

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Lagoa dos Tres Cantos / RS

OBRA: Ponte em concreto armado de 6,25m de largura x 4,30m-3,80m de vão total

LOCAL: Linha Colorado - Lagoa dos Tres Cantos / RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SERVIÇOS	QUANT	UNID	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	CÓDIGO SINAPI (02/2023)
				UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL		
1.0	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								
1.1	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensado, não incluso mobiliário	7,50	m²	R\$ 622,30	R\$ 4.667,28	R\$ 509,16	R\$ 3.818,68	R\$ 8.485,96	93584
1.2	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações	26,88	m	R\$ 33,27	R\$ 894,25	R\$ 27,22	R\$ 731,66	R\$ 1.625,91	99059
1.3	Gerador portátil monofásico, potência 5500 VA, motor a gasolina, potência do motor 13 CV - CHP diurno	48,00	CHP	R\$ 8,70	R\$ 417,83	R\$ 7,12	R\$ 341,86	R\$ 759,89	83415
	<b>Total do Item</b>				<b>R\$ 5.979,36</b>		<b>R\$ 4.892,20</b>	<b>R\$ 10.871,56</b>	
2.0	<b>MESO-ESTRUTURA</b>								
2.1	Cortinas em concreto	3,70	m²						
2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm, 10 utilizações	20,00	m²	R\$ 34,92	R\$ 698,32	R\$ 18,80	R\$ 376,02	R\$ 1.074,34	100.341
2.3	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 8 mm - montagem	22,00	kg	R\$ 14,11	R\$ 310,48	R\$ 3,53	R\$ 77,62	R\$ 388,09	100.343
2.4	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 10 mm - montagem	34,00	kg	R\$ 12,67	R\$ 430,83	R\$ 3,17	R\$ 107,71	R\$ 538,54	100.344
2.5	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba lançamento, adensamento e acabamento	3,70	m²	R\$ 510,03	R\$ 1.887,11	R\$ 274,63	R\$ 1.016,14	R\$ 2.903,25	100.349
	<b>Total do Item</b>				<b>R\$ 3.326,74</b>		<b>R\$ 1.577,48</b>	<b>R\$ 4.904,22</b>	
3.0	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>								
3.1	Laje Alveolar H=25cm, SC=300kgf/m²	6,99	m³	R\$ 3.941,71	R\$ 27.547,85	R\$ 1,48	R\$ 10,33	R\$ 27.558,18	Composição 1
3.2	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural	77,37	tkm	R\$ 2,76	R\$ 213,66	R\$ 1,49	R\$ 115,05	R\$ 328,70	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	2,58	Ton	R\$ 33,31	R\$ 85,90	R\$ 17,94	R\$ 46,25	R\$ 132,15	101.009
3.4	Concreto aparente; fck=25MPa "in loco"	1,05	m³						
3.5	Armação para execução de radier, com uso de tela Q-283	31,31	kg	R\$ 16,05	R\$ 502,54	R\$ 2,83	R\$ 88,68	R\$ 591,22	97.093
3.6	Execução de radier, espessura de 15 cm, Fck = 30 MPa, com uso de formas em madeira serrada	1,05	m³	R\$ 231,74	R\$ 242,94	R\$ 40,90	R\$ 42,87	R\$ 285,81	97.102
3.7	Guarda Roda em concreto armado	0,49	m³						
3.8	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
3.9	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
3.10	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
3.11	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 MPa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento	0,49	m³	R\$ 686,61	R\$ 333,69	R\$ 121,17	R\$ 58,89	R\$ 392,58	96.557
	<b>Total do Item</b>				<b>R\$ 29.769,62</b>		<b>R\$ 701,42</b>	<b>R\$ 30.471,04</b>	
	<b>TOTAL ORÇAMENTO</b>				<b>R\$ 39.075,72</b>		<b>R\$ 7.171,10</b>	<b>R\$ 46.246,82</b>	

Lagoa dos Tres Cantos-RS, Abril de 2023.

Cesar Dobler Fink  
Eng Civil e Seg do Trabalho  
CREA RS123162

CESAR DOBLER  
FINK:912266510  
20

Assinado de forma digital  
por CESAR DOBLER  
FINK:91226651020  
Dados: 2023.04.04 15:51:53  
-03'00'

03

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 (02/2023)
				UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL		
1.0	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								
1.1	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensado, não incluso mobiliário	7,50	m²	R\$ 622,30	R\$ 4.667,28	R\$ 509,16	R\$ 3.818,68	R\$ 8.485,96	93584
1.2	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações	31,25	m	R\$ 33,27	R\$ 1.039,63	R\$ 27,22	R\$ 850,61	R\$ 1.890,24	99059
1.3	Gerador portátil monofásico, potência 5500 VA, motor a gasolina, potência do motor 13 CV - CHP diurno	48,00	CHP	R\$ 8,70	R\$ 417,83	R\$ 7,12	R\$ 341,86	R\$ 759,69	93415
	<b>Total do Item</b>				<b>R\$ 6.124,74</b>		<b>R\$ 5.011,15</b>	<b>R\$ 11.135,89</b>	
2.0	<b>MESO-ESTRUTURA</b>								
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	20,00	m²	R\$ 34,92	R\$ 698,32	R\$ 18,80	R\$ 376,02	R\$ 1.074,34	100.341
2.3	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 8 mm - montagem	22,00	kg	R\$ 14,11	R\$ 310,48	R\$ 3,53	R\$ 77,62	R\$ 388,09	100.343
2.4	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 10 mm - montagem	34,00	kg	R\$ 12,67	R\$ 430,83	R\$ 3,17	R\$ 107,71	R\$ 538,54	100.344
2.5	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba lançamento, adensamento e acabamento	3,70	m²	R\$ 510,03	R\$ 1.887,11	R\$ 274,63	R\$ 1.016,14	R\$ 2.903,25	100.349
	<b>Total do Item</b>				<b>R\$ 3.326,74</b>		<b>R\$ 1.577,48</b>	<b>R\$ 4.904,22</b>	
3.0	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>								
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	149,91	txkm	R\$ 2,76	R\$ 413,99	R\$ 1,49	R\$ 222,92	R\$ 636,90	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	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"	1,22	m³						
3.5	Armação para execução de radier, com uso de tela Q-283	36,40	kg	R\$ 16,05	R\$ 584,24	R\$ 2,83	R\$ 103,10	R\$ 687,34	97.093
3.6	Execução de radier, espessura de 15 cm, Fck = 30 MPa, com uso de formas em madeira serrada	1,22	m²	R\$ 231,74	R\$ 282,43	R\$ 40,90	R\$ 49,84	R\$ 332,27	97.102
3.7	Guarda Roda em concreto armado	0,60	m²						
3.8	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
3.9	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
3.10	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
3.11	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldramas, 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
	<b>Total do Item</b>				<b>R\$ 34.661,96</b>		<b>R\$ 853,69</b>	<b>R\$ 35.515,65</b>	
	<b>TOTAL ORÇAMENTO</b>				<b>R\$ 44.113,44</b>		<b>R\$ 7.442,32</b>	<b>R\$ 51.555,76</b>	

Lagoa dos Tres Cantos-RS, Abril de 2023.

Cesar Dobler Fink  
 Eng Civil e Seg do Trabalho  
 CREA RS123162

CESAR DOBLER Assinado de forma digital  
 FINK:91226651 por CESAR DOBLER  
 FINK:91226651020  
 020 Dados: 2023.04.04  
 15:51:04 -03'00'

10