

## Planilha Orçamento Estimativo - EDITAL

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL R\$ 2.027.048,03	%
1	ARRUELA LISA DE AÇO INOX DE 1/2" AISI 304	375	R\$ 0,52	R\$ 195,00	0,01%
2	ARRUELA LISA DE AÇO INOX DE 1/2" AISI 304	125	R\$ 0,52	R\$ 65,00	0,00%
3	ARRUELA LISA DE AÇO INOX DE 1/4" AISI 304	435	R\$ 0,14	R\$ 60,90	0,00%
4	ARRUELA LISA DE AÇO INOX DE 1/4" AISI 304	145	R\$ 0,14	R\$ 20,30	0,00%
5	ARRUELA LISA DE AÇO INOX DE 5/16" AISI 304	300	R\$ 0,14	R\$ 42,00	0,00%
6	ARRUELA LISA DE AÇO INOX DE 5/16" AISI 304	100	R\$ 0,14	R\$ 14,00	0,00%
7	ARRUELA LISA DE AÇO INOX DE M 10 AISI 304	323	R\$ 0,20	R\$ 64,60	0,00%
8	ARRUELA LISA DE AÇO INOX DE M 10 AISI 304	107	R\$ 0,20	R\$ 21,40	0,00%
9	ARRUELA LISA DE AÇO INOX DE M 8 AISI 304	308	R\$ 0,11	R\$ 33,88	0,00%
10	ARRUELA LISA DE AÇO INOX DE M 8 AISI 304	102	R\$ 0,11	R\$ 11,22	0,00%
11	ARRUELA LISA EM AÇO INOX AISI 304 DE 5/8"	1.658	R\$ 0,73	R\$ 1.210,34	0,06%
12	ARRUELA LISA EM AÇO INOX AISI 304 DE 5/8"	552	R\$ 0,73	R\$ 402,96	0,02%
13	ARRUELA PRESSÃO DE AÇO INOX DE M 10 AISI 304	209	R\$ 0,19	R\$ 39,71	0,00%
14	ARRUELA PRESSÃO DE AÇO INOX DE M 10 AISI 304	69	R\$ 0,19	R\$ 13,11	0,00%
15	ARRUELA PRESSÃO DE AÇO INOX DE M 12 AISI 304	53	R\$ 0,29	R\$ 15,37	0,00%
16	ARRUELA PRESSÃO DE AÇO INOX DE M 12 AISI 304	17	R\$ 0,29	R\$ 4,93	0,00%
17	ARRUELA PRESSÃO M 8 AÇO INOX AISI 304	98	R\$ 0,13	R\$ 12,74	0,00%
18	ARRUELA PRESSÃO M 8 AÇO INOX AISI 304	32	R\$ 0,13	R\$ 4,16	0,00%
19	BARRA ROSCADA EM AÇO 1020 ZINCADO OU ALUM. NC 1" X 1 M.	184	R\$ 23,92	R\$ 4.401,28	0,22%
20	BARRA ROSCADA EM AÇO 1020 ZINCADO OU ALUM. NC 1" X 1 M.	61	R\$ 23,92	R\$ 1.459,12	0,07%
21	BARRA ROSCADA EM AÇO 1020 ZINCADO OU ALUM. NC 1/2" X 1 M.	288	R\$ 6,27	R\$ 1.805,76	0,09%
22	BARRA ROSCADA EM AÇO 1020 ZINCADO OU ALUM. NC 1/2" X 1 M.	96	R\$ 6,27	R\$ 601,92	0,03%
23	BARRA ROSCADA EM AÇO 1020 ZINCADO OU ALUM. NC 1/4" X 1 M.	128	R\$ 2,43	R\$ 311,04	0,02%
24	BARRA ROSCADA EM AÇO 1020 ZINCADO OU ALUM. NC 1/4" X 1 M.	42	R\$ 2,43	R\$ 102,06	0,01%
25	BARRA ROSCADA EM AÇO 1020 ZINCADO OU ALUM. NC 3/4" X 1 M.	162	R\$ 15,66	R\$ 2.536,92	0,13%
26	BARRA ROSCADA EM AÇO 1020 ZINCADO OU ALUM. NC 3/4" X 1 M.	53	R\$ 15,66	R\$ 829,98	0,04%
27	BARRA ROSCADA EM AÇO 1020 ZINCADO OU ALUM. NC 3/8" X 1 M.	170	R\$ 5,24	R\$ 890,80	0,04%
28	BARRA ROSCADA EM AÇO 1020 ZINCADO OU ALUM. NC 3/8" X 1 M.	56	R\$ 5,24	R\$ 293,44	0,01%
29	BARRA ROSCADA EM AÇO 1020 ZINCADO OU ALUM. NC 5/16" X 1 M.	198	R\$ 3,86	R\$ 764,28	0,04%
30	BARRA ROSCADA EM AÇO 1020 ZINCADO OU ALUM. NC 5/16" X 1 M.	66	R\$ 3,86	R\$ 254,76	0,01%

31	BARRA ROSCADA EM AÇO 1020 ZINCADO OU ALUM. NC 5/8" X 1 M.	307	R\$ 10,69	R\$ 3.281,83	0,16%
32	BARRA ROSCADA EM AÇO 1020 ZINCADO OU ALUM. NC 5/8" X 1 M.	102	R\$ 10,69	R\$ 1.090,38	0,05%
33	BARRA ROSCADA EM AÇO INOX AISI 304 1/2" X 13 FIOS/POL.	49	R\$ 34,97	R\$ 1.713,53	0,08%
34	BARRA ROSCADA EM AÇO INOX AISI 304 1/2" X 13 FIOS/POL.	16	R\$ 34,97	R\$ 559,52	0,03%
35	BARRA ROSCADA EM AÇO INOX AISI 304 1/4" X 13 FIOS/POL.	43	R\$ 15,97	R\$ 686,71	0,03%
36	BARRA ROSCADA EM AÇO INOX AISI 304 1/4" X 13 FIOS/POL.	14	R\$ 15,97	R\$ 223,58	0,01%
37	BARRA ROSCADA EM AÇO INOX AISI 304 3/4" X 10 FIOS/POL.	45	R\$ 79,22	R\$ 3.564,90	0,18%
38	BARRA ROSCADA EM AÇO INOX AISI 304 3/4" X 10 FIOS/POL.	15	R\$ 79,22	R\$ 1.188,30	0,06%
39	BARRA ROSCADA EM AÇO INOX AISI 304 5/8" X 13 FIOS/POL.	49	R\$ 54,07	R\$ 2.649,43	0,13%
40	BARRA ROSCADA EM AÇO INOX AISI 304 5/8" X 13 FIOS/POL.	16	R\$ 54,07	R\$ 865,12	0,04%
41	FLANGE SOLTO EM AÇO CARBONO P/ COLARINHO PN 10, DN 110 MM.	19	R\$ 122,00	R\$ 2.318,00	0,11%
42	FLANGE SOLTO EM AÇO CARBONO P/ COLARINHO PN 10, DN 110 MM.	6	R\$ 122,00	R\$ 732,00	0,04%
43	FLANGE SOLTO EM AÇO CARBONO P/ COLARINHO PN 10, DN 125 MM.	21	R\$ 122,00	R\$ 2.562,00	0,13%
44	FLANGE SOLTO EM AÇO CARBONO P/ COLARINHO PN 10, DN 125 MM.	7	R\$ 122,00	R\$ 854,00	0,04%
45	PARAFUSO ALLEN C/CABEÇA EM AÇO INOX M16 X 50 MM	154	R\$ 7,76	R\$ 1.195,04	0,06%
