



SCPAR PORTO DE IMBITUBA  
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E OPERAÇÕES  
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

## **ANEXO I.G**

Valores de Referência

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	REF
<b>1</b>	<b>Serviços Iniciais e Administração Local</b>				<b>20.371.127,25</b>	
1.1	Mobilização de Pessoal e Equipamentos	1,00	evento	20.551,59	20.551,59	CPU-MOB
1.2	Administração Local e canteiro de obras	18,00	mês	806.204,00	14.511.672,07	CPU-ADM
1.3	Projeto Executivo e As Built	1,00	und	373.743,24	373.743,24	CPU - PE
1.3	Operação de mergulho autônomo em profundidade de até 20 m	17.280,00	H	315,08	5.444.608,76	4816023 SICRO
1.4	Desmobilização de Pessoal e Equipamentos	1,00	evento	20.551,59	20.551,59	CPU-DESMOB
<b>2</b>	<b>Obras de Enrocamento</b>				<b>6.438.082,75</b>	
2.1	Execução do Núcleo (enrocamento de todo tamanho)	19.945,79	m³	222,86	4.445.044,49	1505877 SICRO
2.2	Execução da sub-carapaça (W 0,60 t a 1,00 t)	8.508,65	m³	234,24	1.993.038,25	1505860 SICRO
<b>3</b>	<b>Obras de blocos artificiais</b>				<b>43.605.438,10</b>	
3.1	Fabricação de tetrápode de 10 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais	12.187,00	und.	2.694,70	32.840.290,12	3606561 SICRO
3.2	Colocação de tetrápodes	12.187,00	und.	883,33	10.765.147,98	CPU COLTETRA
4	Fundo Fixo para Condicionantes Ambientais	1,00	und.	849.789,94	849.789,94	Relatório 2
<b>Valor total estimado</b>					<b>71.264.438,04</b>	



## Assinaturas do documento



Código para verificação: **70WP0I7Q**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



**DANIEL DOBRACHINSKY PLENTZ** (CPF: 889.XXX.790-XX) em 15/04/2025 às 16:44:33

Emitido por: "SGP-e", emitido em 21/02/2019 - 10:44:31 e válido até 21/02/2119 - 10:44:31.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/UEINQI8xMzc3MV8wMDAwMTMwOF8xMzA4XzlwMjVfNzBXUDBJN1E=> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **PIMB 00001308/2025** e o código **70WP0I7Q** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.