MARINHA DO BRASIL
ARSENAL DE MARINHA DO RIO DE JANEIRO
Divisão de Hidráulica e Pneumática
Planilha de Curva ABC

Esta planilha foi obtida utilizando a planilha de Valor Global da Planilha de Formação de Preços, sendo então formada a Curva ABC pelo valor de manutenção total de cada sistema / equipamento.

Planilha	Descrição do Sistema / Equipamento	Preço	Percentual	Acumulado	Classificação
Planilha 55	SERVIÇOS EVENTUAIS	R$ 6.543.723,73	23,23%	23,23%	A
Planilha 74	CILINDRO PNEUMÁTICO DE ELEVAÇÃO HEPBURN OU SIMILAR	R$ 2.505.318,55	8,89%	32,13%	A
Lista 1 a 52	SOBRESSALENTES	R$ 2.470.281,16	8,77%	40,90%	A
Planilha 67	FILTRO SECADOR DE AR BEKO MAIOR QUE 100M³ /H A 180M³/H OU SIMILAR	R$ 1.828.020,83	6,49%	47,39%	A
Planilha 66	FILTRO SECADOR DE AR BEKO ATÉ 100M³ /H OU SIMILAR	R$ 1.043.083,58	3,70%	51,09%	A
Planilha 1	ESTAÇÃO REDUTORA SA-505/553/554/555/556 OU SIMILAR	R$ 702.589,70	2,49%	23,23%	A
Planilha 4	ESTAÇÃO REDUTORA SA-572 OU SIMILAR	R$ 466.667,93	1,66%	55,24%	A
Planilha 54	PAINEIS DE CARGA 276 PARA 207 BAR HALE HAMILTON NB 35610 TIPO CP 97 MK1 – ALTA PRESSÃO OU SIMILAR	R$ 464.150,51	1,65%	56,89%	A
Planilha 25	VÁLVULA DE ESFERA T44 DE 1 1/2” OU SIMILAR	R$ 436.605,77	1,55%	58,44%	A
Planilha 53	ESTAÇÃO REDUTORA HALE HAMILTON ALTA PRESSÃO OU SIMILAR	R$ 384.617,07	1,37%	59,80%	A
Planilha 18	VÁLVULA DE INTERCEPTAÇÃO N51 OU SIMILAR	R$ 380.517,52	1,35%	61,16%	A
Planilha 3	ESTAÇÃO REDUTORA SA-568 OU SIMILAR	R$ 359.707,85	1,28%	62,43%	A
Planilha 5	ESTAÇÃO REDUTORA SA -573 OU SIMILAR	R$ 333.545,66	1,18%	63,62%	A
Planilha 11	ESTAÇÃO REDUTORA RDS 53 OU SIMILAR	R$ 330.019,61	1,17%	64,79%	A
Planilha 9	ESTAÇÃO REDUTORA RDS 51 OU SIMILAR	R$ 320.892,50	1,14%	65,93%	A
Planilha 24	VÁLVULA DE ESFERA T44 DE 1 1/4” OU SIMILAR	R$ 315.220,63	1,12%	67,05%	A
Planilha 13	ESTAÇÃO REDUTORA RDS 56 OU SIMILAR	R$ 308.009,93	1,09%	68,14%	A
Planilha 48	ESTAÇÕES REDUTORAS HALE HAMILTON RP-4 TIPE CP 194 BAIXA PRESSÃO OU SIMILAR	R$ 289.661,46	1,03%	69,17%	A
Planilha 44	STOP AND RELEASE VALVE TIPO SRV 50 OU SIMILAR	R$ 286.439,72	1,02%	70,19%	A
Planilha 28	VÁLVULA DE ESFERA DE 100mm OU SIMILAR	R$ 285.101,05	1,01%	71,20%	A
Planilha 14	VÁLVULA DE INTERCEPTAÇÃO N5	R$ 284.295,39	1,01%	72,21%	A
Planilha 29	VÁLVULA MANTENEDORA SURPLUS	R$ 279.273,47	0,99%	73,20%	A
Planilha 49	ESTAÇÕES REDUTORAS HALE HAMILTON MÉDIA PRESSÃO OU SIMILAR	R$ 269.236,36	0,96%	74,15%	A
Planilha 2	ESTAÇÃO REDUTORA SA-564 OU SIMILAR	R$ 259.294,57	0,92%	75,08%	A
Planilha 16	VÁLVULA DE INTERCEPTAÇÃO N8 OU SIMILAR	R$ 258.996,34	0,92%	76,00%	A
Planilha 42	VÁLVULA DE INTERCEPTAÇÃO TIPO N51 OU SIMILAR	R$ 253.706,07	0,90%	76,90%	A
Planilha 7	ESTAÇÃO REDUTORA RDS 33 OU SIMILAR	R$ 251.638,59	0,89%	77,79%	A
Planilha 62	VALVULA DE INTERCEPTAÇÃO ARGUS DN 16 - OU SIMILAR	R$ 240.439,59	0,85%	78,64%	A
Planilha 43	VÁLVULA DE INTERCEPTAÇÃO TIPO NRS OU SIMILAR	R$ 239.966,96	0,85%	79,49%	A

