

Lista de Artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Preço Base Unitário	Subtotal
1	1	33 AP - chave 3/4" p/ tomada de agua Aqua Pro ou equivalente	UN	1	0	0,00
2	2	Acoplamentos tipo baioneta fêmea Ø 1"	UN	1	0	0,00
3	3	Acoplamentos tipo p/ mangueira Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
4	4	Aspersor de plástico de impacto de círculo completo e sector (tipo 2045-08 PJ mAXi-BiRd) ou equivalente	UN	1	0	0,00
5	5	Aspersor emergente de impacto de sector e círculo completo (tipo 2045A mAXi-PAW)	UN	1	0	0,00
6	6	Aspersores do tipo "Rain Bird - 3504 PC" ou equivalente - Aspersor de turbina de pequeno a médio alcance, com árvore de seis bicos. Alcance de 4,6-10,7 m; Pressão de 1,7-3,8 bar; Caudal de 0,12-1,04 m³/h; Rosca de entrada fêmea Ø1/2".	UN	1	0	0,00
7	7	Aspersores do tipo "Rain Bird - 5004 Plus FC" ou equivalente - Aspersor de turbina com regulador de pressão incorporado. Alcance de 7,6-15,2 m; Pressão de 1,7-5,2 bar; Caudal de 0,17-1,85 m³/h; Rosca de entrada fêmea Ø3/4" e funcionalidade Flow Shut-off.	UN	1	0	0,00
8	8	Aspersores do tipo "Rain Bird - 5004 Plus PC" ou equivalente - Aspersor de turbina com regulador de pressão incorporado. Alcance de 7,6-15,2 m; Pressão de 1,7-5,2 bar; Caudal de 0,17-1,85 m³/h; Rosca de entrada fêmea Ø3/4" e funcionalidade Flow Shut-off.	UN	1	0	0,00
9	9	Aspersores do tipo "Rain Bird - 5012 PL SAM PRS" ou equivalente - Aspersor de turbina com regulador de pressão incorporado. Alcance de 7,6-15,2 m; Pressão de 1,7-5,2 bar; Caudal de 0,17-1,85 m³/h; Rosca de entrada fêmea Ø3/4"; Altura de elevação de 30 cm.	UN	1	0	0,00
10	10	Aspersores do Tipo "Rain Bird Falcon 6504" c/ bico azul ou equivalente - Aspersor de turbina lubrificado a água equipado com válvula anti drenagem do tipo SAM; Alcance de 11,9-19,8 m; Pressão de 2,1-6,2 bar; Caudal de 0,66-4,93 m³/h; Rosca de entrada fêmea Ø1".	UN	1	0	0,00
11	11	Aspersores em bronze de impacto de círculo completo e sector (Tipo 25BPJ-FP-ADJ-DA-TNT: ½ (15/21)) ou equivalente	UN	1	0	0,00
12	12	Aspersores em bronze de impacto de círculo completo e sector (tipo 35APJDA - R3/4", com bico ou equivalente	UN	1	0	0,00
13	13	Aspersores em bronze de impacto de círculo completo e sector (Tipo 65PJ: 1 (26/34)) ou equivalente	UN	1	0	0,00
14	14	Aspersores em bronze de impacto de círculo completo e sector (Tipo 85ESH: 1-1/4 (10/32)) ou equivalente	UN	1	0	0,00
15	15	Bicos fixos para pulverizadores do tipo "Rain Bird modelo 10 - H" ou equivalente	UN	1	0	0,00
16	16	Bicos fixos para pulverizadores do tipo "Rain Bird modelo 12 - H" ou equivalente	UN	1	0	0,00
17	17	Bicos fixos para pulverizadores do tipo "Rain Bird modelo 15 - H" ou equivalente	UN	1	0	0,00
18	18	Bicos fixos para pulverizadores do tipo "Rain Bird modelo 15 - SST" ou equivalente	UN	1	0	0,00
19	19	Bicos giratórios para pulverizadores do tipo "MP rotator série 2000" ou equivalente	UN	1	0	0,00
20	20	Bicos giratórios para pulverizadores do tipo "MP rotator série 3000" ou equivalente	UN	1	0	0,00
21	21	Bicos giratórios para pulverizadores do tipo "RN 17-25" ou equivalente	UN	1	0	0,00
22	22	Bicos giratórios para pulverizadores do tipo "R-Van 13-18" ou equivalente	UN	1	0	0,00
23	23	Bicos giratórios para pulverizadores do tipo "R-Van 17-24" ou equivalente	UN	1	0	0,00
24	24	BICOS MPR PARA 5000 / 5000 PLUS ou equivalente	UN	1	0	0,00
25	25	Bicos reguláveis para pulverizadores do tipo "Rain Bird modelo 10 VAN" ou equivalente	UN	1	0	0,00
26	26	Bicos reguláveis para pulverizadores do tipo "Rain Bird modelo 12 VAN" ou equivalente	UN	1	0	0,00

27	27	Bicos reguláveis para pulverizadores do tipo "Rain Bird modelo 15 VAN" ou equivalente	UN	1	0	0,00
28	28	Bicos reguláveis para pulverizadores do tipo "Rain Bird modelo 18 VAN" ou equivalente	UN	1	0	0,00
29	29	Boca de rega, rosca F1" BSP	UN	1	0	0,00
30	30	Cabo elétrico do tipo "Rain Bird, modelo "Irrigation" 0,08 mm², 13 condutores, bobine de 75 m (RL 75 m), ou equivalente	RL	1	0	0,00
31	31	Cabo elétrico do tipo "Rain Bird, modelo "Irrigation" 0,08 mm², 3 condutores, bobine de 75 m (RL 75 m), ou equivalente	RL	1	0	0,00
32	32	Cabo elétrico do tipo "Rain Bird, modelo "Irrigation" 0,08 mm², 5 condutores, bobine de 75 m (RL 75 m), ou equivalente	RL	1	0	0,00
33	33	Cabo elétrico do tipo "Rain Bird, modelo "Irrigation" 0,08 mm², 7 condutores, bobine de 75 m (RL 75 m), ou equivalente	RL	1	0	0,00
34	34	Cabo elétrico do tipo "Rain Bird, modelo "Irrigation" 0,08 mm², 9 condutores, bobine de 75 m (RL 75 m), ou equivalente	RL	1	0	0,00
35	35	Caixas de válvulas do tipo "Rain Bird VBA 1220" ou equivalente - Em polipropileno preto e tampa verde, saídas pré cortadas para abertura sem ferramentas; dimensões: 48X63X30,5 cm	UN	1	0	0,00
36	36	Caixas de válvulas do tipo "Rain Bird VBA 1419" ou equivalente - Em polipropileno preto e tampa verde, saídas pré cortadas para abertura sem ferramentas; dimensões: 37x50,5x30,5 cm	UN	1	0	0,00