46	PARAFUSO ALLEN C/CABEÇA EM AÇO INOX M16 X 50 MM	51	R\$ 7,76	R\$ 395,76	0,02%
47	PARAFUSO ALLEN C/CABEÇA EM AÇO INOX M6 X 25 MM	150	R\$ 0,48	R\$ 72,00	0,00%
48	PARAFUSO ALLEN C/CABEÇA EM AÇO INOX M6 X 25 MM	50	R\$ 0,48	R\$ 24,00	0,00%
49	PARAFUSO ALLEN C/CABEÇA EM AÇO INOX M6 X 35 MM	120	R\$ 0,60	R\$ 72,00	0,00%
50	PARAFUSO ALLEN C/CABEÇA EM AÇO INOX M6 X 35 MM	40	R\$ 0,60	R\$ 24,00	0,00%
51	PARAFUSO ALLEN C/CABEÇA EM AÇO INOX M8 X 25 MM	150	R\$ 0,89	R\$ 133,50	0,01%
52	PARAFUSO ALLEN C/CABEÇA EM AÇO INOX M8 X 25 MM	50	R\$ 0,89	R\$ 44,50	0,00%
53	PARAFUSO ALLEN C/CABEÇA EM AÇO INOX M8 X 30 MM	105	R\$ 1,00	R\$ 105,00	0,01%
54	PARAFUSO ALLEN C/CABEÇA EM AÇO INOX M8 X 30 MM	35	R\$ 1,00	R\$ 35,00	0,00%
55	PARAFUSO ALLEN C/CABEÇA EM AÇO INOX M8 X 35 MM	165	R\$ 1,10	R\$ 181,50	0,01%
56	PARAFUSO ALLEN C/CABEÇA EM AÇO INOX M8 X 35 MM	55	R\$ 1,10	R\$ 60,50	0,00%
57	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA DN 5/16" X 1"	218	R\$ 0,16	R\$ 34,88	0,00%
58	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA DN 5/16" X 1"	72	R\$ 0,16	R\$ 11,52	0,00%
59	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA DN 5/16" X 2"	375	R\$ 0,24	R\$ 90,00	0,00%
60	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA DN 5/16" X 2"	125	R\$ 0,24	R\$ 30,00	0,00%
61	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX 1/2" X 1" X 13 FPP	398	R\$ 1,93	R\$ 768,14	0,04%
62	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX 1/2" X 1" X 13 FPP	132	R\$ 1,93	R\$ 254,76	0,01%
63	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 06 X 20 MM	165	R\$ 0,31	R\$ 51,15	0,00%

64	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 06 X 20 MM	55	R\$ 0,31	R\$ 17,05	0,00%
65	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 06 X 30 MM	83	R\$ 0,39	R\$ 32,37	0,00%
66	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 06 X 30 MM	27	R\$ 0,39	R\$ 10,53	0,00%
67	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 06 X 50 MM	165	R\$ 0,54	R\$ 89,10	0,00%
68	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 06 X 50 MM	55	R\$ 0,54	R\$ 29,70	0,00%
69	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 10 X 35 MM	128	R\$ 1,37	R\$ 175,36	0,01%
70	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 10 X 35 MM	42	R\$ 1,37	R\$ 57,54	0,00%
71	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 12 X 130 MM	278	R\$ 11,81	R\$ 3.283,18	0,16%
72	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 12 X 130 MM	92	R\$ 11,81	R\$ 1.086,52	0,05%
73	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 12 X 50 MM	98	R\$ 2,44	R\$ 239,12	0,01%
74	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 12 X 50 MM	32	R\$ 2,44	R\$ 78,08	0,00%
75	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 12 X 60 MM	210	R\$ 5,19	R\$ 1.089,90	0,05%
76	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 12 X 60 MM	70	R\$ 5,19	R\$ 363,30	0,02%
77	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 12 X 70 MM	113	R\$ 3,08	R\$ 348,04	0,02%
78	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 12 X 70 MM	37	R\$ 3,08	R\$ 113,96	0,01%
79	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 12 X 80 MM	101	R\$ 3,55	R\$ 358,55	0,02%
80	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 12 X 80 MM	33	R\$ 3,55	R\$ 117,15	0,01%
81	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 5/16"X 2"	180	R\$ 1,16	R\$ 208,80	0,01%
82	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 5/16"X 2"	60	R\$ 1,16	R\$ 69,60	0,00%
83	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 6 X 35 MM	90	R\$ 0,43	R\$ 38,70	0,00%
84	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 6 X 35 MM	30	R\$ 0,43	R\$ 12,90	0,00%
85	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 8 X 25 MM	150	R\$ 0,66	R\$ 99,00	0,00%
86	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 8 X 25 MM	50	R\$ 0,66	R\$ 33,00	0,00%
