



CAESB - Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal

SILOG - Sistema de Logística

Anexo I - Pedido de Aquisição / Detalhado / Lote

Data 21/06/202

Hora 14:38:35

Pág: 1 de 50

Órgão Emissor: **SLG - SUPERINTENDENCIA DE LOGISTICA**

Número PA	Data PA	Data Emissão	Prazo Entrega	Dias Consumo	Grupo	Classe
207/2023	20/06/2023	21/06/2023	60 DIAS	365	45	11

Local de **ALMOXARIFADO CENTRAL - CAESB SIA****LOTE : 1**

Item	Código	Descrição / Especificação	Unid.	Qtde	Preço Estimado (R\$)	
					Unitário	Total
1	126504	APEX - Abraçadeira AI 316 da mangueira da bomba APEX 10/15/20 28-	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Abraçadeira AI 316 da mangueira da bomba APEX 10/15/20 28-C112508				
3	126520	APEX - Acoplamento Bush APEX 28, Spline, Conjunto com anel de retenção A50 e aço cromado B30 28-100	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Acoplamento Bush APEX 28, Spline, Conjunto com anel de retenção A50 e aço cromado B30 28-1001488				
5	126561	APEX - Acoplamento Bush APEX35, Spline, Conjunto com anel de retenção A50 e aço cromado B30 28-1001	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Acoplamento Bush APEX35, Spline, Conjunto com anel de retenção A50 e aço cromado B30 28-1001489				
7	126495	APEX - Acoplamento Ø20 x 63 mm do corpo APEX 10/15/20 28-29063255	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Acoplamento Ø20 x 63 mm do corpo APEX 10/15/20 28-29063255				
9	126496	APEX - Acoplamento Ø25 x 63 mm do corpo APEX 10/15/20 28-29064255	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Acoplamento Ø25 x 63 mm do corpo APEX 10/15/20 28-29064255				
11	126524	APEX - Anel de compressão Poliuretano APEX 28 28-1000011	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Anel de compressão Poliuretano APEX 28 28-1000011				
13	126565	APEX - Anel de compressão Poliuretano APEX35 28-1000032	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Anel de compressão Poliuretano APEX35 28-1000032				
15	126528	APEX - Anel de retenção A50, aço, D471 APEX 28 28-F343043	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Anel de retenção A50, aço, D471 APEX 28 28-F343043				
17	126569	APEX - Anel de retenção A50, aço, D471 APEX 35 28-F343043	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Anel de retenção A50, aço, D471 APEX 35 28-F343043				
19	126526	APEX - Anel de retenção A60, aço, D471 APEX 28 28-F343049	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Anel de retenção A60, aço, D471 APEX 28 28-F343049				
21	126567	APEX - Anel de retenção A60, aço, D471 APEX 35 28-F343049	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Anel de retenção A60, aço, D471 APEX 35 28-F343049				
23	126529	APEX - Anel de retenção B30, aço, D472 APEX 28 28-1000043	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Anel de retenção B30, aço, D472 APEX 28 28-1000043				
25	126570	APEX - Anel de retenção B30, aço, D472 APEX 35 28-1000016	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Anel de retenção B30, aço, D472 APEX 35 28-1000016				
27	126492	APEX - Anel de retenção de aço do rotor Apex 10/15/20 28-29095297	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Anel de retenção de aço do rotor Apex 10/15/20 28-29095297				
29	126530	APEX - Anel de retenção J110, aço, DIN472 APEX 28 28-F344077	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Anel de retenção J110, aço, DIN472 APEX 28 28-F344077				
31	126571	APEX - Anel de retenção J110, aço, DIN472 APEX 35 28-F344077	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Anel de retenção J110, aço, DIN472 APEX 35 28-F344077				
33	126489	APEX - Anel de Vedação NBR, 120x140x13 Apex 10/15/20 28-S212411	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Anel de Vedação NBR, 120x140x13 Apex 10/15/20 28-S212411				
35	126493	APEX - Anel em aço A60 do rotor 28-F343049	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Anel em aço A60 do rotor 28-F343049				
37	126491	APEX - Anel espaçador do rotor ABS Apex 10/15/20 28-29085201	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Anel espaçador do rotor ABS Apex 10/15/20 28-29085201				
39	126521	APEX - Anel NBR APEX 28 28-225123	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Anel NBR APEX 28 28-225123				



Anexo I - Pedido de Aquisição / Detalhado / Lote

41	126562	APEX - Anel NBR APEX35 28-232123	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Anel NBR APEX35 28-232123				
43	126499	APEX - Anilha chata galvanizado SS316, M6 da base Apex 10/15/20 28-	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Anilha chata galvanizado SS316, M6 da base Apex 10/15/20 28-F532008				
45	126468	APEX - Anilha chata galvanizado SS316, M6 da tampa Apex 10/15/20 28-F523010	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Anilha chata galvanizado SS316, M6 da tampa Apex 10/15/20 28-F523010				
47	126501	APEX - Bucha de EPDM da magueira da bomba APEX 10 28-300001119	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Bucha de EPDM da magueira da bomba APEX 10 28-300001119				
49	126502	APEX - Bucha de EPDM da magueira da bomba APEX 15 28-300002119	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Bucha de EPDM da magueira da bomba APEX 15 28-300002119				
51	126503	APEX - Bucha de EPDM da magueira da bomba APEX 20 28-300003119	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Bucha de EPDM da magueira da bomba APEX 20 28-300003119				
53	126513	APEX - Central de operação para APEX 10/15/20 com Inversor de frequência, CT101520	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Central de operação para APEX 10/15/20 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus, contadora, botoeiras liga, desliga e incremento de velocidade, sinalização Start / Stop e HMI externo para visualização CT101520				
55	126554	APEX - Central de operação para APEX 10/15/20 com Inversor de frequência, CTAPEX 28	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Central de operação para APEX 10/15/20 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus, contadora, botoeiras liga, desliga e incremento de velocidade, sinalização Start / Stop e HMI externo para visualização CTAPEX 28				
57	126592	APEX - Central de operação para APEX 35 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus, contadora, botoeiras liga, desliga e incremento de velocidade, sinalização Start / Stop e HMI externo para visualização CTAPEX 35	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Central de operação para APEX 35 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus, contadora, botoeiras liga, desliga e incremento de velocidade, sinalização Start / Stop e HMI externo para visualização CTAPEX 35				
59	126555	APEX - Corpo da bomba APEX35 Ferro fundido EN-GJL-250 28-1000215	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Corpo da bomba APEX35 Ferro fundido EN-GJL-250 28-1000215				
61	126482	APEX - Corpo da bomba em Alumínio APEX10/15/20 28-300003101	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Corpo da bomba em Alumínio APEX10/15/20 28-300003101				
63	126519	APEX - Eixo APEX 28 Spline C45 28-1000012	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Eixo APEX 28 Spline C45 28-1000012				
65	126560	APEX - Eixo APEX28 / 35, Spline C45 28-1000012	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Eixo APEX28 / 35, Spline C45 28-1000012				
67	126507	APEX - Grampo do terminal espigão APEX 10/15/20 28-30003197	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Grampo do terminal espigão APEX 10/15/20 28-30003197				
69	126512	APEX - Inversor de frequência, para 6 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, IV101520	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Inversor de frequência, para 6 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus - APEX 10/15/20 IV101520				
71	126553	APEX - Inversor de frequência, para 6 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, IVAPEX 28	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Inversor de frequência, para 6 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus - APEX 28 IVAPEX 28				
73	126591	APEX - Inversor de frequência, para 6 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, IVAPEX 35	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Inversor de frequência, para 6 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus - APEX 35 IVAPEX 35				
75	126508	APEX - Janela de inspeção em PMMA APEX 10/15/20 28-300001155	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Janela de inspeção em PMMA APEX 10/15/20 28-300001155				
77	126523	APEX - Janela PMMA de inspeção, APEX 28 28-1000005	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Janela PMMA de inspeção, APEX 28 28-1000005				
79	126564	APEX - Janela PMMA de inspeção, APEX35 28-1000028	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Janela PMMA de inspeção, APEX35 28-1000028				
81	126531	APEX - Junta 75x120x12 NBR, HMS5 RG APEX 28 28-1000015	Unidade	3,00	---	---
		APEX - Junta 75x120x12 NBR, HMS5 RG APEX 28 28-1000015				



Anexo I - Pedido de Aquisição / Detalhado / Lote

83	126572	APEX - Junta 75x120x12 NBR, HMS5 RG APEX 35 28-1000015 APEX - Junta 75x120x12 NBR, HMS5 RG APEX 35 28-1000015	Unidade	3,00	---	---
85	126509	APEX - Junta da vedação NBR da Janela de inspeção APEX 10/15/20 28-300001156 APEX - Junta da vedação NBR da Janela de inspeção APEX 10/15/20 28-300001156	Unidade	3,00	---	---
87	126473	APEX - Junta de vedação NBR do respiro Apex 10/15/20 29056334 APEX - Junta de vedação NBR do respiro Apex 10/15/20 29056334	Unidade	3,00	---	---
89	126522	APEX - Junta EPDM, janela de inspeção, APEX 28 28-1000004 APEX - Junta EPDM, janela de inspeção, APEX 28 28-1000004	Unidade	3,00	---	---
91	126563	APEX - Junta EPDM, janela de inspeção, APEX35 28-1000044 APEX - Junta EPDM, janela de inspeção, APEX35 28-1000044	Unidade	3,00	---	---
93	126533	APEX - Junta para respiro Sarlink APEX 28 28-29056334-1 APEX - Junta para respiro Sarlink APEX 28 28-29056334-1	Unidade	3,00	---	---
95	126573	APEX - Junta para respiro Sarlink APEX 35 28-29056334-1 APEX - Junta para respiro Sarlink APEX 35 28-29056334-1	Unidade	3,00	---	---
97	126477	APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 10, comp. 690 x diam, 28-300001020 APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 10, comp. 690 x diam. Interno 10 mm x espessura de parede mínima de 11 mm para 8 bar. Fabricado em NRE dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 28-300001020	Unidade	4,00	---	---
99	126476	APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 10, comp. 690 x diam, 28-300001075 APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 10, comp. 690 x diam. Interno 10 mm x espessura de parede mínima de 11 mm para 8 bar. Fabricado em EPDM dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 28-300001075	Unidade	4,00	---	---
101	126479	APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 15, comp. 690 x diam, 28-300002020 APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 15, comp. 690 x diam. Interno 15 mm x espessura de parede mínima de 11 mm para 8 bar. Fabricado em NRE dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 28-300002020	Unidade	4,00	---	---
103	126481	APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 20, comp. 690 x diam, 28-300003020 APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 20, comp. 690 x diam. Interno 20 mm x espessura de parede mínima de 11 mm para 8 bar. Fabricado em NRE dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 28-300003020	Unidade	4,00	---	---
105	125463	APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 20, comp. 690 x diam, 300003075 APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 20, comp. 690 x diam. Interno 20 mm x espessura de parede mínima de 11 mm para 8 bar. Fabricado em EPDM dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 300003075	Unidade	3,00	---	---
107	126480	APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 20, comp. 690 x diam. Interno 20 mm 300003075 APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 20, comp. 690 x diam. Interno 20 mm x espessura de parede mínima de 11 mm para 8 bar. Fabricado em EPDM dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 300003075	Unidade	4,00	---	---
109	125464	APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 28, comp. 690 x diam. Interno 28 mm 28-1000038 APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 28, comp. 690 x diam. Interno 28 mm x espessura de parede mínima de 11 mm para 8 bar. Fabricado em NR dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 28-1000038	Unidade	3,00	---	---
111	126550	APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 28, Fabricado em EPDM, comp. 690 x diam, 28-1000039 APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 28, comp. 690 x diam. Interno 28 mm x espessura de parede mínima de 11 mm para 8 bar. Fabricado em EPDM dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 28-1000039	Unidade	4,00	---	---
113	126549	APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 28, Fabricado em NRE, comp. 690 x diam, 28-1000039 APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 28, comp. 690 x diam. Interno 28 mm x espessura de parede mínima de 11 mm para 8 bar. Fabricado em NRE dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto	Unidade	4,00	---	---

		com tolerância máximo 0,2 mm 28-1000039				
115	126587	APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 35, comp. 690 x diam, 28-1000041 APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 35, comp. 690 x diam. Interno 35 mm x espessura de parede mínima de 11 mm para 8 bar. Fabricado em NRE dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 35 28-1000041	Unidade	4,00	---	---
117	126588	APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 35, comp. 690 x diam, 28-1000042 APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 35, comp. 690 x diam. Interno 35 mm x espessura de parede mínima de 11 mm para 8 bar. Fabricado em EPDM dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 28-1000042	Unidade	4,00	---	---
119	126551	APEX - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 3,5 kw, 28-F521015 APEX - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 3,5 kw, 60 hz, tensão 220/380/440 v IP 55 APEX 28 28-F521015	Unidade	3,00	---	---
121	126510	APEX - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 3,5 kw, APEX 10/15/20 MT101520 APEX - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 3,5 kw, 60 hz, tensão 220/380/440 v IP 55 APEX 10/15/20 MT101520	Unidade	3,00	---	---
123	126589	APEX - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 3,5 kw, APEX 35 MT101520 APEX - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 3,5 kw, 60 hz, tensão 220/380/440 v IP 55 APEX 35 MT101520	Unidade	3,00	---	---
125	126539	APEX - O-ring AS013, NBR, 10,82x1,78 APEX 28 28-S120131 APEX - O-ring AS013, NBR, 10,82x1,78 APEX 28 28-S120131	Unidade	3,00	---	---
127	126579	APEX - O-ring AS013, NBR, 10,82x1,78 APEX 35 28-S120131 APEX - O-ring AS013, NBR, 10,82x1,78 APEX 35 28-S120131	Unidade	3,00	---	---
129	126527	APEX - O-ring AS141, NBR APEX 28 28-S121411 APEX - O-ring AS141, NBR APEX 28 28-S121411	Unidade	3,00	---	---
131	126568	APEX - O-ring AS141, NBR APEX 35 28-S121411 APEX - O-ring AS141, NBR APEX 35 28-S121411	Unidade	3,00	---	---
133	126469	APEX - O-ring NBR do botão da tampa Apex 10/15/20 28-S120131 APEX - O-ring NBR do botão da tampa Apex 10/15/20 28-S120131	Unidade	3,00	---	---
135	126472	APEX - Respiro Polyamida Apex 10/15/20 28-300001146 APEX - Respiro Polyamida Apex 10/15/20 28-300001146	Unidade	3,00	---	---
137	126534	APEX - Respiro Polyamide 6 APEX 28 28-1000051 APEX - Respiro Polyamide 6 APEX 28 28-1000051	Unidade	3,00	---	---
139	126574	APEX - Respiro Polyamide 6 APEX 35 28-1000051 APEX - Respiro Polyamide 6 APEX 35 28-1000051	Unidade	3,00	---	---
141	126516	APEX - Rotor APEX 28, alumínio de baixa capacidade. 28-1000050 APEX - Rotor APEX 28, alumínio de baixa capacidade. 28-1000050	Unidade	3,00	---	---
143	126517	APEX - Rotor APEX 28, alumínio de médio porte. 28-1000002 APEX - Rotor APEX 28, alumínio de médio porte. 28-1000002	Unidade	3,00	---	---
145	126557	APEX - Rotor APEX35, alumínio de baixa capacidade. 28-1000047 APEX - Rotor APEX35, alumínio de baixa capacidade. 28-1000047	Unidade	3,00	---	---
147	126558	APEX - Rotor APEX35, alumínio de médio porte. 28-1000031 APEX - Rotor APEX35, alumínio de médio porte. 28-1000031	Unidade	3,00	---	---
149	126484	APEX - Rotor em ferro fundido alta pressão 0 a 8 bar APEX 10 28-300004103 APEX - Rotor em ferro fundido alta pressão 0 a 8 bar APEX 10 28-300004103	Unidade	3,00	---	---
151	126488	APEX - Rotor em ferro fundido alta pressão 0 a 8 bar APEX 20 28-300008103 APEX - Rotor em ferro fundido alta pressão 0 a 8 bar APEX 20 28-300008103	Unidade	3,00	---	---
153	126483	APEX - Rotor em ferro fundido baixa pressão 0 a 4 bar APEX 10 28- APEX - Rotor em ferro fundido baixa pressão 0 a 4 bar APEX 10 28-300003103	Unidade	3,00	---	---
155	126485	APEX - Rotor em ferro fundido baixa pressão 0 a 4 bar APEX 15 28- APEX - Rotor em ferro fundido baixa pressão 0 a 4 bar APEX 15 28-300005103	Unidade	3,00	---	---

157	126487	APEX - Rotor em ferro fundido baixa pressão 0 a 4 bar APEX 20 28- APEX - Rotor em ferro fundido baixa pressão 0 a 4 bar APEX 20 28-300007103	Unidade	3,00	---	---
159	126518	APEX - Suporte APEX 28 para EN, ANSI, JIS Flanges Ferro fundido EN-GJL-250 28-1000008 APEX - Suporte APEX 28 para EN, ANSI, JIS Flanges Ferro fundido EN-GJL-250 28-1000008	Unidade	3,00	---	---
161	126559	APEX - Suporte APEX35 para EN, ANSI, JIS Flanges Ferro fundido EN-GJL-250 28-1000025 APEX - Suporte APEX35 para EN, ANSI, JIS Flanges Ferro fundido EN-GJL-250 28-1000025	Unidade	3,00	---	---
163	126536	APEX - Suporte da bomba, direito, aço galvanizado APEX 28 28-1000018 APEX - Suporte da bomba, direito, aço galvanizado APEX 28 28-1000018	Unidade	3,00	---	---
165	126576	APEX - Suporte da bomba, direito, aço galvanizado APEX35 28-1000030 APEX - Suporte da bomba, direito, aço galvanizado APEX35 28-1000030	Unidade	3,00	---	---
167	126537	APEX - Suporte de bomba, esquerda, aço galvanizado APEX 28 28-29065361 APEX - Suporte de bomba, esquerda, aço galvanizado APEX 28 28-29065361	Unidade	3,00	---	---
169	126577	APEX - Suporte de bomba, esquerda, aço galvanizado APEX35 28-1000202 APEX - Suporte de bomba, esquerda, aço galvanizado APEX35 28-1000202	Unidade	3,00	---	---
171	126497	APEX - Suporte em aço galvanizado da base Apex 10/15/20 28-215106 APEX - Suporte em aço galvanizado da base Apex 10/15/20 28-215106	Unidade	3,00	---	---
173	126515	APEX - Tampa da bomba APEX 28 Alumínio. 28-1000003 APEX - Tampa da bomba APEX 28 Alumínio. 28-1000003	Unidade	3,00	---	---
175	126556	APEX - Tampa da bomba APEX35 Alumínio. 28-1000027 APEX - Tampa da bomba APEX35 Alumínio. 28-1000027	Unidade	3,00	---	---
177	126474	APEX - Tampa em alumínio PBT Apex 10/15/20 28-300007102 APEX - Tampa em alumínio PBT Apex 10/15/20 28-300007102	Unidade	3,00	---	---
179	126506	APEX - Terminal incerto PVDF da mangueira APEX 10/20 28-300002197 APEX - Terminal incerto PVDF da mangueira APEX 10/20 28-300002197	Unidade	3,00	---	---
181	126505	APEX - Terminal incerto PVDF da mangueira APEX 10 28-300001197 APEX - Terminal incerto PVDF da mangueira APEX 10 28-300001197	Unidade	3,00	---	---
183	126538	APEX - Terminal incerto PVDF da mangueira APEX 28 28-1000006 APEX - Terminal incerto PVDF da mangueira APEX 28 28-1000006	Unidade	3,00	---	---
185	126578	APEX - Terminal incerto PVDF da mangueira APEX 35 28-1000074 APEX - Terminal incerto PVDF da mangueira APEX 35 28-1000074	Unidade	3,00	---	---
187	126535	APEX - Tira de elevação SS316 APEX 28 28-1000017 APEX - Tira de elevação SS316 APEX 28 28-1000017	Unidade	3,00	---	---
189	126575	APEX - Tira de elevação SS316 APEX 35 28-29065361 APEX - Tira de elevação SS316 APEX 35 28-29065361	Unidade	3,00	---	---
191	126475	APEX - Vedante EPDM da tampa Apex 10/15/20 28-300001123 APEX - Vedante EPDM da tampa Apex 10/15/20 28-300001123	Unidade	3,00	---	---
193	126511	APEX - Ventilação contínua para motorreductor, potência 2,5 kw APEX 10/15/20 VT101520 APEX - Ventilação contínua para motorreductor, potência 2,5 kw APEX 10/15/20 VT101520	Unidade	3,00	---	---
195	126552	APEX - Ventilação contínua para motorreductor, potência 2,5 kw APEX 28 VTAPEX 28 APEX - Ventilação contínua para motorreductor, potência 2,5 kw APEX 28 VTAPEX 28	Unidade	3,00	---	---
197	126590	APEX - Ventilação contínua para motorreductor, potência 2,5 kw APEX 35 VTAPEX 35 APEX - Ventilação contínua para motorreductor, potência 2,5 kw APEX 35 VTAPEX 35	Unidade	3,00	---	---
199	133488	APEX 10 - Drive Peristáltico APEX-10 Drive Peristáltico APEX-10 de deslocamento positivo, com capacidade de 0,046 litros/revolução, esmagamento através de rotor em ferro Fundido auto-suportado com mancais próprios, mangueira com D.i. 10 mm com camadas de nylon e superfície usinada imersa em lubrificante sanitário. Reversível e Auto Escorvante, conexão espigão Pressão até 8 bar, motor trifásico de indução 220/380 ou 440V, IP 55 e com ventilação forçada. 301001 Drive Peristáltico APEX-10 de deslocamento positivo, com capacidade de 0,046 litros/revolução, esmagamento através de rotor em ferro Fundido auto-suportado com mancais próprios, mangueira com D.i. 10 mm com camadas de nylon e superfície usinada imersa em lubrificante sanitário. Reversível e Auto Escorvante,	Unidade	3,00	---	---

conexão espigão Pressão até 8 bar, motor trifásico de indução 220/380 ou 440V, IP 55 e com ventilação forçada. 301001

CÓDIGO DO FABRICANTE
NCM DO PRODUTO
MODELO (S) DE EQUIPAMENTO (S) QUE UTILIZAM ESTE PRODUTO:

201	133489	APEX 15 - Drive Peristáltico APEX-15 Drive Peristáltico APEX-15 de deslocamento positivo, com capacidade de 0,091 litros/revolução, esmagamento através de rotor em ferro Fundido auto-suportado com mancais próprios, mangueira com D.i. 15 mm com camadas de nylon e superfície usinada imersa em lubrificante sanitário. Reversível e Auto Escorvante, conexão espigão Pressão até 8 bar, motor trifásico de indução 220/380 ou 440V, IP 55 e com ventilação forçada. 302001 CÓDIGO DO FABRICANTE NCM DO PRODUTO MODELO (S) DE EQUIPAMENTO (S) QUE UTILIZAM ESTE PRODUTO:	Unidade	3,00	---	---
203	133490	APEX 20 - Drive Peristáltico APEX-20 Drive Peristáltico APEX-20 de deslocamento positivo, com capacidade de 0,145 litros/revolução, esmagamento através de rotor em ferro Fundido auto-suportado com mancais próprios, mangueira com D.i. 20 mm com camadas de nylon e superfície usinada imersa em lubrificante sanitário. Reversível e Auto Escorvante, conexão espigão Pressão até 8 bar, motor trifásico de indução 220/380 ou 440V, IP 55 e com ventilação forçada. 303001 CÓDIGO DO FABRICANTE NCM DO PRODUTO MODELO (S) DE EQUIPAMENTO (S) QUE UTILIZAM ESTE PRODUTO:	Unidade	3,00	---	---
205	133491	APEX 28 - Drive Peristáltico APEX-28 Drive Peristáltico APEX-28 de deslocamento positivo, com capacidade de 0,36 litros/revolução, esmagamento através de rotor em ferro Fundido auto-suportado com mancais próprios, mangueira com D.i. 28 mm com camadas de nylon e superfície usinada imersa em lubrificante sanitário. Reversível e Auto Escorvante, conexão espigão Pressão até 8 bar, motor trifásico de indução 220/380 ou 440V, IP 55 e com ventilação forçada. APEX28 CÓDIGO DO FABRICANTE NCM DO PRODUTO MODELO (S) DE EQUIPAMENTO (S) QUE UTILIZAM ESTE PRODUTO:	Unidade	3,00	---	---
207	133492	APEX 35 - Drive Peristáltico APEX-35 Drive Peristáltico APEX-35 de deslocamento positivo, com capacidade de 0,74 litros/revolução, esmagamento através de rotor em ferro Fundido auto-suportado com mancais próprios, mangueira com D.i. 35 mm com camadas de nylon e superfície usinada imersa em lubrificante sanitário. Reversível e Auto Escorvante, conexão espigão Pressão até 8 bar, motor trifásico de indução 220/380 ou 440V, IP 55 e com ventilação forçada. APEX35 CÓDIGO DO FABRICANTE NCM DO PRODUTO MODELO (S) DE EQUIPAMENTO (S) QUE UTILIZAM ESTE PRODUTO:	Unidade	3,00	---	---
209	126110	BREDEL 10 - Abraçadeira AI316 da mangueira Bredel 10 C111506 BREDEL 10 - Abraçadeira AI316 da mangueira Bredel 10 C111506	Unidade	3,00	---	---
211	126103	BREDEL 10 - Acoplamento em Aço Inox Ø25 x 63 mm do corpo Bredel 10 29064255 BREDEL 10 - Acoplamento em Aço Inox Ø25 x 63 mm do corpo Bredel 10 29064255	Unidade	3,00	---	---
213	126101	BREDEL 10 - Acoplamento Ø20 x 63 mm do corpo Bredel 10 29063255 BREDEL 10 - Acoplamento Ø20 x 63 mm do corpo Bredel 10 29063255	Unidade	3,00	---	---
215	126102	BREDEL 10 - Acoplamento Ø20 x 68 mm do corpo Bredel 10 29068255 BREDEL 10 - Acoplamento Ø20 x 68 mm do corpo Bredel 10 29068255	Unidade	3,00	---	---
217	126104	BREDEL 10 - Acoplamento Ø25 x 68 mm do corpo Bredel 10 29069255 BREDEL 10 - Acoplamento Ø25 x 68 mm do corpo Bredel 10 29069255	Unidade	3,00	---	---
219	126098	BREDEL 10 - Anel de retenção NBR do rotor Bredel 10 29080297 BREDEL 10 - Anel de retenção NBR do rotor Bredel 10 29080297	Unidade	3,00	---	---
221	126095	BREDEL 10 - Anel de vedação NBR do rotor Bredel 10 S211811 BREDEL 10 - Anel de vedação NBR do rotor Bredel 10 S211811	Unidade	3,00	---	---
223	126099	BREDEL 10 - Anel em aço do rotor Bredel 10 F343043 BREDEL 10 - Anel em aço do rotor Bredel 10 F343043	Unidade	3,00	---	---



