CESAN
qualidade em saneamento

ANEXO IV ESPECIFICAÇÕES,
PREÇOS UNITÁRIOS E PRAZOS DE ENTREGA
LOTES 01 e 02

Item	Material	Descrição do Material	Texto Pedido de Compra	Grupo de Mercadorias	Unidade de Medida	Prazo de Entrega	Valores
1	1022100018	PARAFUSO ACO GALV M33 X 150MM C/PORCA	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M33 X 150 MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
2	1022100019	PARAFUSO ACO GALV M33 X 160MM C/PORCA	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M33 X 160 MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
3	1022100020	PARAFUSO ACO GALV M33 X 140MM C/PORCA	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M33 X 140 MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
4	1022101640	PARAFUSO ACO GALV M27 X 130MM C/PORCA	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M27 X 130 MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
5	1022101650	PARAFUSO ACO GALV M30 X 140MM C/PORCA	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M30 X 140 MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
6	1022101660	PARAFUSO ACO GALV M33 X 130MM C/PORCA	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M33 X 130 MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
7	1022103884	PARAFUSO ACO GALV M27 X 120MM C/PORCA	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M27 X 120 MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
8	1022104916	PARAFUSO ACO GALV M30 X 130MM C/PORCA	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M30 X 130 MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
9	1051100001	CURVA 90 FEMA GALV ROSC DN 2"	CURVA 90º DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;-DN 2".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
10	1051100002	CURVA 90 FEMA GALV ROSC M/F 1/2"	CURVA 90º DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: - ROSCA MACHO-FÊMEA; - FABRICADA CONFORME NBR-6943; - GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 1/2".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY..	M05.110	UN	5	
11	1051100005	NIPLE DUPLO FEMA GALV ROSC 1.1/2"	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS EXTERNAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1;- DN 1.1/2".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
12	1051100006	NIPLE DUPLO FEMA GALV ROSC 1"	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS EXTERNAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1;- DN 1".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
13	1051100007	LUVA FEMA GALV ROSC 1"	LUVA DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 1".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
14	1051100008	LUVA FEMA GALV ROSC 3"	LUVA DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 3".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
15	1051100012	UNIAO ASSENTO PLANO FEMA GALV ROSC 2"	UNIÃO COM ASSENTO PLANO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 2".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
16	1051100013	UNIAO ASSENTO PLANO FEMA GALV ROSC 3"	UNIÃO COM ASSENTO PLANO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 3".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
17	1051100014	UNIAO ASSENTO PLANO FEMA GALV ROSC 4"	UNIÃO COM ASSENTO PLANO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 4".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
18	1051100015	NIPLE DUPLO FEMA GALV ROSC 1/2"	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSITCAS: - FABRICADA CONFORME NBR-6943; - GALVANIZADA CONFORME NBR-6323; - COM ROSCAS EXTERNAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1; - DN 1/2". MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
19	1051100016	NIPLE DUPLO FEMA GALV ROSC 3/4"	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS EXTERNAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1;- DN 3/4".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
20	1051100018	BUCHA RED FEMA GALV ROSC 1/2X3/8"	BUCHA RED FEMA GALV ROSC 1/2X3/8" BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- ROSCA MACHO-FÊMEA;- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 1/2" X 3/8".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	3	
21	1051100019	BUCHA RED FEMA GALV ROSC 3/4X3/8"	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 3/4" X 3/8".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	3	
22	1051100020	BUCHA RED FEMA GALV ROSC 1X1/2"	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- ROSCA MACHO-FÊMEA;- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 1" X 1/2".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	3	
23	1051100023	NIPLE RED FEMA GALV ROSC 1/2X3/8"	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS EXTERNAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1;- DN 1/2" X 3/8".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
24	1051100026	COTOVELO 90 FEMA GALV ROSC M/F 3/8"	COTOVELO 90º DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- ROSCA MACHO-FÊMEA;- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 3/8".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
25	1051100027	COTOVELO 90 FEMA GALV ROSC M/F 1/4"	COTOVELO 90º DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- ROSCA MACHO-FÊMEA;- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 1/4".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
26	1051100029	CURVA 90 FEMA GALV ROSC M/F 3"	CURVA 90º DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- ROSCA MACHO-FÊMEA;- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 3".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
27	1051100030	CURVA 90 FEMA GALV ROSC M/F 4"	CURVA 90º DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- ROSCA MACHO-FÊMEA;- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 4".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
28	1051100032	TE FEMA GALV ROSC 3/8"	TE DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSITCAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 3/8".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
29	1051100033	TE FEMA GALV ROSC 3"	TE DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSITCAS: - FABRICADA CONFORME NBR-6943; - GALVANIZADA CONFORME NBR-6323; - COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1; - DN 3". MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
30	1051100034	TE FEMA GALV ROSC 4"	TE DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSITCAS: - FABRICADA CONFORME NBR-6943; - GALVANIZADA CONFORME NBR-6323; - COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1; - DN 4". MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
31	1051100037	BUCHA RED FEMA GALV ROSC 3/4X1/2"	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 3/4" X 1/2".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	3	
32	1051100038	BUCHA RED FEMA GALV ROSC 2X1.1/2"	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 2" X 1.1/2".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	3	
33	1051100039	BUCHA RED FEMA GALV ROSC 3X2"	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 3" X 2".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	3	
34	1051100040	BUCHA RED FEMA GALV ROSC 4X3"	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 4" X 3".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	3	
35	1051100042	FLANGE SEXT FEMA GALV ROSC 3"	FLANGE COM SEXTAVADO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTESCARACTERÍSITCAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 3".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
36	1051100043	FLANGE SEXT FEMA GALV ROSC 2"	FLANGE COM SEXTAVADO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTESCARACTERÍSITCAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 2".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
37	1051100045	LUVA RED FEMA GALV ROSC 1/2X1/4"	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 1/2" X 1/4".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
38	1051100046	COTOVELO 90 FEMA GALV ROSC M/F 1/2"	COTOVELO 90º DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- ROSCA MACHO-FÊMEA;- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 1/2".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
39	1051100047	COTOVELO 90 FEMA GALV ROSC M/F 3/4"	COTOVELO 90º DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- ROSCA MACHO-FÊMEA;- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 3/4".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
40	1051100048	COTOVELO 90 FEMA GALV ROSC M/F 1"	COTOVELO 90º DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- ROSCA MACHO-FÊMEA;- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 1".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
41	1051100050	UNIAO ASSENTO PLANO FEMA GALV ROSC 1"	UNIÃO COM ASSENTO PLANO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 1".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
42	1051100052	NIPLE RED FEMA ROSC 3X2"	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 3 X 2".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	
43	1051100053	NIPLE RED FEMA ROSC 3X1.1/2"	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 3 X 1.1/2".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	

44	1051100056	BUCHA RED FEMA GALV ROSC 2X1.1/4"	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- ROSCA MACHO-FÊMEA;- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 2" X 1.1/4".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	3	
45	1051100057	CURVA 45 FEMA GALV ROSC M/F DN 1/2"	CURVA 45º DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- ROSCA MACHO-FÊMEA;- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 1/2".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	
46	1051100058	CURVA 45 FEMA GALV ROSC M/F DN 3/4"	CURVA 45º DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- ROSCA MACHO-FÊMEA;- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 3/4".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	
47	1051100059	CURVA 45 FEMA GALV ROSC M/F DN 1"	CURVA 45º DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- ROSCA MACHO-FÊMEA;- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 1".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	
48	1051100060	CURVA 45 FEMA GALV ROSC M/F DN 2.1/2"	CURVA 45º DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- ROSCA MACHO-FÊMEA;- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 2.1/2".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	
49	1051100061	CURVA 90 FEMA GALV ROSC M/F 1"	CURVA 90º DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- ROSCA MACHO-FÊMEA;- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 1".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	
50	1051100062	COTOVELO 90 FEMA GALV ROSC M/F 3"	COTOVELO 90º DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- ROSCA MACHO-FÊMEA;- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 3".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
51	1051100063	COTOVELO 90 FEMA GALV ROSC M/F 4"	COTOVELO 90º DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- ROSCA MACHO-FÊMEA;- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 4".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	
52	1051100065	NIPLE RED FEMA ROSC 2X1.1/4"	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 2 X 1.1/4".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	
53	1051100066	NIPLE RED FEMA ROSC 2X1.1/2"	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 2 X 1.1/2".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	
54	1051100067	NIPLE REDUCAO FEMA ROSC 4X2"	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 4 X 2".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	
55	1051100068	BUCHA RED FEMA GALV ROSC 4X2"	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- ROSCA MACHO-FÊMEA;- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 4" X 2".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	3	
56	1051100072	UNIAO ASSEN PLAN FEMA GALV ROSC M/F 3/4"	UNIÃO COM ASSENTO PLANO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS:- ROSCA MACHO-FÊMEA;- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 3/4".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	
57	1051100075	UNIAO ASSEN CONICO FEMA GALV ROSC 1/2"	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO BRONZE/FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 1/2".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	
58	1051100076	UNIAO ASSEN CONICO FEMA GALV ROSC 1"	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO BRONZE/FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 1".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	
59	1051100077	UNIAO ASSEN CONICO FEMA GALV ROSC 2"	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO BRONZE/FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 2".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	
60	1051100078	TE RED FEMA GALV ROSC 1X1/2"	TE DE REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSITCAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 1 X 1/2".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	
61	1051100079	TE RED FEMA GALV ROSC 3X1/2"	TE DE REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSITCAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 3 X 1/2".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	
62	1051100080	TE FEMA GALV ROSC 1"	TE DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSITCAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 1".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	
63	1051100081	TE FEMA GALV ROSC 2.1/2"	TE DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSITCAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 2.1/2".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	
64	1051100084	NIPLE DUPLO FEMA GALV ROSC 1/4"	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS EXTERNAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1;- DN 1/4".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
65	1051100089	CAP (TAMPAO) FEMA GALV ROSC 1/2"	TAMPÃO (TIPO CAP) DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSITCAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 1/2".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	
66	1051100090	CAP (TAMPAO) FEMA GALV ROSC 3/4"	TAMPÃO (TIPO CAP) DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSITCAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 3/4".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	
67	1051100091	CAP (TAMPAO) FEMA GALV ROSC 1"	TAMPÃO (TIPO CAP) DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSITCAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 1".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	
68	1051100092	CAP (TAMPAO) FEMA GALV ROSC 2"	TAMPÃO (TIPO CAP) DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSITCAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 2".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	
69	1051100093	BUJAO FEMA GALV ROSC 1/2"	BUJÃO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSITCAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 1/2".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	3	
70	1051100094	BUJAO FEMA GALV ROSC 3/4"	BUJÃO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSITCAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 3/4".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	3	
71	1051100095	BUJAO FEMA GALV ROSC 1"	BUJÃO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSITCAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 1".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	3	
72	1051100096	BUJAO FEMA GALV ROSC 2"	BUJÃO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSITCAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 2".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	3	
73	1051100097	FLANGE SEXT FEMA GALV ROSC 1"	FLANGE COM SEXTAVADO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTESCARACTERÍSITCAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 1".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	
74	1051100098	BUCHA RED FEMA GALV ROSC 3/8X1/4"	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 3/8" X 1/4".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	3	
75	1051100099	LUVA FEMA GALV ROSC 2.1/2"	LUVA DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 2.1/2".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
76	1051100100	LUVA RED FEMA GALV ROSC M/F 3/4X1/2"	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- ROSCA MACHO-FÊMEA;- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 3/4" X 1/2".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
77	1051100620	CURVA 45 FEMA GALV ROSC M/F DN 2"	CURVA 45º DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- ROSCA MACHO-FÊMEA;- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 2".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
78	1051100640	CURVA 45 FEMA GALV ROSC M/F DN 3"	CURVA 45º DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- ROSCA MACHO-FÊMEA;- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 3".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
79	1051100790	FLANGE SEXT FEMA GALV ROSC 1.1/2"	FLANGE COM SEXTAVADO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTESCARACTERÍSITCAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 1.1/2".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	
80	1051100950	COTOVELO 90 FEMA GALV ROSC M/F 2"	COTOVELO 90º DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- ROSCA MACHO-FÊMEA;- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 2".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
81	1051100960	COTOVELO 90 FEMA GALV ROSC M/F 2.1/2"	COTOVELO 90º DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- ROSCA MACHO-FÊMEA;- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 2.1/2".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	
82	1051101290	LUVA FEMA GALV ROSC 1.1/2"	LUVA DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 1.1/2".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
83	1051101300	LUVA FEMA GALV ROSC 2"	LUVA DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 2".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
84	1051101321	TE RED FEMA GALV ROSC 2X1/2"	TE DE REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSITCAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 2 X 1/2".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	
85	1051101322	UNIAO ASSENT PLANO FEMA GALV ROSC 2.1/2"	UNIÃO COM ASSENTO PLANO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 2.1/2".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
86	1051101323	LUVA FEMA GALV ROSC 1/2"	LUVA DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 1/2".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
87	1051101330	LUVA FEMA GALV ROSC 4"	LUVA DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 4".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	
88	1051101520	LUVA RED FEMA GALV ROSC 3X2"	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 3" X 2".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
89	1051101560	LUVA RED FEMA GALV ROSC 4X3"	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 4" X 3".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
90	1051101620	NIPLE DUPLO FEMA GALV ROSC 2"	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS EXTERNAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1;- DN 2".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
91	1051101630	NIPLE DUPLO FEMA GALV ROSC 2.1/2"	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS EXTERNAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1;- DN 2.1/2".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
92	1051101640	NIPLE DUPLO FEMA GALV ROSC 3"	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS EXTERNAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1;- DN 3".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
93	1051101650	NIPLE DUPLO FEMA GALV ROSC 4"	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS EXTERNAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1;- DN 4".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	

94	1051101680	NIPLE RED FEMA GALV ROSC 3/4X1/2"	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS EXTERNAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1;- DN 3/4" X 1/2".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
95	1051102008	TE FEMA GALV ROSC 3/4"	TE DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSITCAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 3/4".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	
96	1051102009	TE FEMA GALV ROSC 1/2"	TE DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSITCAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 1/2".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
97	1051102010	TE FEMA GALV ROSC 2"	TE DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSITCAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 2".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
98	1051102011	JUNCAO FEMA GALV ROSC DN 2"	JUNÇÃO 45º DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 2".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
99	1051102290	UNIAO ASSENTO PLANO FEMA GALV ROSC 1/2"	UNIÃO COM ASSENTO PLANO DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 1/2".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
100	1051102291	UNIAO ASSEN CONICO GALV ROSC 3/4"	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO BRONZE/FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 3/4".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	
101	1051200002	VALV ESF LATAO ROSC ALAV BSP 3/8"	VÁLVULA DE ESFERA COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME A NORMA ABNT NBR 14788;- ROSQUEADO CONFORME A NORMA ABNT NBR 8133 OU NBR NM ISO 7-1;- ROSCA BSP FÊMEA;- LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO) OU FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO CONFORMENBR-6323;- ACIONAMENTO POR ALAVANCA DE AÇO;- PN 20;- DN 3/8";- MARCAS DE REFERÊNCIA: DECA, DOCOL, TUPY.	M05.120	UN	4	
102	1051200003	VALV ESF LATAO ROSC ALAV BSP 3/4"	VÁLVULA DE ESFERA COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME A NORMA ABNT NBR 14788;- ROSQUEADO CONFORME A NORMA ABNT NBR 8133 OU NBR NM ISO 7-1;- ROSCA FÊMEA;- LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO) OU FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO CONFORMENBR-6323;- ACIONAMENTO POR ALAVANCA DE AÇO;- PN 20;- DN 3/4".- MARCAS DE REFERÊNCIA: DECA, DOCOL, TUPY.	M05.120	UN	4	
103	1051200004	VALV RET HORIZ BRONZE PN16 ROSC 3"	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS- LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);- FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR-15055;- COM PORTINHOLA;- SEDE METÁLICA;- PRESSÃO NOMINAL DE 1,6 MPA;- COM ROSCAS INTERNAS NAS EXTREMIDADES CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 3".MARCAS DE REFERÊNCIA: DULONG.	M05.120	UN	4	
104	1051200005	VALV RET HORIZ BRONZE PN16 ROSC 4"	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS- LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);- FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR-15055;- COM PORTINHOLA;- SEDE METÁLICA;- PRESSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 1,6 MPA;- COM ROSCAS INTERNAS NAS EXTREMIDADES CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 4".MARCAS DE REFERÊNCIA: DECA, DOCOL.	M05.120	UN	4	
105	1051200006	VALV AGULHA LAT ROS BSP 20 BAR 1/4"	VÁLVULA AGULHA, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS- LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);- FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR-15055;- PRESSÃO NOMINAL 20 BAR;- COM ROSCAS INTERNAS NAS EXTREMIDADES CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 1/4".MARCAS DE REFERÊNCIA: DECA, DOCOL.	M05.120	UN	4	
106	1051200007	VALV AGULHA LAT ROS BSP 20 BAR 3/8"	VÁLVULA AGULHA, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS- LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);- FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR-15055;- PRESSÃO NOMINAL 20 BAR;- COM ROSCAS INTERNAS NAS EXTREMIDADES CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 3/8".MARCAS DE REFERÊNCIA: DECA, DOCOL.	M05.120	UN	4	
107	1051200013	VALV ESF INOX ROSC ALAV BSP 2"	VÁLVULA DE ESFERA COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- AÇO INOX;- FABRICADA CONFORME A NORMA ABNT NBR 14788;- ROSQUEADO CONFORME A NORMA ABNT NBR 8133 OU NBR NM ISO 7-1;- ACIONAMENTO POR ALAVANCA DE AÇO;- PN 20;- ROSCA BSP FÊMEA;- DN 2".	M05.120	UN	4	
108	1051200014	VALV ESF LATAO ROSC ALAV BSP 2.1/2"	VÁLVULA DE ESFERA COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME A NORMA ABNT NBR 14788;- ROSQUEADO CONFORME A NORMA ABNT NBR 8133 OU NBR NM ISO 7-1;- LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO) OU FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO CONFORMENBR-6323;- ACIONAMENTO POR ALAVANCA DE AÇO;- PN 20;- ROSCA BSP FÊMEA;- DN 2.1/2".- MARCAS DE REFERÊNCIA: DECA, DOCOL, TUPY.	M05.120	UN	4	
109	1051200015	VALV RET HORIZ BRONZE PN16 ROSC 2.1/2"	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS- LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);- FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR-15055;- COM PORTINHOLA;- SEDE METÁLICA;- PRESSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 1,6 MPA;- COM ROSCAS INTERNAS NAS EXTREMIDADES CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 2.1/2".MARCAS DE REFERÊNCIA: DECA, DOCOL.	M05.120	UN	4	
110	1051200016	VALV RET HORIZ BRONZE PN16 ROSC 1"	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS- LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);- FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR-15055;- COM PORTINHOLA;- SEDE METÁLICA;- PRESSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 1,6 MPA;- COM ROSCAS INTERNAS NAS EXTREMIDADES CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 1".MARCAS DE REFERÊNCIA: DECA, DOCOL.	M05.120	UN	4	
111	1051200019	VALV RET VERT BRONZE PN16 ROSC 2"	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- EM LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);- FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR-15055;- CORPO INTEIRIÇO;- DISCO OBTURADOR METÁLICO;- SEDE INTEGRAL;- PRESSÃO NOMINAL DE 1,6 MPA;- COM ROSCAS INTERNAS NAS EXTREMIDADES CONFORME ABNT NBR NM-ISO 7-1;- DN 2".MARCAS DE REFERÊNCIA: DECA, DOCOL, FABRIMAR..	M05.120	UN	4	
112	1051200021	VALV RET VERT BRONZE PN16 ROSC 4"	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- EM LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);- FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR-15055;- CORPO INTEIRIÇO;- DISCO OBTURADOR METÁLICO;- SEDE INTEGRAL;- PRESSÃO NOMINAL DE 1,6 MPA;- COM ROSCAS INTERNAS NAS EXTREMIDADES CONFORME ABNT NBR NM-ISO 7-1;- DN 4".MARCAS DE REFERÊNCIA: DECA, DOCOL, FABRIMAR..	M05.120	UN	4	
113	1051200022	VALV ESF LATAO ROSC ALAV BSP 2"	VÁLVULA ESFERA ROSC DN 2" VÁLVULA ESFERA, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- DIÂMETRO 2".- FABRICADA CONFORME A NORMA ABNT NBR 14788.- ROSQUEADO CONFORME A NORMA ABNT NBR 8133 OU NBR NM ISO 7-1. LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO) OU FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO CONFORME NBR-6323. MARCAS DE REFERÊNCIA: DECA, DOCOL, FABRIMAR, TUPY.	M05.120	UN	4	
114	1051200060	REG GAV CT BRONZE ROSC VOL DN50MM (2")	REGISTRO (VÁLVULA DE GAVETA), COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SANEAMENTO;- FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 14580;- LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);- ACIONAMENTO MANUAL COM VOLANTE EM ALUMÍNIO;- ACABAMENTO: NÍQUEL QUÍMICO;- COM ROSCAS INTERNAS (FÊMEA) NAS EXTREMIDADES CONFORME NBR NM-ISO 7-1;MARCAÇÃO INDELÉVEL NO CORPO NO MÍNIMO COM AS SEGUINTES INFORMAÇÕES:- FABRICANTE;- DIÂMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR);- PN 16.- CÓD. APQ: 45.0260.0050.9;- DIÂMETRO NOMINAL DE ROSCA 50MM (2").- MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: IVM-SAS, JEDMETAIS,FORUSI-RAMO, FANI, DOCOL.	M05.120	UN	4	
115	1051200080	REG GAV CT BRONZE ROSC VOL DN80MM (3")	REGISTRO (VÁLVULA DE GAVETA), COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SANEAMENTO;- FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 14580;- LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);- ACIONAMENTO MANUAL COM VOLANTE EM ALUMÍNIO;- ACABAMENTO: NÍQUEL QUÍMICO;- COM ROSCAS INTERNAS (FÊMEA) NAS EXTREMIDADES CONFORME NBR NM-ISO 7-1;MARCAÇÃO INDELÉVEL NO CORPO NO MÍNIMO COM AS SEGUINTES INFORMAÇÕES:- FABRICANTE;- DIÂMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR);- PN 16.- CÓD. APQ: 45.0260.0075.3;- DIÂMETRO NOMINAL DE ROSCA 80MM (3").- MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: IVM-SAS, JEDMETAIS,FORUSI-RAMO, FANI, DOCOL.	M05.120	UN	4	
116	1051200090	REG GAV CT BRONZE ROSC VOL DN100MM (4")	REGISTRO (VÁLVULA DE GAVETA), COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SANEAMENTO;- FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 14580;- LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);- ACIONAMENTO MANUAL COM VOLANTE EM ALUMÍNIO;- ACABAMENTO: NÍQUEL QUÍMICO;- COM ROSCAS INTERNAS (FÊMEA) NAS EXTREMIDADES CONFORME NBR NM-ISO 7-1;MARCAÇÃO INDELÉVEL NO CORPO NO MÍNIMO COM AS SEGUINTES INFORMAÇÕES:- FABRICANTE;- DIÂMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR);- PN 16.- CÓD. APQ: 45.0260.0100.9;- DIÂMETRO NOMINAL DE ROSCA 100MM (4").- MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: IVM-SAS, JEDMETAIS,FORUSI-RAMO, FANI, DOCOL.	M05.120	UN	4	
117	1051200160	VALV RET VERT BRONZE PN16 ROSC 3"	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- EM LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);- FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR-15055;- CORPO INTEIRIÇO;- DISCO OBTURADOR METÁLICO;- SEDE INTEGRAL;- PRESSÃO NOMINAL DE 1,6 MPA;- COM ROSCAS INTERNAS NAS EXTREMIDADES CONFORME ABNT NBR NM-ISO 7-1;- DN 3".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: DECA, DOCOL, DULONG.	M05.120	UN	4	
118	1051200320	VALV RET HORIZ BRONZE PN16 ROSC 2"	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS- LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);- FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR-15055;- COM PORTINHOLA;- SEDE METÁLICA;- PRESSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 1,6 MPA;- COM ROSCAS INTERNAS NAS EXTREMIDADES CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 2".MARCAS DE REFERÊNCIA: DECA, DOCOL.	M05.120	UN	4	
119	1051200801	VALV ESF LATAO ROSC ALAV BSP 1/2"	VÁLVULA DE ESFERA COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- FABRICADA CONFORME A NORMA ABNT NBR 14788;- ROSQUEADO CONFORME A NORMA ABNT NBR 8133 OU NBR NM ISO 7-1;- LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO) OU FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO CONFORMENBR-6323;- ACIONAMENTO POR ALAVANCA DE AÇO;- PN 20;- ROSCA BSP FÊMEA;- DN 1/2".- MARCAS DE REFERÊNCIA: DECA, DOCOL, TUPY.	M05.121	UN	4	
120	1051200802	VALV ESF LATAO ROSC 1"	VÁLVULA ESFERA ROSC DN 1" VÁLVULA ESFERA, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- DIÂMETRO 1".- FABRICADA CONFORME A NORMA ABNT NBR 14788.- ROSQUEADO CONFORME A NORMA ABNT NBR 8133 OU NBR NM ISO 7-1. LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO) OU FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO CONFORME NBR-6323. MARCAS DE REFERÊNCIA: DECA, DOCOL, FABRIMAR, TUPY.	M05.120	UN	4	