87	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 8 X 35 MM	143	R\$ 0,83	R\$ 118,69	0,01%
88	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 8 X 35 MM	47	R\$ 0,83	R\$ 39,01	0,00%
89	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 8 X 65 MM	113	R\$ 1,29	R\$ 145,77	0,01%
90	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 8 X 65 MM	37	R\$ 1,29	R\$ 47,73	0,00%
91	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 8 X 70 MM	90	R\$ 1,39	R\$ 125,10	0,01%
92	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 8 X 70 MM	30	R\$ 1,39	R\$ 41,70	0,00%
93	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M12X 35 MM	98	R\$ 2,31	R\$ 226,38	0,01%
94	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M12X 35 MM	32	R\$ 2,31	R\$ 73,92	0,00%

95	PARAFUSO EM AÇO 8.8 ALLEN COM CABEÇA M 06 X 30 PASSO 1.0.	60	R\$ 0,18	R\$ 10,80	0,00%
96	PARAFUSO EM AÇO 8.8 ALLEN COM CABEÇA M 06 X 30 PASSO 1.0.	20	R\$ 0,18	R\$ 3,60	0,00%
97	PARAFUSO EM AÇO 8.8 ALLEN COM CABEÇA M 08 X 50 PASSO 1.25.	53	R\$ 0,41	R\$ 21,73	0,00%
98	PARAFUSO EM AÇO 8.8 ALLEN COM CABEÇA M 08 X 50 PASSO 1.25.	17	R\$ 0,41	R\$ 6,97	0,00%
99	PARAFUSO EM AÇO 8.8 ALLEN COM CABEÇA M 10 X 40 PASSO 1.5.	150	R\$ 1,85	R\$ 277,50	0,01%
100	PARAFUSO EM AÇO 8.8 ALLEN COM CABEÇA M 10 X 40 PASSO 1.5.	50	R\$ 1,85	R\$ 92,50	0,00%
101	PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU ALUMINIZADO JM. DE 18 X 90 MM	225	R\$ 3,80	R\$ 855,00	0,04%
102	PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU ALUMINIZADO JM. DE 18 X 90 MM	75	R\$ 3,80	R\$ 285,00	0,01%
103	PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU ALUMINIZADO JM. DE 3/4" X 100 MM	203	R\$ 3,84	R\$ 779,52	0,04%
104	PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU ALUMINIZADO JM. DE 3/4" X 100 MM	67	R\$ 3,84	R\$ 257,28	0,01%
105	PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU ALUMINIZADO JM. DN 18 X 120.	450	R\$ 4,05	R\$ 1.822,50	0,09%
106	PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU ALUMINIZADO JM. DN 18 X 120.	150	R\$ 4,05	R\$ 607,50	0,03%
107	PARAFUSO EM AÇO, ZINCADO OU ALUMINIZADO JM. DE 18 X 110 MM	225	R\$ 3,82	R\$ 859,50	0,04%
108	PARAFUSO EM AÇO, ZINCADO OU ALUMINIZADO JM. DE 18 X 110 MM	75	R\$ 3,82	R\$ 286,50	0,01%
109	PARAFUSO SEXT. MEIA ROSCA, PN 10. DE 20 X 140 MM.	25	R\$ 4,18	R\$ 104,50	0,01%
110	PARAFUSO SEXT. MEIA ROSCA, PN 10. DE 20 X 140 MM.	8	R\$ 4,18	R\$ 33,44	0,00%
111	PARAFUSO SEXT. MEIA ROSCA, PN 10. DE 28 X 140 MM.	165	R\$ 18,00	R\$ 2.970,00	0,15%
112	PARAFUSO SEXT. MEIA ROSCA, PN 10. DE 28 X 140 MM.	55	R\$ 18,00	R\$ 990,00	0,05%
113	PARAFUSO SEXTAVADO P/ FLANGE PN 10. DIMENSÕES: 20 X 90 MM	225	R\$ 9,04	R\$ 2.034,00	0,10%
114	PARAFUSO SEXTAVADO P/ FLANGE PN 10. DIMENSÕES: 20 X 90 MM	75	R\$ 9,04	R\$ 678,00	0,03%
115	PARAFUSO SEXTAVADO P/ FLANGE PN 16. DE 20 X 80 MM.	80	R\$ 4,55	R\$ 364,00	0,02%
116	PARAFUSO SEXTAVADO P/ FLANGE PN 16. DE 20 X 80 MM.	26	R\$ 4,55	R\$ 118,30	0,01%
117	PARAFUSO SEXTAVADO P/ FLANGE PN 16. DE 30 X 140 MM	38	R\$ 23,00	R\$ 874,00	0,04%
118	PARAFUSO SEXTAVADO P/ FLANGE PN 16. DE 30 X 140 MM	12	R\$ 23,00	R\$ 276,00	0,01%
119	PARAFUSO SEXTAVADO P/ FLANGE PN 16. DE 32 X 150 MM	57	R\$ 30,35	R\$ 1.729,95	0,09%
120	PARAFUSO SEXTAVADO P/ FLANGE PN 16. DE 32 X 150 MM	18	R\$ 30,35	R\$ 546,30	0,03%
121	PARAFUSO SEXTAVADO P/ FLANGE PN 16. DE 36 X 140 MM	38	R\$ 39,20	R\$ 1.489,60	0,07%
122	PARAFUSO SEXTAVADO P/ FLANGE PN 16. DE 36 X 140 MM	12	R\$ 39,20	R\$ 470,40	0,02%
123	PARAFUSO SEXTAVADO P/FLANGE PN 10,16 e25.DIMENSÕES:24X100mm	263	R\$ 7,60	R\$ 1.998,80	0,10%
124	PARAFUSO SEXTAVADO P/FLANGE PN 10,16 e25.DIMENSÕES:24X100mm	87	R\$ 7,60	R\$ 661,20	0,03%
125	PARAFUSO SEXTAVADO P/FLANGE PN 10,16,e25. DIMENSÕES:33X130MM	6	R\$ 30,30	R\$ 181,80	0,01%

126	PARAFUSO SEXTAVADO P/FLANGE PN 10,16,e25. DIMENSÕES:33X130MM	2	R\$ 30,30	R\$ 60,60	0,00%
127	PARAFUSO SEXTAVADO P/FLANGE PN10,16e 25.DIMENSÕES: 27X120	203	R\$ 22,19	R\$ 4.504,57	0,22%