Anexo I - Pedido de Aquisição / Detalhado / Lote

225	126097	BREDEL 10 - Anel espaçador Aço do rotor Bredel 10 29070201 BREDEL 10 - Anel espaçador Aço do rotor Bredel 10 29070201	Unidade	3,00	---	---
227	126080	BREDEL 10 - Anilha galvanizada para tampa Bredel 10 F523010 BREDEL 10 - Anilha galvanizada para tampa Bredel 10 F523010	Unidade	3,00	---	---
229	126115	BREDEL 10 - Anilha M6 Al 316 suporte do terminal da mangueira Bredel 10 F532008 BREDEL 10 - Anilha M6 Al 316 suporte do terminal da mangueira Bredel 10 F532008	Unidade	3,00	---	---
231	126107	BREDEL 10 - Anilha M6 Al316 do suporte base Bredel 10 F532008 BREDEL 10 - Anilha M6 Al316 do suporte base Bredel 10 F532008	Unidade	3,00	---	---
233	126109	BREDEL 10 - Bucha de borracha da mangueira Bredel 10 2101119 BREDEL 10 - Bucha de borracha da mangueira Bredel 10 2101119	Unidade	3,00	---	---
235	126119	BREDEL 10 - Central de operação para Bredel 10 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 m BREDEL 10 - Central de operação para Bredel 10 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus, contatora, botoeiras liga, desliga e incremento de velocidade, sinalização Start / Stop e HMI externo para visualização 1004	Unidade	3,00	---	---
237	126091	BREDEL 10 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 10 210101 BREDEL 10 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 10 210101	Unidade	3,00	---	---
239	133587	BREDEL 10 - Drive Peristáltico Bredel-10 de deslocamento positivo BREDEL 10 - Drive Peristáltico Bredel-10 de deslocamento positivo, com capacidade de 0,022 litros/revolução, esmagamento através de rotor em ferro Fundido auto-suportado com mancais próprios, mangueira com D.i. 10 mm com camadas de nylon e superfície usinada imersa em lubrificante sanitário. Reversível e Auto Escorvante, conexão espigão. Pressão até 12 bar, motor trifásico de indução 220/380 ou 440V, IP 55 e com ventilação forçada. 20.010.00C	Unidade	3,00	---	---
241	126113	BREDEL 10 - Grampo do terminal espigão da mangueira Bredel 10 210197 BREDEL 10 - Grampo do terminal espigão da mangueira Bredel 10 210197	Unidade	3,00	---	---
243	126118	BREDEL 10 - Inversor de frequência, para 0,37 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 BREDEL 10 - Inversor de frequência, para 0,37 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus - SXP 10 1003	Unidade	3,00	---	---
245	126083	BREDEL 10 - Janaela de inspeção em PMMA transparente Bredel 10 210155 BREDEL 10 - Janaela de inspeção em PMMA transparente Bredel 10 210155	Unidade	3,00	---	---
247	126084	BREDEL 10 - Junta de vedação NBR da janela de inspeção Bredel 10 210156 BREDEL 10 - Junta de vedação NBR da janela de inspeção Bredel 10 210156	Unidade	3,00	---	---
249	126082	BREDEL 10 - junta de vedação NBR do butijão de drenagem Bredel 10 BREDEL 10 - junta de vedação NBR do butijão de drenagem Bredel 10 F342019	Unidade	3,00	---	---
251	126092	BREDEL 10 - Junta de vedação NBR do corpo da Bredel 10 210123 BREDEL 10 - Junta de vedação NBR do corpo da Bredel 10 210123	Unidade	3,00	---	---
253	126087	BREDEL 10 - Junta de vedação NBR do respiro Bredel 10 29056334 BREDEL 10 - Junta de vedação NBR do respiro Bredel 10 29056334	Unidade	3,00	---	---
255	126090	BREDEL 10 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 10, comp. 510mm x diam. BREDEL 10 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 10, comp. 510mm x diam. Interno 10mm x espessura de parede mínima de 10,5 mm para 7,5 bar. Fabricado em NRE dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 02 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,4 mm. 28-1000053	Unidade	5,00	---	---
257	126089	BREDEL 10 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 10, comp. 510mm x diam. 10075 BREDEL 10 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 10, comp. 510mm x diam. Interno 10mm x espessura de parede mínima de 10,5 mm para 7,5 bar. Fabricado em EPDM dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 02 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,4 mm. 10075	Unidade	5,00	---	---
259	126116	BREDEL 10 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 0,18 a 0,37 kw, 60 hz, tensão BREDEL 10 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 0,18 a 0,37 kw, 60 hz, tensão 220/380/440 v IP 55 Bredel 10 1001	Unidade	3,00	---	---
261	126085	BREDEL 10 - Parafuso de cabeça cilíndrica galvanizado da Janela de inspeção Bredel 10 F552535 BREDEL 10 - Parafuso de cabeça cilíndrica galvanizado da Janela de inspeção Bredel 10 F552535	Unidade	3,00	---	---
263	126088	BREDEL 10 - Parafuso de cabeça cilíndrica galvanizado do respiro Bredel 10 F552542 BREDEL 10 - Parafuso de cabeça cilíndrica galvanizado do respiro Bredel 10 F552542	Unidade	3,00	---	---

265	126108	BREDEL 10 - Parafuso de cabeça conica do suporte base Bredel 10 F507038 BREDEL 10 - Parafuso de cabeça conica do suporte base Bredel 10 F507038	Unidade	3,00	---	---
267	126079	BREDEL 10 - Parafuso de cabeça sextavada galvanizado para tampa Bredel 10 F504038 BREDEL 10 - Parafuso de cabeça sextavada galvanizado para tampa Bredel 10 F504038	Unidade	3,00	---	---
269	126114	BREDEL 10 - Parafuso sextavado Al 316 suporte do trminal da mangueira Bredel 10 F504036 BREDEL 10 - Parafuso sextavado Al 316 suporte do trminal da mangueira Bredel 10 F504036	Unidade	3,00	---	---
271	126086	BREDEL 10 - Respiro para Bredel 10 29093146 BREDEL 10 - Respiro para Bredel 10 29093146	Unidade	3,00	---	---
273	126094	BREDEL 10 - Rotor de ferro fundido de alta pressão 0 a 7,5 bar Bredel 10 210103H BREDEL 10 - Rotor de ferro fundido de alta pressão 0 a 7,5 bar Bredel 10 210103H	Unidade	3,00	---	---
275	126093	BREDEL 10 - Rotor de ferro fundido de baixa pressão 0 a 4 bar Bredel 10 210103L BREDEL 10 - Rotor de ferro fundido de baixa pressão 0 a 4 bar Bredel 10 210103L	Unidade	3,00	---	---
277	126105	BREDEL 10 - Suporte em aço galvanizado da Base Bredel 10 210106 BREDEL 10 - Suporte em aço galvanizado da Base Bredel 10 210106	Unidade	3,00	---	---
279	126078	BREDEL 10 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Bredel 10 210102 BREDEL 10 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Bredel 10 210102	Unidade	3,00	---	---
281	126112	BREDEL 10 - Terminal incerto da mangueira Inox - Bredel 10 210702010 BREDEL 10 - Terminal incerto da mangueira Inox - Bredel 10 210702010	Unidade	5,00	---	---
283	126111	BREDEL 10 - Terminal incerto da mangueira PVDF Bredel 10 210690010 BREDEL 10 - Terminal incerto da mangueira PVDF Bredel 10 210690010	Unidade	5,00	---	---
285	126100	BREDEL 10 - Terminal roscado galvanizado do corpo da Bredel 10 F511001 BREDEL 10 - Terminal roscado galvanizado do corpo da Bredel 10 F511001	Unidade	3,00	---	---
287	126117	BREDEL 10 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 0,18 a 0,37 kw Bredel 10 1002 BREDEL 10 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 0,18 a 0,37 kw Bredel 10 1002	Unidade	3,00	---	---
289	126120	BREDEL 15 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Bredel 15 215102 BREDEL 15 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Bredel 15 215102	Unidade	3,00	---	---
291	126152	BREDEL 15 - Abraçadeira da mangueira Bredel 15 C111506 BREDEL 15 - Abraçadeira da mangueira Bredel 15 C111506	Unidade	5,00	---	---
293	126145	BREDEL 15 - Acoplamento em aço inox Ø25 x 63 mm do corpo Bredel 15 29064255 BREDEL 15 - Acoplamento em aço inox Ø25 x 63 mm do corpo Bredel 15 29064255	Unidade	3,00	---	---
295	126143	BREDEL 15 - Acoplamento Ø20 x 63 mm do corpo Bredel 15 29063255 BREDEL 15 - Acoplamento Ø20 x 63 mm do corpo Bredel 15 29063255	Unidade	3,00	---	---
297	126144	BREDEL 15 - Acoplamento Ø20 x 68 mm do corpo Bredel 15 29068255 BREDEL 15 - Acoplamento Ø20 x 68 mm do corpo Bredel 15 29068255	Unidade	3,00	---	---
299	126146	BREDEL 15 - Acoplamento Ø25 x 68 mm do corpo Bredel 15 29069255 BREDEL 15 - Acoplamento Ø25 x 68 mm do corpo Bredel 15 29069255	Unidade	3,00	---	---
301	126140	BREDEL 15 - Anel de retenção NBR do rotor Bredel 15 29080297 BREDEL 15 - Anel de retenção NBR do rotor Bredel 15 29080297	Unidade	3,00	---	---
303	126137	BREDEL 15 - Anel de vedação NBR do rotor Bredel 15 S211811 BREDEL 15 - Anel de vedação NBR do rotor Bredel 15 S211811	Unidade	5,00	---	---
305	126141	BREDEL 15 - Anel em aço do rotor Bredel 15 F343043 BREDEL 15 - Anel em aço do rotor Bredel 15 F343043	Unidade	3,00	---	---
307	126139	BREDEL 15 - Anel espaçador Aço do rotor Bredel 15 29070201 BREDEL 15 - Anel espaçador Aço do rotor Bredel 15 29070201	Unidade	3,00	---	---
309	126151	BREDEL 15 - Bucha de borracha da mangueira Bredel 15 2151119 BREDEL 15 - Bucha de borracha da mangueira Bredel 15 2151119	Unidade	3,00	---	---
311	126161	BREDEL 15 - Central de operação para Bredel 15 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 m BREDEL 15 - Central de operação para Bredel 15 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus, contatora, botoeiras	Unidade	3,00	---	---

		liga, desliga e incremento de velocidade, sinalização Start / Stop e HMI externo para				
313	126133	BREDEL 15 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 15 215101 BREDEL 15 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 15 215101	Unidade	3,00	---	---
315	133481	BREDEL 15 - Drive Peristáltico Bredel-15 Drive Peristáltico Bredel-15 de deslocamento positivo, com capacidade de 0,083 litros/revolução, esmagamento através de rotor em ferro Fundido auto-suportado com mancais próprios, mangueira com D.i. 15 mm com camadas de nylon e superfície usinada imersa em lubrificante sanitário. Reversível e Auto Escorvante, conexão espigão. Pressão até 12 bar, motor trifásico de indução 220/380 ou 440V, IP 55 e com ventilação forçada. 20.015.00C CÓDIGO DO FABRICANTE NCM DO PRODUTO MODELO (S) DE EQUIPAMENTO (S) QUE UTILIZAM ESTE PRODUTO:	Unidade	3,00	---	---
317	126155	BREDEL 15 - Grampo suporte do terminal da mangueira Bredel 15 215197 BREDEL 15 - Grampo suporte do terminal da mangueira Bredel 15 215197	Unidade	3,00	---	---
319	126160	BREDEL 15 - Inversor de frequência, para 0,37 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 BREDEL 15 - Inversor de frequência, para 0,37 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus - Bredel 15 1503	Unidade	3,00	---	---
321	126125	BREDEL 15 - Janaela de inspeção em PMMA transparente Bredel 15 210155 BREDEL 15 - Janaela de inspeção em PMMA transparente Bredel 15 210155	Unidade	3,00	---	---
323	126126	BREDEL 15 - Junta de vedação NBR da janela de inspeção Bredel 15 210156 BREDEL 15 - Junta de vedação NBR da janela de inspeção Bredel 15 210156	Unidade	3,00	---	---
325	126134	BREDEL 15 - Junta de vedação NBR do corpo da Bredel 15 215123 BREDEL 15 - Junta de vedação NBR do corpo da Bredel 15 215123	Unidade	3,00	---	---
327	126129	BREDEL 15 - Junta de vedação NBR do respiro Bredel 15 29056334 BREDEL 15 - Junta de vedação NBR do respiro Bredel 15 29056334	Unidade	3,00	---	---
329	126132	BREDEL 15 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 15, comp. 755mm x diam. 15, BREDEL 15 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 15, comp. 755mm x diam. Interno 15mm x espessura de parede mínima de 10,5 mm para 7,5 bar. Fabricado em NRE dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 02 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,4 mm 28-1000055	Unidade	5,00	---	---
331	126131	BREDEL 15 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 15, comp. 755mm x diam. 15075 BREDEL 15 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 15, comp. 755mm x diam. Interno 15mm x espessura de parede mínima de 10,5 mm para 7,5 bar. Fabricado em EPDM dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 02 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,4 mm 15075	Unidade	5,00	---	---
333	126158	BREDEL 15 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 0,18 a 0,37 kw, 60 hz, tensão BREDEL 15 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 0,18 a 0,37 kw, 60 hz, tensão 220/380/440 v IP 55 Bredel 15 1501	Unidade	3,00	---	---
335	126128	BREDEL 15 - Respiro 6 para Bredel 15 29093146 BREDEL 15 - Respiro 6 para Bredel 15 29093146	Unidade	3,00	---	---
337	126136	BREDEL 15 - Rotor de ferro fundido de alta pressão 0 a 7,5 bar Bredel 15 215103H BREDEL 15 - Rotor de ferro fundido de alta pressão 0 a 7,5 bar Bredel 15 215103H	Unidade	3,00	---	---
339	126135	BREDEL 15 - Rotor de ferro fundido de baixa pressão 0 a 4 bar Bredel 15 215103L BREDEL 15 - Rotor de ferro fundido de baixa pressão 0 a 4 bar Bredel 15 215103L	Unidade	3,00	---	---
341	126147	BREDEL 15 - Suporte em aço galvanizado Base Bredel 15 215106 BREDEL 15 - Suporte em aço galvanizado Base Bredel 15 215106	Unidade	3,00	---	---
343	126154	BREDEL 15 - Terminal incerto da mangueira Inox - Bredel 15 215702015 BREDEL 15 - Terminal incerto da mangueira Inox - Bredel 15 215702015	Metro cúbico	5,00	---	---
345	126153	BREDEL 15 - Terminal incerto da mangueira PVDF Bredel 15 215690015 BREDEL 15 - Terminal incerto da mangueira PVDF Bredel 15 215690015	Unidade	5,00	---	---
347	126142	BREDEL 15 - Terminal roscado galvanizado do corpo da Bredel 15 F511001 BREDEL 15 - Terminal roscado galvanizado do corpo da Bredel 15 F511001	Unidade	3,00	---	---
349	126159	BREDEL 15 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 0,18 a 0,37 kw Bredel 15 1502 BREDEL 15 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 0,18 a 0,37 kw Bredel 15 1502	Unidade	3,00	---	---



351	126194	BREDEL 20 - Abraçadeira da mangueira Bredel 20 C112507	Unidade	5,00	---	---
		BREDEL 20 - Abraçadeira da mangueira Bredel 20 C112507				
353	126187	BREDEL 20 - Acoplamento em aço inox Ø25 x 63 mm do corpo Bredel 20 29064255	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 20 - Acoplamento em aço inox Ø25 x 63 mm do corpo Bredel 20 29064255				
355	126185	BREDEL 20 - Acoplamento Ø20 x 63 mm do corpo Bredel 20 29063255	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 20 - Acoplamento Ø20 x 63 mm do corpo Bredel 20 29063255				
357	126186	BREDEL 20 - Acoplamento Ø20 x 68 mm do corpo Bredel 20 29068255	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 20 - Acoplamento Ø20 x 68 mm do corpo Bredel 20 29068255				
359	126188	BREDEL 20 - Acoplamento Ø25 x 68 mm do corpo Bredel 20 29069255	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 20 - Acoplamento Ø25 x 68 mm do corpo Bredel 20 29069255				
361	126182	BREDEL 20 - Anel de retenção NBR do rotor Bredel 20 29080297	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 20 - Anel de retenção NBR do rotor Bredel 20 29080297				
363	126179	BREDEL 20 - Anel de vedação NBR do rotor Bredel 20 S211811	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 20 - Anel de vedação NBR do rotor Bredel 20 S211811				
365	126183	BREDEL 20 - Anel em aço do rotor Bredel 20 F343043	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 20 - Anel em aço do rotor Bredel 20 F343043				
367	126181	BREDEL 20 - Anel espaçador Aço do rotor Bredel 20 29070201	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 20 - Anel espaçador Aço do rotor Bredel 20 29070201				
369	126193	BREDEL 20 - Bucha de borracha da mangueira Bredel 20 2151119	Unidade	5,00	---	---
		BREDEL 20 - Bucha de borracha da mangueira Bredel 20 2151119				
371	126203	BREDEL 20 - Central de operação para Bredel 20 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 m	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 20 - Central de operação para Bredel 20 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus, contadora, botoeiras liga, desliga e incremento de velocidade, sinalização Start / Stop e HMI externo para visualização 2004				
373	126175	BREDEL 20 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 20 215102	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 20 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 20 215102				
375	133482	BREDEL 20 - Drive Peristáltico Bredel-20 Drive Peristáltico Bredel-20 de deslocamento positivo, com capacidade de 0,152 litros/revolução, esmagamento através de rotor em ferro Fundido auto-suportado com mancais próprios, mangueira com D.i. 20 mm com camadas de nylon e superfície usinada imersa em lubrificante sanitário. Reversível e Auto Escorvante, conexão espigão. Pressão até 12 bar, motor trifásico de indução 220/380 ou 440V, IP 55 e com ventilação forçada. 20.020.00C CÓDIGO DO FABRICANTE NCM DO PRODUTO MODELO (S) DE EQUIPAMENTO (S) QUE UTILIZAM ESTE PRODUTO:	Unidade	3,00	---	---
377	126197	BREDEL 20 - Grampo suporte do terminal da mangueira Bredel 20 215197	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 20 - Grampo suporte do terminal da mangueira Bredel 20 215197				
379	126202	BREDEL 20 - Inversor de frequência, para 0,37 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 20 - Inversor de frequência, para 0,37 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus - Bredel 20 2003				
381	126167	BREDEL 20 - Janela de inspeção em PMMA transparente Bredel 20 210155	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 20 - Janela de inspeção em PMMA transparente Bredel 20 210155				
383	126168	BREDEL 20 - Junta de vedação NBR da janela de inspeção Bredel 20 210156	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 20 - Junta de vedação NBR da janela de inspeção Bredel 20 210156				
385	126176	BREDEL 20 - Junta de vedação NBR do corpo da Bredel 20 215123	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 20 - Junta de vedação NBR do corpo da Bredel 20 215123				
387	126171	BREDEL 20 - Junta de vedação NBR do respiro Bredel 20 29056334	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 20 - Junta de vedação NBR do respiro Bredel 20 29056334				
389	126173	BREDEL 20 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 20, comp. 755mm x diam. 20075	Unidade	5,00	---	---
		BREDEL 20 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 20, comp. 755mm x diam. Interno 20mm x espessura de parede mínima de 8,5 mm para 7,5 bar. Fabricado em EPDM dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 02 camadas de cordas em naylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,4 mm 20075				

Anexo I - Pedido de Aquisição / Detalhado / Lote

391	126174	BREDEL 20 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 20, comp. 755mm x diam. 28-1000057 BREDEL 20 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 20, comp. 755mm x diam. Interno 20mm x espessura de parede mínima de 8,5 mm para 7,5 bar. Fabricado em NRE dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 02 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,4 mm 28-1000057	Unidade	5,00	---	---
393	126200	BREDEL 20 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 0,18 a 0,37 kw, 60 hz, tensão BREDEL 20 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 0,18 a 0,37 kw, 60 hz, tensão 220/380/440 v IP 55 Bredel 20 2001	Unidade	3,00	---	---
395	126178	BREDEL 20 - Rotor de ferro fundido de alta pressão 0 a 7,5 bar Bredel 20 215103H BREDEL 20 - Rotor de ferro fundido de alta pressão 0 a 7,5 bar Bredel 20 215103H	Unidade	3,00	---	---
397	126177	BREDEL 20 - Rotor de ferro fundido de baixa pressão 0 a 4 bar Bredel 20 215103L BREDEL 20 - Rotor de ferro fundido de baixa pressão 0 a 4 bar Bredel 20 215103L	Unidade	3,00	---	---
399	126189	BREDEL 20 - Suporte em aço galvanizado Base Bredel 20 215106 BREDEL 20 - Suporte em aço galvanizado Base Bredel 20 215106	Unidade	3,00	---	---
401	126162	BREDEL 20 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Bredel 20 215102 BREDEL 20 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Bredel 20 215102	Unidade	3,00	---	---
403	126196	BREDEL 20 - Terminal incerto da mangueira Inox - Bredel 20 215702020 BREDEL 20 - Terminal incerto da mangueira Inox - Bredel 20 215702020	Unidade	3,00	---	---
405	126195	BREDEL 20 - Terminal incerto da mangueira PVDF Bredel 20 215690020 BREDEL 20 - Terminal incerto da mangueira PVDF Bredel 20 215690020	Unidade	3,00	---	---
407	126184	BREDEL 20 - Terminal roscado galvanizado do corpo da Bredel 20 F511001 BREDEL 20 - Terminal roscado galvanizado do corpo da Bredel 20 F511001	Unidade	3,00	---	---
409	126201	BREDEL 20 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 0,18 a 0,37 kw Bredel 20 2002 BREDEL 20 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 0,18 a 0,37 kw Bredel 20 2002	Unidade	3,00	---	---
411	126248	BREDEL 25 - Abraçadeira da mangueira Bredel 25 C122005 BREDEL 25 - Abraçadeira da mangueira Bredel 25 C122005	Unidade	5,00	---	---
413	126221	BREDEL 25 - Anel de desgaste do conjunto do rotor Bredel 25 29120202 BREDEL 25 - Anel de desgaste do conjunto do rotor Bredel 25 29120202	Unidade	3,00	---	---
415	126237	BREDEL 25 - Anel de retenção Bredel 25 29085201 BREDEL 25 - Anel de retenção Bredel 25 29085201	Unidade	3,00	---	---
417	126238	BREDEL 25 - Anel espaçador Bredel 25 F343049 BREDEL 25 - Anel espaçador Bredel 25 F343049	Unidade	3,00	---	---
419	126218	BREDEL 25 - Anel Nord-Lock do conjunto do rotor Bredel 25 F349006 BREDEL 25 - Anel Nord-Lock do conjunto do rotor Bredel 25 F349006	Unidade	3,00	---	---
421	126216	BREDEL 25 - Bucha de fixação em espiral do conjunto do rotor Bredel 25 BREDEL 25 - Bucha de fixação em espiral do conjunto do rotor Bredel 25 F415084	Unidade	3,00	---	---
423	126215	BREDEL 25 - Calço em Al 3016 0,5 mm conjunto do rotor Bredel 25 225107 BREDEL 25 - Calço em Al 3016 0,5 mm conjunto do rotor Bredel 25 225107	Unidade	3,00	---	---
425	126255	BREDEL 25 - Central de operação para Bredel 25 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 m BREDEL 25 - Central de operação para Bredel 25 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus, contadora, botoeiras liga, desliga e incremento de velocidade, sinalização Start / Stop e HMI externo para visualização 2504	Unidade	3,00	---	---
427	126225	BREDEL 25 - Cinta de Elevação Bredel 25 29065361 BREDEL 25 - Cinta de Elevação Bredel 25 29065361	Unidade	3,00	---	---
429	126231	BREDEL 25 - Conector de aperto Bredel 25 F602504 BREDEL 25 - Conector de aperto Bredel 25 F602504	Unidade	3,00	---	---
431	126224	BREDEL 25 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 25 225101 BREDEL 25 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 25 225101	Unidade	3,00	---	---
433	133483	BREDEL 25 - Drive Peristáltico Bredel-25 20.025.00C Drive Peristáltico Bredel-25 de deslocamento positivo, com capacidade de 0,300 litros/revolução, esmagamento através de rotor em ferro Fundido auto-suportado com mancais próprios, mangueira com D.i. 25 mm com camadas de nylon e superfície usinada imersa em lubrificante sanitário. Reversível e Auto Escorvante,	Unidade	3,00	---	---



conexão Flange. Pressão até 16 bar, motor trifásico de indução 220/380 ou 440V, IP 55 e com ventilação forçada. 20.025.00C

CÓDIGO DO FABRICANTE
NCM DO PRODUTO
MODELO (S) DE EQUIPAMENTO (S) QUE UTILIZAM ESTE PRODUTO:

435	126249	BREDEL 25 - Flange Bredel 25 25198	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 25 - Flange Bredel 25 25198				
437	126245	BREDEL 25 - Granpo da flange Bredel 25 225197	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 25 - Granpo da flange Bredel 25 225197				
439	126254	BREDEL 25 - Inversor de frequência, para 0,70 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 25 - Inversor de frequência, para 0,70 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus - Bredel 25 2503				
441	126212	BREDEL 25 - Janaela de inspeção em PMMA transparente Bredel 25 225155	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 25 - Janaela de inspeção em PMMA transparente Bredel 25 225155				
443	126228	BREDEL 25 - Junta de vedação da cinta de elevação Bredel 25 F342027	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 25 - Junta de vedação da cinta de elevação Bredel 25 F342027				
445	126211	BREDEL 25 - Junta de vedação NBR da janela de inspeção Bredel 25 225156	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 25 - Junta de vedação NBR da janela de inspeção Bredel 25 225156				
447	126207	BREDEL 25 - Junta de vedação NBR da tampa Bredel 25 225123	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 25 - Junta de vedação NBR da tampa Bredel 25 225123				
449	126209	BREDEL 25 - junta de vedação NBR do botão de drenagem Bredel 25	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 25 - junta de vedação NBR do botão de drenagem Bredel 25 F342019				
451	126233	BREDEL 25 - Junta de vedação NBR do respiro Bredel 25 29065223	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 25 - Junta de vedação NBR do respiro Bredel 25 29065223				
453	126222	BREDEL 25 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 25, comp. 1005mm x diam. 25075	Unidade	5,00	---	---
		BREDEL 25 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 25, comp. 1005mm x diam. Interno 25mm x espessura de parede mínima de 14 mm para 16 bar. Fabricado em EPDM dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 25075				
455	126223	BREDEL 25 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 25, comp. 1005mm x diam. 28-1000059	Unidade	5,00	---	---
		BREDEL 25 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 25, comp. 1005mm x diam. Interno 25mm x espessura de parede mínima de 14 mm para 16 bar. Fabricado em NRE dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 28-1000059				
457	126252	BREDEL 25 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 0,75 kw, 60 hz, tensão 220/38	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 25 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 0,75 kw, 60 hz, tensão 220/380/440 v IP 55 Bredel 25 2501				
459	126244	BREDEL 25 - Oring da flange Bredel 25 S112231	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 25 - Oring da flange Bredel 25 S112231				
461	126220	BREDEL 25 - Rotor em ferro fundido Bredel 25 225103	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 25 - Rotor em ferro fundido Bredel 25 225103				
463	126214	BREDEL 25 - Sapata de epoxi de pressão do conjunto do rotor Bredel 25	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 25 - Sapata de epoxi de pressão do conjunto do rotor Bredel 25 225110				
465	126206	BREDEL 25 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Bredel 25 225102	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 25 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Bredel 25 225102				
467	126234	BREDEL 25 - Tampão do respiro Bredel 25 S212411	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 25 - Tampão do respiro Bredel 25 S212411				
469	126251	BREDEL 25 - Terminal incerto da mangueira Inox - Bredel 25 25186	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 25 - Terminal incerto da mangueira Inox - Bredel 25 25186				
471	126250	BREDEL 25 - Terminal incerto da mangueira PVDF Bredel 25 25190	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 25 - Terminal incerto da mangueira PVDF Bredel 25 25190				
473	126230	BREDEL 25 - Vedante Bredel 25 225114	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 25 - Vedante Bredel 25 225114				



