



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE – SEA
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS CORPOS HÍDRICOS DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS PIABANHA (RH IV) E DOIS RIOS (RH VII) - RIO DE JANEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

BDI = 27,00% IO: 10/2018

DESCRIÇÃO	%	VALOR/ ATIVIDADE (R\$)	ETAPAS (MÊS)											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12,11%	840.123,48												
Custo (R\$)			68.887,01	81.162,41	81.162,55	81.162,69	79.429,47	79.429,61	72.505,33	72.516,52	72.516,66	50.450,27	50.450,41	50.450,55
2 - SERVIÇOS PRELIMINARES	5,34%	370.382,02												
Custo (R\$)			30.344,75	36.031,17	36.031,17	36.031,17	35.228,20	35.228,20	32.025,63	32.025,63	32.025,63	21.803,48	21.803,48	21.803,48
3 - DESASSOREAMENTO	75,23%	5.217.128,58												
Custo (R\$)			426.697,17	514.804,75	514.804,75	514.804,75	502.363,23	502.363,23	452.741,41	452.741,41	452.741,41	294.355,49	294.355,49	294.355,49
3.1 Rio Piabanha	13,10%	683.309,78												
Custo (R\$)			170.827,44	170.827,44	170.827,44	170.827,44								
3.2 Quitandinha	15,18%	791.929,64												
Custo (R\$)							158.385,93	158.385,93	158.385,93	158.385,93	158.385,93			
3.3 Córrego Imbuí	1,15%	59.978,93												
Custo (R\$)			59.978,93											
3.4 Rio Príncipe	14,19%	740.432,57												
Custo (R\$)				148.086,51	148.086,51	148.086,51	148.086,51	148.086,51						
3.5 Rio Paquequer	33,85%	1.766.132,91												
Custo (R\$)									294.355,49	294.355,49	294.355,49	294.355,49	294.355,49	294.355,49
3.6 Córrego Dantas	22,53%	1.175.344,75												
Custo (R\$)			195.890,79	195.890,79	195.890,79	195.890,79	195.890,79	195.890,79						
4 - RIOS EVENTUAIS	7,31%	507.248,38												
Custo (R\$)			42.270,70	42.270,70	42.270,70	42.270,70	42.270,70	42.270,70	42.270,70	42.270,70	42.270,70	42.270,70	42.270,70	42.270,70
VALOR TOTAL COM BDI	100,00%	6.934.882,46	568.199,63	674.269,03	674.269,17	674.269,31	659.291,60	659.291,74	599.543,08	599.554,26	599.554,40	408.879,94	408.880,08	408.880,22
PERCENTUAL			8,19%	9,72%	9,72%	9,72%	9,51%	9,51%	8,65%	8,65%	8,65%	5,90%	5,90%	5,90%
VALOR ACUMULADO			568.199,63	1.242.468,66	1.916.737,83	2.591.007,14	3.250.298,74	3.909.590,49	4.509.133,56	5.108.687,82	5.708.242,23	6.117.122,16	6.526.002,24	6.934.882,46
PERCENTUAL ACUMULADO			8,19%	17,92%	27,64%	37,36%	46,87%	56,38%	65,02%	73,67%	82,31%	88,21%	94,10%	100,00%



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE – SEA
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS CORPOS HÍDRICOS DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS PIABANHA (RH IV) E DOIS RIOS (RH VII) - RIO DE JANEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO

BDI = 27,00% ID: 10/2018

CORPO HÍDRICO	MUNICÍPIO	REGIÃO HIDROGRÁFICA	%	VOLUME (m³)	ETAPAS (MÊS)												BDI – 27,00%	10/10/2018
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Rio Piabanha	Petrópolis	Piabanha	11,91%	15.790,00														
					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%										
					3.947,50 m³	3.947,50 m³	3.947,50 m³	3.947,50 m³										
Quitandinha	Petrópolis	Piabanha	13,80%	18.300,00					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%					
									3.660,00 m³	3.660,00 m³	3.660,00 m³	3.660,00 m³	3.660,00 m³					
Córrego Imbui	Teresópolis	Piabanha	1,05%	1.386,00														
					100,00%													
					1.386,00 m³													
Rio Príncipe	Teresópolis	Piabanha	12,90%	17.110,00														
						20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%								
						3.422,00 m³	3.422,00 m³	3.422,00 m³	3.422,00 m³	3.422,00 m³								
Rio Paquequer	Teresópolis	Piabanha	30,78%	40.812,00														
											16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%		
											6.802,00 m³	6.802,00 m³	6.802,00 m³	6.802,00 m³	6.802,00 m³	6.802,00 m³		
Córrego Dantas	Nova Friburgo	Rio Dois Rios	20,48%	27.160,00														
					16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%								
					4.526,67 m³	4.526,67 m³	4.526,67 m³	4.526,67 m³	4.526,67 m³	4.526,67 m³								
Rios Eventuais	RH IV & RH VII	Piabanha/Rio Dois Rios	9,09%	12.055,80														
					8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
					1.004,65 m³	1.004,65 m³	1.004,65 m³	1.004,65 m³	1.004,65 m³	1.004,65 m³	1.004,65 m³	1.004,65 m³	1.004,65 m³	1.004,65 m³	1.004,65 m³	1.004,65 m³		
TOTAL GERAL			100,00%	132.613,80	10.864,82 m³	12.900,82 m³	12.900,82 m³	12.900,82 m³	12.613,32 m³	12.613,32 m³	11.466,65 m³	11.466,65 m³	11.466,65 m³	7.806,65 m³	7.806,65 m³	7.806,65 m³		
PERCENTUAL					8,19%	9,73%	9,73%	9,73%	9,51%	9,51%	8,65%	8,65%	8,65%	5,89%	5,89%	5,89%		
VOLUME ACUMULADO					10.864,82 m³	23.765,63 m³	36.666,45 m³	49.567,27 m³	62.180,58 m³	74.793,90 m³	86.260,55 m³	97.727,20 m³	109.193,85 m³	117.000,50 m³	124.807,15 m³	132.613,80 m³		
PERCENTUAL ACUMULADO					8,19%	17,92%	27,65%	37,38%	46,89%	56,40%	65,05%	73,69%	82,34%	88,23%	94,11%	100,00%		