



**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO SERVIÇO**

**OBRA:** Reforço da ponte do bairro Santa Rita  
**ENDEREÇO:** Rua Inácio Dutra, s/n - Bairro Santa Rita

**DATA:** 03/07/2018  
**VALOR TOTAL:** R\$ 96.697,13

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	QUINZENA 1		QUINZENA 2		QUINZENA 3		QUINZENA 4	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
<b>1</b>	<b>Serviços preliminares</b>	<b>R\$ 1.791,13</b>		<b>R\$ 1.791,13</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	R\$ 1.791,13	100,0%	R\$ 1.791,13						
<b>2</b>	<b>Preparo da superfície</b>	<b>R\$ 12,15</b>		<b>R\$ 12,15</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>
2.1	Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando trator de esteiras	R\$ 12,15	100,0%	R\$ 12,15						
<b>3</b>	<b>Blocos de coroamento</b>	<b>R\$ 55.511,37</b>		<b>R\$ 36.509,40</b>		<b>R\$ 19.001,97</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>
3.1	Fabricação, Montagem e Desmontagem de forma para bloco de coroamento, em chapa de madeira resinada, e = 17mm	R\$ 5.813,25	100,0%	R\$ 5.813,25						
3.2	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água - Fornecimento e Aplicação	R\$ 4,06	100,0%	R\$ 4,06						
3.3	Aço CA-50, 16.0mm, cortado e dobrado	R\$ 8.807,70	100,0%	R\$ 8.807,70						
3.4	Aço CA-50, 10.0mm, cortado e dobrado	R\$ 1.846,62	100,0%	R\$ 1.846,62						
3.5	Aço CA-50, 8.0mm, vergalhão	R\$ 1.606,33	100,0%	R\$ 1.606,33						
3.6	Corte e dobra de aço CA-50, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	R\$ 1.946,13	100,0%	R\$ 1.946,13						
3.7	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 16.0mm - Montagem	R\$ 10.990,96	100,0%	R\$ 10.990,96						
3.8	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 10.0mm - Montagem	R\$ 2.704,90	100,0%	R\$ 2.704,90						
3.9	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 8.0mm - Montagem	R\$ 2.789,45	100,0%	R\$ 2.789,45						



**GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**MUNICÍPIO DE PAULO LOPES**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

3.10	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C30, com brita 0 e 1, slump 130 +/- 20mm, exclui serviço de bombeamento (NBR8953)	R\$ 9.024,05			100,0%	R\$ 9.024,05			
3.11	Concretagem de blocos de coroamento e baldrame, fck 30mPa, com uso de bomba - Lançamento, adensamento e acabamento	R\$ 9.977,93			100,0%	R\$ 9.977,93			
<b>4</b>	<b>Cortinas de contenção</b>	<b>R\$ 15.772,05</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 13.287,21</b>		<b>R\$ 2.484,84</b>	<b>R\$ -</b>
4.1	Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17mm	R\$ 3.646,79			100,0%	R\$ 3.646,79			
4.2	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas semelhantes com área média das seções maior que 0,25m <sup>2</sup> , em chapa de madeira compensada resinada - 2 utilizações	R\$ 3.694,77			100,0%	R\$ 3.694,77			
4.3	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água - Fornecimento e Aplicação	R\$ 3,39			100,0%	R\$ 3,39			
4.4	Aço CA-50, 8.0mm, vergalhão	R\$ 1.505,10			100,0%	R\$ 1.505,10			
4.5	Corte e dobra de aço CA-50, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	R\$ 1.823,49			100,0%	R\$ 1.823,49			
4.6	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 8.0mm - Montagem	R\$ 2.613,67			100,0%	R\$ 2.613,67			
4.7	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C30, com brita 0 e 1, slump 130 +/- 20mm, exclui serviço de bombeamento (NBR8953)	R\$ 1.203,21					100,0%	R\$ 1.203,21	
4.8	Concretagem de pilares e estruturas semelhantes, fck = 30mPa, com uso de bomba, seções com área média superior a 0,25m <sup>2</sup> - Lançamento, adensamento e acabamento	R\$ 1.281,63					100,0%	R\$ 1.281,63	
<b>5</b>	<b>Nivelamento da estrutura</b>	<b>R\$ 23.390,79</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 18.421,12</b>	<b>R\$ 4.969,67</b>
5.1	Aço CA-60, 5.0mm, cortado e dobrado	R\$ 100,90					100,0%	R\$ 100,90	
5.2	Armação de estrutura de concreto armado com aço CA-60, 5.0mm	R\$ 225,72					100,0%	R\$ 225,72	
5.3	Aço CA-50, 8.0mm, vergalhão	R\$ 4.583,12					100,0%	R\$ 4.583,12	



GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE PAULO LOPES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

5.4	Corte e dobra de aço CA-50, utilizado em estruturas diversas	R\$ 5.552,62					100,0%	R\$ 5.552,62		
5.5	Armação de estrutura de concreto armado com aço CA-50, 8.0mm	R\$ 7.958,76					100,0%	R\$ 7.958,76		
5.6	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C30, com brita 0 e 1, slump 130 +/- 20mm, exclui serviço de bombeamento (NBR8953)	R\$ 2.406,41							100,0%	R\$ 2.406,41
5.7	Concretagem de estruturas de concreto, fck = 30mPa, com uso de bomba - Lançamento, adensamento e acabamento	R\$ 2.563,26							100,0%	R\$ 2.563,26
<b>6</b>	<b>Entrega da obra</b>	<b>R\$ 219,63</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 219,63</b>
6.1	Limpeza final da obra	R\$ 219,63							100,0%	R\$ 219,63
<b>ACUMULADO NO PERÍODO</b>			<b>39,6%</b>	<b>R\$ 38.312,68</b>	<b>33,4%</b>	<b>R\$ 32.289,18</b>	<b>21,6%</b>	<b>R\$ 20.905,95</b>	<b>5,4%</b>	<b>R\$ 5.189,31</b>
<b>ACUMULADO TOTAL</b>			<b>39,6%</b>	<b>R\$ 38.312,68</b>	<b>73,0%</b>	<b>R\$ 70.601,86</b>	<b>94,6%</b>	<b>R\$ 91.507,82</b>	<b>100,0%</b>	<b>R\$ 96.697,13</b>

**AMANDA ALEXANDRE SVALDI**  
Engenheira Civil - CREA/SC 124.549 - 1

**CÉLIO MACHADO**  
Secretário Municipal de Obras, Transportes e Serviços Urbanos