

20DC10CP021_Cadernos de Encargos_Anexo_A_Listagem de materiais

Art.º	Descrição	Unidades	Qtd.
6	Fator F - Listagem de materiais		
6.1	Válvula Mino Fêmea-fêmea 1/4" alavanca para gás	Un.	1
6.2	Válvula Mino Fêmea-fêmea 3/8" alavanca para gás	Un.	1
6.3	Válvula Mino Fêmea-fêmea 1/2" alavanca para gás	Un.	1
6.4	Válvula Mino Fêmea-fêmea 3/4" alavanca para gás	Un.	1
6.5	Válvula Mino Fêmea-fêmea 1" alavanca para gás	Un.	1
6.6	Válvula Mino Fêmea-fêmea 1" 1/4 alavanca para gás	Un.	1
6.7	Válvula Mino Fêmea-fêmea 1" 1/2 alavanca para gás	Un.	1
6.8	Válvula Mino Fêmea-fêmea 2" alavanca para gás	Un.	1
6.9	Válvula Mino Fêmea-fêmea 2" 1/2 alavanca para gás	Un.	1
6.10	Válvula Ter Macho-Fêmea 1/2" alavanca para gás	Un.	1
6.11	Válvula Ter Macho 3/4 com porca 3/4" alavanca para gás	Un.	1
6.12	Válvula Ter Macho 3/4" com porca 3/4", alavanca para gás	Un.	1
6.13	Válvula Ter Macho 1" 1/4" com porca 1" 1/4 , alavanca para gás	Un.	1
6.14	Válvula Ter Macho-Fêmea 1/2" laço para gás	Un.	1
6.15	Válvula Ter Macho-Fêmea 3/4" laço para gás	Un.	1
6.16	Válvula Ter Macho 3/4" com porca 3/4", laço para gás	Un.	1
6.17	Válvula Ter Macho 7/8" com porca 7/8" para gás	Un.	1
6.18	Válvula Ter Macho 1" com porca 1", laço para gás	Un.	1
6.19	Válvula Ter Macho 1" 1/4 com porca 1" 1/4" alavanca	Un.	1
6.20	Válvula Ter Macho 1/2" com porca 1" 1/4 para gás	Un.	1
6.21	Válvula Ter Macho 3/4" com porca 1" 1/4 para gás	Un.	1
6.22	Válvula Ter Macho-Macho 1/2" alavanca	Un.	1
6.23	Válvula Ter Macho-Macho 3/4" alavanca para gás	Un.	1
6.24	Válvula Ter Macho-Macho 1" alavanca para gás	Un.	1
6.25	Válvula Ter Macho-Macho 1" 1/4 alavanca para gás	Un.	1
6.26	Válvula Ter Macho-Macho 1" 1/2 alavanca	Un.	1
6.27	Válvula Ter Macho-Macho 2" alavanca,, para gás	Un.	1
6.28	Válvula Ter Macho-Macho 2" 1/2 alavanca para gás	Un.	1
6.29	Válvula Ter Macho-Macho 1/2" laço, para gás	Un.	1
6.30	Válvula Ter Macho-Macho 3/4" laço, para gás	Un.	1
6.31	Válvula Ter Macho-Macho 1" laço, para gás	Un.	1
6.32	Válvula Ter Macho-Macho 1" 1/4 laço, para gás	Un.	1
6.33	Válvula Ter Macho-Macho 20x1,5 com pater laço	Un.	1
6.34	Válvula Ter Macho-Macho 1/2" com pater, laço, para gás	Un.	1
6.35	Válvula Ter Macho-Macho 3/4" com pater , laço, para gás	Un.	1
6.36	Válvula Ter Macho-Macho 1/2" com pater, alavanca, para gás	Un.	1
6.37	Válvula Ter Macho-Macho 3/4" com pater, alavanca, para gás	Un.	1
6.38	Válvula Ter esquadria com porca 3/4" laço, para gás	Un.	1
6.39	Válvula Ter esquadria com porca 1" 1/4 laço, para gás	Un.	1
6.40	Coletor duplo para gás P2 20-1,5, para gás	Un.	1
6.41	Válvula com pater V-82 Macho-Macho 1/2" auto-bloqueio, para gás	Un.	1
6.42	Válvula com pater V-82 Macho-Macho 20-1,5" auto-bloqueio, para gás	Un.	1
6.43	Válvula com pater V-83 Macho-Macho 3/4" auto-bloqueio, para gás	Un.	1
6.44	Válvula com pater V-82 Macho-Fêmea 1/2" para gás	Un.	1
6.45	Válvula com pater V-82 Macho-Macho 20-1,5 latão, para gás	Un.	1
6.46	Válvula com pater V-82 Macho-Macho 20-1,5 cromada, para gás	Un.	1
6.47	Válvula de esquentador 1/2" para gás GPL	Un.	1

6.48	Pater GPL 12 mm passagem	Un.	1
6.49	Pater GPL 15 mm passagem	Un.	1
6.50	Pater GPL 12 mm terminal	Un.	1
6.51	Pater GPL 15 mm terminal 04155 Arco	Un.	1
6.52	Válvula de esquentador 3/4" para gás GN, BL851 Arco, BL 849 Arco	Un.	1
6.53	Pater esquentador 22 mm GN passagem, 04183 Arco	Un.	1
6.54	Válvula de fogão para gás GN/GPL, BL875 Arco	Un.	1
6.55	Pater fogão 15x12 mm GPLpassagem. 04188 Arco	Un.	1
6.56	Pater fogão 22x15 mm GPL passagem. 04186 Arco	Un.	1
6.57	Pater fogão 15x12 mm GPL terminal, 04187 Arco	Un.	1
6.58	Pater fogão 18x15 mm GPL terminal, 04185 Arco	Un.	1
6.59	Manípulo para vál. Fogão ant.(00875) MA875	Un.	1
6.60	Manípulo para vál. GN Mod. c/bloqueio MA875N	Un.	1
6.61	Joelho longo Macho 3/4"3/4" cont.3200	Un.	1
6.62	Tê latão 22 mm com porca louca de 1/2" ao centro, 03825 Arco	Un.	1
6.63	Tê latão 22mm com porca louca de 3/4" ao centro, 03829Arco	Un.	1
6.64	Tê latão 28 mm com porca louca de 1/2" ao centro, 03827Arco	Un.	1
6.65	Tê latão 28mm com porca louca de 3/4" ao centro, 03831 Arco	Un.	1
6.66	Válvula Esfera Gás Interior 1/2"	Un.	1
6.67	Válvula Esfera Gás Interior 3/4"	Un.	1
6.68	Válvula Esfera Gás Interior 1"	Un.	1
6.69	Acrescento para válvula interior	Un.	1