37	37	Caixas de válvulas do tipo "Rain Bird VBA 910" ou equivalente - Em polipropileno preto e tampa verde, saídas pré cortadas para abertura sem ferramentas; dimensões: Ø33,5 cm, alt. 25,5 cm	UN	1	0	0,00
38	38	Casquilho duplo em latão Ø 1 1/2"	UN	1	0	0,00
39	39	Casquilho duplo em latão Ø 1 1/4"	UN	1	0	0,00
40	40	Casquilho duplo em latão Ø 1"	UN	1	0	0,00
41	41	Casquilho duplo em latão Ø 1/2"	UN	1	0	0,00
42	42	Casquilho duplo em latão Ø 2 1/2"	UN	1	0	0,00
43	43	Casquilho duplo em latão Ø 2"	UN	1	0	0,00
44	44	Casquilho duplo em latão Ø 3"	UN	1	0	0,00
45	45	Casquilho duplo em latão Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
46	46	Casquilho Duplo PVC Ø 1"	UN	1	0	0,00
47	47	Casquilho Duplo PVC Ø 1" 1/2"	UN	1	0	0,00
48	48	Casquilho Duplo PVC Ø 1" 1/4"	UN	1	0	0,00
49	49	Casquilho Duplo PVC Ø 2"	UN	1	0	0,00
50	50	Casquilho Duplo PVC Ø 3"	UN	1	0	0,00
51	51	Casquilho Duplo PVC Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
52	52	Casquilho Redução M/M PVC Ø 1 1/2" x Ø 1 1/4"	UN	1	0	0,00
53	53	Casquilho Redução M/M PVC Ø 1 1/2" x Ø 1"	UN	1	0	0,00
54	54	Casquilho Redução M/M PVC Ø 1 1/2" x Ø 1/2"	UN	1	0	0,00
55	55	Casquilho Redução M/M PVC Ø 1 1/2" x Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
56	56	Casquilho Redução M/M PVC Ø 1 1/4" x Ø 1"	UN	1	0	0,00
57	57	Casquilho Redução M/M PVC Ø 1 1/4" x Ø 1/2"	UN	1	0	0,00
58	58	Casquilho Redução M/M PVC Ø 1 1/4" x Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
59	59	Casquilho Redução M/M PVC Ø 1" x Ø 1/2"	UN	1	0	0,00
60	60	Casquilho Redução M/M PVC Ø 1" x Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
61	61	Casquilho Redução M/M PVC Ø 2" x Ø 1 1/2"	UN	1	0	0,00
62	62	Casquilho Redução M/M PVC Ø 2" x Ø 1 1/4"	UN	1	0	0,00
63	63	Casquilho Redução M/M PVC Ø 2" x Ø 1"	UN	1	0	0,00
64	64	Casquilho Redução M/M PVC Ø 2" x Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
65	65	Casquilho redução M/M PVC Ø3/4 x 1/2"	UN	1	0	0,00
66	66	Casquilhos de redução MF em latão (porca) Ø 1 1/2" x Ø 1 1/4"	UN	1	0	0,00

67	67	Casquilhos de redução MF em latão (porca) Ø 1 1/2" x Ø 1"	UN	1	0	0,00
68	68	Casquilhos de redução MF em latão (porca) Ø 1 1/2" x Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
69	69	Casquilhos de redução MF em latão (porca) Ø 1 1/4" x Ø 1"	UN	1	0	0,00
70	70	Casquilhos de redução MF em latão (porca) Ø 1 1/4" x Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
71	71	Casquilhos de redução MF em latão (porca) Ø 1" x Ø 1/2"	UN	1	0	0,00
72	72	Casquilhos de redução MF em latão (porca) Ø 1" x Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
73	73	Casquilhos de redução MF em latão (porca) Ø 2 1/2" x Ø 1 1/2"	UN	1	0	0,00
74	74	Casquilhos de redução MF em latão (porca) Ø 2 1/2" x Ø 2"	UN	1	0	0,00
75	75	Casquilhos de redução MF em latão (porca) Ø 2" x Ø 1 1/2"	UN	1	0	0,00
76	76	Casquilhos de redução MF em latão (porca) Ø 2" x Ø 1 1/4"	UN	1	0	0,00
77	77	Casquilhos de redução MF em latão (porca) Ø 2" x Ø 1"	UN	1	0	0,00
78	78	Casquilhos de redução MF em latão (porca) Ø 3" x Ø 2 1/2"	UN	1	0	0,00
79	79	Casquilhos de redução MF em latão (porca) Ø 3" x Ø 2"	UN	1	0	0,00
80	80	Casquilhos de redução MF em latão (porca) Ø 3/4" x Ø 1/2"	UN	1	0	0,00
81	81	Casquilhos de redução MM em latão Ø 1 1/2" x Ø 1 1/4"	UN	1	0	0,00
82	82	Casquilhos de redução MM em latão Ø 1 1/2" x Ø 1"	UN	1	0	0,00
83	83	Casquilhos de redução MM em latão Ø 1 1/2" x Ø 1/2"	UN	1	0	0,00
84	84	Casquilhos de redução MM em latão Ø 1 1/2" x Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
85	85	Casquilhos de redução MM em latão Ø 1 1/4" x Ø 1"	UN	1	0	0,00
86	86	Casquilhos de redução MM em latão Ø 1 1/4" x Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
87	87	Casquilhos de redução MM em latão Ø 1 x Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
88	88	Casquilhos de redução MM em latão Ø 1" x Ø 1/2"	UN	1	0	0,00
89	89	Casquilhos de redução MM em latão Ø 2 1/2" x 1 1/2"	UN	1	0	0,00
90	90	Casquilhos de redução MM em latão Ø 2 x Ø 1 1/2"	UN	1	0	0,00
91	91	Casquilhos de redução MM em latão Ø 2 x Ø 1 1/4"	UN	1	0	0,00
92	92	Casquilhos de redução MM em latão Ø 2 x Ø 1"	UN	1	0	0,00
93	93	Casquilhos de redução MM em latão Ø 3/4" x Ø 1/2"	UN	1	0	0,00
94	94	Caudalímetro Rain Bird, rosca fêmea 1 1/2" ou equivalente	UN	1	0	0,00
95	95	Caudalímetro Rain Bird, rosca fêmea 1" ou equivalente	UN	1	0	0,00
96	96	Caudalímetro Rain Bird, rosca fêmea 2" ou equivalente	UN	1	0	0,00
97	97	Caudalímetro Rain Bird, rosca fêmea 3" ou equivalente	UN	1	0	0,00
98	98	Chave metálica para abrir e levantar tampas de ferro fundido ou betão, 2 em 1, tipo "Rain Bird modelo 71P51186", ou equivalente	UN	1	0	0,00
99	99	Chave para acessórios de aperto rápido 75-90-110	UN	1	0	0,00
