



MINISTÉRIO DA
DEFESA

Obra
Restauração ESG-RJ

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Rio de Janeiro
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,63%

Encargos Sociais
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 PRELIMINARES					118,79	0,10 %
1.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					118,79	0,10 %
1.1.1			RETIRADA DE LOUÇAS E METAIS					104,16	0,09 %
1.1.1.1	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	2	12,05	15,13	30,26	0,03 %
1.1.1.2	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	10	1,49	1,87	18,70	0,02 %
1.1.1.3	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	5	8,79	11,04	55,20	0,05 %
1.1.2			REMOÇÃO DE PORTAS					11,47	0,01 %
1.1.2.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	1	9,13	11,47	11,47	0,01 %
1.1.3			REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS					3,16	0,00 %
1.1.3.1	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	2	1,26	1,58	3,16	0,00 %
2			SERVIÇOS CIVIS					3.030,77	2,59 %
2.1			REVESTIMENTOS EM PAREDES					3.030,77	2,59 %
2.1.1			PINTURA					2.381,57	2,03 %
2.1.1.1			PINTURAS EM PAREDES E TETOS					2.381,57	2,03 %
2.1.1.1.1	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	39	13,86	17,41	678,99	0,58 %
2.1.1.1.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	109	12,44	15,62	1.702,58	1,45 %
2.1.2			EMASSAMENTO					649,20	0,55 %
2.1.2.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	30	17,23	21,64	649,20	0,55 %
3			ELÉTRICA					1.284,60	1,10 %
3.1			LUMINÁRIAS					1.284,60	1,10 %

Ministério da Defesa
CNPJ:

3.1.1	CMD002	Próprio	Luminária de Embutir Plafon 62x62	un	2	315,00	395,73	791,46	0,68 %
3.1.2	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	138,55	174,06	174,06	0,15 %
3.1.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	25,47	31,99	63,98	0,05 %
3.1.4	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	8,64	10,85	108,50	0,09 %
3.1.5	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20	5,84	7,33	146,60	0,13 %
4			ESQUADRIAS					7.947,96	6,78 %
4.1			ESQUADRIAS DE MATERIAIS DIVERSOS					7.947,96	6,78 %
4.1.1	100680	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.059,01	1.330,43	1.330,43	1,14 %
4.1.2	ESG-RJ01	Próprio	PORTA DE VIDRO DE CORRER 90X210 COMPLETA E INSTALADA	un	1	2.659,17	3.340,71	3.340,71	2,85 %
4.1.3	ESG-RJ02	Próprio	PORTA DE VIDRO DE ABRIR 60X210 PARA BANHEIRO INSTALADA	un	1	2.387,67	2.999,62	2.999,62	2,56 %
4.1.4	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	12	18,39	23,10	277,20	0,24 %
5			APARELHOS E ELEMENTOS DECORATIVOS					104.270,43	88,96 %
5.1			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					104.163,93	88,87 %
5.1.1			LOUÇAS					1.260,22	1,08 %
5.1.1.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	318,41	400,01	400,01	0,34 %
5.1.1.2	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	684,72	860,21	860,21	0,73 %
5.1.2			METAIS					4.691,07	4,00 %
5.1.2.1	100854	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	UN	3	1.133,64	1.424,19	4.272,57	3,65 %
5.1.2.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	15,65	19,66	98,30	0,08 %
5.1.2.3	9502	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	1	254,88	320,20	320,20	0,27 %
5.1.3			ACESSÓRIOS					532,13	0,45 %

Ministério da Defesa
CNPJ:

5.1.3.1	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	94,08	118,19	118,19	0,10 %
5.1.3.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	72,18	90,67	90,67	0,08 %
5.1.3.3	100855	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRÍLICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	70,39	88,43	88,43	0,08 %
5.1.3.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	71,94	90,37	90,37	0,08 %
5.1.3.5	12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	1	115,00	144,47	144,47	0,12 %
5.1.4			ARMÁRIOS					97.680,51	83,34 %
5.1.4.1	MD004	Próprio	Armário para vestiário e alojamento: dimensões: 190 mm de altura x 50 mm de largura x 60 mm de profundidade; com 1 portas de abrir; em chapa espessura 18 mm em MDF nas laterais e portas, cor a definir, divisões internas e chapa 3 mm no fundo; 1 barras formato oblongo 15 mm x 30 mm cromadas para cabide; dobradiças de pressão em aço, abertura de 90º a 110º para porta de sobrepor; 1 fechos cromados com pistão para cadeados, sistema antigiro; 1 painéis acrílicos de identificação, aproximadamente 4 cm x 5 cm; 2 grelhas de ventilação; 1 puxadores em duralumínio maciço pintado; cantoneiras metálicas para fixação de prateleiras; buchas de latão e parafusos inox; sapata de apoio ajustável; conforme projeto	m²	31	2.693,92	3.066,21	95.052,51	81,10 %
5.1.4.2	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10	209,19	262,80	2.628,00	2,24 %
5.2			CHUVEIROS					106,50	0,09 %
5.2.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	84,78	106,50	106,50	0,09 %
6			LIMPEZA FINAL DOS SERVIÇOS					554,76	0,47 %
6.1	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m²	1	1,01	1,26	1,26	0,00 %
6.2	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²	150	0,86	1,08	162,00	0,14 %
6.3	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	150	2,08	2,61	391,50	0,33 %

Total sem BDI	101.148,20
Total do BDI	16.059,11
Total Geral	117.207,31

Ministério da Defesa
CNPJ:

- - / DF
/