



## QUANTITATIVO DE AÇO PARA DEMOLIÇÃO DA PONTE DA VIRGINIA LANE

Através de conferência *in loco* dos perfis e componentes metálicos existentes na ponte da Piedade, chegamos à estimativa do quantitativo conforme tabela abaixo:

TABELA DE AÇO - PONTE DA VIRGINIA LANE				
Tipo perfil	Comprimento (m)	Kg/m ou kg/und	Quantidades (und)	Kg total
W250x73	30	73	6	13140
	5	73	6	2190
	4,5	73	12	3942
W155x510	40	510	4	81600
	4,5	510	11	25245
W200x19,3	30	19,3	5	2895
U 101,60x9,30	4,5	9,3	36	1506,6
L60x60x6	4	5,4	32	691,2
Chapa de base 50x5000x4,5	1	702	2	1404
Enrijecedores 60x20x1,2	1	13,95	95	1325,25
Chapa de ligação 70x20x1,2	1	13,95	6	83,7
Chapa de ligação 25x25x1,6	1	7,7	19	146,3
Peso de parafusos e outros (10%)				13416,905
				<b>147585,955</b>

Tendo a ponte as dimensões de 30m x 4,5m e o quantitativo de aço estimado em 147,58 toneladas, temos o fator de **1,09t/m<sup>2</sup>**.

Ricardo Guerra de Almeida  
Secretário de Infraestrutura  
Município de Magé

7364929