100	100	Chave para acessórios de aperto rápido Ø 20-25-32mm	UN	1	0	0,00
101	101	Chave para acessórios de aperto rápido Ø 40-50-63	UN	1	0	0,00
102	102	Chave para boca de rega, rosca 1" BSP macho ou equivalente	UN	1	0	0,00
103	103	Conectores elétricos do tipo "Rain Bird DBM" ou equivalente - Permite ligar até 3 fios elétricos de Ø 1,5 mm²; Para diferença de potencial até 30 v; Auto descarnante; resistente à humidade	UN	1	0	0,00
104	104	Conectores elétricos do tipo "Rain Bird DBRY" ou equivalente - Permite ligar até 3 fios elétricos de Ø 4 mm²; Para diferença de potencial até 30 v; Possui gordura resistente à humidade	UN	1	0	0,00
105	105	Conectores elétricos do tipo "Rain Bird King" ou equivalente - Permite ligar até 2 fios elétricos de Ø 2,5 mm² ou 3 de Ø 1,5 mm²; Para diferença de potencial até 30 v; À prova de água	UN	1	0	0,00

106	106	Conjunto de flanges FFD 200 mm	UN	1	0	0,00
107	107	Cruzeta em latão Ø 1 1/2"	UN	1	0	0,00
108	108	Cruzeta em latão Ø 1 1/4"	UN	1	0	0,00
109	109	Cruzeta em latão Ø 1"	UN	1	0	0,00
110	110	Cruzeta em latão Ø 2"	UN	1	0	0,00
111	111	Cruzeta em latão Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
112	112	Electroválvula do tipo "Rain Bird, modelo DV 075 1" fêmea de 9V, ou equivalente	UN	1	0	0,00
113	113	Electroválvulas com corpo em bronze do tipo "Rain Bird modelo BPE" Ø 3", ou equivalente	UN	1	0	0,00
114	114	Electroválvulas do tipo "Rain Bird DV 100 24 1/2" ou equivalente - Ø 1" rosca fêmea; Pressão de funcionamento de 1-10,4 bar; débito de 0,24-9,0 m³/h	UN	1	0	0,00
115	115	Electroválvulas do tipo "Rain Bird DV 100 9 1/2" ou equivalente - Ø 1" rosca fêmea; Pressão de funcionamento de 1-10,4 bar; débito de 0,24-9,0 m³/h.	UN	1	0	0,00
116	116	Electroválvulas do tipo "Rain Bird PGA 100 24 1/2" ou equivalente - Ø 1" rosca fêmea; Pressão de funcionamento de 1,0-10,4 bar; débito de 1,14-9,0 m³/h	UN	1	0	0,00
117	117	Electroválvulas do tipo "Rain Bird PGA 100 9 1/2" ou equivalente - Ø 1" rosca fêmea; Pressão de funcionamento de 1,0-10,4 bar; débito de 1,14-9,0 m³/h	UN	1	0	0,00
118	118	Electroválvulas do tipo "Rain Bird PGA 150 24 1/2" ou equivalente - Ø 1 1/2" rosca fêmea; Pressão de funcionamento de 1,0-10,4 bar; débito de 6-21,0 m³/h	UN	1	0	0,00
119	119	Electroválvulas do tipo "Rain Bird PGA 150 9 1/2" ou equivalente - Ø 1 1/2" rosca fêmea; Pressão de funcionamento de 1,0-10,4 bar; débito de 6-21,0 m³/h	UN	1	0	0,00
120	120	Electroválvulas do tipo "Rain Bird PGA 200 24 1/2" ou equivalente - Ø 2" rosca fêmea; Pressão de funcionamento de 1,0-10,4 bar; débito de 9-34,0 m³/h	UN	1	0	0,00
121	121	Electroválvulas do tipo "Rain Bird PGA 200 9 1/2" ou equivalente - Ø 2" rosca fêmea; Pressão de funcionamento de 1,0-10,4 bar; débito de 9-34,0 m³/h	UN	1	0	0,00
122	122	Estacas para gotejador	UN	1	0	0,00
123	123	Estrigas de linho (trança)	UN	1	0	0,00
124	124	FD 101 - descodificador p/electroválvulas Rain Bird ou equivalente	UN	1	0	0,00
125	125	FD 202 - descodificador p/electroválvulas Rain Bird ou equivalente	UN	1	0	0,00
126	126	Filtro de cartucho rosca MM Ø 1 1/2" - 100 mesh, do tipo "Aragl", ou equivalente	UN	1	0	0,00
127	127	Filtro de cartucho rosca MM Ø 2" - 100 mesh, do tipo "Aragl", ou equivalente	UN	1	0	0,00
128	128	Filtro de cartucho rosca MM Ø 3" - 100 mesh, do tipo "Aragl", ou equivalente	UN	1	0	0,00
129	129	Filtro de cartucho rosca MM Ø 4" - 100 mesh, do tipo "Aragl", ou equivalente	UN	1	0	0,00
130	130	Filtros metálicos de lamelas em linha c/ tratamento anticorrosivo Ø 2"	UN	1	0	0,00
131	131	Filtros metálicos de lamelas em linha c/ tratamento anticorrosivo Ø 3"	UN	1	0	0,00
132	132	Fita inox 1/2" (RL 30 m)	UN	1	0	0,00
133	133	Fita inox 3/8" (RL 30 m)	UN	1	0	0,00
134	134	Fivela p/ cintas inox 1/2" (caixa 100 un)	UN	1	0	0,00
135	135	Fivela p/ cintas inox 3/8" (caixa 100 un)	UN	1	0	0,00
136	136	Flange de aço galvanizado Ø200 mm x Ø3"	UN	1	0	0,00
137	137	Flanges simples em aço galvanizado Ø 200 x Ø 3"	UN	1	0	0,00
138	138	Flanges simples em aço galvanizado Ø 200 x Ø 4"	UN	1	0	0,00
139	139	Flanges simples em aço galvanizado Ø 200 x Ø 2 1/2"	UN	1	0	0,00
140	140	Gotejador de débito regulável até 40 l/h, 360°, canelado	UN	1	0	0,00

141	141	IQ5SATSWU - Expansão da capacidade do software IQ para 5 satélites adicionais ou equivalente	UN	1	0	0,00
142	142	IQEXTANTWF - Antena externa IQ para IQNCCWF ou equivalente	UN	1	0	0,00
143	143	IQINTANTGP - Antena interna IQ para IQNCCGP ou equivalente	UN	1	0	0,00
144	144	IQNCCEN - Cartucho de comunicação em rede para IQ - Ethernet (rede com fios - LAN) ou equivalente	UN	1	0	0,00
145	145	IQNCCGP - Cartucho de comunicação em rede para IQ - GPRS (celular) ou equivalente	UN	1	0	0,00
146	146	IQ-TBOS -FP - Pacote de funcionalidades IQ-TBOS, até 250 módulos, inclui 1 unid. MRM e 1 unid. RR ou equivalente	UN	1	0	0,00
