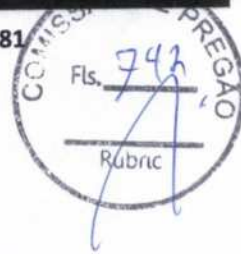


J. Maria

Comercial



	DUPLA FLANGE DN 300 PN10							
15643	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 300 PN16	TIGRE	UN	R\$ 5.906,73	7%	R\$ 413,47	R\$ 5.493,26	
15633	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 350 PN10	TIGRE	UN	R\$ 9.494,40	7%	R\$ 664,61	R\$ 8.829,79	
15644	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 350 PN16	TIGRE	UN	R\$ 10.443,84	7%	R\$ 731,07	R\$ 9.712,77	
15634	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 400 PN10	TIGRE	UN	R\$ 9.704,95	7%	R\$ 679,35	R\$ 9.025,60	
15645	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 400 PN16	TIGRE	UN	R\$ 10.675,45	7%	R\$ 747,28	R\$ 9.928,17	
15635	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 450 PN10	TIGRE	UN	R\$ 10.131,19	7%	R\$ 709,18	R\$ 9.422,01	
15646	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 450 PN16	TIGRE	UN	R\$ 11.179,88	7%	R\$ 782,59	R\$ 10.397,29	
15636	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 500 PN10	TIGRE	UN	R\$ 11.278,85	7%	R\$ 789,52	R\$ 10.489,33	
15647	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 500 PN16	TIGRE	UN	R\$ 12.268,20	7%	R\$ 858,77	R\$ 11.409,43	
15637	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 600 PN10	TIGRE	UN	R\$ 14.781,19	7%	R\$ 1.034,68	R\$ 13.746,51	
15648	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 600 PN16	TIGRE	UN	R\$ 16.225,67	7%	R\$ 1.135,80	R\$ 15.089,87	
15649	VALVULA DE PE COM CRIVO EM BRONZE 2"	DULONG	UN	R\$ 205,67	7%	R\$ 14,40	R\$ 191,27	
15650	VALVULA DE PE COM CRIVO EM BRONZE 3"	DULONG	UN	R\$ 479,93	7%	R\$ 33,60	R\$ 446,33	
16055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	DULONG	UN	R\$ 138,65	7%	R\$ 9,71	R\$ 128,94	
16056	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 3"	DULONG	UN	R\$ 316,46	7%	R\$ 22,15	R\$ 294,31	
15755	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 4", COMPLETA	VALLOY	UN	R\$ 5.527,63	7%	R\$ 386,93	R\$ 5.140,70	
15756	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 6", COMPLETA	VALLOY	UN	R\$ 8.474,29	7%	R\$ 593,20	R\$ 7.881,09	
15757	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 8", COMPLETA	VALLOY	UN	R\$ 13.431,45	7%	R\$ 940,20	R\$ 12.491,25	
15758	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 10", COMPLETA	VALLOY	UN	R\$ 17.256,84	7%	R\$ 1.207,98	R\$ 16.048,86	
110224	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE GÁS C/FLANGES DN 50	HIDROPRESS	UN	R\$ 7.332,96	7%	R\$ 513,31	R\$ 6.819,65	
15749	VALVULA RETENÇÃO DN 100 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	PLASTILIT	UN	R\$ 1.465,42	7%	R\$ 102,58	R\$ 1.362,84	
15750	VALVULA RETENÇÃO DN 150 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	PLASTILIT	UN	R\$ 2.659,51	7%	R\$ 186,17	R\$ 2.473,34	
15751	VALVULA RETENÇÃO DN 200 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	PLASTILIT	UN	R\$ 2.992,83	7%	R\$ 209,50	R\$ 2.783,33	
15752	VALVULA RETENÇÃO DN 250 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	PLASTILIT	UN	R\$ 4.431,83	7%	R\$ 310,23	R\$ 4.121,60	
15753	VALVULA RETENÇÃO DN 300 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	PLASTILIT	UN	R\$ 6.249,89	7%	R\$ 437,49	R\$ 5.812,40	
15754	VALVULA RETENÇÃO DN 400 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	PLASTILIT	UN	R\$ 10.258,97	7%	R\$ 718,13	R\$ 9.540,84	
110227	VALVULA RETENÇÃO FOFO PORT. DUPLA C/FLANGES DN 100 PN10	PLASTILIT	UN	R\$ 915,69	7%	R\$ 64,10	R\$ 851,59	
110228	VALVULA RETENÇÃO FOFO PORT. DUPLA C/FLANGES DN 400 PN10	PLASTILIT	UN	R\$ 7.048,92	7%	R\$ 493,42	R\$ 6.555,50	
110229	VALVULA RETENÇÃO FOFO PORT. UNICA SIMPLES EXTREM. FF DN 350 PN10	PLASTILIT	UN	R\$ 14.075,94	7%	R\$ 985,32	R\$ 13.090,62	

J. Maria de Freitas

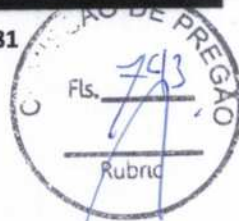
CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

J. Maria Comercial



110230	VALVULA RETENÇÃO FOFO PORT. UNICA SIMPLES EXTREM. FF DN 500 PN10	PLASTILIT	UN	R\$ 36.353,78	7%	R\$ 2.544,76	R\$ 33.809,02
110231	VALVULA RETENÇÃO TIPO BOLA DN 150	BVI	UN	R\$ 3.086,10	7%	R\$ 216,03	R\$ 2.870,07
110460	VENTOSA SIMPLES C/ FLANGE DN 100 PN10 P/ ÁGUA	PLUVI	UN	R\$ 877,83	7%	R\$ 61,45	R\$ 816,38
15719	VENTOSA SIMPLES C/ FLANGES DN 50 PN25	PLUVI	UN	R\$ 1.017,21	7%	R\$ 71,20	R\$ 946,01
15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	PLUVI	UN	R\$ 830,13	7%	R\$ 58,11	R\$ 772,02
15721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	PLUVI	UN	R\$ 816,04	7%	R\$ 57,12	R\$ 758,92
15722	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 1/2	PLUVI	UN	R\$ 788,72	7%	R\$ 55,21	R\$ 733,51
15723	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 1/4	PLUVI	UN	R\$ 788,72	7%	R\$ 55,21	R\$ 733,51
15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	PLUVI	UN	R\$ 768,40	7%	R\$ 53,79	R\$ 714,61
15729	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	PLUVI	UN	R\$ 2.075,27	7%	R\$ 145,27	R\$ 1.930,00
17329	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 80 PN25	PLUVI	UN	R\$ 2.817,00	7%	R\$ 197,19	R\$ 2.619,81
17328	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 80 PN10/16	PLUVI	UN	R\$ 2.813,19	7%	R\$ 196,92	R\$ 2.616,27
15726	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN16	PLUVI	UN	R\$ 2.911,07	7%	R\$ 203,77	R\$ 2.707,30
15730	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN25	PLUVI	UN	R\$ 3.031,58	7%	R\$ 212,21	R\$ 2.819,37
15727	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 150 PN16	PLUVI	UN	R\$ 8.532,21	7%	R\$ 597,25	R\$ 7.934,96
15731	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 150 PN25	PLUVI	UN	R\$ 8.694,73	7%	R\$ 608,63	R\$ 8.086,10
15725	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 200 PN10	PLUVI	UN	R\$ 8.125,92	7%	R\$ 568,81	R\$ 7.557,11
15728	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 200 PN16	PLUVI	UN	R\$ 8.258,08	7%	R\$ 578,07	R\$ 7.680,01
15732	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 200 PN25	PLUVI	UN	R\$ 9.129,47	7%	R\$ 639,06	R\$ 8.490,41
110233	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO DE ALTO DESEMPENHO FOFO DN 50	TIGRE	UN	R\$ 3.107,25	7%	R\$ 217,51	R\$ 2.889,74
110234	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO DE ALTO DESEMPENHO FOFO DN 100	TIGRE	UN	R\$ 4.500,67	7%	R\$ 315,05	R\$ 4.185,62
110235	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO DE ALTO DESEMPENHO FOFO DN 200	TIGRE	UN	R\$ 6.040,30	7%	R\$ 422,82	R\$ 5.617,48
17471	VOLANTE EM FERRO DÚCTIL COM CUNHA METÁLICA 18	CERTERJET	UN	R\$ 347,07	7%	R\$ 24,29	R\$ 322,78
17472	VOLANTE EM FERRO DÚCTIL COM CUNHA METÁLICA 21	CERTERJET	UN	R\$ 489,58	7%	R\$ 34,27	R\$ 455,31
17473	VOLANTE EM FERRO DÚCTIL COM CUNHA METÁLICA 23	CERTERJET	UN	R\$ 706,12	7%	R\$ 49,43	R\$ 656,69
110364	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 100	STAF	UN	R\$ 10.345,55	7%	R\$ 724,19	R\$ 9.621,36
110377	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 1000	STAF	UN	R\$ 276.231,65	7%	R\$ 19.336,22	R\$ 256.895,43

J. Maria de Freitas

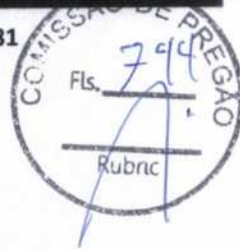
CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

J. Maria Comercial



110365	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 150	STAF	UN	R\$ 11.807,11	7%	R\$ 826,50	R\$ 10.980,61
110366	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 200	STAF	UN	R\$ 15.601,35	7%	R\$ 1.092,09	R\$ 14.509,26
110367	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 250	STAF	UN	R\$ 17.633,84	7%	R\$ 1.234,37	R\$ 16.399,47
110368	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 300	STAF	UN	R\$ 27.847,78	7%	R\$ 1.949,34	R\$ 25.898,44
110369	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 350	STAF	UN	R\$ 36.514,91	7%	R\$ 2.556,04	R\$ 33.958,87
110370	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 400	STAF	UN	R\$ 41.427,53	7%	R\$ 2.899,93	R\$ 38.527,60
110371	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 450	STAF	UN	R\$ 44.614,46	7%	R\$ 3.123,01	R\$ 41.491,45
110372	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 500	STAF	UN	R\$ 55.974,63	7%	R\$ 3.918,22	R\$ 52.056,41
110373	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 600	STAF	UN	R\$ 92.125,62	7%	R\$ 6.448,79	R\$ 85.676,83
110374	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 700	STAF	UN	R\$ 150.147,78	7%	R\$ 10.510,34	R\$ 139.637,44
110375	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 800	STAF	UN	R\$ 171.005,34	7%	R\$ 11.970,37	R\$ 159.034,97
110376	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 900	STAF	UN	R\$ 221.288,61	7%	R\$ 15.490,20	R\$ 205.798,41
110378	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 100	STAF	UN	R\$ 10.345,55	7%	R\$ 724,19	R\$ 9.621,36
110391	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 1000	STAF	UN	R\$ 290.043,30	7%	R\$ 20.303,03	R\$ 269.740,27
110379	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 150	STAF	UN	R\$ 11.807,11	7%	R\$ 826,50	R\$ 10.980,61
110380	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 200	STAF	UN	R\$ 16.536,70	7%	R\$ 1.157,57	R\$ 15.379,13

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67
 Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce
 Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804
 E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



110381	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 250	STAF	UN	R\$ 17.879,36	7%	R\$ 1.251,56	R\$ 16.627,80
110382	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 300	STAF	UN	R\$ 28.820,94	7%	R\$ 2.017,47	R\$ 26.803,47
110383	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 350	STAF	UN	R\$ 38.706,23	7%	R\$ 2.709,44	R\$ 35.996,79
110384	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 400	STAF	UN	R\$ 43.912,95	7%	R\$ 3.073,91	R\$ 40.839,04
110385	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 450	STAF	UN	R\$ 47.292,36	7%	R\$ 3.310,47	R\$ 43.981,89
110386	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 500	STAF	UN	R\$ 59.333,21	7%	R\$ 4.153,32	R\$ 55.179,89
110387	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 600	STAF	UN	R\$ 97.652,97	7%	R\$ 6.835,71	R\$ 90.817,26
110388	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 700	STAF	UN	R\$ 157.003,25	7%	R\$ 10.990,23	R\$ 146.013,02
110389	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 800	STAF	UN	R\$ 181.266,03	7%	R\$ 12.688,62	R\$ 168.577,41
110390	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 900	STAF	UN	R\$ 234.564,70	7%	R\$ 16.419,53	R\$ 218.145,17
110392	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 100	STAF	UN	R\$ 13.587,26	7%	R\$ 951,11	R\$ 12.636,15
110405	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 1000	STAF	UN	R\$ 321.664,59	7%	R\$ 22.516,52	R\$ 299.148,07
110393	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 150	STAF	UN	R\$ 15.605,21	7%	R\$ 1.092,36	R\$ 14.512,85
110394	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 200	STAF	UN	R\$ 21.502,06	7%	R\$ 1.505,14	R\$ 19.996,92
110395	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 250	STAF	UN	R\$ 24.383,52	7%	R\$ 1.706,85	R\$ 22.676,67
110396	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 300	STAF	UN	R\$ 38.085,82	7%	R\$ 2.666,01	R\$ 35.419,81

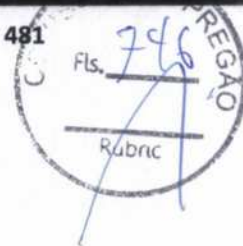
J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



I10397	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 350	STAF	UN	R\$ 44.286,42	7%	R\$ 3.100,05	R\$ 41.186,37
I10398	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 400	STAF	UN	R\$ 52.866,86	7%	R\$ 3.700,68	R\$ 49.166,18
I10399	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 450	STAF	UN	R\$ 60.968,24	7%	R\$ 4.267,78	R\$ 56.700,46
I10400	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 500	STAF	UN	R\$ 67.430,02	7%	R\$ 4.720,10	R\$ 62.709,92
I10401	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 600	STAF	UN	R\$ 109.795,64	7%	R\$ 7.685,69	R\$ 102.109,95
I10402	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 700	STAF	UN	R\$ 179.872,36	7%	R\$ 12.591,07	R\$ 167.281,29
I10403	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 800	STAF	UN	R\$ 206.741,40	7%	R\$ 14.471,90	R\$ 192.269,50
I10404	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 900	STAF	UN	R\$ 265.763,54	7%	R\$ 18.603,45	R\$ 247.160,09
I10406	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 10 DN 100	STAF	UN	R\$ 36.492,35	7%	R\$ 2.554,46	R\$ 33.937,89
I10419	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 10 DN 1000	STAF	UN	R\$ 302.542,47	7%	R\$ 21.177,97	R\$ 281.364,50
I10407	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 10 DN 150	STAF	UN	R\$ 38.406,44	7%	R\$ 2.688,45	R\$ 35.717,99
I10408	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 10 DN 200	STAF	UN	R\$ 43.083,19	7%	R\$ 3.015,82	R\$ 40.067,37
I10409	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 10 DN 250	STAF	UN	R\$ 45.402,76	7%	R\$ 3.178,19	R\$ 42.224,57
I10410	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 10 DN 300	STAF	UN	R\$ 55.369,25	7%	R\$ 3.875,85	R\$ 51.493,40
I10411	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 10 DN 350	STAF	UN	R\$ 60.823,02	7%	R\$ 4.257,61	R\$ 56.565,41
I10412	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 10 DN 400	STAF	UN	R\$ 68.368,21	7%	R\$ 4.785,77	R\$ 63.582,44

