

MARINHA DO BRASIL
ESTAÇÃO NAVAL DO RIO GRANDE

RECUPERAÇÃO DE MURO EM PNR EM SÃO FRANCISCO DO SUL

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Grupo	Referência	Descrição	Unid	Qtde	Custo mão de obra	Custo material	Custo equipament o	Custo serviços	Custo outros	Valor unit.	BDI (20,73%)	BDI	Valor unit. com BDI	Valor total	BDI total	Valor total com BDI
1.0		RECUPERAÇÃO DE MURO EM PNR														
1.1	CPOS 04.40.020	Retirada de chapim do muro	m	12,00	R\$ 4,29					R\$ 4,29	20,73%	R\$ 0,89	R\$ 5,18	R\$ 51,48	R\$ 10,67	R\$ 62,15
1.2	SINAPI 92273	Escoramento de alvenaria (muro frontal, lateral e fundos)	m	5,00	R\$ 3,72	R\$ 10,41	R\$ 1,17			R\$ 15,30	20,73%	R\$ 3,17	R\$ 18,47	R\$ 76,50	R\$ 15,86	R\$ 92,36
1.3	SINAPI 97663	Demolição de revestimento da calçada	m2	5,00	26,49					R\$ 26,49	20,73%	R\$ 5,49	R\$ 31,98	R\$ 132,45	R\$ 27,46	R\$ 159,91
1.4	SINAPI 97622	Demolição de alvenaria para construção de pilares	m3	8,00	R\$ 65,28					R\$ 65,28	20,73%	R\$ 13,53	R\$ 78,81	R\$ 522,24	R\$ 108,26	R\$ 630,50
1.5	SINAPI 93358	Escavação manual	m3	1,00	R\$ 96,24				R\$ 81,93	R\$ 178,17	20,73%	R\$ 36,93	R\$ 215,10	R\$ 178,17	R\$ 36,93	R\$ 215,10
1.6	Composição Própria	Pilares em estrutura de concreto armado, com concreto fabricado em obra de 25MPA, incluso aço e formas	m3	0,43												
1.6.1	SBC 1000380	Aço CA 50 fino (5,0mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8")	KG	30,24		R\$ 11,32				R\$ 11,32	20,73%	R\$ 2,35	R\$ 13,67	R\$ 342,32	R\$ 70,96	R\$ 413,28
1.6.2	SBC 1000350	Aço CA 50 grosso (12,5mm a 25,0mm) (1/2" a 1")	KG	22,46		R\$ 9,60				R\$ 9,60	20,73%	R\$ 1,99	R\$ 11,59	R\$ 215,65	R\$ 44,71	R\$ 260,36
1.6.3	SBC 1000400	Arame galvanizado #16 (0,032kg/m)	KG	0,75		R\$ 23,99				R\$ 23,99	20,73%	R\$ 4,97	R\$ 28,96	R\$ 18,03	R\$ 3,74	R\$ 21,77
1.6.4	SBC 1001350	Pontaleta 7,5x7,5cm (3x3") perna/barrote/estronca	M	24,62		R\$ 7,32				R\$ 7,32	20,73%	R\$ 1,52	R\$ 8,84	R\$ 180,20	R\$ 37,36	R\$ 217,56
1.6.5	SBC 1001250	Tabua terceira qualidade não aparelhada	M	16,08		R\$ 22,33				R\$ 22,33	20,73%	R\$ 4,63	R\$ 26,96	R\$ 359,01	R\$ 74,42	R\$ 433,43
1.6.6	SBC 023420	Concreto simples 25MPA	M3	0,43	R\$ 500,20	R\$ 190,81				R\$ 691,01	20,73%	R\$ 143,25	R\$ 834,26	R\$ 298,52	R\$ 61,88	R\$ 360,40
1.6.7	SBC 1099807	Ajudante de armador	H	3,77	R\$ 17,14					R\$ 17,14	20,73%	R\$ 3,55	R\$ 20,69	R\$ 64,69	R\$ 13,41	R\$ 78,09
