

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Lagoa dos Tres Cantos / RS									
OBRA: Lastro de ponte em concreto armado de 6,25m de largura x 5,00m de vão total x 0,80m de altura									
LOCAL: Linha Vitoria - Lagoa dos Tres Cantos / RS									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	SERVIÇOS	QUANT	UNID	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	CÓDIGO SINAPI (06/2021)
				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
1.2	Locacao 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
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
	Total do Item				R\$ 5.566,93		R\$ 4.554,76	R\$ 10.121,69	
2.0	MESO-ESTRUTURA								
2.1	Cortinas em concreto	5,40	m³						
2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm, 10 utilizações	36,96	m²	R\$ 22,23	R\$ 821,63	R\$ 11,97	R\$ 442,42	R\$ 1.264,05	100.341
2.3	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 8 mm - montagem	103,22	kg	R\$ 17,25	R\$ 1.780,93	R\$ 4,31	R\$ 445,23	R\$ 2.226,16	100.343
2.4	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 10 mm - montagem	107,25	kg	R\$ 15,71	R\$ 1.685,18	R\$ 3,93	R\$ 421,29	R\$ 2.106,47	100.344
2.5	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba lançamento, adensamento e acabamento	5,40	m²	R\$ 371,12	R\$ 2.004,07	R\$ 199,84	R\$ 1.079,12	R\$ 3.083,19	100.349
	Total do Item				R\$ 6.291,81		R\$ 2.388,06	R\$ 8.679,88	
3.0	SUPER-ESTRUTURA								
3.1	Laje alveolar pré-tendida, espessura 26 cm	31,25	m²	R\$ 503,13	R\$ 15.722,86	R\$ 55,90	R\$ 1.746,98	R\$ 17.469,84	Composição 1
3.2	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural	937,50	txkm	R\$ 1,88	R\$ 1.763,87	R\$ 1,01	R\$ 949,78	R\$ 2.713,65	100.950
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	31,25	Ton	R\$ 22,64	R\$ 707,57	R\$ 12,19	R\$ 381,00	R\$ 1.088,57	101.009
3.4	Concreto aparente; fck=25MPa "in loco"	3,13	m³						
3.5.1	Armação para execução de radier, com uso de tela Q-283	140,00	kg	R\$ 24,81	R\$ 3.474,09	R\$ 4,38	R\$ 613,08	R\$ 4.087,17	97.093
3.5.2	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, Fck 30 MPa, para espessura de 10 cm - lançamento, adensamento e acabamento	3,13	m³	R\$ 506,69	R\$ 1.583,40	R\$ 89,42	R\$ 279,42	R\$ 1.862,83	97.094
3.6	Guarda Roda em concreto armado	0,60	m³						
3.6.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações	6,00	m²	R\$ 59,93	R\$ 359,58	R\$ 49,03	R\$ 294,20	R\$ 653,77	96533
3.6.2	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
3.6.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 - montagem	17,38	kg	R\$ 19,48	R\$ 338,60	R\$ 3,44	R\$ 59,75	R\$ 398,36	96545
3.6.4	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
	Total do Item				R\$ 24.351,01		R\$ 4.477,85	R\$ 28.828,86	
	TOTAL ORÇAMENTO				R\$ 36.209,75		R\$ 11.420,67	R\$ 47.630,43	

Lagoa dos Tres Cantos-RS, Julho de 2021.

Cesar Dobler Fink
Eng Civil e Seg do Trabalho
CREA RS123162