

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>1.3.4</b>	<b>CONTROLE TECNOLÓGICO DAS ESTACAS</b>					<b>23.537.722,68</b>
1.3.4.1	Ensaios de PDR nas estacas de carga	CONS	unid	252,0000	10.848,34	2.733.781,68
1.3.4.2	Provas de carga dinâmicas nas estacas de carga	CONS	unid	50,0000	50.995,54	2.549.777,00
1.3.4.3	Prova de carga estática para 4.300,00kN	CONS	unid	10,0000	490.367,18	4.903.671,80
1.3.4.4	Prova de carga estática horizontal para 20,00kN	CONS	unid	10,0000	350.121,70	3.501.217,00
1.3.4.5	Prova de carga estática nos cabeços de amarração para a carga horizontal de 3.000,00kN	CONS	unid	21,0000	280.113,10	5.882.375,10
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 relatórios)	CONS	m	552,0000	4.787,89	2.642.915,28
1.3.5	Apoio Nautico	CONS	mês	17,0000	55.556,62	944.462,54
1.3.6	Monitoramento e controle ambiental	CONS	mês	17,0000	22.324,84	379.522,28
<b>1.4</b>	<b>GERENCIAMENTO E ADMINISTRAÇÃO</b>					<b>11.787.176,78</b>
1.4.1	Administração Local e Manutenção de Canteiro	COM	mês	17,0000	693.363,34	11.787.176,78
<b>2.</b>	<b>SERVIÇOS DE REFORÇO DO CAIS</b>					<b>103.215.710,19</b>
<b>2.1</b>	<b>LIMPEZA E REMOÇÃO DE DETRITOS</b>					<b>3.987.198,20</b>
2.1.1	Limpeza e remoção de detritos submersos	COM	m3	1.593,3000	261,99	417.428,67
2.1.2	Demolição de piso	COM	m3	1.274,6400	557,72	710.892,22
2.1.3	Transporte para bota-fora	COM	m3	2.867,9400	996,84	2.858.877,31
<b>2.2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>83.306.314,28</b>
<b>2.2.1</b>	<b>ESTACAS METÁLICAS VERTICAIS</b>					<b>33.661.703,73</b>
2.2.1.1	Fornecimento de camisa metálica DN 800	FUN	m	3.990,0000	3.723,70	14.857.563,00
2.2.1.2	Cravação de camisa metálica DN800, com lâmina d'água ou em solo SPT < 40	FUN	m	3.990,0000	455,50	1.817.445,00
2.2.1.3	Escavação e limpeza das camisas metálicas em água ou solo	FUN	m	3.570,0000	975,11	3.481.142,70
2.2.1.4	Arrasamento de camisa metálica, sobre lâmina d'água ou em solo	FUN	unid	210,0000	2.639,92	554.383,20
2.2.1.5	Perfuração em rocha muito alterada a sã, para estaca em camisa metálica D=80,00cm	FUN	m	1.050,0000	4.664,15	4.897.357,50
2.2.1.6	Fornecimento e colocação do concreto submerso, FCK 40MPa	FUN	m3	2.083,1115	795,37	1.656.844,39
2.2.1.7	Fornecimento e colocação da armação	FUN	tf	521,6700	12.262,48	6.396.967,94
<b>2.2.2</b>	<b>ESTACAS METÁLICAS INCLINADAS</b>					<b>6.776.155,93</b>
2.2.2.1	Fornecimento de camisa metálica para estaca inclinada DN 800	FUN	m	798,0000	3.723,70	2.971.512,60
2.2.2.2	Cravação de camisa metálica inclinada DN800, com lâmina d'água ou em solo SPT < 40	FUN	m	798,0000	455,50	363.489,00
2.2.2.3	Escavação e limpeza das camisas metálicas inclinada em água ou solo	FUN	m	714,0000	975,11	696.228,54