Planilha 12	ESTAÇÃO REDUTORA RDS 54 OU SIMILAR	R$	222.875,62	0,79%	80,29%	B
Planilha 10	ESTAÇÃO REDUTORA RDS 52 OU SIMILAR	R$	217.663,51	0,77%	81,06%	B
Planilha 35	VÁLVULA GLOBO TIPO 541 1/4",ROSCA BSP, FÊMEA	R$	215.975,71	0,77%	81,83%	B
Planilha 30	VÁLVULA MV17MK5 OU SIMILAR	R$	211.556,25	0,75%	82,58%	B
Planilha 57	VÁLVULA REDUTORA HALE HAMINTON U-1133 OU SIMILAR	R$	208.789,83	0,74%	83,32%	B
Planilha 56	ESTAÇÃO REDUTORA HALE HAMINTON (U-702,U705,U706,U-707,U708,U709) , OU SIMILIAR	R$	205.161,99	0,73%	84,05%	B
Planilha 31	VÁLVULA MV22MK7 OU SIMILAR	R$	203.525,78	0,72%	84,77%	B
Planilha 47	VÁLVULAS GLOBO COM RETENÇÃO DE 15 MM FLANGEADAS ASCA OU SIMILAR	R$	194.468,23	0,69%	85,46%	B
Planilha 8	ESTAÇÃO REDUTORA RDS 42 OU SIMILAR	R$	194.411,24	0,69%	86,15%	B
Planilha 6	PAINEL REDUTOR RL 3B MK8 OU SIMILAR	R$	189.534,90	0,67%	86,82%	B
Planilha 27	VÁLVULA DE ALÍVIO RS12MK1 OU SIMILAR	R$	186.034,20	0,66%	87,48%	B
Planilha 46	VÁLVULA DE ALÍVIO TIPO RS 23 OU SIMILAR	R$	183.704,43	0,65%	88,14%	B
Planilha 45	VÁLVULA LIMITADORA DE AGULHA TIPO SV 47 OU SIMILAR	R$	183.510,07	0,65%	88,79%	B
Planilha 69	ATUADOR PNEUMÁTICO SIMPLES OU DUPLA AÇÃO ATE MAIOR QUE 20NM ATÉ 40NM DE TORQUE	R$	160.877,33	0,57%	89,36%	B
Planilha 58	VALVULA DE INTERCEPTAÇÃO SCHUENEMANN - ATE DN 32 OU SIMILAR	R$	155.252,88	0,55%	89,91%	B
Planilha 19	VÁLVULA DE INTERCEPTAÇÃO N53 OU SIMILAR	R$	155.053,26	0,55%	90,46%	B
Planilha 68	ATUADOR PNEUMÁTICO SIMPLES OU DUPLA AÇÃO ATE 20NM DE TORQUE	R$	141.821,20	0,50%	90,96%	B
Planilha 40	VÁLVULA ESFERA 1/4" T44	R$	138.881,80	0,49%	91,46%	B
Planilha 50	VÁLVULAS SOLENOIDES 1/4” DE ALUMÍNIO DOVER OU SIMILAR	R$	124.949,91	0,44%	91,90%	B
Planilha 15	VÁLVULA DE INTERCEPTAÇÃO N6	R$	124.548,96	0,44%	92,34%	B
Planilha 26	VÁLVULA DE INTERCEPTAÇÃO SRV 50 OU SIMILAR	R$	116.657,02	0,41%	92,76%	B
Planilha 21	VÁLVULA DE RETENÇÃO NR1MK14 OU SIMILAR	R$	113.512,64	0,40%	93,16%	B
Planilha 64	VALVULA DE ESFERA DE 3 VIAS ARGUS ATÉ DN 25 OU SIMILAR	R$	113.467,46	0,40%	93,56%	B
Planilha 20	VÁLVULA DE RETENÇÃO NR17MK3 OU SIMILAR	R$	112.172,71	0,40%	93,96%	B
Planilha 36	VÁLVULA GLOBO TIPO PORCA SOLTA AB, ROSCA BSP, FÊMEA	R$	108.753,26	0,39%	94,35%	B
Planilha 17	VÁLVULA DE INTERCEPTAÇÃO N50 OU SIMILAR	R$	107.038,04	0,38%	94,73%	B
Planilha 63	VALVULA PIANO DE AR SCHUENEMANN (U-900, U-901, U-902, U-903) OU SIMILAR	R$	98.045,35	0,35%	95,07%	C
Planilha 59	VALVULA DE INTERCEPTAÇÃO SCHUENEMANN - MAIOR QUE DN32 ATÉ DN 80 OU SIMILAR	R$	94.579,88	0,34%	95,41%	C
Planilha 65	VALVULA DE ESFERA ARGUS DE 2 VIAS DN 80 OU SIMILAR	R$	94.356,28	0,33%	95,75%	C
Planilha 39	VÁLVULA ESFERA 15mm F51	R$	92.744,54	0,33%	96,07%	C
Planilha 23	VÁLVULA DE INTERCEPTAÇÃO SRV1MK2 OU SIMILAR	R$	89.819,93	0,32%	96,39%	C
Planilha 22	VÁLVULA DE SEGURANÇA RS13 OU SIMILAR	R$	89.457,71	0,32%	96,71%	C
Planilha 52	VÁLVULAS BRONZE ALUMÍNIO DE ISOLAMENTO BALANCEADO 19 MM HALE HAMILTON	R$	89.143,16	0,32%	97,03%	C
Planilha 72	CILINDRO PNEUMÁTICO DE SIMPLES OU DUPLA AÇÃO DE DIÂMETRO MAIOR DE DN 80 ATÉ DN 125 DE DIÂMETRO DA HASTE	R$	86.464,07	0,31%	97,33%	C
Planilha 33	VÁLVULA ESFERA 1/2" ALUMÍNIO/BRONZE ROSCA BSP, FÊMEA	R$	81.557,97	0,29%	97,62%	C
Planilha 60	VALVULA ESFERA ARGUS DE 2 VIAS ATÉ DN 16 OU SIMILAR	R$	77.463,11	0,28%	97,90%	C
Planilha 71	CILINDRO PNEUMÁTICO DE SIMPLES OU DUPLA AÇÃO DE DIÂMETRO MAIOR DE DN 50 ATÉ DN 80 DE DIÂMETRO DA HASTE	R$	77.030,53	0,27%	98,17%	C
Planilha 73	PAINEL PNEUMÁTICO DE REDUÇÃO DE PRESSÃO DE 250 BAR PARA ATÉ 7 BAR - HALE HAMILTON OU SIMILAR	R$	76.559,79	0,27%	98,44%	C

