

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GLOBAL**

**OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO DAS FLORES**

**PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE BANDEIRANTE/SC**

**LOCAL: RODOVIA MUNICIPAL ENTRE A LINHA GASPAR E A LINHA LEOPOLDO OLAVO ERING - INTERIOR - BANDEIRANTE/SC**

**ÁREA: 261,28 M<sup>2</sup> EXTENSÃO MÉDIA: 40,00 M CLASSE: 45 DATA: 03/05/2018**

CÓDIGO	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO DE CUSTO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR PARCIAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
		<b>1.0</b>	<b>PLACA DE OBRA</b>						
74209/1	SINAPI	1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	3,00	m <sup>2</sup>	314,24	398,61	1.195,83	
<b>Total do Item 1.0.....R\$</b>								<b>1.195,83</b>	
		<b>2.0</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>						
CC 01	COMPOSIÇÃO	2.1	Perfuração de rocha diâmetro 25mm para ancoragem de pilares	172,00	m	13,79	17,49	3.008,28	
96535	SINAPI	2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada. E=25mm, 4 utilizações	40,99	m <sup>2</sup>	93,58	118,71	4.865,92	
96558	SINAPI	2.3	Concretagem de sapatas, Fck =35MPa, com uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento	29,53	m <sup>3</sup>	360,80	457,67	13.515,00	
96547	SINAPI	2.4	Armação de sapata utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem	745,48	Kg	6,69	8,49	6.329,13	
96548	SINAPI	2.5	Armação de sapata utilizando aço CA-50 de 16 mm - montagem	1.388,96	Kg	6,17	7,83	10.875,56	
<b>Total do Item 2.0.....R\$</b>								<b>38.593,88</b>	
		<b>3.0</b>	<b>MESO-ESTRUTURA</b>						
1408026	SICRO	3.1	Perfuração em concreto com coroa diamantada ø 25mm, profundidade= 50 cm para ancoragem pilares	14,00	m	71,59	90,81	1.271,34	
92419	SINAPI	3.2	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m <sup>2</sup> , pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações	684,49	m <sup>2</sup>	57,06	72,38	49.543,39	
96558	SINAPI	3.3	Concretagem de pilares, Fck =35MPa, com uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento	208,20	m <sup>3</sup>	360,80	457,67	95.286,89	
92760	SINAPI	3.4	Armação de pilar de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem	512,05	Kg	8,18	10,38	5.315,08	
92761	SINAPI	3.5	Armação de pilar de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem	2.778,06	Kg	8,06	10,22	28.391,77	
92762	SINAPI	3.6	Armação de pilar de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem	304,49	Kg	6,56	8,32	2.533,36	
92763	SINAPI	3.7	Armação de pilar de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem	2.854,43	Kg	5,91	7,50	21.408,23	
92764	SINAPI	3.8	Armação de pilar de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 16 mm - montagem	3.378,10	Kg	5,55	7,04	23.781,82	
92765	SINAPI	3.9	Armação de pilar de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 20 mm - montagem	348,69	Kg	5,12	6,49	2.263,00	
97627	SINAPI	3.10	Demolição de pilares em concreto armado, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento.	15,74	m <sup>3</sup>	166,63	211,37	3.326,96	
<b>Total do Item 3.0.....R\$</b>								<b>233.121,84</b>	

		<b>4.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							
92448	SINAPI	4.1	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	398,45	m²	77,10	97,80	38.968,41		
96558	SINAPI	4.2	Concretagem de vigas, Fck 35 MPa, com uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento	41,62	m³	360,80	457,67	19.048,23		
92762	SINAPI	4.3	Armação de viga de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem	760,14	Kg	6,56	8,32	6.324,36		
92763	SINAPI	4.4	Armação de viga de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem	2.717,08	Kg	5,91	7,50	20.378,10		
92764	SINAPI	4.5	Armação de viga de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 16 mm - montagem	340,85	Kg	5,55	7,04	2.399,58		
92765	SINAPI	4.6	Armação de viga de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 20 mm - montagem	6.269,81	Kg	5,12	6,49	40.691,07		
92513	SINAPI	4.7	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações	259,10	m²	28,91	36,67	9.501,20		
96558	SINAPI	4.8	Concretagem de laje maciça, Fck 35 MPa, com uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento	44,89	m³	360,80	457,67	20.544,81		
91770	SINAPI	4.9	Armação de laje maciça de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem	272,64	Kg	7,43	9,42	2.568,27		
92772	SINAPI	4.10	Armação de laje maciça de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem	8.671,76	Kg	5,53	7,01	60.789,04		
92773	SINAPI	4.11	Armação de laje maciça de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 16 mm - montagem	1.374,44	Kg	5,28	6,70	9.208,75		
73631	SINAPI	4.12	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado	73,76	m²	295,32	374,61	27.631,23		
			<b>Total do Item 4.0.....R\$</b>						<b>258.053,04</b>	
		<b>5.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							
96793	SINAPI	5.1	Placa de sinalização viária quadrada L=60cm, com suporte de aço galvanizado D=50mm e H=3,00m, inclusive base de concreto não estrutural (advertência - PESO MÁXIMO 45 TONELADAS)	2,00	Und.	337,64	428,30	856,60		
96793	SINAPI	5.2	Placa de sinalização viária quadrada L=60cm, com suporte de aço galvanizado D=50mm e H=3,00m, inclusive base de concreto não estrutural (advertência - PONTE ESTREITA)	2,00	Und.	337,64	428,30	856,60		
72947	SINAPI	5.3	Sinalização Horizontal com tinta retrorreflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (guarda rodas)	34,32	m²	20,26	25,70	882,02		
			<b>Total do Item 5.0.....R\$</b>						<b>2.595,22</b>	
			<b>TOTAL .....R\$</b>						<b>533.559,82</b>	

BDI de 26,85 % incluso nos itens do orçamento dessa obra.

**O presente orçamento resulta no valor de R\$ 533.559,82 (Quinhentos e trinta e três mil, quinhentos e cinquenta e nove reais com oitenta e dois centavos).**

Juliana Menegatti  
Engª Civil - CREA/SC nº 059.807-8

Celso Biegelmeier  
Prefeito Municipal