121	1111600014	LIXA DAGUA GRAN 80 PAPEL OX AL RES 80	LIXA DAGUA PAPEL OX AL RES GR 80 -LIXA D'ÁGUA -COMPOSIÇÃO: ABRASIVO, PAPEL E ADESIVO -GRANULOMETRIA: G80 -COSTADO: PAPEL -MATERIAL DE APLICAÇÃO: METAIS E RESINAS -TIPO: MANUAL -AS INFORMAÇÕES ACIMA CITADAS DEVEM VIR GRAVADAS NA FACE DO DISCO JUNTAMENTE COM SÍMBOLOS DE SEGURANÇA E DE UTILIZAÇÃO E O FABRICANTE. MARCA DE REFERÊNCIA: NORTON	M11.160	UN	3	
122	1111600015	LIXA DAGUA GRAN 100 PAPEL OX AL RES 100	LIXA DAGUA PAPEL OX AL RES GR 100 -LIXA D'ÁGUA -COMPOSIÇÃO: ABRASIVO, PAPEL E ADESIVO -GRANULOMETRIA: G100 -COSTADO: PAPEL -MATERIAL DE APLICAÇÃO: METAIS E RESINAS -TIPO: MANUAL -AS INFORMAÇÕES ACIMA CITADAS DEVEM VIR GRAVADAS NA FACE DO DISCO JUNTAMENTE COM SÍMBOLOS DE SEGURANÇA E DE UTILIZAÇÃO E O FABRICANTE. MARCA DE REFERÊNCIA: NORTON	M11.160	UN	3	
123	1111600016	LIXA DAGUA GRAN 120 PAPEL OX AL RES 120	LIXA DAGUA PAPEL OX AL RES GR 120 -LIXA D'ÁGUA -COMPOSIÇÃO: ABRASIVO, PAPEL E ADESIVO -GRANULOMETRIA: G120 -COSTADO: PAPEL -MATERIAL DE APLICAÇÃO: METAIS E RESINAS -TIPO: MANUAL -AS INFORMAÇÕES ACIMA CITADAS DEVEM VIR GRAVADAS NA FACE DO DISCO JUNTAMENTE COM SÍMBOLOS DE SEGURANÇA E DE UTILIZAÇÃO E O FABRICANTE. MARCA DE REFERÊNCIA: NORTON	M11.160	UN	3	
124	1111600023	LIXA DAGUA GRAN 400 PAPEL OX AL RES 400	LIXA DAGUA PAPEL OX AL RES GR 400 -LIXA D'ÁGUA -COMPOSIÇÃO: ABRASIVO, PAPEL E ADESIVO -GRANULOMETRIA: G400 -COSTADO: PAPEL -MATERIAL DE APLICAÇÃO: METAIS E RESINAS -TIPO: MANUAL -AS INFORMAÇÕES ACIMA CITADAS DEVEM VIR GRAVADAS NA FACE DO DISCO JUNTAMENTE COM SÍMBOLOS DE SEGURANÇA E DE UTILIZAÇÃO E O FABRICANTE. MARCA DE REFERÊNCIA: NORTON	M11.160	UN	3	
125	1111600024	LIXA GRAN 80 PANOOX AL RES 80	LIXA FERRO PANO OX AL RES GR 80 -LIXA FERRO -COMPOSIÇÃO: ABRASIVO, TELA E ADESIVO -TIPO: SECO -COSTADO: PANO -MATERIAL DE APLICAÇÃO: METAIS -MÁQUINA: LIXADEIRA VIBRATÓRIA OU MANUAL -GRANULOMETRIA: G80 -AS INFORMAÇÕES ACIMA CITADAS DEVEM VIR GRAVADAS NA FACE DO DISCO JUNTAMENTE COM SÍMBOLOS DE SEGURANÇA E DE UTILIZAÇÃO E O FABRICANTE. -MARCA DE REFERÊNCIA: NORTON	M11.160	UN	3	
126	1111600026	LIXA GRAN 100 PANOOX AL RES 100	LIXA FERRO PANO OX AL RES GR 100 -LIXA FERRO -COMPOSIÇÃO: ABRASIVO, TELA E ADESIVO -TIPO: SECO -COSTADO: PANO -MATERIAL DE APLICAÇÃO: METAIS -MÁQUINA: LIXADEIRA VIBRATÓRIA OU MANUAL -GRANULOMETRIA: G100 -AS INFORMAÇÕES ACIMA CITADAS DEVEM VIR GRAVADAS NA FACE DO DISCO JUNTAMENTE COM SÍMBOLOS DE SEGURANÇA E DE UTILIZAÇÃO E O FABRICANTE. -MARCA DE REFERÊNCIA: NORTON	M11.160	UN	3	
127	1111600027	LIXA GRAN 120 PANOOX AL RES 120	LIXA FERRO PANO OX AL RES GR 120 -LIXA FERRO -COMPOSIÇÃO: ABRASIVO, TELA E ADESIVO -TIPO: SECO -COSTADO: PANO -MATERIAL DE APLICAÇÃO: METAIS -MÁQUINA: LIXADEIRA VIBRATÓRIA OU MANUAL -GRANULOMETRIA: G120 -AS INFORMAÇÕES ACIMA CITADAS DEVEM VIR GRAVADAS NA FACE DO DISCO JUNTAMENTE COM SÍMBOLOS DE SEGURANÇA E DE UTILIZAÇÃO E O FABRICANTE. -MARCA DE REFERÊNCIA: NORTON	M11.160	UN	3	
128	1111600028	LIXA GRAN 150 PANOOX AL RES 150	LIXA FERRO PANO OX AL RES GR 150 -LIXA FERRO -COMPOSIÇÃO: ABRASIVO, TELA E ADESIVO -TIPO: SECO -COSTADO: PANO -MATERIAL DE APLICAÇÃO: METAIS -MÁQUINA: LIXADEIRA VIBRATÓRIA OU MANUAL -GRANULOMETRIA: G150 -AS INFORMAÇÕES ACIMA CITADAS DEVEM VIR GRAVADAS NA FACE DO DISCO JUNTAMENTE COM SÍMBOLOS DE SEGURANÇA E DE UTILIZAÇÃO E O FABRICANTE. -MARCA DE REFERÊNCIA: NORTON	M11.160	UN	3	
129	1111600030	LIXA GRAN 220 PANOOX AL RES 220	LIXA FERRO PANO OX AL RES GR 220 -LIXA FERRO -COMPOSIÇÃO: ABRASIVO, TELA E ADESIVO -TIPO: SECO -COSTADO: PANO -MATERIAL DE APLICAÇÃO: METAIS -MÁQUINA: LIXADEIRA VIBRATÓRIA OU MANUAL -GRANULOMETRIA: G220 -AS INFORMAÇÕES ACIMA CITADAS DEVEM VIR GRAVADAS NA FACE DO DISCO JUNTAMENTE COM SÍMBOLOS DE SEGURANÇA E DE UTILIZAÇÃO E O FABRICANTE. -MARCA DE REFERÊNCIA: NORTON	M11.160	UN	3	
130	1111600032	LIXA GRAN 320 PANOOX AL RES 320	LIXA FERRO PANO OX AL RES GR 320 -LIXA FERRO -COMPOSIÇÃO: ABRASIVO, TELA E ADESIVO -TIPO: SECO -COSTADO: PANO -MATERIAL DE APLICAÇÃO: METAIS -MÁQUINA: LIXADEIRA VIBRATÓRIA OU MANUAL -GRANULOMETRIA: G320 -AS INFORMAÇÕES ACIMA CITADAS DEVEM VIR GRAVADAS NA FACE DO DISCO JUNTAMENTE COM SÍMBOLOS DE SEGURANÇA E DE UTILIZAÇÃO E O FABRICANTE. -MARCA DE REFERÊNCIA: NORTON	M11.160	UN	3	
131	1111600033	LIXA GRAN 360 PANOOX AL RES 360	LIXA FERRO PANO OX AL RES GR 360 -LIXA FERRO -COMPOSIÇÃO: ABRASIVO, TELA E ADESIVO -TIPO: SECO -COSTADO: PANO -MATERIAL DE APLICAÇÃO: METAIS -MÁQUINA: LIXADEIRA VIBRATÓRIA OU MANUAL -GRANULOMETRIA: G360 -AS INFORMAÇÕES ACIMA CITADAS DEVEM VIR GRAVADAS NA FACE DO DISCO JUNTAMENTE COM SÍMBOLOS DE SEGURANÇA E DE UTILIZAÇÃO E O FABRICANTE. -MARCA DE REFERÊNCIA: NORTON	M11.160	UN	3	
132	1111600034	LIXA GRAN 400 PANOOX AL RES 400	LIXA FERRO PANO OX AL RES GR 400 -LIXA FERRO -COMPOSIÇÃO: ABRASIVO, TELA E ADESIVO -TIPO: SECO -COSTADO: PANO -MATERIAL DE APLICAÇÃO: METAIS -MÁQUINA: LIXADEIRA VIBRATÓRIA OU MANUAL -GRANULOMETRIA: G400 -AS INFORMAÇÕES ACIMA CITADAS DEVEM VIR GRAVADAS NA FACE DO DISCO JUNTAMENTE COM SÍMBOLOS DE SEGURANÇA E DE UTILIZAÇÃO E O FABRICANTE. -MARCA DE REFERÊNCIA: NORTON	M11.160	UN	3	
133	1111700110	ELETRODO 6013 AWS DIAM 3,25MM	ELETRODO RUTÍLICO E 6013 (AWS) COM AS SEGUINTES CARACATERÍSTICAS:-PROPRIEDADES MECÂNICAS DO MATERIAL DEPOSITADO T-460 a 490 MPA;-ALONGAMENTO = 28 a 32%;-DIÂMETRO: 3.25MM;-COMPRIMENTO 350MM;-CORR. 80 a 150 AMP;-SERÃO AVALIADAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO MATERIAL, TAIS COMO:RENDIMENTO, PROPRIEDADES MECÂNICAS, DEPOSIÇÃO, ENTRE OUTROS.OBS.: MARCA TESTADA E APROVADA NA CESAN ESAB.	M28.041	kg	3	
134	1111700220	ELETRODO E7018 AWS DIAM 3,25MM	ELETRODO E 7018, DIAMETRO 3.25 mm, COMPRIMENTO 350 mm, ACONDICIONADOEMLATA METALICA, CONFORME NORMA AWS A 5.1.MARCAS DE REFERÊNCIA: ESAB.	M28.041	kg	3	
135	1111700744	ELETRODO E7018 AWS DIAM 2,50MM	ELETRODO E 7018, DIAMETRO 2.5 mm, COMPRIMENTO 350 mm, ACONDICIONADO EMLATA METALICA, CONFORME NORMA AWS A 5.1.MARCAS DE REFERÊNCIA: ESAB.	M28.041	kg	3	

136	1111700752	ELETRODO P/ FOFO DIAM 3,25MM	ELETRODO PARA SOLDAGEM DE FERRO FUNDIDO A FRIO OU PRE-AQUECIDO EENCHIMENTO DE FALHAS DE FUNDICAO DE FERRO FUNDIDO, FABRICADO DE ACORDOCOM A NORMA AWS 5.15 E NI-CL COM ALMA DE NIQUEL COM NO MINIMO 95% DE NI.DIAMETRO: 3.25 mm COMPRIMENTO: 350 mm * SERAO AVALIADAS CARACTERISTICASTECNICAS DO MATERIAL, TAIS COMO: RENDIMENTO, PROPRIEDADES MECANICAS,DEPOSICAO, ENTRE OUTROS.MARCAS DE REFERÊNCIA: ESAB.	M28.041	kg	3	
137	1111700755	ELETRODO P/ INOX AISI 310 DIAM 2,50MM	ELETRODO PARA ACO INOX AISI 310, COM REVESTIMENTO BASICO, RESISTENTE ACORROSAO,DIAMETRO 2.5 mm, COM PRIMENTO 350 mm, CONFORME NORMA AWS. *SERAO AVALIADAS CARACTERISTICAS TECNICAS DO MATE RIAL, TAIS COMO:RENDIMENTO, PROPRIEDADES MECANICAS, DEPOSICAO, ENTRE OUTROS.MARCAS DE REFERÊNCIA: ESAB.	M28.041	kg	3	
138	1190313308	OLHAL SUSP M24 DIN580 AZ	OLHAL SUSP M24 DIN580 AZ - COMPOSIÇÃO: Fabricado em aço carbono (rastreabilidade individual); - ACABAMENTO: Galvanização a fogo conforme a norma NBR 6323:2016; - DIMENÇÕES: Padrão métrico; - FATOR DE SEGURANÇA: 6:1; - Gravação em alto relevo indicando carga de trabalho, medidas e demais informações. MARCAS REFERÊNCIA: INTERCABOS, FORJASUL, CARBOSTORM.	M19.031	UN	3	
139	1190313398	OLHAL SUSP M10 DIN580 AZ	OLHAL SUSP M10 DIN580 AZ - COMPOSIÇÃO: Fabricado em aço carbono (rastreabilidade individual); - ACABAMENTO: Galvanização a fogo conforme a norma NBR 6323:2016; - DIMENÇÕES: Padrão métrico; - FATOR DE SEGURANÇA: 6:1; - Gravação em alto relevo indicando carga de trabalho, medidas e demais informações. MARCAS REFERÊNCIA: INTERCABOS, FORJASUL, CARBOSTORM.	M19.031	UN	3	
140	1190313428	OLHAL SUSP M 8 DIN580 AZ	OLHAL SUSP M8 DIN580 AZ - COMPOSIÇÃO: Fabricado em aço carbono (rastreabilidade individual); - ACABAMENTO: Galvanização a fogo conforme a norma NBR 6323:2016; - DIMENÇÕES: Padrão métrico; - FATOR DE SEGURANÇA: 6:1; - Gravação em alto relevo indicando carga de trabalho, medidas e demais informações. MARCAS REFERÊNCIA: INTERCABOS, FORJASUL, CARBOSTORM.	M19.031	UN	3	
141	1190313456	OLHAL SUSP M16 DIN580 AZ	OLHAL SUSP M16 DIN580 AZ - COMPOSIÇÃO: Fabricado em aço carbono (rastreabilidade individual); - ACABAMENTO: Galvanização a fogo conforme a norma NBR 6323:2016; - DIMENÇÕES: Padrão métrico; - FATOR DE SEGURANÇA: 6:1; - Gravação em alto relevo indicando carga de trabalho, medidas e demais informações. MARCAS REFERÊNCIA: INTERCABOS, FORJASUL, CARBOSTORM.	M19.031	UN	3	
142	1190313550	OLHAL SUSP M12 DIN580 AZ	OLHAL SUSP M12 DIN580 AZ COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: - COMPOSIÇÃO: FABRICADO EM AÇO CARBONO (RASTREABILIDADE INDIVIDUAL); - ACABAMENTO: GALVANIZAÇÃO A FOGO CONFORME A NORMA NBR 6323:2016; - DIMENSÕES: PADRÃO MÉTRICO; - FATOR DE SEGURANÇA: 6:1; - GRAVAÇÃO EM ALTO RELEVO INDICANDO CARGA DE TRABALHO, MEDIDAS E DEMAIS INFORMAÇÕES. - MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: INTERCABOS, FORJASUL, CARBOSTORM.	M19.031	UN	3	
143	1250350008	PAQUIM UNIVERSAL 150, 1/128	PAQUÍMETRO UNIVERSAL COM GUIAS REVESTIDAS DE TITÂNIO CAPACIDADE:0-150/Graduação superior 1/128" e inferior 0,05mm. MARCAS DE REFERÊNCIA: MITUTOYO / ROCAST / STARRET.	M25.035	UN	3	
144	1250350009	PAQUIM UNIVERSAL 300, 1/1000	PAQUÍMETRO UNIVERSAL COM GUIAS REVESTIDAS DE TITÂNIO CAPACIDADE:0-300/Graduação superior 1/1000" e inferior 0,02mm. MARCAS DE REFERÊNCIA: MITUTOYO / ROCAST / STARRET.	M25.035	UN	3	
145	1280110010	DISCO CORT 41 ACO INX PLANO 1143x10x2223	DISCO CORT 41 ACO INX PLANO 115X10X2223 -DISCO DE CORTE -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: ABRASIVO, LIGA E FIBRA DE VIDRO -MATERIAL DE APLICAÇÃO: AÇO CARBONO E AÇO INOX -NORMA DE FABRICAÇÃO: EN 12413, ABNT NBR 15230 E ABNT NBR 16245 -MÁQUINA DE APLICAÇÃO: ESMERILHADEIRA; • DIMENSÕES DA FERRAMENTA: 115x1,0x22,23mm • CODIFICAÇÃO DA FERRAMENTA: 41 • VELOCIDADE MÁXIMA DE ROTAÇÃO : 80m/s • ROTAÇÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 13300 RPM • AS INFORMAÇÕES ACIMA CITADAS DEVEM VIR GRAVADAS NA FACE DO DISCO JUNTAMENTE COM SÍMBOLOS DE SEGURANÇA E DE UTILIZAÇÃO E O FABRICANTE. -MARCA DE REFERÊNCIA: NORTON	M28.011	UN	3	
146	1280110011	DISCO CORT 41 ACO INX PLANO 1778x16x2223	DISCO CORT 41 ACO INX PLANO 180X16X2223 -DISCO DE CORTE -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: ABRASIVO, LIGA E FIBRA DE VIDRO -MATERIAL DE APLICAÇÃO: AÇO CARBONO E AÇO INOX -NORMA DE FABRICAÇÃO: EN 12413, ABNT NBR 15230 E ABNT NBR 16245 -MÁQUINA DE APLICAÇÃO: ESMERILHADEIRA; • DIMENSÕES DA FERRAMENTA: 180x1,6x22,23mm • CODIFICAÇÃO DA FERRAMENTA: 41 • VELOCIDADE MÁXIMA DE ROTAÇÃO : 80m/s • ROTAÇÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 8500 RPM • AS INFORMAÇÕES ACIMA CITADAS DEVEM VIR GRAVADAS NA FACE DO DISCO JUNTAMENTE COM SÍMBOLOS DE SEGURANÇA E DE UTILIZAÇÃO E O FABRICANTE. -MARCA DE REFERÊNCIA: NORTON	M28.011	UN	3	
147	1280110012	DISCO CORT 41 ACO INX PLANO 1778x20x2223	DISCO CORT 41 ACO INX PLANO 180X20X2223 -DISCO DE CORTE -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: ABRASIVO, LIGA E FIBRA DE VIDRO -MATERIAL DE APLICAÇÃO: AÇO CARBONO E AÇO INOX -NORMA DE FABRICAÇÃO: EN 12413, ABNT NBR 15230 E ABNT NBR 16245 -MÁQUINA DE APLICAÇÃO: ESMERILHADEIRA; • DIMENSÕES DA FERRAMENTA: 180x2,0x22,23mm • CODIFICAÇÃO DA FERRAMENTA: 41 • VELOCIDADE MÁXIMA DE ROTAÇÃO : 80m/s • ROTAÇÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 8500 RPM • AS INFORMAÇÕES ACIMA CITADAS DEVEM VIR GRAVADAS NA FACE DO DISCO JUNTAMENTE COM SÍMBOLOS DE SEGURANÇA E DE UTILIZAÇÃO E O FABRICANTE. -MARCA DE REFERÊNCIA: NORTON	M28.011	UN	3	
148	1280110014	DISCO CORT 41 ACO INX PLANO 3000x28x254	DISCO CORT 41 ACO INX PLANO 300X28X254 -DISCO DE CORTE -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: ABRASIVO, LIGA E FIBRA DE VIDRO -MATERIAL DE APLICAÇÃO: AÇO CARBONO E AÇO INOX -NORMA DE FABRICAÇÃO: EN 12413, ABNT NBR 15230 E ABNT NBR 16245 -MÁQUINA DE APLICAÇÃO: ESMERILHADEIRA; • DIMENSÕES DA FERRAMENTA: 300x2,8x25,4mm • CODIFICAÇÃO DA FERRAMENTA: 41 • VELOCIDADE MÁXIMA DE ROTAÇÃO : 80m/s • ROTAÇÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 5100 RPM • AS INFORMAÇÕES ACIMA CITADAS DEVEM VIR GRAVADAS NA FACE DO DISCO JUNTAMENTE COM SÍMBOLOS DE SEGURANÇA E DE UTILIZAÇÃO E O FABRICANTE. -MARCA DE REFERÊNCIA: NORTON	M28.011	UN	3	
149	1280110015	DISCO CORT 41 ACO INX PLANO 1143x30x2223	DISCO CORT 41 ACO INX PLANO 115X30X2223 -DISCO DE CORTE -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: ABRASIVO, LIGA E FIBRA DE VIDRO -MATERIAL DE APLICAÇÃO: AÇO CARBONO E AÇO INOX -NORMA DE FABRICAÇÃO: EN 12413, ABNT NBR 15230 E ABNT NBR 16245 -MÁQUINA DE APLICAÇÃO: ESMERILHADEIRA; • DIMENSÕES DA FERRAMENTA: 115x3,0x22,23mm • CODIFICAÇÃO DA FERRAMENTA: 41 • VELOCIDADE MÁXIMA DE ROTAÇÃO : 80m/s • ROTAÇÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 13300 RPM • AS INFORMAÇÕES ACIMA CITADAS DEVEM VIR GRAVADAS NA FACE DO DISCO JUNTAMENTE COM SÍMBOLOS DE SEGURANÇA E DE UTILIZAÇÃO E O FABRICANTE. -MARCA DE REFERÊNCIA: NORTON	M28.011	UN	3	
150	1280110016	DISCO CORT 41 ACO INX PLANO 1778x30x2223	DISCO CORT 41 ACO INX PLANO 180X30X2223 -DISCO DE CORTE -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: ABRASIVO, LIGA E FIBRA DE VIDRO -MATERIAL DE APLICAÇÃO: AÇO CARBONO E AÇO INOX -NORMA DE FABRICAÇÃO: EN 12413, ABNT NBR 15230 E ABNT NBR 16245 -MÁQUINA DE APLICAÇÃO: ESMERILHADEIRA; • DIMENSÕES DA FERRAMENTA: 180x3,0x22,23mm • CODIFICAÇÃO DA FERRAMENTA: 41 • VELOCIDADE MÁXIMA DE ROTAÇÃO : 80m/s • ROTAÇÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 8500 RPM • AS INFORMAÇÕES ACIMA CITADAS DEVEM VIR GRAVADAS NA FACE DO DISCO JUNTAMENTE COM SÍMBOLOS DE SEGURANÇA E DE UTILIZAÇÃO E O FABRICANTE. -MARCA DE REFERÊNCIA: NORTON	M28.011	UN	3	

