

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Lagoa dos Tres Cantos / RS											
OBRA: Ponte em concreto armado de 6,25m de largura x 5,00m de vão total x 6,00m de altura											
LOCAL: Ponte Linha Glória - Lagoa dos Tres Cantos / RS											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	SERVIÇOS	QUANT	UNID	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	CODIGO SINAPI (06/2021)	PREÇO SINAPI S/BDI	
				UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL				
1.0	SERVIÇOS INICIAIS										
1.1	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensado, não incluso mobiliário	7,50	m²	R\$ 514,09	R\$ 3.855,66	R\$ 420,62	R\$ 3.154,63	R\$ 7.010,30	93584	R\$ 752,40	
1.2	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações	40,40	m	R\$ 30,17	R\$ 1.218,99	R\$ 24,69	R\$ 997,35	R\$ 2.216,34	99059	R\$ 44,16	
1.3	Gerador portátil monofásico, potência 5500 VA, motor a gasolina, potência do motor 13 CV - CHP diurno	48,00	CHP	R\$ 10,26	R\$ 492,28	R\$ 8,39	R\$ 402,77	R\$ 895,05	93415	R\$ 15,01	
	Total do Item				R\$ 5.566,93		R\$ 4.554,76	R\$ 10.121,69			
2.0	MESO-ESTRUTURA										
2.1	Cortinas em concreto	16,86	m³								
2.1.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm, 10 utilizações	115,50	m²	R\$ 22,23	R\$ 2.567,60	R\$ 11,97	R\$ 1.382,56	R\$ 3.950,16	100.341	R\$ 27,53	
2.1.2	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 8 mm - montagem	312,80	kg	R\$ 17,25	R\$ 5.396,76	R\$ 4,31	R\$ 1.349,19	R\$ 6.745,95	100.343	R\$ 17,36	
2.1.3	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 10 mm - montagem	325,00	kg	R\$ 15,71	R\$ 5.106,60	R\$ 3,93	R\$ 1.276,65	R\$ 6.383,25	100.344	R\$ 15,81	
2.1.4	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba lançamento, adensamento e acabamento	16,86	m³	R\$ 371,12	R\$ 6.257,16	R\$ 199,84	R\$ 3.369,24	R\$ 9.626,40	100.349	R\$ 459,60	
	Total do Item				R\$ 19.328,12		R\$ 7.377,64	R\$ 26.705,76			
3.0	SUPER-ESTRUTURA										
3.1	Laje alveolar pré-tendida, espessura 26 cm	56,25	m²	R\$ 503,13	R\$ 28.301,15	R\$ 55,90	R\$ 3.144,57	R\$ 31.445,72	Composição 1	R\$ 450,00	
3.2	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural	1.680,00	txkm	R\$ 1,88	R\$ 3.160,86	R\$ 1,01	R\$ 1.702,00	R\$ 4.862,86	100.950	R\$ 2,33	
3.3	Carga, manobra e descarga de peças de concreto em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm Com guindauto (munck) 11,7 tm	56,25	Ton	R\$ 22,64	R\$ 1.273,62	R\$ 12,19	R\$ 685,80	R\$ 1.959,42	101.009	R\$ 28,04	
3.4	Concreto aparente; fck=25MPa "in loco"	5,63	m³								
3.4.1	Armação para execução de radier, com uso de tela Q-283	252,00	kg	R\$ 24,81	R\$ 6.253,37	R\$ 4,38	R\$ 1.103,54	R\$ 7.356,90	97.093	R\$ 23,50	
3.4.2	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, Fck 30 MPa, para espessura de 10 cm - lançamento, adensamento e	5,63	m³	R\$ 506,69	R\$ 2.850,13	R\$ 89,42	R\$ 502,96	R\$ 3.353,09	97.094	R\$ 479,84	
3.5	Guarda Roda em concreto armado	0,60	m²								
3.5.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações	10,80	m²	R\$ 59,93	R\$ 647,24	R\$ 49,03	R\$ 529,56	R\$ 1.176,79	96533	R\$ 87,71	
3.5.2	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem	9,66	kg	R\$ 17,82	R\$ 172,11	R\$ 3,15	R\$ 30,37	R\$ 202,48	96543	R\$ 16,88	
3.5.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 - montagem	33,34	kg	R\$ 19,48	R\$ 649,50	R\$ 3,44	R\$ 114,62	R\$ 764,12	96545	R\$ 18,45	
3.5.4	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 MPa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento	0,60	m³	R\$ 381,54	R\$ 228,92	R\$ 205,45	R\$ 123,27	R\$ 352,19	96.557	R\$ 472,50	
	Total do Item				R\$ 43.536,89		R\$ 7.936,68	R\$ 51.473,57			
	TOTAL ORÇAMENTO				R\$ 68.431,95		R\$ 19.869,08	R\$ 88.301,03			

Lagoa dos Tres Cantos-RS, Julho de 2021.

Cesar Dobler Fink
Eng Civil e Seg do Trabalho
CREA RS123162