GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA
DIRETORIA DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL - DIRRAM

OBRAS PARA IMPLANTAÇÃO DO RESERVATÓRIO LATERAL "Off Line" E OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE FLUVIAL E DAS BARREIRAS FLEXÍVEIS NO RIO PRÍNCIPE – TERESÓPOLIS.

ANEXO 03
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO SEM DESONERAÇÃO

BDI = 20,46%

	ITEM	ATIVIDADE	CUSTO DIRETO	CUSTO COM BDI	PARCELA DO ORÇAMENTO	MÊS DE INÍCIO	DURAÇÃO	MÊS DE TÉRMINO	Cronograma Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12
OBRAS PARA IMPLANTAÇÃO DO RESERVATÓRIO OFFLINE	00	DETALHAMENTO DE PROJETO		R$ 217.038,64	0,88%	*Mês 01*	*3 meses*	*Mês 03*	23,41%	47,98%	28,61%									
									50.800,75	104.139,32	62.098,57									
	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 876.438,82	R$ 1.055.734,70	4,29%	*Mês 01*	*12 meses*	*Mês 12*	1,00%	6,37%	6,23%	8,76%	3,08%	22,87%	25,54%	18,96%	3,42%	1,72%	1,64%	0,40%
									10.527,64	67.298,22	65.790,49	92.458,02	32.564,37	241.494,76	269.605,29	200.208,92	36.098,77	18.125,15	17.322,89	4.240,19
	02	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R$ 136.944,50	R$ 164.959,67	0,67%	*Mês 01*	*12 meses*	*Mês 12*	1,00%	6,37%	6,23%	8,76%	3,08%	22,87%	25,54%	18,96%	3,42%	1,72%	1,64%	0,40%
									1.644,95	10.515,42	10.279,83	14.446,66	5.088,22	37.733,81	42.126,11	31.282,86	5.640,47	2.832,07	2.706,72	662,53
	03	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 269.097,31	R$ 324.147,40	1,32%	*Mês 01*	*8 meses*	*Mês 08*	71,23%	2,76%	2,76%	2,76%	2,76%	2,76%	2,76%	12,21%				
									230.905,31	8.942,75	8.942,75	8.942,75	8.942,75	8.942,75	8.942,75	39.585,59				
	04	RESERVATÓRIO	R$ 3.044.908,60	R$ 3.667.815,25	14,91%	*Mês 02*	*3 meses*	*Mês 04*		40,00%	30,00%	30,00%								
										1.467.126,10	1.100.344,57	1.100.344,57								
	05	VERTEDOURO LATERAL	R$ 554.075,10	R$ 667.424,01	2,71%	*Mês 03*	*2 meses*	*Mês 04*			50,00%	50,00%								
											333.712,00	333.712,00								
	06	GALERIA DE LIGAÇÃO	R$ 1.342.472,46	R$ 1.617.106,33	6,58%	*Mês 04*	*4 meses*	*Mês 07*				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					
												404.276,58	404.276,58	404.276,58	404.276,58					
	07	CAIXA DE LIGAÇÃO	R$ 81.853,40	R$ 98.598,41	0,40%	*Mês 06*	*1 meses*	*Mês 06*						100,00%						
														98.598,41						
	08	ALA DE ENTRADA NO RESERVATÓRIO	R$ 140.794,54	R$ 169.597,33	0,69%	*Mês 07*	*1 meses*	*Mês 07*							100,00%					
															169.597,33					
	09	VERTEDOURO DE EMERGÊNCIA	R$ 120.945,93	R$ 145.688,22	0,59%	*Mês 05*	*1 meses*	*Mês 05*					100,00%							
													145.688,22							
	10	DESCARGA DE FUNDO	R$ 66.979,90	R$ 80.682,19	0,33%	*Mês 06*	*1 meses*	*Mês 06*						100,00%						
														80.682,19						
	11	BACIA DE DISSIPAÇÃO	R$ 124.004,30	R$ 149.372,25	0,61%	*Mês 05*	*1 meses*	*Mês 05*					100,00%							
													149.372,25							
	12	DRENAGEM SUB SUPERFICIAL	R$ 1.345.089,04	R$ 1.620.258,19	6,59%	*Mês 06*	*1 meses*	*Mês 06*						100,00%						
														1.620.258,19						
	13	URBANIZAÇÃO	R$ 2.531.746,23	R$ 3.049.673,62	12,40%	*Mês 07*	*2 meses*	*Mês 08*							50,00%	50,00%				
															1.524.836,81	1.524.836,81				
	14	AS BUILT	R$ 27.859,92	R$ 33.559,31	0,14%	*Mês 08*	*1 meses*	*Mês 08*								100,00%				
																33.559,31				
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE FLUVIAL E BARREIRAS FLEXÍVEIS	15	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 164.765,93	R$ 198.472,62	0,81%	*Mês 04*	*9 meses*	*Mês 12*				69,26%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	9,71%
												137.454,46	5.962,64	5.962,64	5.962,64	5.962,64	5.962,64	5.962,64	5.962,64	19.279,70
	16	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R$ 71.684,33	R$ 86.349,02	0,35%	*Mês 04*	*2 meses*	*Mês 12*				50,00%								50,00%
												43.174,51								43.174,51
	17	IMPLANTAÇÃO DA BARREIRA FLEXÍVEL	R$ 6.388.246,84	R$ 7.695.110,84	31,29%	*Mês 06*	*3 meses*	*Mês 08*						40,00%	30,00%	30,00%				
														3.078.044,34	2.308.533,25	2.308.533,25				
	18	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R$ 2.897.910,56	R$ 3.490.745,35	14,19%	*Mês 07*	*5 meses*	*Mês 11*							42,72%	13,71%	22,51%	11,22%	9,84%	
															1.491.171,20	478.754,85	785.800,70	391.580,89	343.437,71	
	19	AS BUILT	R$ 50.718,24	R$ 61.093,83	0,25%	*Mês 11*	*2 meses*	*Mês 12*											50,00%	50,00%
																			30.546,92	30.546,92

Número de atividades: 19	Custo mensal	293.878,65	1.658.021,82	1.581.168,22	2.134.809,56	751.895,03	5.575.993,66	6.225.051,96	4.622.724,22	833.502,58	418.500,75	399.976,87	97.903,85
Duração: 12 meses	% mensal	1,19%	6,74%	6,43%	8,68%	3,06%	22,67%	25,31%	18,80%	3,39%	1,70%	1,63%	0,40%
I0 = 09/2025	Custo acumulado	293.878,65	1.951.900,47	3.533.068,69	5.667.878,25	6.419.773,29	11.995.766,95	18.220.818,91	22.843.543,14	23.677.045,71	24.095.546,47	24.495.523,34	24.593.427,19
CUSTO TOTAL: R$ 20.236.535,95 R$ 24.593.427,19	% acumulada	1,19%	7,94%	14,37%	23,05%	26,10%	48,78%	74,09%	92,88%	96,27%	97,98%	99,60%	100,00%