151	1280110017	DISCO CORT 41 ACO INX PLANO 2286x30x2223	DISCO CORT 41 ACO INX PLANO 230X30X2223 -DISCO DE CORTE -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: ABRASIVO, LIGA E FIBRA DE VIDRO -MATERIAL DE APLICAÇÃO: AÇO CARBONO E AÇO INOX -NORMA DE FABRICAÇÃO: EN 12413, ABNT NBR 15230 E ABNT NBR 16245 -MÁQUINA DE APLICAÇÃO: ESMERILHADEIRA; • DIMENSÕES DA FERRAMENTA: 230x3,0x22,23mm • CODIFICAÇÃO DA FERRAMENTA: 41 • VELOCIDADE MÁXIMA DE ROTAÇÃO : 80m/s • ROTAÇÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 6650 RPM • AS INFORMAÇÕES ACIMA CITADAS DEVEM VIR GRAVADAS NA FACE DO DISCO JUNTAMENTE COM SÍMBOLOS DE SEGURANÇA E DE UTILIZAÇÃO E O FABRICANTE. -MARCA DE REFERÊNCIA: NORTON	M28.011	UN	3	
152	1280110018	DISCO DESBAST 27 1143x30x2223	DISCO DESBAST 27 115X30X2223 -DISCO DE DESBASTE -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: ABRASIVO, LIGA E FIBRA DE VIDRO -MATERIAL DE APLICAÇÃO:AÇOS E SUAS LIGAS, BRONZE DURO, FERRO FUNDIDO NODULAR, MATERIAIS FERROSOS EM GERAL -NORMA DE FABRICAÇÃO: EN 12413, ABNT NBR 15230 E ABNT NBR 16245 -MÁQUINA DE APLICAÇÃO: ESMERILHADEIRA; • DIMENSÕES DA FERRAMENTA: 115X3,0X22,23mm • CODIFICAÇÃO DA FERRAMENTA: 27 • VELOCIDADE MÁXIMA DE ROTAÇÃO : 80m/s • ROTAÇÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 13300 RPM • AS INFORMAÇÕES ACIMA CITADAS DEVEM VIR GRAVADAS NA FACE DO DISCO JUNTAMENTE COM SÍMBOLOS DE SEGURANÇA E DE UTILIZAÇÃO E O FABRICANTE. -MARCA DE REFERÊNCIA: NORTON	M28.011	UN	3	
153	1280110019	DISCO DESBAST 27 1778x64x2223	DISCO DESBAST 27 180X64X2223 -DISCO DE DESBASTE -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: ABRASIVO, LIGA E FIBRA DE VIDRO -MATERIAL DE APLICAÇÃO:AÇOS E SUAS LIGAS, BRONZE DURO, FERRO FUNDIDO NODULAR, MATERIAIS FERROSOS EM GERAL -NORMA DE FABRICAÇÃO: EN 12413, ABNT NBR 15230 E ABNT NBR 16245 -MÁQUINA DE APLICAÇÃO: ESMERILHADEIRA; • DIMENSÕES DA FERRAMENTA: 180X6,4X22,23mm • CODIFICAÇÃO DA FERRAMENTA: 27 • VELOCIDADE MÁXIMA DE ROTAÇÃO : 80m/s • ROTAÇÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 8500 RPM • AS INFORMAÇÕES ACIMA CITADAS DEVEM VIR GRAVADAS NA FACE DO DISCO JUNTAMENTE COM SÍMBOLOS DE SEGURANÇA E DE UTILIZAÇÃO E O FABRICANTE. -MARCA DE REFERÊNCIA: NORTON	M28.011	UN	3	
154	1280110021	DISCO LIXA 7 GR 36	DISCO LIXA FIBRA 7 GR 36 -COMPOSIÇÃO: ABRASIVO, FIBRA E ADESIVO -GRANULOMETRIA: G36 -COSTADO: FIBRA -MATERIAIS DE APLICAÇÃO: AÇO, TUBOS DE PVC E METAIS EM GERAL -APLICAÇÃO: LIXAMENTO E DESBASTE -MÁQUINA: LIXADEIRA ANGULAR - AS INFORMAÇÕES ACIMA CITADAS DEVEM VIR GRAVADAS NA FACE DO DISCO JUNTAMENTE COM SÍMBOLOS DE SEGURANÇA E DE UTILIZAÇÃO E O FABRICANTE. -MARCA DE REFERÊNCIA: NORTON.	M28.011	UN	3	
155	1280110040	BROCA MADEIRA ACO CRO SA52100 5/16 pol	BROCA MADEIRA ACO CRO SAE 52100 5/16 -COMPOSIÇÃO: AÇO CROMO SAE 52100; -DIAMETRO DA BROCA: 5/16"; APLICAÇÃO: MADEIRA; -GEOMETRIA DA BROCA: TRÊS PONTAS; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH / IRWIN / TRAMONTINA PRO	M28.011	UN	3	
156	1280110042	BROCA MADEIRA ACO CRO SA52100 1/2 pol	BROCA MADEIRA ACO CRO SAE 52100 1/2" -COMPOSIÇÃO: AÇO CROMO SAE 52100; -DIAMETRO DA BROCA: 1/2"; APLICAÇÃO: MADEIRA; -GEOMETRIA DA BROCA: TRÊS PONTAS; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN/ TRAMONTINA PRO	M28.011	UN	3	
157	1280110043	BROCA CONCRETO METAL 3/4	BROCA CONCRETO METAL DURO 3/4 -COMPOSIÇÃO: METAL DURO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 8039; -DIÂMETRO DA BROCA: 3/4"; -APLICAÇÃO: CONCRETO; GEOMETRIA DA BROCA: PASTILHA DE METAL DURO; -TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
158	1280110048	BROCA CONCRETO METAL 3/16	BROCA CONCRETO METAL DURO 3/16 -COMPOSIÇÃO: METAL DURO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 8039; -DIÂMETRO DA BROCA: 3/16"; -APLICAÇÃO: CONCRETO; GEOMETRIA DA BROCA: PASTILHA DE METAL DURO; -TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
159	1280110050	BROCA CONCRETO METAL 1/4	BROCA CONCRETO METAL DURO 1/4 -COMPOSIÇÃO: METAL DURO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 8039; -DIÂMETRO DA BROCA: 1/4"; -APLICAÇÃO: CONCRETO; GEOMETRIA DA BROCA: PASTILHA DE METAL DURO; -TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
160	1280110051	BROCA CONCRETO METAL 9/32	BROCA CONCRETO METAL DURO 9/32 -COMPOSIÇÃO: METAL DURO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 8039; -DIÂMETRO DA BROCA: 9/32"; -APLICAÇÃO: CONCRETO; GEOMETRIA DA BROCA: PASTILHA DE METAL DURO; -TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
161	1280110052	BROCA CONCRETO METAL 5/16	BROCA CONCRETO METAL DURO 5/16 -COMPOSIÇÃO: METAL DURO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 8039; -DIÂMETRO DA BROCA: 5/16"; -APLICAÇÃO: CONCRETO; GEOMETRIA DA BROCA: PASTILHA DE METAL DURO; -TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
162	1280110053	BROCA CONCRETO METAL 3/8	BROCA CONCRETO METAL DURO 3/8 -COMPOSIÇÃO: METAL DURO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 8039; -DIÂMETRO DA BROCA: 3/8"; -APLICAÇÃO: CONCRETO; GEOMETRIA DA BROCA: PASTILHA DE METAL DURO; -TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
163	1280110059	BROCA CONCRETO METAL 6	BROCA CONCRETO METAL DURO 6MM -COMPOSIÇÃO: METAL DURO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 8039; -DIÂMETRO DA BROCA: 6mm; -APLICAÇÃO: CONCRETO; GEOMETRIA DA BROCA: PASTILHA DE METAL DURO; -TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
164	1280110060	BROCA CONCRETO METAL 9	BROCA CONCRETO METAL DURO 9MM -COMPOSIÇÃO: METAL DURO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 8039; -DIÂMETRO DA BROCA: 9mm; -APLICAÇÃO: CONCRETO; GEOMETRIA DA BROCA: PASTILHA DE METAL DURO; -TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
165	1280110061	BROCA CONCRETO METAL 10	BROCA CONCRETO METAL DURO 10MM -COMPOSIÇÃO: METAL DURO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 8039; -DIÂMETRO DA BROCA: 10mm; -APLICAÇÃO: CONCRETO; GEOMETRIA DA BROCA: PASTILHA DE METAL DURO; -TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
166	1280110062	BROCA CONCRETO METAL 12	BROCA CONCRETO METAL DURO 12MM -COMPOSIÇÃO: METAL DURO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 8039; -DIÂMETRO DA BROCA: 12mm; -APLICAÇÃO: CONCRETO; GEOMETRIA DA BROCA: PASTILHA DE METAL DURO; -TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	

167	1280110065	BROCA METAL ANSI B 94 11 M METAL 1/16	BROCA METAL ANSI B 94 11 M ACO 1/16 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: ANSI B94 11 M; -DIÂMETRO DA BROCA: 1/16"; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
168	1280110067	BROCA METAL ANSI B 94 11 M METAL 3/32	BROCA METAL ANSI B 94 11 M ACO 3/32 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: ANSI B94 11 M; -DIÂMETRO DA BROCA: 3/32"; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
169	1280110068	BROCA METAL ANSI B 94 11 M METAL 7/64	BROCA METAL ANSI B 94 11 M ACO 7/64 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: ANSI B94 11 M; -DIÂMETRO DA BROCA: 7/64"; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
170	1280110069	BROCA METAL ANSI B 94 11 M METAL 1/8	BROCA METAL ANSI B 94 11 M ACO 1/8 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: ANSI B94 11 M; -DIÂMETRO DA BROCA: 1/8"; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
171	1280110070	BROCA METAL ANSI B 94 11 M METAL 9/64	BROCA METAL ANSI B 94 11 M ACO 9/64 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: ANSI B94 11 M; -DIÂMETRO DA BROCA: 9/64"; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
172	1280110071	BROCA METAL ANSI B 94 11 M METAL 5/32	BROCA METAL ANSI B 94 11 M ACO 5/32 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: ANSI B94 11 M; -DIÂMETRO DA BROCA: 5/32"; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
173	1280110072	BROCA METAL ANSI B 94 11 M METAL 11/64	BROCA METAL ANSI B 94 11 M ACO 11/64 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: ANSI B94 11 M; -DIÂMETRO DA BROCA: 11/64"; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
174	1280110073	BROCA METAL ANSI B 94 11 M METAL 3/16	BROCA METAL ANSI B 94 11 M ACO 3/16 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: ANSI B94 11 M; -DIÂMETRO DA BROCA: 3/16"; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
175	1280110074	BROCA METAL ANSI B 94 11 M METAL 13/64	BROCA METAL ANSI B 94 11 M ACO 13/64 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: ANSI B94 11 M; -DIÂMETRO DA BROCA: 13/64"; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
176	1280110077	BROCA METAL ANSI B 94 11 M METAL 1/4	BROCA METAL ANSI B 94 11 M ACO 1/4 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: ANSI B94 11 M; -DIÂMETRO DA BROCA: 1/4"; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
177	1280110082	BROCA METAL ANSI B 94 11 M METAL 21/64	BROCA METAL ANSI B 94 11 M ACO 21/64 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: ANSI B94 11 M; -DIÂMETRO DA BROCA: 21/64"; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
178	1280110083	BROCA METAL ANSI B 94 11 M METAL 11/32	BROCA METAL ANSI B 94 11 M ACO 11/32 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: ANSI B94 11 M; -DIÂMETRO DA BROCA: 11/32"; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
179	1280110085	BROCA METAL ANSI B 94 11 M METAL 3/8	BROCA METAL ANSI B 94 11 M ACO 3/8 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: ANSI B94 11 M; -DIÂMETRO DA BROCA: 3/8"; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
180	1280110087	BROCA METAL ANSI B 94 11 M METAL 13/32	BROCA METAL ANSI B 94 11 M ACO 13/32 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: ANSI B94 11 M; -DIÂMETRO DA BROCA: 13/32"; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
181	1280110095	BROCA METAL ANSI B 94 11 M METAL 3/4	BROCA METAL ANSI B 94 11 M ACO 3/4 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: ANSI B94 11 M; -DIÂMETRO DA BROCA: 3/4"; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
182	1280110097	BROCA METAL ANSI B 94 11 M METAL 1	BROCA METAL ANSI B 94 11 M ACO 1 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: ANSI B94 11 M; -DIÂMETRO DA BROCA: 1"; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
183	1280110105	BROCA METAL DIN 338 METAL 1,5	BROCA METAL DIN 338 ACO 1,5 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN338; -DIÂMETRO DA BROCA: 1,5mm; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
184	1280110114	BROCA METAL DIN 338 METAL 3,0	BROCA METAL DIN 338 ACO 3,0 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN338; -DIÂMETRO DA BROCA: 3,0mm; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	

185	1280110120	BROCA METAL DIN 338 METAL 3,5	BROCA METAL DIN 338 ACO 3,5 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN338; -DIÂMETRO DA BROCA: 3,5mm; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
186	1280110123	BROCA METAL DIN 338 METAL 4,0	BROCA METAL DIN 338 ACO 4,0 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN338; -DIÂMETRO DA BROCA: 4,0mm; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
187	1280110128	BROCA METAL DIN 338 METAL 4,5	BROCA METAL DIN 338 ACO 4,5 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN338; -DIÂMETRO DA BROCA: 4,5mm; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
188	1280110130	BROCA METAL DIN 338 METAL 5,0	BROCA METAL DIN 338 ACO 5,0 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN338; -DIÂMETRO DA BROCA: 5,0mm; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
189	1280110133	BROCA METAL DIN 338 METAL 5,5	BROCA METAL DIN 338 ACO 5,5 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN338; -DIÂMETRO DA BROCA: 5,5mm; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
190	1280110134	BROCA METAL DIN 338 METAL 6,0	BROCA METAL DIN 338 ACO 6,0 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN338; -DIÂMETRO DA BROCA: 6,0mm; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
191	1280110135	BROCA METAL DIN 338 METAL 6,5	BROCA METAL DIN 338 ACO 6,5 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN338; -DIÂMETRO DA BROCA: 6,5mm; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
192	1280110137	BROCA METAL DIN 338 METAL 7,0	BROCA METAL DIN 338 ACO 7,0 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN338; -DIÂMETRO DA BROCA: 7,0mm; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
193	1280110138	BROCA METAL DIN 338 METAL 7,5	BROCA METAL DIN 338 ACO 7,5 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN338; -DIÂMETRO DA BROCA: 7,5mm; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
194	1280110139	BROCA METAL DIN 338 METAL 8,0	BROCA METAL DIN 338 ACO 8,0 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN338; -DIÂMETRO DA BROCA: 8,0mm; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
195	1280110142	BROCA METAL DIN 338 METAL 8,5	BROCA METAL DIN 338 ACO 8,5 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN338; -DIÂMETRO DA BROCA: 8,5mm; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
196	1280110143	BROCA METAL DIN 338 METAL 9,0	BROCA METAL DIN 338 ACO 9,0 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN338; -DIÂMETRO DA BROCA: 9,0mm; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
197	1280110144	BROCA METAL DIN 338 METAL 9,5	BROCA METAL DIN 338 ACO 9,5 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN338; -DIÂMETRO DA BROCA: 9,5mm; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
198	1280110145	BROCA METAL DIN 338 METAL 10,0	BROCA METAL DIN 338 ACO 10,0 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN338; -DIÂMETRO DA BROCA: 10,0mm; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
199	1280110147	BROCA METAL DIN 338 METAL 10,5	BROCA METAL DIN 338 ACO 10,5 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN338; -DIÂMETRO DA BROCA: 10,5mm; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
200	1280110148	BROCA METAL DIN 338 METAL 11,0	BROCA METAL DIN 338 ACO 11,0 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN338; -DIÂMETRO DA BROCA: 11,0mm; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
201	1280110149	BROCA METAL DIN 338 METAL 11,5	BROCA METAL DIN 338 ACO 11,5 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN338; -DIÂMETRO DA BROCA: 11,5mm; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
202	1280110150	BROCA METAL DIN 338 METAL 12,0	BROCA METAL DIN 338 ACO 12,0 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN338; -DIÂMETRO DA BROCA: 12,0mm; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	

203	1280110151	BROCA METAL DIN 338 METAL 12,5	BROCA METAL DIN 338 ACO 12,5 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN338; -DIÂMETRO DA BROCA: 12,5mm; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
204	1280110155	BROCA METAL DIN 338 METAL 14,0	BROCA METAL DIN 338 ACO 14,0 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN338; -DIÂMETRO DA BROCA: 14,0mm; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
205	1280110157	BROCA METAL DIN 338 METAL 15,0	BROCA METAL DIN 338 ACO 15,0 -COMPOSIÇÃO: AÇO RÁPIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN338; -DIÂMETRO DA BROCA: 15,0mm; APLICAÇÃO: METAL; GEOMETRIA DA BROCA: ÂNGULO DE AFIAÇÃO 118°, CORTE À DIREITA; TIPO DE ENCAIXE: CILÍNDRICO. MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH/ IRWIN / TRAMONTINA PRO.	M28.011	UN	3	
206	1280110169	DISCO DE CORTE PLANO 3000X28X190MM	DISCO CORT 41 ACO INX PLANO 300X30X190 -DISCO DE CORTE -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: ABRASIVO, LIGA E FIBRA DE VIDRO -MATERIAL DE APLICAÇÃO: AÇO CARBONO E AÇO INOX -NORMA DE FABRICAÇÃO: EN 12413, ABNT NBR 15230 E ABNT NBR 16245 -MÁQUINA DE APLICAÇÃO: MÁQUINA ESTACIONÁRIA/SENSITIVA; • DIMENSÕES DA FERRAMENTA: 300X3,0X19,0mm • CODIFICAÇÃO DA FERRAMENTA: 41 • VELOCIDADE MÁXIMA DE ROTAÇÃO : 80m/s • ROTAÇÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 5100 RPM • AS INFORMAÇÕES ACIMA CITADAS DEVEM VIR GRAVADAS NA FACE DO DISCO JUNTAMENTE COM SÍMBOLOS DE SEGURANÇA E DE UTILIZAÇÃO E O FABRICANTE. -MARCA DE REFERÊNCIA: NORTON	M28.011	UN	3	
207	1280600026	CORRENTE SOLD ELO CURTO GAL 1/8" - METRO	CORRENTE SOLD ELO CURTO GAL 1/8 . - COMPOSIÇÃO: Fabricado em aço carbono; - ACABAMENTO: Galvanização a fogo, NBR 6323:2016 ; - DIMENÇÕES: Padrão métrico. - FATOR DE SEGURANÇA: 2:1(cabostorm), 4:1 SIVA. REFERÊNCIA:CARBOSTORN / TRAMONTINA.	M28.011	m	3	
208	1280600027	CORRENTE SOLD ELO CURTO GAL 1/4" - METRO	CORRENTE SOLD ELO CURTO GAL 1/4. - COMPOSIÇÃO: Fabricado em aço carbono; - ACABAMENTO: Galvanização a fogo, NBR 6323:2016 ; - DIMENÇÕES: Padrão métrico. - FATOR DE SEGURANÇA: 2:1(cabostorm), 4:1 SIVA. REFERÊNCIA:CARBOSTORN / TRAMONTINA.	M28.060	m	4	
209	1280600028	CORRENTE SOLD ELO CURTO GAL 1/2" - METRO	CORRENTE SOLD ELO CURTO GAL 1/2. - COMPOSIÇÃO: Fabricado em aço carbono; - ACABAMENTO: Galvanização a fogo, NBR 6323:2016 ; - DIMENÇÕES: Padrão métrico. - FATOR DE SEGURANÇA: 2:1(cabostorm), 4:1 SIVA. REFERÊNCIA:CARBOSTORN / TRAMONTINA.	M28.060	m	4	
210	1280600036	CLIP CABO ACO INOX 304 1/4"	CLIP LEVE PARA CABO DE AÇO 1/4", DIN741. - COMPOSIÇÃO: Fabricado em aço Inox AISI 304 forjado com alças e porcas (rastreabilidade individual); - ACABAMENTO: Polido; - DIMENÇÕES: Padrão métrico; - Gravação em alto relevo indicando medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: SIVA / OSTEN	M28.060	UN	3	
211	1280600037	CLIP CABO ACO INOX 304 1/8"	CLIP LEVE PARA CABO DE AÇO 1/8", DIN741. - COMPOSIÇÃO: Fabricado em aço Inox AISI 304 forjado com alças e porcas (rastreabilidade individual); - ACABAMENTO: Polido; - DIMENÇÕES: Padrão métrico; - Gravação em alto relevo indicando medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: SIVA / OSTEN	M28.060	UN	3	
212	1280600039	CLIP CABO ACO INOX 304 3/8"	CLIP LEVE PARA CABO DE AÇO 3/8", DIN741. - COMPOSIÇÃO: Fabricado em aço Inox AISI 304 forjado com alças e porcas (rastreabilidade individual); - ACABAMENTO: Polido; - DIMENÇÕES: Padrão métrico; - Gravação em alto relevo indicando medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: SIVA / OSTEN	M28.060	UN	3	
213	1280600083	CORRENTE SOLD ELO CURTO INOX 1/4''	CORRENTE SOLD ELO CURTO INOX 1/4" - COMPOSIÇÃO: Fabricado em aço inoxidável AISI 304, conforme a norma DIN 766; - ACABAMENTO: Polido; - DIMENÇÕES: Padrão métrico; - FATOR DE SEGURANÇA: 2:1(cabostorm), 4:1 SIVA. - Material deve ser fornecido acompanhado de análise metalográfica e ensaio de carga de ruptura. REFERÊNCIA:CARBOSTORN / TRAMONTINA.	M28.060	m	4	
214	1280700038	BARRA ROS INX 3/8 U16 1 M	BARRA ROSCADA AÇO INOX AISI 316 3/8" - ROSCA UNC 16 FIOS - 1 M. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
215	1280700039	BARRA ROS GAL 3/4x1 M 10	BARRA ROSCADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 3/4" X 1 M - 10 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
216	1280700040	BARRA ROS GAL 3/8x1 M 16	BARRA ROSCADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 3/8" X 1 M - 16 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
217	1280700041	BARRA ROS INX 20x1 MT MET	BARRA ROSCADA AÇO INOX AISI 316 20MM X 1 MT - ROSCA MÉTRICA. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
218	1280700042	BARRA ROS INX 3/4 1MT 16	BARRA ROSCADA AÇO INOX AISI 316 3/4" - 1MT - 16 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
219	1280700043	BARRA ROS GAL 1x1 MT 10	BARRA ROSCADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1" X 1 MT - 10 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
220	1280700044	BARRA ROS GAL 1 1/8x1 MT 10	BARRA ROSCADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1 1/8" X 1 MT - 10 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
221	1280700045	BARRA ROS GAL 1/2x1 MT 10	BARRA ROSCADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1/2" X 1 MT - 10 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
222	1280700046	BARRA ROS GAL 1/4x1 M 10	BARRA ROSCADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1/4" X 1 M - 10 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
223	1280700047	CHUM CBA PRI GAL 1/2X95 3/4 U13	CHUMBADOR DE EXPANSÃO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- CONTROLADO POR TORQUE;- COMPOSTO POR PRISIONEIRO, ARRUELA, JAQUETA E CONE;- FABRICADO EM AÇO SAE 1010/1020, OU EQUIVALENTE;- ACABAMENTO ZINCADO BRANCO E GALVANIZADO A FOGO;- DIÂMETRO DA ROSCA: 1/2";- COMPRIMENTO DO PRISIONEIRO: 95MM;- DIÂMETRO FURO: 3/4";- ROSCA UNC 13 FIOS CONFORME A NORMA ANSI B 1.1.MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: BELENUS/ ANCORA.	M28.070	UN	3	
224	1280700048	CHUM CBA PRI GAL 1/4X90 3/8 U20	CHUMBADOR DE EXPANSÃO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- CONTROLADO POR TORQUE;- COMPOSTO POR PRISIONEIRO, ARRUELA, JAQUETA E CONE;- FABRICADO EM AÇO SAE 1010/1020, OU EQUIVALENTE;- ACABAMENTO ZINCADO BRANCO E GALVANIZADO A FOGO;- DIÂMETRO DA ROSCA: 1/4";- COMPRIMENTO DO PRISIONEIRO: 90MM;-DIÂMETRO FURO: 3/8";- ROSCA UNC 20 FIOS CONFORME A NORMA ANSI B 1.1.MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: BELENUS/ ANCORA.	M28.070	UN	3	
225	1280700049	CHUM CBA PRI GAL 3/4x145 1 U10	CHUMBADOR DE EXPANSÃO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- CONTROLADO POR TORQUE;- COMPOSTO POR PRISIONEIRO, ARRUELA, JAQUETA E CONE;- FABRICADO EM AÇO SAE 1010/1020, OU EQUIVALENTE;- ACABAMENTO ZINCADO BRANCO E GALVANIZADO A FOGO;- DIÂMETRO DA ROSCA: 3/4";- COMPRIMENTO DO PRISIONEIRO: 145MM;- DIÂMETRO FURO: 1";- ROSCA UNC 10 FIOS CONFORME A NORMA ANSI B 1.1.MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: BELENUS/ ANCORA.	M28.070	UN	3	
226	1280700050	CHUM CBA PRI GAL 3/8X80 9/16 U16	CHUMBADOR DE EXPANSÃO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- CONTROLADO POR TORQUE;- COMPOSTO POR PRISIONEIRO, ARRUELA, JAQUETA E CONE;- FABRICADO EM AÇO SAE 1010/1020, OU EQUIVALENTE;- ACABAMENTO ZINCADO BRANCO E GALVANIZADO A FOGO;- DIÂMETRO DA ROSCA: 3/8";- COMPRIMENTO DO PRISIONEIRO: 80MM;- DIÂMETRO FURO: 9/16";- ROSCA UNC 16 FIOS CONFORME A NORMA ANSI B 1.1.MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: BELENUS/ ANCORA.	M28.070	UN	3	