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



I10413	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 10 DN 450	STAF	UN	R\$ 75.492,78	7%	R\$ 5.284,49	R\$ 70.208,29
I10414	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 10 DN 500	STAF	UN	R\$ 81.174,70	7%	R\$ 5.682,23	R\$ 75.492,47
I10415	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 10 DN 600	STAF	UN	R\$ 118.434,51	7%	R\$ 8.290,42	R\$ 110.144,09
I10416	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 10 DN 700	STAF	UN	R\$ 174.426,22	7%	R\$ 12.209,84	R\$ 162.216,38
I10417	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 10 DN 800	STAF	UN	R\$ 197.316,16	7%	R\$ 13.812,13	R\$ 183.504,03
I10418	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 10 DN 900	STAF	UN	R\$ 247.597,50	7%	R\$ 17.331,83	R\$ 230.265,68
I10420	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 16 DN 100	STAF	UN	R\$ 36.492,35	7%	R\$ 2.554,46	R\$ 33.937,89
I10433	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 16 DN 1000	STAF	UN	R\$ 313.514,13	7%	R\$ 21.945,99	R\$ 291.568,14
I10421	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 16 DN 150	STAF	UN	R\$ 38.406,44	7%	R\$ 2.688,45	R\$ 35.717,99
I10422	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 16 DN 200	STAF	UN	R\$ 44.001,67	7%	R\$ 3.080,12	R\$ 40.921,55
I10423	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 16 DN 250	STAF	UN	R\$ 46.736,07	7%	R\$ 3.271,52	R\$ 43.464,55
I10424	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 16 DN 300	STAF	UN	R\$ 57.585,07	7%	R\$ 4.030,95	R\$ 53.554,12
I10425	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 16 DN 350	STAF	UN	R\$ 63.255,70	7%	R\$ 4.427,90	R\$ 58.827,80
I10426	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 16 DN 400	STAF	UN	R\$ 71.104,45	7%	R\$ 4.977,31	R\$ 66.127,14
I10427	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 16 DN 450	STAF	UN	R\$ 78.513,87	7%	R\$ 5.495,97	R\$ 73.017,90
I10428	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 16 DN 500	STAF	UN	R\$ 84.422,10	7%	R\$ 5.909,55	R\$ 78.512,55

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

J. Maria Comercial



I10429	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 16 DN 600	STAF	UN	R\$ 123.170,71	7%	R\$ 8.621,95	R\$ 114.548,76
I10430	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 16 DN 700	STAF	UN	R\$ 180.751,21	7%	R\$ 12.652,58	R\$ 168.098,63
I10431	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 16 DN 800	STAF	UN	R\$ 204.472,74	7%	R\$ 14.313,09	R\$ 190.159,65
I10432	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 16 DN 900	STAF	UN	R\$ 256.577,72	7%	R\$ 17.960,44	R\$ 238.617,28
I10434	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 25 DN 100	STAF	UN	R\$ 39.047,59	7%	R\$ 2.733,33	R\$ 36.314,26
I10447	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 25 DN 1000	STAF	UN	R\$ 360.542,47	7%	R\$ 25.237,97	R\$ 335.304,50
I10435	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 25 DN 150	STAF	UN	R\$ 41.093,69	7%	R\$ 2.876,56	R\$ 38.217,13
I10436	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 25 DN 200	STAF	UN	R\$ 47.083,02	7%	R\$ 3.295,81	R\$ 43.787,21
I10437	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 25 DN 250	STAF	UN	R\$ 50.007,97	7%	R\$ 3.500,56	R\$ 46.507,41
I10438	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 25 DN 300	STAF	UN	R\$ 63.917,68	7%	R\$ 4.474,24	R\$ 59.443,44
I10439	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 25 DN 350	STAF	UN	R\$ 70.214,42	7%	R\$ 4.915,01	R\$ 65.299,41
I10440	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 25 DN 400	STAF	UN	R\$ 78.924,94	7%	R\$ 5.524,75	R\$ 73.400,19
I10441	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 25 DN 450	STAF	UN	R\$ 87.148,98	7%	R\$ 6.100,43	R\$ 81.048,55
I10442	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 25 DN 500	STAF	UN	R\$ 93.709,74	7%	R\$ 6.559,68	R\$ 87.150,06
I10443	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 25 DN 600	STAF	UN	R\$ 136.721,29	7%	R\$ 9.570,49	R\$ 127.150,80
I10444	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 25 DN 700	STAF	UN	R\$ 207.865,37	7%	R\$ 14.550,58	R\$ 193.314,79

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

J. Maria Comercial



110445	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 25 DN 800	STAF	UN	R\$ 235.143,65	7%	R\$ 16.460,06	R\$ 218.683,59
110446	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 25 DN 900	STAF	UN	R\$ 295.065,26	7%	R\$ 20.654,57	R\$ 274.410,69
17077	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 150	EPDM	UN	R\$ 3.028,68	7%	R\$ 212,01	R\$ 2.816,67
17304	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABECOTE DN 75 N16	JIS	UN	R\$ 7.932,26	7%	R\$ 555,26	R\$ 7.377,00
17280	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABECOTE DN 100 N16	JIS	UN	R\$ 9.760,69	7%	R\$ 683,25	R\$ 9.077,44
17285	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABECOTE DN 150 N16	JIS	UN	R\$ 10.082,77	7%	R\$ 705,79	R\$ 9.376,98
17286	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABECOTE DN 200 N10	JIS	UN	R\$ 11.427,13	7%	R\$ 799,90	R\$ 10.627,23
17287	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABECOTE DN 200 N16	JIS	UN	R\$ 11.978,31	7%	R\$ 838,48	R\$ 11.139,83
17288	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABECOTE DN 250 N10	JIS	UN	R\$ 14.957,51	7%	R\$ 1.047,03	R\$ 13.910,48
17289	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABECOTE DN 250 N16	JIS	UN	R\$ 15.027,51	7%	R\$ 1.051,93	R\$ 13.975,58
17290	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABECOTE DN 300 N10	JIS	UN	R\$ 15.693,45	7%	R\$ 1.098,54	R\$ 14.594,91
17291	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABECOTE DN 300 N16	JIS	UN	R\$ 16.997,78	7%	R\$ 1.189,84	R\$ 15.807,94
17292	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABECOTE DN 350 N10	JIS	UN	R\$ 19.432,38	7%	R\$ 1.360,27	R\$ 18.072,11
17293	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABECOTE DN 350 N16	JIS	UN	R\$ 20.557,09	7%	R\$ 1.439,00	R\$ 19.118,09
17294	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABECOTE DN 400 N10	JIS	UN	R\$ 22.914,10	7%	R\$ 1.603,99	R\$ 21.310,11
17295	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABECOTE DN 400 N16	JIS	UN	R\$ 25.730,54	7%	R\$ 1.801,14	R\$ 23.929,40
17296	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABECOTE DN 450 N10	JIS	UN	R\$ 26.176,73	7%	R\$ 1.832,37	R\$ 24.344,36
17297	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABECOTE DN 450 N16	JIS	UN	R\$ 29.322,50	7%	R\$ 2.052,58	R\$ 27.269,93
17298	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABECOTE DN 500 N10	JIS	UN	R\$ 29.829,94	7%	R\$ 2.088,10	R\$ 27.741,84
17299	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABECOTE DN 500 N16	JIS	UN	R\$ 30.040,03	7%	R\$ 2.102,80	R\$ 27.937,23
17300	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABECOTE DN 600 N10	JIS	UN	R\$ 34.448,77	7%	R\$ 2.411,41	R\$ 32.037,36

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

J. Maria Comercial



17301	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABEQOTE DN 600 N16	JIS	UN	R\$ 35.664,64	7%	R\$ 2.496,52	R\$ 33.168,12
17302	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABEQOTE DN 700 N10	JIS	UN	R\$ 50.935,68	7%	R\$ 3.565,50	R\$ 47.370,18
17303	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABEQOTE DN 700 N16	JIS	UN	R\$ 56.036,33	7%	R\$ 3.922,54	R\$ 52.113,79
17305	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABEQOTE DN 750 N10	JIS	UN	R\$ 47.684,32	7%	R\$ 3.337,90	R\$ 44.346,42
17306	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABEQOTE DN 750 N16	JIS	UN	R\$ 56.998,91	7%	R\$ 3.989,92	R\$ 53.008,99
17307	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABEQOTE DN 800 N10	JIS	UN	R\$ 60.769,63	7%	R\$ 4.253,87	R\$ 56.515,76
17308	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABEQOTE DN 800 N16	JIS	UN	R\$ 61.001,16	7%	R\$ 4.270,08	R\$ 56.731,08
17309	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABEQOTE DN 900 N10	JIS	UN	R\$ 74.761,76	7%	R\$ 5.233,32	R\$ 69.528,44
17310	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABEQOTE DN 900 N16	JIS	UN	R\$ 78.336,96	7%	R\$ 5.483,59	R\$ 72.853,37
17281	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABEQOTE DN 1000 N10	JIS	UN	R\$ 95.548,03	7%	R\$ 6.688,36	R\$ 88.859,67
17282	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABEQOTE DN 1000 N16	JIS	UN	R\$ 102.417,89	7%	R\$ 7.169,25	R\$ 95.248,64
17283	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABEQOTE DN 1200 N10	JIS	UN	R\$ 126.602,51	7%	R\$ 8.862,18	R\$ 117.740,33
17284	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-CABEQOTE DN 1200 N16	JIS	UN	R\$ 128.004,57	7%	R\$ 8.960,32	R\$ 119.044,25
18001	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-VOLANTE DN 200 N10	JIS	UN	R\$ 10.975,35	7%	R\$ 768,27	R\$ 10.207,08
18002	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-VOLANTE DN 250 N10	JIS	UN	R\$ 14.564,16	7%	R\$ 1.019,49	R\$ 13.544,67
18003	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-VOLANTE DN 300 N10	JIS	UN	R\$ 15.185,85	7%	R\$ 1.063,01	R\$ 14.122,84
18004	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-VOLANTE DN 350 N10	JIS	UN	R\$ 18.929,34	7%	R\$ 1.325,05	R\$ 17.604,29
18005	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-VOLANTE DN 400 N10	JIS	UN	R\$ 22.460,69	7%	R\$ 1.572,25	R\$ 20.888,44
18006	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-VOLANTE DN 450 N10	JIS	UN	R\$ 25.707,28	7%	R\$ 1.799,51	R\$ 23.907,77
18007	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-VOLANTE DN 500 N10	JIS	UN	R\$ 29.467,02	7%	R\$ 2.062,69	R\$ 27.404,33
18008	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-VOLANTE DN 600 N10	JIS	UN	R\$ 34.028,85	7%	R\$ 2.382,02	R\$ 31.646,83

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



18009	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-VOLANTE DN 700 N10	JIS	UN	R\$ 50.561,20	7%	R\$ 3.539,28	R\$ 47.021,92
18010	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-VOLANTE DN 750 N10	JIS	UN	R\$ 53.089,25	7%	R\$ 3.716,25	R\$ 49.373,00
18011	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-VOLANTE DN 800 N10	JIS	UN	R\$ 60.338,23	7%	R\$ 4.223,68	R\$ 56.114,55
18012	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-VOLANTE DN 900 N10	JIS	UN	R\$ 74.250,73	7%	R\$ 5.197,55	R\$ 69.053,18
112960	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-VOLANTE DN 100 N16	JIS	UN	R\$ 9.308,26	7%	R\$ 651,58	R\$ 8.656,68
18013	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-VOLANTE DN 1000 N10	JIS	UN	R\$ 94.327,62	7%	R\$ 6.602,93	R\$ 87.724,69
112974	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-VOLANTE DN 1000 N16	JIS	UN	R\$ 102.121,96	7%	R\$ 7.148,54	R\$ 94.973,42
18014	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-VOLANTE DN 1200 N10	JIS	UN	R\$ 126.401,61	7%	R\$ 8.848,11	R\$ 117.553,50
112975	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-VOLANTE DN 1200 N16	JIS	UN	R\$ 127.708,66	7%	R\$ 8.939,61	R\$ 118.769,05
112961	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-VOLANTE DN 150 N16	JIS	UN	R\$ 9.690,73	7%	R\$ 678,35	R\$ 9.012,38
112962	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-VOLANTE DN 200 N16	JIS	UN	R\$ 10.954,48	7%	R\$ 766,81	R\$ 10.187,67
112963	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-VOLANTE DN 250 N16	JIS	UN	R\$ 14.574,09	7%	R\$ 1.020,19	R\$ 13.553,90
112964	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-VOLANTE DN 300 N16	JIS	UN	R\$ 16.490,18	7%	R\$ 1.154,31	R\$ 15.335,87
112965	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-VOLANTE DN 350 N16	JIS	UN	R\$ 20.103,64	7%	R\$ 1.407,25	R\$ 18.696,39
112966	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-VOLANTE DN 400 N16	JIS	UN	R\$ 25.310,55	7%	R\$ 1.771,74	R\$ 23.538,81
112967	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-VOLANTE DN 450 N16	JIS	UN	R\$ 28.902,93	7%	R\$ 2.023,21	R\$ 26.879,72
112968	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-VOLANTE DN 500 N16	JIS	UN	R\$ 29.626,45	7%	R\$ 2.073,85	R\$ 27.552,60
112969	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-VOLANTE DN 600 N16	JIS	UN	R\$ 33.730,15	7%	R\$ 2.361,11	R\$ 31.369,04
112970	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-VOLANTE DN 700 N16	JIS	UN	R\$ 55.559,78	7%	R\$ 3.889,18	R\$ 51.670,60
112971	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-VOLANTE DN 750 N16	JIS	UN	R\$ 53.865,11	7%	R\$ 3.770,56	R\$ 50.094,55
112972	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C-VOLANTE DN 800 N16	JIS	UN	R\$ 60.524,33	7%	R\$ 4.236,70	R\$ 56.287,63

