

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

LOCAL: Linha Gloria-Guaiana - Lagoa dos Tres Cantos / RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SERVIÇOS	QUANT	UNID	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	CÓDIGO SINAPI (05/2023)
				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\$ 602,75	R\$ 4.520,62	R\$ 493,16	R\$ 3.698,69	R\$ 8.219,31	93584
1.2	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas	1,00	mês	R\$ 1.043,53	R\$ 1.043,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.043,53	i - 10775
1.3	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaladas a cada 2,00m - 2 utilizações	31,25	m	R\$ 33,21	R\$ 1.037,71	R\$ 27,17	R\$ 849,03	R\$ 1.886,74	99059
1.4	Gerador pontual monofásico; potência 5500 VA, motor a gasolina, potência de motor 12 CV - 1HP diário	48,00	CHP	R\$ 9,35	R\$ 448,66	R\$ 7,65	R\$ 367,08	R\$ 815,74	93415
	Total do Item				R\$ 7.050,52		R\$ 4.914,81	R\$ 11.965,32	
2.0	MESO-ESTRUTURA								
2.1	Cortinas em concreto	3,70	m³						
2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm, 10 utilizações	22,00	m²	R\$ 34,71	R\$ 763,71	R\$ 18,69	R\$ 411,23	R\$ 1.174,94	100.341
2.3	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 8 mm - montagem	23,70	kg	R\$ 13,80	R\$ 327,17	R\$ 3,45	R\$ 81,79	R\$ 408,96	100.343
2.4	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 10 mm - montagem	133,25	kg	R\$ 12,37	R\$ 1.648,74	R\$ 3,09	R\$ 412,19	R\$ 2.060,93	100.344
2.5	Concretagem de cortina de contenção, arraves de bomba	3,70	m²	R\$ 518,73	R\$ 1.919,29	R\$ 279,31	R\$ 1.033,46	R\$ 2.952,75	100.349
2.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em pavimento primário	88,80	Tonxkm	R\$ 0,89	R\$ 78,60	R\$ 0,30	R\$ 26,20	R\$ 104,80	93.589
2.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	88,80	Tonxkm	R\$ 1,31	R\$ 116,16	R\$ 0,70	R\$ 62,55	R\$ 178,71	95.878
	Total do Item				R\$ 4.853,67		R\$ 2.027,42	R\$ 6.881,09	
3.0	SUPER-ESTRUTURA								
3.1	Laje Alveolar H=25cm, SC=300kgf/m²	8,13	m³	R\$ 3.941,71	R\$ 32.026,42	R\$ 1,48	R\$ 12,01	R\$ 32.038,44	Composição 1
3.2	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural	89,94	txkm	R\$ 2,76	R\$ 248,39	R\$ 1,49	R\$ 133,75	R\$ 382,14	100.950
3.3	Carga, manobra e descarga de peças de concreto em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm	3,00	Ton	R\$ 33,31	R\$ 99,87	R\$ 17,94	R\$ 53,77	R\$ 153,64	101.009
3.4	Concreto aparente; fck=25MPa "in loco"	6,88	m³						
3.5	Armação para execução de radier, com uso de tela Q-283	113,40	kg	R\$ 16,05	R\$ 1.820,13	R\$ 2,83	R\$ 321,20	R\$ 2.141,33	97.093
3.6	Execução de radier, espessura de 15 cm, Fck = 30 MPa, com uso de formas em madeira serrada	6,88	m³	R\$ 231,74	R\$ 1.593,21	R\$ 40,90	R\$ 281,16	R\$ 1.874,37	97.102
3.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário	2.158,65	Tonxkm	R\$ 0,89	R\$ 1.910,70	R\$ 0,30	R\$ 636,90	R\$ 2.547,61	93.589
3.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	2.158,65	Tonxkm	R\$ 1,31	R\$ 2.823,82	R\$ 0,70	R\$ 1.520,52	R\$ 4.344,34	95.878
	Guarda Roda em concreto armado	0,60	m³						
3.9	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações	4,86	m²	R\$ 61,10	R\$ 296,97	R\$ 49,99	R\$ 242,97	R\$ 539,94	96533
3.10	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem	17,56	kg	R\$ 19,08	R\$ 334,99	R\$ 3,37	R\$ 59,12	R\$ 394,10	96543
3.11	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 - montagem	12,80	kg	R\$ 16,49	R\$ 211,09	R\$ 2,91	R\$ 37,25	R\$ 248,34	96545
3.12	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 MPa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento	0,60	m³	R\$ 686,61	R\$ 411,97	R\$ 121,17	R\$ 72,70	R\$ 484,67	96.557
3.13	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário	14,40	Tonxkm	R\$ 0,89	R\$ 12,75	R\$ 0,30	R\$ 4,25	R\$ 16,99	93.589
3.14	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	14,40	Tonxkm	R\$ 1,31	R\$ 18,84	R\$ 0,70	R\$ 10,14	R\$ 28,98	95.878
	Total do Item				R\$ 41.809,14		R\$ 3.385,74	R\$ 45.194,89	
	TOTAL ORÇAMENTO				R\$ 53.713,33		R\$ 10.327,97	R\$ 64.041,30	

Lagoa dos Tres Cantos-RS, Junho de 2023.

Cesar Dobler Fink

Eng Civil e Seg do Trabalho

CREA RS123162