

<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 Domingos Eccel														Data:		21/08/2017										
						Cliente: Pref. Municipal de São João Batista																										
						Endereço: Rua Domingos Eccel, Bairro Jardim São Paulo - 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																																
PV03	100,08	98,43	-	-	-	-	1,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CP02	97,45	95,30	Tubulação	0,64	0,32	45,00	2,15	1,90	1,04	183,14	160,25	20,14	0,00	0,00	1,83	0,92	Brita	0,10	4,68	5,00	24,80	124,00	1,16	130,26	28,08							
PV02	95,35	93,50	Tubulação	0,64	0,32	25,00	1,85	2,00	1,04	110,00	93,38	14,97	0,00	0,00	1,10	0,55	Brita	0,10	2,60	5,00	13,78	68,90	1,26	80,62	15,60							
CP01	93,66	92,21	Tubulação	0,64	0,32	40,00	1,45	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							
PV01	93,46	91,61	Tubulação	0,64	0,32	30,00	1,85	1,65	1,04	98,85	93,78	3,59	0,00	0,00	0,99	0,49	Brita	0,10	3,12	5,00	16,54	82,70	0,91	63,59	18,72							
SAÍDA	90,03	88,18	Tubulação	0,64	0,32	65,00	1,85	1,85	1,04	254,09	225,81	24,47	0,00	0,00	2,54	1,27	Brita	0,10	6,76	5,00	35,83	179,15	1,11	177,70	40,56							
TOTAIS PARA O DIÂMETRO						205,00				777,88	698,26	67,95	0,00	0,00	7,78	3,89			21,32		113,00	565,00		536,96	127,92	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		7 Unidades	Tubulação	0,44	0,15	21,00	1,25	1,25	0,84	41,08	41,08	0,00	0,00	0,00	0,41	0,21	Brita	0,10	1,76	5,00	6,38	31,90	0,71	24,12	10,58							
TOTAIS PARA O DIÂMETRO						21,00				41,08	41,08	0,00	0,00	0,00	0,41	0,21			1,76		6,38	31,90		24,12	10,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL GERAL										818,96	739,34	67,95	0,00	0,00	8,19	4,10			23,08		119,38	596,90			561,08	138,50	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
Engenheiro Civil - Cota7
Crea/SC 126.635-8