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



112973	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 900 N16	JIS	UN	R\$ 74.111,82	7%	R\$ 5.187,83	R\$ 68.923,99
17327	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABECOTE DN 75 N16	JIS	UN	R\$ 20.504,10	7%	R\$ 1.435,29	R\$ 19.068,81
17311	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABECOTE DN 100 N16	JIS	UN	R\$ 21.358,40	7%	R\$ 1.495,09	R\$ 19.863,31
17312	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABECOTE DN 150 N16	JIS	UN	R\$ 22.583,76	7%	R\$ 1.580,86	R\$ 21.002,90
17313	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABECOTE DN 200 N10	JIS	UN	R\$ 22.242,11	7%	R\$ 1.556,95	R\$ 20.685,16
17314	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABECOTE DN 200 N16	JIS	UN	R\$ 22.720,02	7%	R\$ 1.590,40	R\$ 21.129,62
17315	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABECOTE DN 250 N10	JIS	UN	R\$ 23.974,35	7%	R\$ 1.678,20	R\$ 22.296,15
17316	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABECOTE DN 250 N16	JIS	UN	R\$ 24.541,78	7%	R\$ 1.717,92	R\$ 22.823,86
17317	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABECOTE DN 300 N10	JIS	UN	R\$ 26.223,40	7%	R\$ 1.835,64	R\$ 24.387,76
17318	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABECOTE DN 300 N16	JIS	UN	R\$ 29.082,95	7%	R\$ 2.035,81	R\$ 27.047,14
17319	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABECOTE DN 350 N10	JIS	UN	R\$ 34.285,39	7%	R\$ 2.399,98	R\$ 31.885,41
17320	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABECOTE DN 350 N16	JIS	UN	R\$ 37.675,20	7%	R\$ 2.637,26	R\$ 35.037,94
17321	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABECOTE DN 400 N10	JIS	UN	R\$ 43.896,05	7%	R\$ 3.072,72	R\$ 40.823,33
17322	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABECOTE DN 400 N16	JIS	UN	R\$ 43.514,39	7%	R\$ 3.046,01	R\$ 40.468,38
17323	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABECOTE DN 450 N10	JIS	UN	R\$ 46.530,95	7%	R\$ 3.257,17	R\$ 43.273,78
17324	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABECOTE DN 450 N16	JIS	UN	R\$ 43.782,57	7%	R\$ 3.064,78	R\$ 40.717,79
17325	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABECOTE DN 500 N10	JIS	UN	R\$ 53.831,22	7%	R\$ 3.768,19	R\$ 50.063,03
17326	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABECOTE DN 600 N10	JIS	UN	R\$ 71.655,00	7%	R\$ 5.015,85	R\$ 66.639,15
18015	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K-VOLANTE DN 75 N16	JIS	UN	R\$ 20.273,54	7%	R\$ 1.419,15	R\$ 18.854,39
18016	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K-VOLANTE DN 100 N16	JIS	UN	R\$ 21.147,06	7%	R\$ 1.480,29	R\$ 19.666,77
18017	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K-VOLANTE DN 150 N16	JIS	UN	R\$ 22.669,09	7%	R\$ 1.586,84	R\$ 21.082,25

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

JMaria

Comercial



18018	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 200 N16	JIS	UN	R\$ 22.526,24	7%	R\$ 1.576,84	R\$ 20.949,40
18019	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 250 N16	JIS	UN	R\$ 25.002,15	7%	R\$ 1.750,15	R\$ 23.252,00
18020	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 300 N16	JIS	UN	R\$ 29.114,98	7%	R\$ 2.038,05	R\$ 27.076,93
18021	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 350 N16	JIS	UN	R\$ 37.820,77	7%	R\$ 2.647,45	R\$ 35.173,32
18022	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 400 N16	JIS	UN	R\$ 43.477,84	7%	R\$ 3.043,45	R\$ 40.434,39
18023	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 450 N16	JIS	UN	R\$ 44.011,48	7%	R\$ 3.080,80	R\$ 40.930,68
18718	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM ACIONADOR ELÉTRICO FcF0 DN 350	JIS	UN	R\$ 26.808,74	7%	R\$ 1.876,61	R\$ 24.932,13
18719	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM ACIONADOR ELÉTRICO FcF0 DN 400	JIS	UN	R\$ 31.571,31	7%	R\$ 2.209,99	R\$ 29.361,32
110450	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 100 PN 10	JIS	UN	R\$ 2.020,29	7%	R\$ 141,42	R\$ 1.878,87
110451	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 150 PN 10	JIS	UN	R\$ 3.455,22	7%	R\$ 241,87	R\$ 3.213,35
110452	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 200 PN 10	JIS	UN	R\$ 4.979,59	7%	R\$ 348,57	R\$ 4.631,02
110453	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 250 PN 10	JIS	UN	R\$ 6.991,75	7%	R\$ 489,42	R\$ 6.502,33
110454	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 300 PN 10	JIS	UN	R\$ 9.044,56	7%	R\$ 633,12	R\$ 8.411,44
110455	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 350 PN 10	JIS	UN	R\$ 9.816,90	7%	R\$ 687,18	R\$ 9.129,72
110456	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 400 PN 10	JIS	UN	R\$ 16.056,63	7%	R\$ 1.123,96	R\$ 14.932,67
110457	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 450 PN 10	JIS	UN	R\$ 19.206,98	7%	R\$ 1.344,49	R\$ 17.862,49
110448	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 50 PN 10	JIS	UN	R\$ 1.484,73	7%	R\$ 103,93	R\$ 1.380,80
110458	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 500 PN 10	JIS	UN	R\$ 23.068,70	7%	R\$ 1.614,81	R\$ 21.453,89
110459	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 600 PN 10	JIS	UN	R\$ 29.775,90	7%	R\$ 2.084,31	R\$ 27.691,59
110449	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 80 PN 10	JIS	UN	R\$ 1.522,33	7%	R\$ 106,56	R\$ 1.415,77
18731	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA, BI-EXCÊNTRICA, EM CORPO DE FERRO NODULAR, ACIONAMENTO	ANSI	UN	R\$ 48.736,71	7%	R\$ 3.411,57	R\$ 45.325,14

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

	MANUAL POR REDUTOR DN 700 PN10							
18724	VALVULA BORBOLETA WAFER C/ ALAVANCA DN 100MM	EPDM	UN	R\$ 356,74	7%	R\$ 24,97	R\$ 331,77	
18725	VALVULA BORBOLETA WAFER C/ ALAVANCA DN 150MM	EPDM	UN	R\$ 435,12	7%	R\$ 30,46	R\$ 404,66	
18726	VALVULA BORBOLETA WAFER C/ ALAVANCA DN 200MM	EPDM	UN	R\$ 737,60	7%	R\$ 51,63	R\$ 685,97	
18720	VALVULA BORBOLETA WAFER DN 100	EPDM	UN	R\$ 473,29	7%	R\$ 33,13	R\$ 440,16	
18721	VALVULA BORBOLETA WAFER DN 150	EPDM	UN	R\$ 550,12	7%	R\$ 38,51	R\$ 511,61	
18722	VALVULA BORBOLETA WAFER DN 200	EPDM	UN	R\$ 596,94	7%	R\$ 41,79	R\$ 555,15	
18723	VALVULA BORBOLETA WAFER DN 250	EPDM	UN	R\$ 828,53	7%	R\$ 58,00	R\$ 770,53	
18728	VALVULA BORBOLETA WAFER, BI-EXCÊNTRICA, EM CORPO DE FERRO NODULAR ACIONAMENTO MANUAL POR REDUTOR DN 400 PN10	EPDM	UN	R\$ 31.535,11	7%	R\$ 2.207,46	R\$ 29.327,65	
18729	VALVULA BORBOLETA WAFER, BI-EXCÊNTRICA, EM CORPO DE FERRO NODULAR ACIONAMENTO MANUAL POR REDUTOR DN 500 PN10	EPDM	UN	R\$ 44.114,08	7%	R\$ 3.087,99	R\$ 41.026,09	
18730	VALVULA BORBOLETA WAFER, BI-EXCÊNTRICA, EM CORPO DE FERRO NODULAR ACIONAMENTO MANUAL POR REDUTOR DN 300 PN10	EPDM	UN	R\$ 57.765,29	7%	R\$ 4.043,57	R\$ 53.721,72	
18727	VALVULA BORBOLETA WAFER, DUPLA EXCÊNTRICA, EM CORPO DE FERRO NODULAR, ACIONAMENTO POR ATUADOR ELÉTRICO/MECÂNICO DN 500 PN10	EPDM	UN	R\$ 66.295,50	7%	R\$ 4.640,69	R\$ 61.654,82	
18732	VALVULA CONTROLADORA DE NÍVEL E DE VAZÃO DE RESERVATÓRIO DN 75	MGA	UN	R\$ 9.074,76	7%	R\$ 635,23	R\$ 8.439,53	
18733	VALVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 75	MGA	UN	R\$ 2.668,68	7%	R\$ 186,81	R\$ 2.481,87	
18734	VALVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 100	MGA	UN	R\$ 3.430,09	7%	R\$ 240,11	R\$ 3.189,98	
18735	VALVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 150	MGA	UN	R\$ 5.884,79	7%	R\$ 411,94	R\$ 5.472,85	
18736	VALVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 200	MGA	UN	R\$ 11.472,22	7%	R\$ 803,06	R\$ 10.669,16	
18737	VALVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 250	MGA	UN	R\$ 17.079,56	7%	R\$ 1.195,57	R\$ 15.883,99	
18738	VALVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 300	MGA	UN	R\$ 26.736,57	7%	R\$ 1.871,56	R\$ 24.865,01	
18739	VALVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 350	MGA	UN	R\$ 52.489,85	7%	R\$ 3.674,29	R\$ 48.815,56	
110333	VALVULA CORTA-CHAMAS A PROVA DE DEFLAGRAÇÃO C/ FLANGE (FIM DE LINHA) DN 100 (4)	VALVE	UN	R\$ 17.680,00	7%	R\$ 1.237,60	R\$ 16.442,40	
18740	VALVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NÍVEL DN 50	HIDROVAL E	UN	R\$ 5.358,51	7%	R\$ 375,10	R\$ 4.983,41	
18741	VALVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NÍVEL DN 75	HIDROVAL E	UN	R\$ 5.252,76	7%	R\$ 367,69	R\$ 4.885,07	

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

J. Maria Comercial



18742	VÁLVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NÍVEL DN 100	HIDROVAL E	UN	R\$ 7.188,64	7%	R\$ 503,20	R\$ 6.685,44
110334	VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO DN 100 (4")	HIDROVAL E	UN	R\$ 15.790,00	7%	R\$ 1.105,30	R\$ 14.684,70
110335	VÁLVULA DE ESFERA EXCÊNTRICA COM ATUADOR ELETRO-MECÂNICO (ABERTURA TIPO ON-OFF) DN 250 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	MGA	UN	R\$ 70.393,58	7%	R\$ 4.927,55	R\$ 65.466,03
110336	VÁLVULA DE ESFERA EXCÊNTRICA COM ATUADOR ELETRO-MECÂNICO (ABERTURA TIPO ON-OFF) DN 300 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	MGA	UN	R\$ 81.927,22	7%	R\$ 5.734,91	R\$ 76.192,31
110337	VÁLVULA DE ESFERA EXCÊNTRICA COM ATUADOR ELETRO-MECÂNICO (ABERTURA TIPO ON-OFF) DN 450 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	MGA	UN	R\$ 143.732,75	7%	R\$ 10.061,29	R\$ 133.671,46
110338	VÁLVULA DE ESFERA EXCÊNTRICA COM ATUADOR ELETRO-MECÂNICO (ABERTURA TIPO ON-OFF) DN 600 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	MGA	UN	R\$ 220.907,72	7%	R\$ 15.463,54	R\$ 205.444,18
18771	VÁLVULA DE LINHA 3/4"	DECA	UN	R\$ 1.941,51	7%	R\$ 135,91	R\$ 1.805,60
110349	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO TIPO, (CLASAR), PN 10 DN 500	WAFER	UN	R\$ 18.943,77	7%	R\$ 1.326,06	R\$ 17.617,71
110350	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO TIPO, (CLASAR), PN 10 DN 600	WAFER	UN	R\$ 49.657,67	7%	R\$ 3.476,04	R\$ 46.181,63
110351	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO TIPO, (CLASAR), PN 10 DN 700	WAFER	UN	R\$ 98.980,99	7%	R\$ 6.928,67	R\$ 92.052,32
110352	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO TIPO, (CLASAR), PN 10 DN 900	WAFER	UN	R\$ 128.691,85	7%	R\$ 9.008,43	R\$ 119.683,42
110330	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA C/ FLANGES DN 400 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	WAFER	UN	R\$ 34.968,90	7%	R\$ 2.447,82	R\$ 32.521,08
110331	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA C/ FLANGES DN 500 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	WAFER	UN	R\$ 53.280,20	7%	R\$ 3.729,61	R\$ 49.550,59
110332	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA C/ FLANGES DN 600 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	WAFER	UN	R\$ 80.720,63	7%	R\$ 5.650,44	R\$ 75.070,19
110353	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	WAFER	UN	R\$ 4.070,00	7%	R\$ 284,90	R\$ 3.785,10
110362	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 100 PN16 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	WAFER	UN	R\$ 4.070,00	7%	R\$ 284,90	R\$ 3.785,10
110354	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	WAFER	UN	R\$ 7.330,00	7%	R\$ 513,10	R\$ 6.816,90
110363	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 150 PN16 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	WAFER	UN	R\$ 7.150,00	7%	R\$ 500,50	R\$ 6.649,50
110355	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO	WAFER	UN	R\$ 17.425,00	7%	R\$ 1.219,75	R\$ 16.205,25

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



110356	BOLA C/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	WAFER	UN	R\$ 30.560,00	7%	R\$ 2.139,20	R\$ 28.420,80
110357	VALVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	WAFER	UN	R\$ 45.780,00	7%	R\$ 3.204,60	R\$ 42.575,40
110358	VALVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 400 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	WAFER	UN	R\$ 82.285,00	7%	R\$ 5.759,95	R\$ 76.525,05
110361	VALVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 40 PN16 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	WAFER	UN	R\$ 2.650,00	7%	R\$ 185,50	R\$ 2.464,50
110359	VALVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 500 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	WAFER	UN	R\$ 211.280,00	7%	R\$ 14.789,60	R\$ 196.490,40
110360	VALVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 600 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	WAFER	UN	R\$ 340.170,00	7%	R\$ 23.811,90	R\$ 316.358,10
18753	VALVULA FLAP DN 75	INABOR	UN	R\$ 2.258,55	7%	R\$ 158,10	R\$ 2.100,45
18754	VALVULA FLAP DN 100	INABOR	UN	R\$ 5.040,00	7%	R\$ 352,80	R\$ 4.687,20
18755	VALVULA FLAP DN 150	INABOR	UN	R\$ 5.565,00	7%	R\$ 389,55	R\$ 5.175,45
18756	VALVULA FLAP DN 200	INABOR	UN	R\$ 6.720,00	7%	R\$ 470,40	R\$ 6.249,60
18757	VALVULA FLAP DN 250	INABOR	UN	R\$ 8.505,00	7%	R\$ 595,35	R\$ 7.909,65
18758	VALVULA FLAP DN 300	INABOR	UN	R\$ 10.605,00	7%	R\$ 742,35	R\$ 9.862,65
110339	VALVULA FLAP DN 350 PN10	INABOR	UN	R\$ 11.445,00	7%	R\$ 801,15	R\$ 10.643,85
18759	VALVULA FLAP DN 400	INABOR	UN	R\$ 17.115,00	7%	R\$ 1.198,05	R\$ 15.916,95
110340	VALVULA FLAP DN 450 PN10	INABOR	UN	R\$ 20.370,00	7%	R\$ 1.425,90	R\$ 18.944,10
110341	VALVULA FLAP DN 500 PN10	INABOR	UN	R\$ 21.735,00	7%	R\$ 1.521,45	R\$ 20.213,55
110342	VALVULA FLAP DN 600 PN10	INABOR	UN	R\$ 26.460,00	7%	R\$ 1.852,20	R\$ 24.607,80
18760	VALVULA FLAP DN 700	INABOR	UN	R\$ 30.030,00	7%	R\$ 2.102,10	R\$ 27.927,90
110343	VALVULA FLAP DN 800 PN10	INABOR	UN	R\$ 40.950,00	7%	R\$ 2.866,50	R\$ 38.083,50
110344	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 12", COMPLETA	HYDAC	UN	R\$ 35.194,81	7%	R\$ 2.463,64	R\$ 32.731,17
110345	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 14", COMPLETA	HYDAC	UN	R\$ 43.460,32	7%	R\$ 3.042,22	R\$ 40.418,10
110346	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 16", COMPLETA	HYDAC	UN	R\$ 49.804,79	7%	R\$ 3.486,34	R\$ 46.318,45
110347	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 18", COMPLETA	HYDAC	UN	R\$ 88.932,91	7%	R\$ 6.225,30	R\$ 82.707,61
110348	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 20", COMPLETA	HYDAC	UN	R\$ 98.347,82	7%	R\$ 6.884,35	R\$ 91.463,47
18761	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75	DRUCK	UN	R\$ 3.639,11	7%	R\$ 254,74	R\$ 3.384,37
18762	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 100	DRUCK	UN	R\$ 4.059,00	7%	R\$ 284,13	R\$ 3.774,87
18763	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150	DRUCK	UN	R\$ 6.261,14	7%	R\$ 438,28	R\$ 5.822,86
18764	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 200	DRUCK	UN	R\$ 11.295,78	7%	R\$ 790,70	R\$ 10.505,08
18765	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 250	DRUCK	UN	R\$ 16.586,57	7%	R\$ 1.161,06	R\$ 15.425,51
18766	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 300	DRUCK	UN	R\$ 25.946,66	7%	R\$ 1.816,27	R\$ 24.130,39
18767	VALVULA REDUTORA DE	DRUCK	UN	R\$ 49.837,86	7%	R\$ 3.488,65	R\$ 46.349,21

