



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

Operação e manutenção da Rede Semiautomática de Monitoramento da Qualidade do Ar (RSMQAR) e da Rede Manual de Monitoramento de Partículas Sedimentáveis (RMPS) do INEA.																																																	
Cronograma Físico Financeiro																																																	
PRODUTOS	ETAPAS (MÊS)																								CUSTO ATRIBUÍDO com BDI (R\$)																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																									
RELATÓRIO DE ELABORAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE PROJETOS																																																	
Custo (R\$)	P1P1	135.517,24	P1P2	116.977,04	P1P3	116.977,04	P1P4	116.977,04	P1P5	116.977,04	P1P6	116.977,04	P1P7	116.977,04	P1P8	116.977,04	P1P9	116.977,04	P1P10	116.977,04	P1P11	116.977,04	P1P12	116.977,04	P1P13	116.977,04	P1P14	116.977,04	P1P15	116.977,04	P1P16	116.977,04	P1P17	116.977,04	P1P18	116.977,04	P1P19	116.977,04	P1P20	116.977,04	P1P21	116.977,04	P1P22	116.977,04	P1P23	116.977,04	P1P24	116.977,04	2.625.969,05
RELATÓRIO DE OPERAÇÃO DA RSMQAR																																																	
Custo (R\$)	P2P1	92.213,96	P2P2	92.213,96	P2P3	92.213,96	P2P4	92.213,96	P2P5	92.213,96	P2P6	92.213,96	P2P7	92.213,96	P2P8	92.213,96	P2P9	92.213,96	P2P10	92.213,96	P2P11	92.213,96	P2P12	92.213,96	P2P13	92.213,96	P2P14	92.213,96	P2P15	92.213,96	P2P16	92.213,96	P2P17	92.213,96	P2P18	92.213,96	P2P19	92.213,96	P2P20	92.213,96	P2P21	92.213,96	P2P22	92.213,96	P2P23	92.213,96	P2P24	92.213,96	2.213.135,00
RELATÓRIO DE OPERAÇÃO DA RMPS																																																	
Custo (R\$)	P3P1	1.328,73	P3P2	1.328,73	P3P3	1.328,73	P3P4	1.328,73	P3P5	1.328,73	P3P6	1.328,73	P3P7	1.328,73	P3P8	1.328,73	P3P9	1.328,73	P3P10	1.328,73	P3P11	1.328,73	P3P12	1.328,73	P3P13	1.328,73	P3P14	1.328,73	P3P15	1.328,73	P3P16	1.328,73	P3P17	1.328,73	P3P18	1.328,73	P3P19	1.328,73	P3P20	1.328,73	P3P21	1.328,73	P3P22	1.328,73	P3P23	1.328,73	P3P24	1.328,73	31.889,55
RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO DOS COLETORES DA RMPS																																																	
Custo (R\$)	P4	92.810,16																							92.810,16																								
CUSTO/ETAPA (R\$) (com BDI)		321.870,09	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	210.519,73	TOTAL				
CUSTO PERCENTUAL/ETAPA		6,23%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%	4,08%		
CUSTO ACUMULADO		321.870,09	532.389,81	742.909,54	953.429,26	1.163.948,99	1.374.468,71	1.584.988,44	1.795.508,16	2.006.027,89	2.216.547,61	2.427.067,34	2.637.587,06	2.848.106,79	3.058.626,51	3.269.146,24	3.479.665,96	3.690.185,69	3.900.705,42	4.111.225,14	4.321.744,87	4.532.264,59	4.742.784,32	4.953.304,04	5.163.823,77	5.374.343,50	5.584.863,22	5.795.382,95	6.005.902,67	6.216.422,40	6.426.942,12	6.637.461,85	6.847.981,57	7.058.501,30	7.269.021,02	7.479.540,75	7.690.060,47	7.900.580,20	8.111.100,92	8.321.620,65	8.532.140,37	8.742.660,10	8.953.179,82	9.163.699,55	9.374.219,27	9.584.739,00	9.795.258,72	10.005.778,45	
CUSTO PERCENTUAL ACUMULADO		6,2%	10,3%	14,4%	18,6%	22,9%	27,1%	31,2%	35,4%	39,6%	43,8%	47,9%	52,1%	56,2%	60,4%	64,5%	68,7%	72,8%	76,9%	81,1%	85,2%	89,4%	93,5%	97,7%	101,8%	105,9%	110,1%	114,2%	118,4%	122,5%	126,7%	130,8%	135,0%	139,1%	143,3%	147,4%	151,6%	155,7%	159,9%	164,0%	168,2%	172,3%	176,5%	180,6%	184,8%	188,9%	193,1%	197,2%	201,4%