

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Lagoa dos Tres Cantos / RS

OBRA: Ponte em concreto armado de 6,25m de largura x 9,00m de vão total x 2,50m de altura

LOCAL: Linha Kronenthal - 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 compensada, 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	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
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	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	Enscadeiras de madeira com paredes simples	30,00	m³	R\$ 190,07	R\$ 5.702,16	R\$ 33,54	R\$ 1.006,26	R\$ 6.708,42	73.890/001
	Total do Item				R\$ 5.702,16		R\$ 1.006,26	R\$ 6.708,42	
3.0	INFRAESTRUTURA								
3.1	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 80cm, escavação manual, sem alargamento de base, concreto feito em obra e lançado com jericá	4,00	m³	R\$ 895,35	R\$ 3.581,40	R\$ 482,11	R\$ 1.928,45	R\$ 5.509,85	101.097
3.2	Viga de fundação em concreto armado	4,68	m³						
3.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações	41,40	m²	R\$ 70,83	R\$ 2.932,17	R\$ 38,14	R\$ 1.578,86	R\$ 4.511,03	96533
3.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 - montagem	330,00	kg	R\$ 14,90	R\$ 4.916,43	R\$ 8,02	R\$ 2.647,31	R\$ 7.563,74	96545
3.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 - montagem	564,00	kg	R\$ 11,47	R\$ 6.467,07	R\$ 6,17	R\$ 3.482,27	R\$ 9.949,33	96547
3.6	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 MPa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento	4,68	m³	R\$ 381,54	R\$ 1.785,61	R\$ 205,45	R\$ 961,48	R\$ 2.747,10	96.557
	Total do Item				R\$ 19.682,69		R\$ 10.598,37	R\$ 30.281,06	
4.0	MESO-ESTRUTURA								
4.1	Cortinas em concreto	16,86	m³						
4.1.1	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
4.1.2	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
4.1.3	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
4.1.4	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba lançamento, adensamento e acabamento	16,86	m²	R\$ 371,12	R\$ 6.257,16	R\$ 199,84	R\$ 3.369,24	R\$ 9.626,40	100.349
	Total do Item				R\$ 19.328,12		R\$ 7.377,64	R\$ 26.705,76	
5.0	SUPER-ESTRUTURA								
5.1	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
5.2	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
5.3	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
5.4	Concreto aparente; fck=25MPa "in loco"	5,63	m³						
5.4.1	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
5.4.2	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, Fck 30 MPa, para espessura de 10 cm - lançamento, adensamento e acabamento	5,63	m³	R\$ 506,69	R\$ 2.850,13	R\$ 89,42	R\$ 502,96	R\$ 3.353,09	97.094
5.5	Guarda Roda em concreto armado	1,08	m³						
5.5.1	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
5.5.2	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem	17,56	kg	R\$ 17,82	R\$ 312,93	R\$ 3,15	R\$ 55,22	R\$ 368,15	96543
5.5.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 - montagem	31,60	kg	R\$ 19,48	R\$ 615,64	R\$ 3,44	R\$ 108,64	R\$ 724,29	96545
5.5.4	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 MPa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento	1,08	m³	R\$ 498,94	R\$ 538,85	R\$ 88,05	R\$ 95,09	R\$ 633,95	96.557
	Total do Item				R\$ 43.953,78		R\$ 7.927,38	R\$ 51.881,16	
	TOTAL ORÇAMENTO				R\$ 94.233,68		R\$ 31.464,41	R\$ 125.698,09	

Lagoa dos Tres Cantos-RS, Julho de 2021.

Cesar Dobler Fink

Eng Civil e Seg do Trabalho

CREA RS123162