6.70	Torneira de Direita Macho 1/2"x9 mm, para gás	Un.	1
6.71	Torneira de Direita Macho 1/2"x14mm, para gás	Un.	1
6.72	Torneira de Esquadria Macho 1/2"x9 mm, para gás	Un.	1
6.73	Torneira de Esquadria Macho 1/2"x14mm, para gás	Un.	1
6.74	Torneira de Esquadria Macho 1/2" com porca 1/2", para gás	Un.	1
6.75	Torneira de Esquadria Macho 1/2", com porca 3/4", para gás	Un.	1
6.76	Torneira de Esquadria Macho3/4", com porca 3/4", para gás	Un.	1
6.77	Torneira de Esquadria Macho 3/4", com porca 1" 1/4 , para gás	Un.	1
6.78	Torneira de Esquadria Macho-Macho 3/4" polida, para gás	Un.	1
6.79	Torneira de Esquadria Macho-Macho 1/2" polida, para gás	Un.	1
6.80	Torneira de Esquadria Macho-Macho 3/4" não polida, para gás	Un.	1
6.81	Torneira de Esquadria Macho-Macho 1/2" não polida, para gás	Un.	1
6.82	Torneira de Esquadria Macho-Fêmea 3/4" não polida, para gás	Un.	1
6.83	Torneira direita 3/4" 3/4" com porca, para gás	Un.	1
6.84	Eletroválvula 1/2" normalmente fechada, rearme manual 0,5 bar, 12V Geca	Un.	1
6.85	Eletroválvula 3/4 " normalmente fechada, rearme manual 0,5 bar, 12V Geca	Un.	1
6.86	Eletroválvula 1" normalmente fechada, rearme manual 0,5 bar, 12V Geca	Un.	1
6.87	Eletroválvula 3/4" normalmente fechada, rearme manual 0,5 bar, 220V Geca	Un.	1
6.88	Eletroválvula 1/2" normalmente fechada, rearme manual 0,5 bar, 220V Geca	Un.	1
6.89	Eletroválvula 3/4"" normalmente aberta, rearme manual 0,5 bar, 12V Geca	Un.	1
6.90	Eletroválvula 1" normalmente aberta, rearme manual 0,5 bar, 12V Geca	Un.	1
6.91	Eletroválvula 3/4" normalmente aberta, rearme manual 0,5 bar, 220V Geca	Un.	1
6.92	Eletroválvula 1" normalmente aberta , rearme manual 0,5 bar, 220V Geca	Un.	1
6.93	Eletroválvula 1/2" normalmente fechada, rearme automático 1,5 bar, 220V Geca	Un.	1
6.94	Eletroválvula 3/4" normalmente fechada, rearme automático 1,5 bar, 220V Geca	Un.	1
6.95	Eletroválvula 1" normalmente fechada, rearme automático 1,5 bar, 220V Geca	Un.	1
6.96	Redutor baixa pressão, entrada 0,5 a 7,5 bar, saída 37 mbar, 7 kg/h, F 1/4"x1/2", Novacommet 000867 AD	Un.	1
6.97	Redutor baixa pressão, entrada 0,5 a 4 bar, saída 37 mbar, 10kg/h, F 1/4"x1/2", Novacommet 000869AD	Un.	1
6.98	Redutor 2210-37 mbar 12 kg/h	Un.	1

6.99	Redutor baixa pressão, entrada 0,5 a 11, bar, saída 50 mbar, 12kg/h, F 1/4"x1/2", Novacomel 000919 MX	Un.	1
6.100	Redutor baixa pressão, entrada 0,5 a 11, bar, saída 67 mbar, 12kg/h, F 1/4"x1/2", Novacomel 000869 AC	Un.	1
6.101	Redutor Alta pressão, entrada 2 a 16, bar, saída 0,5 bar, 12kg/h, F 1/4"NPT, Novacomel 002281 MX	Un.	1
6.102	Redutor Alta Pressão 2,5 a 16	Un.	1
6.103	Redutor Alta Pressão 1 a 16 bar saída 1-3 bar, 12-18 kg/h F 1/4" NPT Novacomel 002220MX	Un.	1
6.104	Redutor Alta Pressão 3,5 a 16 bar saída 1-3 bar, 30 kg/h, F1/4x3/8" Novacomel 002300AH	Un.	1
6.105	Limitador 1,75 bar 8 kg/h NC Macho-Fêmea 20x1,5 002040XX	Un.	1
6.106	Limitador 1,75 bar 12 kg/h NC 1/4 002207MX	Un.	1
6.107	Inversor automático 2600, entrada 2-16 bar, saída 1,5 bar, 12 kg/h M20x1,5, Novacomel 002635AE	Un.	1
6.108	Redutor de pressão Recgás 22 mbar GN esquadria 3/4"Fêmea x 3/4" Fêmea	Un.	1
6.109	Redutor de pressão Recgás 22 mbar GN esquadria 3/4" Fêmea x 1"1/4 porca móvel	Un.	1
6.110	Redutor de pressão Recgás 22 mbar GN linha 1/4" Fêmea x 3/4" Fêmea	Un.	1
6.111	Redutor de pressão Recgás 22 mbar GN linha 3/4" Fêmea x 1"1/4 porca móvel	Un.	1
6.112	Redutor de pressão Recgás 37 mbar GN esquadria 3/4" Fêmea x 1"1/4 porca móvel	Un.	1
6.113	Redutor de pressão Recgás 37 mbar GN 3/4" Fêmea x 1"1/4 porca móvel	Un.	1
6.114	Redutor de pressão Florentini 22 mbar esquadria	Un.	1
6.115	Redutor de pressão Florentini 22 mbar linha	Un.	1
6.116	Redutor de pressão Florentini 22 mbar em U	Un.	1
6.117	Redutor de pressão Florentini 37 mbar esquadria	Un.	1
6.118	Redutor de pressão Florentini 100 mbar esquadria	Un.	1
6.119	Redutor de pressão Florentini 100 mbar linha	Un.	1
6.120	Redutor de pressão Florentini 100 mbar U	Un.	1
6.121	Redutor de Baixa Pressão 37 mbar, 4 KG/h, 1/4", Cavagna	Un.	1
6.122	Redutor de Baixa Pressão 150 mbar, 4 KG/h, 1/4", Cavagna	Un.	1
6.123	Redutor de Baixa Pressão 37 mbar, 4 KG/h, 20x1,5", Cavagna	Un.	1
6.124	Redutor de Baixa Pressão 37 mbar, 10 KG/h, 1/4"x1/2", Cavagna	Un.	1
