



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 LAGOS SÃO JOÃO (RH VI), MACAÉ E DAS OSTRAS (RH VIII) - 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	11,38%	754.140,25												
Custo (R\$)			62.192,78	74.054,17	74.054,17	62.192,78	70.707,80	66.011,61	66.011,61	66.011,61	61.885,70	51.165,05	51.165,05	48.687,92
2 - SERVIÇOS PRELIMINARES	4,48%	296.919,10												
Custo (R\$)			24.742,25	24.760,52	24.760,52	24.742,25	24.755,37	24.748,13	24.748,13	24.748,13	24.741,78	24.725,27	24.725,27	24.721,46
3 - DESASSOREAMENTO	76,48%	5.066.360,85												
Custo (R\$)			417.376,74	505.030,87	505.030,87	417.376,74	480.301,68	445.597,40	445.597,40	445.597,40	415.107,47	335.883,33	335.883,33	317.577,61
4 - RIOS EVENTUAIS	7,65%	506.636,06												
Custo (R\$)			42.219,67	42.219,67	42.219,67	42.219,67	42.219,67	42.219,67	42.219,67	42.219,67	42.219,67	42.219,67	42.219,67	42.219,67
VALOR TOTAL COM BDI	100,00%	6.624.056,26	546.531,44	646.065,23	646.065,23	546.531,44	617.984,52	578.576,82	578.576,82	578.576,82	543.954,62	453.993,33	453.993,33	433.206,65
PERCENTUAL			8,25%	9,75%	9,75%	8,25%	9,33%	8,73%	8,73%	8,73%	8,21%	6,85%	6,85%	6,54%
VALOR ACUMULADO			546.531,44	1.192.596,67	1.838.661,90	2.385.193,33	3.003.177,85	3.581.754,66	4.160.331,48	4.738.908,30	5.282.862,92	5.736.856,25	6.190.849,58	6.624.056,24
PERCENTUAL ACUMULADO			8,25%	18,00%	27,76%	36,01%	45,34%	54,07%	62,81%	71,54%	79,75%	86,61%	93,46%	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 LAGOS SÃO JOÃO (RH VI), MACAÉ E DAS OSTRAS (RH VIII) - 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	11,38%	754.140,25												
Custo (R\$)			62.192,78	74.054,17	74.054,17	62.192,78	70.707,80	66.011,61	66.011,61	66.011,61	61.885,70	51.165,05	51.165,05	48.687,92
2 - SERVIÇOS PRELIMINARES	4,48%	296.919,10												
Custo (R\$)			24.742,25	24.760,52	24.760,52	24.742,25	24.755,37	24.748,13	24.748,13	24.748,13	24.741,78	24.725,27	24.725,27	24.721,46
3 - DESASSOREAMENTO	76,48%	5.066.360,85												
Custo (R\$)			417.376,74	505.030,87	505.030,87	417.376,74	480.301,68	445.597,40	445.597,40	445.597,40	415.107,47	335.883,33	335.883,33	317.577,61
3.1 RIO PALMITAL / Córrego Medeiros	18,27%	1.210.342,34												
Custo (R\$)			242.068,47	242.068,47	242.068,47	242.068,47	242.068,47							
3.2 RIO JUNDIÁ	12,52%	829.456,79												
Custo (R\$)								207.364,20	207.364,20	207.364,20	207.364,20			
3.2 RIO DO LIMÃO	13,23%	876.541,34												
Custo (R\$)			175.308,27	262.962,40	262.962,40	175.308,27								
3.3 RIO MATARUNA	14,39%	952.932,83												
Custo (R\$)							238.233,21	238.233,21	238.233,21	238.233,21				
3.4 RIO IGUABA	12,54%	830.973,11												
Custo (R\$)											207.743,28	207.743,28	207.743,28	207.743,28
3.5 RIO DO PADRE	5,53%	366.114,44												
Custo (R\$)												128.140,05	128.140,05	109.834,33
4 - RIOS EVENTUAIS	7,65%	506.636,06												
Custo (R\$)			42.219,67	42.219,67	42.219,67	42.219,67	42.219,67	42.219,67	42.219,67	42.219,67	42.219,67	42.219,67	42.219,67	42.219,67
VALOR TOTAL COM BDI	100,00%	6.624.056,26	546.531,44	646.065,23	646.065,23	546.531,44	617.984,52	578.576,82	578.576,82	578.576,82	543.954,62	453.993,33	453.993,33	433.206,65
PERCENTUAL			8,25%	9,75%	9,75%	8,25%	9,33%	8,73%	8,73%	8,73%	8,21%	6,85%	6,85%	6,54%
VALOR ACUMULADO			546.531,44	1.192.596,67	1.838.661,90	2.385.193,33	3.003.177,85	3.581.754,66	4.160.331,48	4.738.908,30	5.282.862,92	5.736.856,25	6.190.849,58	6.624.056,26
PERCENTUAL ACUMULADO			8,25%	18,00%	27,76%	36,01%	45,34%	54,07%	62,81%	71,54%	79,75%	86,61%	93,46%	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 LAGOS SÃO JOÃO (RH VI), MACAÉ E DAS OSTRAS (RH VIII) - RIO DE JANEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO

