

5.1	Longarina em concreto armado fck= 35 MPa - 0,25x0,90x12,00m	unid.	30,00	R\$ 8.100,00	R\$ 10.530,00	R\$ 8.108,10	R\$ 243.243,00	R\$ 2.421,90	R\$ 72.657,00	R\$ 315.900,00	Cotação
5.2	Transporte de longarinas 0,25x0,90x12,00m, por rodovia pavimentada	txkm	61.560,00	R\$ 0,59	R\$ 0,77	R\$ 0,59	R\$ 36.320,40	R\$ 0,18	R\$ 11.080,80	R\$ 47.401,20	72843
5.3	Concreto Armado enchimento dos apoios	m³	16,20	R\$ 1.629,95	R\$ 2.118,94	R\$ 1.631,58	R\$ 26.431,60	R\$ 487,36	R\$ 7.895,23	R\$ 34.326,83	R\$ 1.629,95
5.4	Vigotes Trelçados	m	3.456,00	R\$ 40,22	R\$ 52,29	R\$ 40,26	R\$ 139.138,56	R\$ 12,03	R\$ 41.575,68	R\$ 180.714,24	Composição 6
5.5	Transporte de Vigotes Trelçados	txkm	17.625,60	R\$ 0,59	R\$ 0,77	R\$ 0,59	R\$ 10.399,10	R\$ 0,18	R\$ 3.172,61	R\$ 13.571,71	72843
5.6	Concreto aparente, fck=25MPa "in loco"										
5.6.1	Concretagem de vigas e laje, fck=25MPa - Lançamento, adensamento e acabamento.	m³	64,80	R\$ 611,55	R\$ 795,02	R\$ 612,17	R\$ 39.668,62	R\$ 182,85	R\$ 11.848,68	R\$ 51.517,30	Composição 5
5.6.2	Armação de laje de concreto armado Aço CA-50 de 6,30mm.	kg	50,00	R\$ 7,50	R\$ 9,75	R\$ 7,51	R\$ 375,50	R\$ 2,24	R\$ 112,00	R\$ 487,50	92785
5.6.3	Tela Q 196 malha 10x10	m²	475,20	R\$ 15,44	R\$ 20,07	R\$ 15,45	R\$ 7.341,84	R\$ 4,62	R\$ 2.195,42	R\$ 9.537,26	7156
5.6.4	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, 1 utilizações.	m²	61,82	R\$ 149,19	R\$ 193,95	R\$ 149,34	R\$ 9.232,80	R\$ 44,61	R\$ 2.757,97	R\$ 11.990,76	92482
5.6.5	Transporte de materiais, Aço, cimento, areia e brita - por DMT=25km	txkm	5.412,05	R\$ 0,70	R\$ 0,91	R\$ 0,70	R\$ 3.788,44	R\$ 0,21	R\$ 1.136,53	R\$ 4.924,97	72842
Total do item 5.6							R\$ 60.407,20		R\$ 18.050,60	R\$ 78.457,79	
5.7	Montagem das longarinas com guindaste auto-propelido	h	60,00	R\$ 270,00	R\$ 351,00	R\$ 270,27	R\$ 16.216,20	R\$ 80,73	R\$ 4.843,80	R\$ 21.060,00	10807
5.8	Guarda Corpo em concreto armado	m³	12,00	R\$ 1.629,95	R\$ 2.118,94	R\$ 1.631,58	R\$ 19.578,96	R\$ 487,36	R\$ 5.848,32	R\$ 25.427,28	R\$ 1.629,95
5.9	Guarda roda em concreto armado	m³	4,80	R\$ 1.629,95	R\$ 2.118,94	R\$ 1.631,58	R\$ 7.831,58	R\$ 487,36	R\$ 2.339,33	R\$ 10.170,91	R\$ 1.629,95
Total do item 5							R\$ 559.566,60		R\$ 167.463,37	R\$ 727.029,96	
6	ATERROS										
6.1	Escavação/carga/transporte Mat. Aterro DMT de 15 km, incluso empolamento 25 % ,para as cabeceiras da ponte	m³	9.990,00	R\$ 27,53	R\$ 35,79	R\$ 27,56	R\$ 275.324,40	R\$ 8,23	R\$ 82.217,70	R\$ 357.542,10	Composição 8
6.2	Espalhamento de material de 1ª categoria	m³	9.990,00	R\$ 2,04	R\$ 2,65	R\$ 2,04	R\$ 20.379,60	R\$ 0,61	R\$ 6.093,90	R\$ 26.473,50	74034/001
6.3	Compactação mecânica, sem controle do GC	m³	9.990,00	R\$ 4,12	R\$ 5,36	R\$ 4,13	R\$ 41.258,70	R\$ 1,23	R\$ 12.287,70	R\$ 53.546,40	74005/001
Total do item 6							R\$ 336.962,70		R\$ 100.599,30	R\$ 437.562,00	
Total do Orçamento							R\$ 1.790.385,05		R\$ 535.050,20	R\$ 2.325.435,22	

Vila Nova do Sul, agosto de 2017.

Paulo Ricardo Zago Nogara
CREA/RS: 70.065