227	1280700051	CHUM CBA PRI GAL 5/16X75 1/2 U18	CHUMBADOR DE EXPANSÃO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- CONTROLADO POR TORQUE;- COMPOSTO POR PRISIONEIRO, ARRUELA, JAQUETA E CONE;- FABRICADO EM AÇO SAE 1010/1020, OU EQUIVALENTE;- ACABAMENTO ZINCADO BRANCO E GALVANIZADO A FOGO;- DIÂMETRO DA ROSCA: 5/16";- COMPRIMENTO DO PRISIONEIRO: 75MM;- DIÂMETRO FURO: 1/2";- ROSCA UNC 18 FIOS CONFORME A NORMA ANSI B 1.1.MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: BELENUS/ ANCORA.	M28.070	UN	3	
228	1280700056	PAR SX ROS T GAL 1/2x2 U13	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1/2" X 2" - ROSCA UNC 13 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
229	1280700058	PAR SX ROS T GAL 3/4x2 1/2 U10	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 3/4" X 2 1/2"- ROSCA UNC 10 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
230	1280700059	PAR SX ROS T GAL 3/4x3 U10	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 3/4" X 3" - ROSCA UNC 10 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
231	1280700060	PAR SX ROS T GAL 5/8x2 1/2 U11	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5/8" X 2 1/2" - ROSCA UNC 11 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
232	1280700062	PAR SX ROS T GAL 1/4x1 U20	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1/4" X 1" - ROSCA UNC 20 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
233	1280700064	PAR SX ROS T GAL 3/8x1 1/2 U16	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 3/8" X 1 1/2" - ROSCA UNC 16 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
234	1280700065	PAR SX ROS T GAL 3/8x1 3/4 U16	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 3/8" X 1 3/4" - ROSCA UNC 16 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
235	1280700066	PAR SX ROS T GAL 3/8x2 U16	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 3/8" X 2" - ROSCA UNC 16 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
236	1280700068	PAR SX ROS T GAL 5/16x1 1/2 U18	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5/16" X 1 1/2" - ROSCA UNC 18 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
237	1280700069	PAR SX ROS T GAL 5/16x2 U18	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5/16" X 2" - ROSCA UNC 18 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
238	1280700070	PAR SX ROS T LAT 3/8x2 U16	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL LATÃO 3/8" X 2" - ROSCA UNC 16 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
239	1280700071	PAR SX ROS T GAL 1/2x2 1/2 U13	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1/2" X 2 1/2 - ROSCA UNC 13 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
240	1280700073	PORCA SX GAL 5/8 U11	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5/8" - ROSCA UNC 11 FIOS	M28.070	UN	3	
241	1280700075	PORCA SX GAL 1/4 U20	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1/4" ROSCA UNC 20 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
242	1280700077	PORCA SX GAL 3/4 U10	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 3/4" - ROSCA UNC 10 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
243	1280700078	PORCA SX GAL 3/8 U16	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 3/8" - ROSCA UNC 16 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
244	1280700079	PORCA SX GAL 5/16 U18	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5/16" - ROSCA UNC 18 FIOS. MARCAS DEREFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
245	1280700080	PORCA SX GAL 7/16-1 U14	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 7/16-1" - ROSCA UNC 14 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
246	1280700081	PORCA SX INX 1/2 U13	PORCA SEXTAVADA AÇO INOX AISI 316 1/2" - ROSCA UNC 13 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
247	1280700084	PORCA SX INX 5/16 U18	PORCA SEXTAVADA AÇO INOX AISI 316 5/16"- ROSCA UNC 18 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
248	1280700085	PORCA SX INX 5/8 U11	PORCA SEXTAVADA AÇO INOX AISI 316 5/8" - ROSCA UNC 11 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
249	1280700086	PORCA SX LAT 3/8 U16	PORCA SEXTAVADA LATÃO 3/8" - ROSCA UNC 16 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
250	1280700088	PORCA SX GAL 1/2 U13	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1/2" - ROSCA UNC 13 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
251	1280700093	PAR SX ROS T GAL 3/8x2 1/2 POR/AR	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO 1010/20 GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 3/8" X 2 1/2" - ROSCA UNC COM PORCA E ARRUELA. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER /REX.	M28.070	UN	3	
252	1280700094	BARRA ROS GAL 1/4 U20 1 M	BARRA ROSCADA AÇO 1010/20 GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1/4" - ROSCA UNC 20 FIOS - 1 M. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
253	1280700095	BARRA ROS GAL 3/8 U20 1 M	BARRA ROSCADA AÇO 1010/20 GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 3/8" - ROSCA UNC 20 FIOS - 1 M. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
254	1280700096	BARRA ROS GAL 1/2 U20 1 M	BARRA ROSCADA AÇO 1010/20 GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1/2" - ROSCA UNC 20 FIOS - 1 M. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
255	1280700097	BARRA ROS GAL 5/8 U20 1 M	BARRA ROSCADA AÇO 1010/20 GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5/8" - ROSCA UNC 20 FIOS - 1 M. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
256	1280700098	BARRA ROS GAL 3/4 U20 1 M	BARRA ROSCADA AÇO 1010/20 GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 3/4" - ROSCA UNC 20 FIOS - 1 M. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
257	1280700099	BARRA ROS GAL 7/8 U20 1 M	BARRA ROSCADA AÇO 1010/20 GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 7/8" - ROSCA UNC 20 FIOS - 1 M. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
258	1280700100	BARRA ROS GAL 1 U20 1 M	BARRA ROSCADA AÇO 1010/20 GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1" - ROSCA UNC 20 FIOS - 1 M. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
259	1280700101	PORCA SX GAL 1/4 U	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1/4" - ROSCA UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
260	1280700102	PORCA SX GAL 3/8 U	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 3/8" - ROSCA UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
261	1280700103	PORCA SX GAL 1/2 U	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1/2" - ROSCA UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
262	1280700104	PORCA SX GAL 5/8 U	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5/8" - ROSCA UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
263	1280700105	PORCA SX GAL 3/4 U	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 3/4" - ROSCA UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
264	1280700106	PORCA SX GAL 7/8 U	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 7/8" - ROSCA UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
265	1280700107	PORCA SX GAL 1 U	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1" - ROSCA UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	

266	1280700108	PAR POR/AR SX ROS T GAL 1/4x2 U	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1/4"x 2" UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
267	1280700109	PAR POR/AR SX ROS T GAL 1/4x2x1/2 U	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1/4"x 2x1/2" UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
268	1280700112	PAR POR/AR SX ROS T GAL 1/4x4 U	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1/4"x 4" UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
269	1280700113	PAR POR/AR SX ROS T GAL 1/2x2 U	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1/2 x2" UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
270	1280700114	PAR POR/AR SX ROS T GAL 1/2x2x1/2 U	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1/2 x2x1/2" UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
271	1280700115	PAR POR/AR SX ROS T GAL 1/2x3 U	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1/2 x3" UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
272	1280700116	PAR POR/AR SX ROS T GAL 1/2x3x1/2 U	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1/2 x3x1/2" UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
273	1280700118	PAR POR/AR SX ROS T GAL 5/8x2 U	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5/8 x2" UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
274	1280700119	PAR POR/AR SX ROS T GAL 5/8x2x1/2 U	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5/8 x2x1/2" UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
275	1280700120	PAR POR/AR SX ROS T GAL 5/8x3 U	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5/8 x3" UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
276	1280700121	PAR POR/AR SX ROS T GAL 5/8x3x1/2 U	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5/8 x3x1/2" UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
277	1280700122	PAR POR/AR SX ROS T GAL 5/8x4 U	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5/8 x4" UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
278	1280700124	PAR POR/AR SX ROS T GAL 3/4x2x1/2 U	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 3/4 x2x1/2" UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
279	1280700125	PAR POR/AR SX ROS T GAL 3/4x3 U	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 3/4 x3" UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
280	1280700126	PAR POR/AR SX ROS T GAL 3/4 x3x1/2 U	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 3/4 x3x1/2" UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
281	1280700127	PAR POR/AR SX ROS T GAL 3/4x4 U	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 3/4 x4" UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
282	1280700131	PAR POR/AR SX ROS T GAL 7/8x3x1/2 U	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 7/8 x3x1/2" UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
283	1280700132	PAR POR/AR SX ROS T GAL 7/8x4 U	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 7/8 x4" UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
284	1280700135	PAR POR/AR SX ROS T GAL 1x3 U	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1 x 3" UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
285	1280700136	PAR POR/AR SX ROS T GAL 1x3x1/2 U	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1 x 3x1/2" UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
286	1280700146	PAR POR/AR SX ROS T ACO POL 1/2x3x1/2 U	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO POLIDO 1/2 x 3x1/2" UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
287	1280700148	PAR POR/AR SX ROS T ACO POL 5/8x2 U	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO POLIDO 5/8 x 2" UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
288	1280700149	PAR POR/AR SX ROS T ACO POL 5/8x2x1/2 U	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO POLIDO 5/8 x 2x1/2" UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
289	1280700150	PAR POR/AR SX ROS T ACO POL 5/8x3 U	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO POLIDO 5/8 x 3" UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
290	1280700151	PAR POR/AR SX ROS T ACO POL 5/8x3x1/2 U	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO POLIDO 5/8 x 3x1/2" UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
291	1280700153	PAR POR/AR SX ROS T ACO POL 3/4x2 U	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO POLIDO 3/4 x 2" UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
292	1280700155	PAR POR/AR SX ROS T ACO POL 3/4x3 U	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO POLIDO 3/4 x 3" UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
293	1280700156	PAR POR/AR SX ROS T ACO POL 3/4 x3x1/2 U	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO POLIDO 3/4 x3x1/2" UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
294	1280700157	PAR POR/AR SX ROS T ACO POL 3/4x4 U	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO POLIDO 3/4 x 4" UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
295	1280700161	PAR POR/AR SX ROS T ACO POL 7/8x3x1/2 U	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO POLIDO 7/8 x 3x1/2" UNC. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
296	1280700173	PAR POR/AR SX ROS T GAL M12x20	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M12 X20MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
297	1280700177	PAR POR/AR SX ROS T GAL M12x60	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M12 X60MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
298	1280700180	PAR POR/AR SX ROS T GAL M16x60	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M16 X60MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
299	1280700181	PAR POR/AR SX ROS T GAL M16x80	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M16 X 80 MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
300	1280700182	PAR POR/AR SX ROS T GAL M16x100	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M16 X 100 MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
301	1280700183	PAR POR/AR SX ROS T GAL M20x40	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M20 X 40 MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
302	1280700184	PAR POR/AR SX ROS T GAL M20x50	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M20 X 50 MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
303	1280700185	PAR POR/AR SX ROS T GAL M20x60	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M20 X 60 MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
304	1280700186	PAR POR/AR SX ROS T GAL M20x80	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M20 X 80 MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	

305	1280700187	PAR POR/AR SX ROS T GAL M20x100	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M20 X 100 MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
306	1280700189	PAR POR/AR SX ROS T GAL M22x50	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M22 X50MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
307	1280700193	PAR POR/AR SX ROS T GAL M24x40	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M24 X 40 MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
308	1280700194	PAR POR/AR SX ROS T GAL M24x50	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M24 X 50 MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
309	1280700195	PAR POR/AR SX ROS T GAL M24x60	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M24 X 60 MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
310	1280700196	PAR POR/AR SX ROS T GAL M24x80	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M24 X 80 MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
311	1280700197	PAR POR/AR SX ROS T GAL M24x100	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M16 X 80 MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
312	1280700216	PAR POR/AR SX ROS T ACO POL M20x80	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO POLIDO M20 X 80MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
313	1280700224	PAR POR/AR SX ROS T ACO POL M24x50	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO POLIDO M24 X 50MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
314	1280700227	PAR POR/AR SX ROS T ACO POL M24x100	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO POLIDO M24 X 100MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
315	1280700228	PAR C/ BUCHA NY ROS SOB GAL S5	PARAFUSO C/ BUCHA EM NYLON ROSCA SOBERBA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) S5. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
316	1280700229	PAR C/ BUCHA NY ROS SOB GAL S6	PARAFUSO C/ BUCHA EM NYLON ROSCA SOBERBA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) S6. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
317	1280700230	PAR C/ BUCHA NY ROS SOB GAL S8	PARAFUSO C/ BUCHA EM NYLON ROSCA SOBERBA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) S8. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
318	1280700231	PAR C/ BUCHA NY ROS SOB GAL S10	PARAFUSO C/ BUCHA EM NYLON ROSCA SOBERBA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) S10. MARCAS DEREFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
319	1280700232	PAR C/ BUCHA NY ROS SOB GAL S12	PARAFUSO C/ BUCHA EM NYLON ROSCA SOBERBA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) S12. MARCAS DEREFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
320	1280700237	PAR SX ROS T INX 5/8x2 U11	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX AISI 316 5/8 X 2" - UNC 11 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
321	1280700239	PAR SX ROS T INX 1/2x3 U12	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX AISI 316 1/2 X 3" - UNC 12 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
322	1280700240	PAR POR/AR SX ROS T INX 3/8x2 U16	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX AISI 316 3/8x 2" - UNC 16 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
323	1280700243	PAR AUTO ATAR SX ACO 3/16x50	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE SEXTAVADO CABEÇA PANELA COM FENDA AÇO CARBONO 3/16" X 50MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
324	1280700245	PAR SX ROS T INX 16x50	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX AISI 316 16x50MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
325	1280700246	PAR SX ROS T INX 6X30	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX AISI 316 6X30MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
326	1280700247	PAR SX ROS T INX 10X30	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX AISI 316 10X30MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
327	1280700248	PAR SX ROS T INX 10X50	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX AISI 316 10X50MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
328	1280700271	PAR SX ROS T GAL 5/8x10 11	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5/8 X 10 " - 11 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
329	1280700272	PAR SX ROS T GAL 10X50	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 10X50MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
330	1280700275	PAR SX ROS T GAL 1x5 U18	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1 X 5" - UNC 18 FIOS.MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
331	1280700279	PAR SX ROS T GAL 3/4x3 U18	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 3/4 X 3" -UNC 18 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
332	1280700284	PAR SX ROS T GAL 5/8x2 U11	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5/8" X 2" - ROSCA UNC 11 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
333	1280700286	PAR FEND ROS T LAT 3/16x2 U24	PARAFUSO FENDA ROSCA TOTAL LATÃO 3/16" X 2" - ROSCA UNC 24 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
334	1280700291	PORCA SX INX 20 METRICA	PORCA SEXTAVADA AÇO INOX AISI 316 20MM - MÉTRICA. MARCAS DE REFERÊNCIA:BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
335	1280700292	PORCA SX GAL 5/8 U11	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5/8'' - ROSCA UNC 11 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
336	1280700294	PORCA SX GAL 1 1/8 U11	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1 1/8" - ROSCA UNC 11 FIOS. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
337	1280700314	ARRUELA LISA GAL M8	ARRUELA LISA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M8. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
338	1280700315	ARRUELA LISA GAL M10	ARRUELA LISA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M10. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
339	1280700316	ARRUELA LISA GAL M12	ARRUELA LISA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M12. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
340	1280700317	ARRUELA LISA GAL M14	ARRUELA LISA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M14. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
341	1280700318	ARRUELA LISA GAL M16	ARRUELA LISA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M16. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
342	1280700319	ARRUELA LISA GAL M20	ARRUELA LISA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M20. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
343	1280700321	ARRUELA LISA INX M4	ARRUELA LISA AÇO INOX AISI 316 M4. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	

344	1280700322	ARRUELA LISA INX M5	ARRUELA LISA AÇO INOX AISI 316 M5. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
345	1280700323	ARRUELA LISA INX M6	ARRUELA LISA AÇO INOX AISI 316 M6. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
346	1280700324	ARRUELA LISA INX M8	ARRUELA LISA AÇO INOX AISI 316 M8. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
347	1280700325	ARRUELA LISA INX M10	ARRUELA LISA AÇO INOX AISI 316 M10. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
348	1280700326	ARRUELA LISA INX M12	ARRUELA LISA AÇO INOX AISI 316 M12. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
349	1280700327	ARRUELA LISA INX M14	ARRUELA LISA AÇO INOX AISI 316 M14. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
350	1280700328	ARRUELA LISA INX M16	ARRUELA LISA AÇO INOX AISI 316 M16. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
351	1280700329	ARRUELA LISA INX M20	ARRUELA LISA AÇO INOX AISI 316 M20. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
352	1280700331	ARRUELA LISA GAL 3/16	ARRUELA LISA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 3/16". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
353	1280700332	ARRUELA LISA GAL 1/4	ARRUELA LISA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1/4". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
354	1280700333	ARRUELA LISA GAL 5/16	ARRUELA LISA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5/16". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
355	1280700334	ARRUELA LISA GAL 3/8	ARRUELA LISA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 3/8". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
356	1280700338	ARRUELA LISA GAL 5/8	ARRUELA LISA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5/8". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
357	1280700339	ARRUELA LISA GAL 7/8	ARRUELA LISA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 7/8". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
358	1280700340	ARRUELA LISA GAL 1	ARRUELA LISA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
359	1280700343	ARRUELA LISA INX 5/16	ARRUELA LISA AÇO INOX AISI 316 5/16". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
360	1280700344	ARRUELA LISA INX 3/8	ARRUELA LISA AÇO INOX AISI 316 3/8". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
361	1280700346	ARRUELA LISA INX 1/2	ARRUELA LISA AÇO INOX AISI 316 1/2". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
362	1280700348	ARRUELA LISA INX 5/8	ARRUELA LISA AÇO INOX AISI 316 5/8". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
363	1280700352	ARRUELA PRESSAO GAL M4	ARRUELA DE PRESSÃO AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M4. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
364	1280700355	ARRUELA PRESSAO GAL M8	ARRUELA DE PRESSÃO AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M8. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
365	1280700356	ARRUELA PRESSAO GAL M10	ARRUELA DE PRESSÃO AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M10. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS/ CISER / REX.	M28.070	UN	3	
366	1280700357	ARRUELA PRESSAO GAL M12	ARRUELA DE PRESSÃO AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M12. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS/ CISER / REX.	M28.070	UN	3	
367	1280700358	ARRUELA PRESSAO GAL M14	ARRUELA DE PRESSÃO AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M14. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS/ CISER / REX.	M28.070	UN	3	
368	1280700359	ARRUELA PRESSAO GAL M16	ARRUELA DE PRESSÃO AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M16. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS/ CISER / REX.	M28.070	UN	3	
369	1280700360	ARRUELA PRESSAO GAL M20	ARRUELA DE PRESSÃO AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M20. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS/ CISER / REX.	M28.070	UN	3	
370	1280700362	ARRUELA PRESSAO INX M4	ARRUELA DE PRESSÃO AÇO INOX AISI 316 M4. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
371	1280700364	ARRUELA PRESSAO INX M6	ARRUELA DE PRESSÃO AÇO INOX AISI 316 M6. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
372	1280700365	ARRUELA PRESSAO INX M8	ARRUELA DE PRESSÃO AÇO INOX AISI 316 M8. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
373	1280700366	ARRUELA PRESSAO INX M10	ARRUELA DE PRESSÃO AÇO INOX AISI 316 M10. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS/ CISER / REX.	M28.070	UN	3	
374	1280700367	ARRUELA PRESSAO INX M12	ARRUELA DE PRESSÃO AÇO INOX AISI 316 M12. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS/ CISER / REX.	M28.070	UN	3	
375	1280700368	ARRUELA PRESSAO INX M14	ARRUELA DE PRESSÃO AÇO INOX AISI 316 M14. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS/ CISER / REX.	M28.070	UN	3	
376	1280700369	ARRUELA PRESSAO INX M16	ARRUELA DE PRESSÃO AÇO INOX AISI 316 M16. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS/ CISER / REX.	M28.070	UN	3	
377	1280700370	ARRUELA PRESSAO INX M20	ARRUELA DE PRESSÃO AÇO INOX AISI 316 M20. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS/ CISER / REX.	M28.070	UN	3	
378	1280700372	ARRUELA PRESSAO GAL 3/16	ARRUELA DE PRESSÃO AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 3/16". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
379	1280700373	ARRUELA PRESSAO GAL 1/4	ARRUELA DE PRESSÃO AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1/4". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
380	1280700375	ARRUELA PRESSAO GAL 3/8	ARRUELA DE PRESSÃO AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 3/8". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
381	1280700379	ARRUELA PRESSAO GAL 5/8	ARRUELA DE PRESSÃO AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5/8". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
382	1280700392	BARRA ROS GAL M4-0,7	BARRA ROSCADA AÇO 1010/20 GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M4-0,70mm. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	

383	1280700398	BARRA ROS GAL M14-2,0	BARRA ROSCADA AÇO 1010/20 GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M14-2,00mm. MARCAS DE REFERÊNCIA:BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
384	1280700400	BARRA ROS GAL M18-2,50	BARRA ROSCADA AÇO 1010/20 GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M18-2,500mm. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
385	1280700402	BARRA ROS GAL M24-3,0	BARRA ROSCADA AÇO 1010/20 GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M24-3,00mm. MARCAS DE REFERÊNCIA:BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
386	1280700407	BARRA ROS INX M12-1,75	BARRA ROSCADA AÇO INOX AISI 316 M12-1,75mm. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
387	1280700411	BARRA ROS INX M20-2,50	BARRA ROSCADA AÇO INOX AISI 316 M20-2,500mm. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
388	1280700417	BARRA ROS GAL 5/16U181M	BARRA ROSCADA AÇO 1010/20 GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5/16"-ROSCA UNC 18 FIOS-1M. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
389	1280700422	BARRA ROS GAL 5/8U111M	BARRA ROSCADA AÇO 1010/20 GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5/8"-ROSCA UNC 11 FIOS-1M. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
390	1280700427	BARRA ROS INX 5/16U181M	BARRA ROSCADA AÇO INOX AISI 316 5/16"-ROSCA UNC 18 FIOS-1M. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
391	1280700431	BARRA ROS INX 5/8U111M	BARRA ROSCADA AÇO INOX AISI 316 5/8"-ROSCA UNC 11 FIOS-1M. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
392	1280700434	PAR ALLEN ROS T ZN 5.8 3/16-24X3/8	PARAFUSO ALLEN, ROSCA TOTAL, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 3/16"-24 X 3/8 ". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
393	1280700436	PAR ALLEN ROS T ZN 5.8 3/16-24X5/8	PARAFUSO ALLEN, ROSCA TOTAL, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 3/16"-24 X 5/8 ". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
394	1280700443	PAR ALLEN ROS T ZN 5.8 1/4-20x1/2	PARAFUSO ALLEN, ROSCA TOTAL, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 1/4"-20 X 1/2 ". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
395	1280700444	PAR ALLEN ROS T ZN 5.8 1/4-20x5/8	PARAFUSO ALLEN, ROSCA TOTAL, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 1/4"-20 X 5/8 ". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
396	1280700445	PAR ALLEN ROS T ZN 5.8 1/4-20x3/4	PARAFUSO ALLEN, ROSCA TOTAL, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 1/4"-20 X 3/4 ". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
397	1280700447	PAR ALLEN ROS T ZN 5.8 1/4-20x1	PARAFUSO ALLEN, ROSCA TOTAL, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 1/4"-20 X 1 ". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
398	1280700448	PAR ALLEN ROS T ZN 5.8 1/4-20x2	PARAFUSO ALLEN, ROSCA TOTAL, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 1/4"-20 X 2". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
399	1280700637	PAR ALLEN ROS T ZN 5.8 M12-1,75x130	PARAFUSO ALLEN, ROSCA TOTAL, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 M12-1,75 X 130. MARCAS DEREFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
400	1280700678	PAR ALLEN ROS T ZN 5.8 M18-2,5x50	PARAFUSO ALLEN, ROSCA TOTAL, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 M18-2,50 X 50. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
401	1280700733	PAR ALLEN ROS T INX A2 3/16-24X3/8	PARAFUSO ALLEN, ROSCA TOTAL, FABRICADO EM AÇO INOX 304, A2-70, 3/16"-24 X 3/8 ". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
402	1280700737	PAR ALLEN ROS T INX A2 3/16-24X7/8	PARAFUSO ALLEN, ROSCA TOTAL, FABRICADO EM AÇO INOX 304, A2-70, 3/16"-24 X 7/8 ". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
403	1280700761	PAR ALLEN ROS T INX A2 3/8-16X7/8	PARAFUSO ALLEN, ROSCA TOTAL, FABRICADO EM AÇO INOX 304, A2-70, 3/8"-16 X 7/8 ". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
404	1280700762	PAR ALLEN ROS T INX A2 3/8-16x1	PARAFUSO ALLEN, ROSCA TOTAL, FABRICADO EM AÇO INOX 304, A2-70, 3/8"-16 X 1". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
405	1280700828	PAR ALLEN ROS T INX A2 M6-1,0x10	PARAFUSO ALLEN, ROSCA TOTAL, FABRICADO EM AÇO INOX 304, A2-70, M6-1,00 X 10. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
406	1280700846	PAR ALLEN ROS T INX A2 M8-1,25x10	PARAFUSO ALLEN, ROSCA TOTAL, FABRICADO EM AÇO INOX 304, A2-70, M8-1,25 X 10. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
407	1280700848	PAR ALLEN ROS T INX A2 M8-1,25x16	PARAFUSO ALLEN, ROSCA TOTAL, FABRICADO EM AÇO INOX 304, A2-70, M8-1,25 X 16. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
408	1280700850	PAR ALLEN ROS T INX A2 M8-1,25x25	PARAFUSO ALLEN, ROSCA TOTAL, FABRICADO EM AÇO INOX 304, A2-70, M8-1,25 X 25. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
409	1280700867	PAR ALLEN ROS T INX A2 M10-1,5x16	PARAFUSO ALLEN, ROSCA TOTAL, FABRICADO EM AÇO INOX 304, A2-70, M10-1,50 X 16. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
410	1280700876	PAR ALLEN ROS T INX A2 M10-1,5x60	PARAFUSO ALLEN, ROSCA TOTAL, FABRICADO EM AÇO INOX 304, A2-70, M10-1,50 X 60. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
411	1280700882	PAR ALLEN ROS T INX A2 M10-1,5x100	PARAFUSO ALLEN, ROSCA TOTAL, FABRICADO EM AÇO INOX 304, A2-70, M10-1,50 X 100. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
412	1280700927	PAR ALLEN ROS T INX A2 M20-2,5x60	PARAFUSO ALLEN, ROSCA TOTAL, FABRICADO EM AÇO INOX 304, A2-70, M20-2,50 X 60. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
413	1280700929	PAR ALLEN ROS T INX A2 M20-2,5x70	PARAFUSO ALLEN, ROSCA TOTAL, FABRICADO EM AÇO INOX 304, A2-70, M20-2,50 X 70. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
414	1280700930	PAR ALLEN ROS T INX A2 M20-2,5x75	PARAFUSO ALLEN, ROSCA TOTAL, FABRICADO EM AÇO INOX 304, A2-70, M20-2,50 X 75. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
415	1280700938	PAR ALLEN ROS T INX A2 M20-2,5x150	PARAFUSO ALLEN, ROSCA TOTAL, FABRICADO EM AÇO INOX 304, A2-70, M20-2,50 X 150. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
416	1280700952	PAR SX ROS T ZN 5.8 1/4-20x1	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 1/4"-20 X 1 ". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
417	1280700953	PAR SX ROS T ZN 5.8 1/4-20x2	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 1/4"-20 X 2". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
418	1280700997	PAR SX ROS T ZN 5.8 1/2-12x5	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 1/2"-12 X 5 ". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
419	1280701004	PAR SX ROS T ZN 5.8 5/8-1x2	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 5/8"-11 X 2". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
420	1280701005	PAR SX ROS T ZN 5.8 5/8-1x3	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 5/8"-11 X 3 ". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
421	1280701013	PAR SX ROS T ZN 5.8 3/4-10x5	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 3/4"-10 X 5 ". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	