128	PARAFUSO SEXTAVADO P/FLANGE PN10,16e 25.DIMENSÕES: 27X120	67	R\$ 22,19	R\$ 1.486,73	0,07%
129	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA TOTAL, DE 16 X 75 MM.	1.803	R\$ 2,50	R\$ 4.507,50	0,22%
130	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA TOTAL, DE 16 X 75 MM.	601	R\$ 2,50	R\$ 1.502,50	0,07%
131	PORCA EM AÇO ZINCADO M 8 PASSO 1,25	210	R\$ 0,08	R\$ 16,80	0,00%
132	PORCA EM AÇO ZINCADO M 8 PASSO 1,25	70	R\$ 0,08	R\$ 5,60	0,00%
133	PORCA SEXT. EM AÇO ZINCADO OU ALUM. DR 1/4" X 20 FPP	45	R\$ 0,05	R\$ 2,25	0,00%
134	PORCA SEXT. EM AÇO ZINCADO OU ALUM. DR 1/4" X 20 FPP	15	R\$ 0,05	R\$ 0,75	0,00%
135	PORCA SEXTAVADA EM AÇO ZINCADO OU ALUM. NC DR 1/2"	1.215	R\$ 0,33	R\$ 400,95	0,02%
136	PORCA SEXTAVADA EM AÇO ZINCADO OU ALUM. NC DR 1/2"	405	R\$ 0,33	R\$ 133,65	0,01%
137	PORCA SEXTAVADA EM AÇO ZINCADO OU ALUM. NC DR 3/4"	1.005	R\$ 0,65	R\$ 653,25	0,03%
138	PORCA SEXTAVADA EM AÇO ZINCADO OU ALUM. NC DR 3/4"	335	R\$ 0,65	R\$ 217,75	0,01%
139	PORCA SEXTAVADA EM AÇO ZINCADO OU ALUM. NC DR 3/8"	893	R\$ 0,38	R\$ 339,34	0,02%
140	PORCA SEXTAVADA EM AÇO ZINCADO OU ALUM. NC DR 3/8"	297	R\$ 0,38	R\$ 112,86	0,01%
141	PORCA SEXTAVADA EM AÇO ZINCADO OU ALUM. NC DR 5/16"	930	R\$ 0,06	R\$ 55,80	0,00%
142	PORCA SEXTAVADA EM AÇO ZINCADO OU ALUM. NC DR 5/16"	310	R\$ 0,06	R\$ 18,60	0,00%
143	PORCA SEXTAVADA EM AÇO ZINCADO OU ALUM. NC DR 5/8"	1.163	R\$ 0,66	R\$ 767,58	0,04%
144	PORCA SEXTAVADA EM AÇO ZINCADO OU ALUM. NC DR 5/8"	387	R\$ 0,66	R\$ 255,42	0,01%
145	TUBO EM AÇO INOX AISI 304 COM DIÂMETRO 2" X 1/8" X 6M	353	R\$ 1.718,40	R\$ 606.595,20	29,93%
146	TUBO EM AÇO INOX AISI 304 COM DIÂMETRO 2" X 1/8" X 6M	117	R\$ 1.718,40	R\$ 201.052,80	9,92%
147	TUBO EM AÇO INOX AISI 304 COM DIÂMETRO 100MM X 1/8" X 6M	123	R\$ 1.916,46	R\$ 235.724,58	11,63%
148	TUBO EM AÇO INOX AISI 304 COM DIÂMETRO 100MM X 1/8" X 6M	41	R\$ 1.916,46	R\$ 78.574,86	3,88%
149	TUBO EM AÇO INOX AISI 304 COM DIÂMETRO 150MM X 1/8" X 6M	47	R\$ 3.497,40	R\$ 164.377,80	8,11%
150	TUBO EM AÇO INOX AISI 304 COM DIÂMETRO 150MM X 1/8" X 6M	15	R\$ 3.497,40	R\$ 52.461,00	2,59%
151	TUBO EM AÇO INOX AISI 304 COM DIÂMETRO 200MM X 1/8" X 6M	6	R\$ 5.583,60	R\$ 33.501,60	1,65%
152	TUBO EM AÇO INOX AISI 304 COM DIÂMETRO 200MM X 1/8" X 6M	1	R\$ 5.583,60	R\$ 5.583,60	0,28%
153	TUBO EM AÇO INOX AISI 304 COM DIÂMETRO 250MM X 1/8" X 6M	6	R\$ 8.051,40	R\$ 48.308,40	2,38%
154	TUBO EM AÇO INOX AISI 304 COM DIÂMETRO 250MM X 1/8" X 6M	1	R\$ 8.051,40	R\$ 8.051,40	0,40%
155	TUBO EM AÇO INOX AISI 304 COM DIÂMETRO 3" X 1/8" X 6M	158	R\$ 1.479,00	R\$ 233.682,00	11,53%
156	TUBO EM AÇO INOX AISI 304 COM DIÂMETRO 3" X 1/8" X 6M	52	R\$ 1.479,00	R\$ 76.908,00	3,79%

157	TUBO EM AÇO INOX AISI 304 DE 3" X 1,5 MM X 6 M	35	R\$ 463,32	R\$ 16.216,20	0,80%
158	TUBO EM AÇO INOX AISI 304 DE 3" X 1,5 MM X 6 M	11	R\$ 463,32	R\$ 5.096,52	0,25%
159	TUBO EM AÇO INOX ASTM - A 312 PADRAO SCHEDULE 10-S	105	R\$ 648,66	R\$ 68.109,30	3,36%
160	TUBO EM AÇO INOX ASTM - A 312 PADRAO SCHEDULE 10-S	35	R\$ 648,66	R\$ 22.703,10	1,12%
161	TUBO EM AÇO INOX ASTM - A 312 PADRAO SCHEDULE 10-S SEM COSTURA DN 33,40mm X 2,77mm X 6m	128	R\$ 483,81	R\$ 61.927,68	3,06%
162	TUBO EM AÇO INOX ASTM - A 312 PADRAO SCHEDULE 10-S SEM COSTURA DN 33,40mm X 2,77mm X 6m	42	R\$ 483,81	R\$ 20.320,02	1,00%

## CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	R\$ 2.027.048,03 VALOR TOTAL	%	ABC	Curva "A"
145	TUBO EM AÇO INOX AISI 304 COM DIÂMETRO 2" X 1/8" X 6M	353	R\$ 1.718,40	R\$ 606.595,20	29,93%	29,93%	A
147	TUBO EM AÇO INOX AISI 304 COM DIÂMETRO 100MM X 1/8" X 6M	123	R\$ 1.916,46	R\$ 235.724,58	11,63%	41,55%	A
155	TUBO EM AÇO INOX AISI 304 COM DIÂMETRO 3" X 1/8" X 6M	158	R\$ 1.479,00	R\$ 233.682,00	11,53%	53,08%	A
146	TUBO EM AÇO INOX AISI 304 COM DIÂMETRO 2" X 1/8" X 6M	117	R\$ 1.718,40	R\$ 201.052,80	9,92%	63,00%	A
149	TUBO EM AÇO INOX AISI 304 COM DIÂMETRO 150MM X 1/8" X 6M	47	R\$ 3.497,40	R\$ 164.377,80	8,11%	71,11%	A