475	126235	BREDEL 25 - Vedante Bredel 25 B141260 BREDEL 25 - Vedante Bredel 25 B141260	Unidade	3,00	---	---
477	126253	BREDEL 25 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 0,75 kw Bredel 25 2502 BREDEL 25 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 0,75 kw Bredel 25 2502	Unidade	3,00	---	---
479	126301	BREDEL 32 - Abraçadeira da mangueira Bredel 32 C122005 BREDEL 32 - Abraçadeira da mangueira Bredel 32 C122005	Unidade	3,00	---	---
481	126274	BREDEL 32 - Anel de desgaste do conjunto do rotor Bredel 32 29120202 BREDEL 32 - Anel de desgaste do conjunto do rotor Bredel 32 29120202	Unidade	3,00	---	---
483	126290	BREDEL 32 - Anel de retenção Bredel 32 29085201 BREDEL 32 - Anel de retenção Bredel 32 29085201	Unidade	3,00	---	---
485	126291	BREDEL 32 - Anel espaçador Bredel 32 F343049 BREDEL 32 - Anel espaçador Bredel 32 F343049	Unidade	3,00	---	---
487	126270	BREDEL 32 - Anel Nord-Lock do conjunto do rotor Bredel 32 F349006 BREDEL 32 - Anel Nord-Lock do conjunto do rotor Bredel 32 F349006	Unidade	3,00	---	---
489	126282	BREDEL 32 - Batente da cinta de elevação Bredel 32 F901004 BREDEL 32 - Batente da cinta de elevação Bredel 32 F901004	Unidade	3,00	---	---
491	126268	BREDEL 32 - Bucha de fixação em espiral do conjunto do rotor Bredel 32 BREDEL 32 - Bucha de fixação em espiral do conjunto do rotor Bredel 32 F415084	Unidade	3,00	---	---
493	126267	BREDEL 32 - Calço em Al 3016 0,5 mm conjunto do rotor Bredel 32 232107 BREDEL 32 - Calço em Al 3016 0,5 mm conjunto do rotor Bredel 32 232107	Unidade	3,00	---	---
495	126308	BREDEL 32 - Central de operação para Bredel 32 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 m BREDEL 32 - Central de operação para Bredel 32 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus, contadora, botoeiras liga, desliga e incremento de velocidade, sinalização Start / Stop e HMI externo para visualização 3204	Metro	3,00	---	---
497	126278	BREDEL 32 - Cinta de Elevação Bredel 32 29065361 BREDEL 32 - Cinta de Elevação Bredel 32 29065361	Unidade	3,00	---	---
499	126284	BREDEL 32 - Conector de aperto Bredel 32 F602504 BREDEL 32 - Conector de aperto Bredel 32 F602504	Unidade	3,00	---	---
501	126277	BREDEL 32 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 32 232101 BREDEL 32 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 32 232101	Unidade	3,00	---	---
503	133484	BREDEL 32 - Drive Peristáltico Bredel-32 20.032.00C Drive Peristáltico Bredel-32 de deslocamento positivo, com capacidade de 0,625 litros/revolução, esmagamento através de rotor em ferro Fundido auto-suportado com mancais próprios, mangueira com D.i. 32 mm com camadas de nylon e superfície usinada imersa em lubrificante sanitário. Reversível e Auto Escorvante, conexão Flange. Pressão até 16 bar, motor trifásico de indução 220/380 ou 440V, IP 55 e com ventilação forçada. 20.032.00C CÓDIGO DO FABRICANTE NCM DO PRODUTO MODELO (S) DE EQUIPAMENTO (S) QUE UTILIZAM ESTE PRODUTO:	Unidade	3,00	---	---
505	126302	BREDEL 32 - Flange Bredel 32 32198 BREDEL 32 - Flange Bredel 32 32198	Unidade	3,00	---	---
507	126298	BREDEL 32 - Granpo da flange Bredel 32 232197 BREDEL 32 - Granpo da flange Bredel 32 232197	Unidade	3,00	---	---
509	126307	BREDEL 32 - Inversor de frequência, para 1,50 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 BREDEL 32 - Inversor de frequência, para 1,50 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus - Bredel 32 3203	Unidade	3,00	---	---
511	126264	BREDEL 32 - Janaela de inspeção em PMMA transparente Bredel 32 225155 BREDEL 32 - Janaela de inspeção em PMMA transparente Bredel 32 225155	Unidade	3,00	---	---
513	126281	BREDEL 32 - Junta de vedação da cinta de elevação Bredel 32 F342027 BREDEL 32 - Junta de vedação da cinta de elevação Bredel 32 F342027	Unidade	3,00	---	---
515	126263	BREDEL 32 - Junta de vedação NBR da janela de inspeção Bredel 32 225156 BREDEL 32 - Junta de vedação NBR da janela de inspeção Bredel 32 225156	Unidade	3,00	---	---



517	126259	BREDEL 32 - Junta de vedação NBR da tampa Bredel 32 232238	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 32 - Junta de vedação NBR da tampa Bredel 32 232238				
519	126261	BREDEL 32 - junta de vedação NBR do botão de drenagem Bredel 32	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 32 - junta de vedação NBR do botão de drenagem Bredel 32 F342019				
521	126286	BREDEL 32 - Junta de vedação NBR do respiro Bredel 32 29065223	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 32 - Junta de vedação NBR do respiro Bredel 32 29065223				
523	126276	BREDEL 32 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 32, comp. 1250mm x diam. 28-1000061	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 32 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 32, comp. 1250mm x diam. Interno 32mm x espessura de parede mínima de 15 mm para 16 bar. Fabricado em NRE dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 28-1000061				
525	126275	BREDEL 32 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 32, comp. 1250mm x diam. 32075	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 32 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 32, comp. 1250mm x diam. Interno 32mm x espessura de parede mínima de 15 mm para 16 bar. Fabricado em EPDM dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 32075				
527	126305	BREDEL 32 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 1,5 kw, 60 hz, tensão 220/380	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 32 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 1,5 kw, 60 hz, tensão 220/380/440 v IP 55 Bredel 32 3201				
529	126297	BREDEL 32 - Oring da flange Bredel 32 S112271	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 32 - Oring da flange Bredel 32 S112271				
531	126285	BREDEL 32 - Respiro Bredel 32 29095146	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 32 - Respiro Bredel 32 29095146				
533	126273	BREDEL 32 - Rotor em ferro fundido Bredel 32 225103	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 32 - Rotor em ferro fundido Bredel 32 225103				
535	126266	BREDEL 32 - Sapata de epoxi de pressão do conjunto do rotor Bredel 32	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 32 - Sapata de epoxi de pressão do conjunto do rotor Bredel 32 232110				
537	126258	BREDEL 32 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Bredel 32 225102	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 32 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Bredel 32 225102				
539	126272	BREDEL 32 - Tampão de vedação do conjunto do rotor Bredel 32 S417007	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 32 - Tampão de vedação do conjunto do rotor Bredel 32 S417007				
541	126287	BREDEL 32 - Tampão do respiro Bredel 32 S212411	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 32 - Tampão do respiro Bredel 32 S212411				
543	126304	BREDEL 32 - Terminal incerto da mangueira Inox - Bredel 32 32186	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 32 - Terminal incerto da mangueira Inox - Bredel 32 32186				
545	126303	BREDEL 32 - Terminal incerto da mangueira PVDF Bredel 32 32190	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 32 - Terminal incerto da mangueira PVDF Bredel 32 32190				
547	126283	BREDEL 32 - Vedante Bredel 32 225114	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 32 - Vedante Bredel 32 225114				
549	126288	BREDEL 32 - Vedante Bredel 32 B141260	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 32 - Vedante Bredel 32 B141260				
551	126306	BREDEL 32 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 1,5 kw Bredel 32 3202	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 32 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 1,5 kw Bredel 32 3202				
553	126310	BREDEL 40 - Anilha chata galvanizado para Janela de inspeção para Bredel 40 F322009	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Anilha chata galvanizado para Janela de inspeção para Bredel 40 F322009				
555	126353	BREDEL 40 - Abraçadeira da mangueira Bredel 40 C101021	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Abraçadeira da mangueira Bredel 40 C101021				
557	126336	BREDEL 40 - Acoplamento direto do respiro Bredel 40 F602006	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Acoplamento direto do respiro Bredel 40 F602006				
559	126330	BREDEL 40 - Anel de desgaste do conjunto do rotor Bredel 40 29140202	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Anel de desgaste do conjunto do rotor Bredel 40 29140202				



561	126326	BREDEL 40 - Anel de retenção do eixo Bredel 40 F343056	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Anel de retenção do eixo Bredel 40 F343056				
563	126329	BREDEL 40 - Anel de retenção do eixo Bredel 40 F344077	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Anel de retenção do eixo Bredel 40 F344077				
565	126328	BREDEL 40 - Anel espaçador do eixo Bredel 40 29110201	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Anel espaçador do eixo Bredel 40 29110201				
567	126322	BREDEL 40 - Anel Nord-Lock do conjunto do rotor Bredel 40 F349005	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Anel Nord-Lock do conjunto do rotor Bredel 40 F349005				
569	126360	BREDEL 40 - Central de operação para Bredel 40 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 m	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Central de operação para Bredel 40 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus, contadora, botoeiras liga, desliga e incremento de velocidade, sinalização Start / Stop e HMI externo para visualização 4004				
571	126331	BREDEL 40 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 40 240101	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 40 240101				
573	126339	BREDEL 40 - Cubro Bredel 40 240203	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Cubro Bredel 40 240203				
575	133485	BREDEL 40 - Drive Peristáltico Bredel-40 20.040.00C	Unidade	3,00	---	---
		Drive Peristáltico Bredel-40 de deslocamento positivo, com capacidade de 1,33 litros/revolução, esmagamento através de rotor em ferro Fundido auto-suportado com mancais próprios, mangueira com D.i. 40 mm com camadas de nylon e superfície usinada imersa em lubrificante sanitário. Reversível e Auto Escorvante, conexão Flange. Pressão até 16 bar, motor trifásico de indução 220/380 ou 440V, IP 55 e com ventilação forçada. 20.040.00C CÓDIGO DO FABRICANTE NCM DO PRODUTO MODELO (S) DE EQUIPAMENTO (S) QUE UTILIZAM ESTE PRODUTO:				
577	126319	BREDEL 40 - Eixo de transmissão Bredel 40 240104	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Eixo de transmissão Bredel 40 240104				
579	126354	BREDEL 40 - Flange Bredel 40 40198	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Flange Bredel 40 40198				
581	126350	BREDEL 40 - Granpo da flange Bredel 40 240197	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Granpo da flange Bredel 40 240197				
583	126359	BREDEL 40 - Inversor de frequência, para 3,70 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Inversor de frequência, para 3,70 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus - Bredel 40 4003				
585	126311	BREDEL 40 - Janela de inspeção para Bredel 40 240155	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Janela de inspeção para Bredel 40 240155				
587	126312	BREDEL 40 - Junta da janela de inspeção para Bredel 40 240156	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Junta da janela de inspeção para Bredel 40 240156				
589	126316	BREDEL 40 - Junta de vedação NBR da tampa Bredel 40 240123	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Junta de vedação NBR da tampa Bredel 40 240123				
591	126332	BREDEL 40 - junta de vedação NBR do butijão / respiro de drenagem Bredel 40 F342035	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - junta de vedação NBR do butijão / respiro de drenagem Bredel 40 F342035				
593	126342	BREDEL 40 - Junta de vedação NBR do cubro Bredel 40 S212811	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Junta de vedação NBR do cubro Bredel 40 S212811				
595	126344	BREDEL 40 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 40, comp. 1490mm x diam. 28-1000063	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 40, comp. 1490mm x diam. Interno 40mm x espessura de parede mínima de 13 mm para 16 bar. Fabricado em NRE dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 28-1000063				
597	126343	BREDEL 40 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 40, comp. 1490mm x diam. 40075	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 40, comp. 1490mm x diam. Interno 40mm x espessura de parede mínima de 13 mm para 16 bar. Fabricado em EPDM dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 40075				



599	126357	BREDEL 40 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 2,5 kw, 60 hz, tensão 220/380	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 2,5 kw, 60 hz, tensão 220/380/440 v IP 55 Bredel 40 4001				
601	126349	BREDEL 40 - O-ring da flange Bredel 40 S112301	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - O-ring da flange Bredel 40 S112301				
603	126337	BREDEL 40 - O-ring do cubo Bredel 40 S122641	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - O-ring do cubo Bredel 40 S122641				
605	126320	BREDEL 40 - O-ring do eixo de transmissão Bredel 40 S122431	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - O-ring do eixo de transmissão Bredel 40 S122431				
607	126338	BREDEL 40 - Pino do cubo Bredel 40 F416082	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Pino do cubo Bredel 40 F416082				
609	126335	BREDEL 40 - Respiro Bredel 40 29110146	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Respiro Bredel 40 29110146				
611	126323	BREDEL 40 - Rotor em ferro fundido Bredel 40 240103	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Rotor em ferro fundido Bredel 40 240103				
613	126325	BREDEL 40 - Sapata de epoxi de pressão do conjunto do rotor Bredel 40	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Sapata de epoxi de pressão do conjunto do rotor Bredel 40 240109				
615	126345	BREDEL 40 - Suporte direito em aço galvanizado da Base Bredel 40 240105B	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Suporte direito em aço galvanizado da Base Bredel 40 240105B				
617	126346	BREDEL 40 - Suporte Esquerdo em aço galvanizado da Base Bredel 40	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Suporte Esquerdo em aço galvanizado da Base Bredel 40 240105A				
619	126315	BREDEL 40 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Bredel 40 240102	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Bredel 40 240102				
621	126334	BREDEL 40 - Tampão respiro 40 29065223	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Tampão respiro 40 29065223				
623	126356	BREDEL 40 - Terminal incerto da mangueira Inox - Bredel 40 40186	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Terminal incerto da mangueira Inox - Bredel 40 40186				
625	126355	BREDEL 40 - Terminal incerto da mangueira PVDF Bredel 40 240189	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Terminal incerto da mangueira PVDF Bredel 40 240189				
627	126358	BREDEL 40 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 2,5 kw Bredel 40 4002	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 40 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 2,5 kw Bredel 40 4002				
629	126362	BREDEL 50 - Anilha chata galvanizado para Janela de inspecção para Bredel 50 F322012	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 50 - Anilha chata galvanizado para Janela de inspecção para Bredel 50 F322012				
631	126406	BREDEL 50 - Abraçadeira da mangueira Bredel 50 C101045	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 50 - Abraçadeira da mangueira Bredel 50 C101045				
633	126389	BREDEL 50 - Acoplamento direto do respiro Bredel 50 F602006	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 50 - Acoplamento direto do respiro Bredel 50 F602006				
635	126382	BREDEL 50 - Anel de desgaste do conjunto do rotor Bredel 50 29180202	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 50 - Anel de desgaste do conjunto do rotor Bredel 50 29180202				
637	126378	BREDEL 50 - Anel de retenção do eixo Bredel 50 F343071	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 50 - Anel de retenção do eixo Bredel 50 F343071				
639	126381	BREDEL 50 - Anel de retenção do eixo Bredel 50 F344087	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 50 - Anel de retenção do eixo Bredel 50 F344087				
641	126380	BREDEL 50 - Anel espaçador do eixo Bredel 50 29150201	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 50 - Anel espaçador do eixo Bredel 50 29150201				
643	126374	BREDEL 50 - Anel Nord-Lock do conjunto do rotor Bredel 50 F349007	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 50 - Anel Nord-Lock do conjunto do rotor Bredel 50 F349007				
645	126404	BREDEL 50 - Anilha de pressão da flange Bredel 50 F111096	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 50 - Anilha de pressão da flange Bredel 50 F111096				



Anexo I - Pedido de Aquisição / Detalhado / Lote

647	126393	BREDEL 50 - Anilha de pressão galvanizado do cubo Bredel 50 F336012	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 50 - Anilha de pressão galvanizado do cubo Bredel 50 F336012				
649	126370	BREDEL 50 - Anilha de pressão galvanizado para tampa Bredel 50 F336012	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 50 - Anilha de pressão galvanizado para tampa Bredel 50 F336012				
651	126376	BREDEL 50 - Calço em Al 3016 0,5 mm conjunto do rotor Bredel 50 250107	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 50 - Calço em Al 3016 0,5 mm conjunto do rotor Bredel 50 250107				
653	126413	BREDEL 50 - Central de operação para Bredel 50 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 m	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 50 - Central de operação para Bredel 50 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus, contatora, botoeiras liga, desliga e incremento de velocidade, sinalização Start / Stop e HMI externo para visualização 5004				
655	126383	BREDEL 50 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 50 250101	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 50 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 50 250101				
657	126392	BREDEL 50 - Cubro Bredel 50 250203	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 50 - Cubro Bredel 50 250203				
659	133486	BREDEL 50 - Drive Peristáltico Bredel-50 20.050.00C	Unidade	3,00	---	---
		Drive Peristáltico Bredel-50 de deslocamento positivo, com capacidade de 2,92 litros/revolução, esmagamento através de rotor em ferro Fundido auto-suportado com mancais próprios, mangueira com D.i. 50 mm com camadas de nylon e superfície usinada imersa em lubrificante sanitário. Reversível e Auto Escorvante, conexão flange. Pressão até 16 bar, motor trifásico de indução 220/380 ou 440V, IP 55 e com ventilação forçada. 20.050.00C CÓDIGO DO FABRICANTE NCM DO PRODUTO MODELO (S) DE EQUIPAMENTO (S) QUE UTILIZAM ESTE PRODUTO:				
661	126371	BREDEL 50 - Eixo de transmissão Bredel 50 250104	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 50 - Eixo de transmissão Bredel 50 250104				
663	126407	BREDEL 50 - Flange Bredel 50 50198	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 50 - Flange Bredel 50 50198				
665	126403	BREDEL 50 - Granpo da flange Bredel 50 250197	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 50 - Granpo da flange Bredel 50 250197				
667	126412	BREDEL 50 - Inversor de frequência, para 4 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A,	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 50 - Inversor de frequência, para 4 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus - Bredel 50 5003				
669	126363	BREDEL 50 - Janela de inspeção para Bredel 50 250155	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 50 - Janela de inspeção para Bredel 50 250155				
671	126364	BREDEL 50 - Junta da janela de inspeção para Bredel 50 250156	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 50 - Junta da janela de inspeção para Bredel 50 250156				
673	126368	BREDEL 50 - Junta de vedação NBR da tampa Bredel 50 250123	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 50 - Junta de vedação NBR da tampa Bredel 50 250123				
675	126385	BREDEL 50 - junta de vedação NBR do butijão / respiro de drenagem Bredel 50 F342035	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 50 - junta de vedação NBR do butijão / respiro de drenagem Bredel 50 F342035				
677	126395	BREDEL 50 - Junta de vedação NBR do cubro Bredel 50 S213611	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 50 - Junta de vedação NBR do cubro Bredel 50 S213611				
679	126397	BREDEL 50 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 50, comp. 1820mm x diam. 28-1000065	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 50 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 50, comp. 1820mm x diam. Interno 50mm x espessura de parede mínima de 15 mm para 16 bar. Fabricado em NRE dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 28-1000065				
681	126396	BREDEL 50 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 50, comp. 1820mm x diam. 50075	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 50 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 50, comp. 1820mm x diam. Interno 50mm x espessura de parede mínima de 15 mm para até 16 bar. Fabricado em EPDM dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 50075				
683	126410	BREDEL 50 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 3,5 kw, 60 hz, tensão 220/380	Unidade	3,00	---	---
		BREDEL 50 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 3,5 kw, 60 hz, tensão 220/380/440 v IP 55 Bredel 50 5001				



685	126402	BREDEL 50 - Oring da flange Bredel 50 S112371 BREDEL 50 - Oring da flange Bredel 50 S112371	Unidade	3,00	---	---
687	126390	BREDEL 50 - Oring do cubo Bredel 50 S122711 BREDEL 50 - Oring do cubo Bredel 50 S122711	Unidade	3,00	---	---
689	126372	BREDEL 50 - O-ring do eixo de transmissão Bredel 50 S122541 BREDEL 50 - O-ring do eixo de transmissão Bredel 50 S122541	Unidade	3,00	---	---
691	126391	BREDEL 50 - Pino do cubo Bredel 50 F416082 BREDEL 50 - Pino do cubo Bredel 50 F416082	Unidade	3,00	---	---
693	126388	BREDEL 50 - Respiro Bredel 50 29110146 BREDEL 50 - Respiro Bredel 50 29110146	Unidade	3,00	---	---
695	126375	BREDEL 50 - Rotor em ferro fundido Bredel 50 250103 BREDEL 50 - Rotor em ferro fundido Bredel 50 250103	Unidade	3,00	---	---
697	126377	BREDEL 50 - Sapata de epoxi de pressão do conjunto do rotor Bredel 50 BREDEL 50 - Sapata de epoxi de pressão do conjunto do rotor Bredel 50 250109	Unidade	3,00	---	---
699	126398	BREDEL 50 - Suporte direito em aço galvanizado da Base Bredel 50 250105B BREDEL 50 - Suporte direito em aço galvanizado da Base Bredel 50 250105B	Unidade	3,00	---	---
701	126399	BREDEL 50 - Suporte Esquerdo em aço galvanizado da Base Bredel 50 BREDEL 50 - Suporte Esquerdo em aço galvanizado da Base Bredel 50 250105A	Unidade	3,00	---	---
703	126367	BREDEL 50 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Bredel 50 250102 BREDEL 50 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Bredel 50 250102	Unidade	3,00	---	---
705	126387	BREDEL 50 - Tampão respiro Bredel 50 29065223 BREDEL 50 - Tampão respiro Bredel 50 29065223	Unidade	3,00	---	---
707	126409	BREDEL 50 - Terminal incerto da mangueira Inox - Bredel 50 50186 BREDEL 50 - Terminal incerto da mangueira Inox - Bredel 50 50186	Unidade	3,00	---	---
709	126408	BREDEL 50 - Terminal incerto da mangueira PVDF Bredel 50 250189 BREDEL 50 - Terminal incerto da mangueira PVDF Bredel 50 250189	Unidade	3,00	---	---
711	126411	BREDEL 50 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 2,5 kw Bredel 50 4002 BREDEL 50 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 2,5 kw Bredel 50 4002	Unidade	3,00	---	---
713	126459	BREDEL 65 - Abraçadeira da mangueira Bredel 65 C101048 BREDEL 65 - Abraçadeira da mangueira Bredel 65 C101048	Unidade	3,00	---	---
715	126441	BREDEL 65 - Acoplamento direto do respiro Bredel 65 F602006 BREDEL 65 - Acoplamento direto do respiro Bredel 65 F602006	Unidade	3,00	---	---
717	126435	BREDEL 65 - Anel de desgaste do conjunto do rotor Bredel 65 29180202 BREDEL 65 - Anel de desgaste do conjunto do rotor Bredel 65 29180202	Unidade	3,00	---	---
719	126431	BREDEL 65 - Anel de retenção do eixo Bredel 65 F343071 BREDEL 65 - Anel de retenção do eixo Bredel 65 F343071	Unidade	3,00	---	---
721	126434	BREDEL 65 - Anel de retenção do eixo Bredel 65 F344087 BREDEL 65 - Anel de retenção do eixo Bredel 65 F344087	Unidade	3,00	---	---
723	126433	BREDEL 65 - Anel espaçador do eixo Bredel 65 29150201 BREDEL 65 - Anel espaçador do eixo Bredel 65 29150201	Unidade	3,00	---	---
725	126427	BREDEL 65 - Anel Nord-Lock do conjunto do rotor Bredel 65 F349007 BREDEL 65 - Anel Nord-Lock do conjunto do rotor Bredel 65 F349007	Unidade	3,00	---	---
727	126452	BREDEL 65 - Anilha chata galvanizado base Bredel 65 F336013 BREDEL 65 - Anilha chata galvanizado base Bredel 65 F336013	Unidade	3,00	---	---
729	126415	BREDEL 65 - Anilha chata galvanizado para Janela de inspecção para Bredel 65 F322012 BREDEL 65 - Anilha chata galvanizado para Janela de inspecção para Bredel 65 F322012	Unidade	3,00	---	---
731	126419	BREDEL 65 - Anilha chata galvanizado para tampa Bredel 65 F322017 BREDEL 65 - Anilha chata galvanizado para tampa Bredel 65 F322017	Unidade	3,00	---	---