422	1280701029	PAR SX ROS T ZN 5.8 M5-0,8x12	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 M5-0,80 X 12. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
423	1280701031	PAR SX ROS T ZN 5.8 M5-0,8x20	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 M5-0,80 X 20. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
424	1280701045	PAR SX ROS T ZN 5.8 M6-1,0x10	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 M6-1,00 X 10. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
425	1280701047	PAR SX ROS T ZN 5.8 M6-1,0x16	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 M6-1,00 X 16. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
426	1280701049	PAR SX ROS T ZN 5.8 M6-1,0x25	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 M6-1,00 X 25. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
427	1280701054	PAR SX ROS T ZN 5.8 M6-1,0x50	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 M6-1,00 X 50. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
428	1280701055	PAR SX ROS T ZN 5.8 M6-1,0x55	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 M6-1,00 X 55. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
429	1280701056	PAR SX ROS T ZN 5.8 M6-1,0x60	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 M6-1,00 X 60. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
430	1280701067	PAR SX ROS T ZN 5.8 M8-1,25x25	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 M8-1,25 X 25. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
431	1280701074	PAR SX ROS T ZN 5.8 M8-1,25x60	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 M8-1,25 X 60. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
432	1280701076	PAR SX ROS T ZN 5.8 M8-1,25x70	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 M8-1,25 X 70. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
433	1280701096	PAR SX ROS T ZN 5.8 M10-1,5x60	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 M10-1,50 X 60. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
434	1280701111	PAR SX ROS T ZN 5.8 M12-1,75x30	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 M12-1,75 X 30. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
435	1280701119	PAR SX ROS T ZN 5.8 M12-1,75x70	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 M12-1,75 X 70. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
436	1280701133	PAR SX ROS T ZN 5.8 M14-2,0x45	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 M14-2,00 X 45. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
437	1280701146	PAR SX ROS T ZN 5.8 M16-2,0x35	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 M16-2,00 X 35. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
438	1280701153	PAR SX ROS T ZN 5.8 M16-2,0x70	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 M16-2,00 X 70. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
439	1280701174	PAR SX ROS T ZN 5.8 M18-2,5x90	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 M18-2,50 X 90. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
440	1280701187	PAR SX ROS T ZN 5.8 M20-2,5x80	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 M20-2,50 X 80. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
441	1280701194	PAR SX ROS T ZN 5.8 M20-2,5x150	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 M20-2,50 X 150. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
442	1280701205	PAR SX ROS T ZN 5.8 M22-2,5x100	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5.8 M22-2,50 X 100. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
443	1280701255	PAR SX ROS T INX A2 3/8-16x2	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 3/8"-16 X 2 ". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
444	1280701256	PAR SX ROS T INX A2 3/8-16x3	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 3/8"-16 X 3". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
445	1280701289	PAR SX ROS T INX A2 5/8-1x4	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 5/8"-11 X 4". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
446	1280701293	PAR SX ROS T INX A2 3/4-10x2	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 3/4"-10 X 2". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
447	1280701325	PAR SX ROS T INX A2 M4-0,7x30	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 M4-0,70 X 30. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
448	1280701335	PAR SX ROS T INX A2 M5-0,8x25	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 M5-0,80 X 25. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
449	1280701351	PAR SX ROS T INX A2 M6-1,0x20	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 M6-1,00 X 20. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
450	1280701353	PAR SX ROS T INX A2 M6-1,0x30	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 M6-1,00 X 30. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
451	1280701359	PAR SX ROS T INX A2 M6-1,0x60	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 M6-1,00 X 60. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
452	1280701371	PAR SX ROS T INX A2 M8-1,25x30	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 M8-1,25 X 30. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
453	1280701372	PAR SX ROS T INX A2 M8-1,25x35	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 M8-1,25 X 35. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
454	1280701373	PAR SX ROS T INX A2 M8-1,25x40	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 M8-1,25 X 40. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
455	1280701377	PAR SX ROS T INX A2 M8-1,25x60	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 M8-1,25 X 60. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
456	1280701393	PAR SX ROS T INX A2 M10-1,5x30	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 M10-1,50 X 30. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
457	1280701394	PAR SX ROS T INX A2 M10-1,5x35	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 M10-1,50 X 35. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
458	1280701395	PAR SX ROS T INX A2 M10-1,5x40	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 M10-1,50 X 40. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
459	1280701399	PAR SX ROS T INX A2 M10-1,5x60	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 M10-1,50 X 60. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
460	1280701400	PAR SX ROS T INX A2 M10-1,5x65	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 M10-1,50 X 65. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	

461	1280701404	PAR SX ROS T INX A2 M10-1,5x90	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 M10-1,50 X 90. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
462	1280701405	PAR SX ROS T INX A2 M10-1,5x100	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 M10-1,50 X 100. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
463	1280701414	PAR SX ROS T INX A2 M12-1,75x30	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 M12-1,75 X 30. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
464	1280701415	PAR SX ROS T INX A2 M12-1,75x35	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 M12-1,75 X 35. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
465	1280701416	PAR SX ROS T INX A2 M12-1,75x40	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 M12-1,75 X 40. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
466	1280701417	PAR SX ROS T INX A2 M12-1,75x45	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 M12-1,75 X 45. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
467	1280701418	PAR SX ROS T INX A2 M12-1,75x50	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 M12-1,75 X 50. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
468	1280701420	PAR SX ROS T INX A2 M12-1,75x60	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 M12-1,75 X 60. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
469	1280701435	PAR SX ROS T INX A2 M14-2,0x40	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 M14-2,00 X 40. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
470	1280701452	PAR SX ROS T INX A2 M16-2,0x50	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 M16-2,00 X 50. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
471	1280701465	PAR SX ROS T INX A2 M16-2,0x150	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 M16-2,00 X 150. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
472	1280701497	PAR SX ROS T INX A2 M20-2,5x150	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 M20-2,50 X 150. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
473	1280701509	PAR SX ROS T INX A2 M24-3,0x40	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 M24-3,00 X 40. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
474	1280701522	PAR SX ROS T INX A2 M24-3,0x130	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL AÇO INOX A2 M24-3,00 X 130. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
475	1280701528	PORCA SX INX A2 3/8-16	PORCA SEXTAVADA AÇO INOX A2 3/8"-16 ". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS /CISER / REX.	M28.070	UN	3	
476	1280701532	PORCA SX INX A2 5/8-1	PORCA SEXTAVADA AÇO INOX A2 5/8"-11 ". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS /CISER / REX.	M28.070	UN	3	
477	1280701533	PORCA SX INX A2 3/4-10	PORCA SEXTAVADA AÇO INOX A2 3/4"-10 ". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS /CISER / REX.	M28.070	UN	3	
478	1280701537	PORCA SX INX A2 M4-0,7	PORCA SEXTAVADA AÇO INOX A2 M4-0,70. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
479	1280701539	PORCA SX INX A2 M6-1,0	PORCA SEXTAVADA AÇO INOX A2 M6-1,00. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
480	1280701540	PORCA SX INX A2 M8-1,25	PORCA SEXTAVADA AÇO INOX A2 M8-1,25. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
481	1280701541	PORCA SX INX A2 M10-1,5	PORCA SEXTAVADA AÇO INOX A2 M10-1,50. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
482	1280701542	PORCA SX INX A2 M12-1,75	PORCA SEXTAVADA AÇO INOX A2 M12-1,75. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
483	1280701543	PORCA SX INX A2 M14-2,0	PORCA SEXTAVADA AÇO INOX A2 M14-2,00. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
484	1280701544	PORCA SX INX A2 M16-2,0	PORCA SEXTAVADA AÇO INOX A2 M16-2,00. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
485	1280701545	PORCA SX INX A2 M18-2,5	PORCA SEXTAVADA AÇO INOX A2 M18-2,50. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
486	1280701548	PORCA SX GAL 3/1624	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 3/16"-24 ". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
487	1280701549	PORCA SX GAL 1/4-20	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1/4"-20 ". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
488	1280701553	PORCA SX GAL 1/2-13	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1/2"-13 ". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
489	1280701554	PORCA SX GAL 1/2-12	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 1/2"-12 ". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
490	1280701555	PORCA SX GAL 5/8-1	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) 5/8"-11 ". MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
491	1280701563	PORCA SX GAL M8-1,25	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M8-1,25. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
492	1280701564	PORCA SX GAL M10-1,5	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M10-1,50. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
493	1280701565	PORCA SX GAL M12-1,75	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M12-1,75. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
494	1280701567	PORCA SX GAL M16-2,0	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M16-2,00. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
495	1280701568	PORCA SX GAL M18-2,5	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M18-2,50. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
496	1280701569	PORCA SX GAL M22-2,5	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M22-2,50. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
497	1280701570	PORCA SX GAL M24-3,0	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M24-3,00. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
498	1280701600	PARAFUSO S/CAB INOX SEXT INT M5-0,8-6	PARAFUSO SEM CABEÇA INOX COM SEXTAVADO INTERNO M5-0,8-6. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS.	M28.070	UN	3	
499	1280701601	PARAFUSO S/CAB INOX SEXT INT M5-0,8-10	PARAFUSO SEM CABEÇA INOX COM SEXTAVADO INTERNO M5-0,8-10. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS.	M28.070	UN	3	

500	1280701602	PARAFUSO S/CAB INOX SEXT INT M8-1,25-16	PARAFUSO SEM CABEÇA INOX COM SEXTAVADO INTERNO M8-1,25-16. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS.	M28.070	UN	3	
501	1280701603	PARAFUSO S/CAB INOX SEXT INT M10-1,5-8	PARAFUSO SEM CABEÇA INOX COM SEXTAVADO INTERNO M10-1,5-8. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS.	M28.070	UN	3	
502	1280701605	PARAF S/CAB INOX SEXT INT M10-1,5-20	PARAFUSO SEM CABEÇA INOX COM SEXTAVADO INTERNO M10-1,5-20. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS.	M28.070	UN	3	
503	1280701606	PARAFUSO S/CAB INOX SEXT INT M12-1,75-12	PARAFUSO SEM CABEÇA INOX COM SEXTAVADO INTERNO M12-1,75-12. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS.	M28.070	UN	3	
504	1280701607	PARAF S/CAB INOX SEXT INT M12-1,75-20	PARAFUSO SEM CABEÇA INOX COM SEXTAVADO INTERNO M12-1,75-20. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS.	M28.070	UN	3	
505	1280701609	PARAFUSO CAB CH INOX SEXT INT M4-0,7-10	PARAFUSO CABEÇA CHATA INOX COM SEXTAVADO INTERNO M4-0,7-10. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS.	M28.070	UN	3	
506	1280701617	PARAF CAB CH INOX SEXT INT M8-1,25-12	PARAFUSO CABEÇA CHATA INOX COM SEXTAVADO INTERNO M8-1,25-12. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS.	M28.070	UN	3	
507	1280701697	CHUM CBA PARA INOX 5/8X5 7/8 U11	CHUMBADOR DE EXPANSÃO COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:- CONTROLADA POR TORQUE;- COMPOSTO POR PARAFUSO ARRUELA, JAQUETA E CONE;- FABRICADO EM AÇO INOX 304/316;- DIÂMETRO DA ROSCA: 5/8";- COMPRIMENTO DO PARAFUSO: 5";- DIÂMETRO FURO: 7/8";- ROSCA UNC 11 FIOS CONFORMA A NORMA ANSI B 1.1.MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE BELENUS/ ANCORA.	M28.070	UN	3	
508	1280701698	CHUM CBA PARA INOX 3/8X3.1/2 9/16 U16	CHUMBADOR DE EXPANSÃO COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:- CONTROLADA POR TORQUE;- COMPOSTO POR PARAFUSO ARRUELA, JAQUETA E CONE;- FABRICADO EM AÇO INOX 304/316;- DIÂMETRO DA ROSCA: 3/8";- COMPRIMENTO DO PARAFUSO: 3.1/2";- DIÂMETRO FURO: 9/16";- ROSCA UNC 16 FIOS CONFORMA A NORMA ANSI B 1.1.MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE BELENUS/ ANCORA.	M28.070	UN	3	
509	1280701699	CHUM CBA PARA INOX 3/4X6.1/2 1 U8	CHUMBADOR DE EXPANSÃO COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:- CONTROLADA POR TORQUE;- COMPOSTO POR PARAFUSO ARRUELA, JAQUETA E CONE;- FABRICADO EM AÇO INOX 304/316;- DIÂMETRO DA ROSCA: 3/4";- COMPRIMENTO DO PARAFUSO: 6.1/2";- DIÂMETRO FURO: 1";- ROSCA UNC 10 FIOS CONFORMA A NORMA ANSI B 1.1.MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE BELENUS/ ANCORA.	M28.070	UN	3	
510	1280701700	PARAFUSO SEXTAVADO M36 X 150 MM	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO (GALVANIZAÇÃO A QUENTE) M36 X 150 MM. MARCAS DE REFERÊNCIA: BELENUS / CISER / REX.	M28.070	UN	3	
511	1280701748	PARAFUSO ACO GALV M36 X 160MM C/PORCA	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: - ROSCA TOTAL; - PORCA SEXTAVADA; - TODOS OS COMPONENTES EM AÇO ABNT 1020 OU ASTM A 307 GALVANIZADOS A FOGO CONFORME ASTM A 153, CLASSE C OU DE AÇO INOX AISI A 304; - PARA MONTAGEM DE FLANGES DE FERRO FUNDIDO CONFORME NBR 7675; - DIMENSÕES: 36 X 160MM.	M28.070	UN	3	
512	1281200083	TALHA MANUAL CAP 2000KG	Talha manual	M28.120	UN	3	
513	1281250003	CORDA TRANCADA ICAMENTO 5 - METRO	CORDA TRANCADA ICAMENTO 5 - COMPOSIÇÃO: Fabricado em poliamida com trançado triplo e alma central, adequada as normas:ISO 2307:2012 e ISO 1141:2013; - DIMENÇÕES: Padrão métrico; - FATOR DE SEGURANÇA: 5:1 - Fita de identificação contendo Carga de ruptura, Material constituinte, Diâmetro e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: PLASMODIA.	M28.070	UN	3	
514	1281250004	CORDA TRANCADA ICAMENTO 12 - METRO	CORDA TRANCADA ICAMENTO 12 - COMPOSIÇÃO: Fabricado em poliamida com trançado triplo e alma central, adequada as normas:ISO 2307:2012 e ISO 1141:2013; - DIMENÇÕES: Padrão métrico; - FATOR DE SEGURANÇA: 5:1 - Fita de identificação contendo Carga de ruptura, Material constituinte, Diâmetro e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: PLASMODIA.	M28.125	UN	3	
515	1281250006	CABO ACO 6X7/6X25 ALMA ACO POL 1/4"	CABO ACO 6X7/6X25 ALMA ACO POL 1/4 - TIPO DE ALMA DO CABO DE AÇO: AA - Alma de Aço; - CONSTRUÇÃO DO CABO DE AÇO: 6X7 / 6x25; - Adequado as normas ABNT NBR ISO 2408:2019, ABNT NBR 13541-1:2017. - ACABAMENTO: Polido; - Material deve ser fornecido acompanhado de análise metalográfica, atestado de conformidade e ensaio de carga de ruptura. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN / VONDER.	M28.125	m	5	
516	1281250007	CABO ACO 6X7/6X25 ALMA ACO POL 3/8"	CABO ACO 6X7/6X25 ALMA ACO POL 3/8 - TIPO DE ALMA DO CABO DE AÇO: AA - Alma de Aço; - CONSTRUÇÃO DO CABO DE AÇO: 6X7 / 6x25; - Adequado as normas ABNT NBR ISO 2408:2019, ABNT NBR 13541-1:2017. - ACABAMENTO: Polido; - Material deve ser fornecido acompanhado de análise metalográfica, atestado de conformidade e ensaio de carga de ruptura. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN / VONDER.	M28.125	m	5	
517	1281250008	CABO ACO 6X7/6X25 ALMA ACO POL 1/2"	CABO ACO 6X7/6X25 ALMA ACO POL 1/2 - TIPO DE ALMA DO CABO DE AÇO: AA - Alma de Aço; - CONSTRUÇÃO DO CABO DE AÇO: 6X7 / 6x25; - Adequado as normas ABNT NBR ISO 2408:2019, ABNT NBR 13541-1:2017. - ACABAMENTO: Polido; - Material deve ser fornecido acompanhado de análise metalográfica, atestado de conformidade e ensaio de carga de ruptura. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN / VONDER.	M28.125	m	3	
518	1281250012	CABO ACO 6X7/6X25 ALMA ACO GALV 1/8	CABO ACO 6X7/6X25 ALMA ACO GAV 1/8 - TIPO DE ALMA DO CABO DE AÇO: AA - Alma de Aço; - CONSTRUÇÃO DO CABO DE AÇO: 6X7 / 6x25; - Adequado as normas ABNT NBR ISO 2408:2019, ABNT NBR 13541-1:2017. - ACABAMENTO: Galvanização, norma 6323:2016; - Material deve ser fornecido acompanhado de análise metalográfica, atestado de conformidade e ensaio de carga de ruptura. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN / VONDER.	M28.125	m	5	
519	1281250014	CABO ACO 6X7/6X25 ALMA ACO GALV 3/8"	CABO ACO 6X7/6X25 ALMA ACO GAV 3/8 - TIPO DE ALMA DO CABO DE AÇO: AA - Alma de Aço; - CONSTRUÇÃO DO CABO DE AÇO: 6X7 / 6x25; - Adequado as normas ABNT NBR ISO 2408:2019, ABNT NBR 13541-1:2017. - ACABAMENTO: Galvanização, norma 6323:2016; - Material deve ser fornecido acompanhado de análise metalográfica, atestado de conformidade e ensaio de carga de ruptura. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN / VONDER.	M28.125	m	5	
520	1281250015	CABO ACO 6X7/6X25 ALMA ACO GALV 1/2"	CABO ACO 6X7/6X25 ALMA ACO GAV 1/2 - TIPO DE ALMA DO CABO DE AÇO: AA - Alma de Aço; - CONSTRUÇÃO DO CABO DE AÇO: 6X7 / 6x25; - Adequado as normas ABNT NBR ISO 2408:2019, ABNT NBR 13541-1:2017. - ACABAMENTO: Galvanização, norma 6323:2016; - Material deve ser fornecido acompanhado de análise metalográfica, atestado de conformidade e ensaio de carga de ruptura. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN / VONDER.	M28.125	m	5	
521	1281250016	CABO ACO 6X7/6X25 ALMA ACO GALV 3/4"	CABO ACO 6X7/6X25 ALMA ACO GAV 3/4 - TIPO DE ALMA DO CABO DE AÇO: AA - Alma de Aço; - CONSTRUÇÃO DO CABO DE AÇO: 6X7 (1-6) / 6x25 (1-6-6F-12); - Adequado as normas ABNT NBR ISO 2408:2019, ABNT NBR 13541-1:2017. - ACABAMENTO: Galvanização, norma 6323:2016; - Material deve ser fornecido acompanhado de análise metalográfica, atestado de conformidade e ensaio de carga de ruptura. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN / VONDER.	M28.125	m	5	