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est. 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

J. Maria Comercial



	PRESSÃO DN 350							
I8772	VALVULA REDUTORA DE VACUO C/ CAPACIDADE P/500 Lb/Dia 3/4"	CENSI	UN	R\$ 1.456,14	7%	R\$ 101,93	R\$ 1.354,21	
I10226	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE GÁS C/FLANGES 3"	CENSI	UN	R\$ 11.570,51	7%	R\$ 809,94	R\$ 10.760,57	
I8752	VALVULA RETENÇÃO DN 80 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	CENSI	UN	R\$ 3.498,53	7%	R\$ 244,90	R\$ 3.253,63	
I5667	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 50 PN25	WAFER	UN	R\$ 738,38	7%	R\$ 51,69	R\$ 686,69	
I5668	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 75 PN25	WAFER	UN	R\$ 1.034,50	7%	R\$ 72,42	R\$ 962,09	
I5669	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 100 PN25	WAFER	UN	R\$ 1.102,60	7%	R\$ 77,18	R\$ 1.025,42	
I5670	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 150 PN25	WAFER	UN	R\$ 2.669,68	7%	R\$ 186,88	R\$ 2.482,80	
I5654	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 200 PN16	WAFER	UN	R\$ 1.168,01	7%	R\$ 81,76	R\$ 1.086,25	
I5671	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 200 PN25	WAFER	UN	R\$ 3.047,83	7%	R\$ 213,35	R\$ 2.834,48	
I5655	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 250 PN16	WAFER	UN	R\$ 1.794,39	7%	R\$ 125,61	R\$ 1.668,78	
I5672	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 250 PN25	WAFER	UN	R\$ 4.085,23	7%	R\$ 285,97	R\$ 3.799,26	
I5656	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 300 PN16	WAFER	UN	R\$ 2.780,75	7%	R\$ 194,65	R\$ 2.586,10	
I5673	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 300 PN25	WAFER	UN	R\$ 7.076,27	7%	R\$ 495,34	R\$ 6.580,93	
I5657	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 350 PN16	WAFER	UN	R\$ 4.187,91	7%	R\$ 293,15	R\$ 3.894,76	
I5674	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 350 PN25	WAFER	UN	R\$ 12.919,69	7%	R\$ 904,38	R\$ 12.015,31	
I5658	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 400 PN16	WAFER	UN	R\$ 5.463,67	7%	R\$ 382,46	R\$ 5.081,21	
I5675	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 400 PN25	WAFER	UN	R\$ 21.295,80	7%	R\$ 1.490,71	R\$ 19.805,09	
I5651	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 450 PN10	WAFER	UN	R\$ 6.795,54	7%	R\$ 475,69	R\$ 6.319,85	
I5659	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 450 PN16	WAFER	UN	R\$ 6.828,67	7%	R\$ 478,01	R\$ 6.350,66	
I5652	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 500 PN10	WAFER	UN	R\$ 8.928,89	7%	R\$ 625,02	R\$ 8.303,87	
I5660	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 500 PN16	WAFER	UN	R\$ 8.963,79	7%	R\$ 627,47	R\$ 8.336,32	
I5677	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 500 PN25	WAFER	UN	R\$ 35.387,60	7%	R\$ 2.477,13	R\$ 32.910,47	
I5653	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 500 PN10	WAFER	UN	R\$ 12.909,16	7%	R\$ 903,64	R\$ 12.005,52	
I5661	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 500 PN16	WAFER	UN	R\$ 13.063,42	7%	R\$ 914,44	R\$ 12.148,98	
I5678	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 600 PN25	WAFER	UN	R\$ 46.649,44	7%	R\$ 3.265,46	R\$ 43.383,98	
I5662	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 700 PN16	WAFER	UN	R\$ 24.859,06	7%	R\$ 1.740,13	R\$ 23.118,93	
I5663	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 800 PN16	WAFER	UN	R\$ 40.878,57	7%	R\$ 2.861,50	R\$ 38.017,07	
I5664	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 900 PN16	WAFER	UN	R\$ 60.396,56	7%	R\$ 4.227,76	R\$ 56.168,80	
I5665	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 1000 PN16	WAFER	UN	R\$ 84.280,43	7%	R\$ 5.899,63	R\$ 78.380,80	
I5666	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 1200 PN16	WAFER	UN	R\$ 169.533,12	7%	R\$ 11.867,32	R\$ 157.665,80	

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



15676	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 450 PN25	WAFER	UN	R\$ 26.664,10	7%	R\$ 1.866,49	R\$ 24.797,61
18750	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA ANTI-GOLPE FLANGE DN 100 PN16	WAFER	UN	R\$ 1.892,33	7%	R\$ 132,46	R\$ 1.759,87
18751	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA ANTI-GOLPE FLANGE DN 200 PN16	WAFER	UN	R\$ 5.505,32	7%	R\$ 385,37	R\$ 5.119,95
18743	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 75 P/ESGOTO	WAFER	UN	R\$ 2.573,03	7%	R\$ 180,11	R\$ 2.392,92
18744	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 100 P/ESGOTO	WAFER	UN	R\$ 3.542,01	7%	R\$ 247,94	R\$ 3.294,07
18745	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 150 P/ESGOTO	WAFER	UN	R\$ 4.873,09	7%	R\$ 341,12	R\$ 4.531,97
18746	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 200 P/ESGOTO	WAFER	UN	R\$ 9.962,75	7%	R\$ 697,39	R\$ 9.265,36
18747	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 250 P/ESGOTO	WAFER	UN	R\$ 9.962,75	7%	R\$ 697,39	R\$ 9.265,36
18748	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 300 P/ESGOTO	WAFER	UN	R\$ 23.768,70	7%	R\$ 1.663,81	R\$ 22.104,89
18749	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 350 P/ESGOTO	WAFER	UN	R\$ 26.200,73	7%	R\$ 1.834,05	R\$ 24.366,68
18768	VÁLVULA TIPO LUG. COM ALAVANCA DN 150	WAFER	UN	R\$ 3.211,61	7%	R\$ 224,81	R\$ 2.986,80
18769	VÁLVULA TIPO LUG. COM ALAVANCA DN 200	WAFER	UN	R\$ 3.803,22	7%	R\$ 266,23	R\$ 3.536,99
18770	VÁLVULA TIPO LUG. COM ALAVANCA DN 250	WAFER	UN	R\$ 4.901,93	7%	R\$ 343,14	R\$ 4.558,79
16499	VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 50 mm	BERMAD	UN	R\$ 5.076,09	7%	R\$ 355,33	R\$ 4.720,76
16514	VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 75 mm	BERMAD	UN	R\$ 7.952,27	7%	R\$ 556,66	R\$ 7.395,61
16515	VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 100 mm	BERMAD	UN	R\$ 8.686,59	7%	R\$ 608,06	R\$ 8.078,53
16516	VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 150 mm	BERMAD	UN	R\$ 23.132,30	7%	R\$ 1.619,26	R\$ 21.513,04
16517	VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 200 mm	BERMAD	UN	R\$ 36.736,98	7%	R\$ 2.571,59	R\$ 34.165,39
18931	ÓCULOS DE PLÁSTICO TRANSPARENTE C/ PROTEÇÃO DE PARTÍCULAS VOLANTES	WORK	UN	R\$ 7,54	7%	R\$ 0,53	R\$ 7,01
18932	ÓCULOS INCOLOR ANT.EMBAÇANTE	WORK	UN	R\$ 25,63	7%	R\$ 1,79	R\$ 23,84
COTAÇÃO / MATERIAIS FORNECIDOS TUBO ASTM					7%	R\$ -	R\$ -

J. Maria de Freitas

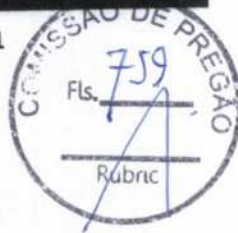
CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

J. Maria Comercial



Insumo	Descrição		Unidade	Valor (R\$)	7%	#VALORI	#VALORI
I10105	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 1/2" PF DN 1600	GRAVIA	M	R\$ 11.690,82	7%	R\$ 818,36	R\$ 10.872,46
I10098	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PF DN 100	GRAVIA	M	R\$ 4.202,86	7%	R\$ 294,20	R\$ 3.908,66
I10099	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PF DN 500	GRAVIA	M	R\$ 5.564,42	7%	R\$ 389,51	R\$ 5.174,91
I10100	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PF DN 600	GRAVIA	M	R\$ 5.810,58	7%	R\$ 406,74	R\$ 5.403,84
I10101	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PF DN 700	GRAVIA	M	R\$ 6.056,72	7%	R\$ 423,97	R\$ 5.632,75
I10102	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PF DN 800	GRAVIA	M	R\$ 6.302,87	7%	R\$ 441,20	R\$ 5.861,67
I10103	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PF DN 900	GRAVIA	M	R\$ 6.549,02	7%	R\$ 458,43	R\$ 6.090,59
I10104	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PF DN 1000	GRAVIA	M	R\$ 7.128,52	7%	R\$ 499,00	R\$ 6.629,52
I10106	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 400	GRAVIA	M	R\$ 2.994,25	7%	R\$ 209,60	R\$ 2.784,65
I10107	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 500	GRAVIA	M	R\$ 3.747,98	7%	R\$ 262,36	R\$ 3.485,62
I10108	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 600	GRAVIA	M	R\$ 4.413,94	7%	R\$ 308,98	R\$ 4.104,96
I10109	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 700	GRAVIA	M	R\$ 5.067,51	7%	R\$ 354,73	R\$ 4.712,78
I10110	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 800	GRAVIA	M	R\$ 5.782,00	7%	R\$ 404,74	R\$ 5.377,26
I10111	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 900	GRAVIA	M	R\$ 6.349,88	7%	R\$ 444,49	R\$ 5.905,39
I10112	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 1000	GRAVIA	M	R\$ 6.762,88	7%	R\$ 473,40	R\$ 6.289,48
I10113	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 1200	GRAVIA	M	R\$ 8.156,75	7%	R\$ 570,97	R\$ 7.585,78
I10114	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 1500	GRAVIA	M	R\$ 10.170,13	7%	R\$ 711,91	R\$ 9.458,22
I10115	TUBO AÇO CHAPA ASTM A36 E=1/2", REVESTIMENTO EXTERNO EM ALUMINIO FENOLICO PF DN 1600	GRAVIA	M	R\$ 8.371,98	7%	R\$ 586,04	R\$ 7.785,94
I6170	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 300mm	HIDROLIG AS	M	R\$ 911,83	7%	R\$ 63,83	R\$ 848,00
I6171	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 400mm	HIDROLIG AS	M	R\$ 1.216,21	7%	R\$ 85,13	R\$ 1.131,08
I6172	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 500mm	HIDROLIG AS	M	R\$ 1.520,59	7%	R\$ 106,44	R\$ 1.414,15
I9157	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 600mm	HIDROLIG AS	M	R\$ 2.316,16	7%	R\$ 162,13	R\$ 2.154,03
I8085	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 700mm	HIDROLIG AS	M	R\$ 2.702,55	7%	R\$ 189,18	R\$ 2.513,37
I9158	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 800mm	HIDROLIG AS	M	R\$ 3.088,21	7%	R\$ 216,17	R\$ 2.872,04
I9159	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 900mm	HIDROLIG AS	M	R\$ 3.474,89	7%	R\$ 243,24	R\$ 3.231,65
I8579	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1000mm	HIDROLIG AS	M	R\$ 3.860,81	7%	R\$ 270,26	R\$ 3.590,55
I9028	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1200mm	HIDROLIG AS	M	R\$ 4.632,96	7%	R\$ 324,31	R\$ 4.308,65
I8580	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1500mm	HIDROLIG AS	M	R\$ 5.791,20	7%	R\$ 405,38	R\$ 5.385,82
I8581	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 2000mm	HIDROLIG AS	M	R\$ 7.721,59	7%	R\$ 540,51	R\$ 7.181,08
I10143	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" PP DN 350mm	HIDROLIG AS	M	R\$ 926,07	7%	R\$ 64,82	R\$ 861,25