6.125	Redutor de Baixa Pressão 67 mbar, 10 KG/h, 1/4"x1/2", Cavagna	Un.	1
6.126	Redutor de Alta Pressão 0-2 bar bar, 6 KG/h, 1/4", Cavagna	Un.	1
6.127	Redutor de Alta Pressão 1,5 bar 12 KG/h, 1/4", Cavagna	Un.	1
6.128	Redutor de Alta Pressão 0,5 bar ,12KG/h, 1/4", Cavagna	Un.	1
6.129	Redutor de Alta Pressão 1,5bar bar, 12KG/h,M20x1,5, Cavagna	Un.	1
6.130	Limitador 10 kg/h 1,75 bar Macho-Fêmea 20150 Cavagna	Un.	1
6.131	Redutor de Segurança 4 kg/h 39 mbar M 20150 Cavagna	Un.	1
6.132	Cast. T. p/SolCont. 15 mm Por. 1" 1/4	Un.	1
6.133	Cast. T. p/SolCont. 18mm Por. 1" 1/4	Un.	1
6.134	Cast. T. p/SolCont. 22 mm Por. 1" 1/4	Un.	1
6.135	Cast. T. p/SolCont. 28 mm Por. 1" 1/4	Un.	1
6.136	Cast. ter. p/Sol.Galus 15 mm	Un.	1
6.137	Cast. ter. p/Sol.Galus 18 mm	Un.	1
6.138	Cast. ter. p/Sol.Galus 22 mm	Un.	1
6.139	Casquilho terminal para soldar 8 mm	Un.	1
6.140	Casquilho terminal para soldar 10 mm	Un.	1
6.141	Casquilho terminal para soldar 12 mm	Un.	1
6.142	Casquilho terminal para soldar 15 mm	Un.	1
6.143	Casquilho terminal 15 mm p/porca 1/2	Un.	1
6.144	Casquilho terminal para soldar 18 mm	Un.	1
6.145	Casquilho terminal para soldar 22 mm	Un.	1
6.146	Casquilho terminal para tê	Un.	1
6.147	Casquilho duplo 20-1,5 ISO	Un.	1
6.148	Casquilho duplo 1/4"x1/4" NPT	Un.	1
6.149	Casquilho duplo 20-1,5 x 1/4" NPT	Un.	1

6.150	Casquilho duplo 20-1,5 x 3/8" NPT	Un.	1
6.151	Fio de terra VR V16 (rolo 25m)	Un.	1
6.152	Eletrodo c/1,5 m	Un.	1
6.153	Abraçadeira de eletrodo	Un.	1
6.154	Abraçadeira ligação terra 22 mm	Un.	1
6.155	Abraçadeira ligação terra 28mm	Un.	1
6.156	Abraçadeira ligação terra 35mm	Un.	1
6.157	Junta POL	Un.	1
6.158	Purgador Peterson 1/4"	Un.	1
6.159	União Macho-Fêmea Red- Lat. 15x12 mm	Un.	1
6.160	União Macho-Fêmea Red- Lat.18x15 mm	Un.	1
6.161	União Macho-Fêmea Red- Lat. 22x12 mm	Un.	1
6.162	União Macho-Fêmea Red- Lat. 22x15 mm	Un.	1
6.163	União Macho-Fêmea Red- Lat. 22x18 mm	Un.	1
6.164	Lira com 0,6 m 1/4"-M20x1,5	Un.	1
6.165	Lira com 0,80 m 1/4"-M20x1,5	Un.	1
6.166	Lira com 1 m 1/4"-M20x1,5	Un.	1
6.167	Lira com 0,60 m 1/4"	Un.	1
6.168	Lira com 0,80 m 1/4"	Un.	1
6.169	Lira com 1 m 1/4"	Un.	1
6.170	Lira inox c/80 cm 1/4"-M20x1,5 sem prazo de validade	Un.	1
6.171	Porca 1/2" Latão tipo Gás	Un.	1
6.172	Porca 1/2" furo 17 mm Latão Gás	Un.	1
6.173	Porca 20 x 1.5 ISO	Un.	1
6.174	Porca 20 x 1.5 ISSO Cromada	Un.	1
6.175	Porta-borracha p/Vál.GN-Diâm. Ext 10 mm	Un.	1
6.176	Porta-borracha STD-p/GN-Diâm. Ext 15 mm	Un.	1
6.177	Porta-borracha 5 STD	Un.	1
6.178	Porta-borracha p/Lira (Est) 1/4"	Un.	1
6.179	Porta-borracha 5 x 1/4" NPT	Un.	1
6.180	Porta-borracha para soldar 12 mm	Un.	1
6.181	Porta-borracha para soldar 15 mm	Un.	1
6.182	Tampão Fêmea Latão Selar 1/2"	Un.	1
6.183	Tampão Macho Latão 20 - 1,5 ISSO	Un.	1
6.184	Tampão Macho Latão 1/2"	Un.	1
6.185	Tampão Macho Latão Selar 1/2"	Un.	1
6.186	Tampão Macho Latão Selar 3/4"	Un.	1
6.187	Joelho Latão para soldar Fêmea-Fêmea 12 mm	Un.	1
6.188	Joelho Latão para soldar Fêmea-Fêmea 15 mm	Un.	1
6.189	Joelho Latão para soldar Fêmea-Fêmea 18 mm	Un.	1
6.190	Joelho Latão para soldar Fêmea-Fêmea 22 mm	Un.	1
6.191	Joelho Latão Macho-Fêmea 1/4"	Un.	1
6.192	Joelho Latão mm 1/2"	Un.	1
6.193	Tê para Soldar 12 mm	Un.	1
6.194	Tê para Soldar 15 mm	Un.	1
6.195	Tê para Soldar 18 mm	Un.	1
6.196	Tê para Soldar 22 mm	Un.	1
6.197	Tê Roscado 1/4 NPT	Un.	1
6.198	Tê p/coletor crom 20-1,5 ISO	Un.	1
6.199	Tê p/coletor crom 1/4"	Un.	1
6.200	Terminal de Lira 1/4 NPT	Un.	1

6.201	Terminal M 3/4" p/porca 1"1/4	Un.	1
6.202	Term. 22p/Peterson p/porca 1" 1/4	Un.	1
6.203	Term. 28p/Peterson p/porca 1" 1/4	Un.	1
6.204	Term. POL c/ved. Comp. 1/4 NPT	Un.	1
6.205	Term. POL Repsol 1/4 NPT	Un.	1
6.206	Term. c/porca 20-1,5 ISOx 15 mm	Un.	1
6.207	Term. c/porca 20-1,5 ISOx 18mm	Un.	1
6.208	Term. c/porca 20-1,5 ISOx 22 mm	Un.	1
6.209	União Macho-Fêmea 1/2" x 20 x 1,5	Un.	1
6.210	União Macho-Fêmea 3/4 c/porca louca	Un.	1
6.211	Tubo Lig.p/GPL Esq. 12x300x1/2	Un.	1
6.212	Tubo Lig.p/GPL Esq. 12x400x1/2	Un.	1
6.213	Tubo Lig.p/GPL Esq. 12x300x3/4	Un.	1
6.214	Tubo Lig.p/GPL Esq. 12x400x3/4	Un.	1
6.215	Mangueira para gás butano (mt)	Un.	1
6.216	Mangueira para gás propano (mt)	Un.	1
6.217	Mangueira para gás natural (mt)	Un.	1
