

RECONSTRUÇÃO DE BUEIRO
PONTÃO DOS CAVALLI

PLANILHA DE ORÇAMENTO



Obra: RECONSTRUÇÃO DE BUEIRO - GALERIA PRE-MOLDADA 2,00x2,00x8,75m												
Concedente: MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL - SECRETARIA NACIONAL DE DEFESA CIVIL - SEDEC												
Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO												
Local: Reconstrução de Bueiro na localidade Pontão dos Cavalli - Espumoso / RS. Coordenadas: Latitude: 28° 49' 24" S - Longitude: 52°51' 50" O												
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário s/ BDI	Custo Unitário c/ BDI	MATERIAL c/BDI		MÃO DE OBRA c/BDI		Preço Total c/BDI (R\$)	Código Sinapi (Abril/2017)	
						UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL			
1	SERVIÇOS INICIAIS											
1.1	Barracão de Obra	m²	8,00	R\$ 358,31	R\$ 465,80	R\$ 358,67	R\$ 2.869,36	R\$ 107,13	R\$ 857,04	R\$ 3.726,40	Composição 1	
1.2	Placa de Obra	m²	2,50	R\$ 222,89	R\$ 289,76	R\$ 223,12	R\$ 557,80	R\$ 66,64	R\$ 166,60	R\$ 724,40	74209/001	
1.3	Locação de obra	m²	33,50	R\$ 8,58	R\$ 11,15	R\$ 8,59	R\$ 287,77	R\$ 2,56	R\$ 85,76	R\$ 373,53	73992/001	
1.4	Mobilização e Desmobilização	unid.	1,00	R\$ 6.222,00	R\$ 8.088,60	R\$ 6.228,22	R\$ 6.228,22	R\$ 1.860,38	R\$ 1.860,38	R\$ 8.088,60	Composição 2	
	Total do item 1						R\$ 9.943,15		R\$ 2.969,78	R\$ 12.912,93		
2	MOVIMENTO DE TERRA											
2.1	Escavação mecânica de solo 2ª categoria até 2,00m	m³	107,20	R\$ 10,30	R\$ 13,39	R\$ 10,31	R\$ 1.105,23	R\$ 3,08	R\$ 330,18	R\$ 1.435,41	72915	
2.2	Arquiação de Pedra britada nº5, para conformação da base de apoio com altura de 20cm	m³	8,64	R\$ 50,45	R\$ 65,59	R\$ 50,50	R\$ 436,47	R\$ 15,09	R\$ 130,42	R\$ 566,89	4727	
2.3	Transporte de pedra britada nº 5 para conformação da base de apoio DMT = 15km	txkm	220,40	R\$ 0,73	R\$ 0,95	R\$ 0,73	R\$ 160,89	R\$ 0,22	R\$ 48,49	R\$ 209,38	72842	
2.4	Compactação mecânica, sem controle do GC	m³	8,64	R\$ 4,91	R\$ 6,38	R\$ 4,91	R\$ 42,44	R\$ 1,47	R\$ 12,71	R\$ 55,14	74.005/002	
	Total do item 2						R\$ 1.745,03		R\$ 521,80	R\$ 2.266,82		
3	INFRAESTRUTURA											
3.1	Radier Concreto Armado, espessura de 30 cm, galerias 2,00x2,00m (internas)	m³	10,05	R\$ 648,83	R\$ 843,48	R\$ 649,48	R\$ 6.527,27	R\$ 194,00	R\$ 1.949,70	R\$ 8.476,97	Composição 4	
	Total do item 3						R\$ 6.527,27		R\$ 1.949,70	R\$ 8.476,97		
4	MESOESTRUTURA											
4.1	Galeria concreto armado 2,00mx2,00mx1,25m (dimensões internas) - Classe 45 ton	unid.	7,00	R\$ 2.870,32	R\$ 3.731,42	R\$ 2.873,19	R\$ 20.112,35	R\$ 858,23	R\$ 6.007,59	R\$ 26.119,94	Composição 3	
4.2	Rejuntamento interno e externo das galerias	unid.	7,00	R\$ 62,76	R\$ 81,59	R\$ 62,82	R\$ 439,77	R\$ 18,77	R\$ 131,36	R\$ 571,13	90732	
4.3	Transporte de Galerias Premoldadas	txkm	8.400,00	R\$ 0,61	R\$ 0,79	R\$ 0,61	R\$ 5.109,72	R\$ 0,18	R\$ 1.526,28	R\$ 6.636,00	72843	
4.4	Montagem das Galerias Premoldadas	h	3,50	R\$ 208,14	R\$ 270,58	R\$ 208,35	R\$ 729,21	R\$ 62,23	R\$ 217,82	R\$ 947,03	Composição 5	
4.5	Alas de contenção galerias	m³	3,75	R\$ 1.341,69	R\$ 1.744,20	R\$ 1.343,03	R\$ 5.036,38	R\$ 401,17	R\$ 1.504,37	R\$ 6.540,75	Composição 6	
	Total do item 4						R\$ 31.427,43		R\$ 9.387,42	R\$ 40.814,85		
	TOTAL ORÇAMENTO						R\$ 49.642,88		R\$ 14.828,70	R\$ 64.471,57		

Espumoso, 30 de junho de 2017.


Gerson L. Cecchele
Engenheiro Civil
CREA/RS 54.411-D

Gerson L. Cecchele
Engenheiro Civil CREA/RS 054411