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



110142	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" PP DN 250mm	HIDROLIG AS	M	R\$ 712,86	7%	R\$ 49,90	R\$ 662,96
19034	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/2" DN 1400mm	HIDROLIG AS	M	R\$ 5.490,79	7%	R\$ 384,36	R\$ 5.106,43
19035	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/2" DN 1200mm	HIDROLIG AS	M	R\$ 6.588,09	7%	R\$ 461,17	R\$ 6.126,92
17883	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/2" DN 1400mm COM PONTAS	HIDROLIG AS	M	R\$ 7.686,81	7%	R\$ 538,08	R\$ 7.148,73
17884	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/2" DN 1600mm COM PONTAS	HIDROLIG AS	M	R\$ 8.784,10	7%	R\$ 614,89	R\$ 8.169,21
17877	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 600mm COM PONTAS	HIDROLIG AS	M	R\$ 1.660,35	7%	R\$ 116,22	R\$ 1.544,13
17878	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 700mm COM PONTAS	HIDROLIG AS	M	R\$ 1.936,83	7%	R\$ 135,58	R\$ 1.801,25
17879	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 800mm COM PONTAS	HIDROLIG AS	M	R\$ 2.213,31	7%	R\$ 154,93	R\$ 2.058,38
19025	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/16" DN 300mm	HIDROLIG AS	M	R\$ 639,36	7%	R\$ 44,76	R\$ 594,60
17675	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/16" DN 400mm COM PONTAS	HIDROLIG AS	M	R\$ 851,05	7%	R\$ 59,57	R\$ 791,48
17876	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/16" DN 500mm COM PONTAS	HIDROLIG AS	M	R\$ 1.064,18	7%	R\$ 74,49	R\$ 989,69
19029	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/8" DN 500mm	HIDROLIG AS	M	R\$ 2.504,19	7%	R\$ 175,29	R\$ 2.328,90
19030	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/8" DN 700mm	HIDROLIG AS	M	R\$ 2.920,36	7%	R\$ 204,43	R\$ 2.715,93
19031	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/8" DN 800mm	HIDROLIG AS	M	R\$ 3.337,97	7%	R\$ 233,66	R\$ 3.104,31
19032	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/8" DN 900mm	HIDROLIG AS	M	R\$ 3.755,56	7%	R\$ 262,89	R\$ 3.492,67
19033	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/8" DN 1000mm	HIDROLIG AS	M	R\$ 4.173,17	7%	R\$ 292,12	R\$ 3.881,05
17882	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/8" DN 1200mm COM PONTAS	HIDROLIG AS	M	R\$ 5.006,94	7%	R\$ 350,49	R\$ 4.656,45
19026	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 600mm	HIDROLIG AS	M	R\$ 2.108,18	7%	R\$ 147,57	R\$ 1.960,61
19027	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 800mm	HIDROLIG AS	M	R\$ 2.810,91	7%	R\$ 196,76	R\$ 2.614,15
17880	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 900mm COM PONTAS	HIDROLIG AS	M	R\$ 3.162,28	7%	R\$ 221,36	R\$ 2.940,92
17881	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1000mm COM PONTAS	HIDROLIG AS	M	R\$ 3.513,64	7%	R\$ 245,95	R\$ 3.267,69
19154	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 300mm COM PONTAS	HIDROLIG AS	M	R\$ 911,41	7%	R\$ 63,80	R\$ 847,61
19155	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 400mm COM PONTAS	HIDROLIG AS	M	R\$ 1.216,78	7%	R\$ 85,17	R\$ 1.131,61
19156	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 500mm COM PONTAS	HIDROLIG AS	M	R\$ 1.520,59	7%	R\$ 106,44	R\$ 1.414,15
COTAÇÃO / MATERIAIS GÁS							
Insumo	Descrição	Marca	Unidade	Valor (R\$)	Desconto	Valor do Desconto	Valor com desconto
G0847	1 TOLDO +1 CONJUNTOS DE MESA E 4 CADEIRAS DE PLASTICO - (INSUMO 990253U - COMPESA)	PROPRIO	MES	R\$ 51,15	7%	R\$ 3,58	R\$ 47,57
G0001	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 2"	CJET	UN	R\$ 687,16	7%	R\$ 48,10	R\$ 639,06
G0002	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 3"	CJET	UN	R\$ 869,81	7%	R\$ 60,89	R\$ 808,92
G0003	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS	CJET	UN	R\$ 1.081,39	7%	R\$ 75,70	R\$ 1.005,69

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



EM AÇO CARBONO DN 4"							
G0004	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 8"	CJET	UN	R\$ 1.661,86	7%	R\$ 116,33	R\$ 1.545,53
G0005	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 8"	CJET	UN	R\$ 2.207,98	7%	R\$ 154,56	R\$ 2.053,42
G0006	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 10"	CJET	UN	R\$ 2.777,60	7%	R\$ 194,43	R\$ 2.583,17
G0007	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 12"	CJET	UN	R\$ 2.994,60	7%	R\$ 209,62	R\$ 2.784,98
G0829	ADAPTADOR MACHO TUBO X ROSCA, 3/8" OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	KRS	UN	R\$ 52,48	7%	R\$ 3,67	R\$ 48,81
G0805	ADAPTADOR MACHO TUBO X ROSCA, 3/8" OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	KRS	UN	R\$ 52,48	7%	R\$ 3,67	R\$ 48,81
G0630	ADAPTADOR MACHO TUBO X ROSCA, 6MM OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	KRS	UN	R\$ 56,72	7%	R\$ 3,97	R\$ 52,75
G0806	ADAPTADOR MACHO TUBO X ROSCA, 6MM OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	KRS	UN	R\$ 56,72	7%	R\$ 3,97	R\$ 52,75
G0008	ALARGADOR FLUTED 4,5" PARA FURO DIRECIONAL	PROFIELD	UN	R\$ 18.692,38	7%	R\$ 1.308,47	R\$ 17.383,91
G0009	ALARGADOR FLUTED 6" PARA FURO DIRECIONAL	PROFIELD	UN	R\$ 23.685,55	7%	R\$ 1.657,99	R\$ 22.027,56
G0010	ALARGADOR FLUTED 8" PARA FURO DIRECIONAL	PROFIELD	UN	R\$ 30.727,20	7%	R\$ 2.150,90	R\$ 28.576,30
G0011	ALARGADOR FLUTED 10" PARA FURO DIRECIONAL	PROFIELD	UN	R\$ 41.609,75	7%	R\$ 2.912,68	R\$ 38.697,07
G0012	ALARGADOR FLUTED 12" PARA FURO DIRECIONAL	PROFIELD	UN	R\$ 40.329,45	7%	R\$ 2.823,06	R\$ 37.506,39
G0013	ALARGADOR FLUTED 14" PARA FURO DIRECIONAL	PROFIELD	UN	R\$ 46.090,80	7%	R\$ 3.226,36	R\$ 42.864,44
G0014	ALARGADOR FLUTED 16" PARA FURO DIRECIONAL	PROFIELD	UN	R\$ 57.613,50	7%	R\$ 4.032,95	R\$ 53.580,56
G0015	ALARGADOR FLUTED 18" PARA FURO DIRECIONAL	PROFIELD	UN	R\$ 74.257,40	7%	R\$ 5.198,02	R\$ 69.059,38
G0016	ALARGADOR FLUTED 20" PARA FURO DIRECIONAL	PROFIELD	UN	R\$ 79.338,18	7%	R\$ 5.553,67	R\$ 73.784,51
G0018	ALARGADOR SPIRAL 4,5" PARA FURO DIRECIONAL	PROFIELD	UN	R\$ 18.149,26	7%	R\$ 1.270,45	R\$ 16.878,81
G0019	ALARGADOR SPIRAL 6" PARA FURO DIRECIONAL	PROFIELD	UN	R\$ 25.581,82	7%	R\$ 1.790,73	R\$ 23.791,09
G0020	ALARGADOR SPIRAL 8" PARA FURO DIRECIONAL	PROFIELD	UN	R\$ 28.520,26	7%	R\$ 1.996,42	R\$ 26.523,84
G0017	ALARGADOR SPIRAL 10" PARA FURO DIRECIONAL	PROFIELD	UN	R\$ 32.668,67	7%	R\$ 2.286,81	R\$ 30.381,86
G0021	ALARGADOR SPIRAL 12" PARA FURO DIRECIONAL	PROFIELD	UN	R\$ 38.933,62	7%	R\$ 2.725,35	R\$ 36.208,27
G0022	ALARGADOR SPIRAL 14" PARA FURO DIRECIONAL	PROFIELD	UN	R\$ 52.333,81	7%	R\$ 3.663,37	R\$ 48.670,44

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



G0023	ALARGADOR SPIRAL 16" PARA FURO DIRECIONAL	PROFIELD	UN	R\$ 71.430,30	7%	R\$ 5.000,12	R\$ 66.430,18
G0024	ALARGADOR SPIRAL 18" PARA FURO DIRECIONAL	PROFIELD	UN	R\$ 81.066,69	7%	R\$ 5.674,67	R\$ 75.392,02
G0025	ALARGADOR SPIRAL 20" PARA FURO DIRECIONAL	PROFIELD	UN	R\$ 84.523,69	7%	R\$ 5.916,66	R\$ 78.607,03
G0031	ALARGADOR WING CUTTER OU SIMILAR 36.000 LIBRAS 18" PARA FURO DIRECIONAL COM DESTORCEDOR E ADAPTADOR	PROFIELD	UN	R\$ 46.323,81	7%	R\$ 3.242,67	R\$ 43.081,14
G0026	ALARGADOR WING CUTTER OU SIMILAR 36.000 LIBRAS 8" PARA FURO DIRECIONAL COM DESTORCEDOR E ADAPTADOR	PROFIELD	UN	R\$ 21.124,95	7%	R\$ 1.478,75	R\$ 19.646,20
G0027	ALARGADOR WING CUTTER OU SIMILAR 36.000 LIBRAS 10" PARA FURO DIRECIONAL COM DESTORCEDOR E ADAPTADOR	PROFIELD	UN	R\$ 22.853,36	7%	R\$ 1.599,74	R\$ 21.253,62
G0028	ALARGADOR WING CUTTER OU SIMILAR 36.000 LIBRAS 12" PARA FURO DIRECIONAL COM DESTORCEDOR E ADAPTADOR	PROFIELD	UN	R\$ 23.928,81	7%	R\$ 1.675,02	R\$ 22.253,79
G0029	ALARGADOR WING CUTTER OU SIMILAR 36.000 LIBRAS 14" PARA FURO DIRECIONAL COM DESTORCEDOR E ADAPTADOR	PROFIELD	UN	R\$ 39.582,68	7%	R\$ 2.770,79	R\$ 36.811,89
G0030	ALARGADOR WING CUTTER OU SIMILAR 36.000 LIBRAS 16" PARA FURO DIRECIONAL COM DESTORCEDOR E ADAPTADOR	PROFIELD	UN	R\$ 30.727,20	7%	R\$ 2.150,90	R\$ 28.576,30
G0661	ALICATE DE CORTE DIAGONAL PARA ARAME DURO (ATE 1,8MM) DIN ISO 5749, EM AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO FOSFATIZADO, CABO COM ISOLAMENTO CONFORME NBR 9699	GEDORE	UN	R\$ 68,14	7%	R\$ 4,77	R\$ 63,37
G0660	ALICATE DE PRESSÃO COM MORDENTES CURVOS EM AÇO CROMO-VANÁDIO; REFERÊNCIA: 101 (ABERTURA DE 42MM)	TRAMOTIN A	UN	R\$ 57,26	7%	R\$ 4,01	R\$ 53,25
G0662	ALICATE TIPO TELEFONE BICO RETO DIN ISO 5745 FORMA A, EM AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, CABO COM ISOLAMENTO CONFORME NBR 9699	GEDORE	UN	R\$ 58,87	7%	R\$ 4,12	R\$ 54,75
G0663	ALICATE UNIVERSAL DIN ISO 5746 EM AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, CABO COM ISOLAMENTO CONFORME NBR 9699 REFERÊNCIA: 7"	TRAMOTIN A	UN	R\$ 92,34	7%	R\$ 6,46	R\$ 85,88
G0838	ALUGUEL DE MÁQUINA DE CORTE EM ASFALTO/CONCRETO UTILIZANDO DISCO DIAMANTADO DIAM. 350 MM (NÃO INCLUI O DISCO) - (INSUMO 12749/CRSE)	PROPRIO	DIA	R\$ 86,80	7%	R\$ 6,08	R\$ 80,72
G0032	ANEL ESPAÇADOR PARA FLANGE DE DIÂMETRO 2"	HIDRAMA CO	UN	R\$ 172,70	7%	R\$ 12,09	R\$ 160,61

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120							
G0033	ANEL ESPAÇADOR PARA FLANGE DE DIÂMETRO 3"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	HIDRAMA CO	UN	R\$ 266,09	7%	R\$ 18,63	R\$ 247,46	
G0034	ANEL ESPAÇADOR PARA FLANGE DE DIÂMETRO 4"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	HIDRAMA CO	UN	R\$ 364,53	7%	R\$ 25,52	R\$ 339,01	
G0035	ANEL ESPAÇADOR PARA FLANGE DE DIÂMETRO 6"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	HIDRAMA CO	UN	R\$ 563,32	7%	R\$ 39,43	R\$ 523,89	
G0036	ANEL ESPAÇADOR PARA FLANGE DE DIÂMETRO 8"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	HIDRAMA CO	UN	R\$ 1.049,81	7%	R\$ 73,49	R\$ 976,32	
G0037	ANEL ESPAÇADOR PARA FLANGE DE DIÂMETRO 10"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	HIDRAMA CO	UN	R\$ 1.490,07	7%	R\$ 104,30	R\$ 1.385,77	
G0038	ANEL ESPAÇADOR PARA FLANGE DE DIÂMETRO 12"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	HIDRAMA CO	UN	R\$ 2.485,81	7%	R\$ 174,01	R\$ 2.311,80	
G0631	ANILHA DIANTEIRA 1/4" OD, ASTM A276 UNS S31600	SBU	UN	R\$ 9,66	7%	R\$ 0,68	R\$ 8,98	
G0807	ANILHA DIANTEIRA 1/4" OD, ASTM A276 UNS S31600	SBU	UN	R\$ 9,66	7%	R\$ 0,68	R\$ 8,98	
G0634	ANILHA DIANTEIRA 3/8" OD, ASTM A276 UNS S31600	SBU	UN	R\$ 12,13	7%	R\$ 0,85	R\$ 11,28	
G0808	ANILHA DIANTEIRA 3/8" OD, ASTM A276 UNS S31600	SBU	UN	R\$ 12,13	7%	R\$ 0,85	R\$ 11,28	
G0637	ANILHA DIANTEIRA 6MM OD, ASTM A276 UNS S31600	SBU	UN	R\$ 12,98	7%	R\$ 0,91	R\$ 12,07	
G0809	ANILHA DIANTEIRA 6MM OD, ASTM A276 UNS S31600	SBU	UN	R\$ 12,98	7%	R\$ 0,91	R\$ 12,07	
G0632	ANILHA TRASEIRA 1/4" OD, ASTM A276 UNS S31600 COM DIFUSÃO DE CARBONO	SBU	UN	R\$ 9,26	7%	R\$ 0,65	R\$ 8,61	
G0810	ANILHA TRASEIRA 1/4" OD, ASTM A276 UNS S31600 COM DIFUSÃO DE CARBONO	SBU	UN	R\$ 9,26	7%	R\$ 0,65	R\$ 8,61	
G0635	ANILHA TRASEIRA 3/8" OD, ASTM A276 UNS S31600 COM DIFUSÃO DE CARBONO	SBU	UN	R\$ 12,29	7%	R\$ 0,86	R\$ 11,43	
G0811	ANILHA TRASEIRA 3/8" OD, ASTM A276 UNS S31600 COM DIFUSÃO DE CARBONO	SBU	UN	R\$ 12,29	7%	R\$ 0,86	R\$ 11,43	