147	147	IQ-TBOS-NET - Pacote de funcionalidades IQ-TBOS, inclui 1 unid. MRM, 3 unid. RR e 1 dia pesquisa rádio ou equivalente	UN	1	0	0,00
148	148	ITBOS MRM EU - Módulo de Rádio Principal IQ TBOS ou equivalente	UN	1	0	0,00
149	149	Joelho 90°, aperto rápido, gama PN10, Ø 25 mm	UN	1	0	0,00
150	150	Joelho 90°, aperto rápido, gama PN10, Ø 32 mm	UN	1	0	0,00
151	151	Joelho 90°, aperto rápido, gama PN10, Ø 40 mm	UN	1	0	0,00
152	152	Joelho 90°, aperto rápido, gama PN10, Ø 50 mm	UN	1	0	0,00
153	153	Joelho 90°, aperto rápido, gama PN10, Ø 63 mm	UN	1	0	0,00
154	154	Joelho 90°, aperto rápido, gama PN10, Ø 75 mm	UN	1	0	0,00
155	155	Joelho 90°, aperto rápido, gama PN10, Ø 90 mm	UN	1	0	0,00
156	156	Joelho a 90° PVC Ø 1 1/2"	UN	1	0	0,00
157	157	Joelho a 90° PVC Ø 1 1/4"	UN	1	0	0,00
158	158	Joelho a 90° PVC Ø 1"	UN	1	0	0,00
159	159	Joelho a 90° PVC Ø 1/2"	UN	1	0	0,00
160	160	Joelho a 90° PVC Ø 2"	UN	1	0	0,00
161	161	Joelho a 90° PVC Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
162	162	Joelho canalado de ligação x 1/2 (15/21) macho (tipo SBe-050) ou equivalente	UN	1	0	0,00
163	163	Joelho canalado de ligação x 3/4 (20/27) macho (tipo SBe-075) ou equivalente	UN	1	0	0,00
164	164	Joelho canalado p/ tubo de 16 mm do tipo "Rain Bird modelo BF - 22" ou equivalente	UN	1	0	0,00
165	165	Joelho de acoplamento rápido de fecho (tipo BF-22) ou equivalente	UN	1	0	0,00
166	166	Joelho fêmea 90° em latão Ø 1 1/2"	UN	1	0	0,00
167	167	Joelho fêmea 90° em latão Ø 1 1/4"	UN	1	0	0,00
168	168	Joelho fêmea 90° em latão Ø 1"	UN	1	0	0,00
169	169	Joelho fêmea 90° em latão Ø 1/2"	UN	1	0	0,00
170	170	Joelho fêmea 90° em latão Ø 2"	UN	1	0	0,00
171	171	Joelho fêmea 90° em latão Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
172	172	Joelho giratório de bronze, rosca 1" F x 1" M	UN	1	0	0,00
173	173	Joelho M/F 90° em latão Ø 1 1/2"	UN	1	0	0,00
174	174	Joelho M/F 90° em latão Ø 1 1/4"	UN	1	0	0,00
175	175	Joelho M/F 90° em latão Ø 1"	UN	1	0	0,00
176	176	Joelho M/F 90° em latão Ø 2"	UN	1	0	0,00
177	177	Joelho M/F 90° em latão Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
178	178	Joelho redução latão 1"x3/4"	UN	1	0	0,00
179	179	Joelho RF, aperto rápido, gama PN10, Ø 25 mm x Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
180	180	Joelho RF, aperto rápido, gama PN10, Ø 32 mm x Ø 1"	UN	1	0	0,00
181	181	Joelho RF, aperto rápido, gama PN10, Ø 40 mm x Ø 1 1/4"	UN	1	0	0,00
182	182	Joelho RF, aperto rápido, gama PN10, Ø 50 mm x Ø 1 1/2"	UN	1	0	0,00
183	183	Joelho RF, aperto rápido, gama PN10, Ø 63 mm x Ø 2"	UN	1	0	0,00

184	184	Joelho RM, aperto rápido, gama PN10 Ø 75 mm x Ø 2" 1/2"	UN	1	0	0,00
185	185	Joelho RM, aperto rápido, gama PN10, Ø 25 mm x Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
186	186	Joelho RM, aperto rápido, gama PN10, Ø 32 mm x Ø 1"	UN	1	0	0,00
187	187	Joelho RM, aperto rápido, gama PN10, Ø 40 mm x Ø 1 1/4"	UN	1	0	0,00
188	188	Joelho RM, aperto rápido, gama PN10, Ø 50 mm x Ø 1 1/2"	UN	1	0	0,00
189	189	Joelho RM, aperto rápido, gama PN10, Ø 63 mm x Ø 2"	UN	1	0	0,00
190	190	Joelhos canelados SBE TEE ou equivalente	UN	1	0	0,00
191	191	Junção canelado x canelado (tipo SB-cPLg) ou equivalente	UN	1	0	0,00
192	192	Junção S/C em latão Ø 1/2"	UN	1	0	0,00
193	193	Junção S/C em latão Ø 1 1/2"	UN	1	0	0,00
194	194	Junção S/C em latão Ø 1 1/4"	UN	1	0	0,00
195	195	Junção S/C em latão Ø 1"	UN	1	0	0,00
196	196	Junção S/C em latão Ø 2 1/2"	UN	1	0	0,00
197	197	Junção S/C em latão Ø 2"	UN	1	0	0,00
198	198	Junção S/C em latão Ø 3"	UN	1	0	0,00
199	199	Junção S/C em latão Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
200	200	Kit ligação á terra para utilizar com protector tipo MSP-1 ou equivalente	UN	1	0	0,00
201	201	Manómetro de glicerina 0-10 Kg cx. Inox	UN	1	0	0,00
202	202	Massa de vedação tipo Vedom ou equivalente	UN	1	0	0,00
203	203	Microtubo em Poliflex, passagem 4 mm, exterior 7 mm (RL de 100 m).	RL	1	0	0,00
204	204	Modulo de extensão de 12 estações compatível com programador \"Rain Bird ESP-LX\" ou equivalente	UN	1	0	0,00
205	205	Modulo de extensão de 4 estações compatível com programador \"Rain Bird ESP-LX\" ou equivalente	UN	1	0	0,00
206	206	Modulo de extensão de 75 endereços compatível com programador \"Rain Bird ESP-LXD\" ou equivalente	UN	1	0	0,00
207	207	Modulo de extensão de 8 estações compatível com programador \"Rain Bird ESP-LX\" ou equivalente	UN	1	0	0,00
208	208	Módulo de ligação de sensor de caudal do tipo \"IQ2\" compatível com programador \"Rain Bird ESP-LXME\" ou equivalente	UN	1	0	0,00
209	209	Módulo inteligente de regularização de caudal compatível com programador \"Rain Bird ESP-LXME\" ou equivalente	UN	1	0	0,00
210	210	Módulo regulador de pressão do tipo \"Rain Bird modelo PRS - Dial\" ou equivalente	UN	1	0	0,00
211	211	Módulo TBOS-II Rádio ou equivalente	RL	1	0	0,00
212	212	Módulo tipo \"TBOS-III\" Rádio + interface ou equivalente	UN	1	0	0,00