522	1281250024	CABO ACO 6X7/6X25 ALMA ACO C/PVC 1"	CABO ACO 6X7/6X25 ALMA ACO GAV 1" - TIPO DE ALMA DO CABO DE AÇO: AA - Alma de Aço; - CONSTRUÇÃO DO CABO DE AÇO: 6X7 / 6x25 ; - Adequado as normas ABNT NBR ISO 2408:2019, ABNT NBR 13541-1:2017. - ACABAMENTO: Galvanizado e posterior revestimento de PVC; - Material deve ser fornecido acompanhado de análise metalográfica, atestado de conformidade e ensaio de carga de ruptura. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN / VONDER.	M28.125	m	5	
523	1281250026	CABO ACO INOX 304 1/4"	CABO ACO INOX 304 1/4" - TIPO DE ALMA DO CABO DE AÇO: AA - Alma de Aço Inox 304; - CONSTRUÇÃO DO CABO DE AÇO: 6x25 - Adequado as normas ABNT NBR ISO 2408:2019, ABNT NBR 13541-1:2017. - ACABAMENTO: Polido; - Material deve ser fornecido acompanhado de análise metalográfica, atestado de conformidade e ensaio de carga de ruptura. MARCAS DE REFERÊNCIA: SIVA / OSTEN	M28.125	m	5	
524	1281250027	CABO ACO INOX 304 1/8"	CABO ACO INOX 304 1/8" - TIPO DE ALMA DO CABO DE AÇO: AA - Alma de Aço Inox 304; - CONSTRUÇÃO DO CABO DE AÇO: 6x25 - Adequado as normas ABNT NBR ISO 2408:2019, ABNT NBR 13541-1:2017. - ACABAMENTO: Polido; - Material deve ser fornecido acompanhado de análise metalográfica, atestado de conformidade e ensaio de carga de ruptura. MARCAS DE REFERÊNCIA: SIVA / OSTEN	M28.125	m	3	
525	1281250030	LINGA DE CORRENTE 1,5M 2,8T A 0-45°	LINGA DE CORRENTE G-8 8,00MM TIPO SL-2 (2 PERNAS), 1,5 MTS DE COMPRIMENTO TOTAL DE CADA PERNA, OLHAL A : ANELÃO G-8 7/8 COM ELO DE LIGAÇÃO 10 MM, OLHAL B : ELO DE LIGAÇÃO 10 MM COM GANCHO OLHAL AUTOMATICO G-8 SV 3,2TN 10-8, CARGA DE TRABALHO 2,8 TON A 0-45 °, CONFORME AS NORMAS ABNT NBR 15516-1/2, NBR ISO 1834, NBR ISO 3076, E EN 818/4 E NCM: 73158900. MARCAS DE REFERÊNCIA: QUALITY FIX.	M28.125	UN	3	
526	1282504008	MANILHA RETA G. A CL 2 GAL 1/2	MANILHA RETA G. A CL 2 GAL 1/2. - COMPOSIÇÃO: Corpo e pino fabricado em aço de alta resistência, temperado e revenido, conforme a norma FS RR-C-271G, grau A, classe 2(rastreabilidade individual); - FATOR DE SEGURANÇA: 4:1 - ACABAMENTO: Galvanização a fogo, norma 6323:2016; - Destinada ao uso em movimentação e amarração de cargas, adequados à norma NBR 13545; - Gravação em alto relevo indicando carga de trabalho, medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN /VONDER.	M28.250	UN	3	
527	1282504009	MANILHA RETA G. A CL 2 GAL 1/4	MANILHA RETA G. A CL 2 GAL 1/4. - COMPOSIÇÃO: Corpo e pino fabricado em aço de alta resistência, temperado e revenido, conforme a norma FS RR-C-271G, grau A, classe 2(rastreabilidade individual); - FATOR DE SEGURANÇA: 4:1 - ACABAMENTO: Galvanização a fogo, norma 6323:2016; - Destinada ao uso em movimentação e amarração de cargas, adequados à norma NBR 13545; - Gravação em alto relevo indicando carga de trabalho, medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN /VONDER.	M28.250	UN	3	
528	1282504011	MANILHA RETA G. A CL 2 GAL 5/8	MANILHA RETA G. A CL 2 GAL 5/8. - COMPOSIÇÃO: Corpo e pino fabricado em aço de alta resistência, temperado e revenido, conforme a norma FS RR-C-271G, grau A, classe 2(rastreabilidade individual); - FATOR DE SEGURANÇA: 4:1 - ACABAMENTO: Galvanização a fogo, norma 6323:2016; - Destinada ao uso em movimentação e amarração de cargas, adequados à norma NBR 13545; - Gravação em alto relevo indicando carga de trabalho, medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN /VONDER.	M28.250	UN	3	
529	1282504012	MANILHA RETA G. A CL 2 GAL 3/8	MANILHA RETA G. A CL 2 GAL 3/8. - COMPOSIÇÃO: Corpo e pino fabricado em aço de alta resistência, temperado e revenido, conforme a norma FS RR-C-271G, grau A, classe 2(rastreabilidade individual); - FATOR DE SEGURANÇA: 4:1 - ACABAMENTO: Galvanização a fogo, norma 6323:2016; - Destinada ao uso em movimentação e amarração de cargas, adequados à norma NBR 13545; - Gravação em alto relevo indicando carga de trabalho, medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN /VONDER.	M28.250	UN	3	
530	1282504013	MANILHA RETA G. A CL 2 GAL 3/4	MANILHA RETA G. A CL 2 GAL 3/4. - COMPOSIÇÃO: Corpo e pino fabricado em aço de alta resistência, temperado e revenido, conforme a norma FS RR-C-271G, grau A, classe 2(rastreabilidade individual); - FATOR DE SEGURANÇA: 4:1 - ACABAMENTO: Galvanização a fogo, norma 6323:2016; - Destinada ao uso em movimentação e amarração de cargas, adequados à norma NBR 13545; - Gravação em alto relevo indicando carga de trabalho, medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN /VONDER.	M28.250	UN	3	
531	1282504036	EST GANxOLHAL GAL 3/4 CABO 3/8 690KGF	ESTICADOR GANxOLHAL GAL 3/4 CABO 3/8 690KGF - COMPOSIÇÃO: Fabricado em aço carbono 1045 forjado, terminais roscáveis em aço carbono 1020 nos formatos gancho e olhal, de acordo com a norma DIN 1480; - ACABAMENTO: Galvanização a fogo, conforme a norma NBR 6323:2016; - FATOR DE SEGURANÇA: 4:1; - Gravação em alto relevo indicando carga de trabalho, medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN/ VONDER.	M28.250	UN	3	
532	1282504038	EST GANxOLHAL GAL 13/8 CABO 1 2320KGF	ESTICADOR GANxOLHAL GAL 13/8 CABO 1 2320KGF - COMPOSIÇÃO: Fabricado em aço carbono 1045 forjado, terminais roscáveis em aço carbono 1020 nos formatos gancho e olhal, de acordo com a norma DIN 1480; - ACABAMENTO: Galvanização a fogo, conforme a norma NBR 6323:2016; - FATOR DE SEGURANÇA: 4:1; - Gravação em alto relevo indicando carga de trabalho, medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN/ VONDER.	M28.250	UN	3	
533	1282504040	EST FORJ OLHAL DIN 1480 ACO GAL M8	ESTICADOR FORJ OLHAL ACO GAL M8. - COMPOSIÇÃO: Fabricado em aço carbono 1045 forjado, terminais roscáveis em aço carbono 1020 nos formatos gancho e olhal, de acordo com a norma DIN 1480; - ACABAMENTO: Galvanização a fogo, conforme a norma NBR 6323:2016; - FATOR DE SEGURANÇA: 4:1; - Gravação em alto relevo indicando carga de trabalho, medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN/ VONDER.	M28.250	UN	3	
534	1282504041	EST FORJ OLHAL DIN 1480 ACO GAL M10	ESTICADOR FORJ OLHAL ACO GAL M10. - COMPOSIÇÃO: Fabricado em aço carbono 1045 forjado, terminais roscáveis em aço carbono 1020 nos formatos gancho e olhal, de acordo com a norma DIN 1480; - ACABAMENTO: Galvanização a fogo, conforme a norma NBR 6323:2016; - FATOR DE SEGURANÇA: 4:1; - Gravação em alto relevo indicando carga de trabalho, medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN/ VONDER.	M28.250	UN	3	
535	1282504045	EST FORJ OLHAL DIN 1480 ACO GAL M22	ESTICADOR FORJ OLHAL ACO GAL M22. - COMPOSIÇÃO: Fabricado em aço carbono 1045 forjado, terminais roscáveis em aço carbono 1020 nos formatos gancho e olhal, de acordo com a norma DIN 1480; - ACABAMENTO: Galvanização a fogo, conforme a norma NBR 6323:2016; - FATOR DE SEGURANÇA: 4:1; - Gravação em alto relevo indicando carga de trabalho, medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN/ VONDER.	M28.250	UN	3	
536	1282504050	SAPATILHA LEVE CABO ACO ACO 3/8	SAPATILHA LEVE CABO ACO ACO 3/8 - COMPOSIÇÃO: Fabricada em aço maleável estampado, cabo padrão G-411, Adequada às especificações da norma US FF-T-276b, tipo II; - ACABAMENTO: Galvanização eletrolítica, norma 6323:2016. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN /VONDER.	M28.250	UN	3	
537	1282504065	SAPATILHA PES CABO ACO ACO 2	SAPATILHA PES CABO ACO ACO 2 - COMPOSIÇÃO: Fabricada em aço carbono 1045 forjado, cabo padrão G-414, Adequada às especificações da norma US FF-T-276b, tipo III. NBR 11900-1:2013; - ACABAMENTO: Galvanização a fogo, norma 6323:2016. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN /VONDER.	M28.250	UN	3	
538	1282504068	CLIP GRAM PREN CABO GAL 1/4 TQ 20NM	CLIP GRAM PREN CABO GAL 1/4 TQ 20NM - COMPOSIÇÃO: Fabricado em aço carbono 1045 forjado, alças e porcas em aço carbono 1020, de acordo com norma US FED. FF-C-450, tipo I, classe I; - ACABAMENTO: Galvanização a fogo, norma 6323:2016; - Gravação em alto relevo indicando carga de trabalho, medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN /VONDER.	M28.250	UN	3	

539	1282504069	CLIP GRAM PREN CABO GAL 5/16 TQ 40NM	CLIP GRAM PREN CABO GAL 5/16 TQ 40NM - COMPOSIÇÃO: Fabricado em aço carbono 1045 forjado, alças e porcas em aço carbono 1020, de acordo com norma US FED. FF-C-450, tipo I, classe I; - ACABAMENTO: Galvanização a fogo, norma 6323:2016; - Gravação em alto relevo indicando carga de trabalho, medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN /VONDER.	M28.250	UN	3	
540	1282504070	CLIP GRAM PREN CABO GAL 3/8 TQ 40NM	CLIP GRAM PREN CABO GAL 3/8 TQ 40NM - COMPOSIÇÃO: Fabricado em aço carbono 1045 forjado, alças e porcas em aço carbono 1020, de acordo com norma US FED. FF-C-450, tipo I, classe I; - ACABAMENTO: Galvanização a fogo, norma 6323:2016; - Gravação em alto relevo indicando carga de trabalho, medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN /VONDER.	M28.250	UN	3	
541	1282504071	CLIP GRAM PREN CABO GAL 1/2 TQ 75NM	CLIP GRAM PREN CABO GAL 1/2 TQ 75NM - COMPOSIÇÃO: Fabricado em aço carbono 1045 forjado, alças e porcas em aço carbono 1020, de acordo com norma US FED. FF-C-450, tipo I, classe I; - ACABAMENTO: Galvanização a fogo, norma 6323:2016; - Gravação em alto relevo indicando carga de trabalho, medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN /VONDER.	M28.250	UN	3	
542	1282504072	CLIP GRAM PREN CABO GAL 5/8 TQ 120NM	CLIP GRAM PREN CABO GAL 5/8 TQ 120NM - COMPOSIÇÃO: Fabricado em aço carbono 1045 forjado, alças e porcas em aço carbono 1020, de acordo com norma US FED. FF-C-450, tipo I, classe I; - ACABAMENTO: Galvanização a fogo, norma 6323:2016; - Gravação em alto relevo indicando carga de trabalho, medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN /VONDER.	M28.250	UN	3	
543	1282504073	CLIP GRAM PREN CABO GAL 3/4 TQ 180NM	CLIP GRAM PREN CABO GAL 3/4 TQ 180NM - COMPOSIÇÃO: Fabricado em aço carbono 1045 forjado, alças e porcas em aço carbono 1020, de acordo com norma US FED. FF-C-450, tipo I, classe I; - ACABAMENTO: Galvanização a fogo, norma 6323:2016; - Gravação em alto relevo indicando carga de trabalho, medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN /VONDER.	M28.250	UN	3	
544	1282504078	CLIP GRAM PREN CABO GAL 11/2 TQ 450NM	CLIP GRAM PREN CABO GAL 11/2 TQ 450NM - COMPOSIÇÃO: Fabricado em aço carbono 1045 forjado, alças e porcas em aço carbono 1020, de acordo com norma US FED. FF-C-450, tipo I, classe I; - ACABAMENTO: Galvanização a fogo, norma 6323:2016; - Gravação em alto relevo indicando carga de trabalho, medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN /VONDER.	M28.250	UN	3	
545	1282504082	CINTA PLANA 2 OLHAIS 7:1 1000KG 1M	CINTA PLANA C/2 OLHAIS 7:1 1000KG - 1M. - COMPOSIÇÃO: Fabricada em poliéster de alta tenacidade com camada dupla, com olhais reforçados nas duas extremidades, conforme a norma ABNT NBR 15637-1:2021. - ACABAMENTO: Tratamento especial no processo de pigmentação para garantir alta resistência à abrasão, radiação ultravioleta, umidade e ao envelhecimento do tecido; - DIMENÇÕES: Padrão métrico. - FATOR DE SEGURANÇA: 7:1; - Fita de identificação contendo Carga máxima de trabalho, Material constituinte, Medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN / CARGOFIX.	M28.250	UN	3	
546	1282504083	CINTA PLANA 2 OLHAIS 7:1 1000KG 2M	CINTA PLANA C/2 OLHAIS 7:1 1000KG - 2M. - COMPOSIÇÃO: Fabricada em poliéster de alta tenacidade com camada dupla, com olhais reforçados nas duas extremidades, conforme a norma ABNT NBR 15637-1:2021. - ACABAMENTO: Tratamento especial no processo de pigmentação para garantir alta resistência à abrasão, radiação ultravioleta, umidade e ao envelhecimento do tecido; - DIMENÇÕES: Padrão métrico. - FATOR DE SEGURANÇA: 7:1; - Fita de identificação contendo Carga máxima de trabalho, Material constituinte, Medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN / CARGOFIX.	M28.250	UN	3	
547	1282504085	CINTA PLANA 2 OLHAIS 7:1 2000KG 1M	CINTA PLANA C/2 OLHAIS 7:1 2000KG - 1M. - COMPOSIÇÃO: Fabricada em poliéster de alta tenacidade com camada dupla, com olhais reforçados nas duas extremidades, conforme a norma ABNT NBR 15637-1:2021. - ACABAMENTO: Tratamento especial no processo de pigmentação para garantir alta resistência à abrasão, radiação ultravioleta, umidade e ao envelhecimento do tecido; - DIMENÇÕES: Padrão métrico. - FATOR DE SEGURANÇA: 7:1; - Fita de identificação contendo Carga máxima de trabalho, Material constituinte, Medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN / CARGOFIX.	M28.250	UN	3	
548	1282504086	CINTA PLANA 2 OLHAIS 7:1 2000KG 2M	CINTA PLANA C/2 OLHAIS 7:1 2000KG - 2M. - COMPOSIÇÃO: Fabricada em poliéster de alta tenacidade com camada dupla, com olhais reforçados nas duas extremidades, conforme a norma ABNT NBR 15637-1:2021. - ACABAMENTO: Tratamento especial no processo de pigmentação para garantir alta resistência à abrasão, radiação ultravioleta, umidade e ao envelhecimento do tecido; - DIMENÇÕES: Padrão métrico. - FATOR DE SEGURANÇA: 7:1; - Fita de identificação contendo Carga máxima de trabalho, Material constituinte, Medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN / CARGOFIX.	M28.250	UN	3	
549	1282504087	CINTA PLANA 2 OLHAIS 7:1 2000KG 3M	CINTA PLANA C/2 OLHAIS 7:1 2000 KG - 3M. - COMPOSIÇÃO: Fabricada em poliéster de alta tenacidade com camada dupla, com olhais reforçados nas duas extremidades, conforme a norma ABNT NBR 15637-1:2021. - ACABAMENTO: Tratamento especial no processo de pigmentação para garantir alta resistência à abrasão, radiação ultravioleta, umidade e ao envelhecimento do tecido; - DIMENÇÕES: Padrão métrico. - FATOR DE SEGURANÇA: 7:1; - Fita de identificação contendo Carga máxima de trabalho, Material constituinte, Medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN / CARGOFIX.	M28.250	UN	3	
550	1282504088	CINTA PLANA 2 OLHAIS 7:1 3000KG 1M	CINTA PLANA C/2 OLHAIS 7:1 3000KG - 1M. - COMPOSIÇÃO: Fabricada em poliéster de alta tenacidade com camada dupla, com olhais reforçados nas duas extremidades, conforme a norma ABNT NBR 15637-1:2021. - ACABAMENTO: Tratamento especial no processo de pigmentação para garantir alta resistência à abrasão, radiação ultravioleta, umidade e ao envelhecimento do tecido; - DIMENÇÕES: Padrão métrico. - FATOR DE SEGURANÇA: 7:1; - Fita de identificação contendo Carga máxima de trabalho, Material constituinte, Medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN / CARGOFIX.	M28.250	UN	3	
551	1282504089	CINTA PLANA 2 OLHAIS 7:1 3000KG 2M	CINTA PLANA C/2 OLHAIS 7:1 3000KG - 2M. - COMPOSIÇÃO: Fabricada em poliéster de alta tenacidade com camada dupla, com olhais reforçados nas duas extremidades, conforme a norma ABNT NBR 15637-1:2021. - ACABAMENTO: Tratamento especial no processo de pigmentação para garantir alta resistência à abrasão, radiação ultravioleta, umidade e ao envelhecimento do tecido; - DIMENÇÕES: Padrão métrico. - FATOR DE SEGURANÇA: 7:1; - Fita de identificação contendo Carga máxima de trabalho, Material constituinte, Medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN / CARGOFIX.	M28.250	UN	3	
552	1282504091	CINTA PLANA 2 OLHAIS 7:1 3000KG 3M	CINTA PLANA C/2 OLHAIS 7:1 3000KG - 3M. - COMPOSIÇÃO: Fabricada em poliéster de alta tenacidade com camada dupla, com olhais reforçados nas duas extremidades, conforme a norma ABNT NBR 15637-1:2021. - ACABAMENTO: Tratamento especial no processo de pigmentação para garantir alta resistência à abrasão, radiação ultravioleta, umidade e ao envelhecimento do tecido; - DIMENÇÕES: Padrão métrico. - FATOR DE SEGURANÇA: 7:1; - Fita de identificação contendo Carga máxima de trabalho, Material constituinte, Medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN / CARGOFIX.	M28.250	UN	3	
553	1282504094	CINTA PLANA 2 OLHAIS 7:1 4000KG 3M	CINTA PLANA C/2 OLHAIS 7:1 4000KG - 3M. - COMPOSIÇÃO: Fabricada em poliéster de alta tenacidade com camada dupla, com olhais reforçados nas duas extremidades, conforme a norma ABNT NBR 15637-1:2021. - ACABAMENTO: Tratamento especial no processo de pigmentação para garantir alta resistência à abrasão, radiação ultravioleta, umidade e ao envelhecimento do tecido; - DIMENÇÕES: Padrão métrico. - FATOR DE SEGURANÇA: 7:1; - Fita de identificação contendo Carga máxima de trabalho, Material constituinte, Medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN / CARGOFIX.	M28.250	UN	3	
554	1282504096	CINTA PLANA 2 OLHAIS 7:1 5000KG 3M	CINTA PLANA C/2 OLHAIS 7:1 5000KG - 3M. - COMPOSIÇÃO: Fabricada em poliéster de alta tenacidade com camada dupla, com olhais reforçados nas duas extremidades, conforme a norma ABNT NBR 15637-1:2021. - ACABAMENTO: Tratamento especial no processo de pigmentação para garantir alta resistência à abrasão, radiação ultravioleta, umidade e ao envelhecimento do tecido; - DIMENÇÕES: Padrão métrico. - FATOR DE SEGURANÇA: 7:1; - Fita de identificação contendo Carga máxima de trabalho, Material constituinte, Medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN / CARGOFIX.	M28.250	UN	3	

555	1282504097	CINTA PLANA 2 OLHAIS 7:1 5000KG 4M	CINTA PLANA C/2 OLHAIS 7:1 5000KG - 4M. - COMPOSIÇÃO: Fabricada em poliéster de alta tenacidade com camada dupla, com olhais reforçados nas duas extremidades, conforme a norma ABNT NBR 15637-1:2021. - ACABAMENTO: Tratamento especial no processo de pigmentação para garantir alta resistência à abrasão, radiação ultravioleta, umidade e ao envelhecimento do tecido; - DIMENÇÕES: Padrão métrico. - FATOR DE SEGURANÇA: 7:1; - Fita de identificação contendo Carga máxima de trabalho, Material constituinte, Medidas e demais informações. MARCAS DE REFERÊNCIA: CARBOSTORN / CARGOFIX.	M28.250	UN	3	
556	1282504202	CURVA 90 FEMA GALV ROSC M/F DN 2.1/2"	CURVA 90º DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- ROSCA MACHO-FÊMEA;- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 2.1/2".MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY.	M05.110	UN	5	
557	1370100060	ALICATE BICO CHATO CABO ISOL 6"	ALICATE BICO CHATO ISOL 6 -ALICATE DE BICO CHATO -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO VANÁDIO LIGADO COM CROMO NÍQUEL -ACABAMENTO: OXIDADO PRETO COM A CABEÇA POLIDA -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN ISO 5243 E ABNT 4.2.5-010 -COMPRIMENTO: 6" - DEVERÁ VIR GRAVADO NO CORPO DA FERRAMENTA A MARCA, COMPRIMENTO E MATERIAL DE FABRICAÇÃO; -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/TRAMONTINA PRO/BELZER	M37.020	UN	3	
558	1370200057	CAIXA SANFONA C/ 3 GAVETAS 20 KG	CAIXA SANFONA C/ 3 GAVETAS 20KG -CAIXA DE FERRAMENTA SANFONADA COM 3 GAVETAS; -CAPACIDADE: 20KG; -MATERIAL: AÇO ESPECIAL; -DEVE POSSUIR FURO PARA CADEADO; -DIMENSÕES: 530X180X200 mm. -O NOME DO FABRICANTE DEVE VIR GRAVADO NO CORPO DA CAIXA. -MARCA DE REFERÊNCIA: GEDORE/MARCON/STANLEY	M37.020	UN	3	
559	1370200064	CHAVE COMB ACO VAN NIQ CR 1/2	CHAVE COMB ACO VAN 1/2 -CHAVE COMBINADA -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO VANÁDIO; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 3318 E ISO 7738 -ACABAMENTO: NIQUELADO E CROMADO; -DIMENSÕES: • COMPRIMENTO DA CHAVE: 184,9 mm; • DIÂMETRO DO LADO DA BOCA: 1/2"; • DIÂMETRO DO LADO UNIT DRIVE: 1/2"; • INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10° ; • A BITOLA, ASSIM COMO A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO, LOCAL DE FABRICAÇÃO E MATERIAL DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
560	1370200068	CHAVE COMB ACO VAN NIQ CR 3/4	CHAVE COMB ACO VAN 3/4 -CHAVE COMBINADA -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO VANÁDIO; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 3318 E ISO 7738 -ACABAMENTO: NIQUELADO E CROMADO; -DIMENSÕES: • COMPRIMENTO DA CHAVE: 258,1 mm; • DIÂMETRO DO LADO DA BOCA: 3/4"; • DIÂMETRO DO LADO UNIT DRIVE: 3/4"; • INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10° ; • A BITOLA, ASSIM COMO A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO, LOCAL DE FABRICAÇÃO E MATERIAL DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
561	1370200072	CHAVE COMB ACO VAN NIQ CR 15/16	CHAVE COMB ACO VAN 15/16 -CHAVE COMBINADA -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO VANÁDIO; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 3318 E ISO 7738 -ACABAMENTO: NIQUELADO E CROMADO; -DIMENSÕES: • COMPRIMENTO DA CHAVE: 318,1 mm; • DIÂMETRO DO LADO DA BOCA: 15/16"; • DIÂMETRO DO LADO UNIT DRIVE: 15/16"; • INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10° ; • A BITOLA, ASSIM COMO A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO, LOCAL DE FABRICAÇÃO E MATERIAL DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
562	1370200130	CHAVE AJUS ACOL OSF CAB LIX 150 11/16	CHAVE AJUS ACOL CAB LIX 150 11/16 -CHAVE AJUSTÁVEL -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO LIGA; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 6787; -ACABAMENTO: ESCURECIDO, CABEÇA LIXADA; -DIMENSÕES: • COMPRIMENTO DA CHAVE: 150,0 mm; • ABERTURA MÁXIMA:11 /16"; • AS DIMENSÕES JUNTAMENTE COM A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO E MATERIAL DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA LFERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
563	1370200131	CHAVE AJUS ACOL OSF CAB LIX 200 7/8	CHAVE AJUS ACOL CAB LIX 200 7/8 -CHAVE AJUSTÁVEL -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO LIGA; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 6787; -ACABAMENTO: ESCURECIDO, CABEÇA LIXADA; -DIMENSÕES: • COMPRIMENTO DA CHAVE: 200,0 mm; • ABERTURA MÁXIMA: 7/8"; • AS DIMENSÕES JUNTAMENTE COM A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO E MATERIAL DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
564	1370200133	CHAVE AJUS ACOL OSF CAB LIX 300 15/16	CHAVE AJUS ACOL CAB LIX 300 15/16 -CHAVE AJUSTÁVEL -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO LIGA; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 6787; -ACABAMENTO: ESCURECIDO, CABEÇA LIXADA; -DIMENSÕES: • COMPRIMENTO DA CHAVE: 300,0 mm; • ABERTURA MÁXIMA: 1.5/16"; • AS DIMENSÕES JUNTAMENTE COM A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO E MATERIAL DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
565	1370200169	CHAVEX BAT ACO VAN NIQ CR 45/8	CHAVE EST BAT ACO 45/8 -CHAVE ESTRELA DE BATER -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: ACO LIGADO COM CROMO VANÁDIO; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: DIN 7444 E DIN 7422; -ACABAMENTO: ESCURECIDO; • AS DIMENSÕES JUNTAMENTE COM A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO, MATERIAL E LOCAL DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -DIÂMETRO DA UNIT DRIVE: 4.5/8" -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	

566	1370200174	CHAVE EST BAT ACO VAN NIQ CR 11/8	CHAVE EST BAT ACO 11/8 -CHAVE ESTRELA DE BATER -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO LIGADO COM CROMO VANÁDIO; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: DIN 7444 E DIN 7422; -ACABAMENTO: ESCURECIDO; -DIMENSÕES: • COMPRIMENTO DA CHAVE: 180 mm; • DIÂMETRO DO UNIT DRIVE: 1.1/8"; • ESPESSURA:16 mm; • LARGURA:46mm; • AS DIMENSÕES JUNTAMENTE COM A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO, MATERIAL E LOCAL DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
567	1370200179	CHAVE EST BAT ACO VAN NIQ CR 15/8	CHAVE EST BAT ACO 15/8 -CHAVE ESTRELA DE BATER -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO LIGADO COM CROMO VANÁDIO; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: DIN 7444 E DIN 7422; -ACABAMENTO: ESCURECIDO; -DIMENSÕES: • COMPRIMENTO DA CHAVE: 225,0 mm; • DIÂMETRO DO UNIT DRIVE: 1.5/8"; • ESPESSURA:20 mm; • LARGURA: 65mm; • AS DIMENSÕES JUNTAMENTE COM A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO, MATERIAL E LOCAL DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
568	1370200281	CHAVE COMB ACO VAN NIQ CR 7	CHAVE COMB ACO VAN 7 -CHAVE COMBINADA -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO VANÁDIO; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 3318 E ISO 7738 -ACABAMENTO: NIQUELADO E CROMADO; -DIMENSÕES: • COMPRIMENTO DA CHAVE: 112,1 mm; • DIÂMETRO DO LADO DA BOCA: 7mm; • DIÂMETRO DO LADO UNIT DRIVE: 7mm; • INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10° ; • A BITOLA JUNTAMENTE COM A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO, MATERIAL E LOCAL DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
569	1370200282	CHAVE COMB ACO VAN NIQ CR 8	CHAVE COMB ACO VAN 8 -CHAVE COMBINADA -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO VANÁDIO; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 3318 E ISO 7738 -ACABAMENTO: NIQUELADO E CROMADO; -DIMENSÕES: • COMPRIMENTO DA CHAVE: 125,4 mm; • DIÂMETRO DO LADO DA BOCA: 8mm; • DIÂMETRO DO LADO UNIT DRIVE: 8mm; • INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10° ; • A BITOLA JUNTAMENTE COM A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO, MATERIAL E LOCAL DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
570	1370200283	CHAVE COMB ACO VAN NIQ CR 9	CHAVE COMB ACO VAN 9 -CHAVE COMBINADA -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO VANÁDIO; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 3318 E ISO 7738 -ACABAMENTO: NIQUELADO E CROMADO; -DIMENSÕES: • COMPRIMENTO DA CHAVE: 138,2 mm; • DIÂMETRO DO LADO DA BOCA: 9mm; • DIÂMETRO DO LADO UNIT DRIVE: 9mm; • INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10° ; • A BITOLA JUNTAMENTE COM A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO, MATERIAL E LOCAL DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
571	1370200284	CHAVE COMB ACO VAN NIQ CR 10	CHAVE COMB ACO VAN 10 -CHAVE COMBINADA -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO VANÁDIO; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 3318 E ISO 7738 -ACABAMENTO: NIQUELADO E CROMADO; -DIMENSÕES: • COMPRIMENTO DA CHAVE: 148,0 mm; • DIÂMETRO DO LADO DA BOCA: 10mm; • DIÂMETRO DO LADO UNIT DRIVE: 10mm; • INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10° ; • A BITOLA JUNTAMENTE COM A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO, MATERIAL E LOCAL DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
572	1370200285	CHAVE COMB ACO VAN NIQ CR 11	CHAVE COMB ACO VAN 11 -CHAVE COMBINADA -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO VANÁDIO; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 3318 E ISO 7738 -ACABAMENTO: NIQUELADO E CROMADO; -DIMENSÕES: • COMPRIMENTO DA CHAVE: 157,8 mm; • DIÂMETRO DO LADO DA BOCA: 11mm; • DIÂMETRO DO LADO UNIT DRIVE: 11mm; • INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10° ; • A BITOLA JUNTAMENTE COM A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO, MATERIAL E LOCAL DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
573	1370200286	CHAVE COMB ACO VAN NIQ CR 12	CHAVE COMB ACO VAN 12 -CHAVE COMBINADA -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO VANÁDIO; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 3318 E ISO 7738 -ACABAMENTO: NIQUELADO E CROMADO; -DIMENSÕES: • COMPRIMENTO DA CHAVE: 167,6 mm; • DIÂMETRO DO LADO DA BOCA: 12mm; • DIÂMETRO DO LADO UNIT DRIVE: 12mm; • INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10° ; • A BITOLA JUNTAMENTE COM A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO, MATERIAL E LOCAL DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
574	1370200287	CHAVE COMB ACO VAN NIQ CR 13	CHAVE COMB ACO VAN 13 -CHAVE COMBINADA -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO VANÁDIO; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 3318 E ISO 7738 -ACABAMENTO: NIQUELADO E CROMADO; -DIMENSÕES: • COMPRIMENTO DA CHAVE: 184,9 mm; • DIÂMETRO DO LADO DA BOCA: 13mm; • DIÂMETRO DO LADO UNIT DRIVE: 13mm; • INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10° ; • A BITOLA JUNTAMENTE COM A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO, MATERIAL E LOCAL DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	