Anexo I - Pedido de Aquisição / Detalhado / Lote

733	126457	BREDEL 65 - Anilha de pressão da flange Bredel 65 F111096 BREDEL 65 - Anilha de pressão da flange Bredel 65 F111096	Unidade	3,00	---	---
735	126445	BREDEL 65 - Anilha de pressão galvanizado do cubo Bredel 65 F336013 BREDEL 65 - Anilha de pressão galvanizado do cubo Bredel 65 F336013	Unidade	3,00	---	---
737	126423	BREDEL 65 - Anilha de pressão galvanizado para tampa Bredel 65 F336013 BREDEL 65 - Anilha de pressão galvanizado para tampa Bredel 65 F336013	Unidade	3,00	---	---
739	126438	BREDEL 65 - Butijão de drenagem Bredel 65 F901006 BREDEL 65 - Butijão de drenagem Bredel 65 F901006	Unidade	3,00	---	---
741	126429	BREDEL 65 - Calço em Al 3016 0,5 mm conjunto do rotor Bredel 65 265107 BREDEL 65 - Calço em Al 3016 0,5 mm conjunto do rotor Bredel 65 265107	Unidade	3,00	---	---
743	126466	BREDEL 65 - Central de operação para Bredel 65 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 m BREDEL 65 - Central de operação para Bredel 65 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus, contadora, botoeiras liga, desliga e incremento de velocidade, sinalização Start / Stop e HMI externo para visualização 6504	Unidade	3,00	---	---
745	126436	BREDEL 65 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 65 265101 BREDEL 65 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 65 265101	Unidade	3,00	---	---
747	126444	BREDEL 65 - Cubro Bredel 65 265203 BREDEL 65 - Cubro Bredel 65 265203	Unidade	3,00	---	---
749	133487	BREDEL 65 - Drive Peristáltico Bredel-65 20.065.00C Drive Peristáltico Bredel-65 de deslocamento positivo, com capacidade de 6,7 litros/revolução, esmagamento através de rotor em ferro Fundido auto-suportado com mancais próprios, mangueira com D.i. 65 mm com camadas de nylon e superfície usinada imersa em lubrificante sanitário. Reversível e Auto Escorvante, conexão flange. Pressão até 16 bar, motor trifásico de indução 220/380 ou 440V, IP 55 e com ventilação forçada. 20.065.00C CÓDIGO DO FABRICANTE NCM DO PRODUTO MODELO (S) DE EQUIPAMENTO (S) QUE UTILIZAM ESTE PRODUTO:	Unidade	3,00	---	---
751	126424	BREDEL 65 - Eixo de transmissão Bredel 65 265104 BREDEL 65 - Eixo de transmissão Bredel 65 265104	Unidade	3,00	---	---
753	126460	BREDEL 65 - Flange Bredel 65 65198 BREDEL 65 - Flange Bredel 65 65198	Unidade	3,00	---	---
755	126456	BREDEL 65 - Grampo da flange Bredel 65 265197 BREDEL 65 - Grampo da flange Bredel 65 265197	Unidade	3,00	---	---
757	126465	BREDEL 65 - Inversor de frequência, para 6 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, BREDEL 65 - Inversor de frequência, para 6 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus - Bredel 65 6503	Unidade	3,00	---	---
759	126416	BREDEL 65 - Janela de inspeção para Bredel 65 265155 BREDEL 65 - Janela de inspeção para Bredel 65 265155	Unidade	3,00	---	---
761	126417	BREDEL 65 - Junta da janela de inspeção para Bredel 65 265156 BREDEL 65 - Junta da janela de inspeção para Bredel 65 265156	Unidade	3,00	---	---
763	126421	BREDEL 65 - Junta de vedação NBR da tampa Bredel 65 265123 BREDEL 65 - Junta de vedação NBR da tampa Bredel 65 265123	Unidade	3,00	---	---
765	126437	BREDEL 65 - junta de vedação NBR do butijão / respiro de drenagem Bredel 65 F342035 BREDEL 65 - junta de vedação NBR do butijão / respiro de drenagem Bredel 65 F342035	Unidade	3,00	---	---
767	126447	BREDEL 65 - Junta de vedação NBR do cubro Bredel 65 S213611 BREDEL 65 - Junta de vedação NBR do cubro Bredel 65 S213611	Unidade	3,00	---	---
769	126449	BREDEL 65 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 65, comp. 2780mm x diam. 28-1002219 BREDEL 65 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 65, comp. 2780mm x diam. Interno 65mm x espessura de parede mínima de 14 mm para até 16 bar. Fabricado em NRE dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 28-1002219	Unidade	3,00	---	---
771	126448	BREDEL 65 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 65, comp. 2780mm x diam. 65075 BREDEL 65 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 65, comp. 2780mm x diam. Interno 65mm x espessura de parede mínima de 14 mm para 16 bar. Fabricado em EPDM dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa	Unidade	3,00	---	---



		uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 65075				
773	126463	BREDEL 65 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 3,5 kw, 60 hz, tensão 220/380 BREDEL 65 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 3,5 kw, 60 hz, tensão 220/380/440 v IP 55 Bredel 65 6501	Unidade	3,00	---	---
775	126454	BREDEL 65 - O-ring da flange Bredel 65 S112431 BREDEL 65 - O-ring da flange Bredel 65 S112431	Unidade	3,00	---	---
777	126442	BREDEL 65 - O-ring do cubo Bredel 65 S122711 BREDEL 65 - O-ring do cubo Bredel 65 S122711	Unidade	3,00	---	---
779	126425	BREDEL 65 - O-ring do eixo de transmissão Bredel 65 122541 BREDEL 65 - O-ring do eixo de transmissão Bredel 65 122541	Unidade	3,00	---	---
781	126443	BREDEL 65 - Pino do cubo Bredel 65 F416082 BREDEL 65 - Pino do cubo Bredel 65 F416082	Unidade	3,00	---	---
783	126440	BREDEL 65 - Respiro Bredel 65 29110146 BREDEL 65 - Respiro Bredel 65 29110146	Unidade	3,00	---	---
785	126428	BREDEL 65 - Rotor em ferro fundido Bredel 65 265103 BREDEL 65 - Rotor em ferro fundido Bredel 65 265103	Unidade	3,00	---	---
787	126430	BREDEL 65 - Sapata de epoxi de pressão do conjunto do rotor Bredel 65 BREDEL 65 - Sapata de epoxi de pressão do conjunto do rotor Bredel 65 265109	Unidade	3,00	---	---
789	126450	BREDEL 65 - Suporte direito em aço galvanizado da Base Bredel 65 265105B BREDEL 65 - Suporte direito em aço galvanizado da Base Bredel 65 265105B	Unidade	3,00	---	---
791	126451	BREDEL 65 - Suporte Esquerdo em aço galvanizado da Base Bredel 65 BREDEL 65 - Suporte Esquerdo em aço galvanizado da Base Bredel 65 265105A	Unidade	3,00	---	---
793	126420	BREDEL 65 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Bredel 65 265102 BREDEL 65 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Bredel 65 265102	Unidade	3,00	---	---
795	126439	BREDEL 65 - Tampão respiro Bredel 65 29065223 BREDEL 65 - Tampão respiro Bredel 65 29065223	Unidade	3,00	---	---
797	126462	BREDEL 65 - Terminal incerto da mangueira Inox - Bredel 65 65186 BREDEL 65 - Terminal incerto da mangueira Inox - Bredel 65 65186	Unidade	3,00	---	---
799	126461	BREDEL 65 - Terminal incerto da mangueira PVDF Bredel 65 265189 BREDEL 65 - Terminal incerto da mangueira PVDF Bredel 65 265189	Unidade	3,00	---	---
801	126464	BREDEL 65 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 2,5 kw Bredel 65 6502 BREDEL 65 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 2,5 kw Bredel 65 6502	Unidade	3,00	---	---
803	133588	DRIVE 521 F/RE - Drive Peristáltico 521 F/RE de deslocamento positivo DRIVE 521 F/RE - Drive Peristáltico 521 F/RE de deslocamento positivo, esmagamento através de rotor em sulfito de polifenileno, roletes em Inox, carcaça em policarbonato e mangote em elastômero com D.i. 3,2 mm, 6,4 mm e 9,6 mm com mconexões em engate rápido ou TC. Reversível e Auto Escorvante. Pressão até 7 bar, motor trifásico de indução 220/380 ou 440V, IP 55 e com ventilação forçada	Unidade	3,00	---	---
805	125456	Fluido lubrificante para bomba peristáltica WATSON MARLOW (vários modelos) a base de glicerol 901143 Fluido lubrificante e refrigerante para bomba peristáltica a base de glicerol categoria H1, atóxico, solúvel em água, inodoro, biodegradável, sanitário, não explosivo, PH Neutro, densidade de 1,245 g/cm³ Código do fabricante: 901143	Unidade	60,00	---	---
807	126071	Mangote de Marprene fabricado a base de elastômero termoplástico 3,2mm 0 a 2 bar, conexão engate rá Mangote de Marprene fabricado a base de elastômero termoplástico 3,2mm 0 a 2 bar, conexão engate rápido (SERIE 500) 902.0032.PFQ	Unidade	8,00	---	---
809	126072	Mangote de Marprene fabricado a base de elastômero termoplástico 6,4mm 0 a 2 bar, conexão engate rá Mangote de Marprene fabricado a base de elastômero termoplástico 6,4mm 0 a 2 bar, conexão engate rápido (SERIE 500) (SERIE 500) 902.0064.PFQ	Unidade	8,00	---	---
811	125142	Mangote de Marprene fabricado a base de elastômero termoplástico 9,6 mm 0 a 2 bar, conexão engate r Mangote de Marprene fabricado a base de elastômero termoplástico 9,6 mm 0 a 2 bar, conexão engate rápido (SERIE 500) 902.0096.PFQ	Unidade	12,00	---	---
813	126478	MANGUEIRA EPDM APEX 15 300002075APEX MANGUEIRA EPDM APEX 15 300002075APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 15, comp. 690 x diam. Interno 15 mm x espessura de parede	Unidade	4,00	---	---

mínima de 11 mm para 8 bar. Fabricado em NRE dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo

815	125462	MANGUEIRA EPDM APEX 15 300002075APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 15 300002075 MANGUEIRA EPDM APEX 15 300002075APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 15, comp. 690 x diam. Interno 15 mm x espessura de parede mínima de 11 mm para 8 bar. Fabricado em NRE dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 300002075	Unidade	3,00	---	---
817	126073	MODELO 521 - Abraçadeira em poliamida 1/2"-3/4"- para mangote Bioprene (PACOTE C/ 10 PCS) NG075WHT MODELO 521 - Abraçadeira em poliamida 1/2"-3/4"- para mangote Bioprene (PACOTE C/ 10 PCS) NG075WHT	Unidade	3,00	---	---
819	126647	MODELO 521 - Adaptador de rede com isolamento duplo (Classe II) MODELO 521 - Adaptador de rede com isolamento duplo (Classe II) 90-264VCA-a-24VCC tipo GE24I24-P1JK de 24VCC 1200005	Unidade	3,00	---	---
821	126074	MODELO 521 - Anel de vedação de silicone 3/4" - para mangote Bioprene (PCTE C/10PCS) GAS-S-075 MODELO 521 - Anel de vedação de silicone 3/4" - para mangote Bioprene (PCTE C/10PCS) GAS-S-075	Unidade	3,00	---	---
823	126636	MODELO 521 - Cabeçote 521 REL 0 a 2 bar com pista em PPS (sulfito de polifenileno) com 65% de fibra MODELO 521 - Cabeçote 521 REL 0 a 2 bar com pista em PPS (sulfito de polifenileno) com 65% de fibra de vidro e adição mineral, tampa em policarbonato transparente, rotor em PPS (sulfito de polifenileno) 50% adição de vidro e 15% mineral, Molas, Parafuso e roletes principais em Aço Inox 316 S11 a S13 e Roletes guias em Copolímero de Acetal 053.1011.EL0	Unidade	3,00	---	---
825	126650	MODELO 521 - Cabeçote 114 DV de 4 roletes para pressão máxima de 2 bar 013.6000.00A MODELO 521 - Cabeçote 114 DV de 4 roletes para pressão máxima de 2 bar 013.6000.00A	Unidade	3,00	---	---
827	126638	MODELO 521 - Cabeçote 521 REH 4 a 7 bar com pista em PPS (sulfito de polifenileno) com 65% de fibra MODELO 521 - Cabeçote 521 REH 4 a 7 bar com pista em PPS (sulfito de polifenileno) com 65% de fibra de vidro e adição mineral, tampa em policarbonato transparente, rotor em PPS (sulfito de polifenileno) 50% adição de vidro e 15% mineral, Molas, Parafuso e roletes principais em Aço Inox 316 S11 a S13 e Roletes guias em Copolímero de Acetal 053.1011.EH0	Unidade	3,00	---	---
829	126637	MODELO 521 - Cabeçote 521 REM 2 a 4 bar com pista em PPS (sulfito de polifenileno) com 65% de fibra MODELO 521 - Cabeçote 521 REM 2 a 4 bar com pista em PPS (sulfito de polifenileno) com 65% de fibra de vidro e adição mineral, tampa em policarbonato transparente, rotor em PPS (sulfito de polifenileno) 50% adição de vidro e 15% mineral, Molas, Parafuso e roletes principais em Aço Inox 316 S11 a S13 e Roletes guias em Copolímero de Acetal 053.1011.EM0	Unidade	5,00	---	---
831	126645	MODELO 521 - Central de operação para 521 F com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, MODELO 521 - Central de operação para 521 F com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus, contadora, botoeiras liga, desliga e incremento de velocidade, sinalização Start / Stop e HMI externo para visualização 52104	Unidade	3,00	---	---
833	126075	MODELO 521 - Conector em polipropileno 3/8" MINI- para mangote Bioprene (PACOTE C/10PCS) PPMTC0375BB MODELO 521 - Conector em polipropileno 3/8" MINI- para mangote Bioprene (PACOTE C/10PCS) PPMTC0375BB	Unidade	3,00	---	---
835	126646	MODELO 521 - Drive 120U/DV 0,1-200 RPM 114DV cabeçote, mangueira contínua, máx. 2 bar 010.6141.DA0 MODELO 521 - Drive 120U/DV 0,1-200 RPM 114DV cabeçote, mangueira contínua, máx. 2 bar 010.6141.DA0	Unidade	3,00	---	---
837	126644	MODELO 521 - Inversor de frequência, para 0,18 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / MODELO 521 - Inversor de frequência, para 0,18 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus - 520 F 52103	Unidade	3,00	---	---
839	125143	MODELO 521 - Mangote de Bioprene fabricado a base de elastômero termoplástico conexão em TC 9.6 mm - MODELO 521 - Mangote de Bioprene fabricado a base de elastômero termoplástico conexão em TC 9.6 mm - 521 REL 0 a 2 bar 933.0096.PFT	Unidade	5,00	---	---
841	126076	MODELO 521 - Mangote de Bioprene fabricado a base de elastômero termoplástico, 933.0032.PFT MODELO 521 - Mangote de Bioprene fabricado a base de elastômero termoplástico conexão em TC 3.2 mm - 521 REL 0 a 2 bar 933.0032.PFT	Unidade	5,00	---	---
843	126077	MODELO 521 - Mangote de Bioprene fabricado a base de elastômero termoplástico, 933.0064.PFT MODELO 521 - Mangote de Bioprene fabricado a base de elastômero termoplástico conexão em TC 6.4 mm - 521 REL 0 a 2 bar 933.0064.PFT	Unidade	5,00	---	---
845	126641	MODELO 521 - Mangote de Bioprene fabricado a base de elastômero termoplástico, 933.H032.PFT MODELO 521 - Mangote de Bioprene fabricado a base de elastômero termoplástico conexão em TC 3.2 mm - 521 REH 4 a 7 bar 933.H032.PFT	Unidade	5,00	---	---
847	126639	MODELO 521 - Mangote de Bioprene fabricado a base de elastômero termoplástico, 933.P032.PFT MODELO 521 - Mangote de Bioprene fabricado a base de elastômero termoplástico conexão em TC 3.2 mm - 521 REM 2 a 4 bar 933.P032.PFT	Unidade	5,00	---	---



Anexo I - Pedido de Aquisição / Detalhado / Lote

849	126640	MODELO 521 - Mangote de Bioprene fabricado a base de elastômero termoplástico, 933.P064.PFT MODELO 521 - Mangote de Bioprene fabricado a base de elastômero termoplástico conexão em TC 6.4 mm - 521 REM 2 a 4 bar 933.P064.PFT	Unidade	9,00	---	---
851	126651	MODELO 521 - Mangueira de Marprene Ø 4,8 x 1,6 mm - 120U/DV 9020048016 MODELO 521 - Mangueira de Marprene Ø 4,8 x 1,6 mm - 120U/DV 9020048016	Unidade	5,00	---	---
853	126642	MODELO 521 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 0,18 kw, tensão 220/380/440 MODELO 521 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 0,18 kw, tensão 220/380/440 v IP 55 521 F 52101	Unidade	3,00	---	---
855	126671	MODELO 521 - Pista em policarbonato para bomba 521 RE MNA2144A MODELO 521 - Pista em policarbonato para bomba 521 RE MNA2144A	Unidade	3,00	---	---
857	126648	MODELO 521 - Placa principal 120s - 200 rpm SK 0006 MODELO 521 - Placa principal 120s - 200 rpm SK 0006	Unidade	3,00	---	---
859	125141	MODELO 521 - Rotor 521 REH 4 a 7 bar em PPS (sulfito de polifenileno) 50% adição de vidro e 15% mine MODELO 521 - Rotor 521 REH 4 a 7 bar em PPS (sulfito de polifenileno) 50% adição de vidro e 15% mineral (Cinza) com roletes, seguidores e guias MNA2140A	Unidade	3,00	---	---
861	125139	MODELO 521 - Rotor 521 REL 0 a 2 bar em PPS (sulfito de polifenileno) 50% adição de vidro e 15% mine MODELO 521 - Rotor 521 REL 0 a 2 bar em PPS (sulfito de polifenileno) 50% adição de vidro e 15% mineral (Cinza) com roletes, seguidores e guias MNA2138A	Unidade	3,00	---	---
863	125140	MODELO 521 - Rotor 521 REM 2 a 4 bar em PPS (sulfito de polifenileno) 50% adição de vidro e 15% mine MODELO 521 - Rotor 521 REM 2 a 4 bar em PPS (sulfito de polifenileno) 50% adição de vidro e 15% mineral (Cinza) com roletes, seguidores e guias MNA2139A	Unidade	3,00	---	---
865	126670	MODELO 521 - Tampa do cabeçote em policarbonato, selo e fecho aberto - 521 RE NMA2147A MODELO 521 - Tampa do cabeçote em policarbonato, selo e fecho aberto - 521 RE NMA2147A	Unidade	3,00	---	---
867	126649	MODELO 521 - Teclado de operação SK 0013 MODELO 521 - Teclado de operação SK 0013	Unidade	3,00	---	---
869	126643	MODELO 521 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 0,18 a 0,37 kw 521 F 52102 MODELO 521 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 0,18 a 0,37 kw 521 F 52102	Unidade	5,00	---	---
871	126623	QDOS 120 - Drive Qdos 120, 4-20mA, 110 / 220 v, contato, pulso, velocidade digital 0.1 a 125 rpm 0 QDOS 120 - Drive Qdos 120, 4-20mA, 110 / 220 v, contato, pulso, velocidade digital 0.1 a 125 rpm OM0.225L.GLA	Unidade	3,00	---	---
873	125466	QDOS 120 - Drive Qdos 120, Profibus, 110 / 220 v, contato, pulso, velocidade digital 0.1 a 125 rpm QDOS 120 - Drive Qdos 120, Profibus, 110 / 220 v, contato, pulso, velocidade digital 0.1 a 125 rpm OM0.227L.GLA	Unidade	3,00	---	---
875	126070	QDOS 120 - Cabeçote refil ReNU Centropene para bomba peristáltica Qdos 120 - 4 bar OM3.4200.PFP QDOS 120 - Cabeçote refil ReNU Centropene para bomba peristáltica Qdos 120 - 4 bar OM3.4200.PFP	Unidade	8,00	---	---
877	126625	QDOS 120 - Cabeçote refil ReNU SEBES bomba peristáltica Qdos 120 - 4 bar OM3.3800.PFP QDOS 120 - Cabeçote refil ReNU SEBES bomba peristáltica Qdos 120 - 4 bar OM3.3800.PFP	Unidade	9,00	---	---
879	126633	QDOS 120 - Cabo de comunicação analogico entrada Qdos 120 M12 IP66, 3m (10ft) de comprimento OM9.203 QDOS 120 - Cabo de comunicação analogico entrada Qdos 120 M12 IP66, 3m (10ft) de comprimento OM9.203X.000	Unidade	3,00	---	---
881	126634	QDOS 120 - Cabo de comunicação analogico Saida Qdos 120 M12 IP66, 3m (10ft) de comprimento OM9.203Y QDOS 120 - Cabo de comunicação analogico Saida Qdos 120 M12 IP66, 3m (10ft) de comprimento OM9.203Y.000	Unidade	3,00	---	---
883	126635	QDOS 120 - Cabo elétrico Qdos 120 SK9012 QDOS 120 - Cabo elétrico Qdos 120 SK9012	Unidade	3,00	---	---
885	132575	QDOS 120 - Carcaça da bomba Qdos 120 SK9029 QDOS 120 - Carcaça da bomba Qdos 120 SK9029	Unidade	3,00	---	---
887	126631	QDOS 120 - Conectores Qdos 120 Polipropileno para mangueira QDOS 120 - Conectores Qdos 120 Polipropileno para mangueira OM9.221H.P01	Unidade	3,00	---	---
889	126632	QDOS 120 - Conectores Qdos 120 Polipropileno rosca, espigão e hidráulicos roscados OM9.221H.P02 QDOS 120 - Conectores Qdos 120 Polipropileno rosca, espigão e hidráulicos roscados OM9.221H.P02	Unidade	3,00	---	---
891	126627	QDOS 120 - Modulo de Potência para QDOS 120 (Fonte) SK9019 QDOS 120 - Modulo de Potência para QDOS 120 (Fonte) SK9019	Unidade	3,00	---	---
893	126629	QDOS 120 - Motorreductor com motor DC 0.1 a 125 rpm Qdos 120 SK9203 QDOS 120 - Motorreductor com motor DC 0.1 a 125 rpm Qdos 120 SK9203	Unidade	3,00	---	---



895	125467	QDOS 120 - Pannel frontal de controle Qdos 120 Profibuss SK9332	Unidade	3,00	---	---
		QDOS 120 - Pannel frontal de controle Qdos 120 Profibuss SK9332				
897	126628	QDOS 120 - Pannel frontal de controle Qdos 120 universal + SK9332	Unidade	3,00	---	---
		QDOS 120 - Pannel frontal de controle Qdos 120 universal + SK9332				
899	126626	QDOS 120 - Tampa de proteção da HMI Qdos 120 0M9.203U.000	Unidade	3,00	---	---
		QDOS 120 - Tampa de proteção da HMI Qdos 120 0M9.203U.000				
901	132576	QDOS 120 - Tampa traseira com placa de comunicação Qdos 30 SK9027	Unidade	3,00	---	---
		QDOS 120 - Tampa traseira com placa de comunicação Qdos 30 SK9027				
903	126630	QDOS 120 - Trava dos cabecotes Qdos 120 SK9002	Unidade	5,00	---	---
		QDOS 120 - Trava dos cabecotes Qdos 120 SK9002				
905	126593	QDOS 30 - Drive Qdos 30, 4-20mA, 110 / 220 v, contato, pulso, velocidade digital 0.1 a 125 rpm 0M0	Unidade	8,00	---	---
		QDOS 30 - Drive Qdos 30, 4-20mA, 110 / 220 v, contato, pulso, velocidade digital 0.1 a 125 rpm 0M0.225L.GLA				
907	126594	QDOS 30 - Drive Qdos 30, Profibus, 110 / 220 v, contato, pulso, velocidade digital 0.1 a 125 rpm 0	Unidade	5,00	---	---
		QDOS 30 - Drive Qdos 30, Profibus, 110 / 220 v, contato, pulso, velocidade digital 0.1 a 125 rpm 0M0.227L.GLA				
909	126595	QDOS 30 - Cabeçote refil ReNU Centropene para bomba peristáltica Qdos 30 - 7 bar 0M3.2200.GB0	Unidade	23,00	---	---
		QDOS 30 - Cabeçote refil ReNU Centropene para bomba peristáltica Qdos 30 - 7 bar 0M3.2200.GB0				
911	126596	QDOS 30 - Cabeçote refil ReNU SEBES bomba peristáltica Qdos 30 - 4 bar 0M3.2800.PFP	Unidade	15,00	---	---
		QDOS 30 - Cabeçote refil ReNU SEBES bomba peristáltica Qdos 30 - 4 bar 0M3.2800.PFP				
913	126604	QDOS 30 - Cabo de comunicação analogico entrada Qdos30 M12 IP66, 3m (10ft) de comprimento 0M9.203X.0	Unidade	12,00	---	---
		QDOS 30 - Cabo de comunicação analogico entrada Qdos30 M12 IP66, 3m (10ft) de comprimento 0M9.203X.000				
915	126605	QDOS 30 - Cabo de comunicação analogico Saida Qdos30 M12 IP66, 3m (10ft) de comprimento 0M9.203Y.000	Unidade	12,00	---	---
		QDOS 30 - Cabo de comunicação analogico Saida Qdos30 M12 IP66, 3m (10ft) de comprimento 0M9.203Y.000				
917	126606	QDOS 30 - Cabo elétrico Qdos 30 SK9012	Unidade	8,00	---	---
		QDOS 30 - Cabo elétrico Qdos 30 SK9012				
919	132577	QDOS 30 - Carcaça da bomba Qdos 30 SK9029	Unidade	8,00	---	---
		QDOS 30 - Carcaça da bomba Qdos 30 SK9029				
921	126602	QDOS 30 - Conectores Qdos30 Polipropileno para mangueira 0M9.221H.P01	Unidade	8,00	---	---
		QDOS 30 - Conectores Qdos30 Polipropileno para mangueira 0M9.221H.P01				
923	126603	QDOS 30 - Conectores Qdos30 Polipropileno rosca, espigão e hidraulicos roscados 0M9.221H.P02	Unidade	8,00	---	---
		QDOS 30 - Conectores Qdos30 Polipropileno rosca, espigão e hidraulicos roscados 0M9.221H.P02				
925	126598	QDOS 30 - Modulo de Potência para QDOS 30 (Fonte) SK9019	Unidade	12,00	---	---
		QDOS 30 - Modulo de Potência para QDOS 30 (Fonte) SK9019				
927	125469	QDOS 30 - Motorreductor com motor DC 0.1 a 125 rpm Qdos 30 SK9020	Unidade	5,00	---	---
		QDOS 30 - Motorreductor com motor DC 0.1 a 125 rpm Qdos 30 SK9020				
929	126600	QDOS 30 - Pannel frontal de controle Qdos 30 Profibuss SK9032	Unidade	5,00	---	---
		QDOS 30 - Pannel frontal de controle Qdos 30 Profibuss SK9032				
931	126599	QDOS 30 - Pannel frontal de controle Qdos 30 universal + SK9010	Unidade	5,00	---	---
		QDOS 30 - Pannel frontal de controle Qdos 30 universal + SK9010				
933	126597	QDOS 30 - Tampa de proteção da HMI 0M9.203U.000	Unidade	5,00	---	---
		QDOS 30 - Tampa de proteção da HMI 0M9.203U.000				
935	132578	QDOS 30 - Tampa traseira com placa de comunicação Qdos 30 SK9027	Unidade	5,00	---	---
		QDOS 30 - Tampa traseira com placa de comunicação Qdos 30 SK9027				
937	126601	QDOS 30 - Trava dos cabecotes Qdos 30 SK9002	Unidade	5,00	---	---
		QDOS 30 - Trava dos cabecotes Qdos 30 SK9002				
939	125575	QDOS 30 UNIVERSAL PLUS (SEBS) + CABOS INTERFACE + SOBRESSALENTE Cód. 20.Q30UP.038	Unidade	3,00	---	---
		QDOS 30 UNIVERSAL PLUS (SEBS) + CABOS INTERFACE + SOBRESSALENTE Cód. 20.Q30UP.038				



Anexo I - Pedido de Aquisição / Detalhado / Lote

941	126610	QDOS 60 - Cabeçote refil ReNU Centropene para bomba peristáltica Qdos 60 - 4 bar 0M3.2200.GB0	Unidade	5,00	---	---
		QDOS 60 - Cabeçote refil ReNU Centropene para bomba peristáltica Qdos 60 - 4 bar 0M3.2200.GB0				
943	126611	QDOS 60 - Cabeçote refil ReNU SEBES bomba peristáltica Qdos 60 - 4 bar 0M3.2800.PFP	Unidade	9,00	---	---
		QDOS 60 - Cabeçote refil ReNU SEBES bomba peristáltica Qdos 60 - 4 bar 0M3.2800.PFP				
945	126620	QDOS 60 - Cabo de comunicação analogico entrada Qdos 60 M12 IP66, 3m (10ft) de comprimento 0M9.203X.000	Unidade	3,00	---	---
		QDOS 60 - Cabo de comunicação analogico entrada Qdos 60 M12 IP66, 3m (10ft) de comprimento 0M9.203X.000				
947	126621	QDOS 60 - Cabo de comunicação analogico Saida Qdos 60 M12 IP66, 3m (10ft) de comprimento 0M9.203Y.00	Unidade	3,00	---	---
		QDOS 60 - Cabo de comunicação analogico Saida Qdos 60 M12 IP66, 3m (10ft) de comprimento 0M9.203Y.000				
949	126622	QDOS 60 - Cabo elétrico Qdos 60 SK9012	Unidade	3,00	---	---
		QDOS 60 - Cabo elétrico Qdos 60 SK9012				
951	132579	QDOS 60 - Carcaça da bomba Qdos 60 SK9029	Unidade	3,00	---	---
		QDOS 60 - Carcaça da bomba Qdos 60 SK9029				
953	126618	QDOS 60 - Conectores Qdos 60 Polipropileno para mangueira 0M9.221H.P01	Unidade	3,00	---	---
		QDOS 60 - Conectores Qdos 60 Polipropileno para mangueira 0M9.221H.P01				
955	126619	QDOS 60 - Conectores Qdos 60 Polipropileno rosca, espigão e hidráulicos roscados 0M9.221H.P02	Unidade	3,00	---	---
		QDOS 60 - Conectores Qdos 60 Polipropileno rosca, espigão e hidráulicos roscados 0M9.221H.P02				
957	126607	QDOS 60 - Drive Qdos 60, 4-20mA, 110 / 220 v, contato, pulso, velocidade digital 0.1 a 125 rpm 0M0.	Unidade	3,00	---	---
		QDOS 60 - Drive Qdos 60, 4-20mA, 110 / 220 v, contato, pulso, velocidade digital 0.1 a 125 rpm 0M0.225L.GLA				
959	126609	QDOS 60 - Drive Qdos 60, Profibus, 110 / 220 v, contato, pulso, velocidade digital 0.1 a 125 rpm 0M0.	Unidade	3,00	---	---
		QDOS 60 - Drive Qdos 60, Profibus, 110 / 220 v, contato, pulso, velocidade digital 0.1 a 125 rpm 0M0.227L.GLA				
961	126613	QDOS 60 - Modulo de Potência para QDOS 60 (Fonte) SK9019	Unidade	3,00	---	---
		QDOS 60 - Modulo de Potência para QDOS 60 (Fonte) SK9019				
963	126616	QDOS 60 - Motorreductor com motor DC 0.1 a 125 rpm Qdos 60 SK9203	Unidade	3,00	---	---
		QDOS 60 - Motorreductor com motor DC 0.1 a 125 rpm Qdos 60 SK9203				
965	126615	QDOS 60 - Pannel frontal de controle Qdos 60 Profibuss SK9232	Unidade	3,00	---	---
		QDOS 60 - Pannel frontal de controle Qdos 60 Profibuss SK9232				
967	126614	QDOS 60 - Pannel frontal de controle Qdos 60 universal + SK9232	Unidade	3,00	---	---
		QDOS 60 - Pannel frontal de controle Qdos 60 universal + SK9232				
969	126612	QDOS 60 - Tampa de proteção da HMI Qdos 60 0M9.203U.000	Unidade	3,00	---	---
		QDOS 60 - Tampa de proteção da HMI Qdos 60 0M9.203U.000				
971	132580	QDOS 60 - Tampa traseira com placa de comunicação Qdos 60 SK9027	Unidade	3,00	---	---
		QDOS 60 - Tampa traseira com placa de comunicação Qdos 60 SK9027				
973	126617	QDOS 60 - Trava dos cabecotes Qdos 60 SK9002	Unidade	3,00	---	---
		QDOS 60 - Trava dos cabecotes Qdos 60 SK9002				