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



G0638	ANILHA TRASEIRA 6MM OD, ASTM A276 UNS-S31600 COM DIFUSÃO DE CARBONO	SBU	UN	R\$ 11,79	7%	R\$ 0,83	R\$ 10,96
G0812	ANILHA TRASEIRA 6MM OD, ASTM A276 UNS-S31600 COM DIFUSÃO DE CARBONO	SBU	UN	R\$ 11,79	7%	R\$ 0,83	R\$ 10,96
G0698	ARAME DE AÇO INOXIDÁVEL, COMPOSTO POR 07 (SETE) FIOS (7 X 32) REVESTIDO DE PLÁSTICO, FORMANDO UM CONJUNTO COM DIÂMETRO DE 0,89MM APROXIMADAMENTE, EM POLO DE 500 METROS	GERDAU	UN	R\$ 609,77	7%	R\$ 42,68	R\$ 567,09
G0673	APRO DE SERRA COM SISTEMA BÂNDIA PARA TÍPICA DE LÂMINA E REGULAGEM DE TENSÃO REFERÊNCIA: 12"	STARRETT	UN	R\$ 58,71	7%	R\$ 4,11	R\$ 54,60
G0039	ARGÔNIO	MAT NACIONAL	M3	R\$ 41,15	7%	R\$ 2,88	R\$ 38,27
G0846	BANHEIRO QUÍMICO - (INSUMO 990234U - COMPESA)	RS	MES	R\$ 175,95	7%	R\$ 12,32	R\$ 163,63
G0040	BARRA DE POLIETILENO (BASTÃO-MELT STICK) PREENCHIMENTO PARA RECUPERAÇÃO REVESTIMENTO 3LPS 300MM DE COMPRIMENTO, N-2911, COMPATÍVEL PARA FURO DIRECIONAL E VALA A CÉU ABERTO	NALGON	UN	R\$ 168,55	7%	R\$ 11,80	R\$ 156,75
G0041	BARRILHA LEVE	RHOFFER	KG	R\$ 5,35	7%	R\$ 0,37	R\$ 4,98
G0781	BATERIA DE 3.6 V CLORETO DE LÍTIO-TIÔNILA PRIMARIA (LI-SOCI2)	DURACEL	UN	R\$ 347,20	7%	R\$ 24,30	R\$ 322,90
G0042	BETONITA ATIVADA E DE ALTO DESEMPENHO PARA FURO DIRECIONAL HDD	HDD	KG	R\$ 1,38	7%	R\$ 0,10	R\$ 1,28
G0043	BIOPOLÍMERO GAMA XANTANA PARA FURO DIRECIONAL	DILUCA	KG	R\$ 55,83	7%	R\$ 3,91	R\$ 51,92
G0713	BUCHA DE REDUÇÃO, DN 1 1/2"X1 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 24,41	7%	R\$ 1,71	R\$ 22,70
G0707	BUCHA DE REDUÇÃO, DN 1 1/2"X1 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 24,41	7%	R\$ 1,71	R\$ 22,70
G0712	BUCHA DE REDUÇÃO, DN 1 1/2"X1 2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 24,41	7%	R\$ 1,71	R\$ 22,70

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



G0711	BUCHA DE REDUÇÃO, DN 1 1/2"X3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 24,41	7%	R\$ 1,71	R\$ 22,70
G0710	BUCHA DE REDUÇÃO, DN 1 1/4"X1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 17,29	7%	R\$ 1,21	R\$ 16,08
G0708	BUCHA DE REDUÇÃO, DN 1 1/4"X1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 17,72	7%	R\$ 1,24	R\$ 16,48
G0709	BUCHA DE REDUÇÃO, DN 1 1/4"X3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 17,72	7%	R\$ 1,24	R\$ 16,48
G0705	BUCHA DE REDUÇÃO, DN 1 1/2"X1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 10,92	7%	R\$ 0,76	R\$ 10,16
G0706	BUCHA DE REDUÇÃO, DN 1 1/2"X1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 10,12	7%	R\$ 0,71	R\$ 9,41
G0704	BUCHA DE REDUÇÃO, DN 3/4"X1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 7,66	7%	R\$ 0,54	R\$ 7,12
G0703	BUCHA DE REDUÇÃO, DN 3/4"X1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 7,23	7%	R\$ 0,51	R\$ 6,72

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



G0719	BUJAO, DN 1 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 15,44	7%	R\$ 1,08	R\$ 14,36
G0718	BUJAO, DN 1 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 13,26	7%	R\$ 0,93	R\$ 12,33
G0717	BUJAO, DN 1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 8,20	7%	R\$ 0,57	R\$ 7,63
G0715	BUJAO, DN 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 3,83	7%	R\$ 0,27	R\$ 3,56
G0714	BUJAO, DN 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 9,95	7%	R\$ 0,70	R\$ 9,25
G0716	BUJAO, DN 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 5,67	7%	R\$ 0,40	R\$ 5,27
G0044	BUJAO CABEÇA SEXTAVADA 1", 3000#, RO, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	TUPY	UN	R\$ 32,64	7%	R\$ 2,28	R\$ 30,36
G0045	BUJAO CABEÇA SEXTAVADA 1/2", 3000#, RO, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	TUPY	UN	R\$ 12,00	7%	R\$ 0,84	R\$ 11,16
G0046	BUJAO CABEÇA SEXTAVADA 3/4", 3000#, RO, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	TUPY	UN	R\$ 14,16	7%	R\$ 0,99	R\$ 13,17
G0047	BUJAO EM AÇO INOX DE 1" CABEÇA QUADRADA, ANSI 316, NPT, PARA TUBO SCH 40	TUPY	UN	R\$ 96,11	7%	R\$ 6,73	R\$ 89,38
G0667	CAIXA PARA FERRAMENTAS TIPO SANFONA, COM 5 GAVETAS, EM CHAPA REFORÇADA, E ALÇAS PARA MAIOR ESTABILIDADE. CAPACIDADE DE CARGA ESTÁTICA: 25 KG DISTRIBUÍDOS	TRAMOTIN A	UN	R\$ 189,04	7%	R\$ 13,23	R\$ 175,81
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS * 1" x 1/2" x 1/2" ESPESURA DE 3/16" PESO	GERDAU	KG	R\$ 6,82	7%	R\$ 0,48	R\$ 6,34

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67
 Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce
 Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804
 E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



NOMINAL 2,68KG/M								
G0048	CAP 1", 3000#, RO, NPT, Gr. WPB, ASTM A105, ANSI B16.11	ZAVVOR	UN	R\$ 36,37	7%	R\$ 2,55	R\$ 33,82	
G0049	CAP 1 1/2", 3000#, RO, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	ZAVVOR	UN	R\$ 20,25	7%	R\$ 1,42	R\$ 18,83	
G0050	CAP 3/4", 3000#, RO, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	ZAVVOR	UN	R\$ 27,97	7%	R\$ 1,96	R\$ 26,01	
G0051	CAP EM PEAD, DN 32mm, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	ZAVVOR	UN	R\$ 44,59	7%	R\$ 3,12	R\$ 41,47	
G0052	CAP EM PEAD, DN 63MM, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	ZAVVOR	UN	R\$ 50,13	7%	R\$ 3,51	R\$ 46,62	
G0053	CAP EM PEAD, DN 90mm, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	ZAVVOR	UN	R\$ 170,94	7%	R\$ 11,97	R\$ 158,97	
G0054	CAP EM PEAD, DN 110mm, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	ZAVVOR	UN	R\$ 208,35	7%	R\$ 14,58	R\$ 193,77	
G0824	CAP 125 mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	ZAVVOR	UN	R\$ 297,81	7%	R\$ 20,85	R\$ 276,96	
G0825	CAP, 180 mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	ZAVVOR	UN	R\$ 580,89	7%	R\$ 40,66	R\$ 540,23	
G0655	CHAVE AJUSTÁVEL, AÇO-LIGA DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, ACABAMENTO FOSFATIZADO E CABEÇA POLIDA; REFERÊNCIA: 10"	VONDER	UN	R\$ 78,99	7%	R\$ 5,53	R\$ 73,46	
G0654	CHAVE AJUSTÁVEL, AÇO-LIGA DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, ACABAMENTO FOSFATIZADO E CABEÇA POLIDA; REFERÊNCIA: 8"	VONDER	UN	R\$ 63,10	7%	R\$ 4,42	R\$ 58,68	
G0683	CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO; REFERÊNCIA: 10MM	VONDER	UN	R\$ 52,20	7%	R\$ 3,65	R\$ 48,55	
G0684	CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO; REFERÊNCIA: 11MM	VONDER	UN	R\$ 48,23	7%	R\$ 3,38	R\$ 44,85	
G0685	CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO; REFERÊNCIA: 12MM	VONDER	UN	R\$ 54,46	7%	R\$ 3,81	R\$ 50,65	
G0686	CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO; REFERÊNCIA: 13MM	VONDER	UN	R\$ 63,94	7%	R\$ 4,48	R\$ 59,46	
G0687	CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-	VONDER	UN	R\$ 63,06	7%	R\$ 4,41	R\$ 58,65	

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

JMaria

Comercial



	VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO REFERÊNCIA: 14MM							
G0688	CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO REFERÊNCIA: 15MM	VONDER	UN	R\$ 72,39	7%	R\$ 5,07	R\$ 67,32	
G0689	CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO REFERÊNCIA: 16MM	VONDER	UN	R\$ 75,27	7%	R\$ 5,27	R\$ 70,00	
G0690	CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO REFERÊNCIA: 17MM	VONDER	UN	R\$ 81,44	7%	R\$ 5,70	R\$ 75,74	
G0691	CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO REFERÊNCIA: 18MM	VONDER	UN	R\$ 70,09	7%	R\$ 4,91	R\$ 65,18	
G0692	CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO REFERÊNCIA: 19MM	VONDER	UN	R\$ 80,88	7%	R\$ 5,66	R\$ 75,22	
G0693	CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO REFERÊNCIA: 21MM	VONDER	UN	R\$ 118,16	7%	R\$ 8,27	R\$ 109,89	
G0694	CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO REFERÊNCIA: 22MM	VONDER	UN	R\$ 138,53	7%	R\$ 9,70	R\$ 128,83	
G0695	CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO REFERÊNCIA: 24MM	VONDER	UN	R\$ 149,73	7%	R\$ 10,48	R\$ 139,25	
G0696	CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO REFERÊNCIA: 27MM	VONDER	UN	R\$ 174,24	7%	R\$ 12,20	R\$ 162,04	
G0681	CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO REFERÊNCIA: 3MM	VONDER	UN	R\$ 56,38	7%	R\$ 3,95	R\$ 52,43	
G0682	CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO REFERÊNCIA: 3MM	VONDER	UN	R\$ 50,75	7%	R\$ 3,55	R\$ 47,20	
G0641	CHAVE COMBINADA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, REFERÊNCIA: 1.1167	VONDER	UN	R\$ 65,18	7%	R\$ 4,56	R\$ 60,62	
G0642	CHAVE COMBINADA, AÇO CROMO-VANÁDIO	VONDER	UN	R\$ 81,68	7%	R\$ 5,72	R\$ 75,96	

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67
 Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce
 Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804
 E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	ACABAMENTO NIQUELADO, REFERÊNCIA: 1.1/4"							
G0644	CHAVE COMBINADA, AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, REFERÊNCIA: 1.5/8"	VONDER	UN	R\$ 165,71	7%	R\$ 11,60	R\$ 154,11	
G0643	CHAVE COMBINADA, AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, REFERÊNCIA: 1.7/16"	VONDER	UN	R\$ 136,46	7%	R\$ 9,55	R\$ 126,91	
G0645	CHAVE COMBINADA, AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, REFERÊNCIA: 16MM	VONDER	UN	R\$ 20,83	7%	R\$ 1,46	R\$ 19,37	
G0646	CHAVE COMBINADA, AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, REFERÊNCIA: 25MM	VONDER	UN	R\$ 45,98	7%	R\$ 3,22	R\$ 42,76	
G0647	CHAVE COMBINADA, AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, REFERÊNCIA: 28MM	VONDER	UN	R\$ 69,57	7%	R\$ 4,87	R\$ 64,70	
G0648	CHAVE COMBINADA, AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, REFERÊNCIA: 29MM	VONDER	UN	R\$ 64,42	7%	R\$ 4,51	R\$ 59,91	
G0649	CHAVE COMBINADA, AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, REFERÊNCIA: 34MM	VONDER	UN	R\$ 89,63	7%	R\$ 6,27	R\$ 83,36	
G0650	CHAVE COMBINADA, AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, REFERÊNCIA: 36MM	VONDER	UN	R\$ 112,75	7%	R\$ 7,89	R\$ 104,86	
G0640	CHAVE COMBINADA, AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, REFERÊNCIA: 7/8"	VONDER	UN	R\$ 33,42	7%	R\$ 2,34	R\$ 31,08	
G0651	CHAVE COMBINADA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO; REFERÊNCIA: 38MM	VONDER	UN	R\$ 113,87	7%	R\$ 7,97	R\$ 105,90	
G0652	CHAVE COMBINADA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO; REFERÊNCIA: 41MM	VONDER	UN	R\$ 143,84	7%	R\$ 10,07	R\$ 133,77	
G0676	CHAVE DE FENDA CRUZADA TOCO, HASTE AÇO CROMO-VANÁDIO COM ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO E CABO EM POLIPROPILENO REFERÊNCIA: 1/8" X 1.1/2"	VONDER	UN	R\$ 8,03	7%	R\$ 0,56	R\$ 7,47	
G0678	CHAVE DE FENDA CRUZADA, HASTE AÇO CROMO-VANÁDIO COM ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO E CABO EM POLIPROPILENO REFERÊNCIA: 3/16" X 10"	VONDER	UN	R\$ 10,64	7%	R\$ 0,74	R\$ 9,90	
G0677	CHAVE DE FENDA CRUZADA, HASTE AÇO CROMO-VANÁDIO COM ACABAMENTO NIQUELADO	VONDER	UN	R\$ 18,34	7%	R\$ 1,28	R\$ 17,06	

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	E CROMADO E CABO EM POLIPROPILENO REFERÊNCIA: 3/8" X 8"							
G0656	CHAVE DE FENDA SIMPLES TOCO, HASTE AÇO CROMO-VANÁDIO COM ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO E CABO EM POLIPROPILENO REFERÊNCIA: 1/8" X 1.1/2"	VONDER	UN	R\$ 8,27	7%	R\$ 0,58	R\$ 7,69	
G0659	CHAVE DE FENDA SIMPLES, HASTE AÇO CROMO-VANÁDIO COM ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO E CABO EM POLIPROPILENO REFERÊNCIA: 3/16" X 10"	VONDER	UN	R\$ 8,37	7%	R\$ 0,59	R\$ 7,78	
G0657	CHAVE DE FENDA SIMPLES, HASTE AÇO CROMO-VANÁDIO COM ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO E CABO EM POLIPROPILENO; REFERÊNCIA: 1/4" X 6"	VONDER	UN	R\$ 10,00	7%	R\$ 0,70	R\$ 9,30	
G0658	CHAVE DE FENDA SIMPLES, HASTE AÇO CROMO-VANÁDIO COM ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO E CABO EM POLIPROPILENO; REFERÊNCIA: 3/8" X 8"	VONDER	UN	R\$ 18,08	7%	R\$ 1,27	R\$ 16,81	
G0664	CHAVE PARA TUBOS, MODELO AMERICANO, CABEÇA E CASTANHA EM AÇO-LIGA DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, CABO EM FERRO FUNDIDO NODULAR REFERÊNCIA: 14"	VONDER	UN	R\$ 131,47	7%	R\$ 9,20	R\$ 122,27	
G0665	CHAVE PARA TUBOS, MODELO AMERICANO, CABEÇA E CASTANHA EM AÇO-LIGA DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, CABO EM FERRO FUNDIDO NODULAR REFERÊNCIA: 18"	VONDER	UN	R\$ 176,76	7%	R\$ 12,37	R\$ 164,39	
G0666	CHAVE PARA TUBOS, MODELO AMERICANO, CABEÇA E CASTANHA EM AÇO-LIGA DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, CABO EM FERRO FUNDIDO NODULAR REFERÊNCIA: 24"	VONDER	UN	R\$ 276,50	7%	R\$ 19,36	R\$ 257,15	
G0479	CINTA MAGNÉTICA, PARA PIG DN 10"	FLEXMAG	UN	R\$ 1.057,88	7%	R\$ 74,05	R\$ 983,83	
G0480	CINTA MAGNÉTICA, PARA PIG DN 12"	FLEXMAG	UN	R\$ 1.258,60	7%	R\$ 88,10	R\$ 1.170,50	
G0474	CINTA MAGNÉTICA, PARA PIG DN 2"	FLEXMAG	UN	R\$ 287,53	7%	R\$ 20,13	R\$ 267,40	
G0475	CINTA MAGNÉTICA, PARA PIG DN 3"	FLEXMAG	UN	R\$ 387,35	7%	R\$ 27,11	R\$ 360,24	
G0476	CINTA MAGNÉTICA, PARA PIG DN 4"	FLEXMAG	UN	R\$ 504,53	7%	R\$ 35,32	R\$ 469,21	
G0477	CINTA MAGNÉTICA, PARA PIG DN 6"	FLEXMAG	UN	R\$ 656,43	7%	R\$ 45,95	R\$ 610,48	
G0478	CINTA MAGNÉTICA, PARA PIG DN 8"	FLEXMAG	UN	R\$ 857,15	7%	R\$ 60,00	R\$ 797,15	
G0842	COLORO LÍQUIDO PARA LIMPEZA E DESINFECÇÃO - (INSUMO 00615/ORSE)	V MAX	L	R\$ 5,92	7%	R\$ 0,41	R\$ 5,51	

