

MARINHA DO BRASIL
1º ESQUADRÃO DE HELICÓPTEROS DE EMPREGO GERAL DO SUL - ESQUADRÃO HU-51

Adequação de Hangar de Aeronaves no Esquadrão HU-51

CURVA ABC

Grupo	Referência	Descrição	Valor total com BDI	Acumulado	Percentual Acumulado	Curva ABC
7.1	Composição Própria	Execução de piso industrial de concreto armado, FCK = 40 MPA, espessura de 22,0cm com armadura dupla	R\$ 375.411,62	R\$ 375.411,62	50,28%	A
4.1	MERCADO	Translado para ilha do Terrapleno	R\$ 77.275,80	R\$ 452.687,42	60,63%	A
5.1	104789 SINAPI	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento.	R\$ 44.852,91	R\$ 497.540,33	66,64%	A
2.2	90776 SINAPI	Encarregado geral com encargos complementares	R\$ 43.133,14	R\$ 540.673,47	72,41%	A
16.1	EMOP 11.016.0007-0	VIGAS EM TRELICAS METALICAS, INCLUSIVE PERDAS E UMA DEMAO PINTURA ANTIOXIDO.F ORNECIMENTO E MONTAGEM 3%DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 10%-PERDAS S	R\$ 37.080,42	R\$ 577.753,89	77,38%	A
1.1	SBC 041005	Projeto executivo estrutural do piso	R\$ 25.436,62	R\$ 603.190,51	80,79%	B
15.1	Composição Própria	PILARES EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, COM CONCRETO USINADO 30MPa, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO. INCLUSO AÇO E FORMAS	R\$ 22.547,03	R\$ 625.737,54	83,81%	B
17.1	SBC 100143	Fechamento vertical metálico aço galvalume	R\$ 16.604,24	R\$ 642.341,78	86,03%	B
10.3	SINAPI 98458	Tapume com compensado de madeira	R\$ 12.028,95	R\$ 654.370,72	87,64%	B
2.1	90778 SINAPI	Engenheiro Civil de Obras Pleno com encargos complementares	R\$ 9.994,34	R\$ 664.365,06	88,98%	B
14.1	CPOS 12.14.060	ESTACA ESCAVADA COM INJEÇÃO OU MICROESTACA, DIÂMETRO DE 25CM	R\$ 7.675,18	R\$ 672.040,24	90,01%	B
1.3	SBC 000038	Projeto executivo estrutural da fachada	R\$ 5.422,96	R\$ 677.463,20	90,73%	B
5.3	99811 SINAPI	Limpeza de contrapiso	R\$ 4.639,15	R\$ 682.102,35	91,36%	B
9.1	99811 SINAPI	Limpeza final de piso	R\$ 4.639,15	R\$ 686.741,51	91,98%	B
1.4	SBC 000600	Projeto de fundações até 400m2 da fachada	R\$ 4.472,65	R\$ 691.214,16	92,58%	B
8.3	Composição Própria	Execução de piso para rampa em piso industrial de concreto armado, FCK = 40 MPA, espessura de 22,0cm com armadura dupla	R\$ 4.189,40	R\$ 695.403,56	93,14%	B
11.4	SIURB 17060097	Retirada de portão metálico	R\$ 4.046,92	R\$ 699.450,48	93,68%	B
12.1	20193 SINAPI	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m x altura de 2,0 m por painel, incluindo diagonais em x, barras de ligação, sapatas e demais itens necessários a montagem (não inclui instalação)	R\$ 3.606,57	R\$ 703.057,05	94,16%	B
1.2	SBC 000103	Projeto arquitetônico executivo da fachada	R\$ 3.388,06	R\$ 706.445,11	94,62%	B

