



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

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS CORPOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DE BAIXO PARAÍBA DO SUL E ITABAPOANA (RH IX) - RIO DE JANEIRO

ANEXO 03
CRONOGRAMA FÍSICO

CORPO HÍDRICO	MUNICÍPIO	REGIÃO HIDROGRÁFICA	%	VOLUME (m³)	ETAPAS (MÊS)												
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Canal Coqueiro	Campos dos Goitacazes	Baixo Paraíba do Sul e Itabapoana	45,26%	55.440,00													
					8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
					4.620,00 m³	4.620,00 m³	4.620,00 m³	4.620,00 m³	4.620,00 m³	4.620,00 m³	4.620,00 m³	4.620,00 m³	4.620,00 m³	4.620,00 m³	4.620,00 m³	4.620,00 m³	
Rio Cacomanga	Campos dos Goitacazes	Baixo Paraíba do Sul e Itabapoana	30,47%	37.320,00													
					12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%					
					4.665,00 m³	4.665,00 m³	4.665,00 m³	4.665,00 m³	4.665,00 m³	4.665,00 m³	4.665,00 m³	4.665,00 m³					
Canal São Bento	Campos dos Goitacazes	Baixo Paraíba do Sul e Itabapoana	15,18%	18.600,00													
														25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
													4.650,00 m³	4.650,00 m³	4.650,00 m³	4.650,00 m³	
Rios Eventuais	RH V	Baía de Guanabara	9,09%	11.136,00													
					8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
					928,00 m³	928,00 m³	928,00 m³	928,00 m³	928,00 m³	928,00 m³	928,00 m³	928,00 m³	928,00 m³	928,00 m³	928,00 m³	928,00 m³	
TOTAL GERAL				100,00%	122.496,00	10.213,00 m³	10.213,00 m³	10.213,00 m³	10.213,00 m³	10.213,00 m³	10.213,00 m³	10.213,00 m³	10.198,00 m³	10.198,00 m³	10.198,00	10.198,00	
PERCENTUAL						8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
VOLUME ACUMULADO						10.213,00 m³	20.426,00 m³	30.639,00 m³	40.852,00 m³	51.065,00 m³	61.278,00 m³	71.491,00 m³	81.704,00 m³	91.902,00 m³	102.100,00 m³	112.298,00 m³	122.496,00 m³
PERCENTUAL ACUMULADO						8,34%	16,67%	25,01%	33,35%	41,69%	50,02%	58,36%	66,70%	75,02%	83,35%	91,67%	100,00%



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

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS CORPOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DE BAIXO PARAÍBA DO SUL E ITABAPOANA (RH IX) - RIO DE JANEIRO

ANEXO 03
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

BDI = 27,00% IO: 12/2018

DESCRIÇÃO	%	VALOR/ ATIVIDADE (R\$)	ETAPAS (MÊS)											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,42%	720.764,97												
Custo (R\$)			60.084,12	60.084,12	60.084,12	60.084,12	60.084,12	60.084,12	60.084,12	60.084,12	60.023,00	60.023,00	60.023,00	60.023,00
2 - SERVIÇOS PRELIMINARES -	5,44%	238.661,30												
Custo (R\$)			19.888,44	19.888,44	19.888,44	19.888,44	19.888,44	19.888,44	19.888,44	19.888,44	19.888,44	19.888,44	19.888,44	19.888,44
3 - DESASSOREAMENTO	69,85%	3.066.373,56												
Custo (R\$)			255.656,29	255.656,29	255.656,29	255.656,29	255.656,29	255.656,29	255.656,29	255.656,29	255.280,80	255.280,80	255.280,80	255.280,80
4 - RIOS EVENTUAIS	8,29%	364.041,39												
Custo (R\$)			30.336,78	30.336,78	30.336,78	30.336,78	30.336,78	30.336,78	30.336,78	30.336,78	30.336,78	30.336,78	30.336,78	30.336,78
VALOR TOTAL COM BDI	100,00%	4.389.841,22	365.965,63	365.965,63	365.965,63	365.965,63	365.965,63	365.965,63	365.965,63	365.965,63	365.529,03	365.529,03	365.529,03	365.529,03
PERCENTUAL			8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
VALOR ACUMULADO			365.965,63	731.931,27	1.097.896,90	1.463.862,54	1.829.828,17	2.195.793,80	2.561.759,44	2.927.725,07	3.293.254,11	3.658.783,14	4.024.312,17	4.389.841,21
PERCENTUAL ACUMULADO			8,34%	16,67%	25,01%	33,35%	41,68%	50,02%	58,36%	66,69%	75,02%	83,35%	91,67%	100,00%