



MARINHA DO BRASIL
ESCOLA DE APRENDIZES-MARINHEIROS DE SANTA CATARINA

REFORMA E MANUTENÇÃO DE PNR

CURVA ABC

NUP 63171.001520/2026-35

ÍTEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD MÁX	UN	R\$ UNITÁRIO	BDI	R\$ UNITÁRIO COM BDI	R\$ TOTAL COM BDI	%	% ACUMULADO	ABC
5.4	ADAPTADA 04	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM Manta Asfáltica Auto-adesiva 3mm ALU/FLEX Tipo II Classe A, COLORIDA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	130	M2	R\$ 126,21	R\$ 1,2354	R\$ 155,91	R\$ 20.268,85	31,24%	31,24%	A
2.4	ADAPTADA 03	SINAPI	BASE DE PISO EM CONCRETO ARMADO APOIADA SOBRE O SOLO, ESPESSURA DE 7 CM, FCK = 30 MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. AF_09/2021	50	M2	R\$ 158,33	R\$ 1,2354	R\$ 195,60	R\$ 9.780,17	15,07%	46,32%	A
1.1	ADAPTADA 01	Próprio	Coordenação, Fiscalização e Responsabilidade técnica	2	Mês	R\$ 3.121,89	R\$ 1,2354	R\$ 3.856,78	R\$ 7.713,55	11,89%	58,21%	B
2.6	ADAPTADA 07	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 ASSENTE COM AC3. AF_02/2023 PE	50	M2	R\$ 88,97	R\$ 1,2354	R\$ 109,92	R\$ 5.495,85	8,47%	66,68%	B
3.6	ADAPTADA 04	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM Manta Asfáltica Auto-adesiva 3mm ALU/FLEX Tipo II Classe A, COLORIDA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	20	M2	R\$ 126,21	R\$ 1,2354	R\$ 155,91	R\$ 3.118,29	4,81%	71,48%	B
2.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	25	M3	R\$ 90,47	R\$ 1,2354	R\$ 111,77	R\$ 2.794,17	4,31%	75,79%	B
2.1	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	50	M2	R\$ 34,74	R\$ 1,2354	R\$ 42,92	R\$ 2.145,89	3,31%	79,10%	B
3.5	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRÓS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	10	M2	R\$ 153,95	R\$ 1,2354	R\$ 190,19	R\$ 1.901,90	2,93%	82,03%	C
2.5	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	50	M2	R\$ 27,04	R\$ 1,2354	R\$ 33,41	R\$ 1.670,26	2,57%	84,60%	C
5.7	ADAPTADA 08	ORSE	Rufo estampado em alumínio e = 0.8mm com desenvolvimento 35cm	10	m	R\$ 121,85	R\$ 1,2354	R\$ 150,54	R\$ 1.505,39	2,32%	86,92%	C
6.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_04/2023	60	M2	R\$ 14,61	R\$ 1,2354	R\$ 18,05	R\$ 1.082,95	1,67%	88,59%	C
3.4	94221	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	20	M	R\$ 36,50	R\$ 1,2354	R\$ 45,09	R\$ 901,84	1,39%	89,98%	C
5.3	ADAPTADA 02	ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	130	M2	R\$ 5,61	R\$ 1,2354	R\$ 6,93	R\$ 900,66	1,39%	91,37%	C
2.7	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	60	M	R\$ 12,10	R\$ 1,2354	R\$ 14,95	R\$ 896,90	1,38%	92,75%	C
3.3	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	10	M2	R\$ 56,09	R\$ 1,2354	R\$ 69,29	R\$ 692,94	1,07%	93,82%	C
3.1	ADAPTADA 02	ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	100	M2	R\$ 5,61	R\$ 1,2354	R\$ 6,93	R\$ 692,81	1,07%	94,89%	C
5.6	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	10	M2	R\$ 52,34	R\$ 1,2354	R\$ 64,66	R\$ 646,61	1,00%	95,89%	C
2.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_07/2026	100	M2	R\$ 4,86	R\$ 1,2354	R\$ 6,00	R\$ 600,40	0,93%	96,81%	C
6.2	106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	5	M3	R\$ 95,81	R\$ 1,2354	R\$ 118,36	R\$ 591,82	0,91%	97,72%	C
5.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	7	M	R\$ 35,06	R\$ 1,2354	R\$ 43,31	R\$ 303,19	0,47%	98,19%	C
6.3	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	150	M3XKM	R\$ 1,07	R\$ 1,2354	R\$ 1,32	R\$ 198,28	0,31%	98,50%	C
4.1	ADAPTADA 05	SINAPI	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	1	UN	R\$ 131,61	R\$ 1,2354	R\$ 162,59	R\$ 162,59	0,25%	98,75%	C
3.2	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	20	M2	R\$ 5,97	R\$ 1,2354	R\$ 7,38	R\$ 147,51	0,23%	98,97%	C
5.2	10527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE UGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	1,75	MXMES	R\$ 52,00	R\$ 1,2354	R\$ 64,24	R\$ 112,42	0,17%	99,15%	C
4.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2	M	R\$ 30,41	R\$ 1,2354	R\$ 37,57	R\$ 75,14	0,12%	99,26%	C
4.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	1	UN	R\$ 60,23	R\$ 1,2354	R\$ 74,41	R\$ 74,41	0,11%	99,38%	C
4.7	103354	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	0,5	M2	R\$ 118,58	R\$ 1,2354	R\$ 146,49	R\$ 73,25	0,11%	99,49%	C
4.9	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	1	M2	R\$ 50,07	R\$ 1,2354	R\$ 61,86	R\$ 61,86	0,10%	99,59%	C
5.5	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10	M2	R\$ 4,88	R\$ 1,2354	R\$ 6,03	R\$ 60,29	0,09%	99,68%	C
4.2	ADAPTADA 06	ORSE	Preparo de substrato por demolição com uso de martelo pneumático, para espessura de até 10,0cm	0,1	M2	R\$ 472,00	R\$ 1,2354	R\$ 583,11	R\$ 58,31	0,09%	99,77%	C
4.10	105040	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	1	M	R\$ 40,50	R\$ 1,2354	R\$ 50,03	R\$ 50,03	0,08%	99,85%	C
4.4	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3	UN	R\$ 13,21	R\$ 1,2354	R\$ 16,32	R\$ 48,96	0,08%	99,92%	C
4.5	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1	UN	R\$ 30,48	R\$ 1,2354	R\$ 37,65	R\$ 37,65	0,06%	99,98%	C
4.8	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	1	M2	R\$ 10,76	R\$ 1,2354	R\$ 13,29	R\$ 13,29	0,02%	100,00%	C
									R\$ 64.878,42			

Florianópolis, SC, Na data da assinatura

GLAUCO
DANIEL
VIEGAS
NUNES:006
14101018

Assinado de forma
digital por
GLAUCO DANIEL
VIEGAS
NUNES:006141010
18
Dados: 2026.10.16
14:03:53 -03'00'

Glauco Daniel Viegas Nunes
Segundo-Tenente (RM2-EN)
Engenheiro Civil
CREA-SC 117382-1
Encarregado da Divisão de Prefeitura Naval