6.218	Kit mangueira para gás butano + 2ab.c/1m	Un.	1
6.219	Kit mangueira para gás natural + 2ab.c/1m	Un.	1
6.220	Joelho Macho 1/2" x 10 mm	Un.	1
6.221	Joelho Macho 1/2" x 15mm	Un.	1
6.222	Joelho Fêmea 1/2" x 10 mm	Un.	1
6.223	Joelho Fêmea 1/2" x 15mm	Un.	1
6.224	Casquilho Macho 1/2" x 10 mm	Un.	1
6.225	Casquilho Macho 1/2" x 14 mm	Un.	1
6.226	Casquilho Fêmea 1/2" x 10 mm	Un.	1
6.227	Casquilho Fêmea 1/2" x 14 mm	Un.	1
6.228	Tê de 10 mm	Un.	1
6.229	Forquilha de 10 mm	Un.	1
6.230	Joelho Macho 1/2" x 10 mm DIY	Un.	1
6.231	Joelho Macho 1/2" x 15mm DIY	Un.	1
6.232	Joelho Fêmea 1/2" x 10mm DIY	Un.	1
6.233	Joelho Fêmea 1/2" x 15 mm DIY	Un.	1
6.234	Casquilho Macho 1/2" x 10 mm DIY	Un.	1
6.235	Casquilho Macho 1/2" x 14mm DIY	Un.	1
6.236	Casquilho Fêmea 1/2" x 10 mm DIY	Un.	1
6.237	Casquilho Fêmea 1/2" x 14mm DIY	Un.	1
6.238	Tê de 10 mm DIY	Un.	1
6.239	Forquilha de 10 mm DIY	Un.	1
6.240	Tubo PEAD Gás 20x3,0 mm	Mt.	1
6.241	Tubo PEAD Gás 25x3,0 mm	Mt.	1
6.242	Tubo PEAD Gás 32x3,0 mm	Mt.	1
6.243	Tubo PEAD Gás 40x3,7mm	Mt.	1
6.244	Tubo PEAD Gás 50x4,6 mm	Mt.	1
6.245	Tubo PEAD Gás 63x5,8 mm	Mt.	1
6.246	Tubo PEAD Gás 75x6,8 mm	Mt.	1
6.247	Tubo PEAD Gás 90x8,2 mm	Mt.	1
6.248	Tubo PEAD Gás 110x10,0 mm	Mt.	1
6.249	Banda Avisadora p/gás (kg)	Un.	1
6.250	Camisa de reforço 20 mm	Un.	1
6.251	Camisa de reforço 25 mm	Un.	1

6.252	Camisa de reforço 32mm	Un.	1
6.253	Camisa de reforço 40mm	Un.	1
6.254	Camisa de reforço 50 mm	Un.	1
6.255	Camisa de reforço 63mm	Un.	1
6.256	Camisa de reforço 75 mm	Un.	1
6.257	Camisa de reforço 90 mm	Un.	1
6.258	Casquilho latão Fêmea 20 mm x 1/2"	Un.	1
6.259	Casquilho latão Fêmea 25mm x 1/2"	Un.	1
6.260	Casquilho latão Fêmea 25mm x 3/4"	Un.	1
6.261	Casquilho latão Fêmea 32 mm x 3/4"	Un.	1
6.262	Casquilho latão Fêmea 32 mm x 1"	Un.	1
6.263	Casquilho latão Fêmea 40 mm x 1"	Un.	1
6.264	Casquilho latão Fêmea 40 mm x 1" 1/4	Un.	1
6.265	Casquilho latão Fêmea 50 mm x 1" 1/2	Un.	1
6.266	Casquilho latão Fêmea 63 mm x 2"	Un.	1
6.267	Casquilho latão Fêmea 75 mm x 2" 1/2	Un.	1
6.268	Casquilho latão Fêmea 90 mm x 3"	Un.	1
6.269	Casquilho latão Macho 20 mm x 1/2"	Un.	1
6.270	Casquilho latão Macho 20 mm x 3/4"	Un.	1
6.271	Casquilho latão Macho 25mm x 1/2"	Un.	1
6.272	Casquilho latão Macho 25mm x 3/4"	Un.	1
6.273	Casquilho latão Macho 32mm x 3/4"	Un.	1
6.274	Casquilho latão Macho 32mm x 1"	Un.	1
6.275	Casquilho latão Macho 40mm x 1"	Un.	1
6.276	Casquilho latão Macho 40 mm x 1" 1/4	Un.	1
6.277	Casquilho latão Macho 50mm x 1" 1/2"	Un.	1
6.278	Casquilho latão Macho 63mm x 2"	Un.	1
6.279	Casquilho latão Macho 75 mm x 2" 1/2	Un.	1
6.280	Casquilho latão Macho 90mm x 3"	Un.	1
6.281	Joelho simples latão 20 mm	Un.	1
6.282	Joelho simples latão 25 mm	Un.	1
6.283	Joelho simples latão 32 mm	Un.	1
6.284	Joelho simples latão 40 mm	Un.	1
6.285	Joelho simples latão 50 mm	Un.	1
6.286	Joelho simples latão 63 mm	Un.	1
6.287	Joelho latão fêmea 20 mm x 1/2"	Un.	1
6.288	Joelho latão fêmea 25 mm x 3/4"	Un.	1
6.289	Joelho latão fêmea 32 mm x 1"	Un.	1
6.290	Joelho latão fêmea 40 mm x 1" 1/4	Un.	1
6.291	Joelho latão fêmea 50 mm x 1" 1/2	Un.	1
6.292	Joelho latão fêmea 63 mm x 2"	Un.	1
6.293	Joelho latão Macho 20 mm x 1/2"	Un.	1
6.294	Joelho latão Macho 25 mm x 3/4"	Un.	1
6.295	Joelho latão Macho 32 mm x 1"	Un.	1
6.296	Joelho latão Macho 40 mm x 1" 1/4	Un.	1
6.297	Tubo de Cobre Nú 10*1 mm (rolo 50 m)	Mt.	1
6.298	Tubo de Cobre Nú 12*1 mm (rolo 50 m)	Mt.	1
6.299	Tubo de Cobre Nú 15*1 mm (rolo 50 m)	Mt.	1
6.300	Tubo de Cobre Nú 15*0,8 mm (rolo 25m)	Mt.	1
6.301	Tubo de Cobre Nú 22*1 mm (rolo 25m)	Mt.	1
6.302	Tubo de Cobre Nú 15*0,8 mm (vara 5m)	Mt.	1

6.303	Tubo de Cobre Nú 22*0,8 mm (vara 5m)	Mt.	1
6.304	Tubo de Cobre Nú 12*1 mm (vara 5 m)	Mt.	1
6.305	Tubo de Cobre Nú 15*1 mm (vara 5 m)	Mt.	1
6.306	Tubo de Cobre Nú 18*1mm (vara 5 m)	Mt.	1
6.307	Tubo de Cobre Nú 22*1 mm (vara 5 m)	Mt.	1
6.308	Tubo de Cobre Nú 28*1 mm (vara 5 m)	Mt.	1
6.309	Tubo de Cobre Nú 35*1 mm (vara 5 m)	Mt.	1
6.310	Tubo de Cobre Nú 28 1,2 mm (vara 5 m)	Mt.	1
6.311	Tubo de Cobre Nú 35*1,5 mm (vara 5m)	Mt.	1
6.312	Tubo de Cobre Nú 42*1,5 mm (vara 5m)	Mt.	1
6.313	Tubo de Cobre Nú 54*1,5 mm (vara 5 m)	Mt.	1
6.314	Tubo de Cobre Nú 54*2,0 mm (vara 5 m)	Mt.	1
