				279,14					
				un					
1.3.3	Acompanhamento de equipe de mergulhadores	mês	17,00	R$	-	18,61	18,61	18,61	18,61
				%		7%	7%	7%	7%
				2.637.469,14					
				mês					
1.3.4	**CONTROLE TECNOLÓGICO DAS ESTACAS**			R$	-	175.831,28	175.831,28	175.831,28	175.831,28
				%			1%	23%	1%
				21.546.529,78					
				-					
				R$	-	-	109.385,34	5.040.226,65	316.511,66
1.3.4.1	Ensaios de PDR nas estacas de carga	unid	252,00	%			4%	12%	12%
				2.651.669,85					
				unid	0				
1.3.4.2	Provas de carga dinâmicas nas estacas de carga	unid	50,00	R$	-	-	109.385,34	316.511,66	316.511,66
				%				25,0%	
				2.473.192,60					
				unid					
1.3.4.3	Prova de carga estática para 4.300,00KN	unid	10,00	R$	-	-	-	618.298,15	-
				%				25%	
				4.750.386,09					
				unid					
1.3.4.4	Prova de carga estática horizontal para 20,00KN	unid	10,00	R$	-	-	-	1.189.090,52	-
				%				25%	
				3.496.055,19					
				unid					
1.3.4.5	Prova de carga estática nos cabeços de amarração para a carga horizontal de 3.000,00kN	unid	21,00	R$	-	-	-	849.013,80	-
				%				25%	
				5.705.693,27					
				unid					
1.3.4.6	Monitoração da estrutura existente (Perfuração no muro existente e enrocamento ou rocha para inst do inclinômetro; instalação do inclinômetro; acompanhamento/leituras e elaboração de relatorios)	m	552,00	R$	-	-	-	1.426.423,32	-
				%				25%	
				2.563.532,78					
				m					
1.3.5	Apoio Náutico	mês	17,00	R$	-	-	-	640.883,19	-
				%			7%	7%	7%
				916.094,77					
				m					
1.3.6	Monitoramento e controle ambiental	mês	17,00	R$	-	-	61.072,98	61.072,98	61.072,98
				%			7%	7%	7%
				868.123,10					
				m					
1.4	**GERENCIAMENTO E ADMINISTRAÇÃO**			R$	-	-	24.541,54	24.541,54	24.541,54
				%	6%	6%	6%	6%	6%
				11.433.139,44					
				-					
				R$	672.537,61	672.537,61	672.537,61	672.537,61	672.537,61
1.4.1	Administração Local e Manutenção de Canteiro	mês	17,00	%	6%	6%	6%	6%	6%
				11.433.139,44					
				mês					
				R$	672.537,61	672.537,61	672.537,61	672.537,61	672.537,61
2	**SERVIÇOS DE REFORÇO DO CAIS**			**%**		3%	10%	11%	11%
				99.528.165,55					
				-					
2.1	**LIMPEZA E REMOÇÃO DE DETRITOS**			**R$**	-	3.237.524,33	9.679.223,41	10.802.029,63	10.802.029,63
				%		9%	9%	9%	9%
				3.867.435,21					
				-					
				R$	-	355.265,91	355.265,91	355.265,91	355.265,91
2.1.1	Limpeza e remoção de detritos submersos	m³	1593,30			10%	10%	10%	10%
				404.898,49					
				m3					
2.1.2	Demolição de piso	m³	1274,64	R$	-	40.489,85	40.489,85	40.489,85	40.489,85
						9%	9%	9%	9%
				689.536,02					
				m3					
2.1.3	Transporte para bota-fora	m³	2867,94	R$	-	62.685,09	62.685,09	62.685,09	62.685,09
						9%	9%	9%	9%
				2.773.000,69					
				m3					
2.2	**FUNDAÇÃO**			R$	-	252.090,97	252.090,97	252.090,97	252.090,97
				%		4%	11%	11%	11%
				80.216.763,38					
				-					
2.2.1	**ESTACAS METÁLICAS VERTICAL**			**R$**	-	2.882.258,42	9.218.021,74	9.218.021,74	9.218.021,74
				%		7%	14%	14%	14%
				32.584.939,87					
				-					
				R$	-	2.401.882,01	4.551.742,52	4.551.742,52	4.551.742,52
2.2.1.1	Fornecimento de camisa metálica DN 800	m	3.990,00			17%	17%	17%	17%
				14.411.292,09					
				m					
2.2.1.2	Cravação de camisa metálica DN800, com lâmina d'água ou em solo SPT < 40	m	3.990,00	R$	-	2.401.882,01	2.401.882,01	2.401.882,01	2.401.882,01
							17%	17%	17%
				1.762.858,87					
				m					
2.2.1.3	Escavação e limpeza das camisas metálicas em água ou solo	m	3.570,00	R$	-	-	293.809,81	293.809,81	293.809,81
							13%	13%	13%
				3.376.590,33					
				m					
2.2.1.4	Arrasamento de camisa metálica, sobre lâmina d'água ou em solo	unid	210,00	R$	-	-	422.073,79	422.073,79	422.073,79
							13%	13%	13%
				537.731,71					
				unid					
2.2.1.5	Perfuração em rocha muito alterada a sã, para estaca em camisa metálica D=80,00cm	m	1.050,00	R$	-	-	67.216,46	67.216,46	67.216,46
							13%	13%	13%
				4.684.550,21					
				m					
2.2.1.6	Fornecimento e colocação do concreto submerso, FCK 40MPa	m³	2.083,11	R$	-	-	585.568,78	585.568,78	585.568,78
							10%	10%	10%
				1.607.086,06					
				m3					
2.2.1.7	Fornecimento e colocação da armação	tf	521,67	R$	-	-	160.708,61	160.708,61	160.708,61
							10%	10%	10%
				6.204.830,61					
				m3					
				R$	-	-	620.483,06	620.483,06	620.483,06

04Sign 1325c9c2-ce8e-4e42-bbc2-2592c060df - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.