213	213	Nebulizador 4191 ED 20 l/h	UN	1	0	0,00
214	214	Pilhas alcalinas 9 V de performance industrial	UN	1	0	0,00
215	215	Pluviómetro RSD BEX - Rain Bird, ou equivalente	UN	1	0	0,00
216	216	Porca latão redução 2 1/2\" x 2"	UN	1	0	0,00
217	217	Programadores do tipo \"Rain Bird WP 6\" ou equivalente - autónomo, a pilhas de 9 v de 6 estações; resistente a humidade; visor LCD; teclado de cinco teclas; 3 programas independentes; 8 arranques diários.	UN	1	0	0,00
218	218	Programadores do tipo \"Rain Bird WP 8\" ou equivalente - autónomo, a pilhas de 9 v de 8 estações; resistente a humidade; visor LCD; teclado de cinco teclas; 3 programas independentes; 8 arranques diários	UN	1	0	0,00
219	219	Programadores do tipo \"Rain Bird WP1\" ou equivalente - autónomo, a pilhas de 9 v de 1 estação; resistente a humidade; visor LCD; teclado de cinco teclas; 3 programas independentes; 8 arranques diários	UN	1	0	0,00
220	220	Programadores do tipo \"Rain Bird WP2\" ou equivalente - autónomo, a pilhas de 9 v de 2 estações; resistente a humidade; visor LCD; teclado de cinco teclas; 3 programas independentes; 8 arranques diários	UN	1	0	0,00
221	221	Programadores do tipo \"Rain Bird WP4\" ou equivalente - autónomo, a pilhas de 9 v de 4 estações; resistente a humidade; visor LCD; teclado de cinco teclas; 3 programas independentes; 8 arranques diários	UN	1	0	0,00

222	222	Programadores elétricos \\"Rain Bird ESP-LXD\\" ou equivalente	UN	1	0	0,00
223	223	Programadores elétricos do tipo \\"Rain Bird ESP - LXME\\" ou equivalente - 4 programas: A, B, C e D que podem sobrepor-se; até 8 arranques automáticos por programa; painel destacável pra programação remota; podem permitir até 5 estações a funcionarem em simultâneo; 230 VAC - 50 Hz; transformador interno	UN	1	0	0,00
224	224	Protecção anti-raio MSP-1 ou equivalente	UN	1	0	0,00
225	225	Pulverizadores emergentes do tipo \\"Rain Bird 1804 SAM\\" ou equivalente - Junta de estanquidade; mola de retração forte em aço inox; Pressão de 1,0-2,1 bar; Alcance de 0,6-5,5 m; dimensões: entrada inferior roscada de Ø 1/2\\"; altura de elevação 10,2 cm; equipado com válvula anti drenagem	UN	1	0	0,00
226	226	Pulverizadores emergentes do tipo \\"Rain Bird 1804\\" ou equivalente - Junta de estanquidade; mola de retração forte em aço inox; Pressão de 1,0-2,1 bar; Alcance de 0,6-5,5 m; dimensões: entrada inferior roscada de Ø 1/2\\"; altura de elevação 10,2 cm	UN	1	0	0,00
227	227	Pulverizadores emergentes do tipo \\"Rain Bird 1806\\" ou equivalente - Junta de estanquidade; mola de retração forte em aço inox; Pressão de 1,0-2,1 bar; Alcance de 0,6-5,5 m; dimensões: entrada inferior roscada de Ø 1/2\\"; altura de elevação 15 cm	UN	1	0	0,00
228	228	Pulverizadores emergentes do tipo \\"Rain Bird 1812\\" ou equivalente - Junta de estanquidade; mola de retração forte em aço inox; Pressão de 1,0-2,1 bar; Alcance de 0,6-5,5 m; dimensões: entrada inferior roscada de Ø 1/2\\"; altura de elevação 30 cm	UN	1	0	0,00
229	229	Racord RF, aperto rápido, gama PN10, Ø 32 mm x Ø 1\\"	UN	1	0	0,00
230	230	Racord RF, aperto rápido, gama PN10, Ø 40 mm x Ø 1 1/4\\"	UN	1	0	0,00
231	231	Racord RF, aperto rápido, gama PN10, Ø 50 mm x Ø 1 1/2\\"	UN	1	0	0,00
232	232	Racord RF, aperto rápido, gama PN10, Ø 75 mm x Ø 2 1/2\\"	UN	1	0	0,00
233	233	Racord RF, aperto rápido, gama PN10, Ø 90 mm x Ø 3\\"	UN	1	0	0,00
234	234	Racord RM de aperto rápido em latão para tubo PE Ø 20 mm x Ø 1/2\\"	UN	1	0	0,00
235	235	Racord RM de aperto rápido em latão para tubo PE Ø 25 mm x Ø 3/4\\"	UN	1	0	0,00
236	236	Racord RM de aperto rápido em latão para tubo PE Ø 32 mm x Ø 1\\"	UN	1	0	0,00
237	237	Racord RM de aperto rápido em latão para tubo PE Ø 40 mm x Ø 1 1/4\\"	UN	1	0	0,00
238	238	Racord RM de aperto rápido em latão para tubo PE Ø 50 mm x Ø 1 1/2\\"	UN	1	0	0,00
239	239	Racord RM de aperto rápido em latão para tubo PE Ø 63 mm x Ø 2\\"	UN	1	0	0,00
240	240	Racord RM, aperto rápido, gama PN10, Ø 20 mm x Ø 1/2\\"	UN	1	0	0,00
241	241	Racord RM, aperto rápido, gama PN10, Ø 25 mm x Ø 3/4\\"	UN	1	0	0,00
242	242	Racord RM, aperto rápido, gama PN10, Ø 32 mm x Ø 1\\"	UN	1	0	0,00
243	243	Racord RM, aperto rápido, gama PN10, Ø 40 mm x Ø 1 1/4\\"	UN	1	0	0,00
244	244	Racord RM, aperto rápido, gama PN10, Ø 50 mm x Ø 1 1/2\\"	UN	1	0	0,00
245	245	Racord RM, aperto rápido, gama PN10, Ø 63 mm x Ø 2\\"	UN	1	0	0,00
246	246	Racord RM, aperto rápido, gama PN10, Ø 75 mm x Ø 2 1/2\\"	UN	1	0	0,00
247	247	Racord RM, aperto rápido, gama PN10, Ø 90 mm x Ø 3\\"	UN	1	0	0,00
248	248	Recetores de comando de 1 estação	UN	1	0	0,00
249	249	Recetores de comando de 2 estações	UN	1	0	0,00
250	250	Recetores de comando de 4 estações	UN	1	0	0,00
251	251	Recetores de comando de 6 estações	UN	1	0	0,00