6.315	Tubo de Cobre Nú 64*2,0 mm (vara 5m)	Mt.	1
6.316	Tubo de Cobre Revestido 10*1 mm (rolo 25 m)	Mt.	1
6.317	Tubo de Cobre Revestido 12*1 mm (rolo 25 m)	Mt.	1
6.318	Tubo de Cobre Revestido 15*1 mm (rolo 25 m)	Mt.	1
6.319	Tubo de Cobre Revestido 18*1 mm (rolo 25 m)	Mt.	1
6.320	Tubo de Cobre Revestido 22*1 mm (rolo 25 m)	Mt.	1
6.321	Tubo de Cobre Revestido 28*1,2 mm (vara 5 m)	Mt.	1
6.322	Tubo de Cobre Revestido 35*1,2 mm (vara 5 m)	Mt.	1
6.323	Tubo de Cobre Revestido 42*1,2 mm (vara 5 m)	Mt.	1
6.324	Tubo de Cobre Revestido 54*1,5 mm (vara 5 m)	Mt.	1
6.325	Tubo de Cobre Revestido 10*1 mm (retalho a metro)	Mt.	1
6.326	Tubo de Cobre Revestido 12*1 mm (retalho a metro)	Mt.	1
6.327	Tubo de Cobre Revestido 15*1 mm (retalho a metro)	Mt.	1
6.328	Tubo de Cobre Revestido 18*1 mm (retalho a metro)	Mt.	1
6.329	Tubo de Cobre Revestido 22*1 mm (retalho a metro)	Mt.	1
6.330	Casquilho Fêmea de bronze Para soldar 10 mm x 1/2"	Un.	1
6.331	Casquilho Fêmea de bronze Para soldar 12 mm x 1/2"	Un.	1
6.332	Casquilho Fêmea de bronze Para soldar 15mm x 1/2"	Un.	1
6.333	Casquilho Fêmea de bronze Para soldar 15 mm x 1/2"	Un.	1
6.334	Casquilho Fêmea de bronze Para soldar 18 mm x 1/2"	Un.	1
6.335	Casquilho Fêmea de bronze Para soldar 18 mm x 3/4"	Un.	1
6.336	Casquilho Fêmea de bronze Para soldar 22 mm x 1/2"	Un.	1
6.337	Casquilho Fêmea de bronze Para soldar 22 mm x 3/4"	Un.	1
6.338	Casquilho Fêmea de bronze Para soldar 22 mm x 1"	Un.	1
6.339	Casquilho Fêmea de bronze Para soldar 28mm x 3/4"	Un.	1
6.340	Casquilho Fêmea de bronze Para soldar 28 mm x 1"	Un.	1
6.341	Casquilho Fêmea de bronze Para soldar 28mm x 1"1/4	Un.	1
6.342	Casquilho Fêmea de bronze Para soldar 35mm x 1"	Un.	1
6.343	Casquilho Fêmea de bronze Para soldar 35 mm x 1" 1/4	Un.	1
6.344	Casquilho Fêmea de bronze Para soldar 42 mm x 1" 1/2	Un.	1
6.345	Casquilho Fêmea de bronze Para soldar 54mm x2"	Un.	1
6.346	Casquilho Macho de bronze Para soldar 10 mm x 1/2"	Un.	1
6.347	Casquilho Macho de bronze Para soldar 12mm x 1/2"	Un.	1
6.348	Casquilho Macho de bronze Para soldar 15mm x 1/2"	Un.	1
6.349	Casquilho Macho de bronze Para soldar 15mm x 3/4"	Un.	1
6.350	Casquilho Macho de bronze Para soldar 18mm x 1/2"	Un.	1
6.351	Casquilho Macho de bronze Para soldar 18mm x 3/4"	Un.	1
6.352	Casquilho Macho de bronze Para soldar 22mm x 1/2"	Un.	1
6.353	Casquilho Macho de bronze Para soldar 22 mm x 3/4"	Un.	1

6.354	Casquilho Macho de bronze Para soldar 28 mm x 3/4	Un.	1
6.355	Casquilho Macho de bronze Para soldar 28mm x 3/4"	Un.	1
6.356	Casquilho Macho de bronze Para soldar 28mm x 1"	Un.	1
6.357	Casquilho Macho de bronze Para soldar 28mm x 1"1/4	Un.	1
6.358	Casquilho Macho de bronze Para soldar 35mm x 1"	Un.	1
6.359	Casquilho Macho de bronze Para soldar 35mm x 1"1/4	Un.	1
6.360	Casquilho Macho de bronze Para soldar 42mm x 1"1/2	Un.	1
6.361	Casquilho Macho de bronze Para soldar 42mm x 2"	Un.	1
6.362	Casquilho Macho de bronze Para soldar 54 mm x 2"	Un.	1
6.363	Joelho 90° de Cobre para soldar 10mm	Un.	1
6.364	Joelho 90° de Cobre para soldar 12mm	Un.	1
6.365	Joelho 90° de Cobre para soldar 15mm	Un.	1
6.366	Joelho 90° de Cobre para soldar 18mm	Un.	1
6.367	Joelho 90° de Cobre para soldar 22mm	Un.	1
6.368	Joelho 90° de Cobre para soldar 28mm	Un.	1
6.369	Joelho 90° de Cobre para soldar 35mm	Un.	1
6.370	Joelho 90° de Cobre para soldar 42mm	Un.	1
6.371	Joelho 90° de Cobre para soldar 54mm	Un.	1
6.372	Joelho 90° Macho-Fêmea de Cobre para soldar 10mm	Un.	1
6.373	Joelho 90° Macho-Fêmea de Cobre para soldar 15mm	Un.	1
6.374	Joelho 90° Macho-Fêmea de Cobre para soldar 18mm	Un.	1
6.375	Joelho 90° Macho-Fêmea de Cobre para soldar 22mm	Un.	1
6.376	Joelho 90° Macho-Fêmea de Cobre para soldar 28mm	Un.	1
6.377	Joelho 90° Macho-Fêmea de Cobre para soldar 35mm	Un.	1
6.378	Joelho 90° Macho-Fêmea de Cobre para soldar 42mm	Un.	1
6.379	Joelho 90° Macho-Fêmea de Cobre para soldar 54mm	Un.	1
6.380	Joelho Fêmea de bronze para soldar 10 mm x 1/2"	Un.	1
6.381	Joelho Fêmea de bronze para soldar 12 mm x 1/2"	Un.	1
6.382	Joelho Fêmea de bronze para soldar 15 mm x 1/2"	Un.	1
6.383	Joelho Fêmea de bronze para soldar 18 mm x 1/2"	Un.	1
6.384	Joelho Fêmea de bronze para soldar 18mm x 3/4"	Un.	1
6.385	Joelho Fêmea de bronze para soldar 22 mm x 1/2"	Un.	1
