MARINHA DO BRASIL
ESCOLA DE APRENDIZES-MARINHEIROS DE SANTA CATARINA

REFORMA E MANUTENÇÃO DE PNR

ORÇAMENTO REFERENCIA

NUP 63171.001520/2026-35

ÍTEM	CÓDIGO	SISTEMA DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD MÁX	UN	R$ UNITÁRIO	BDI	R$ UNITÁRIO COM BDI	R$ TOTAL COM BDI
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	ADAPTADA 01	Próprio	Coordenação, Fiscalização e Responsabilidade técnica	2,00	Mês	R$ 3.121,89	1,2354	R$ 3.856,78	R$ 7.713,55
								TOTAL ITEM 1 =	R$ 7.713,55
2			REFORMA DO PISO DO PNR 04A						
2.1	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	50,00	M2	R$ 34,74	1,2354	R$ 42,92	R$ 2.145,89
2.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	25,00	M3	R$ 90,47	1,2354	R$ 111,77	R$ 2.794,17
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	100,00	M2	R$ 4,86	1,2354	R$ 6,00	R$ 600,40
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	50,00	M2	R$ 158,33	1,2354	R$ 195,60	R$ 9.780,17
2.5	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	50,00	M2	R$ 27,04	1,2354	R$ 33,41	R$ 1.670,26
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	50,00	M2	R$ 88,97	1,2354	R$ 109,92	R$ 5.495,85
2.7	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	60,00	M	R$ 12,10	1,2354	R$ 14,95	R$ 896,90
								TOTAL ITEM 2 =	R$ 23.383,64
3			MANUTENÇÃO DOS TELHADOS DO PNR 04A E 02						
3.1	ADAPTADA 02	ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	100,00	M2	R$ 5,61	1,2354	R$ 6,93	R$ 692,81
3.2	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	20,00	M2	R$ 5,97	1,2354	R$ 7,38	R$ 147,51
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	10,00	M2	R$ 56,09	1,2354	R$ 69,29	R$ 692,94
3.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA 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	20,00	M	R$ 36,50	1,2354	R$ 45,09	R$ 901,84
3.5	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	10,00	M2	R$ 153,95	1,2354	R$ 190,19	R$ 1.901,90
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.	20,00	M2	R$ 126,21	1,2354	R$ 155,91	R$ 3.118,29
								TOTAL ITEM 3 =	R$ 7.455,28
4			ADEQUAÇÃO DE ABRIGO DE HIDROMEDRO DO PNR 04A						
4.1	ADAPTADA 05	SINAPI	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	1,00	UN	R$ 131,61	1,2354	R$ 162,59	R$ 162,59
4.2	ADAPTADA 06	ORSE	Preparo de substrato por demolição com uso de martelete pneumático, para espessura de até 10,0cm	0,10	M2	R$ 472,00	1,2354	R$ 583,11	R$ 58,31
4.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	M	R$ 30,41	1,2354	R$ 37,57	R$ 75,14
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	3,00	UN	R$ 13,21	1,2354	R$ 16,32	R$ 48,96
4.5	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R$ 30,48	1,2354	R$ 37,65	R$ 37,65
4.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	1,00	UN	R$ 60,23	1,2354	R$ 74,41	R$ 74,41
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	0,50	M2	R$ 118,58	1,2354	R$ 146,49	R$ 73,25
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	1,00	M2	R$ 10,76	1,2354	R$ 13,29	R$ 13,29
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	1,00	M2	R$ 50,07	1,2354	R$ 61,86	R$ 61,86
4.10	105040	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	1,00	M	R$ 40,50	1,2354	R$ 50,03	R$ 50,03
								TOTAL ITEM 4 =	R$ 655,49
5			IMPERMEABILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DO TELHADO DO PNR 03						
5.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	7,00	M	R$ 35,06	1,2354	R$ 43,31	R$ 303,19
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 LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	1,75	MXMES	R$ 52,00	1,2354	R$ 64,24	R$ 112,42
5.3	ADAPTADA 02	ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	130,00	M2	R$ 5,61	1,2354	R$ 6,93	R$ 900,66
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.	130,00	M2	R$ 126,21	1,2354	R$ 155,91	R$ 20.268,85
5.5	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,00	M2	R$ 4,88	1,2354	R$ 6,03	R$ 60,29
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	10,00	M2	R$ 52,34	1,2354	R$ 64,66	R$ 646,61
5.7	ADAPTADA 08	ORSE	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 35cm	10,00	m	R$ 121,85	1,2354	R$ 150,54	R$ 1.505,39
								TOTAL ITEM 5=	R$ 23.797,41
6			FINALIZAÇÃO DO SERVIÇO						
6.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	60,00	M2	R$ 14,61	1,2354	R$ 18,05	R$ 1.082,95
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	5,00	M3	R$ 95,81	1,2354	R$ 118,36	R$ 591,82
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	150,00	M3XKM	R$ 1,07	1,2354	R$ 1,32	R$ 198,28
								TOTAL ITEM 6 =	R$ 1.873,05
								TOTAL GERAL =	R$ 64.878,42

SINAPI - AGO/2026 - SEM DESONERAÇÃO

Florianópolis, SC, Na data da assinatura

GLAUCO DANIEL VIEGAS NUNES:00614101018

Assinado de forma digital por GLAUCO DANIEL VIEGAS NUNES:00614101018
Dados: 2026.10.20 17:05:24 -03'00'

_____

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