



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA
DIRETORIA DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL - DIRRAM

ESTUDOS E INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR (ISR) PARA AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA DA BARRAGEM DO AÇUDE DA CONCÓRDIA, MUNICÍPIO DE VALENÇA

ANEXO 03
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO COM DESONERAÇÃO

ITEM	GRUPO	SUBGRUPO	ATIVIDADE	CUSTO DIRETO	CUSTO COM BDI	PARCELA DO ORÇAMENTO	Cronograma		
							Mês 01	Mês 02	Mês 03
01	01	PLANO DE TRABALHO E PROGRAMAÇÃO DAS ATIVIDADES DE CAMPO	01.01.01 PLANO DE TRABALHO	R\$ 18.337,78	R\$ 37.631,82	6,46%	<div><div>100,00%</div><div>37.631,82</div></div>		
02	02	SERVIÇOS PRELIMINARES	02.01.01 LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICO, PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL	R\$ 5.374,45	R\$ 7.073,31	1,22%	<div><div>100,00%</div><div>7.073,31</div></div>		
03			02.01.02 LEVANTAMENTOS TOPOBATIMÉTRICO	R\$ 61.573,46	R\$ 81.036,75	13,92%	<div><div>100,00%</div><div>81.036,75</div></div>		
04			02.01.03 INVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA	R\$ 60.012,56	R\$ 78.982,45	13,57%		<div><div>100,00%</div><div>78.982,45</div></div>	
05	03	03.01.01 ESTUDOS HIDROLÓGICOS	03.01.01 ESTUDOS HIDROLÓGICOS	R\$ 36.675,59	R\$ 75.263,68	12,93%		<div><div>50,00%</div><div>37.631,84</div></div>	<div><div>50,00%</div><div>37.631,84</div></div>
06		03.02.01 ANÁLISE DA ESTABILIDADE DO BARRAMENTO	R\$ 18.337,78	R\$ 37.631,82	6,46%		<div><div>100,00%</div><div>37.631,82</div></div>		
07	04	RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR (RISR)	04.01.01 EXECUÇÃO DA INSPEÇÃO IN LOCO	R\$ 36.675,59	R\$ 75.263,68	12,93%		<div><div>50,00%</div><div>37.631,84</div></div>	<div><div>50,00%</div><div>37.631,84</div></div>
08			04.01.02 AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE E INTEGRIDADE DA BARRAGEM E ELABORAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO CORRELATA	R\$ 28.416,97	R\$ 64.394,52	11,06%		<div><div>50,00%</div><div>32.197,26</div></div>	<div><div>50,00%</div><div>32.197,26</div></div>
09	05	ESTUDO DAS ALTERNATIVAS PARA RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DO BARRAMENTO	05.01.01 CONCEPÇÃO DE ALTERNATIVAS	R\$ 18.337,78	R\$ 37.631,82	6,46%		<div><div>100,00%</div><div>37.631,82</div></div>	
10			05.01.02 DETALHAMENTO DAS ALTERNATIVAS	R\$ 41.940,09	R\$ 87.193,35	14,98%		<div><div>50,00%</div><div>43.596,67</div></div>	<div><div>50,00%</div><div>43.596,67</div></div>

Número de atividades: 10				Custo mensal		37.631,82	88.110,06	116.614,29	145.092,76	151.057,59	43.596,67
Duração: 3 meses				% mensal		6,46%	15,14%	20,03%	24,93%	25,95%	7,49%
10 = 08/2024				Custo acumulado		37.631,82	125.741,87	242.356,17	387.448,93	538.506,52	582.103,20
CUSTO TOTAL						6,46%	21,60%	41,63%	66,56%	92,51%	100,00%