252	252	Regulador de pressão do tipo \\"Rain Bird, modelo M25\\" ou equivalente, entrada 2,0 a 7,0 bar - saída 1,8 bar	UN	1	0	0,00
253	253	Relé de Rádio TBOS (tipo ITBOS RR EU) ou equivalente	UN	1	0	0,00
254	254	RL de fita Teflon industrial/profissional de 15 mm	UN	1	0	0,00
255	255	SD 210 - descodificador volumetrico Rain Bird ou equivalente	UN	1	0	0,00
256	256	Solenóide de impulsos (9V) (tipo TBOS) para electroválvulas tipo DV,PGA,PE-B,PES-B ou equivalente	UN	1	0	0,00
257	257	Solenoides 24 V do tipo \\"Rain Bird\\" para electroválvulas do tipo \\"Rain Bird modelo BPE Ø 3\\" ou equivalente	UN	1	0	0,00

258	258	Solenoides 24 V do tipo \"Rain Bird\" para electroválvulas do tipo \"Rain Bird modelo DV\", ou equivalente	UN	1	0	0,00
259	259	Solenoides 24 V do tipo \"Rain Bird\" para electroválvulas do tipo \"Rain Bird modelo PGA\", ou equivalente	UN	1	0	0,00
260	260	Spray rotativo invertido - especial para estufas	UN	1	0	0,00
261	261	Tampa p/ caixa de válvulas do tipo \"Rain Bird, modelo VB 1220\", ou equivalente	UN	1	0	0,00
262	262	Tampa p/ caixa de válvulas do tipo \"Rain Bird, modelo VB 1419\", ou equivalente	UN	1	0	0,00
263	263	Tampão / taco (macho) em latão Ø 2 1/2"	UN	1	0	0,00
264	264	Tampão / taco (macho) em latão Ø 1 1/4"	UN	1	0	0,00
265	265	Tampão / taco (macho) em latão Ø 1 1/2"	UN	1	0	0,00
266	266	Tampão / taco (macho) em latão Ø 1"	UN	1	0	0,00
267	267	Tampão / taco (macho) em latão Ø 1/2"	UN	1	0	0,00
268	268	Tampão / taco (macho) em latão Ø 2"	UN	1	0	0,00
269	269	Tampão / taco (macho) em latão Ø 3"	UN	1	0	0,00
270	270	Tampão / taco (macho) em latão Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
271	271	Tampão de fim de linha de acoplamento rápido de fecho para tubagem de 16 mm (tipo BF-plug) ou equivalente	UN	1	0	0,00
272	272	Tampão para orifícios de 4 mm	UN	1	0	0,00
273	273	Tampão, aperto rápido, gama PN10, Ø 25 mm	UN	1	0	0,00
274	274	Tampão, aperto rápido, gama PN10, Ø 32 mm	UN	1	0	0,00
275	275	Tampão, aperto rápido, gama PN10, Ø 40 mm	UN	1	0	0,00
276	276	Tampão, aperto rápido, gama PN10, Ø 50 mm	UN	1	0	0,00
277	277	Tampão, aperto rápido, gama PN10, Ø 63 mm	UN	1	0	0,00
278	278	Tampão, aperto rápido, gama PN10, Ø 75 mm	UN	1	0	0,00
279	279	Tampão, aperto rápido, gama PN10, Ø 90 mm	UN	1	0	0,00
280	280	TBOS2 UNIVERSAL - Consola de programação Rain Bird ou equivalente	UN	1	0	0,00
281	281	TBOS2 UNIVERSAL - Consola de programação Rain Bird ou equivalente	UN	1	0	0,00
282	282	Te a 90° PVC Ø 1 1/2"	UN	1	0	0,00
283	283	Te a 90° PVC Ø 1 1/4"	UN	1	0	0,00
284	284	Te a 90° PVC Ø 1"	UN	1	0	0,00
285	285	Te a 90° PVC Ø 1/2"	UN	1	0	0,00
286	286	Te a 90° PVC Ø 2"	UN	1	0	0,00
287	287	Te a 90° PVC Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
288	288	Te a 90°, aperto rápido, gama PN 10, Ø 25 mm	UN	1	0	0,00
289	289	Te a 90°, aperto rápido, gama PN 10, Ø 32 mm	UN	1	0	0,00
290	290	Te a 90°, aperto rápido, gama PN 10, Ø 40 mm	UN	1	0	0,00
291	291	Te a 90°, aperto rápido, gama PN 10, Ø 50 mm	UN	1	0	0,00
292	292	Te a 90°, aperto rápido, gama PN 10, Ø 63 mm	UN	1	0	0,00
293	293	Te a 90°, aperto rápido, gama PN 10, Ø 75 mm	UN	1	0	0,00
294	294	Te a 90°, aperto rápido, gama PN 10, Ø 90 mm	UN	1	0	0,00
295	295	Tê canelado p/ tubo de 16 mm do tipo \" Rain Bird modelo BF - 32\" ou equivalente	UN	1	0	0,00
296	296	Tê canelado x canelado x canelado (tipo SB-tee) ou equivalente	UN	1	0	0,00
297	297	Tê de acoplamento rápido de fecho (tipo BF-32) ou equivalente	UN	1	0	0,00
298	298	Te RCF, aperto rápido, gama PN 10, Ø 110 mm	UN	1	0	0,00
299	299	Te RCF, aperto rápido, gama PN 10, Ø 32 x1 1/2"	UN	1	0	0,00
300	300	Te RCF, aperto rápido, gama PN 10, Ø 40x1 1/4"	UN	1	0	0,00

301	301	Te RCF, aperto rápido, gama PN 10, Ø 50x1 1/2	UN	1	0	0,00
302	302	Te RCF, aperto rápido, gama PN 10, Ø 63 mm x 2"	UN	1	0	0,00
303	303	Te RCF, aperto rápido, gama PN 10, Ø 75 mm x 75x2 1/2"	UN	1	0	0,00
304	304	Te RCF, aperto rápido, gama PN 10, Ø 90 mm x 3"	UN	1	0	0,00
305	305	Te RCM, aperto rápido, gama PN 10, Ø 32x1"	UN	1	0	0,00
306	306	Te RCM, aperto rápido, gama PN 10, Ø 40x1 1/4"	UN	1	0	0,00
307	307	Te RCM, aperto rápido, gama PN 10, Ø 50x1 1/2"	UN	1	0	0,00
308	308	Te RCM, aperto rápido, gama PN 10, Ø 63mmx2"	UN	1	0	0,00
309	309	Te simples 90º em latão Ø 1 1/2"	UN	1	0	0,00
310	310	Te simples 90º em latão Ø 1 1/4"	UN	1	0	0,00
311	311	Te simples 90º em latão Ø 1"	UN	1	0	0,00
312	312	Te simples 90º em latão Ø 1/2"	UN	1	0	0,00
313	313	Te simples 90º em latão Ø 2"	UN	1	0	0,00
314	314	Te simples 90º em latão Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
315	315	Tomada de água 3RC Ø3/4" F AQP	UN	1	0	0,00
316	316	Tomada de carga em ferro fundido Ø 200 mm x 2"	UN	1	0	0,00
317	317	Tomada de carga ferro fundido Ø 160 mm x 2"	UN	1	0	0,00
318	318	Tomada de carga Ø 200 mm x 90 mm	UN	1	0	0,00
319	319	Tomada FED ML -5 ou equivalente	UN	1	0	0,00
