



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

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo N.º E-07/002.5517/2019

Data: 27/05/2019

Fls.:

Rubrica: _____ ID.:

ANEXO L

Cronograma Físico-Financeiro



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 hidrometeorológica e demais serviços de hidrometria

Cronograma Físico Financeiro

PRODUTOS	ETAPAS (MÊS)																								CUSTO ATIVIDADE com BDI (R\$)		
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12				
MEDIDÃO DE VAZÃO																											
Custo (R\$)			P1P1	35.036,33			P1P2	35.036,33			P1P3	35.036,33				P1P4	35.036,33				P1P5	35.036,33			P1P6	35.036,33	210.218,00
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES CONVENCIONAIS																											
Custo (R\$)	P2P1	558,24	P2P2	558,24	P2P3	558,24	P2P4	558,24	P2P5	558,24	P2P6	558,24	P2P7	558,24	P2P8	558,24	P2P9	558,24	P2P10	558,24	P2P11	558,24	P2P12	558,24		6.698,86	
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES TELEMÉTRICAS																											
Custo (R\$)	P3P1	159.605,18	P3P2	148.441,34	P3P3	159.605,18	P3P4	148.441,34	P3P5	159.605,18	P3P6	152.906,88	P3P7	159.605,18	P3P8	152.906,88	P3P9	159.605,18	P3P10	152.906,88	P3P11	159.605,18	P3P12	152.906,88		1.866.141,30	
INSTALAÇÕES OU REALOCAÇÕES DE ESTAÇÃO HIDROMETEOROLÓGICA																											
Custo (R\$)					P4P1	5.554,06					P4P2	5.554,06					P4P3	5.554,06								16.662,18	
LEVANTAMENTO TOPOBATIMÉTRICO																											
Custo (R\$)			P5P1	9.845,62			P5P2	9.845,62																		19.691,23	
BOLETINS DE OBSERVAÇÃO EM CAMPO																											
Custo (R\$)	P6P1	12.303,89	P6P2	12.303,89	P6P3	12.303,89	P6P4	12.303,89	P6P5	12.303,89	P6P6	12.303,89	P6P7	12.303,89	P6P8	12.303,89	P6P9	12.303,89	P6P10	12.303,89	P6P11	12.303,89	P6P12	12.303,89		147.646,66	
ITENS SOBRESSALENTES PARA ESTAÇÕES TELEMÉTRICAS																											
Custo (R\$)	P7P1	8.788,63	P7P2	8.788,63	P7P3	8.788,63	P7P4	8.788,63	P7P5	8.788,63	P7P6	8.788,63	P7P7	8.788,63	P7P8	8.788,63	P7P9	8.788,63	P7P10	8.788,63	P7P11	8.788,62	P7P12	8.788,62		105.463,53	
CUSTO/ETAPA (R\$) (com BDI)	181.255,94		214.974,05		186.810,00		214.974,04		181.255,93		215.148,03		181.255,94		209.593,97		186.810,00		209.593,97		181.255,93		209.593,96		TOTAL		
CUSTO PERCENTUAL/ETAPA	7,64%		9,06%		7,87%		9,06%		7,64%		9,07%		7,64%		8,83%		7,87%		8,83%		7,64%		8,83%				
CUSTO ACUMULADO	181.255,94		396.229,99		583.039,98		798.014,03		979.269,96		1.194.417,99		1.375.673,93		1.585.267,90		1.772.077,90		1.981.671,87		2.162.927,80		2.372.521,76		2.372.521,76		
CUSTO PERCENTUAL ACUMULAD	7,6%		16,7%		24,6%		33,6%		41,3%		50,3%		58,0%		66,8%		74,7%		83,5%		91,2%		100,0%				