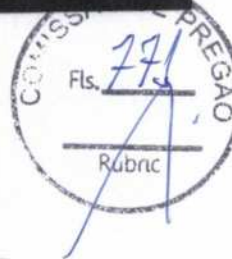
J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



G0473	COLA POLIESTER	POLYCOL	KG	R\$ 19,10	7%	R\$ 1,34	R\$ 17,76
G0055	COLAR DE DERIVAÇÃO, DE 63mm x 32mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	AQUPLAS TIC	UN	R\$ 194,33	7%	R\$ 13,60	R\$ 180,73
G0056	COLAR DE DERIVAÇÃO, DE 63mm x 63mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	AQUPLAS TIC	UN	R\$ 218,86	7%	R\$ 15,32	R\$ 203,54
G0057	COLAR DE DERIVAÇÃO, DE 90mm x 32mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	AQUPLAS TIC	UN	R\$ 121,47	7%	R\$ 8,50	R\$ 112,97
G0058	COLAR DE DERIVAÇÃO, DE 90mm x 63mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	AQUPLAS TIC	UN	R\$ 237,30	7%	R\$ 16,61	R\$ 220,69
G0059	COLAR DE DERIVAÇÃO, DE 110mm x 32mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	AQUPLAS TIC	UN	R\$ 123,86	7%	R\$ 8,67	R\$ 115,19
G0060	COLAR DE DERIVAÇÃO, DE 110mm x 63mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	AQUPLAS TIC	UN	R\$ 313,77	7%	R\$ 21,96	R\$ 291,81
G0061	COLAR DE DERIVAÇÃO, DE 110mm x 90mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	AQUPLAS TIC	UN	R\$ 125,48	7%	R\$ 8,78	R\$ 116,70
G0826	COLAR DE REPARO/SELA DE REPARO, 125 mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	AQUPLAS TIC	UN	R\$ 177,16	7%	R\$ 12,40	R\$ 164,76
G0827	COLAR DE REPARO/SELA DE REPARO, 180 mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	AQUPLAS TIC	UN	R\$ 279,79	7%	R\$ 19,59	R\$ 260,20
G0062	COLAR DE REPARO/SELA DE REPARO, DE 63mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	AQUPLAS TIC	UN	R\$ 156,92	7%	R\$ 10,98	R\$ 145,94
G0063	COLAR DE REPARO/SELA DE REPARO, DE 90mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	AQUPLAS TIC	UN	R\$ 318,96	7%	R\$ 22,33	R\$ 296,63
G0064	COLAR DE REPARO/SELA DE REPARO, DE 110mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	AQUPLAS TIC	UN	R\$ 357,63	7%	R\$ 25,03	R\$ 332,60
G0624	CONECTOR MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 1/4"	AVLOK	UN	R\$ 46,56	7%	R\$ 3,26	R\$ 43,30

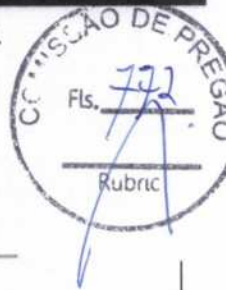
J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est. 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L							
G0800	CONECTOR MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 1/4" OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	AVLOK	UN	R\$ 46,56	7%	R\$ 3,26	R\$ 43,30	
G0627	CONECTOR MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) 3/8" OD X 1/2" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	AVLOK	UN	R\$ 77,68	7%	R\$ 5,44	R\$ 72,24	
G0803	CONECTOR MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) 3/8" OD X 1/2" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	AVLOK	UN	R\$ 77,68	7%	R\$ 5,44	R\$ 72,24	
G0626	CONECTOR MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 1/4" OD X 1/2" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	AVLOK	UN	R\$ 72,29	7%	R\$ 5,06	R\$ 67,23	
G0801	CONECTOR MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 1/4" OD X 1/2" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	AVLOK	UN	R\$ 72,29	7%	R\$ 5,06	R\$ 67,23	
G0625	CONECTOR MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 3/8" OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	AVLOK	UN	R\$ 61,63	7%	R\$ 4,31	R\$ 57,32	
G0802	CONECTOR MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 3/8" OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	AVLOK	UN	R\$ 61,63	7%	R\$ 4,31	R\$ 57,32	
G0628	CONECTOR MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA, 6 MM OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	AVLOK	UN	R\$ 59,69	7%	R\$ 4,18	R\$ 55,51	
G0804	CONECTOR MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA, 6 MM OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	AVLOK	UN	R\$ 59,69	7%	R\$ 4,18	R\$ 55,51	
G0486	COPO CÔNICO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 10"	MANU GENERIC	UN	R\$ 151,90	7%	R\$ 10,63	R\$ 141,27	
G0487	COPO CÔNICO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 12"	MANU GENERIC	UN	R\$ 292,95	7%	R\$ 20,51	R\$ 272,44	
G0481	COPO CÔNICO EM	MANU	UN	R\$ 3,80	7%	R\$ 0,27	R\$ 3,53	

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	POLIURETANO, PARA PIG DN 2"	GENERIC						
G0482	COPO CÔNICO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 3"	MANU GENERIC	UN	R\$ 6,56	7%	R\$ 0,46	R\$ 6,10	
G0483	COPO CÔNICO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 4"	MANU GENERIC	UN	R\$ 10,85	7%	R\$ 0,76	R\$ 10,09	
G0484	COPO CÔNICO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 6"	MANU GENERIC	UN	R\$ 41,23	7%	R\$ 2,89	R\$ 38,34	
G0485	COPO CÔNICO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 8"	MANU GENERIC	UN	R\$ 87,89	7%	R\$ 6,15	R\$ 81,74	
G0068	COTOVELO 45° PEAD PE 100 DN 110MM, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	FGS BRASIL	UN	R\$ 296,31	7%	R\$ 20,74	R\$ 275,57	
G0065	COTOVELO 45° PEAD PE 100 DN 32MM, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	FGS BRASIL	UN	R\$ 38,69	7%	R\$ 2,71	R\$ 35,98	
G0066	COTOVELO 45° PEAD PE 100 DN 63MM, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	FGS BRASIL	UN	R\$ 47,87	7%	R\$ 3,35	R\$ 44,52	
G0067	COTOVELO 45° PEAD PE 100 DN 90MM, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	FGS BRASIL	UN	R\$ 105,75	7%	R\$ 7,40	R\$ 98,35	
G0072	COTOVELO 90° PEAD PE 100 DN 110MM, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	FGS BRASIL	UN	R\$ 298,79	7%	R\$ 20,92	R\$ 277,87	
G0069	COTOVELO 90° PEAD PE 100 DN 32MM, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	FGS BRASIL	UN	R\$ 48,28	7%	R\$ 3,38	R\$ 44,90	
G0070	COTOVELO 90° PEAD PE 100 DN 63MM, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	FGS BRASIL	UN	R\$ 116,18	7%	R\$ 8,13	R\$ 108,05	
G0071	COTOVELO 90° PEAD PE 100 DN 90MM, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	FGS BRASIL	UN	R\$ 109,42	7%	R\$ 7,66	R\$ 101,76	
G0724	COTOVELO 90°, DN 1 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	FGS BRASIL	UN	R\$ 37,52	7%	R\$ 2,63	R\$ 34,89	
G0723	COTOVELO 90°, DN 1 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	FGS BRASIL	UN	R\$ 27,05	7%	R\$ 1,89	R\$ 25,16	
G0721	COTOVELO 90°, DN 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A	FGS BRASIL	UN	R\$ 7,62	7%	R\$ 0,53	R\$ 7,09	

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

J. Maria Comercial



FOGO NBR 6323								
G0720	COTOVELO 90°, DN 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	FGS BRASIL	UN	R\$ 7,58	7%	R\$ 0,53	R\$ 7,05	
G0722	COTOVELO 90°, DN 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	FGS BRASIL	UN	R\$ 11,90	7%	R\$ 0,83	R\$ 11,07	
G0614	COTOVELO MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 1/4" OD X 1/2" NPT, ROSCA PADRÃO NPT / ISO ASME / ANSI B1. 20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	FGS BRASIL	UN	R\$ 167,63	7%	R\$ 11,73	R\$ 155,90	
G0789	COTOVELO MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 1/4" OD X 1/2" NPT, ROSCA PADRÃO NPT / ISO ASME / ANSI B1. 20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	FGS BRASIL	UN	R\$ 167,63	7%	R\$ 11,73	R\$ 155,90	
G0612	COTOVELO MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 1/4" OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT / ISO ASME / ANSI B1. 20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	FGS BRASIL	UN	R\$ 89,95	7%	R\$ 6,30	R\$ 83,65	
G0788	COTOVELO MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 1/4" OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT / ISO ASME / ANSI B1. 20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	FGS BRASIL	UN	R\$ 89,95	7%	R\$ 6,30	R\$ 83,65	
G0615	COTOVELO MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 3/8" OD X 1/2" NPT, ROSCA PADRÃO NPT / ISO ASME / ANSI B1. 20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	FGS BRASIL	UN	R\$ 152,43	7%	R\$ 10,67	R\$ 141,76	
G0792	COTOVELO MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 3/8" OD X 1/2" NPT, ROSCA PADRÃO NPT / ISO ASME / ANSI B1. 20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	FGS BRASIL	UN	R\$ 152,43	7%	R\$ 10,67	R\$ 141,76	
G0613	COTOVELO MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 3/8" OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT / ISO ASME / ANSI B1. 20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	FGS BRASIL	UN	R\$ 106,77	7%	R\$ 7,47	R\$ 99,30	
G0791	COTOVELO MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 3/8" OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT / ISO ASME / ANSI B1. 20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	FGS BRASIL	UN	R\$ 106,77	7%	R\$ 7,47	R\$ 99,30	

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

JMaria

Comercial



G0616	COTOVELO UNIÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO 1/4" OD X 1/4" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	FGS BRASIL	UN	R\$ 110,59	7%	R\$ 7,74	R\$ 102,85
G0790	COTOVELO UNIÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO 1/4" OD X 1/4" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	FGS BRASIL	UN	R\$ 110,59	7%	R\$ 7,74	R\$ 102,85
G0617	COTOVELO UNIÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO 3/8" OD X 3/8" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	FGS BRASIL	UN	R\$ 125,66	7%	R\$ 8,80	R\$ 116,86
G0793	COTOVELO UNIÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO 3/8" OD X 3/8" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	FGS BRASIL	UN	R\$ 125,66	7%	R\$ 8,80	R\$ 116,86
G0073	CURVA 45° RAI0 3D, DN 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 39,65	7%	R\$ 2,78	R\$ 36,87
G0074	CURVA 45° RAI0 3D, DN 3", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 227,45	7%	R\$ 15,92	R\$ 211,53
G0075	CURVA 45° RAI0 3D, DN 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 356,66	7%	R\$ 24,97	R\$ 331,69
G0076	CURVA 45° RAI0 3D, DN 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 741,26	7%	R\$ 51,89	R\$ 689,37
G0077	CURVA 45° RAI0 3D, DN 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 1.087,05	7%	R\$ 76,09	R\$ 1.010,96
G0078	CURVA 45° RAI0 3D, DN 10", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 1.525,40	7%	R\$ 106,78	R\$ 1.418,62
G0079	CURVA 45° RAI0 3D, DN 12", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 2.267,90	7%	R\$ 158,75	R\$ 2.109,15
G0080	CURVA 45° RAI0 5D, DN 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 1.087,05	7%	R\$ 76,09	R\$ 1.010,96
G0081	CURVA 45° RAI0 5D, DN 10", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 1.525,40	7%	R\$ 106,78	R\$ 1.418,62
G0082	CURVA 45° RAI0 5D, DN 12", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 2.267,90	7%	R\$ 158,75	R\$ 2.109,15
G0084	CURVA 45° RAI0 CURTO, DN 3", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 45,62	7%	R\$ 3,19	R\$ 42,43
G0085	CURVA 45° RAI0 CURTO, DN 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 83,01	7%	R\$ 5,81	R\$ 77,20
G0086	CURVA 45° RAI0 CURTO, DN 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 204,66	7%	R\$ 14,33	R\$ 190,33
G0087	CURVA 45° RAI0 CURTO, DN 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 386,73	7%	R\$ 27,07	R\$ 359,66
G0088	CURVA 45° RAI0 CURTO, DN 10", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B	ACEPIL	UN	R\$ 743,12	7%	R\$ 52,02	R\$ 691,10

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

J. Maria Comercial



	16.9, PC, SCH 40, SC							
G0089	CURVA 45° RAI0 CURTO, DN 12", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 888,86	7%	R\$ 62,22	R\$ 826,64	
G0090	CURVA 45° RAI0 LONGO, DN 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 16,47	7%	R\$ 1,15	R\$ 15,32	
G0091	CURVA 45° RAI0 LONGO, DN 3", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 44,41	7%	R\$ 3,11	R\$ 41,30	
G0092	CURVA 45° RAI0 LONGO, DN 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 79,88	7%	R\$ 5,59	R\$ 74,29	
G0093	CURVA 45° RAI0 LONGO, DN 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 190,18	7%	R\$ 13,31	R\$ 176,87	
G0094	CURVA 45° RAI0 LONGO, DN 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 366,72	7%	R\$ 25,67	R\$ 341,05	
G0095	CURVA 45° RAI0 LONGO, DN 10", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 688,29	7%	R\$ 48,18	R\$ 640,11	
G0096	CURVA 45° RAI0 LONGO, DN 12", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 1.177,27	7%	R\$ 82,41	R\$ 1.094,86	
G0098	CURVA 90° RAI0 3D, DN 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 79,31	7%	R\$ 5,55	R\$ 73,76	
G0099	CURVA 90° RAI0 3D, DN 3", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 454,92	7%	R\$ 31,84	R\$ 423,08	
G0100	CURVA 90° RAI0 3D, DN 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 713,33	7%	R\$ 49,93	R\$ 663,40	
G0101	CURVA 90° RAI0 3D, DN 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 1.482,54	7%	R\$ 103,78	R\$ 1.378,76	
G0102	CURVA 90° RAI0 3D, DN 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 2.174,11	7%	R\$ 152,19	R\$ 2.021,92	
G0103	CURVA 90° RAI0 3D, DN 10", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 3.050,80	7%	R\$ 213,56	R\$ 2.837,24	
G0104	CURVA 90° RAI0 3D, DN 12", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 4.535,82	7%	R\$ 317,51	R\$ 4.218,31	
G0097	CURVA 90° RAI0 5D, DN 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 2.174,11	7%	R\$ 152,19	R\$ 2.021,92	
G0105	CURVA 90° RAI0 CURTO, DN 1", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PL, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 9,07	7%	R\$ 0,63	R\$ 8,44	
G0107	CURVA 90° RAI0 CURTO, DN 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 15,07	7%	R\$ 1,05	R\$ 14,02	
G0108	CURVA 90° RAI0 CURTO, DN 3", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 67,87	7%	R\$ 4,75	R\$ 63,12	
G0109	CURVA 90° RAI0 CURTO, DN 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 120,38	7%	R\$ 8,43	R\$ 111,95	
G0110	CURVA 90° RAI0 CURTO, DN 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B	ACEPIL	UN	R\$ 310,72	7%	R\$ 21,75	R\$ 288,97	

