

ANEXO III - A - PLANILHA PROPOSTA DE CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL UNITÁRIO	UNID	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17
1.3.2.7	Ensaio de amostra de material pétreo	un	2,00	291,82	%		6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%	
		un					0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
		R\$					19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,32	19,32
1.3.2.8	Ensaio de resistencia a compressao simples - concreto.	un	2,00	71,32	%		6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
		un					0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
		R\$					4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,72
1.3.2.9	Ensaio de resistencia a tracao na flexao de concreto.	un	2,00	1.055,56	%		6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
		un					0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
		R\$					70,41	70,41	70,41	70,41	70,41	70,41	70,41	70,41	70,41	70,41	70,41	70,41	70,41	70,41	70,41	69,88
1.3.2.10	Ensaio de resistencia a tracao na flexao de concreto.	un	2,00	1.686,04	%		6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
		un					0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
		R\$					112,46	112,46	112,46	112,46	112,46	112,46	112,46	112,46	112,46	112,46	112,46	112,46	112,46	112,46	111,62	111,62
1.3.2.11	Ensaio de recebimento e aceitacao de agregado graudo	un	2,00	291,82	%		6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
		un					0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
		R\$					19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,32	19,32
1.3.2.12	Ensaio de amostra de areia.	un	2,00	3.863,70	%		6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
		un					0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
		R\$					257,71	257,71	257,71	257,71	257,71	257,71	257,71	257,71	257,71	257,71	257,71	257,71	257,71	257,71	257,71	255,78
1.3.2.13	Ensaio de amostra de material pétreo.	un	2,00	291,82	%		6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
		un					0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
		R\$					19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,32	19,32
1.3.3	Acompanhamento de equipe de mergulhadores	mês	17,00	2.757.282,70	%		6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
		mês					1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
		R\$					183.910,76	183.910,76	183.910,76	183.910,76	183.910,76	183.910,76	183.910,76	183.910,76	183.910,76	183.910,76	183.910,76	183.910,76	183.910,76	183.910,76	182.532,11	182.532,11
1.3.4	CONTROLE TECNOLÓGICO DAS ESTACAS	-	-	20.946.305,36	%		0,38%	3,08%	21,26%	0,38%	3,08%	21,26%	0,38%	3,08%	21,26%	0,38%	3,08%	21,26%	0,38%	3,08%	21,26%	0,38%
		R\$					79.595,06	645.146,21	4.454.022,37	79.595,06	645.146,21	4.454.022,37	79.595,06	645.146,21	4.453.184,52	79.595,06	645.146,21	4.453.184,52	79.595,06	645.146,21	4.453.184,52	73.312,07
1.3.4.1	Ensaio de PDR nas estacas de carga	unid	252,00	2.772.128,52	%				25%				25%				25%				25%	
		unid							63,00				63,00				63,00				63,00	
		R\$							693.032,13				693.032,13				693.032,13				693.032,13	
1.3.4.2	Provas de carga dinâmicas nas estacas de carga	unid	50,00	2.249.422,85	%			25%				25%				25%				25%		
		unid						12,50				12,50				12,50				12,50		
		R\$						562.355,71				562.355,71				562.355,71				562.355,71		
1.3.4.3	Prova de carga estática para 4.300,00kN	unid	10,00	4.326.037,33	%			25%				25%				25%				25%		
		unid						2,50				2,50				2,50				2,50		
		R\$						1.081.509,33				1.081.509,33				1.081.509,33				1.081.509,33		
1.3.4.4	Prova de carga estática horizontal para 20,00kN	unid	10,00	3.550.329,40	%			25%				25%				25%				25%		
		unid						2,50				2,50				2,50				2,50		
		R\$						887.582,35				887.582,35				887.582,35				887.582,35		
1.3.4.5	Prova de carga estática nos cabeços de amarração para a carga horizontal de 3.000,00kN	unid	21,00	5.368.399,66	%			25%				25%				25%				25%		
		unid						5,25				5,25				5,25				5,25		
		R\$						1.342.099,92				1.342.099,92				1.342.099,92				1.342.099,92		
1.3.4.6	Monitoração da estrutura existente (Perfuração no muro existente e encrocamento ou rocha para inst. do inclinômetro, instalação do inclinômetro, acompanhamento/leitura e elaboração de relatórios)	m	552,00	2.679.987,60	%			25%				25%				25%				25%		
		m						138,00				138,00				138,00				138,00		
		R\$						669.996,90				669.996,90				669.996,90				669.996,90		
1.3.5	Apoio Nautico	mês	17,00	957.710,64	%		6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
		mês					1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
		R\$					63.879,30	63.879,30	63.879,30	63.879,30	63.879,30	63.879,30	63.879,30	63.879,30	63.879,30	63.879,30	63.879,30	63.879,30	63.879,30	63.879,30	63.879,30	63.400,44
1.3.6	Monitoramento e controle ambiental	mês	17,00	384.846,00	%		6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
		mês					1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
		R\$					25.669,23	25.669,23	25.669,23	25.669,23	25.669,23	25.669,23	25.669,23	25.669,23	25.669,23	25.669,23	25.669,23	25.669,23	25.669,23	25.669,23	25.669,23	25.476,81