6.386	Joelho Fêmea de bronze para soldar 22 mm x 3/4"	Un.	1
6.387	Joelho Fêmea de bronze para soldar 28 mm x3/4"	Un.	1
6.388	Joelho Fêmea de bronze para soldar 28 mm x 1"	Un.	1
6.389	Joelho Fêmea de bronze para soldar 35 mm x 1" 1/4	Un.	1
6.390	Joelho Macho de bronze para soldar 12 mm x 1/2"	Un.	1
6.391	Joelho Macho de bronze para soldar 15mm x 1/2"	Un.	1
6.392	Joelho Macho de bronze para soldar 18mm x 1/2"	Un.	1
6.393	Joelho Macho de bronze para soldar 18 mm x 3/4	Un.	1
6.394	Joelho Macho de bronze para soldar 22mm x 1/2"	Un.	1
6.395	Joelho Macho de bronze para soldar 22 mm x 3/4	Un.	1
6.396	Joelho Macho de bronze para soldar 28mm x 1"	Un.	1
6.397	Joelho Macho de bronze para soldar 35mm x 1"1/4	Un.	1
6.398	Joelho Fêmea com pater de bronze para soldar 12mm x 1/2"	Un.	1
6.399	Joelho Fêmea com pater de bronze para soldar 15mm x 1/2"	Un.	1
6.400	Joelho Fêmea com pater de bronze para soldar 18mm x 1/2"	Un.	1
6.401	Joelho Fêmea com pater de bronze para soldar 18mm x 3/4"	Un.	1
6.402	Joelho Fêmea com pater de bronze para soldar 22mm x 1/2"	Un.	1
6.403	Joelho Fêmea com pater de bronze para soldar 22mm x 3/4"	Un.	1
6.404	Joelho 45° de Cobre para soldar 15mm	Un.	1

6.405	Joelho 45° de Cobre para soldar 18mm	Un.	1
6.406	Joelho 45° de Cobre para soldar 22mm	Un.	1
6.407	Joelho 45° de Cobre para soldar 28mm	Un.	1
6.408	Joelho 45° de Cobre para soldar 35mm	Un.	1
6.409	Joelho 45° de Cobre para soldar 42mm	Un.	1
6.410	Joelho 45° de Cobre para soldar 54mm	Un.	1
6.411	Joelho 45° Macho-Fêmea de Cobre para soldar 15mm	Un.	1
6.412	Joelho 45° Macho-Fêmea de Cobre para soldar 18mm	Un.	1
6.413	Joelho 45° Macho-Fêmea de Cobre para soldar 22mm	Un.	1
6.414	Joelho 45° Macho-Fêmea de Cobre para soldar 28mm	Un.	1
6.415	Joelho 45° Macho-Fêmea de Cobre para soldar 35mm	Un.	1
6.416	Joelho 45° Macho-Fêmea de Cobre para soldar 42mm	Un.	1
6.417	Joelho 45° Macho-Fêmea de Cobre para soldar 54mm	Un.	1
6.418	Curva 90° de Cobre para soldar 15 mm	Un.	1
6.419	Curva 90° de Cobre para soldar 18 mm	Un.	1
6.420	Curva 90° de Cobre para soldar 22 mm	Un.	1
6.421	Curva 90° de Cobre para soldar 28 mm	Un.	1
6.422	Curva 90° de Cobre para soldar 35 mm	Un.	1
6.423	Curva 90° de Cobre para soldar 42mm	Un.	1
6.424	Curva 90° de Cobre para soldar 54 mm	Un.	1
6.425	Curva 90° Macho-Fêmea de Cobre para soldar 15 mm	Un.	1
6.426	Curva 90° Macho-Fêmea de Cobre para soldar 18 mm	Un.	1
6.427	Curva 90° Macho-Fêmea de Cobre para soldar 22 mm	Un.	1
6.428	Curva 90° Macho-Fêmea de Cobre para soldar 28 mm	Un.	1
6.429	Curva 90° Macho-Fêmea de Cobre para soldar 35 mm	Un.	1
6.430	Curva 180 °Fêmea-Fêmea de Cobre para soldar 15 mm	Un.	1
6.431	Curva 180 °Fêmea-Fêmea de Cobre para soldar 18 mm	Un.	1
6.432	Curva 180 °Fêmea-Fêmea de Cobre para soldar 22 mm	Un.	1
6.433	Junção de Cobre para soldar 15 mm*1/2	Un.	1
6.434	Junção de Cobre para soldar 18 mm*1/2	Un.	1
6.435	Junção de Cobre para soldar 18 mm*3/4	Un.	1
6.436	Junção de Cobre para soldar 22mm*3/4	Un.	1
6.437	Junção de Cobre para soldar 28 mm*1	Un.	1
6.438	Junção de Cobre para soldar 35 mm*1" 1/4	Un.	1
6.439	Junção de Cobre para soldar 15 mm*1/2 M	Un.	1
6.440	Junção de Cobre para soldar 18 mm*1/2 M	Un.	1
6.441	Junção de Cobre para soldar 22 mm*3/4 M	Un.	1
6.442	Junção de Cobre para soldar 35 mm*1" 1/4 M	Un.	1
6.443	Tampão Fêmea de Cobre para soldar 12 mm	Un.	1
6.444	Tampão Fêmea de Cobre para soldar 15 mm	Un.	1
6.445	Tampão Fêmea de Cobre para soldar 18 mm	Un.	1
6.446	Tampão Fêmea de Cobre para soldar 22 mm	Un.	1
6.447	Tampão Fêmea de Cobre para soldar 28 mm	Un.	1
6.448	Tampão Fêmea de Cobre para soldar 35 mm	Un.	1
6.449	Tampão Fêmea de Cobre para soldar 42 mm	Un.	1
6.450	Tampão Fêmea de Cobre para soldar 54 mm	Un.	1
6.451	Tê de Cobre para soldar 10mm	Un.	1
6.452	Tê de Cobre para soldar 12mm	Un.	1
6.453	Tê de Cobre para soldar 15 mm	Un.	1
6.454	Tê de Cobre para soldar 18 mm	Un.	1
6.455	Tê de Cobre para soldar 22 mm	Un.	1

6.456	Tê de Cobre para soldar 28mm	Un.	1
6.457	Tê de Cobre para soldar 35 mm	Un.	1
6.458	Tê de Cobre para soldar 42 mm	Un.	1
6.459	Tê de Cobre para soldar 54 mm	Un.	1
6.460	Tê de Cobre para soldar 15x12x15 mm	Un.	1
6.461	Tê de Cobre para soldar 18x12x18 mm	Un.	1