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	16.9, PC, SCH 40, SC							
G0111	CURVA 90° RAI0 CURTO, DN 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 544,68	7%	R\$ 38,13	R\$ 506,55	
G0106	CURVA 90° RAI0 CURTO, DN 1.1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PL, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 16,95	7%	R\$ 1,19	R\$ 15,76	
G0112	CURVA 90° RAI0 CURTO, DN 10", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 536,55	7%	R\$ 37,56	R\$ 498,99	
G0113	CURVA 90° RAI0 CURTO, DN 12", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 1.004,11	7%	R\$ 70,29	R\$ 933,82	
G0114	CURVA 90° RAI0 LONGO, DN 1", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PL, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 10,17	7%	R\$ 0,71	R\$ 9,46	
G0116	CURVA 90° RAI0 LONGO, DN 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 25,10	7%	R\$ 1,76	R\$ 23,34	
G0117	CURVA 90° RAI0 LONGO, DN 3", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 70,76	7%	R\$ 4,95	R\$ 65,81	
G0118	CURVA 90° RAI0 LONGO, DN 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 126,90	7%	R\$ 8,88	R\$ 118,02	
G0119	CURVA 90° RAI0 LONGO, DN 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 302,91	7%	R\$ 21,20	R\$ 281,71	
G0120	CURVA 90° RAI0 LONGO, DN 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 604,42	7%	R\$ 42,31	R\$ 562,11	
G0121	CURVA 90° RAI0 LONGO, DN 10", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 1.134,88	7%	R\$ 79,44	R\$ 1.055,44	
G0122	CURVA 90° RAI0 LONGO, DN 12", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 1.415,72	7%	R\$ 99,10	R\$ 1.316,62	
G0123	CURVA 90° RAI0 5D, DN 10", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 3.050,80	7%	R\$ 213,56	R\$ 2.837,24	
G0124	CURVA 90° RAI0 5D, DN 12", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 4.535,82	7%	R\$ 317,51	R\$ 4.218,31	
G0115	CURVA 90° RAI0 LONGO, DN 1.1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PL, SCH 40, SC	ACEPIL	UN	R\$ 19,03	7%	R\$ 1,33	R\$ 17,70	
G0725	CURVA DE 90° MACH0/FEMEA DN 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	ACEPIL	UN	R\$ 13,06	7%	R\$ 0,91	R\$ 12,15	
G0728	CURVA DE 90°, MACH0/FEMEA, DN 1 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	ACEPIL	UN	R\$ 93,34	7%	R\$ 6,53	R\$ 86,81	
G0727	CURVA DE 90°, MACH0/FEMEA,	ACEPIL	UN	R\$ 81,56	7%	R\$ 5,71	R\$ 75,85	

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	DN 1 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323							
G0726	CURVA DE 90°, MACHO/FEMEA, DN 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	ACEPIL	UN	R\$ 28,43	7%	R\$ 1,99	R\$ 26,44	
G0699	CURVA SOLDÁVEL 45°, PA-U 12, SDR 11, DN 160 MM, CONFORME NBR ISO 16486-3	ACEPIL	UN	R\$ 6.409,74	7%	R\$ 448,68	R\$ 5.961,06	
G0700	CURVA SOLDÁVEL 90°, PA-U 12, SDR 11, DN 160 MM, CONFORME NBR ISO 16486-3	ACEPIL	UN	R\$ 6.095,66	7%	R\$ 426,70	R\$ 5.668,96	
G0125	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	SUVINIL	L	R\$ 77,71	7%	R\$ 5,44	R\$ 72,27	
G0126	DISCO DE CORTE DE 7" PARA TUDOS DE AÇO CARBONO	BOSCH	UN	R\$ 7,77	7%	R\$ 0,54	R\$ 7,23	
G0839	DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA ASFALTO E CONCRETO DIAM. 350MM (UTILIZAÇÃO 1.000,0M) - (INSUMO 12750/ORSE)	BOSCH	UN	R\$ 526,60	7%	R\$ 36,86	R\$ 489,74	
G0493	DISCO SELO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 10"	ASM	UN	R\$ 93,31	7%	R\$ 6,53	R\$ 86,78	
G0494	DISCO SELO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 12"	ASM	UN	R\$ 179,03	7%	R\$ 12,53	R\$ 166,50	
G0488	DISCO SELO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 2"	ASM	UN	R\$ 4,88	7%	R\$ 0,34	R\$ 4,54	
G0489	DISCO SELO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 3"	ASM	UN	R\$ 6,56	7%	R\$ 0,46	R\$ 6,10	
G0490	DISCO SELO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 4"	ASM	UN	R\$ 10,31	7%	R\$ 0,72	R\$ 9,59	
G0491	DISCO SELO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 6"	ASM	UN	R\$ 24,96	7%	R\$ 1,75	R\$ 23,21	
G0492	DISCO SELO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 8"	ASM	UN	R\$ 45,57	7%	R\$ 3,19	R\$ 42,38	
G0127	DISPERSANTE A BASE DE POLIFOSFATO TENSOATIVADO (TENSOATIVO NÃO-IÔNICO) DESTINADO A REMOÇÃO DE DISPERSÃO DE BENTONITA E ARGILAS NATURAIS E TAMBÉM PARA USO NA PUXADA EM PERFURAÇÃO DIRECIONAL HDD EM SOLOS ARGILOSOS	TENOPA	KG	R\$ 21,54	7%	R\$ 1,51	R\$ 20,03	
G0780	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE ODORANTE NO GÁS (COG)	LILY	UN	R\$ 477,40	7%	R\$ 33,42	R\$ 443,98	
G0500	ESCOVA DE AÇO CARBONO, PARA PIG DN 10"	FERTAK	UN	R\$ 385,18	7%	R\$ 26,96	R\$ 358,22	
G0501	ESCOVA DE AÇO CARBONO, PARA PIG DN 12"	FERTAK	UN	R\$ 569,63	7%	R\$ 39,87	R\$ 529,76	
G0495	ESCOVA DE AÇO CARBONO, PARA PIG DN 2"	FERTAK	UN	R\$ 96,57	7%	R\$ 6,76	R\$ 89,81	
G0496	ESCOVA DE AÇO CARBONO, PARA PIG DN 3"	FERTAK	UN	R\$ 124,78	7%	R\$ 8,73	R\$ 116,05	

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



G0497	ESCOVA DE AÇO CARBONO, PARA PIG DN 4"	FERTAK	UN	R\$ 168,18	7%	R\$ 11,77	R\$ 156,41
G0498	ESCOVA DE AÇO CARBONO, PARA PIG DN 6"	FERTAK	UN	R\$ 206,15	7%	R\$ 14,43	R\$ 191,72
G0499	ESCOVA DE AÇO CARBONO, PARA PIG DN 8"	FERTAK	UN	R\$ 314,65	7%	R\$ 22,03	R\$ 292,62
G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	FERTAK	UN	R\$ 33,15	7%	R\$ 2,32	R\$ 30,83
G0129	ESCOVA DE BRONZE COM CABO DE MADEIRA, PVC OU SIMILAR, COM TRÊS CARREIRAS DE TUFOS, COM CABO CURTO MEDINDO APROXIMADAMENTE ENTRE 10CM A 15CM.	INEBRAS	UN	R\$ 30,17	7%	R\$ 2,11	R\$ 28,06
G0130	ESCOVA MANUAL DE ARAME DE AÇO, COM QUATRO CARREIRAS DE TUFOS, COM CABO CURTO, DE MADEIRA, PVC OU SIMILAR, MEDINDO APROXIMADAMENTE ENTRE 10CM E 15CM, COR NATURAL, AÇO NA COR DOURADA, COM FORMATO RETANGULAR, IDEAL PARA METAIS, UTILIZADA NA PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES; RASPAGEM. DIMENSÕES: 30CM X 300MM.	INEBRAS	UN	R\$ 7,89	7%	R\$ 0,55	R\$ 7,34
G0131	ESPATULA E MASSADEIRA COM FOLHA DE 5CM A 6CM DE LARGURA COM 1,5MM DE ESPESSURA, COM CABO DE MADEIRA.	VONDER	UN	R\$ 10,96	7%	R\$ 0,77	R\$ 10,19
G0840	ESTOPA LIMPEZA - (INSUMO 00925/ORSE)	PROAUTO	KG	R\$ 16,63	7%	R\$ 1,16	R\$ 15,47
G0133	FIGURA 8 PARA FLANGE DE DIÂMETRO 2"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	WT FERRAGE NS	UN	R\$ 150,65	7%	R\$ 10,55	R\$ 140,10
G0134	FIGURA 8 PARA FLANGE DE DIÂMETRO 3"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	WT FERRAGE NS	UN	R\$ 255,79	7%	R\$ 17,91	R\$ 237,88
G0135	FIGURA 8 PARA FLANGE DE DIÂMETRO 4"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	WT FERRAGE NS	UN	R\$ 493,19	7%	R\$ 34,52	R\$ 458,67
G0136	FIGURA 8 PARA FLANGE DE DIÂMETRO 6"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	WT FERRAGE NS	UN	R\$ 1.014,20	7%	R\$ 70,99	R\$ 943,21
G0137	FIGURA 8 PARA FLANGE DE DIÂMETRO 8"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	WT FERRAGE NS	UN	R\$ 1.800,11	7%	R\$ 126,01	R\$ 1.674,10
G0132	FIGURA 8 PARA FLANGE DE DIÂMETRO 10"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	WT FERRAGE NS	UN	R\$ 2.829,48	7%	R\$ 198,06	R\$ 2.631,42

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



G0138	FIGURA 8 PARA FLANGE DE DIÂMETRO 12"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	WT FERRAGE NS	UN	R\$ 4.415,35	7%	R\$ 309,07	R\$ 4.106,28
G0139	FITA DE SINALIZAÇÃO COM TELA	WT FERRAGE NS	M	R\$ 6,01	7%	R\$ 0,42	R\$ 5,59
G0633	FLANGE (PORCA) 1/4" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L, REVESTIMENTO INTERNO EM FILME DE PRATA	CONEFLA N	UN	R\$ 19,91	7%	R\$ 1,39	R\$ 18,52
G0814	FLANGE (PORCA) 1/4" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L, REVESTIMENTO INTERNO EM FILME DE PRATA	CONEFLA N	UN	R\$ 19,91	7%	R\$ 1,39	R\$ 18,52
G0636	FLANGE (PORCA) 3/8" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L, REVESTIMENTO INTERNO EM FILME DE PRATA	CONEFLA N	UN	R\$ 24,66	7%	R\$ 1,73	R\$ 22,93
G0813	FLANGE (PORCA) 3/8" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L, REVESTIMENTO INTERNO EM FILME DE PRATA	CONEFLA N	UN	R\$ 24,66	7%	R\$ 1,73	R\$ 22,93
G0639	FLANGE (PORCA) 6MM OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L, REVESTIMENTO INTERNO EM FILME DE PRATA	CONEFLA N	UN	R\$ 25,41	7%	R\$ 1,78	R\$ 23,63
G0815	FLANGE (PORCA) 6MM OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L, REVESTIMENTO INTERNO EM FILME DE PRATA	CONEFLA N	UN	R\$ 25,41	7%	R\$ 1,78	R\$ 23,63
G0140	FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 2", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN; SCH 40	CONEFLA N	UN	R\$ 46,20	7%	R\$ 3,23	R\$ 42,97
G0141	FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 3", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN; SCH 40	CONEFLA N	UN	R\$ 80,94	7%	R\$ 5,67	R\$ 75,27
G0142	FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 4", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN; SCH 40	CONEFLA N	UN	R\$ 199,36	7%	R\$ 13,96	R\$ 185,40
G0143	FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 6", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN; SCH 40	CONEFLA N	UN	R\$ 394,63	7%	R\$ 27,62	R\$ 367,01

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



G0144	FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 8", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN; SCH 40	CONEFLA N	UN	R\$ 563,81	7%	R\$ 39,47	R\$ 524,34
G0145	FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 10", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN; SCH 40	CONEFLA N	UN	R\$ 1.073,54	7%	R\$ 75,15	R\$ 998,39
G0146	FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 12", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN; SCH 40	CONEFLA N	UN	R\$ 1.650,76	7%	R\$ 115,55	R\$ 1.535,21
G0147	FLANGE CEGO, AÇO CARBONO FORJADO DE 1", RF, ASTM A 105, ASME/ANSI B 16.5, 150#, FACE COM ACABAMENTO COM RANHURAS CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN	CONEFLA N	UN	R\$ 39,42	7%	R\$ 2,76	R\$ 36,66
G0149	FLANGE CEGO, AÇO CARBONO FORJADO DE 1", RF, ASTM A 105, ASME/ANSI B 16.5, 300#, FACE COM ACABAMENTO COM RANHURAS CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN	CONEFLA N	UN	R\$ 60,21	7%	R\$ 4,21	R\$ 56,00
G0148	FLANGE CEGO, AÇO CARBONO FORJADO DE 1.1/2", RF, ASTM A 105, ASME/ANSI B 16.5, 150#, FACE COM ACABAMENTO COM RANHURAS CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN	CONEFLA N	UN	R\$ 78,96	7%	R\$ 5,53	R\$ 73,43
G0150	FLANGE CEGO, AÇO CARBONO FORJADO DE 1.1/2", RF, ASTM A 105, ASME/ANSI B 16.5, 300#, FACE COM ACABAMENTO COM RANHURAS CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN	CONEFLA N	UN	R\$ 131,87	7%	R\$ 9,23	R\$ 122,64
G0151	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA, AÇO CARBONO FORJADO, DN 1", SCH 40, RF, ASTM A 105, ASME/ANSI B 16.5, 150#, FACE COM ACABAMENTO RANHURADO, RANHURAS CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN	CONEFLA N	UN	R\$ 56,11	7%	R\$ 3,93	R\$ 52,18
G0153	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA, AÇO CARBONO FORJADO, DN 1", SCH 40, RF, ASTM A 105, ASME/ANSI B 16.5, 300#, FACE COM ACABAMENTO RANHURADO, RANHURAS CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN	CONEFLA N	UN	R\$ 75,02	7%	R\$ 5,25	R\$ 69,77

J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com