




<div>Werner e Mondini</div> <div>ENGENHARIA LTDA</div>						Anexo 06 - Planilha de Quantitativos de Escavação e Embasamento para Drenagem																		<div></div>													
						Projeto:		Rua Anfilóquio João Zunino																										Data:		13/03/2017	
						Cliente:		Pref. Municipal de São João Batista																													
						Enderesso:		Rua Anfilóqui João Zunino, 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 Média (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)	Recobrim ento (m)	Sem Controle G.C. (m3)	Com Controle G.C. (m3)	Sem escorame nto	Descontínuo (m2)			Continuo (m2)	Metálico (m2)						
																											Total	Até 1,5m	Até 2,0m								
EXECUÇÃO DE REDE DE GALERIAS PLUVIAIS - TUBULAÇÃO DE 500 mm																																					
TRECHO 01																																					
PV01	97,75	96,10	-	-	-	-	1,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
CP01	97,23	95,58	Tubulação	0,64	0,32	40,00	1,65	1,65	1,04	131,80	125,04	4,78	0,00	0,00	1,32	0,66	Brita	0,10	4,16	5,00	22,05	110,25	0,91	84,79	24,96				-	-	-						
PV02	97,59	95,24	Tubulação	0,64	0,32	60,00	2,35	2,00	1,04	264,00	224,10	35,94	0,00	0,00	2,64	1,32	Brita	0,10	6,24	5,00	33,07	165,35	1,26	193,49	37,44												
PV03	98,61	94,96	Tubulação	0,64	0,32	70,00	3,65	3,00	1,04	583,80	383,25	191,79	0,00	0,00	5,84	2,92	Brita	0,10	7,28	5,00	38,58	192,90	2,26	501,54	43,68												
CP02	98,89	94,84	Tubulação	0,64	0,32	30,00	4,05	3,85	1,04	378,03	208,62	130,32	33,42	0,00	3,78	1,89	Brita	0,10	3,12	5,00	16,54	82,70	3,11	342,77	18,72												
CP03	98,61	94,56	Tubulação	0,64	0,32	70,00	4,05	4,05	1,04	960,78	511,14	328,44	106,79	0,00	9,61	4,80	Brita	0,10	7,28	5,00	38,58	192,90	3,31	878,52	43,68												
PV04	98,10	94,40	Tubulação	0,64	0,32	30,00	3,70	3,88	1,04	383,00	210,19	131,89	35,17	0,00	3,83	1,92	Brita	0,10	3,12	5,00	16,54	82,70	3,14	347,74	18,72												
PV05	97,84	94,19	Tubulação	0,64	0,32	40,00	3,65	3,68	1,04	467,27	266,33	161,93	32,00	0,00	4,67	2,34	Brita	0,10	4,16	5,00	22,05	110,25	2,94	420,26	24,96												
CP04	97,66	94,06	Tubulação	0,64	0,32	30,00	3,60	3,63	1,04	342,53	197,14	118,84	21,41	0,00	3,43	1,71	Brita	0,10	3,12	5,00	16,54	82,70	2,89	307,27	18,72												
PV06	97,58	93,93	Tubulação	0,64	0,32	30,00	3,65	3,63	1,04	342,53	197,14	118,84	21,41	0,00	3,43	1,71	Brita	0,10	3,12	5,00	16,54	82,70	2,89	307,27	18,72												
CP05	97,52	93,77	Tubulação	0,64	0,32	40,00	3,75	3,70	1,04	471,53	267,72	163,32	33,41	0,00	4,72	2,36	Brita	0,10	4,16	5,00	22,05	110,25	2,96	424,52	24,96												
PV07	97,60	93,45	Tubulação	0,64	0,32	60,00	4,15	3,95	1,04	789,45	427,68	271,08	78,85	0,00	7,89	3,95	Brita	0,10	6,24	5,00	33,07	165,35	3,21	718,94	37,44												
DS01	95,20	93,15	Tubulação	0,64	0,32	48,00	2,05	3,10	1,04	422,29	271,15	145,87	0,00	0,00	4,22	2,11	Brita	0,10	4,99	5,00	26,46	132,30	2,36	365,88	29,95												
TOTAIS PARA O DIÂMETRO						548,00				1.357,63	941,01	362,83	33,42	0,00	13,58	6,79			20,80		110,24	551,20		1.122,59	124,80	0,00	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		23 Unidades	Tubulação	0,44	0,15	46,00	1,25	1,25	0,84	89,99	89,99	0,00	0,00	0,00	0,90	0,45	Brita	0,10	3,86	5,00	13,99	69,95	0,71	52,82	23,18	115,00											
TOTAIS PARA O DIÂMETRO						46,00				89,99	89,99	0,00	0,00	0,00	0,90	0,45			3,86		13,99	69,95		52,82	23,18	115,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
TOTAL GERAL										1.447,62	1.031,00	362,83	33,42	0,00	14,48	7,24			24,66		124,23	621,15		1.175,41	147,98	115,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				

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

Jaimer Francisco Werner  
Engenheira Civil - Werner e Mondini  
Crea/SC 126.635-8

Raviane C. W. Mondini  
Engenheira Civil - Werner e Mondini  
Crea/SC 057.705-0