Total por Lote : ---

LOTE : 2

Item	Código	Descrição / Especificação	Unid.	Qtde	Preço Estimado (R\$)	
					Unitário	Total
2	126504	APEX - Abraçadeira AI 316 da mangueira da bomba APEX 10/15/20 28-	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Abraçadeira AI 316 da mangueira da bomba APEX 10/15/20 28-C112508				
4	126520	APEX - Acoplamento Bush APEX 28, Spline, Conjunto com anel de retenção A50 e aço cromado B30 28-100	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Acoplamento Bush APEX 28, Spline, Conjunto com anel de retenção A50 e aço cromado B30 28-1001488				
6	126561	APEX - Acoplamento Bush APEX35, Spline, Conjunto com anel de retenção A50 e aço cromado B30 28-1001	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Acoplamento Bush APEX35, Spline, Conjunto com anel de retenção A50 e aço cromado B30 28-1001489				
8	126495	APEX - Acoplamento Ø20 x 63 mm do corpo APEX 10/15/20 28-29063255	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Acoplamento Ø20 x 63 mm do corpo APEX 10/15/20 28-29063255				
10	126496	APEX - Acoplamento Ø25 x 63 mm do corpo APEX 10/15/20 28-29064255	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Acoplamento Ø25 x 63 mm do corpo APEX 10/15/20 28-29064255				



Anexo I - Pedido de Aquisição / Detalhado / Lote

12	126524	APEX - Anel de compressão Poliuretano APEX 28 28-1000011	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Anel de compressão Poliuretano APEX 28 28-1000011				
14	126565	APEX - Anel de compressão Poliuretano APEX35 28-1000032	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Anel de compressão Poliuretano APEX35 28-1000032				
16	126528	APEX - Anel de retenção A50, aço, D471 APEX 28 28-F343043	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Anel de retenção A50, aço, D471 APEX 28 28-F343043				
18	126569	APEX - Anel de retenção A50, aço, D471 APEX 35 28-F343043	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Anel de retenção A50, aço, D471 APEX 35 28-F343043				
20	126526	APEX - Anel de retenção A60, aço, D471 APEX 28 28-F343049	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Anel de retenção A60, aço, D471 APEX 28 28-F343049				
22	126567	APEX - Anel de retenção A60, aço, D471 APEX 35 28-F343049	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Anel de retenção A60, aço, D471 APEX 35 28-F343049				
24	126529	APEX - Anel de retenção B30, aço, D472 APEX 28 28-1000043	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Anel de retenção B30, aço, D472 APEX 28 28-1000043				
26	126570	APEX - Anel de retenção B30, aço, D472 APEX 35 28-1000016	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Anel de retenção B30, aço, D472 APEX 35 28-1000016				
28	126492	APEX - Anel de retenção de aço do rotor Apex 10/15/20 28-29095297	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Anel de retenção de aço do rotor Apex 10/15/20 28-29095297				
30	126530	APEX - Anel de retenção J110, aço, DIN472 APEX 28 28-F344077	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Anel de retenção J110, aço, DIN472 APEX 28 28-F344077				
32	126571	APEX - Anel de retenção J110, aço, DIN472 APEX 35 28-F344077	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Anel de retenção J110, aço, DIN472 APEX 35 28-F344077				
34	126489	APEX - Anel de Vedação NBR, 120x140x13 Apex 10/15/20 28-S212411	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Anel de Vedação NBR, 120x140x13 Apex 10/15/20 28-S212411				
36	126493	APEX - Anel em aço A60 do rotor 28-F343049	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Anel em aço A60 do rotor 28-F343049				
38	126491	APEX - Anel espaçador do rotor ABS Apex 10/15/20 28-29085201	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Anel espaçador do rotor ABS Apex 10/15/20 28-29085201				
40	126521	APEX - Anel NBR APEX 28 28-225123	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Anel NBR APEX 28 28-225123				
42	126562	APEX - Anel NBR APEX35 28-232123	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Anel NBR APEX35 28-232123				
44	126499	APEX - Anilha chata galvanizado SS316, M6 da base Apex 10/15/20 28-	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Anilha chata galvanizado SS316, M6 da base Apex 10/15/20 28-F532008				
46	126468	APEX - Anilha chata galvanizado SS316, M6 da tampa Apex 10/15/20 28-F523010	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Anilha chata galvanizado SS316, M6 da tampa Apex 10/15/20 28-F523010				
48	126501	APEX - Bucha de EPDM da magueira da bomba APEX 10 28-300001119	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Bucha de EPDM da magueira da bomba APEX 10 28-300001119				
50	126502	APEX - Bucha de EPDM da magueira da bomba APEX 15 28-300002119	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Bucha de EPDM da magueira da bomba APEX 15 28-300002119				
52	126503	APEX - Bucha de EPDM da magueira da bomba APEX 20 28-300003119	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Bucha de EPDM da magueira da bomba APEX 20 28-300003119				
54	126513	APEX - Central de operação para APEX 10/15/20 com Inversor de frequência, CT101520	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Central de operação para APEX 10/15/20 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus, contadora, botoeiras liga, desliga e incremento de velocidade, sinalização Start / Stop e HMI externo para visualização CT101520				
56	126554	APEX - Central de operação para APEX 10/15/20 com Inversor de frequência, CTAPEX 28	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Central de operação para APEX 10/15/20 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus, contadora, botoeiras liga, desliga e incremento de velocidade, sinalização Start / Stop e HMI externo para visualização CTAPEX 28				



Anexo I - Pedido de Aquisição / Detalhado / Lote

58	126592	APEX - Central de operação para APEX 35 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus, contatora, botoeiras liga, desliga e incremento de velocidade, sinalização Start / Stop e HMI externo para visualização CTAPEX 35	Unidade	1,00	---	---
60	126555	APEX - Corpo da bomba APEX35 Ferro fundido EN-GJL-250 28-1000215	Unidade	1,00	---	---
62	126482	APEX - Corpo da bomba em Alumínio APEX10/15/20 28-300003101	Unidade	1,00	---	---
64	126519	APEX - Eixo APEX 28 Spline C45 28-1000012	Unidade	1,00	---	---
66	126560	APEX - Eixo APEX28 / 35, Spline C45 28-1000012	Unidade	1,00	---	---
68	126507	APEX - Grampo do terminal espigão APEX 10/15/20 28-30003197	Unidade	1,00	---	---
70	126512	APEX - Inversor de frequência, para 6 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus - APEX 10/15/20 IV101520	Unidade	1,00	---	---
72	126553	APEX - Inversor de frequência, para 6 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, IVAPEX 28	Unidade	1,00	---	---
74	126591	APEX - Inversor de frequência, para 6 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, IVAPEX 35	Unidade	1,00	---	---
76	126508	APEX - Janela de inspeção em PMMA APEX 10/15/20 28-300001155	Unidade	1,00	---	---
78	126523	APEX - Janela PMMA de inspeção, APEX 28 28-1000005	Unidade	1,00	---	---
80	126564	APEX - Janela PMMA de inspeção, APEX35 28-1000028	Unidade	1,00	---	---
82	126531	APEX - Junta 75x120x12 NBR, HMS5 RG APEX 28 28-1000015	Unidade	1,00	---	---
84	126572	APEX - Junta 75x120x12 NBR, HMS5 RG APEX 35 28-1000015	Unidade	1,00	---	---
86	126509	APEX - Junta da vedação NBR da Janela de inspeção APEX 10/15/20 28-300001156	Unidade	1,00	---	---
88	126473	APEX - Junta de vedação NBR do respiro Apex 10/15/20 29056334	Unidade	1,00	---	---
90	126522	APEX - Junta EPDM, janela de inspeção, APEX 28 28-1000004	Unidade	1,00	---	---
92	126563	APEX - Junta EPDM, janela de inspeção, APEX35 28-1000044	Unidade	1,00	---	---
94	126533	APEX - Junta para respiro Sarlink APEX 28 28-29056334-1	Unidade	1,00	---	---
96	126573	APEX - Junta para respiro Sarlink APEX 35 28-29056334-1	Unidade	1,00	---	---
98	126477	APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 10, comp. 690 x diam, 28-300001020	Unidade	1,00	---	---
100	126476	APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 10, comp. 690 x diam, 28-300001020	Unidade	1,00	---	---

mm x espessura de parede mínima de 11 mm para 8 bar. Fabricado em EPDM dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas

102	126479	APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 15, comp. 690 x diam, 28-300002020 APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 15, comp. 690 x diam. Interno 15 mm x espessura de parede mínima de 11 mm para 8 bar. Fabricado em NRE dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 28-300002020	Unidade	1,00	---	---
104	126481	APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 20, comp. 690 x diam, 28-300003020 APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 20, comp. 690 x diam. Interno 20 mm x espessura de parede mínima de 11 mm para 8 bar. Fabricado em NRE dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 28-300003020	Unidade	1,00	---	---
106	125463	APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 20, comp. 690 x diam, 300003075 APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 20, comp. 690 x diam. Interno 20 mm x espessura de parede mínima de 11 mm para 8 bar. Fabricado em EPDM dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 300003075	Unidade	1,00	---	---
108	126480	APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 20, comp. 690 x diam. Interno 20 mm 300003075 APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 20, comp. 690 x diam. Interno 20 mm x espessura de parede mínima de 11 mm para 8 bar. Fabricado em EPDM dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 300003075	Unidade	1,00	---	---
110	125464	APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 28, comp. 690 x diam. Interno 28 mm 28-1000038 APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 28, comp. 690 x diam. Interno 28 mm x espessura de parede mínima de 11 mm para 8 bar. Fabricado em NR dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 28-1000038	Unidade	1,00	---	---
112	126550	APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 28, Fabricado em EPDM, comp. 690 x diam, 28-1000039 APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 28, comp. 690 x diam. Interno 28 mm x espessura de parede mínima de 11 mm para 8 bar. Fabricado em EPDM dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 28-1000039	Unidade	1,00	---	---
114	126549	APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 28, Fabricado em NRE , comp. 690 x diam, 28-1000039 APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 28, comp. 690 x diam. Interno 28 mm x espessura de parede mínima de 11 mm para 8 bar. Fabricado em NRE dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 28-1000039	Unidade	1,00	---	---
116	126587	APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 35, comp. 690 x diam, 28-1000041 APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 35, comp. 690 x diam. Interno 35 mm x espessura de parede mínima de 11 mm para 8 bar. Fabricado em NRE dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 35 28-1000041	Unidade	1,00	---	---
118	126588	APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 35, comp. 690 x diam, 28-1000042 APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 35, comp. 690 x diam. Interno 35 mm x espessura de parede mínima de 11 mm para 8 bar. Fabricado em EPDM dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 28-1000042	Unidade	1,00	---	---
120	126551	APEX - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 3,5 kw, 28-F521015 APEX - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 3,5 kw, 60 hz, tensão 220/380/440 v IP 55 APEX 28 28-F521015	Unidade	1,00	---	---
122	126510	APEX - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 3,5 kw, APEX 10/15/20 MT101520 APEX - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 3,5 kw, 60 hz, tensão 220/380/440 v IP 55 APEX 10/15/20 MT101520	Unidade	1,00	---	---
124	126589	APEX - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 3,5 kw, APEX 35 MT101520 APEX - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 3,5 kw, 60 hz, tensão 220/380/440 v IP 55 APEX 35 MT101520	Unidade	1,00	---	---
126	126539	APEX - O-ring AS013, NBR, 10,82x1,78 APEX 28 28-S120131 APEX - O-ring AS013, NBR, 10,82x1,78 APEX 28 28-S120131	Unidade	1,00	---	---
128	126579	APEX - O-ring AS013, NBR, 10,82x1,78 APEX 35 28-S120131 APEX - O-ring AS013, NBR, 10,82x1,78 APEX 35 28-S120131	Unidade	1,00	---	---



130	126527	APEX - O-ring AS141, NBR APEX 28 28-S121411	Unidade	1,00	---	---
		APEX - O-ring AS141, NBR APEX 28 28-S121411				
132	126568	APEX - O-ring AS141, NBR APEX 35 28-S121411	Unidade	1,00	---	---
		APEX - O-ring AS141, NBR APEX 35 28-S121411				
134	126469	APEX - O-ring NBR do botão da tampa Apex 10/15/20 28-S120131	Unidade	1,00	---	---
		APEX - O-ring NBR do botão da tampa Apex 10/15/20 28-S120131				
136	126472	APEX - Respiro Polyamida Apex 10/15/20 28-300001146	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Respiro Polyamida Apex 10/15/20 28-300001146				
138	126534	APEX - Respiro Polyamide 6 APEX 28 28-1000051	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Respiro Polyamide 6 APEX 28 28-1000051				
140	126574	APEX - Respiro Polyamide 6 APEX 35 28-1000051	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Respiro Polyamide 6 APEX 35 28-1000051				
142	126516	APEX - Rotor APEX 28, alumínio de baixa capacidade. 28-1000050	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Rotor APEX 28, alumínio de baixa capacidade. 28-1000050				
144	126517	APEX - Rotor APEX 28, alumínio de médio porte. 28-1000002	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Rotor APEX 28, alumínio de médio porte. 28-1000002				
146	126557	APEX - Rotor APEX35, alumínio de baixa capacidade. 28-1000047	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Rotor APEX35, alumínio de baixa capacidade. 28-1000047				
148	126558	APEX - Rotor APEX35, alumínio de médio porte. 28-1000031	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Rotor APEX35, alumínio de médio porte. 28-1000031				
150	126484	APEX - Rotor em ferro fundido alta pressão 0 a 8 bar APEX 10 28-300004103	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Rotor em ferro fundido alta pressão 0 a 8 bar APEX 10 28-300004103				
152	126488	APEX - Rotor em ferro fundido alta pressão 0 a 8 bar APEX 20 28-300008103	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Rotor em ferro fundido alta pressão 0 a 8 bar APEX 20 28-300008103				
154	126483	APEX - Rotor em ferro fundido baixa pressão 0 a 4 bar APEX 10 28-	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Rotor em ferro fundido baixa pressão 0 a 4 bar APEX 10 28-300003103				
156	126485	APEX - Rotor em ferro fundido baixa pressão 0 a 4 bar APEX 15 28-	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Rotor em ferro fundido baixa pressão 0 a 4 bar APEX 15 28-300005103				
158	126487	APEX - Rotor em ferro fundido baixa pressão 0 a 4 bar APEX 20 28-	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Rotor em ferro fundido baixa pressão 0 a 4 bar APEX 20 28-300007103				
160	126518	APEX - Suporte APEX 28 para EN, ANSI, JIS Flanges Ferro fundido EN-GJL-250 28-1000008	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Suporte APEX 28 para EN, ANSI, JIS Flanges Ferro fundido EN-GJL-250 28-1000008				
162	126559	APEX - Suporte APEX35 para EN, ANSI, JIS Flanges Ferro fundido EN-GJL-250 28-1000025	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Suporte APEX35 para EN, ANSI, JIS Flanges Ferro fundido EN-GJL-250 28-1000025				
164	126536	APEX - Suporte da bomba, direito, aço galvanizado APEX 28 28-1000018	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Suporte da bomba, direito, aço galvanizado APEX 28 28-1000018				
166	126576	APEX - Suporte da bomba, direito, aço galvanizado APEX35 28-1000030	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Suporte da bomba, direito, aço galvanizado APEX35 28-1000030				
168	126537	APEX - Suporte de bomba, esquerda, aço galvanizado APEX 28 28-29065361	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Suporte de bomba, esquerda, aço galvanizado APEX 28 28-29065361				
170	126577	APEX - Suporte de bomba, esquerda, aço galvanizado APEX35 28-1000202	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Suporte de bomba, esquerda, aço galvanizado APEX35 28-1000202				
172	126497	APEX - Suporte em aço galvanizado da base Apex 10/15/20 28-215106	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Suporte em aço galvanizado da base Apex 10/15/20 28-215106				
174	126515	APEX - Tampa da bomba APEX 28 Alumínio. 28-1000003	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Tampa da bomba APEX 28 Alumínio. 28-1000003				
176	126556	APEX - Tampa da bomba APEX35 Alumínio. 28-1000027	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Tampa da bomba APEX35 Alumínio. 28-1000027				

178	126474	APEX - Tampa em alumínio PBT Apex 10/15/20 28-300007102	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Tampa em alumínio PBT Apex 10/15/20 28-300007102				
180	126506	APEX - Terminal incerto PVDF da mangueira APEX 10/20 28-300002197	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Terminal incerto PVDF da mangueira APEX 10/20 28-300002197				
182	126505	APEX - Terminal incerto PVDF da mangueira APEX 10 28-300001197	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Terminal incerto PVDF da mangueira APEX 10 28-300001197				
184	126538	APEX - Terminal incerto PVDF da mangueira APEX 28 28-1000006	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Terminal incerto PVDF da mangueira APEX 28 28-1000006				
186	126578	APEX - Terminal incerto PVDF da mangueira APEX 35 28-1000074	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Terminal incerto PVDF da mangueira APEX 35 28-1000074				
188	126535	APEX - Tira de elevação SS316 APEX 28 28-1000017	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Tira de elevação SS316 APEX 28 28-1000017				
190	126575	APEX - Tira de elevação SS316 APEX 35 28-29065361	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Tira de elevação SS316 APEX 35 28-29065361				
192	126475	APEX - Vedante EPDM da tampa Apex 10/15/20 28-300001123	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Vedante EPDM da tampa Apex 10/15/20 28-300001123				
194	126511	APEX - Ventilação contínua para motorreductor, potência 2,5 kw APEX 10/15/20 VT101520	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Ventilação contínua para motorreductor, potência 2,5 kw APEX 10/15/20 VT101520				
196	126552	APEX - Ventilação contínua para motorreductor, potência 2,5 kw APEX 28 VTAPEX 28	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Ventilação contínua para motorreductor, potência 2,5 kw APEX 28 VTAPEX 28				
198	126590	APEX - Ventilação contínua para motorreductor, potência 2,5 kw APEX 35 VTAPEX 35	Unidade	1,00	---	---
		APEX - Ventilação contínua para motorreductor, potência 2,5 kw APEX 35 VTAPEX 35				
200	133488	APEX 10 - Drive Peristáltico APEX-10	Unidade	1,00	---	---
		Drive Peristáltico APEX-10 de deslocamento positivo, com capacidade de 0,046 litros/revolução, esmagamento através de rotor em ferro Fundido auto-suportado com mancais próprios, mangueira com D.i. 10 mm com camadas de nylon e superfície usinada imersa em lubrificante sanitário. Reversível e Auto Escorvante, conexão espigão Pressão até 8 bar, motor trifásico de indução 220/380 ou 440V, IP 55 e com ventilação forçada. 301001 CÓDIGO DO FABRICANTE NCM DO PRODUTO MODELO (S) DE EQUIPAMENTO (S) QUE UTILIZAM ESTE PRODUTO:				
202	133489	APEX 15 - Drive Peristáltico APEX-15	Unidade	1,00	---	---
		Drive Peristáltico APEX-15 de deslocamento positivo, com capacidade de 0,091 litros/revolução, esmagamento através de rotor em ferro Fundido auto-suportado com mancais próprios, mangueira com D.i. 15 mm com camadas de nylon e superfície usinada imersa em lubrificante sanitário. Reversível e Auto Escorvante, conexão espigão Pressão até 8 bar, motor trifásico de indução 220/380 ou 440V, IP 55 e com ventilação forçada. 302001 CÓDIGO DO FABRICANTE NCM DO PRODUTO MODELO (S) DE EQUIPAMENTO (S) QUE UTILIZAM ESTE PRODUTO:				
204	133490	APEX 20 - Drive Peristáltico APEX-20	Unidade	1,00	---	---
		Drive Peristáltico APEX-20 de deslocamento positivo, com capacidade de 0,145 litros/revolução, esmagamento através de rotor em ferro Fundido auto-suportado com mancais próprios, mangueira com D.i. 20 mm com camadas de nylon e superfície usinada imersa em lubrificante sanitário. Reversível e Auto Escorvante, conexão espigão Pressão até 8 bar, motor trifásico de indução 220/380 ou 440V, IP 55 e com ventilação forçada. 303001 CÓDIGO DO FABRICANTE NCM DO PRODUTO MODELO (S) DE EQUIPAMENTO (S) QUE UTILIZAM ESTE PRODUTO:				
206	133491	APEX 28 - Drive Peristáltico APEX-28	Unidade	1,00	---	---
		Drive Peristáltico APEX-28 de deslocamento positivo, com capacidade de 0,36 litros/revolução, esmagamento através de rotor em ferro Fundido auto-suportado com mancais próprios, mangueira com D.i. 28 mm com camadas de nylon e				



superfície usinada imersa em lubrificante sanitário. Reversível e Auto Escorvante, conexão espigão Pressão até 8 bar, motor trifásico de indução 220/380 ou 440V, IP 55 e com ventilação forçada. APEX28

CÓDIGO DO FABRICANTE
NCM DO PRODUTO
MODELO (S) DE EQUIPAMENTO (S) QUE UTILIZAM ESTE PRODUTO:

208	133492	APEX 35 - Drive Peristáltico APEX-35 Drive Peristáltico APEX-35 de deslocamento positivo, com capacidade de 0,74 litros/revolução, esmagamento através de rotor em ferro Fundido auto-suportado com mancais próprios, mangueira com D.i. 35 mm com camadas de nylon e superfície usinada imersa em lubrificante sanitário. Reversível e Auto Escorvante, conexão espigão Pressão até 8 bar, motor trifásico de indução 220/380 ou 440V, IP 55 e com ventilação forçada. APEX35 CÓDIGO DO FABRICANTE NCM DO PRODUTO MODELO (S) DE EQUIPAMENTO (S) QUE UTILIZAM ESTE PRODUTO:	Unidade	1,00	---	---
210	126110	BREDEL 10 - Abraçadeira AI316 da mangueira Bredel 10 C111506 BREDEL 10 - Abraçadeira AI316 da mangueira Bredel 10 C111506	Unidade	1,00	---	---
212	126103	BREDEL 10 - Acoplamento em Aço Inox Ø25 x 63 mm do corpo Bredel 10 29064255 BREDEL 10 - Acoplamento em Aço Inox Ø25 x 63 mm do corpo Bredel 10 29064255	Unidade	1,00	---	---
214	126101	BREDEL 10 - Acoplamento Ø20 x 63 mm do corpo Bredel 10 29063255 BREDEL 10 - Acoplamento Ø20 x 63 mm do corpo Bredel 10 29063255	Unidade	1,00	---	---
216	126102	BREDEL 10 - Acoplamento Ø20 x 68 mm do corpo Bredel 10 29068255 BREDEL 10 - Acoplamento Ø20 x 68 mm do corpo Bredel 10 29068255	Unidade	1,00	---	---
218	126104	BREDEL 10 - Acoplamento Ø25 x 68 mm do corpo Bredel 10 29069255 BREDEL 10 - Acoplamento Ø25 x 68 mm do corpo Bredel 10 29069255	Unidade	1,00	---	---
220	126098	BREDEL 10 - Anel de retenção NBR do rotor Bredel 10 29080297 BREDEL 10 - Anel de retenção NBR do rotor Bredel 10 29080297	Unidade	1,00	---	---
222	126095	BREDEL 10 - Anel de vedação NBR do rotor Bredel 10 S211811 BREDEL 10 - Anel de vedação NBR do rotor Bredel 10 S211811	Unidade	1,00	---	---
224	126099	BREDEL 10 - Anel em aço do rotor Bredel 10 F343043 BREDEL 10 - Anel em aço do rotor Bredel 10 F343043	Unidade	1,00	---	---
226	126097	BREDEL 10 - Anel espaçador Aço do rotor Bredel 10 29070201 BREDEL 10 - Anel espaçador Aço do rotor Bredel 10 29070201	Unidade	1,00	---	---
228	126080	BREDEL 10 - Anilha galvanizada para tampa Bredel 10 F523010 BREDEL 10 - Anilha galvanizada para tampa Bredel 10 F523010	Unidade	1,00	---	---
230	126115	BREDEL 10 - Anilha M6 AI 316 suporte do terminal da mangueira Bredel 10 F532008 BREDEL 10 - Anilha M6 AI 316 suporte do terminal da mangueira Bredel 10 F532008	Unidade	1,00	---	---
232	126107	BREDEL 10 - Anilha M6 AI316 do suporte base Bredel 10 F532008 BREDEL 10 - Anilha M6 AI316 do suporte base Bredel 10 F532008	Unidade	1,00	---	---
234	126109	BREDEL 10 - Bucha de borracha da mangueira Bredel 10 2101119 BREDEL 10 - Bucha de borracha da mangueira Bredel 10 2101119	Unidade	1,00	---	---
236	126119	BREDEL 10 - Central de operação para Bredel 10 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 m BREDEL 10 - Central de operação para Bredel 10 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus, contadora, botoeiras liga, desliga e incremento de velocidade, sinalização Start / Stop e HMI externo para visualização 1004	Unidade	1,00	---	---
238	126091	BREDEL 10 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 10 210101 BREDEL 10 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 10 210101	Unidade	1,00	---	---
240	133587	BREDEL 10 - Drive Peristáltico Bredel-10 de deslocamento positivo BREDEL 10 - Drive Peristáltico Bredel-10 de deslocamento positivo, com capacidade de 0,022 litros/revolução, esmagamento através de rotor em ferro Fundido auto-suportado com mancais próprios, mangueira com D.i. 10 mm com camadas de nylon e superfície usinada imersa em lubrificante sanitário. Reversível e Auto Escorvante, conexão espigão. Pressão até 12 bar, motor trifásico de indução 220/380 ou 440V, IP 55 e com ventilação forçada. 20.010.00C	Unidade	1,00	---	---
242	126113	BREDEL 10 - Grampo do terminal espigão da mangueira Bredel 10 210197 BREDEL 10 - Grampo do terminal espigão da mangueira Bredel 10 210197	Unidade	1,00	---	---



