



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO SERVIÇO

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

DATA: 04/07/2018
VALOR TOTAL: R\$ 96.697,13

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1		Serviços Preliminares					R\$ 1.791,13
1.1	SINAPI 04/18 74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	4,50	R\$ 320,81	R\$ 398,03	R\$ 1.791,13
2		Preparo da superfície					R\$ 12,15
2.1	SINAPI 04/18 73859/1	Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando trator de esteiras	m ²	81,62	R\$ 0,12	R\$ 0,15	R\$ 12,15
3		Blocos de coroamento					R\$ 55.511,37
3.1	SINAPI 04/18 96537	Fabricação, Montagem e Desmontagem de forma para bloco de coroamento, em chapa de madeira resinada, e = 17mm	m ²	39,00	R\$ 120,14	R\$ 149,06	R\$ 5.813,25
3.2	Composição 001	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água - Fornecimento e Aplicação	L	1,56	R\$ 2,10	R\$ 2,61	R\$ 4,06
3.3	SINAPI 04/18 34443	Aço CA-50, 16.0mm, cortado e dobrado	kg	1504,02	R\$ 4,72	R\$ 5,86	R\$ 8.807,70
3.4	SINAPI 04/18 34439	Aço CA-50, 10.0mm, cortado e dobrado	kg	299,47	R\$ 4,97	R\$ 6,17	R\$ 1.846,62
3.5	SINAPI 04/18 33	Aço CA-50, 8.0mm, vergalhão	kg	248,98	R\$ 5,20	R\$ 6,45	R\$ 1.606,33
3.6	SINAPI 04/18 92793	Corte e dobra de aço CA-50, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	248,98	R\$ 6,30	R\$ 7,82	R\$ 1.946,13
3.7	SINAPI 04/18 92922	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 16.0mm - Montagem	kg	1504,02	R\$ 5,89	R\$ 7,31	R\$ 10.990,96
3.8	SINAPI 04/18 92919	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 10.0mm - Montagem	kg	299,47	R\$ 7,28	R\$ 9,03	R\$ 2.704,90



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

3.9	SINAPI 04/18 92917	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 8.0mm - Montagem	kg	248,98	R\$ 9,03	R\$ 11,20	R\$ 2.789,45
3.10	SINAPI 04/18 38406	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C30, com brita 0 e 1, slump 130 +/- 20mm, exclui serviço de bombeamento (NBR8953)	m ³	22,50	R\$ 323,26	R\$ 401,07	R\$ 9.024,05
3.11	SINAPI 04/18 96557	Concretagem de blocos de coroamento e baldrame, fck 30mPa, com uso de bomba - Lançamento, adensamento e acabamento	m ³	22,50	R\$ 357,43	R\$ 443,46	R\$ 9.977,93
4		Cortinas de contenção					R\$ 15.772,05
4.1	SINAPI 04/18 92263	Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17mm	m ²	32,50	R\$ 90,44	R\$ 112,21	R\$ 3.646,79
4.2	SINAPI 04/18 92415	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas semelhantes com área média das seções maior que 0,25m ² , em chapa de madeira compensada resinada - 2 utilizações	m ²	32,50	R\$ 91,63	R\$ 113,69	R\$ 3.694,77
4.3	Composição 001	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água - Fornecimento e Aplicação	L	1,30	R\$ 2,10	R\$ 2,61	R\$ 3,39
4.4	SINAPI 04/18 33	Aço CA-50, 8.0mm, vergalhão	kg	233,29	R\$ 5,20	R\$ 6,45	R\$ 1.505,10
4.5	SINAPI 04/18 92793	Corte e dobra de aço CA-50, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	233,29	R\$ 6,30	R\$ 7,82	R\$ 1.823,49
4.6	SINAPI 04/18 92917	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 8.0mm - Montagem	kg	233,29	R\$ 9,03	R\$ 11,20	R\$ 2.613,67
4.7	SINAPI 04/18 38406	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C30, com brita 0 e 1, slump 130 +/- 20mm, exclui serviço de bombeamento (NBR8953)	m ³	3,00	R\$ 323,26	R\$ 401,07	R\$ 1.203,21
4.8	SINAPI 04/18 92720	Concretagem de pilares e estruturas semelhantes, fck = 30mPa, com uso de bomba, seções com área média superior a 0,25m ² - Lançamento, adensamento e acabamento	m ³	3,00	R\$ 344,33	R\$ 427,21	R\$ 1.281,63
5		Nivelamento da estrutura					R\$ 23.390,79
5.1	SINAPI 04/18 34456	Aço CA-60, 5.0mm, cortado e dobrado	kg	17,68	R\$ 4,60	R\$ 5,71	R\$ 100,90
5.2	SINAPI 04/18 92784	Armação de estrutura de concreto armado com aço CA-60, 5.0mm	kg	17,68	R\$ 10,29	R\$ 12,77	R\$ 225,72
5.3	SINAPI 04/18 33	Aço CA-50, 8.0mm, vergalhão	kg	710,38	R\$ 5,20	R\$ 6,45	R\$ 4.583,12



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

5.4	SINAPI 04/18 92793	Corte e dobra de aço CA-50, utilizado em estruturas diversas	kg	710,38	R\$ 6,30	R\$ 7,82	R\$ 5.552,62
5.5	SINAPI 04/18 92917	Armação de estrutura de concreto armado com aço CA-50, 8.0mm	kg	710,38	R\$ 9,03	R\$ 11,20	R\$ 7.958,76
5.6	SINAPI 04/18 38406	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C30, com brita 0 e 1, slump 130 +/- 20mm, exclui serviço de bombeamento (NBR8953)	m ³	6,00	R\$ 323,26	R\$ 401,07	R\$ 2.406,41
5.7	SINAPI 04/18 92720	Concretagem de estruturas de concreto, fck = 30mPa, com uso de bomba - Lançamento, adensamento e acabamento	m ³	6,00	R\$ 344,33	R\$ 427,21	R\$ 2.563,26
6 Entrega da obra							R\$ 219,63
6.1	SINAPI 04/18 9537	Limpeza final da obra	m ²	73,76	R\$ 2,40	R\$ 2,98	R\$ 219,63
VALOR TOTAL							R\$ 96.697,13

AMANDA ALEXANDRE SVALDI

Engenheira Civil - CREA/SC 124.549 - 1

CÉLIO MACHADO

Secretário Municipal de Obras, Transportes e Serviços Urbanos