BDI = 27,00% IO: 10/2018

BDF – 27,00 %																	
10/10/2016																	
CORPO HÍDRICO	MUNICÍPIO	REGIÃO HIDROGRÁFICA	%	VOLUME (m³)	ETAPAS (MÊS)												
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
RIO PALMITAL / Córrego MEDEIROS	RIO DAS OSTRAS	MACAÉ E DAS OSTRAS	21,72%	18.518,40													
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%								
					3.703,68 m³	3.703,68 m³	3.703,68 m³	3.703,68 m³	3.703,68 m³								
RIO JUNDIÁ	RIO DAS OSTRAS	MACAÉ E DAS OSTRAS	14,88%	12.690,80													
										25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
										3.172,70 m³	3.172,70 m³	3.172,70 m³	3.172,70 m³				
RIO DO LIMÃO	ARARUAMA	LAGOS SÃO JOÃO	15,73%	13.411,20													
					20,00%	30,00%	30,00%	20,00%									
					2.682,24 m³	4.023,36 m³	4.023,36 m³	2.682,24 m³									
RIO MATARUNA	ARARUAMA	LAGOS SÃO JOÃO	17,10%	14.580,00													
									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					
									3.645,00 m³	3.645,00 m³	3.645,00 m³	3.645,00 m³					
RIO IGUAUA	IGUAUA	LAGOS SÃO JOÃO	14,91%	12.714,00													
														25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
														3.178,50 m³	3.178,50 m³	3.178,50 m³	3.178,50 m³
RIO DO PADRE	SAQUAREMA	LAGOS SÃO JOÃO	6,57%	5.601,60													
															35,00%	35,00%	30,00%
															1.960,56 m³	1.960,56 m³	1.680,48 m³
RIOS EVENTUAIS	RH VI & RH VIII	LAGOS SÃO JOÃO / MACAÉ E DAS OSTRAS	9,09%	7.751,60													
					8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
					645,97 m³	645,97 m³	645,97 m³	645,97 m³	645,97 m³	645,97 m³	645,97 m³	645,97 m³	645,97 m³	645,97 m³	645,97 m³	645,97 m³	
TOTAL GERAL			100,00%	85.267,60	7.031,89 m³	8.373,01 m³	8.373,01 m³	7.031,89 m³	7.994,65 m³	7.463,67 m³	7.463,67 m³	7.463,67 m³	6.997,17 m³	5.785,03 m³	5.785,03	5.504,95	
PERCENTUAL					8,25%	9,82%	9,82%	8,25%	9,38%	8,75%	8,75%	8,75%	8,21%	6,78%	6,78%	6,46%	
VOLUME ACUMULADO					7.031,89 m³	15.404,89 m³	23.777,90 m³	30.809,79 m³	38.804,43 m³	46.268,10 m³	53.731,77 m³	61.195,43 m³	68.192,60 m³	73.977,63 m³	79.762,65 m³	85.267,60 m³	
PERCENTUAL ACUMULADO					8,25%	18,07%	27,89%	36,13%	45,51%	54,26%	63,02%	71,77%	79,97%	86,76%	93,54%	100,00%	