148	TUBO EM AÇO INOX AISI 304 COM DIÂMETRO 100MM X 1/8" X 6M	41	R\$ 1.916,46	R\$ 78.574,86	3,88%	74,99%	A
156	TUBO EM AÇO INOX AISI 304 COM DIÂMETRO 3" X 1/8" X 6M	52	R\$ 1.479,00	R\$ 76.908,00	3,79%	78,78%	A
159	TUBO EM AÇO INOX ASTM - A 312 PADRAO SCHEDULE 10-S	105	R\$ 648,66	R\$ 68.109,30	3,36%	82,14%	
161	TUBO EM AÇO INOX ASTM - A 312 PADRAO SCHEDULE 10-S SEM COSTURA DN 33,40mm X 2,77mm X 6m	128	R\$ 483,81	R\$ 61.927,68	3,06%	85,20%	
150	TUBO EM AÇO INOX AISI 304 COM DIÂMETRO 150MM X 1/8" X 6M	15	R\$ 3.497,40	R\$ 52.461,00	2,59%	87,78%	
153	TUBO EM AÇO INOX AISI 304 COM DIÂMETRO 250MM X 1/8" X 6M	6	R\$ 8.051,40	R\$ 48.308,40	2,38%	90,17%	
151	TUBO EM AÇO INOX AISI 304 COM DIÂMETRO 200MM X 1/8" X 6M	6	R\$ 5.583,60	R\$ 33.501,60	1,65%	91,82%	
160	TUBO EM AÇO INOX ASTM - A 312 PADRAO SCHEDULE 10-S	35	R\$ 648,66	R\$ 22.703,10	1,12%	92,94%	
162	TUBO EM AÇO INOX ASTM - A 312 PADRAO SCHEDULE 10-S SEM COSTURA DN 33,40mm X 2,77mm X 6m	42	R\$ 483,81	R\$ 20.320,02	1,00%	93,94%	
157	TUBO EM AÇO INOX AISI 304 DE 3" X 1,5 MM X 6 M	35	R\$ 463,32	R\$ 16.216,20	0,80%	94,74%	
154	TUBO EM AÇO INOX AISI 304 COM DIÂMETRO 250MM X 1/8" X 6M	1	R\$ 8.051,40	R\$ 8.051,40	0,40%	95,14%	
152	TUBO EM AÇO INOX AISI 304 COM DIÂMETRO 200MM X 1/8" X 6M	1	R\$ 5.583,60	R\$ 5.583,60	0,28%	95,41%	
158	TUBO EM AÇO INOX AISI 304 DE 3" X 1,5 MM X 6 M	11	R\$ 463,32	R\$ 5.096,52	0,25%	95,67%	
129	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA TOTAL, DE 16 X 75 MM.	1.803	R\$ 2,50	R\$ 4.507,50	0,22%	95,89%	
127	PARAFUSO SEXTAVADO P/FLANGE PN10,16e 25.DIMENSÕES: 27X120	203	R\$ 22,19	R\$ 4.504,57	0,22%	96,11%	
19	BARRA ROSCADA EM AÇO 1020 ZINCADO OU ALUM. NC 1" X 1 M.	184	R\$ 23,92	R\$ 4.401,28	0,22%	96,33%	
37	BARRA ROSCADA EM AÇO INOX AISI 304 3/4" X 10 FIOS/POL.	45	R\$ 79,22	R\$ 3.564,90	0,18%	96,50%	
71	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 12 X 130 MM	278	R\$ 11,81	R\$ 3.283,18	0,16%	96,67%	
31	BARRA ROSCADA EM AÇO 1020 ZINCADO OU ALUM. NC 5/8" X 1 M.	307	R\$ 10,69	R\$ 3.281,83	0,16%	96,83%	
111	PARAFUSO SEXT. MEIA ROSCA, PN 10. DE 28 X 140 MM.	165	R\$ 18,00	R\$ 2.970,00	0,15%	96,97%	
39	BARRA ROSCADA EM AÇO INOX AISI 304 5/8" X 13 FIOS/POL.	49	R\$ 54,07	R\$ 2.649,43	0,13%	97,10%	
43	FLANGE SOLTO EM AÇO CARBONO P/ COLARINHO PN 10, DN 125 MM.	21	R\$ 122,00	R\$ 2.562,00	0,13%	97,23%	
25	BARRA ROSCADA EM AÇO 1020 ZINCADO OU ALUM. NC 3/4" X 1 M.	162	R\$ 15,66	R\$ 2.536,92	0,13%	97,36%	
41	FLANGE SOLTO EM AÇO CARBONO P/ COLARINHO PN 10, DN 110 MM.	19	R\$ 122,00	R\$ 2.318,00	0,11%	97,47%	
113	PARAFUSO SEXTAVADO P/ FLANGE PN 10. DIMENSÕES: 20 X 90 MM	225	R\$ 9,04	R\$ 2.034,00	0,10%	97,57%	
123	PARAFUSO SEXTAVADO P/FLANGE PN 10,16 e 25.DIMENSÕES:24X100mm	263	R\$ 7,60	R\$ 1.998,80	0,10%	97,67%	
105	PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU ALUMINIZADO JM. DN 18 X 120.	450	R\$ 4,05	R\$ 1.822,50	0,09%	97,76%	
21	BARRA ROSCADA EM AÇO 1020 ZINCADO OU ALUM. NC 1/2" X 1 M.	288	R\$ 6,27	R\$ 1.805,76	0,09%	97,85%	



119	PARAFUSO SEXTAVADO P/ FLANGE PN 16. DE 32 X 150 MM	57	R\$ 30,35	R\$ 1.729,95	0,09%	97,93%	
33	BARRA ROSCADA EM AÇO INOX AISI 304 1/2" X 13 FIOS/POL.	49	R\$ 34,97	R\$ 1.713,53	0,08%	98,02%	
130	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA TOTAL, DE 16 X 75 MM.	601	R\$ 2,50	R\$ 1.502,50	0,07%	98,09%	
121	PARAFUSO SEXTAVADO P/ FLANGE PN 16. DE 36 X 140 MM	38	R\$ 39,20	R\$ 1.489,60	0,07%	98,17%	
128	PARAFUSO SEXTAVADO P/FLANGE PN10,16e 25.DIMENSÕES: 27X120	67	R\$ 22,19	R\$ 1.486,73	0,07%	98,24%	
20	BARRA ROSCADA EM AÇO 1020 ZINCADO OU ALUM. NC 1" X 1 M.	61	R\$ 23,92	R\$ 1.459,12	0,07%	98,31%	
11	ARRUELA LISA EM AÇO INOX AISI 304 DE 5/8"	1.658	R\$ 0,73	R\$ 1.210,34	0,06%	98,37%	
45	PARAFUSO ALLEN C/CABEÇA EM AÇO INOX M16 X 50 MM	154	R\$ 7,76	R\$ 1.195,04	0,06%	98,43%	
38	BARRA ROSCADA EM AÇO INOX AISI 304 3/4" X 10 FIOS/POL.	15	R\$ 79,22	R\$ 1.188,30	0,06%	98,49%	
32	BARRA ROSCADA EM AÇO 1020 ZINCADO OU ALUM. NC 5/8" X 1 M.	102	R\$ 10,69	R\$ 1.090,38	0,05%	98,54%	