320	320	Tomadas de carga em polipropileno reforçada, Ø 32 mm de rosca central fêmea Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
321	321	Tomadas de carga em polipropileno reforçada, Ø 40 mm de rosca central fêmea Ø 1"	UN	1	0	0,00
322	322	Tomadas de carga reforçada Ø 110 x 1 1/2"	UN	1	0	0,00
323	323	Tomadas de carga reforçada Ø 110 x 2"	UN	1	0	0,00
324	324	Tomadas de carga reforçada Ø 32 x Ø 1"	UN	1	0	0,00
325	325	Tomadas de carga reforçada Ø 32 x Ø 1/2"	UN	1	0	0,00
326	326	Tomadas de carga reforçada Ø 32 x Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
327	327	Tomadas de carga reforçada Ø 40 x Ø 1"	UN	1	0	0,00
328	328	Tomadas de carga reforçada Ø 40 x Ø 1/2"	UN	1	0	0,00
329	329	Tomadas de carga reforçada Ø 40 x Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
330	330	Tomadas de carga reforçada Ø 50 x Ø 1"	UN	1	0	0,00
331	331	Tomadas de carga reforçada Ø 50 x Ø 1/2"	UN	1	0	0,00
332	332	Tomadas de carga reforçada Ø 50 x Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
333	333	Tomadas de carga reforçada Ø 63 x Ø 1 1/2"	UN	1	0	0,00
334	334	Tomadas de carga reforçada Ø 63 x Ø 1"	UN	1	0	0,00
335	335	Tomadas de carga reforçada Ø 63 x Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
336	336	Tomadas de carga reforçada Ø 75 x Ø 1 1/2"	UN	1	0	0,00
337	337	Tomadas de carga reforçada Ø 75 x Ø 1"	UN	1	0	0,00
338	338	Tomadas de carga reforçada Ø 75 x Ø 2"	UN	1	0	0,00
339	339	Tomadas de carga reforçada Ø 75 x Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
340	340	Tomadas de carga reforçada Ø 90x Ø 1 1/2"	UN	1	0	0,00
341	341	Tomadas de carga reforçada Ø 90x Ø 1"	UN	1	0	0,00
342	342	Tomadas de carga reforçada Ø 90x Ø 2"	UN	1	0	0,00
343	343	Tomadas de carga reforçada Ø 90x Ø 3/4"	UN	1	0	0,00

344	344	Torneira de jardim 1" x 1 1/4"	UN	1	0	0,00
345	345	Torneira de jardim 3/4 x 1"	UN	1	0	0,00
346	346	Torneira de jardim Ø 1/2"x 3/4"	UN	1	0	0,00
347	347	Tubo cego preto Ø 16 mm, espessura 1,15 mm (RL de 50 m)	RL	1	0	0,00
348	348	Tubo Dripline do tipo "Rain Bird, modelo RB castanho", parede dupla, autocomp. 2,2 l/h, 40cm.(RL 100mt), ou equivalente	RL	1	0	0,00
349	349	Tubo Dripline RB p/ enterrar, parede dupla de 1,15 mm, autocompensantes de débito: 2,2 l/h, 33 cm de espaçamento, RL 100 m ou equivalente	RL	1	0	0,00
350	350	Tubo polietileno PEAD PN10 Ø 110 mm	m	1	0	0,00
351	351	Tubo polietileno PEAD PN10 Ø 200 mm	m	1	0	0,00
352	352	Tubo polietileno PEAD PN10 Ø 25 mm	m	1	0	0,00
353	353	Tubo polietileno PEAD PN6 Ø 25 mm	m	1	0	0,00
354	354	Tubo polietileno PEAD PN8 Ø 32 mm	m	1	0	0,00
355	355	Tubo polietileno PEAD PN8 Ø 40 mm	m	1	0	0,00
356	356	Tubo polietileno PEAD PN8 Ø 50 mm	m	1	0	0,00
357	357	Tubo polietileno PEAD PN8 Ø 63 mm	m	1	0	0,00
358	358	Tubo polietileno PEAD PN8 Ø 75 mm	m	1	0	0,00
359	359	Tubo polietileno PEAD PN8 Ø 90 mm	m	1	0	0,00
360	360	Tubo PVC corrugado dupla parede Ø 110 mm (varas de 6 m)	UN	1	0	0,00
361	361	Tubo PVC roscar Ø 1 1/2" (varas de 6 m)	UN	1	0	0,00
362	362	Tubo PVC roscar Ø 1 1/4" (varas de 6 m)	UN	1	0	0,00
363	363	Tubo PVC roscar Ø 1" (varas de 6 m)	UN	1	0	0,00
364	364	Tubo PVC roscar Ø 1/2" (varas de 6 m)	UN	1	0	0,00
365	365	Tubo PVC roscar Ø 2" (varas de 6 m)	UN	1	0	0,00
366	366	Tubo PVC roscar Ø 3" (varas de 6 m)	UN	1	0	0,00
367	367	Tubo PVC roscar Ø 3/4" (varas de 6 m)	UN	1	0	0,00
368	368	Tubo vermelho c/ guia, corrugado, dupla parede Ø 40 mm (RL de 50 m)	UN	1	0	0,00
369	369	Tubo vermelho c/ guia, corrugado, dupla parede Ø 50 mm (RL de 50 m)	UN	1	0	0,00
370	370	Tubo vermelho c/ guia, corrugado, dupla parede Ø 63 mm (RL de 50 m)	UN	1	0	0,00
371	371	União canelada direita de ligação x 1/2 (15/21) macho (tipo SBA-050) ou equivalente	UN	1	0	0,00
372	372	União canelada direita de ligação x 3/4 (20/27) macho (tipo SBA-075) ou equivalente	UN	1	0	0,00
373	373	União de redução FF em latão Ø 1 1/2" x Ø 1 1/4"	UN	1	0	0,00
374	374	União de redução FF em latão Ø 1 1/2" x Ø 1"	UN	1	0	0,00
375	375	União de redução FF em latão Ø 1 1/2" x Ø 1/2"	UN	1	0	0,00
376	376	União de redução FF em latão Ø 1 1/2" x Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
377	377	União de redução FF em latão Ø 1 1/4" x Ø 1"	UN	1	0	0,00
378	378	União de redução FF em latão Ø 1 1/4" x Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
379	379	União de redução FF em latão Ø 1 x Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
380	380	União de redução FF em latão Ø 1" x Ø 1/2"	UN	1	0	0,00
381	381	União de redução FF em latão Ø 2 1/2" x 1 1/2"	UN	1	0	0,00
382	382	União de redução FF em latão Ø 2 x Ø 1 1/2"	UN	1	0	0,00
383	383	União de redução FF em latão Ø 2 x Ø 1 1/4"	UN	1	0	0,00
384	384	União de redução FF em latão Ø 2 x Ø 1"	UN	1	0	0,00
385	385	União de redução FF em latão Ø 3/4" x Ø 1/2"	UN	1	0	0,00

386	386	União em T de 4 mm	UN	1	0	0,00
387	387	União recta de acoplamento rápido de fecho (tipo BF-12) ou equivalente	UN	1	0	0,00