3.1	SIURB 17030002	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	R\$ 3.186,98	R\$ 709.632,08	95,04%	C
2.3	SINAPI 100309	Técnico em Segurança do Trabalho com encargos complementares	R\$ 3.186,41	R\$ 712.818,50	95,47%	C
5.4	100982 SINAPI	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3).	R\$ 3.001,07	R\$ 715.819,56	95,87%	C
10.1	SCO AD 05.20.0050	Sondagem a percussão com diametro ate 3", com ensaio de penetracao (SPT) a cada metro, incluindo relatorio contendo classificacao tatil visual das amostras, perfis individuais dos furos, planta de localizacao e respectivas cotas das sondagens. Inclui deslocamento ate 50m de distancia e instalacao do tripe em cada furo dentro do canteiro, excluindo a mobilizacao e desmobilizacao.	R\$ 2.796,65	R\$ 718.616,21	96,25%	C
11.2	SINAPI 97626	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento	R\$ 2.771,84	R\$ 721.388,05	96,62%	C
18.4	SINAPI 100745	ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM	R\$ 2.561,14	R\$ 723.949,19	96,96%	C
11.1	97622 SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (espessura=25cm)	R\$ 2.267,10	R\$ 726.216,29	97,26%	C
5.2	97634 SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. Af_12/2017	R\$ 2.200,34	R\$ 728.416,63	97,56%	C
14.5	SINAPI 96557	Concretagem de bloco de coroamento, fck 30 mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	R\$ 1.896,69	R\$ 730.313,33	97,81%	C
14.3	SINAPI 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	R\$ 1.848,02	R\$ 732.161,35	98,06%	C
6.1	06720 ORSE	Ensaio - Índice de Suporte Califórnia – CBR	R\$ 1.839,90	R\$ 734.001,25	98,31%	C
5.5	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). (38,8km)	R\$ 1.625,83	R\$ 735.627,08	98,52%	C
18.3	SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO OS. AF_04/2023	R\$ 1.539,94	R\$ 737.167,02	98,73%	C
19.1	SINAPI 99811	Limpeza final da obra	R\$ 1.409,36	R\$ 738.576,39	98,92%	C
12.2	97063 SINAPI	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro	R\$ 1.323,14	R\$ 739.899,52	99,10%	C
14.4	SINAPI 96557	Concretagem de vigas baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	R\$ 1.081,11	R\$ 740.980,64	99,24%	C
10.2	SIURB 20002002	Mobilização e instalação de 1 equipamento para execução de sondagem a percussão	R\$ 885,00	R\$ 741.865,64	99,36%	C
14.6	98557 SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos.	R\$ 876,54	R\$ 742.742,19	99,48%	C
18.1	ORSE 10570	REGULARIZAÇÃO DE REBOCO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T6 – 1:2:10 (CIMENTO/CAL E AREIA), ESPESSURA 0,5CM	R\$ 604,37	R\$ 743.346,56	99,56%	C
1.5	SBC 000339	Projeto de estrutura metálicas	R\$ 587,30	R\$ 743.933,85	99,64%	C
11.5	100982 SINAPI	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3).	R\$ 536,20	R\$ 744.470,05	99,71%	C

8.1	00045 ORSE	Apicoamento total de piso com ponteiros/talhadeiras	R\$ 472,96	R\$ 744.943,01	99,77%	C
13.2	SINAPI 96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	R\$ 369,28	R\$ 745.312,29	99,82%	C
8.2	99811 SINAPI	Limpeza de contrapiso	R\$ 325,80	R\$ 745.638,09	99,87%	C
11.6	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). (38,8km)	R\$ 290,48	R\$ 745.928,57	99,90%	C
18.2	SINAPI 88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	R\$ 220,23	R\$ 746.148,80	99,93%	C
11.3	SINAPI 97626	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento – Viga	R\$ 193,11	R\$ 746.341,92	99,96%	C
13.1	SINAPI 96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	R\$ 153,72	R\$ 746.495,63	99,98%	C
14.2	SINAPI 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO DA VIGA BALDRAME, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	R\$ 147,30	R\$ 746.642,94	100,00%	C
VALOR TOTAL			R\$ 746.642,94			

Elaborado por:

FYLLIPPE FERNANDES DE MELLO COSTA

Primeiro-Tenente (RM2-EN)

Ajudante da Divisão de Projetos e Arquitetura