75	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 12 X 60 MM	210	R\$ 5,19	R\$ 1.089,90	0,05%	98,60%	
72	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 12 X 130 MM	92	R\$ 11,81	R\$ 1.086,52	0,05%	98,65%	
112	PARAFUSO SEXT. MEIA ROSCA, PN 10. DE 28 X 140 MM.	55	R\$ 18,00	R\$ 990,00	0,05%	98,70%	
27	BARRA ROSCADA EM AÇO 1020 ZINCADO OU ALUM. NC 3/8" X 1 M.	170	R\$ 5,24	R\$ 890,80	0,04%	98,74%	
117	PARAFUSO SEXTAVADO P/ FLANGE PN 16. DE 30 X 140 MM	38	R\$ 23,00	R\$ 874,00	0,04%	98,79%	
40	BARRA ROSCADA EM AÇO INOX AISI 304 5/8" X 13 FIOS/POL.	16	R\$ 54,07	R\$ 865,12	0,04%	98,83%	
107	PARAFUSO EM AÇO, ZINCADO OU ALUMINIZADO JM. DE 18 X 110 MM	225	R\$ 3,82	R\$ 859,50	0,04%	98,87%	
101	PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU ALUMINIZADO JM. DE 18 X 90 MM	225	R\$ 3,80	R\$ 855,00	0,04%	98,91%	
44	FLANGE SOLTO EM AÇO CARBONO P/ COLARINHO PN 10, DN 125 MM.	7	R\$ 122,00	R\$ 854,00	0,04%	98,95%	
26	BARRA ROSCADA EM AÇO 1020 ZINCADO OU ALUM. NC 3/4" X 1 M.	53	R\$ 15,66	R\$ 829,98	0,04%	99,00%	
103	PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU ALUMINIZADO JM. DE 3/4" X 100 MM	203	R\$ 3,84	R\$ 779,52	0,04%	99,03%	
61	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX 1/2" X 1" X 13 FPP	398	R\$ 1,93	R\$ 768,14	0,04%	99,07%	
143	PORCA SEXTAVADA EM AÇO ZINCADO OU ALUM. NC DR 5/8"	1.163	R\$ 0,66	R\$ 767,58	0,04%	99,11%	
29	BARRA ROSCADA EM AÇO 1020 ZINCADO OU ALUM. NC 5/16" X 1 M.	198	R\$ 3,86	R\$ 764,28	0,04%	99,15%	
42	FLANGE SOLTO EM AÇO CARBONO P/ COLARINHO PN 10, DN 110 MM.	6	R\$ 122,00	R\$ 732,00	0,04%	99,18%	
35	BARRA ROSCADA EM AÇO INOX AISI 304 1/4" X 13 FIOS/POL.	43	R\$ 15,97	R\$ 686,71	0,03%	99,22%	
114	PARAFUSO SEXTAVADO P/ FLANGE PN 10. DIMENSÕES: 20 X 90 MM	75	R\$ 9,04	R\$ 678,00	0,03%	99,25%	
124	PARAFUSO SEXTAVADO P/FLANGE PN 10,16 e25.DIMENSÕES:24X100mm	87	R\$ 7,60	R\$ 661,20	0,03%	99,28%	
137	PORCA SEXTAVADA EM AÇO ZINCADO OU ALUM. NC DR 3/4"	1.005	R\$ 0,65	R\$ 653,25	0,03%	99,32%	
106	PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU ALUMINIZADO JM. DN 18 X 120.	150	R\$ 4,05	R\$ 607,50	0,03%	99,35%	
22	BARRA ROSCADA EM AÇO 1020 ZINCADO OU ALUM. NC 1/2" X 1 M.	96	R\$ 6,27	R\$ 601,92	0,03%	99,38%	
34	BARRA ROSCADA EM AÇO INOX AISI 304 1/2" X 13 FIOS/POL.	16	R\$ 34,97	R\$ 559,52	0,03%	99,40%	
120	PARAFUSO SEXTAVADO P/ FLANGE PN 16. DE 32 X 150 MM	18	R\$ 30,35	R\$ 546,30	0,03%	99,43%	
122	PARAFUSO SEXTAVADO P/ FLANGE PN 16. DE 36 X 140 MM	12	R\$ 39,20	R\$ 470,40	0,02%	99,45%	
12	ARRUELA LISA EM AÇO INOX AISI 304 DE 5/8"	552	R\$ 0,73	R\$ 402,96	0,02%	99,47%	
135	PORCA SEXTAVADA EM AÇO ZINCADO OU ALUM. NC DR 1/2"	1.215	R\$ 0,33	R\$ 400,95	0,02%	99,49%	



46	PARAFUSO ALLEN C/CABEÇA EM AÇO INOX M16 X 50 MM	51	R\$ 7,76	R\$ 395,76	0,02%	99,51%	
115	PARAFUSO SEXTAVADO P/ FLANGE PN 16. DE 20 X 80 MM.	80	R\$ 4,55	R\$ 364,00	0,02%	99,53%	
76	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 12 X 60 MM	70	R\$ 5,19	R\$ 363,30	0,02%	99,55%	
79	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 12 X 80 MM	101	R\$ 3,55	R\$ 358,55	0,02%	99,57%	
77	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 12 X 70 MM	113	R\$ 3,08	R\$ 348,04	0,02%	99,58%	
139	PORCA SEXTAVADA EM AÇO ZINCADO OU ALUM. NC DR 3/8"	893	R\$ 0,38	R\$ 339,34	0,02%	99,60%	
23	BARRA ROSCADA EM AÇO 1020 ZINCADO OU ALUM. NC 1/4" X 1 M.	128	R\$ 2,43	R\$ 311,04	0,02%	99,62%	
28	BARRA ROSCADA EM AÇO 1020 ZINCADO OU ALUM. NC 3/8" X 1 M.	56	R\$ 5,24	R\$ 293,44	0,01%	99,63%	
108	PARAFUSO EM AÇO, ZINCADO OU ALUMINIZADO JM. DE 18 X 110 MM	75	R\$ 3,82	R\$ 286,50	0,01%	99,64%	
102	PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU ALUMINIZADO JM. DE 18 X 90 MM	75	R\$ 3,80	R\$ 285,00	0,01%	99,66%	
99	PARAFUSO EM AÇO 8.8 ALLEN COM CABEÇA M 10 X 40 PASSO 1.5.	150	R\$ 1,85	R\$ 277,50	0,01%	99,67%	
118	PARAFUSO SEXTAVADO P/ FLANGE PN 16. DE 30 X 140 MM	12	R\$ 23,00	R\$ 276,00	0,01%	99,69%	
