

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO		
	TOMADOR:	MUNICÍPIO DE TACIBA	
	EMPREENDIMENTO:	REGULARIZAÇÃO DAS ESTRUTURAS HIDRÁULICAS DO BALNEÁRIO MUNICIPAL DE TACIBA	

Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	valores em R\$		data base: 03/2019		
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
1.0	Serviços Preliminares							
1.1	Construção provisória em madeira - Canteiro	m²	15,00	360,43	5.406,38	1.294,73	4.111,65	0,00
1.2	Banheiro Químico modelo standart - com manutenção conforme exigências da CETESB	unxmês	6,00	598,96	3.593,78	3.593,78	0,00	0,00
1.3	Desmobilização de construção provisória	m²	15,00	18,15	272,25	272,25	0,00	0,00
1.4	Placa de identificação da obra	m²	6,00	477,81	2.866,88	2.866,88	0,00	0,00
1.5	Locação da rede de canalização	m	105,00	1,14	119,44	119,44	0,00	0,00
2.0	Movimentação de Terra							
2.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com altura até 2,00 m (VERTEDOIRO)	m³	209,00	8,35	1.745,15	1.745,15	0,00	0,00
2.2	Escavação mecanizada de valas ou cavas com altura até 2,00 m (CANAL)	m³	662,34	8,35	5.530,54	5.530,54	0,00	0,00
2.3	Aterro compactado de valas GC > 95% PN (ACERTO DA LATERAL DO CANAL)	m³	166,00	17,13	2.842,75	2.842,75	0,00	0,00
2.4	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³	881,68	10,15	8.949,00	8.949,00	0,00	0,00
3.0	Formas, armação e concretagem das estruturas (VERTEDOIRO E CANAL)							
3.1	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	100,00	129,80	12.980,00	12.980,00	0,00	0,00
3.2	Lastro de pedra britada Tubulação (BASE DO VERTEDOIRO E DO CANAL COM 10 cm)	m³	37,55	138,46	5.199,27	5.199,27	0,00	0,00
3.3	Concreto usinado, fck = 35,0 Mpa (VERTEDOIRO BASE + LAJE + PAREDES)	m³	49,71	358,06	17.799,29	17.799,29	0,00	0,00
3.4	Concreto usinado, fck = 35,0 Mpa (CANAL BASE + PAREDES)	m³	112,88	358,06	40.418,10	40.418,10	0,00	0,00
3.5	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	162,59	78,28	12.726,73	12.726,73	0,00	0,00
3.6	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa (4,2mm = 791,5kg / 6,3mm = 349,80kg / 8,0mm = 2.697,06kg / 10,0mm = 436,48 kg)	Kg	4.278,68	8,59	36.743,16	36.743,16	0,00	0,00
4.0	Estrutura de Dissipação (Gabião)							
4.1	Gabião em tela galvanizada com malha de 8/10 cm, fio diâmetro 2,4 mm, independente do formato ou utilização (inclusa pedra para enrocamento) - CAIXAS	m³	45,00	683,29	30.747,94	30.747,94	0,00	0,00
4.2	Gabião em tela galvanizada com malha de 8/10 cm, fio diâmetro 2,4 mm, independente do formato ou utilização (inclusa pedra para enrocamento) - COLCHÃO	m³	17,00	683,29	11.615,89	11.615,89	0,00	0,00
4.3	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	m²	153,40	17,65	2.707,51	2.707,51	0,00	0,00
4.4	Lastro e/ou fundação em rachão manual (Pedra Amarrada)	m³	20,00	165,93	3.318,50	3.318,50	0,00	0,00
TOTAIS					205.582,53	201.470,88	4.111,65	0,00
TOTAL GERAL					205.582,53			

RESPONSÁVEL LEGAL:
ALAIR ANTÔNIO BATISTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EVANDRO FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA: 5069852470