

Reforma dos banheiros do Centro de Controle Interno da Marinha (CCIMAR)					BDI	26,24%		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total SEM BDI	Total COM BDI
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 31.509,20	R\$ 39.777,21
1.1	AD 39.05.0116 (/)	SCO	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	740,00	R\$ 42,58	R\$ 31.509,20	R\$ 39.777,21
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 6.962,36	R\$ 8.789,28
2.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (M2)	m²	48,62	R\$ 10,23	R\$ 497,38	R\$ 627,90
2.2	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (M2)	m²	48,62	R\$ 9,10	R\$ 442,44	R\$ 558,54
2.3	SC 29.10.0050 (/)	SCO	Lixamento de concreto aparente com lixadeira eletrica.(desonerado) - RETIRADA DE COLA - FORMICA	m²	193,77	R\$ 10,93	R\$ 2.117,91	R\$ 2.673,64
2.4	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)	UNID.	15,00	R\$ 18,25	R\$ 273,75	R\$ 345,58
2.5	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (UN)	UNID.	15,00	R\$ 13,31	R\$ 199,65	R\$ 252,04
2.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)	m²	13,44	R\$ 13,88	R\$ 186,55	R\$ 235,50
2.7	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF 11/2025 (M2) - Espelhos	m²	8,26	R\$ 23,39	R\$ 193,25	R\$ 243,96
2.8	SC 04.05.1000 (/)	SCO	Demolicao de divisorias de placas de marmorite.(desonerado)	m²	36,86	R\$ 20,59	R\$ 759,03	R\$ 958,20
2.9	SC 04.05.2650 (/)	SCO	Remocao de forro de estuque.(desonerado) (visitas)	m²	8,00	R\$ 18,01	R\$ 144,08	R\$ 181,89
2.10	SC 04.05.0150 (/)	SCO	Arrancamento de bancada de pia ou banca seca de ate 1m de altura por ate 0,80m de largura.(desonerado)	m	13,77	R\$ 61,69	R\$ 849,47	R\$ 1.072,37
2.11	TC 05.15.0100 (/)	SCO	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m³	15,00	R\$ 86,59	R\$ 1.298,85	R\$ 1.639,67
3			PISO E REVESTIMENTOS				R\$ 33.291,41	R\$ 42.027,07
3.1	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 (M3)	m³	1,46	R\$ 877,38	R\$ 1.279,75	R\$ 1.615,55
3.2	RV 14.15.0210 (A)	SCO	Revestimento de piso com porcelanato (50x50)cm, linha Panna plus da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m²	48,62	R\$ 190,04	R\$ 9.239,74	R\$ 11.664,25
3.3	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	193,77	R\$ 114,05	R\$ 22.099,47	R\$ 27.898,37
3.4	RV 14.20.0600 (/)	SCO	Soleira de granito com (15x3)cm, assente com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento e areia, no traco 1:2.(desonerado)	m	6,40	R\$ 105,07	R\$ 672,45	R\$ 848,90
4			FORRO DE GESSO E PINTURA				R\$ 2.130,83	R\$ 2.689,96
4.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS (M2)	m²	8,00	R\$ 82,53	R\$ 660,24	R\$ 833,49
4.2	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 (M2)	m²	8,00	R\$ 29,03	R\$ 232,24	R\$ 293,18
4.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)	m²	48,62	R\$ 6,88	R\$ 334,51	R\$ 422,28
4.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 (M2)	m²	48,62	R\$ 18,59	R\$ 903,85	R\$ 1.141,01
5			BANCADAS E LOUÇAS				R\$ 74.534,45	R\$ 94.092,29

