



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

“PROJETO EXECUTIVO, IMPLANTAÇÃO DE BASES OPERACIONAIS E INSTALAÇÃO DE BARREIRAS DE CONTENÇÃO DE LIXO FLUTUANTE EM DIVERSOS CURSOS D’ÁGUA DO SISTEMA LAGUNAR DA BACIA DE JACARÉPAGUA-RJ”.

ANEXO 03
CRONOGRAMA FÍSICO

IO: 05/2019

	%	bases (M2)	ETAPAS (MÊS)							
			1	2	3	4	5	6	7	8
EB 01- ECOBARREIRA LAGOA DA TIJUCA/ITANHANGÁ	71,70%	897,00								
					16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
					149,50	149,50	149,50	149,50	149,50	149,50
EB 02 - ECOBARREIRA DO RIO DO ANIL	8,39%	105,00								
						25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
						26,25	26,25	26,25	26,25	
EB 03 - ECOBARREIRA DO AFLUENTE DO RIO ARROIO FUNDO	0,72%	9,00								
								25,00%		
								2,25		
EB 04 - ECOBARREIRA DO ARROIO PAVUNA	9,59%	120,00								
						50,00%	50,00%			
						60,00	60,00			
EB 05 - ECOBARREIRA DO RIO PAVUNINHA	9,59%	120,00								
							33,33%	33,33%	33,33%	
							40,00	40,00	40,00	
	100,00%	1.251,00	0,00	0,00	149,50	235,75	275,75	218,00	215,75	149,50
			0,00%	0,00%	11,95%	18,84%	22,04%	17,43%	17,25%	11,95%
			0,00	0,00	149,50	385,25	661,00	879,00	1.094,75	1.244,25
			0,00%	0,00%	11,95%	30,80%	52,84%	70,26%	87,51%	99,46%



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

“PROJETO EXECUTIVO E OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE BASES OPERACIONAIS E INSTALAÇÃO DE BARREIRAS DE CONTENÇÃO DE LIXO FLUTUANTE EM DIVERSOS CURSOS D’ÁGUA DO SISTEMA LAGUNAR DA BACIA DE JACARÉPAGUA-RJ”.

ANEXO 03
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO PROJETO EXECUTIVO

ITEM	ATIVIDADES	CUSTO	%	ETAPAS (MÊS)	
				1ª	2ª
1	COMPLEMENTAÇÃO DO SERVIÇO DE CAMPO	R\$ 51.962,45	27,29%		
	Custo (R\$)			R\$ 51.962,45	
2	PROJETO DE LOCAÇÃO E TERRAPLENAGEM	R\$ 17.191,33	9,03%		
	Custo (R\$)			R\$ 17.191,33	
3	PROJETO DE ARQUITETURA	R\$ 50.506,95	26,53%		
	Custo (R\$)			R\$ 25.253,48	R\$ 25.253,48
4	ESTUDO HIDROLÓGICO	R\$ 12.730,81	6,69%		
	Custo (R\$)			R\$ 12.730,81	
5	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL E FUNDAÇÕES	R\$ 34.382,70	18,06%		
	Custo (R\$)				R\$ 34.382,70
6	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES	R\$ 23.604,38	12,40%		
	Custo (R\$)				R\$ 23.604,38
ESTIMATIVA TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI		R\$ 190.378,62		R\$ 107.138,07	R\$ 83.240,56
		PERCENTUAL (%)		56,28%	43,72%
		TOTAL ACUMULADO (R\$)		R\$ 107.138,07	R\$ 190.378,62
		PERCENTUAL ACUMULADO (%)		56,28%	100,00%



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

“PROJETO EXECUTIVO, IMPLANTAÇÃO DE BASES OPERACIONAIS E INSTALAÇÃO DE BARREIRAS DE CONTENÇÃO DE LIXO FLUTUANTE EM DIVERSOS CURSOS D’ÁGUA DO SISTEMA LAGUNAR DA BACIA DE JACARÉPAGUA-RJ”.

ANEXO 03
CRONOGRAMA FÍSICO

BDI = 29% IO: 05/2019

	%	VALOR/ ATIVIDADE (R\$)	ETAPAS (MES)							
			1	2	3	4	5	6	7	8
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10,95%	424.052,58								
Custo (R\$)					70.675,43	70.675,43	70.675,43	70.675,43	70.675,43	70.675,43
SERVIÇOS PRELIMINARES	3,68%	142.638,85								
Custo (R\$)					23.773,14	23.773,14	23.773,14	23.773,14	23.773,14	23.773,14
EB 01- ECOBARREIRA LAGOA DA TIJUCA/ITANHANGÁ	46,31%	1.793.120,30								
Custo (R\$)					298.853,38	298.853,38	298.853,38	298.853,38	298.853,38	298.853,38
EB 02 - ECOBARREIRA DO RIO DO ANIL	17,94%	694.565,58								
Custo (R\$)						173.641,40	173.641,40	173.641,40	173.641,40	
EB 03 - ECOBARREIRA DO AFLUENTE DO RIO ARROIO FUNDO	1,60%	62.112,25								
Custo (R\$)								62.112,25		
EB 04 - ECOBARREIRA DO ARROIO PAVUNA	7,14%	276.460,52								
Custo (R\$)						138.230,26	138.230,26			
EB 05 - ECOBARREIRA DO RIO PAVUNINHA	7,46%	288.674,52								
Custo (R\$)							96.224,84	96.224,84	96.224,84	
PROJETOS	4,92%	190.378,62								
Custo (R\$)			95.189,31	95.189,31						
	100,00%	3.872.003,22	95.189,31	95.189,31	393.301,96	705.173,61	801.398,45	725.280,44	663.168,19	393.301,96
			2,46%	2,46%	10,16%	18,21%	20,70%	18,73%	17,13%	10,16%
			95.189,31	190.378,62	583.680,58	1.288.854,19	2.090.252,64	2.815.533,08	3.478.701,27	3.872.003,22
			2,46%	4,92%	15,07%	33,29%	53,98%	72,72%	89,84%	100,00%