Planilha de Cronograma de Obra Físico-Financeiro

Obra: *AQUISIÇÃO E EXECUÇÃO DE EEE COM TRATAMENTO PRELIMINAR E ETE DE 75 L.s PARA SUB-BACIA C-D*
Local: *CENTRO ANGRA DOS REIS*
Data: 18/08/2022

	1	2	3	4	5	6	7	8
Custo mensal	36.516,34	36.516,34	129.702,73	442.923,38	558.539,82	1.968.372,15	4.433.310,91	87.958,75
% mensal	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,02	R$ 0,06	7,26%	0,255837403	0,576215606	1,14%
Custo acum.	36.516,34	73.032,67	202.735,40	645.658,78	1.204.198,59	3.172.570,74	7.605.881,65	7.693.840,40
% Acum.	0,47%	0,95%	2,64%	8,39%	15,65%	0,412352034	98,86%	100,00%

CUSTO GLOBAL
R$ 7.693.840,40

Item	Fase / Tarefa / Atividade	Custo (R$)	Duração meses		1	2	3	4	5	6	7	8
1-	Sistema de Esgotamento Sanitário - Estação Elevatória de Esgoto EE Final:											
1.1-	Serviços Preliminares:	R$ 45.413,17	6	Financeiro			31.789,22	13.623,95				
				Físico	0,00%	0,00%	70,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.2-	Serviços Técnicos	R$ 21.184,15	1	Financeiro			14.828,91	6.355,25				
				Físico	0,00%	0,00%	70,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.3	Obras Civis da Elevatória:											
1.3.1	Movimento de terra	R$ 93.633,04	2	Financeiro			37.453,22	56.179,82				
				Físico	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.3.2	Estrutura:											
1.3.2.1	Infraestrutura:	R$ 113.773,99	3	Financeiro				45.509,60	68.264,39			
				Físico	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.3.2.2	Superestrutura:	R$ 379.143,28	3	Financeiro				75.828,66	151.657,31	151.657,31		
				Físico	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%
1.3.3	Revestimento:	R$ 56.744,02	3	Financeiro							56.744,02	
				Físico	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
1.4-	Barrilete e Linha de Recalque da Elevatória	R$ 110.323,43	3	Financeiro							110.323,43	
				Físico	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
1.5-	Equipamentos da Elevatória	R$ 816.710,38	2	Financeiro						245.013,11	571.697,27	
				Físico	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	0,00%
1.6-	Instalação Elétrica e Automação dos Equipamentos da Elevatória	R$ 57.726,66	2	Financeiro						17.318,00	40.408,66	
				Físico	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	0,00%
1.7-	Projeto Elevatória:	R$ 34.606,85	2	Financeiro						10.382,06	24.224,80	
				Físico	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	0,00%
2-	Sistema Tratamento de Efluentes - Estação de Flotação:											
2.1-	Serviços Preliminares:	R$ 3.625,16	6	Financeiro			2.537,61	1.087,55				
				Físico	0,00%	0,00%	70,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2.2-	Serviços Técnicos	R$ 2.890,26	1	Financeiro			2.023,18	867,08				
				Físico	0,00%	0,00%	70,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3	ETE:											
3.1	Movimento de terra	R$ 11.385,65	2	Financeiro			4.554,26	6.831,39				
				Físico	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3.2	Estrutura:											
2.3.2.1	Infraestrutura:	R$ 490.728,69	3	Financeiro				196.291,48	294.437,21			
				Físico	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2.3.2.2	Superestrutura:	R$ 19.161,40	3	Financeiro				3.832,28	7.664,56	7.664,56		
				Físico	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%
2.4-	CASA DE OPERAÇÃO:											
2.4.1	Vedação:(Casa de Operação)	R$ 8.117,41	3	Financeiro							8.117,41	
				Físico	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
2.4.2	Cobertura:	R$ 20.864,10	3	Financeiro							20.864,10	
				Físico	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
2.4.3	Esquadrias:	R$ 7.375,21	2	Financeiro						2.212,56	5.162,65	
				Físico	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	0,00%
2.4.4	Instalação hidro-sanitárias, louças e metais:(Casa de Operação)	R$ 8.443,88	2	Financeiro						2.533,16	5.910,72	
				Físico	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	0,00%
2.4.5	Instalação Rede Lógica:	R$ 9.381,22	2	Financeiro						2.814,37	6.566,85	
				Físico	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	0,00%
2.4.6	Instalação elétrica:(Casa de Operação)	R$ 13.946,78	2	Financeiro						4.184,03	9.762,75	
				Físico	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	0,00%
2.4.7	Revestimento:(Casa de Operação)	R$ 28.874,09	2	Financeiro						8.662,23	20.211,86	
				Físico	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	0,00%
2.5-	ILUMINAÇÃO ÁREA EXTERNA:	R$ 45.807,21	2	Financeiro							36.645,77	9.161,44
				Físico	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	80,00%	20,00%
2.6-	PAISAGISMO DA ETE:	R$ 12.541,96	3	Financeiro							5.016,78	7.525,18
				Físico	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%
2.7-	REDE DRENAGEM ETE (ÁREA EXTERNA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:	R$ 57.926,33	3	Financeiro							23.170,53	34.755,80
				Físico	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%
2.8-	SISTEMA ELÉTRICO E DE AUTOMAÇAO	R$ 754.757,67	2	Financeiro						226.427,30	528.330,37	
				Físico	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	0,00%
2.9-	EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS SISTEMA DE TRATAMENTO	R$ 4.007.983,83	2	Financeiro						1.202.395,15	2.805.588,68	
				Físico	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	0,00%
2.10-	EQUIPAMENTOS DE MONITORAMENTO	R$ 12.160,52	2	Financeiro						3.648,16	8.512,36	
				Físico	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	0,00%
2.11-	SISTEMA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:	R$ 48.196,32	2	Financeiro						14.458,90	33.737,42	
				Físico	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	0,00%
2.12-	PROJETOS:	R$ 108.283,06	2	Financeiro						32.484,92	75.798,14	
				Físico	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	0,00%
13	ADMINISTRAÇÃO	R$ 292.130,68	3	Financeiro	36.516,34	36.516,34	36.516,34	36.516,34	36.516,34	36.516,34	36.516,34	36.516,34
				Físico	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%