1.6.8	SBC 1099449	Ajudante de carpinteiro	H	13,31	R\$ 17,14					R\$ 17,14	20,73%	R\$ 3,55	R\$ 20,69	R\$ 228,20	R\$ 47,31	R\$ 275,50
1.6.9	SBC 1099300	Armador ou ferreiro	H	3,77	R\$ 17,27					R\$ 17,27	20,73%	R\$ 3,58	R\$ 20,85	R\$ 65,18	R\$ 13,51	R\$ 78,69
1.6.10	SBC 1099350	Carpinteiro de formas	H	9,50	R\$ 17,27					R\$ 17,27	20,73%	R\$ 3,58	R\$ 20,85	R\$ 164,04	R\$ 34,01	R\$ 198,05
1.7	ORSE 00139	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 – para fundação	kg	1,20	R\$ 2,69	R\$ 9,87			R\$ 0,11	R\$ 12,67	20,73%	R\$ 2,63	R\$ 15,30	R\$ 15,20	R\$ 3,15	R\$ 18,36
1.8	SBC 023420	Concreto simples para fundação 25MPA	m3	1,00	R\$ 500,20	R\$ 190,81				R\$ 691,01	20,73%	R\$ 143,25	R\$ 834,26	R\$ 691,01	R\$ 143,25	R\$ 834,26
1.9	SBC 090052	Cinta de amarração 20cm em concreto armado	m	18,00	R\$ 79,91	R\$ 22,49				R\$ 102,40	20,73%	R\$ 21,23	R\$ 123,63	R\$ 1.843,20	R\$ 382,10	R\$ 2.225,30
1.10	SBC 121502	Revisão/regularização de reboco	m2	34,56	R\$ 43,68	R\$ 9,42				R\$ 53,10	20,73%	R\$ 11,01	R\$ 64,11	R\$ 1.835,14	R\$ 380,42	R\$ 2.215,56
1.11	SINAPI 104638	Aplicação de selador acrílico no muro frontal e fundos	m2	230,40	R\$ 0,42	R\$ 1,75	R\$ 0,34			R\$ 2,51	20,73%	R\$ 0,52	R\$ 3,03	R\$ 578,30	R\$ 119,88	R\$ 698,19
1.12	SINAPI 95626	Aplicação manual de tinta látex acrílica em paredes externas, duas demãos – muro frontal e fundos	m2	230,40	R\$ 11,11	R\$ 5,35				R\$ 16,46	20,73%	R\$ 3,41	R\$ 19,87	R\$ 3.792,38	R\$ 786,16	R\$ 4.578,55
1.13	SBC 170494	Recomposição de calçada	m2	5,00	R\$ 57,65	R\$ 24,02				R\$ 81,67	20,73%	R\$ 16,93	R\$ 98,60	R\$ 408,35	R\$ 84,65	R\$ 493,00
1.14	ORSE 13197	Caixa coleitora para retirada de entulho	und	1,00					R\$ 300,00	R\$ 300,00	20,73%	R\$ 62,19	R\$ 362,19	R\$ 300,00	R\$ 62,19	R\$ 362,19
Total do grupo:														R\$ 12.360,26		R\$ 14.922,55

Fonte: 1) Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI - Caixa Econômica Federal, insumos e serviços, Florianópolis, SC, MAR/2025 - NÃO DESONERADO; 2) Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe - ORSE –FEV/2025; 3) Sistema Brasileiro de Composição (SBC) – SC – MAI/2025; e 4) Companhia Paulista de Obras e Serviços (CPOS) – SP – 05/2025.

OBS: Foi utilizado a tabela sem desoneração

Rio Grande, de de 2025

Elaborado por:

FYLLIPPE FERNANDES DE MELLO COSTA
Primeiro-Tenente (RM2-EN)
Engenheiro Civil