104	PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU ALUMINIZADO JM. DE 3/4" X 100 MM	67	R\$ 3,84	R\$ 257,28	0,01%	99,70%	
144	PORCA SEXTAVADA EM AÇO ZINCADO OU ALUM. NC DR 5/8"	387	R\$ 0,66	R\$ 255,42	0,01%	99,71%	
30	BARRA ROSCADA EM AÇO 1020 ZINCADO OU ALUM. NC 5/16" X 1 M.	66	R\$ 3,86	R\$ 254,76	0,01%	99,72%	
62	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX 1/2" X 1" X 13 FPP	132	R\$ 1,93	R\$ 254,76	0,01%	99,74%	
73	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 12 X 50 MM	98	R\$ 2,44	R\$ 239,12	0,01%	99,75%	
93	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M12X 35 MM	98	R\$ 2,31	R\$ 226,38	0,01%	99,76%	
36	BARRA ROSCADA EM AÇO INOX AISI 304 1/4" X 13 FIOS/POL.	14	R\$ 15,97	R\$ 223,58	0,01%	99,77%	
138	PORCA SEXTAVADA EM AÇO ZINCADO OU ALUM. NC DR 3/4"	335	R\$ 0,65	R\$ 217,75	0,01%	99,78%	
81	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 5/16" X 2"	180	R\$ 1,16	R\$ 208,80	0,01%	99,79%	
1	ARRUELA LISA DE AÇO INOX DE 1/2" AISI 304	375	R\$ 0,52	R\$ 195,00	0,01%	99,80%	
125	PARAFUSO SEXTAVADO P/FLANGE PN 10,16,e25. DIMENSÕES:33X130MM	6	R\$ 30,30	R\$ 181,80	0,01%	99,81%	
55	PARAFUSO ALLEN C/CABEÇA EM AÇO INOX M8 X 35 MM	165	R\$ 1,10	R\$ 181,50	0,01%	99,82%	
69	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 10 X 35 MM	128	R\$ 1,37	R\$ 175,36	0,01%	99,83%	
89	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 8 X 65 MM	113	R\$ 1,29	R\$ 145,77	0,01%	99,83%	
136	PORCA SEXTAVADA EM AÇO ZINCADO OU ALUM. NC DR 1/2"	405	R\$ 0,33	R\$ 133,65	0,01%	99,84%	
51	PARAFUSO ALLEN C/CABEÇA EM AÇO INOX M8 X 25 MM	150	R\$ 0,89	R\$ 133,50	0,01%	99,85%	
91	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 8 X 70 MM	90	R\$ 1,39	R\$ 125,10	0,01%	99,85%	
87	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 8 X 35 MM	143	R\$ 0,83	R\$ 118,69	0,01%	99,86%	
116	PARAFUSO SEXTAVADO P/ FLANGE PN 16. DE 20 X 80 MM.	26	R\$ 4,55	R\$ 118,30	0,01%	99,87%	
80	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 12 X 80 MM	33	R\$ 3,55	R\$ 117,15	0,01%	99,87%	
78	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 12 X 70 MM	37	R\$ 3,08	R\$ 113,96	0,01%	99,88%	
140	PORCA SEXTAVADA EM AÇO ZINCADO OU ALUM. NC DR 3/8"	297	R\$ 0,38	R\$ 112,86	0,01%	99,88%	
53	PARAFUSO ALLEN C/CABEÇA EM AÇO INOX M8 X 30 MM	105	R\$ 1,00	R\$ 105,00	0,01%	99,89%	
109	PARAFUSO SEXT. MEIA ROSCA, PN 10. DE 20 X 140 MM.	25	R\$ 4,18	R\$ 104,50	0,01%	99,89%	

24	BARRA ROSCADA EM AÇO 1020 ZINCADO OU ALUM. NC 1/4" X 1 M.	42	R\$ 2,43	R\$ 102,06	0,01%	99,90%	
85	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 8 X 25 MM	150	R\$ 0,66	R\$ 99,00	0,00%	99,90%	
100	PARAFUSO EM AÇO 8.8 ALLEN COM CABEÇA M 10 X 40 PASSO 1.5.	50	R\$ 1,85	R\$ 92,50	0,00%	99,91%	
59	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA DN 5/16" X 2"	375	R\$ 0,24	R\$ 90,00	0,00%	99,91%	
67	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 06 X 50 MM	165	R\$ 0,54	R\$ 89,10	0,00%	99,92%	
74	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 12 X 50 MM	32	R\$ 2,44	R\$ 78,08	0,00%	99,92%	
94	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M12X 35 MM	32	R\$ 2,31	R\$ 73,92	0,00%	99,92%	
47	PARAFUSO ALLEN C/CABEÇA EM AÇO INOX M6 X 25 MM	150	R\$ 0,48	R\$ 72,00	0,00%	99,93%	
49	PARAFUSO ALLEN C/CABEÇA EM AÇO INOX M6 X 35 MM	120	R\$ 0,60	R\$ 72,00	0,00%	99,93%	
82	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 5/16"X 2"	60	R\$ 1,16	R\$ 69,60	0,00%	99,93%	
2	ARRUELA LISA DE AÇO INOX DE 1/2" AISI 304	125	R\$ 0,52	R\$ 65,00	0,00%	99,94%	
7	ARRUELA LISA DE AÇO INOX DE M 10 AISI 304	323	R\$ 0,20	R\$ 64,60	0,00%	99,94%	
3	ARRUELA LISA DE AÇO INOX DE 1/4" AISI 304	435	R\$ 0,14	R\$ 60,90	0,00%	99,94%	
126	PARAFUSO SEXTAVADO P/FLANGE PN 10,16,ø25. DIMENSÕES:33X130MM	2	R\$ 30,30	R\$ 60,60	0,00%	99,95%	
56	PARAFUSO ALLEN C/CABEÇA EM AÇO INOX M8 X 35 MM	55	R\$ 1,10	R\$ 60,50	0,00%	99,95%	