575	1370200288	CHAVE COMB ACO VAN NIQ CR 14	CHAVE COMB ACO VAN 14 -CHAVE COMBINADA -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO VANÁDIO; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 3318 E ISO 7738 -ACABAMENTO: NIQUELADO E CROMADO; -DIMENSÕES: • COMPRIMENTO DA CHAVE: 198,6 mm; • DIÂMETRO DO LADO DA BOCA: 14mm; • DIÂMETRO DO LADO UNIT DRIVE: 14mm; • INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10° ; • A BITOLA JUNTAMENTE COM A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO, MATERIAL E LOCAL DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
576	1370200289	CHAVE COMB ACO VAN NIQ CR 15	CHAVE COMB ACO VAN 15 -CHAVE COMBINADA -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO VANÁDIO; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 3318 E ISO 7738 -ACABAMENTO: NIQUELADO E CROMADO; -DIMENSÕES: • COMPRIMENTO DA CHAVE: 210,4 mm; • DIÂMETRO DO LADO DA BOCA: 15mm; • DIÂMETRO DO LADO UNIT DRIVE: 15mm; • INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10° ; • A BITOLA JUNTAMENTE COM A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO, MATERIAL E LOCAL DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
577	1370200290	CHAVE COMB ACO VAN NIQ CR 16	CHAVE COMB ACO VAN 16 -CHAVE COMBINADA -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO VANÁDIO; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 3318 E ISO 7738 -ACABAMENTO: NIQUELADO E CROMADO; -DIMENSÕES: • COMPRIMENTO DA CHAVE: 220,3 mm; • DIÂMETRO DO LADO DA BOCA: 16mm; • DIÂMETRO DO LADO UNIT DRIVE: 16mm; • INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10° ; • A BITOLA, ASSIM COMO A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO, LOCAL DE FABRICAÇÃO E MATERIAL DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
578	1370200291	CHAVE COMB ACO VAN NIQ CR 17	CHAVE COMB ACO VAN 17 -CHAVE COMBINADA -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO VANÁDIO; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 3318 E ISO 7738 -ACABAMENTO: NIQUELADO E CROMADO; -DIMENSÕES: • COMPRIMENTO DA CHAVE: 232,1 mm; • DIÂMETRO DO LADO DA BOCA: 17mm; • DIÂMETRO DO LADO UNIT DRIVE: 17mm; • INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10° ; • AS DIMENSÕES JUNTAMENTE COM A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO, MATERIAL E LOCAL DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
579	1370200292	CHAVE COMB ACO VAN NIQ CR 18	CHAVE COMB ACO VAN 18 -CHAVE COMBINADA -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO VANÁDIO; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 3318 E ISO 7738 -ACABAMENTO: NIQUELADO E CROMADO; -DIMENSÕES: • COMPRIMENTO DA CHAVE: 244,8 mm; • DIÂMETRO DO LADO DA BOCA: 18mm; • DIÂMETRO DO LADO UNIT DRIVE: 18mm; • INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10° ; • AS DIMENSÕES JUNTAMENTE COM A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO, MATERIAL E LOCAL DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
580	1370200293	CHAVE COMB ACO VAN NIQ CR 19	CHAVE COMB ACO VAN 19 -CHAVE COMBINADA -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO VANÁDIO; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 3318 E ISO 7738 -ACABAMENTO: NIQUELADO E CROMADO; -DIMENSÕES: • COMPRIMENTO DA CHAVE: 258,1 mm; • DIÂMETRO DO LADO DA BOCA: 19mm; • DIÂMETRO DO LADO UNIT DRIVE: 19mm; • INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10° ; • AS DIMENSÕES JUNTAMENTE COM A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO, MATERIAL E LOCAL DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
581	1370200294	CHAVE COMB ACO VAN NIQ CR 20	CHAVE COMB ACO VAN 20 -CHAVE COMBINADA -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO VANÁDIO; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 3318 E ISO 7738 -ACABAMENTO: NIQUELADO E CROMADO; -DIMENSÕES: • COMPRIMENTO DA CHAVE: 270,4 mm; • DIÂMETRO DO LADO DA BOCA: 20mm; • DIÂMETRO DO LADO UNIT DRIVE: 20mm; • INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10° ; • AS DIMENSÕES JUNTAMENTE COM A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO, MATERIAL E LOCAL DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
582	1370200295	CHAVE COMB ACO VAN NIQ CR 21	CHAVE COMB ACO VAN 21 -CHAVE COMBINADA -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO VANÁDIO; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 3318 E ISO 7738 -ACABAMENTO: NIQUELADO E CROMADO; -DIMENSÕES: • COMPRIMENTO DA CHAVE: 280,2 mm; • DIÂMETRO DO LADO DA BOCA: 21mm; • DIÂMETRO DO LADO UNIT DRIVE: 21mm; • INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10° ; • AS DIMENSÕES JUNTAMENTE COM A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO, MATERIAL E LOCAL DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
583	1370200296	CHAVE COMB ACO VAN NIQ CR 22	CHAVE COMB ACO VAN 22 -CHAVE COMBINADA -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO VANÁDIO; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 3318 E ISO 7738 -ACABAMENTO: NIQUELADO E CROMADO; -DIMENSÕES: • COMPRIMENTO DA CHAVE: 292,0mm; • DIÂMETRO DO LADO DA BOCA: 22mm; • DIÂMETRO DO LADO UNIT DRIVE: 22mm; • INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10° ; • AS DIMENSÕES JUNTAMENTE COM A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO, MATERIAL E LOCAL DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	

584	1370200297	CHAVE COMB ACO VAN NIQ CR 23	CHAVE COMB ACO VAN 23 -CHAVE COMBINADA -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO VANÁDIO; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 3318 E ISO 7738 -ACABAMENTO: NIQUELADO E CROMADO; -DIMENSÕES: • COMPRIMENTO DA CHAVE: 305,3mm; • DIÂMETRO DO LADO DA BOCA: 23mm; • DIÂMETRO DO LADO UNIT DRIVE: 23mm; • INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10° ; • AS DIMENSÕES JUNTAMENTE COM A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO, MATERIAL E LOCAL DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
585	1370200298	CHAVE COMB ACO VAN NIQ CR 24	CHAVE COMB ACO VAN 24 -CHAVE COMBINADA -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO VANÁDIO; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 3318 E ISO 7738 -ACABAMENTO: NIQUELADO E CROMADO; -DIMENSÕES: • COMPRIMENTO DA CHAVE: 318,1mm; • DIÂMETRO DO LADO DA BOCA: 24mm; • DIÂMETRO DO LADO UNIT DRIVE: 24mm; • INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10° ; • AS DIMENSÕES JUNTAMENTE COM A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO, MATERIAL E LOCAL DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
586	1370200303	CHAVE COMB ACO VAN NIQ CR 30	CHAVE COMB ACO VAN 30 -CHAVE COMBINADA -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO VANÁDIO; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 3318 E ISO 7738 -ACABAMENTO: NIQUELADO E CROMADO; -DIMENSÕES: • COMPRIMENTO DA CHAVE: 391,3mm; • DIÂMETRO DO LADO DA BOCA: 30mm; • DIÂMETRO DO LADO UNIT DRIVE: 30mm; • INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10° ; • AS DIMENSÕES JUNTAMENTE COM A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO, MATERIAL E LOCAL DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
587	1370200304	CHAVE COMB ACO VAN NIQ CR 32	CHAVE COMB ACO VAN 32 -CHAVE COMBINADA -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO VANÁDIO; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 3318 E ISO 7738 -ACABAMENTO: NIQUELADO E CROMADO; -DIMENSÕES: • COMPRIMENTO DA CHAVE: 413,0mm; • DIÂMETRO DO LADO DA BOCA: 32mm; • DIÂMETRO DO LADO UNIT DRIVE: 32mm; • INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10° ; • AS DIMENSÕES JUNTAMENTE COM A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO, MATERIAL E LOCAL DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
588	1370200307	CHAVE COMB ACO VAN NIQ CR 46	CHAVE COMB ACO VAN 46 -CHAVE COMBINADA -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO VANÁDIO; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 3318 E ISO 7738 -ACABAMENTO: NIQUELADO E CROMADO; -DIMENSÕES: • COMPRIMENTO DA CHAVE: 550,6mm; • DIÂMETRO DO LADO DA BOCA: 46mm; • DIÂMETRO DO LADO UNIT DRIVE: 46mm; • INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10° ; • AS DIMENSÕES JUNTAMENTE COM A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO, MATERIAL E LOCAL DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
589	1370200333	SOQ ESTRI 1/2 ACO VAN NIQ CR 11/16	SOQ ESTRI 1/2 ACO VAN 11/16 -SOQUETE ESTRIADO -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO VANÁDIO; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: DIN3120-C25 E ISO 1174 -ACABAMENTO: NIQUELADO E CROMADO; -DIMENSÕES: • MEDIDA DO ENCAIXE: 1/2"; • DIÂMETRO DO SOQUETE:11/16" •COMPRIMENTO DO SOQUETE: 40,0mm; • PROFUNDIDADE: 15,0mm; • PINO DE SEGURANÇA; • A BITOLA, ASSIM COMO A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO, LOCAL DE FABRICAÇÃO E MATERIAL DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
590	1370200334	SOQ ESTRI 1/2 ACO VAN NIQ CR 3/4	SOQ ESTRI 1/2 ACO VAN 3/4 -SOQUETE ESTRIADO -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO VANÁDIO; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: DIN3120-C25 E ISO 1174 -ACABAMENTO: NIQUELADO E CROMADO; -DIMENSÕES: • MEDIDA DO ENCAIXE: 1/2"; • DIÂMETRO DO SOQUETE:3/4" •COMPRIMENTO DO SOQUETE: 40,0mm; • PROFUNDIDADE: 17,0mm; • PINO DE SEGURANÇA; • A BITOLA, ASSIM COMO A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO, LOCAL DE FABRICAÇÃO E MATERIAL DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
591	1370200344	ALICATE UNIVERSAL CR VANIUM 8	ALICATE UNIVERSAL ACO 8 -ALICATE UNIVERSAL -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO VANÁDIO; -ACABAMENTO: NIQUELADO E CROMADO; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: DIN ISO 5746 -NORMA PARA ISOLAÇÃO: NBR 9699 -COMPRIMENTO: 8" - DEVERÁ VIR GRAVADO NO CORPO DA FERRAMENTA A MARCA, COMPRIMENTO E MATERIAL DE FABRICAÇÃO; -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
592	1370200345	ALICATE CORTE DIAG ISOL CR VANIUM 6	ALICATE CORTE DIAG ISOL 6 -ALICATE DE CORTE DIAGONAL -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO VANÁDIO LIGADO COM CROMO NÍQUEL -ACABAMENTO: OXIDADO, CABEÇA POLIDA E CORTE LIXADO E DUPLAMENTE TEMPERADO POR INDUÇÃO -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN ISO 5238 -NORMA PARA ISOLAÇÃO: NBR 9699 -GEOMETRIA DO CORTE: DIAGONAL -DIÂMETRO MÁXIMO DE CORTE: 1,6MM -COMPRIMENTO: 6” - DEVERÁ VIR GRAVADO NO CORPO DA FERRAMENTA A MARCA, COMPRIMENTO E MATERIAL DE FABRICAÇÃO; -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/TRAMONTINA PRO	M37.020	UN	3	
593	1370200346	ALICATE PRESSAO CR VAN 10	ALICATE PRESSAO ACO 10 -ALICATE DE PRESSÃO -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO CROMO VANÁDIO -ACABAMENTO: NIQUELADO -ABERTURA DO BICO: 28MM 1.1/8” -COMPRIMENTO: 10” - DEVERÁ VIR GRAVADO NO CORPO DA FERRAMENTA A MARCA, COMPRIMENTO E MATERIAL DE FABRICAÇÃO; -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/TRAMONTINA PRO	M37.020	UN	3	

594	1370200348	ALICATE AN EXT RETO ACO CR VAN 7	ALICATE ANE EXT RETO ACO 7 -ALICATE ANEL EXTERNO -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO CROMO VANÁDIO -ACABAMENTO: ESCURECIDO -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 5254 DIN 471 E DIN 983 -TIPO DE PONTAS: FIXAS E RETAS -COMPRIMENTO: 7” -ANGULAÇÃO: 90° - DEVERÁ VIR GRAVADO NO CORPO DA FERRAMENTA A MARCA, COMPRIMENTO E MATERIAL DE FABRICAÇÃO; -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/TRAMONTINA PRO	M37.020	UN	3	
595	1370200349	ALICATE AN EXT RETO ACO CR VAN 9	ALICATE ANE EXT RETO ACO 9 -ALICATE ANEL EXTERNO -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO CROMO VANÁDIO -ACABAMENTO: ESCURECIDO -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 5254 DIN 471 E DIN 983 -TIPO DE PONTAS: FIXAS E RETAS -COMPRIMENTO: 9” -ANGULAÇÃO: 90° - DEVERÁ VIR GRAVADO NO CORPO DA FERRAMENTA A MARCA, COMPRIMENTO E MATERIAL DE FABRICAÇÃO; -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/TRAMONTINA PRO	M37.020	UN	3	
596	1370200355	ALICATE AN INT RETO ACO CR VAN 7	ALICATE ANE INT RETO ACO 7 -ALICATE ANEL INTERNO -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO CROMO VANÁDIO -ACABAMENTO: ESCURECIDO -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 472 E DIN 984 -TIPO DE PONTAS: FIXAS E RETAS -COMPRIMENTO: 7” -ANGULAÇÃO: 90° - DEVERÁ VIR GRAVADO NO CORPO DA FERRAMENTA A MARCA, COMPRIMENTO E MATERIAL DE FABRICAÇÃO; -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/TRAMONTINA PRO	M37.020	UN	3	
597	1370200356	ALICATE AN INT RETO ACO CR VAN 9	ALICATE ANE INT RETO ACO 9 -ALICATE ANEL INTERNO -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO CROMO VANÁDIO -ACABAMENTO: ESCURECIDO -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 472 E DIN 984 -TIPO DE PONTAS: FIXAS E RETAS -COMPRIMENTO: 9” -ANGULAÇÃO: 90° -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/TRAMONTINA PRO	M37.020	UN	3	
598	1370200358	ALICATE AN INT CURVO ACO CR VAN 7	ALICATE ANE INT CURVO ACO 7 -ALICATE ANEL INTERNO -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO CROMO VANÁDIO -ACABAMENTO: ESCURECIDO -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 472 E DIN 984 -EMPUNHADURA PLASTIFICADA; -TIPO DE PONTAS: FIXAS E CURVAS -COMPRIMENTO: 7” - ANGULAÇÃO: 90° - DEVERÁ VIR GRAVADO NO CORPO DA FERRAMENTA A MARCA, COMPRIMENTO E MATERIAL DE FABRICAÇÃO; -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/TRAMONTINA PRO	M37.020	UN	3	
599	1370200359	ALICATE AN INT CURVO ACO CR VAN 9	ALICATE ANE INT CURVO ACO 9 -ALICATE ANEL INTERNO -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO CROMO VANÁDIO -ACABAMENTO: ESCURECIDO -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 472 E DIN 984 -EMPUNHADURA PLASTIFICADA; -TIPO DE PONTAS: FIXAS E CURVAS -COMPRIMENTO: 9” -ANGULAÇÃO: 90° - DEVERÁ VIR GRAVADO NO CORPO DA FERRAMENTA A MARCA, COMPRIMENTO E MATERIAL DE FABRICAÇÃO; -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/TRAMONTINA PRO	M37.020	UN	3	
600	1370200360	MARTELO PENA ACO 100GR	MARTELO PENA ACO 100G -MARTELO PENA -MATERIAL: AÇO VANÁDIO -ACABAMENTO: ESCURECIDO -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 1041 • COMPRIMENTO: 260,0mm • PESO: 100g -A MARCA E A LINHA DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/TRAMONTINA PRO	M37.020	UN	3	
601	1370200361	MARTELO PENA ACO 200GR	MARTELO PENA ACO 200G -MARTELO PENA -MATERIAL: AÇO VANÁDIO -ACABAMENTO: ESCURECIDO -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 1041 • COMPRIMENTO: 280,0mm • PESO: 200g -A MARCA E A LINHA DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/TRAMONTINA PRO	M37.020	UN	3	
602	1370200362	MARTELO PENA ACO 300GR	MARTELO PENA ACO 300G -MARTELO PENA -MATERIAL: AÇO VANÁDIO -ACABAMENTO: ESCURECIDO -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 1041 • COMPRIMENTO: 300,0mm • PESO: 300g -A MARCA E A LINHA DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/TRAMONTINA PRO	M37.020	UN	3	
603	1370200363	MARTELO PENA ACO 400GR	MARTELO PENA ACO 400G -MARTELO PENA -MATERIAL: AÇO VANÁDIO -ACABAMENTO: ESCURECIDO -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 1041 • COMPRIMENTO: 310,0mm • PESO: 400g -A MARCA E A LINHA DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/TRAMONTINA PRO	M37.020	UN	3	
604	1370200364	SACA PINO PARALELO ACO CR VAN 3	SACAPINO PARALELO ACO VAN 3 -SACA PINO PARALELO -MATERIAL: AÇO VANÁDIO -ACABAMENTO: NIQUELADO -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 6450 E DIN 7255 • DIÂMETRO: 3mm • PROFUNDIDADE: 40mm • COMPRIMENTO TOTAL: 150mm • ESPESSURA DO SEXTAVADO: 10mm -O N° DE REFERÊNCIA, MATERIAL, E A MARCA DEVERÃO VIR GRAVADOS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/TRAMONTINA PRO	M37.020	UN	3	
605	1370200365	SACA PINO PARALELO ACO CR VAN 4	SACAPINO PARALELO ACO VAN 4 -SACA PINO PARALELO -MATERIAL: AÇO VANÁDIO -ACABAMENTO: NIQUELADO -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 6450 E DIN 7255 • DIÂMETRO: 4mm • PROFUNDIDADE: 50mm • COMPRIMENTO TOTAL: 150mm • ESPESSURA DO SEXTAVADO: 10mm -O N° DE REFERÊNCIA, MATERIAL, E A MARCA DEVERÃO VIR GRAVADOS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/TRAMONTINA PRO	M37.020	UN	3	
606	1370200366	SACA PINO PARALELO ACO CR VAN 5	SACAPINO PARALELO ACO VAN 5 -SACA PINO PARALELO -MATERIAL: AÇO VANÁDIO -ACABAMENTO: NIQUELADO -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 6450 E DIN 7255 • DIÂMETRO: 5mm • PROFUNDIDADE: 50mm • COMPRIMENTO TOTAL: 150mm • ESPESSURA DO SEXTAVADO: 10mm -O N° DE REFERÊNCIA, MATERIAL, E A MARCA DEVERÃO VIR GRAVADOS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/TRAMONTINA PRO	M37.020	UN	3	