Anexo I - Pedido de Aquisição / Detalhado / Lote

244	126118	BREDEL 10 - Inversor de frequência, para 0,37 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 BREDEL 10 - Inversor de frequência, para 0,37 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus - SXP 10 1003	Unidade	1,00	---	---
246	126083	BREDEL 10 - Janaela de inspeção em PMMA transparente Bredel 10 210155 BREDEL 10 - Janaela de inspeção em PMMA transparente Bredel 10 210155	Unidade	1,00	---	---
248	126084	BREDEL 10 - Junta de vedação NBR da janela de inspeção Bredel 10 210156 BREDEL 10 - Junta de vedação NBR da janela de inspeção Bredel 10 210156	Unidade	1,00	---	---
250	126082	BREDEL 10 - junta de vedação NBR do butijão de drenagem Bredel 10 BREDEL 10 - junta de vedação NBR do butijão de drenagem Bredel 10 F342019	Unidade	1,00	---	---
252	126092	BREDEL 10 - Junta de vedação NBR do corpo da Bredel 10 210123 BREDEL 10 - Junta de vedação NBR do corpo da Bredel 10 210123	Unidade	1,00	---	---
254	126087	BREDEL 10 - Junta de vedação NBR do respiro Bredel 10 29056334 BREDEL 10 - Junta de vedação NBR do respiro Bredel 10 29056334	Unidade	1,00	---	---
256	126090	BREDEL 10 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 10, comp. 510mm x diam. BREDEL 10 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 10, comp. 510mm x diam. Interno 10mm x espessura de parede mínima de 10,5 mm para 7,5 bar. Fabricado em NRE dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 02 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,4 mm. 28-1000053	Unidade	1,00	---	---
258	126089	BREDEL 10 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 10, comp. 510mm x diam. 10075 BREDEL 10 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 10, comp. 510mm x diam. Interno 10mm x espessura de parede mínima de 10,5 mm para 7,5 bar. Fabricado em EPDM dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 02 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,4 mm. 10075	Unidade	1,00	---	---
260	126116	BREDEL 10 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 0,18 a 0,37 kw, 60 hz, tensão BREDEL 10 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 0,18 a 0,37 kw, 60 hz, tensão 220/380/440 v IP 55 Bredel 10 1001	Unidade	1,00	---	---
262	126085	BREDEL 10 - Parafuso de cabeça cilíndrica galvanizado da Janela de inspeção Bredel 10 F552535 BREDEL 10 - Parafuso de cabeça cilíndrica galvanizado da Janela de inspeção Bredel 10 F552535	Unidade	1,00	---	---
264	126088	BREDEL 10 - Parafuso de cabeça cilíndrica galvanizado do respiro Bredel 10 F552542 BREDEL 10 - Parafuso de cabeça cilíndrica galvanizado do respiro Bredel 10 F552542	Unidade	1,00	---	---
266	126108	BREDEL 10 - Parafuso de cabeça cônica do suporte base Bredel 10 F507038 BREDEL 10 - Parafuso de cabeça cônica do suporte base Bredel 10 F507038	Unidade	1,00	---	---
268	126079	BREDEL 10 - Parafuso de cabeça sextavada galvanizado para tampa Bredel 10 F504038 BREDEL 10 - Parafuso de cabeça sextavada galvanizado para tampa Bredel 10 F504038	Unidade	1,00	---	---
270	126114	BREDEL 10 - Parafuso sextavado Al 316 suporte do trminal da mangueira Bredel 10 F504036 BREDEL 10 - Parafuso sextavado Al 316 suporte do trminal da mangueira Bredel 10 F504036	Unidade	1,00	---	---
272	126086	BREDEL 10 - Respiro para Bredel 10 29093146 BREDEL 10 - Respiro para Bredel 10 29093146	Unidade	1,00	---	---
274	126094	BREDEL 10 - Rotor de ferro fundido de alta pressão 0 a 7,5 bar Bredel 10 210103H BREDEL 10 - Rotor de ferro fundido de alta pressão 0 a 7,5 bar Bredel 10 210103H	Unidade	1,00	---	---
276	126093	BREDEL 10 - Rotor de ferro fundido de baixa pressão 0 a 4 bar Bredel 10 210103L BREDEL 10 - Rotor de ferro fundido de baixa pressão 0 a 4 bar Bredel 10 210103L	Unidade	1,00	---	---
278	126105	BREDEL 10 - Suporte em aço galvanizado da Base Bredel 10 210106 BREDEL 10 - Suporte em aço galvanizado da Base Bredel 10 210106	Unidade	1,00	---	---
280	126078	BREDEL 10 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Bredel 10 210102 BREDEL 10 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Bredel 10 210102	Unidade	1,00	---	---
282	126112	BREDEL 10 - Terminal incerto da mangueira Inox - Bredel 10 210702010 BREDEL 10 - Terminal incerto da mangueira Inox - Bredel 10 210702010	Unidade	1,00	---	---
284	126111	BREDEL 10 - Terminal incerto da mangueira PVDF Bredel 10 210690010 BREDEL 10 - Terminal incerto da mangueira PVDF Bredel 10 210690010	Unidade	1,00	---	---
286	126100	BREDEL 10 - Terminal roscado galvanizado do corpo da Bredel 10 F511001 BREDEL 10 - Terminal roscado galvanizado do corpo da Bredel 10 F511001	Unidade	1,00	---	---



288	126117	BREDEL 10 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 0,18 a 0,37 kw Bredel 10 1002 BREDEL 10 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 0,18 a 0,37 kw Bredel 10 1002	Unidade	1,00	---	---
290	126120	BREDEL 15 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Bredel 15 215102 BREDEL 15 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Bredel 15 215102	Unidade	1,00	---	---
292	126152	BREDEL 15 - Abraçadeira da mangueira Bredel 15 C111506 BREDEL 15 - Abraçadeira da mangueira Bredel 15 C111506	Unidade	1,00	---	---
294	126145	BREDEL 15 - Acoplamento em aço inox Ø25 x 63 mm do corpo Bredel 15 29064255 BREDEL 15 - Acoplamento em aço inox Ø25 x 63 mm do corpo Bredel 15 29064255	Unidade	1,00	---	---
296	126143	BREDEL 15 - Acoplamento Ø20 x 63 mm do corpo Bredel 15 29063255 BREDEL 15 - Acoplamento Ø20 x 63 mm do corpo Bredel 15 29063255	Unidade	1,00	---	---
298	126144	BREDEL 15 - Acoplamento Ø20 x 68 mm do corpo Bredel 15 29068255 BREDEL 15 - Acoplamento Ø20 x 68 mm do corpo Bredel 15 29068255	Unidade	1,00	---	---
300	126146	BREDEL 15 - Acoplamento Ø25 x 68 mm do corpo Bredel 15 29069255 BREDEL 15 - Acoplamento Ø25 x 68 mm do corpo Bredel 15 29069255	Unidade	1,00	---	---
302	126140	BREDEL 15 - Anel de retenção NBR do rotor Bredel 15 29080297 BREDEL 15 - Anel de retenção NBR do rotor Bredel 15 29080297	Unidade	1,00	---	---
304	126137	BREDEL 15 - Anel de vedação NBR do rotor Bredel 15 S211811 BREDEL 15 - Anel de vedação NBR do rotor Bredel 15 S211811	Unidade	1,00	---	---
306	126141	BREDEL 15 - Anel em aço do rotor Bredel 15 F343043 BREDEL 15 - Anel em aço do rotor Bredel 15 F343043	Unidade	1,00	---	---
308	126139	BREDEL 15 - Anel espaçador Aço do rotor Bredel 15 29070201 BREDEL 15 - Anel espaçador Aço do rotor Bredel 15 29070201	Unidade	1,00	---	---
310	126151	BREDEL 15 - Bucha de borracha da mangueira Bredel 15 2151119 BREDEL 15 - Bucha de borracha da mangueira Bredel 15 2151119	Unidade	1,00	---	---
312	126161	BREDEL 15 - Central de operação para Bredel 15 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 m BREDEL 15 - Central de operação para Bredel 15 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus, contadora, botoeiras liga, desliga e incremento de velocidade, sinalização Start / Stop e HMI externo para vizualização 1504	Unidade	1,00	---	---
314	126133	BREDEL 15 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 15 215101 BREDEL 15 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 15 215101	Unidade	1,00	---	---
316	133481	BREDEL 15 - Drive Peristáltico Bredel-15 Drive Peristáltico Bredel-15 de deslocamento positivo, com capacidade de 0,083 litros/revolução, esmagamento através de rotor em ferro Fundido auto-suportado com mancais próprios, mangueira com D.i. 15 mm com camadas de nylon e superfície usinada imersa em lubrificante sanitário. Reversível e Auto Escorvante, conexão espigão. Pressão até 12 bar, motor trifásico de indução 220/380 ou 440V, IP 55 e com ventilação forçada. 20.015.00C CÓDIGO DO FABRICANTE NCM DO PRODUTO MODELO (S) DE EQUIPAMENTO (S) QUE UTILIZAM ESTE PRODUTO:	Unidade	1,00	---	---
318	126155	BREDEL 15 - Grampo suporte do terminal da mangueira Bredel 15 215197 BREDEL 15 - Grampo suporte do terminal da mangueira Bredel 15 215197	Unidade	1,00	---	---
320	126160	BREDEL 15 - Inversor de frequência, para 0,37 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 BREDEL 15 - Inversor de frequência, para 0,37 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus - Bredel 15 1503	Unidade	1,00	---	---
322	126125	BREDEL 15 - Janaela de inspeção em PMMA transparente Bredel 15 210155 BREDEL 15 - Janaela de inspeção em PMMA transparente Bredel 15 210155	Unidade	1,00	---	---
324	126126	BREDEL 15 - Junta de vedação NBR da janela de inspeção Bredel 15 210156 BREDEL 15 - Junta de vedação NBR da janela de inspeção Bredel 15 210156	Unidade	1,00	---	---
326	126134	BREDEL 15 - Junta de vedação NBR do corpo da Bredel 15 215123 BREDEL 15 - Junta de vedação NBR do corpo da Bredel 15 215123	Unidade	1,00	---	---
328	126129	BREDEL 15 - Junta de vedação NBR do respiro Bredel 15 29056334 BREDEL 15 - Junta de vedação NBR do respiro Bredel 15 29056334	Unidade	1,00	---	---

Anexo I - Pedido de Aquisição / Detalhado / Lote

330	126132	BREDEL 15 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 15, comp. 755mm x diam. 15, BREDEL 15 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 15, comp. 755mm x diam. Interno 15mm x espessura de parede mínima de 10,5 mm para 7,5 bar. Fabricado em NRE dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 02 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,4 mm 28-1000055	Unidade	1,00	---	---
332	126131	BREDEL 15 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 15, comp. 755mm x diam. 15075 BREDEL 15 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 15, comp. 755mm x diam. Interno 15mm x espessura de parede mínima de 10,5 mm para 7,5 bar. Fabricado em EPDM dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 02 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,4 mm 15075	Unidade	1,00	---	---
334	126158	BREDEL 15 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 0,18 a 0,37 kw, 60 hz, tensão BREDEL 15 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 0,18 a 0,37 kw, 60 hz, tensão 220/380/440 v IP 55 Bredel 15 1501	Unidade	1,00	---	---
336	126128	BREDEL 15 - Respiro 6 para Bredel 15 29093146 BREDEL 15 - Respiro 6 para Bredel 15 29093146	Unidade	1,00	---	---
338	126136	BREDEL 15 - Rotor de ferro fundido de alta pressão 0 a 7,5 bar Bredel 15 215103H BREDEL 15 - Rotor de ferro fundido de alta pressão 0 a 7,5 bar Bredel 15 215103H	Unidade	1,00	---	---
340	126135	BREDEL 15 - Rotor de ferro fundido de baixa pressão 0 a 4 bar Bredel 15 215103L BREDEL 15 - Rotor de ferro fundido de baixa pressão 0 a 4 bar Bredel 15 215103L	Unidade	1,00	---	---
342	126147	BREDEL 15 - Suporte em aço galvanizado Base Bredel 15 215106 BREDEL 15 - Suporte em aço galvanizado Base Bredel 15 215106	Unidade	1,00	---	---
344	126154	BREDEL 15 - Terminal incerto da mangueira Inox - Bredel 15 215702015 BREDEL 15 - Terminal incerto da mangueira Inox - Bredel 15 215702015	Metro cúbico	1,00	---	---
346	126153	BREDEL 15 - Terminal incerto da mangueira PVDF Bredel 15 215690015 BREDEL 15 - Terminal incerto da mangueira PVDF Bredel 15 215690015	Unidade	1,00	---	---
348	126142	BREDEL 15 - Terminal roscado galvanizado do corpo da Bredel 15 F511001 BREDEL 15 - Terminal roscado galvanizado do corpo da Bredel 15 F511001	Unidade	1,00	---	---
350	126159	BREDEL 15 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 0,18 a 0,37 kw Bredel 15 1502 BREDEL 15 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 0,18 a 0,37 kw Bredel 15 1502	Unidade	1,00	---	---
352	126194	BREDEL 20 - Abraçadeira da mangueira Bredel 20 C112507 BREDEL 20 - Abraçadeira da mangueira Bredel 20 C112507	Unidade	1,00	---	---
354	126187	BREDEL 20 - Acoplamento em aço inox Ø25 x 63 mm do corpo Bredel 20 29064255 BREDEL 20 - Acoplamento em aço inox Ø25 x 63 mm do corpo Bredel 20 29064255	Unidade	1,00	---	---
356	126185	BREDEL 20 - Acoplamento Ø20 x 63 mm do corpo Bredel 20 29063255 BREDEL 20 - Acoplamento Ø20 x 63 mm do corpo Bredel 20 29063255	Unidade	1,00	---	---
358	126186	BREDEL 20 - Acoplamento Ø20 x 68 mm do corpo Bredel 20 29068255 BREDEL 20 - Acoplamento Ø20 x 68 mm do corpo Bredel 20 29068255	Unidade	1,00	---	---
360	126188	BREDEL 20 - Acoplamento Ø25 x 68 mm do corpo Bredel 20 29069255 BREDEL 20 - Acoplamento Ø25 x 68 mm do corpo Bredel 20 29069255	Unidade	1,00	---	---
362	126182	BREDEL 20 - Anel de retenção NBR do rotor Bredel 20 29080297 BREDEL 20 - Anel de retenção NBR do rotor Bredel 20 29080297	Unidade	1,00	---	---
364	126179	BREDEL 20 - Anel de vedação NBR do rotor Bredel 20 S211811 BREDEL 20 - Anel de vedação NBR do rotor Bredel 20 S211811	Unidade	1,00	---	---
366	126183	BREDEL 20 - Anel em aço do rotor Bredel 20 F343043 BREDEL 20 - Anel em aço do rotor Bredel 20 F343043	Unidade	1,00	---	---
368	126181	BREDEL 20 - Anel espaçador Aço do rotor Bredel 20 29070201 BREDEL 20 - Anel espaçador Aço do rotor Bredel 20 29070201	Unidade	1,00	---	---
370	126193	BREDEL 20 - Bucha de borracha da mangueira Bredel 20 2151119 BREDEL 20 - Bucha de borracha da mangueira Bredel 20 2151119	Unidade	1,00	---	---
372	126203	BREDEL 20 - Central de operação para Bredel 20 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 m BREDEL 20 - Central de operação para Bredel 20 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus, contadora, botoeiras liga, desliga e incremento de velocidade, sinalização Start / Stop e HMI externo para	Unidade	1,00	---	---

		vizualização 2004				
374	126175	BREDEL 20 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 20 215102	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 20 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 20 215102				
376	133482	BREDEL 20 - Drive Peristáltico Bredel-20 Drive Peristáltico Bredel-20 de deslocamento positivo, com capacidade de 0,152 litros/revolução, esmagamento através de rotor em ferro Fundido auto-suportado com mancais próprios, mangueira com D.i. 20 mm com camadas de nylon e superfície usinada imersa em lubrificante sanitário. Reversível e Auto Escorvante, conexão espigão. Pressão até 12 bar, motor trifásico de indução 220/380 ou 440V, IP 55 e com ventilação forçada. 20.020.00C CÓDIGO DO FABRICANTE NCM DO PRODUTO MODELO (S) DE EQUIPAMENTO (S) QUE UTILIZAM ESTE PRODUTO:	Unidade	1,00	---	---
378	126197	BREDEL 20 - Grampo suporte do terminal da mangueira Bredel 20 215197	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 20 - Grampo suporte do terminal da mangueira Bredel 20 215197				
380	126202	BREDEL 20 - Inversor de frequência, para 0,37 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 20 - Inversor de frequência, para 0,37 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus - Bredel 20 2003				
382	126167	BREDEL 20 - Janaela de inspeção em PMMA transparente Bredel 20 210155	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 20 - Janaela de inspeção em PMMA transparente Bredel 20 210155				
384	126168	BREDEL 20 - Junta de vedação NBR da janela de inspeção Bredel 20 210156	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 20 - Junta de vedação NBR da janela de inspeção Bredel 20 210156				
386	126176	BREDEL 20 - Junta de vedação NBR do corpo da Bredel 20 215123	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 20 - Junta de vedação NBR do corpo da Bredel 20 215123				
388	126171	BREDEL 20 - Junta de vedação NBR do respiro Bredel 20 29056334	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 20 - Junta de vedação NBR do respiro Bredel 20 29056334				
390	126173	BREDEL 20 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 20, comp. 755mm x diam. 20075	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 20 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 20, comp. 755mm x diam. Interno 20mm x espessura de parede mínima de 8,5 mm para 7,5 bar. Fabricado em EPDM dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 02 camadas de cordas em naylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,4 mm 20075				
392	126174	BREDEL 20 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 20, comp. 755mm x diam. 28-1000057	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 20 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 20, comp. 755mm x diam. Interno 20mm x espessura de parede mínima de 8,5 mm para 7,5 bar. Fabricado em NRE dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 02 camadas de cordas em naylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,4 mm 28-1000057				
394	126200	BREDEL 20 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 0,18 a 0,37 kw, 60 hz, tensão	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 20 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 0,18 a 0,37 kw, 60 hz, tensão 220/380/440 v IP 55 Bredel 20 2001				
396	126178	BREDEL 20 - Rotor de ferro fundido de alta pressão 0 a 7,5 bar Bredel 20 215103H	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 20 - Rotor de ferro fundido de alta pressão 0 a 7,5 bar Bredel 20 215103H				
398	126177	BREDEL 20 - Rotor de ferro fundido de baixa pressão 0 a 4 bar Bredel 20 215103L	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 20 - Rotor de ferro fundido de baixa pressão 0 a 4 bar Bredel 20 215103L				
400	126189	BREDEL 20 - Suporte em aço galvanizado Base Bredel 20 215106	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 20 - Suporte em aço galvanizado Base Bredel 20 215106				
402	126162	BREDEL 20 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Bredel 20 215102	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 20 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Bredel 20 215102				
404	126196	BREDEL 20 - Terminal incerto da mangueira Inox - Bredel 20 215702020	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 20 - Terminal incerto da mangueira Inox - Bredel 20 215702020				
406	126195	BREDEL 20 - Terminal incerto da mangueira PVDF Bredel 20 215690020	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 20 - Terminal incerto da mangueira PVDF Bredel 20 215690020				
408	126184	BREDEL 20 - Terminal roscado galvanizado do corpo da Bredel 20 F511001	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 20 - Terminal roscado galvanizado do corpo da Bredel 20 F511001				
410	126201	BREDEL 20 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 0,18 a 0,37 kw Bredel 20 2002	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 20 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 0,18 a 0,37 kw Bredel 20 2002				



412	126248	BREDEL 25 - Abraçadeira da mangueira Bredel 25 C122005 BREDEL 25 - Abraçadeira da mangueira Bredel 25 C122005	Unidade	1,00	---	---
414	126221	BREDEL 25 - Anel de desgaste do conjunto do rotor Bredel 25 29120202 BREDEL 25 - Anel de desgaste do conjunto do rotor Bredel 25 29120202	Unidade	1,00	---	---
416	126237	BREDEL 25 - Anel de retenção Bredel 25 29085201 BREDEL 25 - Anel de retenção Bredel 25 29085201	Unidade	1,00	---	---
418	126238	BREDEL 25 - Anel espaçador Bredel 25 F343049 BREDEL 25 - Anel espaçador Bredel 25 F343049	Unidade	1,00	---	---
420	126218	BREDEL 25 - Anel Nord-Lock do conjunto do rotor Bredel 25 F349006 BREDEL 25 - Anel Nord-Lock do conjunto do rotor Bredel 25 F349006	Unidade	1,00	---	---
422	126216	BREDEL 25 - Bucha de fixação em espiral do conjunto do rotor Bredel 25 BREDEL 25 - Bucha de fixação em espiral do conjunto do rotor Bredel 25 F415084	Unidade	1,00	---	---
424	126215	BREDEL 25 - Calço em Al 3016 0,5 mm conjunto do rotor Bredel 25 225107 BREDEL 25 - Calço em Al 3016 0,5 mm conjunto do rotor Bredel 25 225107	Unidade	1,00	---	---
426	126255	BREDEL 25 - Central de operação para Bredel 25 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 m BREDEL 25 - Central de operação para Bredel 25 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus, contadora, botoeiras liga, desliga e incremento de velocidade, sinalização Start / Stop e HMI externo para visualização 2504	Unidade	1,00	---	---
428	126225	BREDEL 25 - Cinta de Elevação Bredel 25 29065361 BREDEL 25 - Cinta de Elevação Bredel 25 29065361	Unidade	1,00	---	---
430	126231	BREDEL 25 - Conector de aperto Bredel 25 F602504 BREDEL 25 - Conector de aperto Bredel 25 F602504	Unidade	1,00	---	---
432	126224	BREDEL 25 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 25 225101 BREDEL 25 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 25 225101	Unidade	1,00	---	---
434	133483	BREDEL 25 - Drive Peristáltico Bredel-25 20.025.00C Drive Peristáltico Bredel-25 de deslocamento positivo, com capacidade de 0,300 litros/revolução, esmagamento através de rotor em ferro Fundido auto-suportado com mancais próprios, mangueira com D.i. 25 mm com camadas de nylon e superfície usinada imersa em lubrificante sanitário. Reversível e Auto Escorvante, conexão Flange. Pressão até 16 bar, motor trifásico de indução 220/380 ou 440V, IP 55 e com ventilação forçada. 20.025.00C CÓDIGO DO FABRICANTE NCM DO PRODUTO MODELO (S) DE EQUIPAMENTO (S) QUE UTILIZAM ESTE PRODUTO:	Unidade	1,00	---	---
436	126249	BREDEL 25 - Flange Bredel 25 25198 BREDEL 25 - Flange Bredel 25 25198	Unidade	1,00	---	---
438	126245	BREDEL 25 - Granpo da flange Bredel 25 225197 BREDEL 25 - Granpo da flange Bredel 25 225197	Unidade	1,00	---	---
440	126254	BREDEL 25 - Inversor de frequência, para 0,70 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 BREDEL 25 - Inversor de frequência, para 0,70 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus - Bredel 25 2503	Unidade	1,00	---	---
442	126212	BREDEL 25 - Janaela de inspeção em PMMA transparente Bredel 25 225155 BREDEL 25 - Janaela de inspeção em PMMA transparente Bredel 25 225155	Unidade	1,00	---	---
444	126228	BREDEL 25 - Junta de vedação da cinta de elevação Bredel 25 F342027 BREDEL 25 - Junta de vedação da cinta de elevação Bredel 25 F342027	Unidade	1,00	---	---
446	126211	BREDEL 25 - Junta de vedação NBR da janela de inspeção Bredel 25 225156 BREDEL 25 - Junta de vedação NBR da janela de inspeção Bredel 25 225156	Unidade	1,00	---	---
448	126207	BREDEL 25 - Junta de vedação NBR da tampa Bredel 25 225123 BREDEL 25 - Junta de vedação NBR da tampa Bredel 25 225123	Unidade	1,00	---	---
450	126209	BREDEL 25 - junta de vedação NBR do botão de drenagem Bredel 25 BREDEL 25 - junta de vedação NBR do botão de drenagem Bredel 25 F342019	Unidade	1,00	---	---
452	126233	BREDEL 25 - Junta de vedação NBR do respiro Bredel 25 29065223 BREDEL 25 - Junta de vedação NBR do respiro Bredel 25 29065223	Unidade	1,00	---	---