388	388	União recta de acoplamento rápido de fecho de 16 mm x 1/2 fêmea canelada (tipo BF-62-50) ou equivalente	UN	1	0	0,00
389	389	União recta de acoplamento rápido de fecho de 16 mm x 1/2 macho canelada (tipo BF-82-50) ou equivalente	UN	1	0	0,00
390	390	União recta de acoplamento rápido de fecho de 16 mm x 3/4 fêmea canelada (tipo BF-62-75) ou equivalente	UN	1	0	0,00
391	391	União recta de acoplamento rápido de fecho de 16 mm x 3/4 macho canelada (tipo BF-82-75) ou equivalente	UN	1	0	0,00
392	392	União redução, aperto rápido, gama PN 10, Ø 25 x Ø 20 mm	UN	1	0	0,00
393	393	União redução, aperto rápido, gama PN 10, Ø 32 x Ø 25 mm	UN	1	0	0,00
394	394	União redução, aperto rápido, gama PN 10, Ø 40 x Ø 32 mm	UN	1	0	0,00
395	395	União redução, aperto rápido, gama PN 10, Ø 50 x Ø 40 mm	UN	1	0	0,00
396	396	União redução, aperto rápido, gama PN 10, Ø 63x Ø 50 mm	UN	1	0	0,00
397	397	União redução, aperto rápido, gama PN 10, Ø 75x Ø 63 mm	UN	1	0	0,00
398	398	União redução, aperto rápido, gama PN 10, Ø 90x Ø 75 mm	UN	1	0	0,00
399	399	União simples canelado x canelado p/ tubo de 16 mm do tipo "Rain Bird modelo BF - 12" ou equivalente.	UN	1	0	0,00
400	400	União simples de 4 mm	UN	1	0	0,00
401	401	União simples em latão Ø 1 1/2"	UN	1	0	0,00
402	402	União simples em latão Ø 1 1/4"	UN	1	0	0,00
403	403	União simples em latão Ø 1"	UN	1	0	0,00
404	404	União simples em latão Ø 1/2"	UN	1	0	0,00
405	405	União simples em latão Ø 2 1/2"	UN	1	0	0,00
406	406	União simples em latão Ø 2"	UN	1	0	0,00
407	407	União simples em latão Ø 3"	UN	1	0	0,00
408	408	União simples em latão Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
409	409	União simples, aperto rápido, gama PN 10, Ø 20 mm	UN	1	0	0,00
410	410	União simples, aperto rápido, gama PN 10, Ø 25 mm	UN	1	0	0,00
411	411	União simples, aperto rápido, gama PN 10, Ø 32 mm	UN	1	0	0,00
412	412	União simples, aperto rápido, gama PN 10, Ø 40 mm	UN	1	0	0,00
413	413	União simples, aperto rápido, gama PN 10, Ø 50 mm	UN	1	0	0,00
414	414	União simples, aperto rápido, gama PN 10, Ø 63 mm	UN	1	0	0,00
415	415	União simples, aperto rápido, gama PN 10, Ø 75 mm	UN	1	0	0,00
416	416	União simples, aperto rápido, gama PN 10, Ø 90 mm	UN	1	0	0,00
417	417	União tipo cruzeta de 4 mm	UN	1	0	0,00
418	418	União tipo Joelho de 4 mm	UN	1	0	0,00
419	419	Válvula anti-gota 530 H ou equivalente	UN	1	0	0,00
420	420	Válvula de cunha elástica metal DN 200	UN	1	0	0,00
421	421	Válvula de retenção de Disco inox Ø 3"	UN	1	0	0,00
422	422	Válvula de retenção de Disco inox Ø 4"	UN	1	0	0,00
423	423	Válvula de retenção valstop H-151 2-1/2" ou equivalente	UN	1	0	0,00
424	424	Válvula manual de fecho de 3/4" (tipo BF-92) ou equivalente	UN	1	0	0,00
425	425	Válvula manual de fecho x 3/4" macho canelada (tipo BF-valve-lock) ou equivalente	UN	1	0	0,00
426	426	Válvula manual, ligação aperto rápido p/ tubo de 16 mm do tipo "Rain Bird modelo BF - 92" ou equivalente	UN	1	0	0,00
427	427	Válvula purga 3/4" macho	UN	1	0	0,00
428	428	Válvulas de control Hidráulicas em Plástico (tipo Série 100, 3 BSP roscada fêmea com dn 80 flange) ou equivalente	UN	1	0	0,00

429	429	Válvulas manuais de esfera PN30 Ø 1 1/2"	UN	1	0	0,00
430	430	Válvulas manuais de esfera PN30 Ø 1 1/4"	UN	1	0	0,00
431	431	Válvulas manuais de esfera PN30 Ø 1"	UN	1	0	0,00
432	432	Válvulas manuais de esfera PN30 Ø 2 1/2"	UN	1	0	0,00
433	433	Válvulas manuais de esfera PN30 Ø 2"	UN	1	0	0,00
434	434	Válvulas manuais de esfera PN30 Ø 3"	UN	1	0	0,00
435	435	Válvulas manuais de esfera PN30 Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
436	436	Válvulas manuais de esfera PN30 Ø 4"	UN	1	0	0,00
437	437	Válvulas manuais de esfera PVC F/F Ø 1 1/2"	UN	1	0	0,00
438	438	Válvulas manuais de esfera PVC F/F Ø 1 1/4"	UN	1	0	0,00
439	439	Válvulas manuais de esfera PVC F/F Ø 1"	UN	1	0	0,00
440	440	Válvulas manuais de esfera PVC F/F Ø 2"	UN	1	0	0,00
441	441	Válvulas manuais de esfera PVC F/F Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
442	442	Válvulas manuais de junta rápida Ø 25 mm	UN	1	0	0,00
443	443	Válvulas manuais de junta rápida Ø 32 mm	UN	1	0	0,00
444	444	Válvulas manuais de junta rápida Ø 40 mm	UN	1	0	0,00
445	445	Válvulas manuais de junta rápida Ø 50 mm	UN	1	0	0,00
446	446	Válvulas manuais de junta rápida Ø 63 mm	UN	1	0	0,00
447	447	Válvulas manuais de junta rápida, transição Ø 20 mm x Ø 1/2"	UN	1	0	0,00
448	448	Válvulas manuais de junta rápida, transição Ø 25 mm x Ø 3/4"	UN	1	0	0,00
449	449	Válvulas manuais de junta rápida, transição Ø 32 mm x Ø 1"	UN	1	0	0,00
450	450	Válvulas manuais de junta rápida, transição Ø 40 mm x Ø 1 1/4"	UN	1	0	0,00
451	451	Válvulas manuais de junta rápida, transição Ø 50 mm x Ø 1 1/2"	UN	1	0	0,00
452	452	Válvulas manuais de junta rápida, transição Ø 63 mm x Ø 2"	UN	1	0	0,00
Total						0,00