6.462	Tê de Cobre para soldar 18x15x18 mm	Un.	1
6.463	Tê de Cobre para soldar 22x12x22 mm	Un.	1
6.464	Tê de Cobre para soldar 22x15x18 mm	Un.	1
6.465	Tê de Cobre para soldar 15x12x22mm	Un.	1
6.466	Tê de Cobre para soldar 22x18x22mm	Un.	1
6.467	Tê de Cobre para soldar 28x12x28mm	Un.	1
6.468	Tê de Cobre para soldar 28x15x28mm	Un.	1
6.469	Tê de Cobre para soldar 28x18x28mm	Un.	1
6.470	Tê de Cobre para soldar 28x22x28mm	Un.	1
6.471	Tê de Cobre para soldar 35x22x35mm	Un.	1
6.472	Tê de Cobre para soldar 35x28x35mm	Un.	1
6.473	Tê de Cobre para soldar 42x15x42mm	Un.	1
6.474	Tê de Cobre para soldar 42x18x42mm	Un.	1
6.475	Tê de Cobre para soldar 42x22x42mm	Un.	1
6.476	Tê de Cobre para soldar 42x28x42mm	Un.	1
6.477	Tê de Cobre para soldar 42x35x42mm	Un.	1
6.478	Tê de Cobre para soldar 54x22x54mm	Un.	1
6.479	Tê de Cobre para soldar 54x28x54mm	Un.	1
6.480	Tê de Cobre para soldar 54x35x54mm	Un.	1
6.481	Tê de Cobre para soldar 54x42x54mm	Un.	1
6.482	Tê de Cobre para soldar 15x15x12 mm	Un.	1
6.483	Tê de Cobre para soldar 18x18x15 mm	Un.	1
6.484	Tê de Cobre para soldar 22x22x15 mm	Un.	1
6.485	Tê de Cobre para soldar 22x22x18 mm	Un.	1
6.486	Tê de Cobre para soldar 28x28x22 mm	Un.	1
6.487	Tê de Cobre para soldar 15x12x12 mm	Un.	1
6.488	Tê de Cobre para soldar 18x15x15mm	Un.	1
6.489	Tê de Cobre para soldar 22x15x15 mm	Un.	1
6.490	Tê de Cobre para soldar 22x18x15 mm	Un.	1
6.491	Tê de Cobre para soldar 22x18x18 mm	Un.	1
6.492	Tê de Cobre para soldar 28x18x15 mm	Un.	1
6.493	Tê de Cobre para soldar 28x18x18 mm	Un.	1
6.494	Tê de Cobre para soldar 28x22x15 mm	Un.	1
6.495	Tê de Cobre para soldar 28x22x22mm	Un.	1
6.496	Tê de Cobre para soldar 35x22x22 mm	Un.	1
6.497	Tê de Cobre para soldar 35x28x28 mm	Un.	1
6.498	Tê duplo de bronze para soldar 22 mm	Un.	1
6.499	União de Cobre para soldar 10 mm	Un.	1
6.500	União de Cobre para soldar 12mm	Un.	1
6.501	União de Cobre para soldar 15 mm	Un.	1
6.502	União de Cobre para soldar 18 mm	Un.	1
6.503	União de Cobre para soldar 22 mm	Un.	1
6.504	União de Cobre para soldar 28 mm	Un.	1
6.505	União de Cobre para soldar 35 mm	Un.	1
6.506	União de Cobre para soldar 42 mm	Un.	1

6.507	União de Cobre para soldar 54 mm	Un.	1
6.508	Redução Fêmea-Fêmea de Cobre para soldar 12x10 mm	Un.	1
6.509	Redução Fêmea-Fêmea de Cobre para soldar 15x12mm	Un.	1
6.510	Redução Fêmea-Fêmea de Cobre para soldar 18x15 mm	Un.	1
6.511	Redução Fêmea-Fêmea de Cobre para soldar 22x12 mm	Un.	1
6.512	Redução Fêmea-Fêmea de Cobre para soldar 22x15mm	Un.	1
6.513	Redução Fêmea-Fêmea de Cobre para soldar 22x18mm	Un.	1
6.514	Redução Fêmea-Fêmea de Cobre para soldar 28x15 mm	Un.	1
6.515	Redução Fêmea-Fêmea de Cobre para soldar 28x18 mm	Un.	1
6.516	Redução Fêmea-Fêmea de Cobre para soldar 28x22mm	Un.	1
6.517	Redução Fêmea-Fêmea de Cobre para soldar 35x18mm	Un.	1
6.518	Redução Fêmea-Fêmea de Cobre para soldar 35x22 mm	Un.	1
6.519	Redução Fêmea-Fêmea de Cobre para soldar 35x28mm	Un.	1
6.520	Redução Fêmea-Fêmea de Cobre para soldar 42x22 mm	Un.	1
6.521	Redução Fêmea-Fêmea de Cobre para soldar 42x28 mm	Un.	1
6.522	Redução Fêmea-Fêmea de Cobre para soldar 42x35 mm	Un.	1
6.523	Redução Fêmea-Fêmea de Cobre para soldar 54x35mm	Un.	1
6.524	Redução Fêmea-Fêmea de Cobre para soldar 54x42 mm	Un.	1
6.525	Redução Macho-Fêmea de Cobre para soldar 15x12mm	Un.	1
6.526	Redução Macho-Fêmea de Cobre para soldar 18x12mm	Un.	1
6.527	Redução Macho-Fêmea de Cobre para soldar 18x15mm	Un.	1
6.528	Redução Macho-Fêmea de Cobre para soldar 22x15mm	Un.	1
6.529	Redução Macho-Fêmea de Cobre para soldar 22x18mm	Un.	1
6.530	Redução Macho-Fêmea de Cobre para soldar 28x15mm	Un.	1
6.531	Redução Macho-Fêmea de Cobre para soldar 28x18mm	Un.	1
6.532	Redução Macho-Fêmea de Cobre para soldar 28x22mm	Un.	1
6.533	Redução Macho-Fêmea de Cobre para soldar 35x22mm	Un.	1
6.534	Redução Macho-Fêmea de Cobre para soldar 35x28mm	Un.	1
6.535	Redução Macho-Fêmea de Cobre para soldar 42x22mm	Un.	1
6.536	Redução Macho-Fêmea de Cobre para soldar 42x28mm	Un.	1
6.537	Redução Macho-Fêmea de Cobre para soldar 22x35mm	Un.	1
6.538	Redução Macho-Fêmea de Cobre para soldar 54x22mm	Un.	1
6.539	Redução Macho-Fêmea de Cobre para soldar 54x28mm	Un.	1
6.540	Redução Macho-Fêmea de Cobre para soldar 54x35mm	Un.	1
