

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 7726081-9				BDI SEM Desoneração: 24%					
Tomador: MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA - SC				sexta-feira, 19 de março de 2021		Encargos sociais s/ m.o.			
Programa: OBRA PRÓPRIA				Nº do contrato: 0-0 / 2021		114,03% (hora)			
Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO BAÍA						71,98% (mês)			
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				PREÇ.UNIT.	TOTAL				
1	SERVIÇOS INICIAIS				55.309,63				
					2.218,50				
1.1	Placa de obra em chapa galvanizada 22, adesivada, nas dimensões 2,00 m x 1,00 m, fixada em pontalotes de madeira	unid	1,00	515,40	515,40				Composição
1.2	Mobilização	unid	1,00	716,00	716,00				Composição
1.3	Desmobilização	unid	1,00	244,30	244,30				Composição
1.4	Locação da obra com utilização de gabarito de tábuas nos 04 cantos	m	12,00	61,90	742,80				99059
2	INFRAESTRUTURA				9.854,08				
2.1	Estaca de concreto armado D = 40 cm - Provida de ferragem com capacidade mínima para 35 toneladas (4 estacas com comprimento = 3,50 m)	m	14,00	518,00	7.252,00				100931
2.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado	unid	4,00	23,20	92,80				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	111,00	466,20				96534
2.5	Armação do bloco de coroamento em concreto armado, Aço CA-50 - 1/4"	kg	12,66	20,10	254,47				96544
2.6	Armação do bloco de coroamento em concreto armado, Aço CA-50 - 1/2"	kg	105,62	13,90	1.468,12				96547
2.7	Concretagem de bloco de coroamento, com concreto fck = 30 MPA	m³	0,45	549,00	247,05				96557
3	MESOESTRUTURA				1.077,68				
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	15,20	177,08				92787
3.3	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bi componente, para fixação das espéras 3/8", nos furos	kg	3,00	45,40	136,20				156
4	SUPERESTRUTURA				33.845,13				
4.1	Fabricação, montagem e desmontagem de formas para vigas e lajes	m²	79,73	130,40	10.396,79				92271
4.2	Escoramento de formas com madeira não aparelhada	m³	15,42	24,52	378,10				101793
4.3	Armação das lajes e vigas em concreto armado, Aço CA-50 - 1/4"	kg	155,98	18,10	2.823,24				92785
4.4	Armação das lajes e vigas em concreto armado, Aço CA-50 - 3/8"	kg	65,44	15,20	994,69				92787
4.5	Armação das lajes e vigas em concreto armado, Aço CA-50 - 1/2"	kg	242,14	12,80	3.099,39				92788
4.6	Armação das lajes e vigas em concreto armado, Aço CA-50 - 5/8"	kg	630,11	12,20	7.687,34				92789
4.7	Concretagem das lajes e vigas, com concreto fck = 30 MPA	m³	15,42	549,00	8.465,58				96557
5	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA				8.314,24				
5.1	Guarda corpo metalico de tubo de aço galvanizado, h=1,10 m, conforme detalhamento em projeto	m	16,00	484,00	7.744,00				99839
5.2	Pintura do guarda corpo com tinta esmalte sintético	m²	35,20	16,20	570,24				102220

