisco Tomasoni passa a ser denominada Rua Elza de Oliveira.				
<b>1 PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>G-Obras</b>
1.1	<b>Regularização do Subleito</b>	<b>m²</b>	<b>Área de Trabalho</b>	<b>C.P. 775832</b>
	Eurides Francisco Tomasoni	7.219,80	747,00m x 8,40 + 900,00 x 1,05	
	TOTAL	<b>7.219,80</b>		
1.2	<b>Remoção pavimento existente (fresagem)</b>	<b>m³</b>	<b>Área de Trabalho</b>	<b>C.P. 831993</b>
	Eurides Francisco Tomasoni	5,00	100*0,05	
	TOTAL	<b>5,00</b>		

<b>1.3</b>	<b>Escavação das Camadas de Solo Existentes (Material de 1ª Categoria):</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Ligação entre pavimentação existente e a executar e entroncamentos</b>	<b>C.P. 24237</b>
	Eurides Francisco Tomasoni	1.049,12	(est. 0 a est. 1) x 8,40 x (0,57 + 0,20)/2 + (Estaca 1 a estaca 8) x 8,40 x 0,20 + (est. 8 a est. 9) x 8,40 x 0,20/2 + (est. 24 a est. 25) x 8,40 x 0,20/2 + (est.25 a est.36) x 0,20 x 8,40 + (est. 36 a est. 37 + 7,00) x 8,40 x (0,57 + 0,20)/2 + 8 x 10,00 x 8,40 x (0,20 + 0,57)/2	
	TOTAL	<b>1.049,12</b>		
<b>1.4</b>	<b>Reforço do Bordo</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Volume = [Extensão x largura reforço x Profundidade]</b>	<b>C.P. 24183</b>
	Eurides Francisco Tomasoni	1.120,50	2 x 747,00 x 1,50 x 0,50	
	TOTAL	<b>1.120,50</b>		
<b>1.5</b>	<b>Sub-base em Rachão</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Volume = {Extensão x (Largura Pista + 0,40) + área entroncamentos x 5%} x espessura projeto</b>	<b>C.P. 24185</b>
	Eurides Francisco Tomasoni	2.887,92	747,00m x 8,40 x 0,40 + 900,00 x 1,05 x 0,40	
	TOTAL	<b>2.887,92</b>		
<b>1.6</b>	<b>Base em Brita Graduada</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Volume = {Extensão x (Largura + 0,40) + área entroncamentos x 5%} x espessura projeto</b>	<b>C.P. 24186</b>
	Eurides Francisco Tomasoni	1.227,37	747,00m x 8,40 x 0,17 + 900,00 x 1,05 x 0,17	
	TOTAL	<b>1.227,37</b>		
<b>1.7</b>	<b>Imprimação</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Área Prevista = (Extensão x largura ) + área entroncamento</b>	<b>C.P.90917</b>
	Eurides Francisco Tomasoni	6.753,60	747,00 x 8,00 + 900,00m <sup>2</sup> (entroncamentos) – Área sarjeta	
	TOTAL	<b>6.753,60</b>		
<b>1.8</b>	<b>Pintura de Ligação</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Área Prevista = (Extensão x largura ) + área entroncamento</b>	<b>C.P. 90918</b>
	Eurides Francisco Tomasoni	6.753,60	747,00 x 8,00 + 900,00m <sup>2</sup> (entroncamentos) – Área sarjeta	

	TOTAL	<b>6.753,60</b>		
<b>1.9</b>	<b>CAUQ (Concreto Asfáltico Usinado à Quente – Faixa “C”)</b>	<b>ton</b>	<b>Área x espessura x peso específico</b>	<b>C.P. 80527</b>
	Eurides Francisco Tomasoni	815,83	(747,00 x 8,00 + 900,00 x 1,05 – área Sarjeta) x 0,05 x 2,40	
	TOTAL	<b>815,83</b>		
<b>2</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>			<b>G-Obras</b>
<b>2.1</b>	<b>Meio-fio de Concreto Extrusado com sarjeta</b>	<b>m</b>	<b>Via principal e Entroncamentos</b>	
	Eurides Francisco Tomasoni	272,00	Trecho Curvo - 272	94268
	Eurides Francisco Tomasoni	1.312,00	Trecho reto - 1312	94267
	TOTAL	<b>1.584,00</b>		
<b>2.2</b>	<b>Meio-fio pré-moldado de concreto</b>	<b>m</b>	<b>Via principal e Entroncamentos</b>	<b>C.P. 124214</b>
	Eurides Francisco Tomasoni	64,00	8 x 8,00m	
	TOTAL	<b>64,00</b>		



Documento assinado eletronicamente por **Adriana Cristina de Moraes Silva, Coordenador (a)**, em 18/11/2021, às 12:43, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Caroline Cavalheiro Mafra, Servidor(a) Público(a)**, em 18/11/2021, às 12:48, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0011097665** e o código CRC **DBF93389**.