

<div><div>Werner e Mondini</div><div>ENGENHARIA LTDA</div></div>	Anexo 03 - Planilha de Quantitativos de Escavação e Embasamento para Drenagem																				<div><div></div><div>COTA7</div><div>ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL</div></div>											
	Projeto: Rua Manoel Henrique Cardoso															Data:		09/08/2017														
	Cliente: Pref. Municipal de São João Batista																															
	Enderesso: Rua Manoel Henrique Cardoso, Bairro Centro - São João Batista - Santa Catarina																															
TRECHO	Cota Topo (m)	Cota Fundo (m)	Tubulação			Extensão do Trecho (m)	Escavação								Base Para Assentamento			Carga, Desc. e Transporte Material Escavado			Aterro / Reaterro de Valas			Escoramento								
			Tipo	Diâmetro Externo (m)	Seção (m2)		Profundida de (m)	Prof. Média (m)	Largura do fundo da Vaia (m)	Total (m3)	De 0,0 a 1,5 (m3)	De 1,5 a 3,0 (m3)	De 3,0 a 4,5 (m3)	De 4,5 a 6,0 (m3)	Rocha Frio (m3)	Rocha Fogo (m3)	Tipo	Espessura (m)	Volume (m3)	DMT (km)	Mat. Escav. a Transp. (m3)	Transp. Mat. (m3 km)	Recobrimen to (m)	Sem Controle G.C. (m3)	Com Controle G.C. (m3)	Sem escorament o	Descontínuo (m2)			Contínuo (m2)	Metálico (m2)	
																											Total	Até 1,5m	Até 2,0m			
EXECUÇÃO DE REDE DE GALERIAS PLUVIAIS - TUBULAÇÃO DE 500 mm																																
REDE 01																																
PV01	105,93	104,08	-	-	-	-	1,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CP01	101,04	99,19	Tubulação	0,64	0,32	40,00	1,85	1,85	1,04	156,36	138,96	15,06	0,00	0,00	1,56	0,78	Brita	0,10	4,16	5,00	22,05	110,25	1,11	109,35	24,96							
PV02	95,99	93,39	Tubulação	0,64	0,32	40,00	2,60	2,23	1,04	208,14	165,41	39,61	0,00	0,00	2,08	1,04	Brita	0,10	4,16	5,00	22,05	110,25	1,49	161,13	24,96							
CP02	94,09	91,44	Tubulação	0,64	0,32	40,00	2,65	2,63	1,04	269,88	193,25	72,58	0,00	0,00	2,70	1,35	Brita	0,10	4,16	5,00	22,05	110,25	1,89	222,87	24,96							
PV03	93,18	90,53	Tubulação	0,64	0,32	20,00	2,65	2,65	1,04	136,58	97,32	37,21	0,00	0,00	1,37	0,68	Brita	0,10	2,08	5,00	11,02	55,10	1,91	113,08	12,48							
PV04	100,00	97,50	-	-	-	-	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CP04	97,91	95,56	Tubulação	0,64	0,32	40,00	2,35	2,43	1,04	238,08	179,33	55,18	0,00	0,00	2,38	1,19	Brita	0,10	4,16	5,00	22,05	110,25	1,69	191,07	24,96							
CP03	94,01	91,76	Tubulação	0,64	0,32	40,00	2,25	2,30	1,04	218,41	170,28	44,86	0,00	0,00	2,18	1,09	Brita	0,10	4,16	5,00	22,05	110,25	1,56	171,40	24,96							
PV03	93,18	90,53	Tubulação	0,64	0,32	20,00	2,65	2,45	1,04	120,59	90,36	28,42	0,00	0,00	1,21	0,60	Brita	0,10	2,08	5,00	11,02	55,10	1,71	97,09	12,48							
TOTAIS PARA O DIÂMETRO						240,00				1.348,04	1.034,91	292,92	0,00	0,00	13,48	6,73			24,96		132,29	661,45		1.065,99	149,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
EXECUÇÃO DE REDE DE GALERIAS PLUVIAIS - TUBULAÇÃO DE 600 mm																																
REDE 01																																
PV 03	93,18	90,53	-	-	-	-	2,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAÍDA 1	92,00	89,25	Tubulação	0,74	0,43	15,00	2,75	2,70	1,14	109,59	76,55	31,39	0,00	0,00	1,10	0,55	Brita	0,10	1,71	5,00	10,61	53,05	1,86	88,72	10,26							
TOTAIS PARA O DIÂMETRO						15,00				109,59	76,55	31,39	0,00	0,00	1,10	0,55			1,71		10,61	53,05		88,72	10,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
EXECUÇÃO DE REDE DE GALERIAS PLUVIAIS - TUBULAÇÃO DE 300 mm																																
BOCAS DE LOBO		15 Unidades	Tubulação	0,44	0,15	45,00	1,25	1,25	0,84	88,03	88,03	0,00	0,00	0,00	0,88	0,44	Brita	0,10	3,78	5,00	13,69	68,45	0,71	51,66	22,68							
TOTAIS PARA O DIÂMETRO						45,00				88,03	88,03	0,00	0,00	0,00	0,88	0,44			3,78		13,69	68,45		51,66	22,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOTAL GERAL										1.545,66	1.199,49	324,31	0,00	0,00	15,46	7,72			30,45		156,59	782,95		1.206,37	182,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

NOTA 01: EM TUBOS DE DIÂMETROS INFERIORES 0,80 m SERÁ UTILIZADO UMA LARGURA MÍNIMA DE VALA 0,50 cm EM CADA LADO DO TUBO.
NOTA 02: EM TUBOS DE DIÂMETROS SUPERIORES 0,80 m SERÁ UTILIZADO UMA LARGURA MÍNIMA DE VALA 0,70 cm EM CADA LADO DO TUBO.

Jaimer Francisco Werner
Engenheiro Civil - Cota7
Crea/SC 126.635-8