

Obra
Execução molhe de abrigo

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Santa
Catarina
SBC - 09/2025 - Santa
Catarina
SICRO3 - 07/2025 - Santa
Catarina

B.D.I.
28,45%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Serviços iniciais		1		8.076.940,09	8.076.940,09	9,09 %
1.1			Mobilização de Pessoal e Equipamentos		1		139.679,20	139.679,20	0,16 %
1.1.1	00000002	Próprio	Mobilização/desmobilização de equipamentos - molhe - 2025.09	un	1	108.742,08	139.679,20	139.679,20	0,16 %
1.2			Instalação Canteiro de Obras		1		6.269.885,04	6.269.885,04	7,06 %
1.2.1			Canteiro Administrativo		1		224.186,24	224.186,24	0,25 %
1.2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4	468,21	601,41	2.405,64	0,00 %
1.2.1.2	I9478	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	48	1.097,99	1.410,36	67.697,28	0,08 %
1.2.1.3	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	16	800,60	1.028,37	16.453,92	0,02 %
1.2.1.4	C4996	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	32	1.280,98	1.645,41	52.653,12	0,06 %
1.2.1.5	4659	ORSE	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	32	1.800,00	2.312,10	73.987,20	0,08 %
1.2.1.6	053021	SBC	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO ACQUALIMP	UN	1	2.844,12	3.653,27	3.653,27	0,00 %
1.2.1.7	053610	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 10.000 LITROS COM TAMPA FORTLEV	UN	1	5.711,03	7.335,81	7.335,81	0,01 %
1.2.2			Central de fabricação de blocos artificiais de concreto		1		647.342,00	647.342,00	0,73 %
1.2.2.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	10000	0,80	1,02	10.200,00	0,01 %
1.2.2.2	5502166	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2000	7,78	9,99	19.980,00	0,02 %

SCPar Porto de Imbituba
CNPJ: 17.315.067/0001-18

1.2.2.3	5502166	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2000	7,78	9,99	19.980,00	0,02 %
1.2.2.4	5901640	SICRO3	Transporte Aterro + BGS - Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	324000	0,68	0,87	281.880,00	0,32 %
1.2.2.5	5901640	SICRO3	Transporte Bota-fora - Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3600	0,68	0,87	3.132,00	0,00 %
1.2.2.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2000	5,78	7,42	14.840,00	0,02 %
1.2.2.7	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	1000	224,94	288,93	288.930,00	0,33 %
1.2.2.8	55.01.07	EMBASA	LIMPEZA FINAL DO CANTEIROLEIS SOCIAIS M 112,11BDI 0,00LISTA DE SERVIÇOS - DESONERADA - EXPANSÃO - SINTRACOM	m²	10000	0,66	0,84	8.400,00	0,01 %
1.2.3			Manutenção da central de fabricação de blocos artificiais de concreto		16		8.332,08	133.313,28	0,15 %
1.2.3.1	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	H	8	357,53	459,24	3.673,92	0,00 %
1.2.3.2	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	H	8	453,31	582,27	4.658,16	0,01 %
1.2.4			Operação central de fabricação de blocos artificiais de concreto		16		329.065,22	5.265.043,52	5,93 %
1.2.4.1	00000015	Próprio	Operação canteiro - blocos artificiais de concreto	mês	1	256.181,57	329.065,22	329.065,22	0,37 %
1.3			Operação de Mergulho		1		1.134.515,20	1.134.515,20	1,28 %
1.3.1	4816024	SICRO3	Operação de mergulho dependente em profundidade de até 30 m - inclusive descompressão	h	2560	345,02	443,17	1.134.515,20	1,28 %
1.4			Levantamentos		1		22.720,00	22.720,00	0,03 %
1.4.1	C0053	SEINFRA	LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO	m²	32000	0,56	0,71	22.720,00	0,03 %
1.5			Projeto executivo e As Built		1		370.461,45	370.461,45	0,42 %
1.5.1	00000001	Próprio	Elaboração de projeto executivo e as built - molhe - 2025.09	un	1	288.409,07	370.461,45	370.461,45	0,42 %
1.6			Desmobilização de Pessoal e Equipamentos		1		139.679,20	139.679,20	0,16 %
1.6.1	00000002	Próprio	Mobilização/desmobilização de equipamentos - molhe - 2025.09	un	1	108.742,08	139.679,20	139.679,20	0,16 %
2			Obras de enrocamento		1		34.422.679,37	34.422.679,37	38,74 %
2.1	5914348	SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	tkm	9914570,61	1,07	1,37	13.582.961,73	15,29 %

SCPar Porto de Imbituba
CNPJ: 17.315.067/0001-18

2.2	3606574	SICRO3	Seleção de material pétreo para o núcleo	m³	35812,78	1,01	1,29	46.198,48	0,05 %
2.3	3606575	SICRO3	Seleção de material pétreo para a carapaça e subcarapaça	m³	26543,02	2,02	2,59	68.746,42	0,08 %
2.4	00000005	Próprio	SUBCARAPAÇA MOLHE - Cópia da SICRO (1505877) - Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - 0,6t a 1,3t - fornecimento e assentamento	m³	26543,02	349,42	448,82	11.913.038,23	13,41 %
2.5	00000004	Próprio	Cópia da SICRO (1505877) - Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	35812,78	191,56	246,05	8.811.734,51	9,92 %
3			Obras de Blocos Artificiais		1		38.302.055,18	38.302.055,18	43,11 %
3.1	00000010	Próprio	Cópia da SICRO (3606559) - Fabricação de tetrápode de 8 t - concreto fck =40 MPa - areia e brita comerciais	un	9920	2.085,64	2.679,00	26.575.680,00	29,91 %
3.2	00000009	Próprio	Cópia da SICRO (3606561) - Fabricação de tetrápode de 10,5 t - concreto fck = 40 MPa - areia e brita comerciais	un	2267	2.603,14	3.343,73	7.580.235,91	8,53 %
3.3	00000008	Próprio	Cópia da SICRO (3606578) - Lançamento de blocos artificias de concreto	un	12187	264,86	340,21	4.146.139,27	4,67 %
4			Fundo fixo condicionantes ambientais		1		849.789,94	849.789,94	0,96 %
4.1	00000006	Próprio	Fundo fixo para condicionantes ambientais - molhe - 2025.09	un	1	849.789,94	849.789,94 (BDI 0,00%)	849.789,94	0,96 %
5			Administração local		1		7.197.882,24	7.197.882,24	8,10 %
5.1	00000003	Próprio	Administração local - molhe - 2025.09	mês	16	350.227,83	449.867,64	7.197.882,24	8,10 %

Total sem BDI	69.394.765,28
Total do BDI	19.454.581,54
Total Geral	88.849.346,82