



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE- SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA

PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE RECUPERAÇÃO DA BARRAGEM DE GERICINÓ, NILÓPOLIS E MESQUITA, RIO DE JANEIRO-RJ

ANEXO 03 - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	ATIVIDADES		CUSTO	%	ETAPAS (MÊS)										
					1		2		3		4		5		6
1	PLANO DE TRABALHO		R\$ 30.029,19	3,05%											
	Custo (R\$)				R\$ 30.029,19										
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 158.499,79	16,09%											
	Custo (R\$)					R\$ 79.249,90	R\$ 79.249,90								
3	SERVIÇOS DE CAMPO	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E CADASTRAL	R\$ 81.049,50	8,23%											
		Custo (R\$)						R\$ 81.049,50							
		LEVANTAMENTO TOPOBATIMÉTRICO	R\$ 26.778,72	2,72%											
		Custo (R\$)						R\$ 26.778,72							
		INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS	R\$ 96.491,79	9,80%											
		Custo (R\$)						R\$ 96.491,79							
4	CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA, COLETA DE DADOS E DIAGNÓSTICO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES		R\$ 109.684,38	11,14%											
	Custo (R\$)							R\$ 54.842,19	R\$ 54.842,19						
5	INVENTÁRIO FLORESTAL E FAUNÍSTICO		R\$ 37.467,50	3,80%											
	Custo (R\$)						R\$ 18.733,75	R\$ 18.733,75							
6	PROJETO BÁSICO	PROJETO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 62.349,47	6,33%											
		Custo (R\$)								R\$ 15.587,37	R\$ 15.587,37	R\$ 15.587,37	R\$ 15.587,37		
		PROJETO DE PROTEÇÃO DA CRISTA DO BARRAMENTO	R\$ 62.349,47	6,33%											
		Custo (R\$)								R\$ 15.587,37	R\$ 15.587,37	R\$ 15.587,37	R\$ 15.587,37		
		PROJETO DE RECUPERAÇÃO DAS COMPORTAS	R\$ 78.387,94	7,96%											
		Custo (R\$)								R\$ 19.596,99	R\$ 19.596,99	R\$ 19.596,99	R\$ 19.596,99		
		PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DO BARRAMENTO	R\$ 78.387,94	7,96%											
Custo (R\$)									R\$ 19.596,99	R\$ 19.596,99	R\$ 19.596,99	R\$ 19.596,99			
7	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 15.587,35	1,58%											
		Custo (R\$)												R\$ 7.793,68	R\$ 7.793,68
		PROJETO DE PROTEÇÃO DA CRISTA DO BARRAMENTO	R\$ 24.939,78	2,53%											
		Custo (R\$)												R\$ 12.469,89	R\$ 12.469,89
		PROJETO DE RECUPERAÇÃO DAS COMPORTAS	R\$ 40.978,25	4,16%											
		Custo (R\$)												R\$ 20.489,13	R\$ 20.489,13
		PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DO BARRAMENTO	R\$ 40.978,25	4,16%											
Custo (R\$)												R\$ 20.489,13	R\$ 20.489,13		
8	PLANO DE MONITORAMENTO		R\$ 28.508,33	2,89%											
	Custo (R\$)													R\$ 28.508,33	
9	REVISÃO GERAL E ORÇAMENTO		R\$ 12.469,86	1,27%											
	Custo (R\$)														R\$ 12.469,86
ESTIMATIVA TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI			R\$ 984.937,51		R\$ 109.279,09	R\$ 302.303,66	R\$ 128.418,13	R\$ 140.737,41	R\$ 140.737,41	R\$ 163.461,82					
PERCENTUAL (%)					11,10%	30,69%	13,04%	14,29%	14,29%	16,60%					
TOTAL ACUMULADO (R\$)					R\$ 109.279,09	R\$ 411.582,74	R\$ 540.000,87	R\$ 680.738,28	R\$ 821.475,69	R\$ 984.937,51					
PERCENTUAL ACUMULADO (%)					11,10%	41,79%	54,83%	69,11%	83,40%	100,00%					