

CRONOGRAMA INICIAL
PROJETO TRAVESSIA PONTE SECA REMANESCENTES ADUTORA

Item	Discriminação	Valor Total	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06	
			%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	R\$ 136.711,00												
1.1	Administração Local de Obras - Ponte	R\$ 136.711,00	3,43%	R\$ 4.685,71	6,63%	R\$ 9.066,54	21,83%	R\$ 29.843,84	29,88%	R\$ 40.845,09	24,32%	R\$ 33.248,11	13,91%	R\$ 19.021,71
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 61.491,03												
2.1	Construção do Canteiro	R\$ 54.588,13	100,00%	R\$ 54.588,13										
2.2	Placa de Obra	R\$ 977,90	100,00%	R\$ 977,90										
2.3	Mobilização e Desmobilização	R\$ 5.925,00	50,00%	R\$ 2.962,50									50,00%	R\$ 2.962,50
3	TRAVESSIA NO BANHADO DO RIO DOS SINOS	R\$ 2.265.942,24												
3.1	Serviços Preliminares	R\$ 84.439,24	20,00%	R\$ 16.887,85	80,00%	R\$ 67.551,39								
3.2	Serviços Técnicos	R\$ 36.103,94			20,00%	R\$ 7.220,79	20,00%	R\$ 7.220,79	20,00%	R\$ 7.220,79	20,00%	R\$ 7.220,79	20,00%	R\$ 7.220,79
3.3	Movimento de Terra	R\$ 109.244,64												
3.3.1	Escavação Mecânica de Cavas	R\$ 4.478,67			50,00%	R\$ 2.239,34	50,00%	R\$ 2.239,34						
3.3.2	Aterro/Reaterro de Cavas	R\$ 2.023,27					50,00%	R\$ 1.011,64	50,00%	R\$ 1.011,64				
3.3.3	Escavação de Valas	R\$ 5.675,20			30,00%	R\$ 1.702,56	30,00%	R\$ 1.702,56	40,00%	R\$ 2.270,08				
3.3.4	Aterro/Reaterro de Valas	R\$ 84.601,05			30,00%	R\$ 25.380,32	30,00%	R\$ 25.380,32	40,00%	R\$ 33.840,42				
3.3.5	Carga e Descarga Mecanizada	R\$ 12.466,45			30,00%	R\$ 3.739,94	30,00%	R\$ 3.739,94	40,00%	R\$ 4.986,58				
3.4	Escoramento	R\$ 83.218,29					50,00%	R\$ 41.609,15	50,00%	R\$ 41.609,15				
3.5	Ensecadeira (Para as bases de apoio)	R\$ 29.419,08					50,00%	R\$ 14.709,54	50,00%	R\$ 14.709,54				
3.6	Esgotamento com bomba (Para as bases de apoio)	R\$ 64.454,40					50,00%	R\$ 32.227,20	50,00%	R\$ 32.227,20				
3.7	Gabiões	R\$ 3.159,26			50,00%	R\$ 1.579,63					50,00%	R\$ 1.579,63		
3.8	Fundações e Estruturas	R\$ 882.940,01												
3.8.1	Estacas	R\$ 91.538,94					100,00%	R\$ 91.538,94						
3.8.2	Concreto Estrutural	R\$ 147.664,39					40,00%	R\$ 59.065,76	40,00%	R\$ 59.065,76	20,00%	R\$ 29.532,88		
3.8.3	Concreto não estrutural	R\$ 21.420,00							100,00%	R\$ 21.420,00				
3.8.4	Concreto para Lastró	R\$ 6.500,98					50,00%	R\$ 3.250,49	50,00%	R\$ 3.250,49				
3.8.5	Formas	R\$ 278.402,06			25,00%	R\$ 69.600,52	35,00%	R\$ 97.440,72	40,00%	R\$ 111.360,82				
3.8.6	Cimbramentos	R\$ 42.218,00					35,00%	R\$ 14.776,30	65,00%	R\$ 27.441,70				
3.8.7	Armaduras	R\$ 293.007,56			25,00%	R\$ 73.251,89	35,00%	R\$ 102.552,65	40,00%	R\$ 117.203,02				
3.8.8	Andaimes	R\$ 2.188,08					35,00%	R\$ 765,83	65,00%	R\$ 1.422,25				
3.9	Alvenarias	R\$ 395,88									100,00%	R\$ 395,88		
3.10	Pavimentação	R\$ 87.290,69									100,00%	R\$ 87.290,69		
3.11	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÕES	R\$ 268.817,10												
3.11.1	Remoção e assentamento de tubos e peças	R\$ 33.783,67			25,00%	R\$ 8.445,92	25,00%	R\$ 8.445,92	40,00%	R\$ 13.513,47	10,00%	R\$ 3.378,37		
3.11.2	Corte na Tubulação	R\$ 475,91									100,00%	R\$ 475,91		
3.11.3	Carga, transporte e descarga de peças em ferro fundido e aço carbono	R\$ 2.326,71							100,00%	R\$ 2.326,71				
3.11.4	Execução e montagem de Conexões e Peças	R\$ 88.467,74											100,00%	R\$ 88.467,74
3.11.5	Caixas	R\$ 50.933,31											100,00%	R\$ 50.933,31
3.11.6	Cerca e Portão de Acesso da Traversia	R\$ 84.423,95									50,00%	R\$ 42.211,98	50,00%	R\$ 42.211,98
3.11.7	Serviços de Impermeabilização de Superfícies	R\$ 8.405,81									50,00%	R\$ 4.202,91	50,00%	R\$ 4.202,91
3.12	Materiais e Equipamentos Fornecidos pela Contratada	R\$ 616.459,71												
3.12.1	Tubos, peças e conexões em aço carbono	R\$ 478.181,22					25,00%	R\$ 119.545,31	50,00%	R\$ 239.090,61	25,00%	R\$ 119.545,31		
3.12.2	Tubos, peças em ferro fundido	R\$ 7.613,84					25,00%	R\$ 1.903,46	50,00%	R\$ 3.806,92	25,00%	R\$ 1.903,46		
3.12.3	Fornecimento, abraçadeiras e barra Trellada nos Blocos de Apoio	R\$ 130.664,65									50,00%	R\$ 65.332,33	50,00%	R\$ 65.332,33
	TOTAL	R\$ 2.464.144,27	3,25%	R\$ 80.102,09	10,95%	R\$ 269.778,81	26,74%	R\$ 658.969,66	31,60%	R\$ 778.622,23	16,08%	R\$ 396.318,23	11,38%	R\$ 280.353,26
	TOTAL ACUMULADO		3,25%	R\$ 80.102,09	14,20%	R\$ 349.880,90	40,94%	R\$ 1.008.850,56	72,54%	R\$ 1.787.472,79	88,62%	R\$ 2.183.791,01	100,00%	R\$ 2.464.144,27