

**PORTO DE IMBITUBA S.A.****PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS****SERVIÇO:** Contratação de empresa para executar obra de recuperação e reforço do enrocamento adjacente ao Cais 03 do Porto de Imbituba, em uma extensão aproximada de 130 metros, com fornecimento de material, mão de obra e equipamentos**Encargos Sociais Sobre Preços da Mão-de-obra:** 129,34%**BDI construção** (incluso no preço unitário): 27%**Fonte:** SINAPI - 04/2018 - SANTA CATARINA / SICRO 3 - 11/2017 - SANTA CATARINA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.+BDI	PREÇO TOTAL	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO
1 SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	74209/001 04/2018	SINAPI	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	2,00	m²	306,92	389,79	779,58	A placa de obra, cuja dimensão deverá ser de 2,00m x 1,00m, será em estrutura de madeira com chapa de aço galvanizada pintada, devendo esta ter sua base fixada com concreto. Deverá constar identificação da obra, nome da empresa contratada e nome do responsável técnico com respectivo número de registro junto ao CREA e dados fornecidos pela contratante.
1.2	73847/001 04/2018	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	5,00	mês	394,53	501,05	2.505,25	Para armazenamento de materiais e apoio administrativo dos responsáveis pela execução da obra, deverá ser disponibilizado um container, conforme as características descritas neste item. A contratante disponibilizará uma área para a instalação durante a vigência do contrato. É vedada a opção de barraco de obra para este item
1.3	0000013	Próprio / SINAPI	Tapume em cerca de isolamento na cor laranja altura 1,20m e caibro de pinus 5x6cm	180,00	m	14,01	17,79	3.202,20	Deverão ser colocados tapumes em cerca de isolamento na cor laranja, com altura de 1,20 metros, em toda a extensão da área afetada. Nessa estrutura de isolamento montada deverá ser considerada a instalação de 01 portão (também no mesmo material) para que apenas pessoas autorizadas possam circular no canteiro de obras
Soma ITEM 1								R\$ 6.487,03	
2 SERVIÇOS DE CARGA, TRANSPORTE E LANÇAMENTO DE MATERIAL PÉTREO									
2.1	F00000122 04/2018	Próprio / SICRO 3	Escavação, carga, transporte e lançamento de material de 3ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³	13.500,00	Ton.	16,55	21,02	283.770,00	Para início do serviço de recomposição do enrocamento no berço 03, deverá ser utilizado o material de 3ª categoria (mataco) que se encontra estocado dentro da área portuária, próximo ao molhe de abrigo, com o auxílio de caminhão basculante específico para carga de rochas, escavadeira hidráulica de grande porte, ou mesmo pá carregadeira.
Soma ITEM 2								R\$ 283.770,00	
3 SERVIÇOS DE FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E LANÇAMENTO DE MATERIAL PÉTREO									
3.1	F00000116 12/2017	Próprio / SICRO 3	Fornecimento, carga, transporte e lançamento de material de 3ª categoria (mataco) - distância média de transporte acima de 5.000 m	13.500,00	Ton.	62,03	78,78	1.063.530,00	Para complementar o enrocamento, deverá ser feito o fornecimento de mataco, com o auxílio de caminhão basculante específico para carga de rochas e escavadeira hidráulica, ou mesmo pá carregadeira. Estima-se que o volume necessário de material a ser fornecido é de 5.000 m³ (13.500 toneladas)
3.2	F00000052 12/2017	Próprio / SICRO 3	Enrocamento com pedra de mão, inclusive espalhamento e compactação mecânica – fornecimento e assentamento	390,00	Ton.	41,53	52,74	20.568,60	A medida que forem executando o lançamento dos matacos, atingindo a cota ideal do projeto, deverá ser feito uma camada de 0,40 metros de espessura de pedra rachão, compactado com a Escavadeira Hidráulica, preenchendo os vazios dos matacos, para garantir maior estabilidade no enrocamento. Estima-se que o volume necessário de material a ser fornecido e lançado é de 300 m³. (390 toneladas)
3.3	4011275 11/2017	SICRO 3	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida	126,75	m³	85,18	108,18	13.711,82	A medida que forem executando a camada de pedra rachão, deverá ser feito uma camada de 0,15 metros de espessura de brita graduada, compactado com Rolo compactador, afim de garantir o tráfego dos caminhões que estarão realizando o lançamento do mataco e rachão. Estima-se que o volume necessário de material a ser fornecido e lançado é de 126,75 m³.
Soma ITEM 3								R\$ 1.097.810,42	
4 SERVIÇOS FINAIS									
4.1	9537 04/2018	SINAPI	Limpeza final da obra	1.300,00	m²	2,14	2,72	3.536,00	Deverá ser feito a limpeza da obra, removendo qualquer material que tenha gerado na execução dos serviços;
Soma ITEM 4								R\$ 3.536,00	
TOTAL DA OBRA								R\$ 1.391.603,45	