

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 7726081-9				BDI SEM Desoneração: 24%		Encargos sociais s/ m.o. 114,03% (hora) 71,98% (mês)	
Tomador: MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA - SC				quarta-feira, 26 de maio de 2021			
Programa: OBRA PRÓPRIA				Nº do contrato: 0-0 / 2021			
Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO BAÍA							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	64.891,32	*Fonte	Código SINAPI SEM
				PREÇ.UNIT.	TOTAL		Desoneração
1	SERVIÇOS INICIAIS				3.617,54		
1.1	Placa de obra em chapa galvanizada 22, adesivada, nas dimensões 2,00 m x 1,00 m, fixada em pontaletes de madeira	unid	1,00	615,00	615,00		Composição 03
1.2	Mobilização	unid	1,00	1.078,80	1.078,80		Composição 01
1.3	Desmobilização	unid	1,00	863,00	863,00		Composição 02
1.4	Remoção de aterro existente sobre o tabuleiro da ponte, com escavadeira hidráulica	m3	12,81	9,70	124,26		90082
1.5	Carga, manobra e descarga de entulho (tabuleiro existente)	m3	4,80	7,50	36,00		100981
1.6	Transporte de entulho - DMT = 6,0 km	m3xkm	28,80	2,60	74,88		97913
1.7	Locação da obra com utilização de gabarito de tábuas nos 04 cantos	m	12,00	68,80	825,60		99059
2	INFRAESTRUTURA				11.346,91		
2.1	Estaca de concreto armado D = 40 cm - Provida de ferragem com capacidade mínima para 35 toneladas (4 estacas	m	14,00	576,00	8.064,00		100931
2.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado	unid	4,00	15,40	61,60		95601
2.3	Escavação manual em solo, para execução de bloco de coroamento	m³	0,72	102,00	73,44		96523
2.4	Fabricação, montagem e desmontagem de formas para bloco, inclusive escoramento	m²	4,20	108,75	456,75		96534
2.5	Armação do bloco de coroamento em concreto armado, Aço CA-50 - 1/4"	kg	12,66	24,90	315,23		Composição 04
2.6	Armação do bloco de coroamento em concreto armado, Aço CA-50 - 1/2"	kg	105,62	20,05	2.117,68		Composição 05
2.7	Concretagem de bloco de coroamento, com concreto fck = 30 MPA	m³	0,45	573,80	258,21		96557
3	MESOESTRUTURA				1.117,27		
3.1	Execução de furo na estrutura de concreto existente, com broca 12,5 mm e profundidade de 15 cm (52 furos)	unid	52,00	14,70	764,40		C3083 Seinfra
3.2	Espéras de aço CA-50 - 3/8" (52 pedaços com 40 cm de comprimento)	kg	11,65	17,80	207,37		92787
3.3	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bi componente, para fixação das espéras 3/8", nos furos	kg	3,00	48,50	145,50		156
4	SUPERESTRUTURA				39.152,80		
4.1	Fabricação, montagem e desmontagem de formas para vigas e lajes	m²	79,73	125,80	10.030,03		92271
4.2	Escoramento de formas com madeira não aparelhada	m³	15,42	25,40	391,67		101793
4.3	Armação das lajes e vigas em concreto armado, Aço CA-50 - 1/4"	kg	155,98	23,30	3.634,33		Composição 06
4.4	Armação das lajes e vigas em concreto armado, Aço CA-50 - 3/8"	kg	65,44	20,45	1.338,25		Composição 07
4.5	Armação das lajes e vigas em concreto armado, Aço CA-50 - 1/2"	kg	242,14	17,60	4.261,66		Composição 08
4.6	Armação das lajes e vigas em concreto armado, Aço CA-50 - 5/8"	kg	630,11	16,90	10.648,86		Composição 09
4.7	Concretagem das lajes e vigas, com concreto fck = 30 MPA	m³	15,42	573,80	8.848,00		96557
5	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA				9.656,80		

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 7726081-9				BDI SEM Desoneração: 24%		<div>Encargos sociais s/ m.o.</div> <div>114,03% (hora)</div> <div>71,98% (mês)</div>		
Tomador: MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA - SC				quarta-feira, 26 de maio de 2021				
Programa: OBRA PRÓPRIA				Nº do contrato: 0-0 / 2021				
Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO BAÍA								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI SEM
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
5.1	Guarda corpo metalico de tubo de aço galvanizado, h=1,10 m, conforme detalhamento em projeto	m	16,00	567,80	9.084,80		99839	
5.2	Pintura do guarda corpo com tinta esmalte sintético	m²	35,20	16,25	572,00		102220	
				TOTAL	R\$	64.891,32		


 Responsável Técnico de(o)(a) MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA - SC
 Carimbo e Assinatura