6.541	Redução Macho-Fêmea de Cobre para soldar 54x42mm	Un.	1
6.542	União de cruzamento Fêmea-Fêmea de Cobre para soldar 12mm	Un.	1
6.543	União de cruzamento Fêmea-Fêmea de Cobre para soldar 15mm	Un.	1
6.544	União de cruzamento Fêmea-Fêmea de Cobre para soldar 18mm	Un.	1
6.545	União de cruzamento Fêmea-Fêmea de Cobre para soldar 22mm	Un.	1
6.546	Casquilho Abocardado para soldar 12 mm x 1/2"	Un.	1
6.547	Casquilho Abocardado para soldar 15mm x 1/2"	Un.	1
6.548	Casquilho Abocardado para soldar 15mm x 3/4"	Un.	1
6.549	Casquilho Abocardado para soldar 15 mm x 7/8"	Un.	1
6.550	Casquilho Abocardado para soldar 18 mm x 1/2"	Un.	1
6.551	Casquilho Abocardado para soldar 18 mm x 3/4"	Un.	1
6.552	Casquilho Abocardado para soldar 18 mm x 7/8"	Un.	1
6.553	Casquilho Abocardado para soldar 18 mm x 1"	Un.	1
6.554	Casquilho Abocardado para soldar 22 mm x 1/2"	Un.	1
6.555	Casquilho Abocardado para soldar 22mm x 3/4"	Un.	1
6.556	Casquilho Abocardado para soldar 22mm x 7/8"	Un.	1
6.557	Casquilho Abocardado para soldar 22mm x 1"	Un.	1

6.558	Casquilho Abocardado para soldar 22mm x 1"1/4	Un.	1
6.559	Casquilho Abocardado para soldar 28mm x 3/4"	Un.	1
6.560	Casquilho Abocardado para soldar 28mm x 7/8"	Un.	1
6.561	Casquilho Abocardado para soldar 28mm x 1"	Un.	1
6.562	Casquilho Abocardado para soldar 28mm x 1"1/4	Un.	1
6.563	Casquilho Abocardado para soldar 35mm x 1"1/4"	Un.	1
6.564	Casquilho Abocardado para soldar 35mm x 1"1/2	Un.	1
6.565	Casquilho Abocardado para soldar 42mm x 1" 1/2	Un.	1
6.566	Casquilho Abocardado para soldar 42mm x 2"	Un.	1
6.567	Casquilho Abocardado para solda 54mm x2"	Un.	1
6.568	Casquilho Abocardado para soldar 12mm x 20.1,5 ISO	Un.	1
6.569	Casquilho Abocardado para soldar 15mm x 20.1,5 ISO	Un.	1
6.570	Casquilho Abocardado para soldar 18mm x 20.1,5 ISO	Un.	1
6.571	Casquilho Abocardado para soldar 22mm x 20.1,5 ISO	Un.	1
6.572	Casquilho Abocardado para soldar 12mm x 1/2" Assento Liso	Un.	1
6.573	Casquilho Abocardado para soldar 15mm x1/2" Assento Liso	Un.	1
6.574	Casquilho Abocardado para soldar 15mm x 3/4" Assento Liso	Un.	1
6.575	Casquilho Abocardado para soldar 18mm x 1/2" Assento Liso	Un.	1
6.576	Casquilho Abocardado para soldar 18mm x 3/4" Assento Liso	Un.	1
6.577	Casquilho Abocardado para soldar 22mm x1/2" Assento Liso	Un.	1
6.578	Casquilho Abocardado para soldar 22mm x 3/4" Assento Liso	Un.	1
6.579	Casquilho Abocardado para soldar 22mm x 7/8" Assento Liso	Un.	1
6.580	Casquilho Abocardado para soldar 22mm x 1" Assento Liso	Un.	1
6.581	Casquilho Abocardado para soldar 22mm x 1" 1/4 Assento Liso	Un.	1
6.582	Casquilho Abocardado para soldar 28mm x 3/4" Assento Liso	Un.	1
6.583	Casquilho Abocardado para soldar 28mm x 1" Assento Liso	Un.	1
6.584	Casquilho Abocardado para soldar 35mm x 1" 1/4 Assento Liso	Un.	1
6.585	Casquilho Abocardado para soldar 35mm x 1" 1/2 Assento Liso	Un.	1
6.586	Casquilho Abocardado para solda 42mm x 1" 1/2 Assento Liso	Un.	1
6.587	Casquilho Abocardado para soldar 54mm x 2" Assento Liso	Un.	1
6.588	Curva 90°Abocardada para soldar 12 mm x 1/2"	Un.	1
6.589	Curva 90°Abocardada para soldar 15 mm x 1/2"	Un.	1
6.590	Curva 90°Abocardada para soldar 15 mm x 3/4"	Un.	1
6.591	Curva 90°Abocardada para soldar 18mm x 1/2"	Un.	1
6.592	Curva 90°Abocardada para soldar 18 mm x 3/4"	Un.	1
6.593	Curva 90°Abocardada para soldar 22 mm x 1/2"	Un.	1
6.594	Curva 90°Abocardada para soldar 22 mm x3/4"	Un.	1
6.595	Curva 90°Abocardada para soldar 22mm x7/8"	Un.	1
6.596	Curva 90°Abocardada para soldar 22 mm x 1"	Un.	1
6.597	Curva 90°Abocardada para soldar 28mm x 1"	Un.	1
6.598	Abertura de carotes até diâmetro de 100 mm em qualquer material até 50 cm de espessura	Un.	1
6.599	Calha metálica U 33x33x33 RAL7035	Un.	1
6.600	Calha metálica U 40x40x40 RAL7035	Un.	1
6.601	Calha metálica U 45x50x45 RAL7035	Un.	1
6.602	Calha metálica U 60x60x60 RAL7035	Un.	1
6.603	Calha metálica U 60x80x60 RAL7035	Un.	1
6.604	Calha metál. U100X100X100 RAL7035	Un.	1
6.605	Aro com Porta A340xL200	Un.	1
6.606	Aro com Porta A400xL300	Un.	1
6.607	Aro com Porta A500XL400	Un.	1
6.608	Aro com Porta A.500xL500	Un.	1

6.609	Aro com porta A300xL250	Un.	1
6.610	Caixa visita soldadura 20x20	Un.	1
6.611	Gás caixa entrada MT s/visor 500x350x200	Un.	1