


GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO			ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS			TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ORINDIUVA					
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO			EMPREENDIMENTO:	Construção de Galerias de Águas Pluviais Sub-bacia B Trechos 10 a 18					
valores em R\$						data base : MARÇO/2017			
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO			
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS	
I	Serviços Técnicos				3.502,20				
1	Locação	m	449,00	7,80	3.502,20	2.801,76	700,44		
II	Movimento de terra				58.972,60				
1	Escavação de valas mecanizadas até 4,00m	m³	1.847,00	13,70	25.303,90	20.243,12	5.060,78		
2	Apiloamento de fundo de valas (compactação - sapo)	m²	969,00	4,90	4.748,10	3.798,48	949,62		
3	Reaterro compactado de valas	m³	1.569,00	16,20	25.417,80	20.334,24	5.083,56		
4	Carga mecanizada em caminhões	m³	389,20	3,20	1.245,44	996,35	249,09		
5	Transporte de terra até 1km	m³	389,20	5,80	2.257,36	1.805,89	451,47		
III	Estruturas de captação, passagem e lançamento				55.582,48				
1	Boca de lobo simples	un	1,00	1.965,60	1.965,60	1.572,48	393,12		
2	Boca de lobo dupla	un	3,00	3.198,20	9.594,60	7.675,68	1.918,92		
3	Caixa de passagem 0,80m x 0,80m x 0,80m	un	1,00	1.120,90	1.120,90	896,72	224,18		
4	Balão de PV/CX 1,40m x 1,40m até 1,50m	un	5,00	2.890,00	14.450,00	11.560,00	2.890,00		
5	Balão de PV/CX 1,40m x 1,40m até 2,00m	un	1,00	3.560,00	3.560,00	2.848,00	712,00		
6	Balão de PV/Cx 1,80m x 1,80m até 1,60m	un	3,00	4.278,00	12.834,00	10.267,20	2.566,80		
7	Ala de lançamento 2 - Tubo diâmetro 1,20m	un	1,00	2.850,00	2.850,00	2.280,00	570,00		
8	Dissipação lançamento 2 - Rip rap	cj							
a	Pedra d50=< 0,19m	m³	10,00	153,00	1.530,00	1.224,00	306,00		
b	Geotextil 200 gr/m2	m²	32,00	15,60	499,20	399,36	99,84		
c	Escavação mecânica	m³	21,00	13,70	287,70	230,16	57,54		
d	Reaterro	m³	12,00	16,20	194,40	155,52	38,88		
e	Apiloamento	m²	22,00	4,90	107,80	86,24	21,56		
9	Adequação do canal natural no lançamento	cj							
a	Escavação mecânica	m³	148,00	13,70	2.027,60	1.622,08	405,52		
b	Apiloamento	m³	210,51	4,90	1.031,50	825,20	206,30		
c	Gramma	m²	210,51	9,38	1.974,58	1.579,66	394,92		
10	Chaminé de PV	m	1,10	486,00	534,60	427,68	106,92		
11	Tampão de ferro fundido p/ águas pluviais	un	2,00	510,00	1.020,00	816,00	204,00		
IV	Implantação de tubos (mat + mo)				164.830,30				
1	Ramais diâmetro 0,40m - Classe PS1	m	77,00	98,90	7.615,30	6.092,24	1.523,06		
2	Ramais diâmetro 0,50m - Classe PS1	m	6,00	135,40	812,40	649,92	162,48		
3	Tubulação diâmetro 0,60m - Classe PA2	m	80,00	206,60	16.528,00	13.222,40	3.305,60		
4	Tubulação diâmetro 0,80m - Classe PA2	m	296,00	319,20	94.483,20	75.586,56	18.896,64		
5	Tubulação diâmetro 1,20m - Classe PA2	m	73,00	621,80	45.391,40	36.313,12	9.078,28		
V	Serviços complementares				12.390,00				
1	Lastro de brita 2 ou 3	m³	105,00	118,00	12.390,00	9.912,00	2.478,00		
TOTAIS					295.277,58	236.222,06	59.055,52		
				TOTAL GERAL		295277,58			

Maurício Bronca  
CPF: 785.483.068-15  
PREFEITO MUNICIPAL DE ORINDIUVA  
RESPONSÁVEL LEGAL

Cássio Eduardo Franchi da Silva  
CREA: 5069268160  
ENG. CIVIL  
RESPONSÁVEL TÉCNICO