

MARINHA DO BRASIL
BASE NAVAL DE NATAL
ANEXO VII
CURVA ABC - INSUMOS

Seq.	Banco	Código	Descrição	Tipo	Unid	Total s/ BDI		%	% Acum	Classe
						Operativa	Geral			
1	Próprio	49	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar	Material	m²	39.563,34	39.563,34	18,78%	18,78%	A
2	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	35.424,00	35.424,00	16,81%	35,59%	A
3	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17.599,18	17.599,18	8,35%	43,94%	A
4	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	15.751,27	15.751,27	7,48%	51,42%	B
5	SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	14.116,23	14.116,23	6,70%	58,12%	B
6	SINAPI	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	13.864,24	13.864,24	6,58%	64,70%	B
7	SINAPI	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	M2	8.339,76	8.339,76	3,96%	68,65%	B
8	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	7.395,97	7.395,97	3,51%	72,16%	B
9	ORSE	3374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	7.312,27	7.312,27	3,47%	75,63%	B
10	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	5.507,10	5.507,10	2,61%	78,25%	B
11	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	5.087,95	5.087,95	2,41%	80,66%	C
12	Próprio	35	Locação de caixa coletora de entulho 5 M3 (Natal-RN)	Aluguel	un	3.500,00	3.500,00	1,66%	82,32%	C
13	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	3.235,59	3.235,59	1,54%	83,86%	C
14	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2.772,14	2.772,14	1,32%	85,18%	C
15	SINAPI	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	M2	2.249,82	2.249,82	1,07%	86,24%	C
16	SINAPI	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	2.160,03	2.160,03	1,03%	87,27%	C
17	ORSE	2540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	1.971,45	1.971,45	0,94%	88,20%	C
18	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1.848,26	1.848,26	0,88%	89,08%	C
19	SINAPI	1346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	Material	M2	1.433,36	1.433,36	0,68%	89,76%	C
20	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1.330,88	1.330,88	0,63%	90,39%	C
21	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.211,92	1.211,92	0,58%	90,97%	C
22	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1.201,05	1.201,05	0,57%	91,54%	C
23	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1.182,16	1.182,16	0,56%	92,10%	C
24	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.178,28	1.178,28	0,56%	92,66%	C
25	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1.177,40	1.177,40	0,56%	93,22%	C
26	SINAPI	44074	PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	1.115,61	1.115,61	0,53%	93,75%	C
27	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.052,37	1.052,37	0,50%	94,25%	C

MARINHA DO BRASIL
BASE NAVAL DE NATAL
ANEXO VII
CURVA ABC - INSUMOS

Seq.	Banco	Código	Descrição	Tipo	Unid	Total s/ BDI		%	% Acum	Classe
						Operativa	Geral			
28	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	994,62	994,62	0,47%	94,72%	C
29	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	852,21	852,21	0,40%	95,12%	C
30	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	756,24	756,24	0,36%	95,48%	C
31	SINAPI	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	M2	723,07	723,07	0,34%	95,82%	C
32	SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	708,48	708,48	0,34%	96,16%	C
33	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	657,73	657,73	0,31%	96,47%	C
34	ORSE	10492	Cesta Básica	Material	un	650,58	650,58	0,31%	96,78%	C
35	SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	529,42	529,42	0,25%	97,03%	C
36	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	482,67	482,67	0,23%	97,26%	C
37	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	420,50	420,50	0,20%	97,46%	C
38	SINAPI	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	413,88	413,88	0,20%	97,66%	C
39	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	412,32	412,32	0,20%	97,85%	C
40	SINAPI	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	395,45	395,45	0,19%	98,04%	C
41	SINAPI	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	381,40	381,40	0,18%	98,22%	C
42	SINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	379,30	379,30	0,18%	98,40%	C
43	ORSE	3292	Chumbador parabolt 3/8" x 5"	Material	un	360,00	360,00	0,17%	98,57%	C
44	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	305,74	305,74	0,15%	98,72%	C
45	SINAPI	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	246,96	246,96	0,12%	98,84%	C
46	ORSE	941	Fardamento	Material	un	239,67	239,67	0,11%	98,95%	C
47	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	204,86	204,86	0,10%	99,05%	C
48	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	152,79	152,79	0,07%	99,12%	C
49	SINAPI	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	142,85	142,85	0,07%	99,19%	C
50	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	138,91	138,91	0,07%	99,25%	C

