



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

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE CORPOS HÍDRICOS NA REGIÃO HIDROGRÁFICA DO MÉDIO PARAÍBA DO SUL (RH III) - ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO

BDI = 27,00% IO: 12/2018

CORPO HÍDRICO	MUNICÍPIO	REGIÃO HIDROGRÁFICA	%	VOLUME (m³)	ETAPAS (MÊS)											
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ribeirão das Pedras	Itatiaia	RH III Médio Paraíba do Sul	51,20%	19.600,00												
					16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%						
					3.266,67 m³	3.266,67 m³	3.266,67 m³	3.266,67 m³	3.266,67 m³	3.266,67 m³						
Ribeirão do Lucas	Paraíba do Sul	RH III Médio Paraíba do Sul	39,71%	15.200,00												
											16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
											2.533,33 m³	2.533,33 m³	2.533,33 m³	2.533,33 m³	2.533,33 m³	2.533,33 m³
Rios Eventuais	RH III	RH III Médio Paraíba do Sul	9,09%	3.480,00												
					8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
					290,00 m³	290,00 m³	290,00 m³	290,00 m³	290,00 m³	290,00 m³	290,00 m³	290,00 m³	290,00 m³	290,00 m³	290,00 m³	290,00 m³
TOTAL GERAL			100,00%	38.280,00	3.556,67 m³	3.556,67 m³	3.556,67 m³	3.556,67 m³	3.556,67 m³	3.556,67 m³	2.823,33 m³	2.823,33 m³	2.823,33 m³	2.823,33 m³	2.823,33 m³	2.823,33 m³
PERCENTUAL					9,29%	9,29%	9,29%	9,29%	9,29%	9,29%	7,38%	7,38%	7,38%	7,38%	7,38%	7,38%
VOLUME ACUMULADO					3.556,67 m³	7.113,33 m³	10.670,00 m³	14.226,67 m³	17.783,33 m³	21.340,00 m³	24.163,33 m³	26.986,67 m³	29.810,00 m³	32.633,33 m³	35.456,67 m³	38.280,00 m³
PERCENTUAL ACUMULADO					9,29%	18,58%	27,87%	37,16%	46,46%	55,75%	63,12%	70,50%	77,87%	85,25%	92,62%	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 DO RIO MÉDIO PARAÍBA DO SUL  
(RH III) - RIO DE JANEIRO

ANEXO 03  
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

BDI = 31,00%      IO: 12/2018

DESCRIÇÃO	%	VALOR/ ATIVIDADE (R\$)	ETAPAS (MÊS)											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	18,68%	604.501,22												
Custo (R\$)			54.422,63	54.422,63	54.422,63	54.422,63	54.422,63	54.422,63	46.327,58	46.327,58	46.327,58	46.327,58	46.327,58	46.327,58
2 - SERVIÇOS PRELIMINARES -	4,42%	143.140,38												
Custo (R\$)			11.928,37	11.928,37	11.928,37	11.928,37	11.928,37	11.928,37	11.928,37	11.928,37	11.928,37	11.928,37	11.928,37	11.928,37
3 - DESASSOREAMENTO	69,90%	2.261.721,20												
Custo (R\$)			210.140,76	210.140,76	210.140,76	210.140,76	210.140,76	210.140,76	166.812,77	166.812,77	166.812,77	166.812,77	166.812,77	166.812,77
4 - RIOS EVENTUAIS	6,99%	226.172,09												
Custo (R\$)			18.847,67	18.847,67	18.847,67	18.847,67	18.847,67	18.847,67	18.847,67	18.847,67	18.847,67	18.847,67	18.847,67	18.847,67
VALOR TOTAL COM BDI	100,00%	3.235.534,89	295.339,43	295.339,43	295.339,43	295.339,43	295.339,43	295.339,43	243.916,38	243.916,38	243.916,38	243.916,38	243.916,38	243.916,38
PERCENTUAL			9,13%	9,13%	9,13%	9,13%	9,13%	9,13%	7,54%	7,54%	7,54%	7,54%	7,54%	7,54%
VALOR ACUMULADO			295.339,43	590.678,86	886.018,29	1.181.357,72	1.476.697,15	1.772.036,57	2.015.952,96	2.259.869,34	2.503.785,73	2.747.702,11	2.991.618,50	3.235.534,88
PERCENTUAL ACUMULADO			9,13%	18,26%	27,38%	36,51%	45,64%	54,77%	62,31%	69,85%	77,38%	84,92%	92,46%	100,00%