Anexo I - Pedido de Aquisição / Detalhado / Lote

454	126222	BREDEL 25 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 25, comp. 1005mm x diam. 25075 BREDEL 25 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 25, comp. 1005mm x diam. Interno 25mm x espessura de parede mínima de 14 mm para 16 bar. Fabricado em EPDM dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 25075	Unidade	1,00	---	---
456	126223	BREDEL 25 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 25, comp. 1005mm x diam. 28-1000059 BREDEL 25 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 25, comp. 1005mm x diam. Interno 25mm x espessura de parede mínima de 14 mm para 16 bar. Fabricado em NRE dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 28-1000059	Unidade	1,00	---	---
458	126252	BREDEL 25 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 0,75 kw, 60 hz, tensão 220/38 BREDEL 25 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 0,75 kw, 60 hz, tensão 220/380/440 v IP 55 Bredel 25 2501	Unidade	1,00	---	---
460	126244	BREDEL 25 - Oring da flange Bredel 25 S112231 BREDEL 25 - Oring da flange Bredel 25 S112231	Unidade	1,00	---	---
462	126220	BREDEL 25 - Rotor em ferro fundido Bredel 25 225103 BREDEL 25 - Rotor em ferro fundido Bredel 25 225103	Unidade	1,00	---	---
464	126214	BREDEL 25 - Sapata de epoxi de pressão do conjunto do rotor Bredel 25 BREDEL 25 - Sapata de epoxi de pressão do conjunto do rotor Bredel 25 225110	Unidade	1,00	---	---
466	126206	BREDEL 25 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Bredel 25 225102 BREDEL 25 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Bredel 25 225102	Unidade	1,00	---	---
468	126234	BREDEL 25 - Tampão do respiro Bredel 25 S212411 BREDEL 25 - Tampão do respiro Bredel 25 S212411	Unidade	1,00	---	---
470	126251	BREDEL 25 - Terminal incerto da mangueira Inox - Bredel 25 25186 BREDEL 25 - Terminal incerto da mangueira Inox - Bredel 25 25186	Unidade	1,00	---	---
472	126250	BREDEL 25 - Terminal incerto da mangueira PVDF Bredel 25 25190 BREDEL 25 - Terminal incerto da mangueira PVDF Bredel 25 25190	Unidade	1,00	---	---
474	126230	BREDEL 25 - Vedante Bredel 25 225114 BREDEL 25 - Vedante Bredel 25 225114	Unidade	1,00	---	---
476	126235	BREDEL 25 - Vedante Bredel 25 B141260 BREDEL 25 - Vedante Bredel 25 B141260	Unidade	1,00	---	---
478	126253	BREDEL 25 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 0,75 kw Bredel 25 2502 BREDEL 25 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 0,75 kw Bredel 25 2502	Unidade	1,00	---	---
480	126301	BREDEL 32 - Abraçadeira da mangueira Bredel 32 C122005 BREDEL 32 - Abraçadeira da mangueira Bredel 32 C122005	Unidade	1,00	---	---
482	126274	BREDEL 32 - Anel de desgaste do conjunto do rotor Bredel 32 29120202 BREDEL 32 - Anel de desgaste do conjunto do rotor Bredel 32 29120202	Unidade	1,00	---	---
484	126290	BREDEL 32 - Anel de retenção Bredel 32 29085201 BREDEL 32 - Anel de retenção Bredel 32 29085201	Unidade	1,00	---	---
486	126291	BREDEL 32 - Anel espaçador Bredel 32 F343049 BREDEL 32 - Anel espaçador Bredel 32 F343049	Unidade	1,00	---	---
488	126270	BREDEL 32 - Anel Nord-Lock do conjunto do rotor Bredel 32 F349006 BREDEL 32 - Anel Nord-Lock do conjunto do rotor Bredel 32 F349006	Unidade	1,00	---	---
490	126282	BREDEL 32 - Batente da cinta de elevação Bredel 32 F901004 BREDEL 32 - Batente da cinta de elevação Bredel 32 F901004	Unidade	1,00	---	---
492	126268	BREDEL 32 - Bucha de fixação em espiral do conjunto do rotor Bredel 32 BREDEL 32 - Bucha de fixação em espiral do conjunto do rotor Bredel 32 F415084	Unidade	1,00	---	---
494	126267	BREDEL 32 - Calço em Al 3016 0,5 mm conjunto do rotor Bredel 32 232107 BREDEL 32 - Calço em Al 3016 0,5 mm conjunto do rotor Bredel 32 232107	Unidade	1,00	---	---
496	126308	BREDEL 32 - Central de operação para Bredel 32 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 m BREDEL 32 - Central de operação para Bredel 32 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus, contatora, botoeiras liga, desliga e incremento de velocidade, sinalização Start / Stop e HMI externo para	Metro	1,00	---	---

		vizualização 3204				
498	126278	BREDEL 32 - Cinta de Elevação Bredel 32 29065361	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 32 - Cinta de Elevação Bredel 32 29065361				
500	126284	BREDEL 32 - Conector de aperto Bredel 32 F602504	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 32 - Conector de aperto Bredel 32 F602504				
502	126277	BREDEL 32 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 32 232101	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 32 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 32 232101				
504	133484	BREDEL 32 - Drive Peristáltico Bredel-32 20.032.00C Drive Peristáltico Bredel-32 de deslocamento positivo, com capacidade de 0,625 litros/revolução, esmagamento através de rotor em ferro Fundido auto-suportado com mancais próprios, mangueira com D.i. 32 mm com camadas de nylon e superfície usinada imersa em lubrificante sanitário. Reversível e Auto Escorvante, conexão Flange. Pressão até 16 bar, motor trifásico de indução 220/380 ou 440V, IP 55 e com ventilação forçada. 20.032.00C CÓDIGO DO FABRICANTE NCM DO PRODUTO MODELO (S) DE EQUIPAMENTO (S) QUE UTILIZAM ESTE PRODUTO:	Unidade	1,00	---	---
506	126302	BREDEL 32 - Flange Bredel 32 32198	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 32 - Flange Bredel 32 32198				
508	126298	BREDEL 32 - Granpo da flange Bredel 32 232197	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 32 - Granpo da flange Bredel 32 232197				
510	126307	BREDEL 32 - Inversor de frequência, para 1,50 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 32 - Inversor de frequência, para 1,50 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus - Bredel 32 3203				
512	126264	BREDEL 32 - Janaela de inspeção em PMMA transparente Bredel 32 225155	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 32 - Janaela de inspeção em PMMA transparente Bredel 32 225155				
514	126281	BREDEL 32 - Junta de vedação da cinta de eleveação Bredel 32 F342027	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 32 - Junta de vedação da cinta de eleveação Bredel 32 F342027				
516	126263	BREDEL 32 - Junta de vedação NBR da janela de inspeção Bredel 32 225156	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 32 - Junta de vedação NBR da janela de inspeção Bredel 32 225156				
518	126259	BREDEL 32 - Junta de vedação NBR da tampa Bredel 32 232238	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 32 - Junta de vedação NBR da tampa Bredel 32 232238				
520	126261	BREDEL 32 - junta de vedação NBR do butijão de drenagem Bredel 32	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 32 - junta de vedação NBR do butijão de drenagem Bredel 32 F342019				
522	126286	BREDEL 32 - Junta de vedação NBR do respiro Bredel 32 29065223	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 32 - Junta de vedação NBR do respiro Bredel 32 29065223				
524	126276	BREDEL 32 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 32, comp. 1250mm x diam. 28-1000061 BREDEL 32 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 32, comp. 1250mm x diam. Interno 32mm x espessura de parede mínima de 15 mm para 16 bar. Fabricado em NRE dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 28-1000061	Unidade	1,00	---	---
526	126275	BREDEL 32 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 32, comp. 1250mm x diam. 32075 BREDEL 32 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 32, comp. 1250mm x diam. Interno 32mm x espessura de parede mínima de 15 mm para 16 bar. Fabricado em EPDM dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 32075	Unidade	1,00	---	---
528	126305	BREDEL 32 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 1,5 kw, 60 hz, tensão 220/380 BREDEL 32 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 1,5 kw, 60 hz, tensão 220/380/440 v IP 55 Bredel 32 3201	Unidade	1,00	---	---
530	126297	BREDEL 32 - Oring da flange Bredel 32 S112271	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 32 - Oring da flange Bredel 32 S112271				
532	126285	BREDEL 32 - Respiro Bredel 32 29095146	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 32 - Respiro Bredel 32 29095146				
534	126273	BREDEL 32 - Rotor em ferro fundido Bredel 32 225103	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 32 - Rotor em ferro fundido Bredel 32 225103				



536	126266	BREDEL 32 - Sapata de epoxi de pressão do conjunto do rotor Bredel 32	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 32 - Sapata de epoxi de pressão do conjunto do rotor Bredel 32 232110				
538	126258	BREDEL 32 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Bredel 32 225102	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 32 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Bredel 32 225102				
540	126272	BREDEL 32 - Tampão de vedação do conjunto do rotor Bredel 32 S417007	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 32 - Tampão de vedação do conjunto do rotor Bredel 32 S417007				
542	126287	BREDEL 32 - Tampão do respiro Bredel 32 S212411	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 32 - Tampão do respiro Bredel 32 S212411				
544	126304	BREDEL 32 - Terminal incerto da mangueira Inox - Bredel 32 32186	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 32 - Terminal incerto da mangueira Inox - Bredel 32 32186				
546	126303	BREDEL 32 - Terminal incerto da mangueira PVDF Bredel 32 32190	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 32 - Terminal incerto da mangueira PVDF Bredel 32 32190				
548	126283	BREDEL 32 - Vedante Bredel 32 225114	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 32 - Vedante Bredel 32 225114				
550	126288	BREDEL 32 - Vedante Bredel 32 B141260	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 32 - Vedante Bredel 32 B141260				
552	126306	BREDEL 32 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 1,5 kw Bredel 32 3202	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 32 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 1,5 kw Bredel 32 3202				
554	126310	BREDEL 40 - Anilha chata galvanizado para Janela de inspecção para Bredel 40 F322009	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 40 - Anilha chata galvanizado para Janela de inspecção para Bredel 40 F322009				
556	126353	BREDEL 40 - Abraçadeira da mangueira Bredel 40 C101021	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 40 - Abraçadeira da mangueira Bredel 40 C101021				
558	126336	BREDEL 40 - Acoplamento direto do respiro Bredel 40 F602006	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 40 - Acoplamento direto do respiro Bredel 40 F602006				
560	126330	BREDEL 40 - Anel de desgaste do conjunto do rotor Bredel 40 29140202	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 40 - Anel de desgaste do conjunto do rotor Bredel 40 29140202				
562	126326	BREDEL 40 - Anel de retenção do eixo Bredel 40 F343056	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 40 - Anel de retenção do eixo Bredel 40 F343056				
564	126329	BREDEL 40 - Anel de retenção do eixo Bredel 40 F344077	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 40 - Anel de retenção do eixo Bredel 40 F344077				
566	126328	BREDEL 40 - Anel espaçador do eixo Bredel 40 29110201	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 40 - Anel espaçador do eixo Bredel 40 29110201				
568	126322	BREDEL 40 - Anel Nord-Lock do conjunto do rotor Bredel 40 F349005	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 40 - Anel Nord-Lock do conjunto do rotor Bredel 40 F349005				
570	126360	BREDEL 40 - Central de operação para Bredel 40 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 m	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 40 - Central de operação para Bredel 40 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus, contatora, botoeiras liga, desliga e incremento de velocidade, sinalização Start / Stop e HMI externo para visualização 4004				
572	126331	BREDEL 40 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 40 240101	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 40 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 40 240101				
574	126339	BREDEL 40 - Cubro Bredel 40 240203	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 40 - Cubro Bredel 40 240203				
576	133485	BREDEL 40 - Drive Peristáltico Bredel-40 20.040.00C	Unidade	1,00	---	---
		Drive Peristáltico Bredel-40 de deslocamento positivo, com capacidade de 1,33 litros/revolução, esmagamento através de rotor em ferro Fundido auto-suportado com mancais próprios, mangueira com D.i. 40 mm com camadas de nylon e superfície usinada imersa em lubrificante sanitário. Reversível e Auto Escorvante, conexão Flange. Pressão até 16 bar, motor trifásico de indução 220/380 ou 440V, IP 55 e com ventilação forçada. 20.040.00C CÓDIGO DO FABRICANTE NCM DO PRODUTO MODELO (S) DE EQUIPAMENTO (S) QUE UTILIZAM ESTE PRODUTO:				



578	126319	BREDEL 40 - Eixo de transmissão Bredel 40 240104 BREDEL 40 - Eixo de transmissão Bredel 40 240104	Unidade	1,00	---	---
580	126354	BREDEL 40 - Flange Bredel 40 40198 BREDEL 40 - Flange Bredel 40 40198	Unidade	1,00	---	---
582	126350	BREDEL 40 - Grampo da flange Bredel 40 240197 BREDEL 40 - Grampo da flange Bredel 40 240197	Unidade	1,00	---	---
584	126359	BREDEL 40 - Inversor de frequência, para 3,70 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 BREDEL 40 - Inversor de frequência, para 3,70 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus - Bredel 40 4003	Unidade	1,00	---	---
586	126311	BREDEL 40 - Janela de inspeção para Bredel 40 240155 BREDEL 40 - Janela de inspeção para Bredel 40 240155	Unidade	1,00	---	---
588	126312	BREDEL 40 - Junta da janela de inspeção para Bredel 40 240156 BREDEL 40 - Junta da janela de inspeção para Bredel 40 240156	Unidade	1,00	---	---
590	126316	BREDEL 40 - Junta de vedação NBR da tampa Bredel 40 240123 BREDEL 40 - Junta de vedação NBR da tampa Bredel 40 240123	Unidade	1,00	---	---
592	126332	BREDEL 40 - junta de vedação NBR do butijão / respiro de drenagem Bredel 40 F342035 BREDEL 40 - junta de vedação NBR do butijão / respiro de drenagem Bredel 40 F342035	Unidade	1,00	---	---
594	126342	BREDEL 40 - Junta de vedação NBR do cubro Bredel 40 S212811 BREDEL 40 - Junta de vedação NBR do cubro Bredel 40 S212811	Unidade	1,00	---	---
596	126344	BREDEL 40 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 40, comp. 1490mm x diam. 28-1000063 BREDEL 40 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 40, comp. 1490mm x diam. Interno 40mm x espessura de parede mínima de 13 mm para 16 bar. Fabricado em NRE dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 28-1000063	Unidade	1,00	---	---
598	126343	BREDEL 40 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 40, comp. 1490mm x diam. 40075 BREDEL 40 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 40, comp. 1490mm x diam. Interno 40mm x espessura de parede mínima de 13 mm para 16 bar. Fabricado em EPDM dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 40075	Unidade	1,00	---	---
600	126357	BREDEL 40 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 2,5 kw, 60 hz, tensão 220/380 BREDEL 40 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 2,5 kw, 60 hz, tensão 220/380/440 v IP 55 Bredel 40 4001	Unidade	1,00	---	---
602	126349	BREDEL 40 - Oring da flange Bredel 40 S112301 BREDEL 40 - Oring da flange Bredel 40 S112301	Unidade	1,00	---	---
604	126337	BREDEL 40 - Oring do cubo Bredel 40 S122641 BREDEL 40 - Oring do cubo Bredel 40 S122641	Unidade	1,00	---	---
606	126320	BREDEL 40 - O-ring do eixo de transmissão Bredel 40 S122431 BREDEL 40 - O-ring do eixo de transmissão Bredel 40 S122431	Unidade	1,00	---	---
608	126338	BREDEL 40 - Pino do cubo Bredel 40 F416082 BREDEL 40 - Pino do cubo Bredel 40 F416082	Unidade	1,00	---	---
610	126335	BREDEL 40 - Respiro Bredel 40 29110146 BREDEL 40 - Respiro Bredel 40 29110146	Unidade	1,00	---	---
612	126323	BREDEL 40 - Rotor em ferro fundido Bredel 40 240103 BREDEL 40 - Rotor em ferro fundido Bredel 40 240103	Unidade	1,00	---	---
614	126325	BREDEL 40 - Sapata de epoxi de pressão do conjunto do rotor Bredel 40 BREDEL 40 - Sapata de epoxi de pressão do conjunto do rotor Bredel 40 240109	Unidade	1,00	---	---
616	126345	BREDEL 40 - Suporte direito em aço galvanizado da Base Bredel 40 240105B BREDEL 40 - Suporte direito em aço galvanizado da Base Bredel 40 240105B	Unidade	1,00	---	---
618	126346	BREDEL 40 - Suporte Esquerdo em aço galvanizado da Base Bredel 40 BREDEL 40 - Suporte Esquerdo em aço galvanizado da Base Bredel 40 240105A	Unidade	1,00	---	---
620	126315	BREDEL 40 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Bredel 40 240102 BREDEL 40 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Bredel 40 240102	Unidade	1,00	---	---



622	126334	BREDEL 40 - Tampão respiro 40 29065223	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 40 - Tampão respiro 40 29065223				
624	126356	BREDEL 40 - Terminal incerto da mangueira Inox - Bredel 40 40186	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 40 - Terminal incerto da mangueira Inox - Bredel 40 40186				
626	126355	BREDEL 40 - Terminal incerto da mangueira PVDF Bredel 40 240189	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 40 - Terminal incerto da mangueira PVDF Bredel 40 240189				
628	126358	BREDEL 40 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 2,5 kw Bredel 40 4002	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 40 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 2,5 kw Bredel 40 4002				
630	126362	BREDEL 50 - Anilha chata galvanizado para Janela de inspecção para Bredel 50 F322012	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Anilha chata galvanizado para Janela de inspecção para Bredel 50 F322012				
632	126406	BREDEL 50 - Abraçadeira da mangueira Bredel 50 C101045	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Abraçadeira da mangueira Bredel 50 C101045				
634	126389	BREDEL 50 - Acoplamento direto do respiro Bredel 50 F602006	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Acoplamento direto do respiro Bredel 50 F602006				
636	126382	BREDEL 50 - Anel de desgaste do conjunto do rotor Bredel 50 29180202	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Anel de desgaste do conjunto do rotor Bredel 50 29180202				
638	126378	BREDEL 50 - Anel de retenção do eixo Bredel 50 F343071	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Anel de retenção do eixo Bredel 50 F343071				
640	126381	BREDEL 50 - Anel de retenção do eixo Bredel 50 F344087	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Anel de retenção do eixo Bredel 50 F344087				
642	126380	BREDEL 50 - Anel espaçador do eixo Bredel 50 29150201	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Anel espaçador do eixo Bredel 50 29150201				
644	126374	BREDEL 50 - Anel Nord-Lock do conjunto do rotor Bredel 50 F349007	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Anel Nord-Lock do conjunto do rotor Bredel 50 F349007				
646	126404	BREDEL 50 - Anilha de pressão da flange Bredel 50 F111096	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Anilha de pressão da flange Bredel 50 F111096				
648	126393	BREDEL 50 - Anilha de pressão galvanizado do cubo Bredel 50 F336012	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Anilha de pressão galvanizado do cubo Bredel 50 F336012				
650	126370	BREDEL 50 - Anilha de pressão galvanizado para tampa Bredel 50 F336012	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Anilha de pressão galvanizado para tampa Bredel 50 F336012				
652	126376	BREDEL 50 - Calço em Al 3016 0,5 mm conjunto do rotor Bredel 50 250107	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Calço em Al 3016 0,5 mm conjunto do rotor Bredel 50 250107				
654	126413	BREDEL 50 - Central de operação para Bredel 50 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 m	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Central de operação para Bredel 50 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus, contadora, botoeiras liga, desliga e incremento de velocidade, sinalização Start / Stop e HMI externo para visualização 5004				
656	126383	BREDEL 50 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 50 250101	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 50 250101				
658	126392	BREDEL 50 - Cubro Bredel 50 250203	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Cubro Bredel 50 250203				
660	133486	BREDEL 50 - Drive Peristáltico Bredel-50 20.050.00C	Unidade	1,00	---	---
		Drive Peristáltico Bredel-50 de deslocamento positivo, com capacidade de 2,92 litros/revolução, esmagamento através de rotor em ferro Fundido auto-suportado com mancais próprios, mangueira com D.i. 50 mm com camadas de nylon e superfície usinada imersa em lubrificante sanitário. Reversível e Auto Escorvante, conexão flange. Pressão até 16 bar, motor trifásico de indução 220/380 ou 440V, IP 55 e com ventilação forçada. 20.050.00C				
		CÓDIGO DO FABRICANTE NCM DO PRODUTO MODELO (S) DE EQUIPAMENTO (S) QUE UTILIZAM ESTE PRODUTO:				
662	126371	BREDEL 50 - Eixo de transmissão Bredel 50 250104	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Eixo de transmissão Bredel 50 250104				



Anexo I - Pedido de Aquisição / Detalhado / Lote

664	126407	BREDEL 50 - Flange Bredel 50 50198	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Flange Bredel 50 50198				
666	126403	BREDEL 50 - Grampo da flange Bredel 50 250197	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Grampo da flange Bredel 50 250197				
668	126412	BREDEL 50 - Inversor de frequência, para 4 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A,	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Inversor de frequência, para 4 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus - Bredel 50 5003				
670	126363	BREDEL 50 - Janela de inspeção para Bredel 50 250155	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Janela de inspeção para Bredel 50 250155				
672	126364	BREDEL 50 - Junta da janela de inspeção para Bredel 50 250156	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Junta da janela de inspeção para Bredel 50 250156				
674	126368	BREDEL 50 - Junta de vedação NBR da tampa Bredel 50 250123	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Junta de vedação NBR da tampa Bredel 50 250123				
676	126385	BREDEL 50 - junta de vedação NBR do butijão / respiro de drenagem Bredel 50 F342035	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - junta de vedação NBR do butijão / respiro de drenagem Bredel 50 F342035				
678	126395	BREDEL 50 - Junta de vedação NBR do cubro Bredel 50 S213611	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Junta de vedação NBR do cubro Bredel 50 S213611				
680	126397	BREDEL 50 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 50, comp. 1820mm x diam. 28-1000065	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 50, comp. 1820mm x diam. Interno 50mm x espessura de parede mínima de 15 mm para 16 bar. Fabricado em NRE dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 28-1000065				
682	126396	BREDEL 50 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 50, comp. 1820mm x diam. 50075	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 50, comp. 1820mm x diam. Interno 50mm x espessura de parede mínima de 15 mm para até 16 bar. Fabricado em EPDM dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 50075				
684	126410	BREDEL 50 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 3,5 kw, 60 hz, tensão 220/380	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 3,5 kw, 60 hz, tensão 220/380/440 v IP 55 Bredel 50 5001				
686	126402	BREDEL 50 - Oring da flange Bredel 50 S112371	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Oring da flange Bredel 50 S112371				
688	126390	BREDEL 50 - Oring do cubo Bredel 50 S122711	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Oring do cubo Bredel 50 S122711				
690	126372	BREDEL 50 - O-ring do eixo de transmissão Bredel 50 S122541	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - O-ring do eixo de transmissão Bredel 50 S122541				
692	126391	BREDEL 50 - Pino do cubo Bredel 50 F416082	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Pino do cubo Bredel 50 F416082				
694	126388	BREDEL 50 - Respiro Bredel 50 29110146	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Respiro Bredel 50 29110146				
696	126375	BREDEL 50 - Rotor em ferro fundido Bredel 50 250103	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Rotor em ferro fundido Bredel 50 250103				
698	126377	BREDEL 50 - Sapata de epoxi de pressão do conjunto do rotor Bredel 50	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Sapata de epoxi de pressão do conjunto do rotor Bredel 50 250109				
700	126398	BREDEL 50 - Suporte direito em aço galvanizado da Base Bredel 50 250105B	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Suporte direito em aço galvanizado da Base Bredel 50 250105B				
702	126399	BREDEL 50 - Suporte Esquerdo em aço galvanizado da Base Bredel 50	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Suporte Esquerdo em aço galvanizado da Base Bredel 50 250105A				
704	126367	BREDEL 50 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Bredel 50 250102	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Bredel 50 250102				
706	126387	BREDEL 50 - Tampão respiro Bredel 50 29065223	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 50 - Tampão respiro Bredel 50 29065223				



708	126409	BREDEL 50 - Terminal incerto da mangueira Inox - Bredel 50 50186 BREDEL 50 - Terminal incerto da mangueira Inox - Bredel 50 50186	Unidade	1,00	---	---
710	126408	BREDEL 50 - Terminal incerto da mangueira PVDF Bredel 50 250189 BREDEL 50 - Terminal incerto da mangueira PVDF Bredel 50 250189	Unidade	1,00	---	---
712	126411	BREDEL 50 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 2,5 kw Bredel 50 4002 BREDEL 50 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 2,5 kw Bredel 50 4002	Unidade	1,00	---	---
714	126459	BREDEL 65 - Abraçadeira da mangueira Bredel 65 C101048 BREDEL 65 - Abraçadeira da mangueira Bredel 65 C101048	Unidade	1,00	---	---
716	126441	BREDEL 65 - Acoplamento direto do respiro Bredel 65 F602006 BREDEL 65 - Acoplamento direto do respiro Bredel 65 F602006	Unidade	1,00	---	---
718	126435	BREDEL 65 - Anel de desgaste do conjunto do rotor Bredel 65 29180202 BREDEL 65 - Anel de desgaste do conjunto do rotor Bredel 65 29180202	Unidade	1,00	---	---
720	126431	BREDEL 65 - Anel de retenção do eixo Bredel 65 F343071 BREDEL 65 - Anel de retenção do eixo Bredel 65 F343071	Unidade	1,00	---	---
722	126434	BREDEL 65 - Anel de retenção do eixo Bredel 65 F344087 BREDEL 65 - Anel de retenção do eixo Bredel 65 F344087	Unidade	1,00	---	---
724	126433	BREDEL 65 - Anel espaçador do eixo Bredel 65 29150201 BREDEL 65 - Anel espaçador do eixo Bredel 65 29150201	Unidade	1,00	---	---
726	126427	BREDEL 65 - Anel Nord-Lock do conjunto do rotor Bredel 65 F349007 BREDEL 65 - Anel Nord-Lock do conjunto do rotor Bredel 65 F349007	Unidade	1,00	---	---
728	126452	BREDEL 65 - Anilha chata galvanizado base Bredel 65 F336013 BREDEL 65 - Anilha chata galvanizado base Bredel 65 F336013	Unidade	1,00	---	---
730	126415	BREDEL 65 - Anilha chata galvanizado para Janela de inspeção para Bredel 65 F322012 BREDEL 65 - Anilha chata galvanizado para Janela de inspeção para Bredel 65 F322012	Unidade	1,00	---	---
732	126419	BREDEL 65 - Anilha chata galvanizado para tampa Bredel 65 F322017 BREDEL 65 - Anilha chata galvanizado para tampa Bredel 65 F322017	Unidade	1,00	---	---
734	126457	BREDEL 65 - Anilha de pressão da flange Bredel 65 F111096 BREDEL 65 - Anilha de pressão da flange Bredel 65 F111096	Unidade	1,00	---	---
736	126445	BREDEL 65 - Anilha de pressão galvanizado do cubo Bredel 65 F336013 BREDEL 65 - Anilha de pressão galvanizado do cubo Bredel 65 F336013	Unidade	1,00	---	---
738	126423	BREDEL 65 - Anilha de pressão galvanizado para tampa Bredel 65 F336013 BREDEL 65 - Anilha de pressão galvanizado para tampa Bredel 65 F336013	Unidade	1,00	---	---
740	126438	BREDEL 65 - Butijão de drenagem Bredel 65 F901006 BREDEL 65 - Butijão de drenagem Bredel 65 F901006	Unidade	1,00	---	---
742	126429	BREDEL 65 - Calço em Al 3016 0,5 mm conjunto do rotor Bredel 65 265107 BREDEL 65 - Calço em Al 3016 0,5 mm conjunto do rotor Bredel 65 265107	Unidade	1,00	---	---
744	126466	BREDEL 65 - Central de operação para Bredel 65 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 m BREDEL 65 - Central de operação para Bredel 65 com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus, contadora, botoeiras liga, desliga e incremento de velocidade, sinalização Start / Stop e HMI externo para visualização 6504	Unidade	1,00	---	---
746	126436	BREDEL 65 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 65 265101 BREDEL 65 - Corpo da bomba em ferro fundido Bredel 65 265101	Unidade	1,00	---	---
748	126444	BREDEL 65 - Cubro Bredel 65 265203 BREDEL 65 - Cubro Bredel 65 265203	Unidade	1,00	---	---
750	133487	BREDEL 65 - Drive Peristáltico Bredel-65 20.065.00C Drive Peristáltico Bredel-65 de deslocamento positivo, com capacidade de 6,7 litros/revolução, esmagamento através de rotor em ferro Fundido auto-suportado com mancais próprios, mangueira com D.i. 65 mm com camadas de nylon e superfície usinada imersa em lubrificante sanitário. Reversível e Auto Escorvante, conexão flange. Pressão até 16 bar, motor trifásico de indução 220/380 ou 440V, IP 55 e com ventilação forçada. 20.065.00C CÓDIGO DO FABRICANTE NCM DO PRODUTO MODELO (S) DE EQUIPAMENTO (S) QUE UTILIZAM ESTE PRODUTO:	Unidade	1,00	---	---