MARINHA DO BRASIL
BASE NAVAL DE NATAL
ANEXO VII
CURVA ABC - INSUMOS

Seq.	Banco	Código	Descrição	Tipo	Unid	Total s/ BDI		%	% Acum	Classe
						Operativa	Geral			
51	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	138,35	138,35	0,07%	99,32%	C
52	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	134,99	134,99	0,06%	99,38%	C
53	SINAPI	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	Material	UN	130,97	130,97	0,06%	99,44%	C
54	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	114,27	114,27	0,05%	99,50%	C
55	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	99,14	99,14	0,05%	99,55%	C
56	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	96,58	96,58	0,05%	99,59%	C
57	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	88,80	88,80	0,04%	99,63%	C
58	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	88,20	88,20	0,04%	99,68%	C
59	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	86,33	86,33	0,04%	99,72%	C
60	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	70,20	70,20	0,03%	99,75%	C
61	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	62,48	62,48	0,03%	99,78%	C
62	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	56,19	56,19	0,03%	99,81%	C
63	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	50,60	50,60	0,02%	99,83%	C
64	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	47,74	47,74	0,02%	99,85%	C
65	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	46,62	46,62	0,02%	99,88%	C
66	SINAPI	5075	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	41,18	41,18	0,02%	99,89%	C
67	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	31,20	31,20	0,01%	99,91%	C
68	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	25,73	25,73	0,01%	99,92%	C
69	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	21,93	21,93	0,01%	99,93%	C
70	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	19,33	19,33	0,01%	99,94%	C
71	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Material	UN	18,91	18,91	0,01%	99,95%	C
72	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	18,22	18,22	0,01%	99,96%	C
73	ORSE	11247	Serra mármore	Material	un	11,19	11,19	0,01%	99,96%	C
74	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	9,96	9,96	0,00%	99,97%	C

MARINHA DO BRASIL
BASE NAVAL DE NATAL
ANEXO VII
CURVA ABC - INSUMOS

Seq.	Banco	Código	Descrição	Tipo	Unid	Total s/ BDI		%	% Acum	Classe
						Operativa	Geral			
75	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8,75	8,75	0,00%	99,97%	C
76	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	7,46	7,46	0,00%	99,98%	C
77	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,79	4,79	0,00%	99,98%	C
78	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	4,55	4,55	0,00%	99,98%	C
79	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	4,20	4,20	0,00%	99,98%	C
80	SINAPI	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	3,79	3,79	0,00%	99,99%	C
81	ORSE	10788	Pá quadrada	Material	un	3,58	3,58	0,00%	99,99%	C
82	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	3,23	3,23	0,00%	99,99%	C
83	ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	2,79	2,79	0,00%	99,99%	C
84	ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	2,77	2,77	0,00%	99,99%	C
85	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	2,70	2,70	0,00%	99,99%	C
86	ORSE	4722	Colher de pedreiro	Material	un	2,57	2,57	0,00%	99,99%	C
87	ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	Material	un	2,56	2,56	0,00%	99,99%	C
88	ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Material	Un	2,44	2,44	0,00%	100,00%	C
89	ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	1,84	1,84	0,00%	100,00%	C
90	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	1,53	1,53	0,00%	100,00%	C
91	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,20	1,20	0,00%	100,00%	C
92	ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	1,05	1,05	0,00%	100,00%	C
93	ORSE	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,96	0,96	0,00%	100,00%	C
94	ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,92	0,92	0,00%	100,00%	C
95	ORSE	10790	Prumo de face	Material	un	0,89	0,89	0,00%	100,00%	C
96	SINAPI	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,57	0,57	0,00%	100,00%	C

Total sem BDI **R\$ 210.619,90**
Total do BDI **R\$ 60.641,96**
Total **R\$ 271.261,86**

CAMILA COSTA CÂMARA DE SOUZA MELLO
Primeiro-Tenente (RM2-EN)
Ajudante da Divisão de Manutenção de PNR
CREA-RN 211567402-2