



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE – SEA
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA
PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE REFORMA DOS EQUIPAMENTOS DE CONTROLE DE VAZÃO E CHEIAS, NA BAIXADA FLUMINENSE, REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO

ANEXO 03
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	ATIVIDADES		CUSTO	%	ETAPAS (MÊS)					
					1	2	3	4	5	6
1	PLANO DE TRABALHO		R\$ 29.979,57	2,99%						
	Custo (R\$)				R\$ 29.979,57					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 38.956,75	3,89%						
	Custo (R\$)				R\$ 38.956,75					
3	SERVIÇOS DE CAMPO	LIMPEZA DE RESÍDUOS SÓLIDOS	R\$ 399.058,74	39,83%						
		Custo (R\$)				R\$ 199.529,37	R\$ 199.529,37			
		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E CADASTRAL	R\$ 43.142,83	4,31%						
		Custo (R\$)					R\$ 43.142,83			
		LEVANTAMENTO TOPOBATIMÉTRICO	R\$ 35.484,12	3,54%						
Custo (R\$)						R\$ 35.484,12				
4	CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA, COLETA DE DADOS E DIAGNÓSTICO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES		R\$ 97.144,57	9,69%						
	Custo (R\$)					R\$ 48.572,29	R\$ 48.572,29			
6	PROJETO BÁSICO	PROJETO DA REFORMA DAS COMPORTAS	R\$ 54.363,72	5,43%						
		Custo (R\$)						R\$ 18.121,24	R\$ 18.121,24	R\$ 18.121,24
		PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	R\$ 54.363,72	5,43%						
		Custo (R\$)						R\$ 18.121,24	R\$ 18.121,24	R\$ 18.121,24
		PROJETO DE COMPORTAS VERTICAIS/ STOP LOGS	R\$ 70.402,19	7,03%						
Custo (R\$)							R\$ 23.467,40	R\$ 23.467,40	R\$ 23.467,40	
7	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO DA REFORMA DAS COMPORTAS	R\$ 31.712,15	3,16%						
		Custo (R\$)							R\$ 15.856,08	R\$ 15.856,08
		PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	R\$ 31.712,15	3,16%						
		Custo (R\$)							R\$ 15.856,08	R\$ 15.856,08
		PROJETO DE COMPORTAS VERTICAIS/ STOP LOGS	R\$ 47.750,62	4,77%						
Custo (R\$)								R\$ 23.875,31	R\$ 23.875,31	
8	PLANO DE MANUTENÇÃO		R\$ 13.590,91	1,36%						
	Custo (R\$)									R\$ 13.590,91
9	REVISÃO GERAL E ORÇAMENTO		R\$ 54.363,72	5,43%						
	Custo (R\$)									R\$ 54.363,72
ESTIMATIVA TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI			R\$ 1.002.025,76		R\$ 68.936,32	R\$ 477.685,69	R\$ 97.144,57	R\$ 119.419,75	R\$ 115.297,34	R\$ 123.542,09
PERCENTUAL (%)					6,88%	47,67%	9,69%	11,92%	11,51%	12,33%
TOTAL ACUMULADO (R\$)					R\$ 68.936,32	R\$ 546.622,01	R\$ 643.766,58	R\$ 763.186,33	R\$ 878.483,67	R\$ 1.002.025,76
PERCENTUAL ACUMULADO (%)					6,88%	54,55%	64,25%	76,16%	87,67%	100,00%