70	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 10 X 35 MM	42	R\$ 1,37	R\$ 57,54	0,00%	99,95%	
141	PORCA SEXTAVADA EM AÇO ZINCADO OU ALUM. NC DR 5/16"	930	R\$ 0,06	R\$ 55,80	0,00%	99,96%	
63	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 06 X 20 MM	165	R\$ 0,31	R\$ 51,15	0,00%	99,96%	
90	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 8 X 65 MM	37	R\$ 1,29	R\$ 47,73	0,00%	99,96%	
52	PARAFUSO ALLEN C/CABEÇA EM AÇO INOX M8 X 25 MM	50	R\$ 0,89	R\$ 44,50	0,00%	99,96%	
5	ARRUELA LISA DE AÇO INOX DE 5/16" AISI 304	300	R\$ 0,14	R\$ 42,00	0,00%	99,96%	
92	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 8 X 70 MM	30	R\$ 1,39	R\$ 41,70	0,00%	99,97%	
13	ARRUELA PRESSÃO DE AÇO INOX DE M 10 AISI 304	209	R\$ 0,19	R\$ 39,71	0,00%	99,97%	
88	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 8 X 35 MM	47	R\$ 0,83	R\$ 39,01	0,00%	99,97%	
83	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 6 X 35 MM	90	R\$ 0,43	R\$ 38,70	0,00%	99,97%	
54	PARAFUSO ALLEN C/CABEÇA EM AÇO INOX M8 X 30 MM	35	R\$ 1,00	R\$ 35,00	0,00%	99,97%	
57	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA DN 5/16" X 1"	218	R\$ 0,16	R\$ 34,88	0,00%	99,98%	
9	ARRUELA LISA DE AÇO INOX DE M 8 AISI 304	308	R\$ 0,11	R\$ 33,88	0,00%	99,98%	
110	PARAFUSO SEXT. MEIA ROSCA, PN 10. DE 20 X 140 MM.	8	R\$ 4,18	R\$ 33,44	0,00%	99,98%	
86	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 8 X 25 MM	50	R\$ 0,66	R\$ 33,00	0,00%	99,98%	
65	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 06 X 30 MM	83	R\$ 0,39	R\$ 32,37	0,00%	99,98%	
60	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA DN 5/16" X 2"	125	R\$ 0,24	R\$ 30,00	0,00%	99,98%	
68	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 06 X 50 MM	55	R\$ 0,54	R\$ 29,70	0,00%	99,98%	
48	PARAFUSO ALLEN C/CABEÇA EM AÇO INOX M6 X 25 MM	50	R\$ 0,48	R\$ 24,00	0,00%	99,99%	
50	PARAFUSO ALLEN C/CABEÇA EM AÇO INOX M6 X 35 MM	40	R\$ 0,60	R\$ 24,00	0,00%	99,99%	
97	PARAFUSO EM AÇO 8.8 ALLEN COM CABEÇA M 08 X 50 PASSO 1.25.	53	R\$ 0,41	R\$ 21,73	0,00%	99,99%	

8	ARRUELA LISA DE AÇO INOX DE M 10 AISI 304	107	R\$ 0,20	R\$ 21,40	0,00%	99,99%	
4	ARRUELA LISA DE AÇO INOX DE 1/4" AISI 304	145	R\$ 0,14	R\$ 20,30	0,00%	99,99%	
142	PORCA SEXTAVADA EM AÇO ZINCADO OU ALUM. NC DR 5/16"	310	R\$ 0,06	R\$ 18,60	0,00%	99,99%	
64	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 06 X 20 MM	55	R\$ 0,31	R\$ 17,05	0,00%	99,99%	
131	PORCA EM AÇO ZINCADO M 8 PASSO 1,25	210	R\$ 0,08	R\$ 16,80	0,00%	99,99%	
15	ARRUELA PRESSÃO DE AÇO INOX DE M 12 AISI 304	53	R\$ 0,29	R\$ 15,37	0,00%	99,99%	
6	ARRUELA LISA DE AÇO INOX DE 5/16" AISI 304	100	R\$ 0,14	R\$ 14,00	0,00%	99,99%	
14	ARRUELA PRESSÃO DE AÇO INOX DE M 10 AISI 304	69	R\$ 0,19	R\$ 13,11	0,00%	100,00%	
84	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 6 X 35 MM	30	R\$ 0,43	R\$ 12,90	0,00%	100,00%	
17	ARRUELA PRESSÃO M 8 AÇO INOX AISI 304	98	R\$ 0,13	R\$ 12,74	0,00%	100,00%	
58	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA DN 5/16" X 1"	72	R\$ 0,16	R\$ 11,52	0,00%	100,00%	
10	ARRUELA LISA DE AÇO INOX DE M 8 AISI 304	102	R\$ 0,11	R\$ 11,22	0,00%	100,00%	
95	PARAFUSO EM AÇO 8.8 ALLEN COM CABEÇA M 06 X 30 PASSO 1.0.	60	R\$ 0,18	R\$ 10,80	0,00%	100,00%	
66	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX M 06 X 30 MM	27	R\$ 0,39	R\$ 10,53	0,00%	100,00%	
98	PARAFUSO EM AÇO 8.8 ALLEN COM CABEÇA M 08 X 50 PASSO 1.25.	17	R\$ 0,41	R\$ 6,97	0,00%	100,00%	
132	PORCA EM AÇO ZINCADO M 8 PASSO 1,25	70	R\$ 0,08	R\$ 5,60	0,00%	100,00%	
16	ARRUELA PRESSÃO DE AÇO INOX DE M 12 AISI 304	17	R\$ 0,29	R\$ 4,93	0,00%	100,00%	
18	ARRUELA PRESSÃO M 8 AÇO INOX AISI 304	32	R\$ 0,13	R\$ 4,16	0,00%	100,00%	
96	PARAFUSO EM AÇO 8.8 ALLEN COM CABEÇA M 06 X 30 PASSO 1.0.	20	R\$ 0,18	R\$ 3,60	0,00%	100,00%	
133	PORCA SEXT. EM AÇO ZINCADO OU ALUM. DR 1/4" X 20 FPP	45	R\$ 0,05	R\$ 2,25	0,00%	100,00%	
134	PORCA SEXT. EM AÇO ZINCADO OU ALUM. DR 1/4" X 20 FPP	15	R\$ 0,05	R\$ 0,75	0,00%	100,00%	