5.1	AP 49.05.0503 (/)	SCO	Banca em granito Cinza Andorinha, com 3cm de espessura e 0,60m de largura, com abertura para 1 ou 2 cubas, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	13,77	R\$ 608,19	R\$ 8.374,78	R\$ 10.572,32
5.2	102254	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM MÁRMORE POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. (M2)	m²	25,90	R\$ 916,51	R\$ 23.737,61	R\$ 29.966,36
5.3	ES 44.05.0050 (A)	SCO	Espelho de cristal, com espessura de 4mm e moldura de madeira aparelhada. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m²	8,26	R\$ 339,39	R\$ 2.804,04	R\$ 3.539,82
5.4	ES 09.10.0050 (A)	SCO	Porta em madeira macica aparelhada, folheada nas duas faces com 3cm de espessura. Fornecimento e instalacao, com fornecimento de ferragens, aduelas e alizares.(desonerado) - PORTA DOS SANITARIOS com grelha	m²	9,72	R\$ 547,45	R\$ 5.321,21	R\$ 6.717,50
5.5	106144	SINAPI	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025 (UN)	UNID.	8,00	R\$ 1.082,30	R\$ 8.658,40	R\$ 10.930,36
5.6	IT 19.05.1109 (A)	SCO	Vaso sanitario individual, em pavimento terreo (exclusive o fornecimento do aparelho e valvula), compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", com conexoes e efluente primario ate a caixa de inspecao, com 3m de tubo de PVC rígido 100mm, com conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	UNID.	9,00	R\$ 896,17	R\$ 8.065,53	R\$ 10.181,93
5.7	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 (UN)	UNID.	6,00	R\$ 747,06	R\$ 4.482,36	R\$ 5.658,53
5.8	10427	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C) (UN)	UNID.	12,00	R\$ 557,60	R\$ 6.691,20	R\$ 8.446,97
5.9	36796	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA (UN)	UNID.	12,00	R\$ 170,46	R\$ 2.045,52	R\$ 2.582,26
5.10	AP 04.20.0300 (/)	SCO	Sifao, de 1" x 1 1/4", Deca 1680-C ou similar. Fornecimento.(desonerado)	UNID.	12,00	R\$ 131,39	R\$ 1.576,68	R\$ 1.990,40
5.11	AP 04.20.0760 (/)	SCO	Valvula de escoamento universal para cubas e lavatorios, diametro de 1", acabamento cromado, referencia 1601, Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	UNID.	12,00	R\$ 25,51	R\$ 306,12	R\$ 386,45
5.12	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (H)	H	50,00	R\$ 27,83	R\$ 1.391,50	R\$ 1.756,63
5.13	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (H)	h	50,00	R\$ 21,59	R\$ 1.079,50	R\$ 1.362,76

6			INSTALAÇÕES ELETRICAS E VENTILAÇÃO MECANICA				R\$ 11.103,38	R\$ 14.016,91
6.1	IT 29.15.0100 (/)	SCO	Luminaria de sobrepor para iluminacao comercial ou industrial de interiores, para 2 lampadas fluorescentes, corpo em chapa de aco com pintura eletrostatica, cabeceiras em plastico e refletor fixado na lateral do corpo com pintura eletrostatica, equipada com 2 lampadas fluorescentes de 32W e reator eletronico. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	UNID	14,00	R\$ 269,61	R\$ 3.774,54	R\$ 4.764,98
6.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 (UN)	UNID	8,00	R\$ 18,55	R\$ 148,40	R\$ 187,34
6.3	IT 29.05.0200 (A)	SCO	Arandela oval em aluminio fundido com grade de protecao e vidro temperado modelo RPI-3016/P marca Raphael Paci ou similar, para lampada fluorescente compacta, espiral, 15W, base E-27, 127V, cor amarela. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	UNID	10,00	R\$ 124,98	R\$ 1.249,80	R\$ 1.577,75
6.4	IT 24.20.0403 (/)	SCO	Instalacao de um conjunto de 6 pontos de luz equivalente a 9 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 66m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	UNID	2,00	R\$ 957,66	R\$ 1.915,32	R\$ 2.417,90
6.5	96559	SINAPI	Exaustor eolico de 24", para fixacao em telhados. Fornecimento.(desonerado)	UNID	6,00	R\$ 350,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.651,04
6.6	CI 09.05.0100 (A)	SCO	Chapa de ferro galvanizada no 11, de 3mm (1/8"). Fornecimento e instalacao.(desonerado) - CONFECÇÃO	m²	2,00	R\$ 957,66	R\$ 1.915,32	R\$ 2.417,90

7			LIMPEZA FINAL				R\$ 666,40	R\$ 841,26
7.1	SC 29.15.0300 (/)	SCO	Limpeza de pisos ceramicos, pisos de pedras ou similares.(desonerado)	m²	80,000	R\$ 8,33	R\$ 666,40	R\$ 841,26

Total sem BDI	R\$ 160.198,03
26,24%	R\$ 42.035,96
Total geral com BDI	R\$ 202.233,99

Elaborado: VLA Engenharia - Leticiano Nascimento Barbosa
Arquiteta e Urbanista CAU: 00A3071910
RRT SIMPLES:17075704