752	126424	BREDEL 65 - Eixo de transmissão Bredel 65 265104 BREDEL 65 - Eixo de transmissão Bredel 65 265104	Unidade	1,00	---	---
754	126460	BREDEL 65 - Flange Bredel 65 65198 BREDEL 65 - Flange Bredel 65 65198	Unidade	1,00	---	---
756	126456	BREDEL 65 - Grampo da flange Bredel 65 265197 BREDEL 65 - Grampo da flange Bredel 65 265197	Unidade	1,00	---	---
758	126465	BREDEL 65 - Inversor de frequência, para 6 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, BREDEL 65 - Inversor de frequência, para 6 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus - Bredel 65 6503	Unidade	1,00	---	---
760	126416	BREDEL 65 - Janela de inspeção para Bredel 65 265155 BREDEL 65 - Janela de inspeção para Bredel 65 265155	Unidade	1,00	---	---
762	126417	BREDEL 65 - Junta da janela de inspeção para Bredel 65 265156 BREDEL 65 - Junta da janela de inspeção para Bredel 65 265156	Unidade	1,00	---	---
764	126421	BREDEL 65 - Junta de vedação NBR da tampa Bredel 65 265123 BREDEL 65 - Junta de vedação NBR da tampa Bredel 65 265123	Unidade	1,00	---	---
766	126437	BREDEL 65 - junta de vedação NBR do butijão / respiro de drenagem Bredel 65 F342035 BREDEL 65 - junta de vedação NBR do butijão / respiro de drenagem Bredel 65 F342035	Unidade	1,00	---	---
768	126447	BREDEL 65 - Junta de vedação NBR do cubro Bredel 65 S213611 BREDEL 65 - Junta de vedação NBR do cubro Bredel 65 S213611	Unidade	1,00	---	---
770	126449	BREDEL 65 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 65, comp. 2780mm x diam. 28-1002219 BREDEL 65 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 65, comp. 2780mm x diam. Interno 65mm x espessura de parede mínima de 14 mm para até 16 bar. Fabricado em NRE dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressaltos com tolerância máximo 0,2 mm 28-1002219	Unidade	1,00	---	---
772	126448	BREDEL 65 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 65, comp. 2780mm x diam. 65075 BREDEL 65 - Mangote para bomba peristáltica dimen. Bredel 65, comp. 2780mm x diam. Interno 65mm x espessura de parede mínima de 14 mm para 16 bar. Fabricado em EPDM dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressaltos com tolerância máximo 0,2 mm 65075	Unidade	1,00	---	---
774	126463	BREDEL 65 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 3,5 kw, 60 hz, tensão 220/380 BREDEL 65 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 3,5 kw, 60 hz, tensão 220/380/440 v IP 55 Bredel 65 6501	Unidade	1,00	---	---
776	126454	BREDEL 65 - Oring da flange Bredel 65 S112431 BREDEL 65 - Oring da flange Bredel 65 S112431	Unidade	1,00	---	---
778	126442	BREDEL 65 - Oring do cubo Bredel 65 S122711 BREDEL 65 - Oring do cubo Bredel 65 S122711	Unidade	1,00	---	---
780	126425	BREDEL 65 - O-ring do eixo de transmissão Bredel 65 122541 BREDEL 65 - O-ring do eixo de transmissão Bredel 65 122541	Unidade	1,00	---	---
782	126443	BREDEL 65 - Pino do cubo Bredel 65 F416082 BREDEL 65 - Pino do cubo Bredel 65 F416082	Unidade	1,00	---	---
784	126440	BREDEL 65 - Respiro Bredel 65 29110146 BREDEL 65 - Respiro Bredel 65 29110146	Unidade	1,00	---	---
786	126428	BREDEL 65 - Rotor em ferro fundido Bredel 65 265103 BREDEL 65 - Rotor em ferro fundido Bredel 65 265103	Unidade	1,00	---	---
788	126430	BREDEL 65 - Sapata de epoxi de pressão do conjunto do rotor Bredel 65 BREDEL 65 - Sapata de epoxi de pressão do conjunto do rotor Bredel 65 265109	Unidade	1,00	---	---
790	126450	BREDEL 65 - Suporte direito em aço galvanizado da Base Bredel 65 265105B BREDEL 65 - Suporte direito em aço galvanizado da Base Bredel 65 265105B	Unidade	1,00	---	---
792	126451	BREDEL 65 - Suporte Esquerdo em aço galvanizado da Base Bredel 65 BREDEL 65 - Suporte Esquerdo em aço galvanizado da Base Bredel 65 265105A	Unidade	1,00	---	---

794	126420	BREDEL 65 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Brede 65 265102	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 65 - Tampa em ferro fundido com revestimento anti-corrosivo para Brede 65 265102				
796	126439	BREDEL 65 - Tampão respiro Brede 65 29065223	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 65 - Tampão respiro Brede 65 29065223				
798	126462	BREDEL 65 - Terminal incerto da mangueira Inox - Brede 65 65186	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 65 - Terminal incerto da mangueira Inox - Brede 65 65186				
800	126461	BREDEL 65 - Terminal incerto da mangueira PVDF Brede 65 265189	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 65 - Terminal incerto da mangueira PVDF Brede 65 265189				
802	126464	BREDEL 65 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 2,5 kw Brede 65 6502	Unidade	1,00	---	---
		BREDEL 65 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 2,5 kw Brede 65 6502				
804	133588	DRIVE 521 F/RE - Drive Peristáltico 521 F/RE de deslocamento positivo	Unidade	1,00	---	---
		DRIVE 521 F/RE - Drive Peristáltico 521 F/RE de deslocamento positivo, esmagamento através de rotor em sulfato de polifenileno, roletes em Inox, carcaça em policarbonato e mangote em elastômero com D.i. 3,2 mm, 6,4 mm e 9,6 mm com mconexões em engate rápido ou T.C. Reversível e Auto Escorvante. Pressão até 7 bar, motor trifásico de indução 220/380 ou 440V, IP 55 e com ventilação forçada				
806	125456	Fluido lubrificante para bomba peristáltica WATSON MARLOW (vários modelos) a base de glicerol 901143	Unidade	20,00	---	---
		Fluido lubrificante e refrigerante para bomba peristáltica a base de glicerol categoria H1, atóxico, solúvel em água, inodoro, biodegradável, sanitário, não explosivo, PH Neutro, densidade de 1,245 g/cm³ Código do fabricante: 901143				
808	126071	Mangote de Marprene fabricado a base de elastômero termoplástico 3,2mm 0 a 2 bar, conexão engate rá	Unidade	2,00	---	---
		Mangote de Marprene fabricado a base de elastômero termoplástico 3,2mm 0 a 2 bar, conexão engate rápido (SERIE 500) 902.0032.PFQ				
810	126072	Mangote de Marprene fabricado a base de elastômero termoplástico 6,4mm 0 a 2 bar, conexão engate rá	Unidade	2,00	---	---
		Mangote de Marprene fabricado a base de elastômero termoplástico 6,4mm 0 a 2 bar, conexão engate rápido (SERIE 500) (SERIE 500) 902.0064.PFQ				
812	125142	Mangote de Marprene fabricado a base de elastômero termoplástico 9,6 mm 0 a 2 bar, conexão engate r	Unidade	3,00	---	---
		Mangote de Marprene fabricado a base de elastômero termoplástico 9,6 mm 0 a 2 bar, conexão engate rápido (SERIE 500) 902.0096.PFQ				
814	126478	MANGUEIRA EPDM APEX 15 300002075APEX	Unidade	1,00	---	---
		MANGUEIRA EPDM APEX 15 300002075APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 15, comp. 690 x diam. Interno 15 mm x espessura de parede mínima de 11 mm para 8 bar. Fabricado em NRE dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 300002075				
816	125462	MANGUEIRA EPDM APEX 15 300002075APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 15 300002075	Unidade	1,00	---	---
		MANGUEIRA EPDM APEX 15 300002075APEX - Mangote para bomba peristáltica APEX 15, comp. 690 x diam. Interno 15 mm x espessura de parede mínima de 11 mm para 8 bar. Fabricado em NRE dieno etileno propileno com 04 camadas de reforço com no mínimo 04 camadas de cordas em nylon entrelaçadas e superfície externa uniforme sem ressalto com tolerância máximo 0,2 mm 300002075				
818	126073	MODELO 521 - Abraçadeira em poliamida 1/2"-3/4"- para mangote Bioprene (PACOTE C/ 10 PCS) NG075WHT	Unidade	1,00	---	---
		MODELO 521 - Abraçadeira em poliamida 1/2"-3/4"- para mangote Bioprene (PACOTE C/ 10 PCS) NG075WHT				
820	126647	MODELO 521 - Adaptador de rede com isolamento duplo (Classe II)	Unidade	1,00	---	---
		MODELO 521 - Adaptador de rede com isolamento duplo (Classe II) 90-264VCA-a-24VCC tipo GE24I24-P1JK de 24VCC 1200005				
822	126074	MODELO 521 - Anel de vedação de silicone 3/4" - para mangote Bioprene (PCTE C/10PCS) GAS-S-075	Unidade	1,00	---	---
		MODELO 521 - Anel de vedação de silicone 3/4" - para mangote Bioprene (PCTE C/10PCS) GAS-S-075				
824	126636	MODELO 521 - Cabeçote 521 REL 0 a 2 bar com pista em PPS (sulfato de polifenileno) com 65% de fibra	Unidade	1,00	---	---
		MODELO 521 - Cabeçote 521 REL 0 a 2 bar com pista em PPS (sulfato de polifenileno) com 65% de fibra de vidro e adição mineral, tampa em policarbonato transparente, rotor em PPS (sulfato de polifenileno) 50% adição de vidro e 15% mineral, Molas, Parafuso e roletes principais em Aço Inox 316 S11 a S13 e Roletes guias em Copolímero de Acetal 053.1011.EL0				
826	126650	MODELO 521 - Cabeçote 114 DV de 4 roletes para pressão máxima de 2 bar 013.6000.00A	Unidade	1,00	---	---
		MODELO 521 - Cabeçote 114 DV de 4 roletes para pressão máxima de 2 bar 013.6000.00A				
828	126638	MODELO 521 - Cabeçote 521 REH 4 a 7 bar com pista em PPS (sulfato de polifenileno) com 65% de fibra	Unidade	1,00	---	---
		MODELO 521 - Cabeçote 521 REH 4 a 7 bar com pista em PPS (sulfato de polifenileno) com 65% de fibra de vidro e adição mineral, tampa em policarbonato				

transparente, rotor em PPS (sulfito de polifenileno) 50% adição de vidro e 15%

830	126637	MODELO 521 - Cabeçote 521 REM 2 a 4 bar com pista em PPS (sulfito de polifenileno) com 65% de fibra MODELO 521 - Cabeçote 521 REM 2 a 4 bar com pista em PPS (sulfito de polifenileno) com 65% de fibra de vidro e adição mineral, tampa em policarbonato transparente, rotor em PPS (sulfito de polifenileno) 50% adição de vidro e 15% mineral, Molas, Parafuso e roletes principais em Aço Inox 316 S11 a S13 e Roletes guias em Copolímero de Acetal 053.1011.EM0	Unidade	1,00	---	---
832	126645	MODELO 521 - Central de operação para 521 F com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, MODELO 521 - Central de operação para 521 F com Inversor de frequência, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus, contadora, botoeiras liga, desliga e incremento de velocidade, sinalização Start / Stop e HMI externo para visualização 52104	Unidade	1,00	---	---
834	126075	MODELO 521 - Conector em polipropileno 3/8" MINI- para mangote Bioprene (PACOTE C/10PCS) PPMTC0375BB MODELO 521 - Conector em polipropileno 3/8" MINI- para mangote Bioprene (PACOTE C/10PCS) PPMTC0375BB	Unidade	1,00	---	---
836	126646	MODELO 521 - Drive 120U/DV 0,1-200 RPM 114DV cabeçote, mangueira contínua, máx. 2 bar 010.6141.DA0 MODELO 521 - Drive 120U/DV 0,1-200 RPM 114DV cabeçote, mangueira contínua, máx. 2 bar 010.6141.DA0	Unidade	1,00	---	---
838	126644	MODELO 521 - Inversor de frequência, para 0,18 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / MODELO 521 - Inversor de frequência, para 0,18 kw, 3 x 380 - 480 v, 4 a 20 mA, 0 a 24 V, 240, VAC / 2 A, Profibus - 520 F 52103	Unidade	1,00	---	---
840	125143	MODELO 521 - Mangote de Bioprene fabricado a base de elastômero termoplástico conexão em TC 9.6 mm - MODELO 521 - Mangote de Bioprene fabricado a base de elastômero termoplástico conexão em TC 9.6 mm - 521 REL 0 a 2 bar 933.0096.PFT	Unidade	1,00	---	---
842	126076	MODELO 521 - Mangote de Bioprene fabricado a base de elastômero termoplástico, 933.0032.PFT MODELO 521 - Mangote de Bioprene fabricado a base de elastômero termoplástico conexão em TC 3.2 mm - 521 REL 0 a 2 bar 933.0032.PFT	Unidade	1,00	---	---
844	126077	MODELO 521 - Mangote de Bioprene fabricado a base de elastômero termoplástico, 933.0064.PFT MODELO 521 - Mangote de Bioprene fabricado a base de elastômero termoplástico conexão em TC 6.4 mm - 521 REL 0 a 2 bar 933.0064.PFT	Unidade	1,00	---	---
846	126641	MODELO 521 - Mangote de Bioprene fabricado a base de elastômero termoplástico, 933.H032.PFT MODELO 521 - Mangote de Bioprene fabricado a base de elastômero termoplástico conexão em TC 3.2 mm - 521 REH 4 a 7 bar 933.H032.PFT	Unidade	1,00	---	---
848	126639	MODELO 521 - Mangote de Bioprene fabricado a base de elastômero termoplástico, 933.P032.PFT MODELO 521 - Mangote de Bioprene fabricado a base de elastômero termoplástico conexão em TC 3.2 mm - 521 REM 2 a 4 bar 933.P032.PFT	Unidade	1,00	---	---
850	126640	MODELO 521 - Mangote de Bioprene fabricado a base de elastômero termoplástico, 933.P064.PFT MODELO 521 - Mangote de Bioprene fabricado a base de elastômero termoplástico conexão em TC 6.4 mm - 521 REM 2 a 4 bar 933.P064.PFT	Unidade	3,00	---	---
852	126651	MODELO 521 - Mangueira de Marprene Ø 4,8 x 1,6 mm - 120U/DV 9020048016 MODELO 521 - Mangueira de Marprene Ø 4,8 x 1,6 mm - 120U/DV 9020048016	Unidade	1,00	---	---
854	126642	MODELO 521 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 0,18 kw, tensão 220/380/440 MODELO 521 - Motorreductor de engrenagens co-axial helicoidais, potência 0,18 kw, tensão 220/380/440 v IP 55 521 F 52101	Unidade	1,00	---	---
856	126671	MODELO 521 - Pista em policarbonato para bomba 521 RE MNA2144A MODELO 521 - Pista em policarbonato para bomba 521 RE MNA2144A	Unidade	1,00	---	---
858	126648	MODELO 521 - Placa principal 120s - 200 rpm SK 0006 MODELO 521 - Placa principal 120s - 200 rpm SK 0006	Unidade	1,00	---	---
860	125141	MODELO 521 - Rotor 521 REH 4 a 7 bar em PPS (sulfito de polifenileno) 50% adição de vidro e 15% mine MODELO 521 - Rotor 521 REH 4 a 7 bar em PPS (sulfito de polifenileno) 50% adição de vidro e 15% mineral (Cinza) com roletes, seguidores e guias MNA2140A	Unidade	1,00	---	---
862	125139	MODELO 521 - Rotor 521 REL 0 a 2 bar em PPS (sulfito de polifenileno) 50% adição de vidro e 15% mine MODELO 521 - Rotor 521 REL 0 a 2 bar em PPS (sulfito de polifenileno) 50% adição de vidro e 15% mineral (Cinza) com roletes, seguidores e guias MNA2138A	Unidade	1,00	---	---
864	125140	MODELO 521 - Rotor 521 REM 2 a 4 bar em PPS (sulfito de polifenileno) 50% adição de vidro e 15% mine MODELO 521 - Rotor 521 REM 2 a 4 bar em PPS (sulfito de polifenileno) 50% adição de vidro e 15% mineral (Cinza) com roletes, seguidores e guias MNA2139A	Unidade	1,00	---	---
866	126670	MODELO 521 - Tampa do cabeçote em policarbonato, selo e fecho aberto - 521 RE MNA2147A MODELO 521 - Tampa do cabeçote em policarbonato, selo e fecho aberto - 521 RE MNA2147A	Unidade	1,00	---	---
868	126649	MODELO 521 - Teclado de operação SK 0013 MODELO 521 - Teclado de operação SK 0013	Unidade	1,00	---	---



870	126643	MODELO 521 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 0,18 a 0,37 kw 521 F 52102	Unidade	1,00	---	---
		MODELO 521 - Ventilação contínua para motorreductor, potência 0,18 a 0,37 kw 521 F 52102				
872	126623	QDOS 120 - Drive Qdos 120, 4-20mA, 110 / 220 v, contato, pulso, velocidade digital 0.1 a 125 rpm 0	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 120 - Drive Qdos 120, 4-20mA, 110 / 220 v, contato, pulso, velocidade digital 0.1 a 125 rpm OM0.225L.GLA				
874	125466	QDOS 120 - Drive Qdos 120, Profibus, 110 / 220 v, contato, pulso, velocidade digital 0.1 a 125 rpm	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 120 - Drive Qdos 120, Profibus, 110 / 220 v, contato, pulso, velocidade digital 0.1 a 125 rpm OM0.227L.GLA				
876	126070	QDOS 120 - Cabeçote refil ReNU Centropene para bomba peristáltica Qdos 120 - 4 bar OM3.4200.PFP	Unidade	2,00	---	---
		QDOS 120 - Cabeçote refil ReNU Centropene para bomba peristáltica Qdos 120 - 4 bar OM3.4200.PFP				
878	126625	QDOS 120 - Cabeçote refil ReNU SEBES bomba peristáltica Qdos 120 - 4 bar OM3.3800.PFP	Unidade	3,00	---	---
		QDOS 120 - Cabeçote refil ReNU SEBES bomba peristáltica Qdos 120 - 4 bar OM3.3800.PFP				
880	126633	QDOS 120 - Cabo de comunicação analogico entrada Qdos 120 M12 IP66, 3m (10ft) de comprimento OM9.203	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 120 - Cabo de comunicação analogico entrada Qdos 120 M12 IP66, 3m (10ft) de comprimento OM9.203X.000				
882	126634	QDOS 120 - Cabo de comunicação analogico Saida Qdos 120 M12 IP66, 3m (10ft) de comprimento OM9.203Y.	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 120 - Cabo de comunicação analogico Saida Qdos 120 M12 IP66, 3m (10ft) de comprimento OM9.203Y.000				
884	126635	QDOS 120 - Cabo elétrico Qdos 120 SK9012	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 120 - Cabo elétrico Qdos 120 SK9012				
886	132575	QDOS 120 - Carcaça da bomba Qdos 120 SK9029	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 120 - Carcaça da bomba Qdos 120 SK9029				
888	126631	QDOS 120 - Conectores Qdos 120 Polipropileno para mangueira	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 120 - Conectores Qdos 120 Polipropileno para mangueira OM9.221H.P01				
890	126632	QDOS 120 - Conectores Qdos 120 Polipropileno rosca, espigão e hidráulicos roscados OM9.221H.P02	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 120 - Conectores Qdos 120 Polipropileno rosca, espigão e hidráulicos roscados OM9.221H.P02				
892	126627	QDOS 120 - Modulo de Potência para QDOS 120 (Fonte) SK9019	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 120 - Modulo de Potência para QDOS 120 (Fonte) SK9019				
894	126629	QDOS 120 - Motorreductor com motor DC 0.1 a 125 rpm Qdos 120 SK9203	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 120 - Motorreductor com motor DC 0.1 a 125 rpm Qdos 120 SK9203				
896	125467	QDOS 120 - Pannel frontal de controle Qdos 120 Profibuss SK9332	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 120 - Pannel frontal de controle Qdos 120 Profibuss SK9332				
898	126628	QDOS 120 - Pannel frontal de controle Qdos 120 universal + SK9332	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 120 - Pannel frontal de controle Qdos 120 universal + SK9332				
900	126626	QDOS 120 - Tampa de proteção da HMI Qdos 120 OM9.203U.000	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 120 - Tampa de proteção da HMI Qdos 120 OM9.203U.000				
902	132576	QDOS 120 - Tampa traseira com placa de comunicação Qdos 30 SK9027	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 120 - Tampa traseira com placa de comunicação Qdos 30 SK9027				
904	126630	QDOS 120 - Trava dos cabecotes Qdos 120 SK9002	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 120 - Trava dos cabecotes Qdos 120 SK9002				
906	126593	QDOS 30 - Drive Qdos 30, 4-20mA, 110 / 220 v, contato, pulso, velocidade digital 0.1 a 125 rpm OM0	Unidade	2,00	---	---
		QDOS 30 - Drive Qdos 30, 4-20mA, 110 / 220 v, contato, pulso, velocidade digital 0.1 a 125 rpm OM0.225L.GLA				
908	126594	QDOS 30 - Drive Qdos 30, Profibus, 110 / 220 v, contato, pulso, velocidade digital 0.1 a 125 rpm 0	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 30 - Drive Qdos 30, Profibus, 110 / 220 v, contato, pulso, velocidade digital 0.1 a 125 rpm OM0.227L.GLA				
910	126595	QDOS 30 - Cabeçote refil ReNU Centropene para bomba peristáltica Qdos 30 - 7 bar OM3.2200.GB0	Unidade	7,00	---	---
		QDOS 30 - Cabeçote refil ReNU Centropene para bomba peristáltica Qdos 30 - 7 bar OM3.2200.GB0				
912	126596	QDOS 30 - Cabeçote refil ReNU SEBES bomba peristáltica Qdos 30 - 4 bar OM3.2800.PFP	Unidade	5,00	---	---
		QDOS 30 - Cabeçote refil ReNU SEBES bomba peristáltica Qdos 30 - 4 bar OM3.2800.PFP				
914	126604	QDOS 30 - Cabo de comunicação analogico entrada Qdos30 M12 IP66, 3m (10ft) de comprimento OM9.203X.0	Unidade	3,00	---	---
		QDOS 30 - Cabo de comunicação analogico entrada Qdos30 M12 IP66, 3m (10ft) de comprimento OM9.203X.000				

916	126605	QDOS 30 - Cabo de comunicação analogico Saida Qdos30 M12 IP66, 3m (10ft) de comprimento 0M9.203Y.000	Unidade	3,00	---	---
		QDOS 30 - Cabo de comunicação analogico Saida Qdos30 M12 IP66, 3m (10ft) de comprimento 0M9.203Y.000				
918	126606	QDOS 30 - Cabo elétrico Qdos 30 SK9012	Unidade	2,00	---	---
		QDOS 30 - Cabo elétrico Qdos 30 SK9012				
920	132577	QDOS 30 - Carcaça da bomba Qdos 30 SK9029	Unidade	2,00	---	---
		QDOS 30 - Carcaça da bomba Qdos 30 SK9029				
922	126602	QDOS 30 - Conectores Qdos30 Polipropileno para mangueira 0M9.221H.P01	Unidade	2,00	---	---
		QDOS 30 - Conectores Qdos30 Polipropileno para mangueira 0M9.221H.P01				
924	126603	QDOS 30 - Conectores Qdos30 Polipropileno rosca, espigão e hidráulicos roscados 0M9.221H.P02	Unidade	2,00	---	---
		QDOS 30 - Conectores Qdos30 Polipropileno rosca, espigão e hidráulicos roscados 0M9.221H.P02				
926	126598	QDOS 30 - Modulo de Potência para QDOS 30 (Fonte) SK9019	Unidade	3,00	---	---
		QDOS 30 - Modulo de Potência para QDOS 30 (Fonte) SK9019				
928	125469	QDOS 30 - Motorreductor com motor DC 0.1 a 125 rpm Qdos 30 SK9020	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 30 - Motorreductor com motor DC 0.1 a 125 rpm Qdos 30 SK9020				
930	126600	QDOS 30 - Pannel frontal de controle Qdos 30 Profibuss SK9032	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 30 - Pannel frontal de controle Qdos 30 Profibuss SK9032				
932	126599	QDOS 30 - Pannel frontal de controle Qdos 30 universal + SK9010	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 30 - Pannel frontal de controle Qdos 30 universal + SK9010				
934	126597	QDOS 30 - Tampa de proteção da HMI 0M9.203U.000	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 30 - Tampa de proteção da HMI 0M9.203U.000				
936	132578	QDOS 30 - Tampa traseira com placa de comunicação Qdos 30 SK9027	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 30 - Tampa traseira com placa de comunicação Qdos 30 SK9027				
938	126601	QDOS 30 - Trava dos cabecotes Qdos 30 SK9002	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 30 - Trava dos cabecotes Qdos 30 SK9002				
940	125575	QDOS 30 UNIVERSAL PLUS (SEBS) + CABOS INTERFACE + SOBRESSALENTE Cód. 20.Q30UP.038	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 30 UNIVERSAL PLUS (SEBS) + CABOS INTERFACE + SOBRESSALENTE Cód. 20.Q30UP.038				
942	126610	QDOS 60 - Cabeçote refil ReNU Centropene para bomba peristáltica Qdos 60 - 4 bar 0M3.2200.GB0	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 60 - Cabeçote refil ReNU Centropene para bomba peristáltica Qdos 60 - 4 bar 0M3.2200.GB0				
944	126611	QDOS 60 - Cabeçote refil ReNU SEBES bomba peristáltica Qdos 60 - 4 bar 0M3.2800.PFP	Unidade	3,00	---	---
		QDOS 60 - Cabeçote refil ReNU SEBES bomba peristáltica Qdos 60 - 4 bar 0M3.2800.PFP				
946	126620	QDOS 60 - Cabo de comunicação analogico entrada Qdos 60 M12 IP66, 3m (10ft) de comprimento 0M9.203X.000	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 60 - Cabo de comunicação analogico entrada Qdos 60 M12 IP66, 3m (10ft) de comprimento 0M9.203X.000				
948	126621	QDOS 60 - Cabo de comunicação analogico Saida Qdos 60 M12 IP66, 3m (10ft) de comprimento 0M9.203Y.000	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 60 - Cabo de comunicação analogico Saida Qdos 60 M12 IP66, 3m (10ft) de comprimento 0M9.203Y.000				
950	126622	QDOS 60 - Cabo elétrico Qdos 60 SK9012	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 60 - Cabo elétrico Qdos 60 SK9012				
952	132579	QDOS 60 - Carcaça da bomba Qdos 60 SK9029	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 60 - Carcaça da bomba Qdos 60 SK9029				
954	126618	QDOS 60 - Conectores Qdos 60 Polipropileno para mangueira 0M9.221H.P01	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 60 - Conectores Qdos 60 Polipropileno para mangueira 0M9.221H.P01				
956	126619	QDOS 60 - Conectores Qdos 60 Polipropileno rosca, espigão e hidráulicos roscados 0M9.221H.P02	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 60 - Conectores Qdos 60 Polipropileno rosca, espigão e hidráulicos roscados 0M9.221H.P02				
958	126607	QDOS 60 - Drive Qdos 60, 4-20mA, 110 / 220 v, contato, pulso, velocidade digital 0.1 a 125 rpm 0M0.	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 60 - Drive Qdos 60, 4-20mA, 110 / 220 v, contato, pulso, velocidade digital 0.1 a 125 rpm 0M0.225L.GLA				
960	126609	QDOS 60 - Drive Qdos 60, Profibus, 110 / 220 v, contato, pulso, velocidade digital 0.1 a 125 rpm 0M0.	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 60 - Drive Qdos 60, Profibus, 110 / 220 v, contato, pulso, velocidade digital 0.1 a 125 rpm 0M0.227L.GLA				



Anexo I - Pedido de Aquisição / Detalhado / Lote

962	126613	QDOS 60 - Modulo de Potência para QDOS 60 (Fonte) SK9019	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 60 - Modulo de Potência para QDOS 60 (Fonte) SK9019				
964	126616	QDOS 60 - Motorreductor com motor DC 0.1 a 125 rpm Qdos 60 SK9203	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 60 - Motorreductor com motor DC 0.1 a 125 rpm Qdos 60 SK9203				
966	126615	QDOS 60 - Pannel frontal de controle Qdos 60 Profibuss SK9232	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 60 - Pannel frontal de controle Qdos 60 Profibuss SK9232				
968	126614	QDOS 60 - Pannel frontal de controle Qdos 60 universal + SK9232	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 60 - Pannel frontal de controle Qdos 60 universal + SK9232				
970	126612	QDOS 60 - Tampa de proteção da HMI Qdos 60 0M9.203U.000	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 60 - Tampa de proteção da HMI Qdos 60 0M9.203U.000				
972	132580	QDOS 60 - Tampa traseira com placa de comunicação Qdos 60 SK9027	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 60 - Tampa traseira com placa de comunicação Qdos 60 SK9027				
974	126617	QDOS 60 - Trava dos cabecotes Qdos 60 SK9002	Unidade	1,00	---	---
		QDOS 60 - Trava dos cabecotes Qdos 60 SK9002				

Total por Lote : ---

Total : ---



Forma de Pagamento

Pagamento em até 30 dias



À

Solicitamos providências quanto a aquisição dos itens constantes do presente PA.

Em, ____ / ____ / ____

Responsável pelo PA