Planilha 61	VALVULA DE INTERCEPTAÇÃO ARGUS DN 32 OU SIMILAR	R$	73.214,67	0,26%	98,70%	C
Planilha 70	CILINDRO PNEUMÁTICO DE SIMPLES OU DUPLA AÇÃO DE DIÂMETRO ATÉ DN 50 DE DIÂMETRO DA HASTE	R$	69.275,82	0,25%	98,95%	C
Planilha 34	VÁLVULA ESFERA 1/4" ALUMÍNIO/BRONZE ROSCA BSP, FÊMEA	R$	69.066,51	0,25%	99,20%	C
Planilha 51	VÁLVULAS TIPO UNIÃO DE LATÃO 1/2” ASCA RM 12 OU SIMILAR	R$	60.145,14	0,21%	99,41%	C
Planilha 37	VÁLVULA ESFERA 3/8" ALUMÍNIO/BRONZE, ROSCA BSP, FÊMEA	R$	57.593,52	0,20%	99,61%	C
Planilha 41	VÁLVULA ESFERA 20mm F51	R$	49.980,18	0,18%	99,79%	C
Planilha 38	VÁLVULA ESFERA 1" ALUMÍNIO/BRONZE, ROSCA BSP, FÊMEA	R$	34.843,68	0,12%	99,91%	C
Planilha 32	VÁLVULA ESFERA 32mm, FLANGE 140X100mm	R$	24.093,75	0,09%	100,00%	C
	Valor Global	**R$**	**28.166.655,81**	**100,00%**		

Elaborado por:

gov.br
Documento assinado digitalmente
CAROLINE ALMEIDA DE ALBUQUERQUE
Data: 27/08/2026 15:36:55-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CAROLINE ALMEIDA DE ALBUQUERQUE
Segundo - Tenente (RM2-EN)
Encarregada do Setor de Pneumática da Divisão de Hidráulica e Pneumática (AMRJ-245.12)