607	1370200367	SACA PINO PARALELO ACO CR VAN 6	SACAPINO PARALELO ACO VAN 6 -SACA PINO PARALELO -MATERIAL: AÇO VANÁDIO -ACABAMENTO: NIQUELADO -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 6450 E DIN 7255 • DIÂMETRO: 6mm • PROFUNDIDADE: 50mm • COMPRIMENTO TOTAL: 150mm • ESPESSURA DO SEXTAVADO: 10mm -O Nº DE REFERÊNCIA, MATERIAL, E A MARCA DEVERÃO VIR GRAVADOS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/TRAMONTINA PRO	M37.020	UN	3	
608	1370200368	SACA PINO PARALELO ACO CR VAN 8	SACAPINO PARALELO ACO VAN 8 -SACA PINO PARALELO -MATERIAL: AÇO VANÁDIO -ACABAMENTO: NIQUELADO -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 6450 E DIN 7255 • DIÂMETRO: 8mm • PROFUNDIDADE: 50mm • COMPRIMENTO TOTAL: 150mm • ESPESSURA DO SEXTAVADO: 12mm -O Nº DE REFERÊNCIA, MATERIAL, E A MARCA DEVERÃO VIR GRAVADOS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/TRAMONTINA PRO	M37.020	UN	3	
609	1370200372	TRENA METALICA 3M 10FTX3/4	TRENA METALICA 3M 10FTX3/4. MARCAS DE REFERÊNCIA: STARRETT.	M37.020	UN	3	
610	1370200373	TRENA METALICA 5M 16FTX1	TRENA METALICA 5M 16FTX1. MARCAS DE REFERÊNCIA: STARRETT.	M37.020	UN	3	
611	1370200374	TRENA METALICA 8M 25FTX1	TRENA METALICA 8M 25FTX1. MARCAS DE REFERÊNCIA: STARRETT.	M37.020	UN	3	
612	1370200464	CHAVE FENDA ACO CR VAN 1/4X8	CHAVE DE FENDA 1/4 X 8" -CHAVE DE FENDA; -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO CROMO VANÁDIO; -ACABAMENTO CROMADO OU NIQUELADO, PONTA OXIDADA; -CABO EM ACETATO OU PLÁSTICO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN ISO 2380-2 / PONTADIN ISO 2380-1 ; NBR 14985 -DIMENSÕES: •COMPRIMENTO DA HASTE: 8" / 203MM; •LARGURA DA PONTA: 1/4" / 6,5MM; -DEVERÁ VIR GRAVADO NO CORPO DA FERRAMENTA A MARCA FABRICANTE , O MATERIAL E A DIMENSÃO DA FERRAMENTA; -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/BELZER/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
613	1370200485	CHAVE PHILIPS ACO CR VAN 3/16X6	CHAVE PHILIPS 3/16 X 6" -CHAVE PHILIPS; -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO CROMO VANÁDIO; -ACABAMENTO CROMADO OU NIQUELADO, PONTA OXIDADA; -CABO EM ACETATO OU PLÁSTICO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: ABNT NBR 14986; -DIMENSÕES: •COMPRIMENTO DA HASTE: 6" / 150 MM; •LARGURA DA PONTA: 3/16" / 4 MM; -DEVERÁ VIR GRAVADO NO CORPO DA FERRAMENTA A MARCA FABRICANTE , O MATERIAL E A DIMENSÃO DA FERRAMENTA; -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/BELZER/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
614	1370200513	LIMA CHATA BASTARDA ACO 10	LIMA CHATA BASTARDA ACO 10 -LIMA CHATA BASTARDA -MATERIAL DE FABRICAÇÃO:AÇO ESPECIAL; -CORTE: DUPLO EM AMBOS OS LADOS E CORTE SIMPLES NAS BORDAS; -MATERIAIS DE APLICAÇÃO: METAIS FERROSOS E NÃO FERROSOS; -COMPRIMENTO: 10" / 250MM; -LEVEMENTE AFIADA NA PONTA, TANTO NA LARGURA QUANTO NA ESPESSURA. -MARCAS DE REFERÊNCIA:BELZER/ ROCAST	M37.020	UN	3	
615	1370200518	LIMA CHATA MURCA ACO 10	LIMA CHATA MURCA ACO 10 -LIMA CHATA MURÇA -MATERIAL DE FABRICAÇÃO:AÇO ESPECIAL; -CORTE: DUPLO EM AMBOS OS LADOS E CORTE SIMPLES NAS BORDAS; -MATERIAIS DE APLICAÇÃO: METAIS FERROSOS E NÃO FERROSOS; -COMPRIMENTO: 10" / 250MM; -LEVEMENTE AFIADA NA PONTA, TANTO NA LARGURA QUANTO NA ESPESSURA. -MARCAS DE REFERÊNCIA:BELZER/ ROCAST	M37.020	UN	3	
616	1370200616	REBITADOR MANUAL PROFISSIONAL 10"	REBITADOR MANUAL PRO 10 -REBITADOR MANUAL PROFISSIONAL -MATERIAL: LIGA DE ALUMÍNIO DE ALTA PERFORMANCE -MATERIAL DAS CASTANHAS: AÇO CROMO-MOLIBDÊNIO -APLICAÇÃO: REBITES DE ALUMÍNIO E AÇO -DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DE 4 BICOS NOS TAMANHOS: •3/32" - 2,4MM •1/8" - 3,2 MM •5/32" - 4,0 MM •3/16" - 4,8 MM -DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE CHAVE PARA TROCA DOS BICOS • COMPRIMENTO: 255mm/ 10" -A MARCA DEVERÁ VIR GRAVADA NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: IRWIN/VONDER/TRAMONTINA PRO	M37.020	UN	3	
617	1370200617	REBITADEIRA GIRATORIA 360º 11"	REBITADOR MANUAL GIRATORIO 11 360 -REBITADOR MANUAL GIRATÓRIO 360 -MATERIAL: LIGA DE ALUMÍNIO DE ALTA PERFORMANCE -CABEÇA GIRATÓRIA DE 360° -MATERIAL DAS CASTANHAS: AÇO CROMO-MOLIBDÊNIO -APLICAÇÃO: REBITES DE ALUMÍNIO E AÇO -DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DE 4 BICOS NOS TAMANHOS: •3/32" - 2,4MM •1/8" - 3,2 MM •5/32" - 4,0 MM •3/16" - 4,8 MM -DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE CHAVE PARA TROCA DOS BICOS • COMPRIMENTO: 290mm -A MARCA DEVERÁ VIR GRAVADA NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: IRWIN/VONDER/TRAMONTINA PRO	M37.020	UN	3	
618	1370200618	CALIBRE ROSCA DUPLA M/W 60/55	CALIBRE DE ROSCA DUPLA M/W 60/55 -CALIBRE DE ROSCA COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO INOXIDÁVEL; -Nº DE LâMINAS: DE 50 A 54; -ÂNGULO DE ROSCA: MÉTRICA - 60°/ WHITWORTH - 55°; -CAPACIDADE: MÉTRICA - DE 0,4 A 7MM/ WHITWORTH - DE 4 A 42 FPP; -DEVERÁ VIR GRAVANO NO CORPO DA FERRAMENTA A MARCA FABRICANTE, O PAÍS DE FABRICAÇÃO, A CAPACIDADE DAS LÂMINAS, A ANGULAÇÃO DA ROSCA E OS TIPOS DE ROSCA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: MITUTOYO/STARRETT/GEDORE/SKF/ZAAS	M37.020	UN	3	
619	1370200619	KIT CALCOS CALIBRADOS 50 UND	KIT DE CALÇOS CALIBRADOS COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: - QUANTIDADE DE CALÇOS: 50; - ESPESSURAS: 0,05 / 0,10 / 0,20 / 0,30 / 0,40 / 0,50 / 0,70 / 1,0 / 2,0; - DIMENSÕES: 100 X 100 X 32; 125 X 125 X 42; - DEVERÁ VIR GRAVADO NA FERRAMENTA A ESPESSURA DO CALÇO E A FABRICANTE DO MESMO. - MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: SKF/ACONFLEX.	M37.020	UN	3	
620	1370200620	MARTELO BOLA 700G	MARTELO BOLA 700G -MARTELO TIPO BOLA -MATERIAL: AÇO VANÁDIO -ACABAMENTO: ESCURECIDO E TRATAMENTO TÉRMICO TOTAL • COMPRIMENTO: 350,0mm • DIÂMETRO DO BATENTE: 34 MM; • PESO: 700g; -A MARCA E A LINHA DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/TRAMONTINA PRO	M37.020	UN	3	
621	1370200621	MARTELO BOLA 300G	MARTELO BOLA 300G -MARTELO TIPO BOLA -MATERIAL: AÇO VANÁDIO -ACABAMENTO: ESCURECIDO E TRATAMENTO TÉRMICO TOTAL • COMPRIMENTO: 300,0mm • DIÂMETRO DO BATENTE: 23 MM; • PESO: 300g; -A MARCA E A LINHA DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/TRAMONTINA PRO	M37.020	UN	3	

622	1370200622	CHAVE AJUSTAVEL 12"	CHAVE AJUS ACOL CAB LIX 310 15/16 -CHAVE AJUSTÁVEL -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO LIGA; -NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 6787; -ACABAMENTO: ESCURECIDO, CABEÇA LIXADA; -DIMENSÕES: • COMPRIMENTO DA CHAVE: 310,0 mm; 12" • ABERTURA MÁXIMA: 1.5/16"; • AS DIMENSÕES JUNTAMENTE COM A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO E MATERIAL DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	4	
623	1370200623	ALICATE CORTE PROGRESSIVO CABO CU 300MM2	ALICATE MANUAL COM CATRACA PARA CORTE PROGRESSIVO DE CABOS ELÉTRICOS COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: - CORTE DO CABO DE FORMA PROGRESSIVA ATRAVÉS DE SISTEMA DE CATRACA E TRAVAMENTO SEM DEIXAR REBARBAS; - OPERAÇÃO MANUAL COM UMA MÃO; - ADEQUADO PARA CORTE DE CABOS RÍGIDOS OU FLEXÍVEIS DE COBRE OU ALUMÍNIO; - CORTE DE CABOS DE COBRE COM SECÇÃO NOMINAL DE ATÉ 300MM2 OU MAIOR; - CORTE DE CABOS DE ALUMÍNIO COM SECÇÃO NOMINAL DE ATÉ 400MM2 OU MAIOR; - DIÂMETRO DA MORDAÇA DE CABOS DE 45MM OU MAIOR; - CORPO FABRICADO AÇO; - LÂMINA DE CORTE FABRICADA EM AÇO TEMPERADO; - EMPUNHADURA EM FORMATO ERGONÔMICA REVESTIDA DE MATERIAL ISOLANTE PARA 1000V. MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: - WEIDMUELLER MODELO KT 45R; - GEDORE V 8091-500; - BHS TCR-500.	M37.020	UN	3	
624	1370200624	ALAVANCA SEXTAVADA 1" X 1500 MM	ALAVANCA SEXTAVADA 1" X 1500 MM -ALAVANCA SEXTAVADA; MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO CARBONO SAE 1060; -ACABAMENTO: TRATAMENTO TÉRMICO NAS DUAS PONTAS (DUREZA 40 A 50 HRC) E ACABAMENTO EM PRIMER; -DIMENSÕES: •COMPRIMENTO: 1500 MM; •LARGURA: 60MM; •ALTURA: 50 MM; -MARCA DE REFERÊNCIA: GEDORE/PARABONI	M37.020	UN	3	
625	1370200626	ESPATULA CHATA 20"	ESPÁTULA CHATA 20" -ESPÁTULA CHATA; -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO VANÁDIO; -ACABAMENTO : NIQUELADO; -COMPRIMENTO: 500 MM, 20"; -DEVERÁ VIR GRAVADO NO CORPO DA FERRAMENTA A MARCA FABRICANTE, O NÚMERO DE REFERÊNCIA E O PAÍS DE FABRICAÇÃO; -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
626	1370200627	JOGO VAZADORES P/ JUNTAS 4 A 32MM	JOGO DE VAZADORES P/ JUNTAS 4 A 32MM -JOGO DE VAZADORES PARA JUNTAS DE BORRACHA DE 4 A 32MM (12 PEÇAS); -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO TEMPERADO; -MATERIAL DE APLICAÇÃO: COURO, JUNTAS E PAPELÃO; -O JOGO DEVERÁ CONTER VAZADORES COM OS SEGUINTES DIÂMETROS: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24, 28 E 32 MM. -DEVERÁ VIR GRAVADO NO CORPO DA FERRAMENTA SUA MEDIDA ; -MARCAS DE REFERÊNCIA: VONDER/ GEDORE	M37.020	UN	3	
627	1370200628	ALICATE ANEL EXTERNO BICO CURVO 7"	ALICATE ANE EXT CURVO ACO 7 -ALICATE ANEL EXTERNO -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO CROMO VANÁDIO -ACABAMENTO: ESCURECIDO -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 5254 DIN 471 E DIN 983 -TIPO DE PONTAS: FIXAS E CURVAS -COMPRIMENTO: 7” - DEVERÁ VIR GRAVADO NO CORPO DA FERRAMENTA A MARCA, COMPRIMENTO E MATERIAL DE FABRICAÇÃO; -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/TRAMONTINA PRO	M37.020	UN	3	
628	1370200629	JOGO SACAPINO PARALELO	JOGO SACAPINO PARALELO - JOGO DE SACA PINO PARALELO -MATERIAL: AÇO VANÁDIO -ACABAMENTO: NIQUELADO -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 6450 E DIN 7255 -O JOGO DEVERÁ CONTER OS SACAPINOS COM OS SEGUINTES DIÂMETROS: 2, 3, 4, 5, 6, 8MM; -O N° DE REFERÊNCIA, MATERIAL, E A MARCA DEVERÃO VIR GRAVADOS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/TRAMONTINA PRO	M37.020	UN	3	
629	1370200631	MARRETA 1500G	MARRETA 1250G -MARRETA -MATERIAL: AÇO VANÁDIO -ACABAMENTO: ESCURECIDO -CABO DE MADEIRA COM EMPUNHADURA EMBORRACHADA; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 6475 • COMPRIMENTO: 260MM; • PESO: 1400G -A MARCA E A LINHA DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/TRAMONTINA PRO	M37.020	UN	3	
630	1370200632	MARRETA 2000G (2KG)	MARRETA 2000G -MARRETA -MATERIAL: AÇO VANÁDIO -ACABAMENTO: ESCURECIDO -CABO DE MADEIRA COM EMPUNHADURA EMBORRACHADA; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 6475 • COMPRIMENTO: 300MM; • PESO: 2200G -A MARCA E A LINHA DE FABRICAÇÃO DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/TRAMONTINA PRO	M37.020	UN	3	
631	1370200633	JOGO MACHO M3 A M14	JOGO MACHO MM -JOGO DE MACHO M3 A M14; -MATERIAL: AÇO RÁPIDO USINADO E TEMPERADO; -ACABAMENTO: POLIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 352; -O JOGO DEVERÁ CONTER OS SEGUINTES TAMANHOS: M3, M4, M5, M6, M10, M12, M14; -DEVERÁ VIR GRAVADO NO CORPO DA FERRAMENTA O TAMANHO DA ROSCA E A MARCA FABRICANTE; -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO	M37.020	UN	3	
632	1370200634	JOGO MACHO POL UNC 1/8" A 9/16"	JOGO MACHO POL UNC -JOGO DE MACHO ROSCA UNC 1/8" A 9/16" ; -MATERIAL: AÇO RÁPIDO USINADO E TEMPERADO; -ACABAMENTO: POLIDO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 352; -O JOGO DEVERÁ CONTER OS SEGUINTES TAMANHOS: 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"; -DEVERÁ VIR GRAVADO NO CORPO DA FERRAMENTA O TAMANHO DA ROSCA E A MARCA FABRICANTE; -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ TRAMONTINA PRO	M37.020	UN	3	
633	1370200635	DESANDADOR UNIVERSAL MACHOS	DESANDADOR UNIVERSAL -DESANDADOR UNIVERSAL PARA MACHOS; -MATERIAL:HASTE EM AÇO ESPECIAL CROMADO E CORPO EM FERRO FUNDIDO PINTADO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6427 -TAMANHOS: 0 - 1 - 2 ; DEVERÁ VIR GRAVADO NO CORPO DA FERRAMENTA O NÚMERO DO MODELO E TIPO DE ROSCA; -MARCAS DE REFERÊNCIA: TRAMONTINA/ GEDORE	M37.020	UN	3	
634	1370200636	DESANDADOR UNIVERSAL TIPO T	DESANDADOR UNIVERSAL TIPO T -DESANDADOR UNIVERSAL PARA MACHOS TIPO "T"; -MATERIAL:HASTE EM AÇO ESPECIAL CROMADO E CORPO EM FERRO FUNDIDO PINTADO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6427 -TAMANHOS: 0 - 1 - 2 ; DEVERÁ VIR GRAVADO NO CORPO DA FERRAMENTA O NÚMERO DO MODELO E TIPO DE ROSCA; -MARCAS DE REFERÊNCIA: TRAMONTINA/ GEDORE	M37.020	UN	3	

635	1370200637	JOGO CHAVE CANHAO MM	JOGO CHAVE CANHAO MM -JOGO DE CHAVE CANHÃO MM ; -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO CARBONO; -ACABAMENTO CROMADO, SOQUETE USINADO EM AÇO CROMO VANÁDIO E PONTA FOSFATIZADA; -CABO EM ACETATO OU PLÁSTICO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 3125; -O JOGO DEVERÁ CPNTER CHAVES COM OS SEGUINTES TAMANHOS: 2,5 - 3 - 3,2 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14MM; -DEVERÁ VIR GRAVADO NO CORPO DA FERRAMENTA A MARCA FABRICANTE , O MATERIAL E A DIMENSÃO DA FERRAMENTA; -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/BELZER/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
636	1370200638	TESOURA INOX 7" (20CM)	TESOURA INOX 7" (20CM)	M37.020	UN	3	
637	1370200639	MORSA/TORNO ENCANADOR FIXO 6"	MORSA/TORNO ENCANADOR FIXO 6"	M37.020	UN	3	
638	1370200641	SACA POLIAS 3 GARRAS REF. 8565-4 – 7,5 T	SACA POLIAS 3 GARRAS REF. 8565-4 – 7,5 TONELADAS (MARCA GEDORE);	M37.020	UN	3	
639	1370200642	SACA POLIAS 3 GARRAS REF. 8565-3 – 5,5 T	SACA POLIAS 3 GARRAS REF. 8565-3 – 5,5 TONELADAS (MARCA GEDORE);	M37.020	UN	3	
640	1370200643	SACA POLIAS 3 GARRAS REF. 8565-2 – 3,0 T	SACA POLIAS 3 GARRAS REF. 8565-2 – 3,0 TONELADAS (MARCA GEDORE);	M37.020	UN	3	
641	1370200644	NIVEL DE MAO DE ALUMINIO 45CM STARRET	NÍVEL DE MÃO DE ALUMÍNIO 45CM; (MARCA STARRET);	M37.020	UN	3	
642	1370200645	CAIXAS SANFONADAS 05 GAVETAS GEDORE	Caixas Sanfonadas Porta Ferramentas 05 (cinco) Gavetas 50 x 20 x 21cm; (Marca GEDORE);	M37.020	UN	3	
643	1370200647	CHAVE AJUSTAVEL 6"	CHAVE AJUSTÁVEL 6" COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: - MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO LIGA; - NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 6787; - ACABAMENTO: ESCURECIDO, CABEÇA LIXADA; - DIMENSÕES: - COMPRIMENTO DA CHAVE: 153mm (6"); - ABERTURA MÁXIMA: 19,3mm; - AS DIMENSÕES JUNTAMENTE COM A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO E MATERIAL. DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. - MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: GEDORE / TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	5	
644	1370200648	CHAVE AJUSTAVEL 8"	CHAVE AJUSTÁVEL 8" COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: - MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO LIGA; - NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 6787; - ACABAMENTO: ESCURECIDO, CABEÇA LIXADA; - DIMENSÕES: - COMPRIMENTO DA CHAVE: 203mm (8"); - ABERTURA MÁXIMA: 23mm; - AS DIMENSÕES JUNTAMENTE COM A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO E MATERIAL DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. - MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: GEDORE / TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	5	
645	1370200649	CHAVE AJUSTAVEL 10"	CHAVE AJUSTÁVEL 10" COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: - MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO LIGA; - NORMAS DE FABRICAÇÃO: ISO 6787; - ACABAMENTO: ESCURECIDO, CABEÇA LIXADA; - DIMENSÕES: - COMPRIMENTO DA CHAVE: 254mm (10"); - ABERTURA MÁXIMA: 30mm; - AS DIMENSÕES JUNTAMENTE COM A MARCA, LINHA DE FABRICAÇÃO E MATERIAL. DEVERÃO VIR GRAVADAS NO CORPO DA FERRAMENTA. - MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: GEDORE / TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	5	
646	1370201173	CHAVE CANHAO JG 1/8 A 9/16"	JOGO DE CHAVE CANHAO COM PERFIL INTERNO SEXTAVADO "1/8 X 9/16" "	M37.020	UN	5	
647	1370205117	TALHADEIRA C/EMPUNHADURA 250MM	TALHADEIRA C/ EMPUNHADURA 250MM -TALHADEIRA COM EMPUNHADURA; -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO CROMO-VANÁDIO; -ACABAMENTO: NIQUELADO E CROMADO COM PELÍCULA ANTIDESLIZANTE; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 7255; -EMPUNHADURA EM PVC; -PERFIL OCTOGONAL; -DIMENSÕES: •COMPRIMENTO: 250MM; •LARGURA: 22MM; -DEVERÁ VIR GRAVADO NO CORPO DA FERRAMENTA A MARCA FABRICANTE, O NÚMERO DE REFERÊNCIA, E MATERIAL DE FABRICAÇÃO; -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/BELZER/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
648	1370207076	CALIBRADOR DE FOLGA 0,2 A 2MM	CALIBRADOR DE FOLGA 0,05 -1,0 MM -CALIBRADOR DE FOLGA COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: -QUANTIDADE DE LÂMINAS: 13; -CAPACIDADE:0,05 - 1,0MM; -COMPRIMENTO: 100MM; -LARGURA: 7MM; -DEVERÁ VIR GRAVADO NO CORPO DA FERRAMENTA A MARCA FABRICANTE, O Nº DE REFERÊNCIA, A QUANTIDADE DE LÂMINAS E A ESPESSURA DE CADA LÂMINA. -MARCAS DE REFERÊNCIA: MITUTOYO/STARRETT/GEDORE/SKF/ZAAS	M37.020	UN	3	
649	1370300010	ARCO SERRA 12"	ARCO DE SERRA REGULAVEL CAB FECHADO -ARCO DE SERRA REGULÁVEL COM CABO FECHADO; -MATERIAL: CHAPA DE AÇO CADMIADO OU GALVANIZADO; -SUPORTES FORJADOS EM AÇO CONFORME ABNT PB-317; -DEVE SUPORTAR LÂMINAS DE 200MM DE BAINHA 8" A 12"; -DEVERÁ VIR GRAVADO NO CORPO DA FERRAMENTA A MARCA FABRICANTE E PAÍS DE ORIGEM; -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/ STARRET	M37.020	UN	3	
650	1370300440	CHAVE P/TUBO GRIFO 12"	CHAVE AJUSTAVEL P/ TUBOS (GRIFO) DE 12" CONFECCI NADA EM ACO CARBONO, OXIDADO FOSCO E LATERAIS COM CABECA POLIDA, MANDIBULAS TEMPERADAS NAS FACES DE TRABALHOS, CABO COM PROTECAO DE BORRACHA OU PLAS- TICO. - A FERRAMENTA DEVE TER NA SUA SUPERFICIE, IMPRES- SO EM BAIXO OU EM ALTO RELEVO,A SUA DIMENSAO. "	M37.020	UN	3	
651	1370300450	CHAVE P/ TUBO GRIFO 14"	CHAVE AJUSTAVEL P/ TUBOS (GRIFO) DE 14" CONFECCI NADA EM ACO CARBONO, OXIDADO FOSCO E LATERAIS COM CABECA POLIDA, MANDIBULAS TEMPERADAS NAS FACES DE TRABALHOS, CABO COM PROTECAO DE BORRACHA OU PLAS- TICO. - A FERRAMENTA DEVE TER NA SUA SUPERFICIE, IMPRES- SO EM BAIXO OU EM ALTO RELEVO,A SUA DIMENSAO. "	M37.020	UN	3	
652	1370300460	CHAVE P/ TUBO GRIFO 18"	CHAVE AJUSTAVEL P/ TUBOS (GRIFO) DE 18" CONFECCI NADA EM ACO CARBONO, OXIDADO FOSCO E LATERAIS COM CABECA POLIDA, MANDIBULAS TEMPERADAS NAS FACES DE TRABALHOS, CABO COM PROTECAO DE BORRACHA OU PLAS- TICO. - A FERRAMENTA DEVE TER NA SUA SUPERFICIE, IMPRES- SO EM BAIXO OU EM ALTO RELEVO,A SUA DIMENSAO. "	M37.020	UN	3	
653	1370300470	CHAVE P/ TUBO GRIFO 24"	CHAVE AJUSTAVEL P/ TUBOS (GRIFO) DE 24" CONFECCI NADA EM ACO CARBONO, OXIDADO FOSCO E LATERAIS COM CABECA POLIDA, MANDIBULAS TEMPERADAS NAS FACES DE TRABALHOS, CABO COM PROTECAO DE BORRACHA OU PLAS- TICO. - A FERRAMENTA DEVE TER NA SUA SUPERFICIE, IMPRES- SO EM BAIXO OU EM ALTO RELEVO,A SUA DIMENSAO. "	M37.020	UN	3	
654	1370301924	PUNCAO DE CENTRO 4 X 120MM	PUNCAO DE CENTRO 120 X 5 -PUNÇÃO DE CENTRO; -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO CROMO-VANÁDIO TRATADO TERMICAMENTE; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN 7250; -ACABAMENTO: EXTREMIDADE OXIDADA E PONTA POLIDA; -DIMENSÕES: •COMPRIMENTO: 120MM; •DIÂMETRO: 4MM; -DEVERÁ VIR GRAVADO NO CORPO DA FERRAMENTA A MARCA DO FABRICANTE E SUAS DIMENSÕES; -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/BELZER.	M37.020	UN	3	
655	1370302170	CHAVE DE FENDA 1/8 X 6"	CHAVE DE FENDA 1/8 X 6" -CHAVE DE FENDA; -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO CROMO VANÁDIO; -ACABAMENTO CROMADO OU NIQUELADO, PONTA OXIDADA; -CABO EM ACETATO OU PLÁSTICO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN ISO 2380-2 / PONTADIN ISO 2380-1 ; NBR 14985 -DIMENSÕES: •COMPRIMENTO DA HASTE: 6" / 150MM; •LARGURA DA PONTA: 1/8" / 3MM; -DEVERÁ VIR GRAVADO NO CORPO DA FERRAMENTA A MARCA FABRICANTE , O MATERIAL E A DIMENSÃO DA FERRAMENTA; -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/BELZER/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	

656	1370302190	CHAVE DE FENDA 3/16 X 6"	CHAVE DE FENDA 3/16 X 6" -CHAVE DE FENDA; -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO CROMO VANÁDIO; -ACABAMENTO CROMADO OU NIQUELADO; -CABO EM ACETATO OU PLÁSTICO, PONTA OXIDADA; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN ISO 2380-2 / PONTADIN ISO 2380-1 ; NBR 14985 -DIMENSÕES: •COMPRIMENTO DA HASTE: 6" / 150MM; •LARGURA DA PONTA: 3/16" / 4MM; -DEVERÁ VIR GRAVADO NO CORPO DA FERRAMENTA A MARCA FABRICANTE , O MATERIAL E A DIMENSÃO DA FERRAMENTA; -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/BELZER/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
657	1370302230	CHAVE DE FENDA 5/16 X 12"	CHAVE DE FENDA 5/16 X 12" -CHAVE DE FENDA; -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO CROMO VANÁDIO; -ACABAMENTO CROMADO OU NIQUELADO, PONTA OXIDADA; -CABO EM ACETATO OU PLÁSTICO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN ISO 2380-2 / PONTADIN ISO 2380-1 ; NBR 14985 -DIMENSÕES: •COMPRIMENTO DA HASTE: 12" / 300 MM; •LARGURA DA PONTA: 15/16" / 8MM; -DEVERÁ VIR GRAVADO NO CORPO DA FERRAMENTA A MARCA FABRICANTE , O MATERIAL E A DIMENSÃO DA FERRAMENTA; -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/BELZER/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
658	1370302260	CHAVE DE FENDA 5/16 X 10"	CHAVE DE FENDA 5/16 X 10" -CHAVE DE FENDA; -MATERIAL DE FABRICAÇÃO: AÇO CROMO VANÁDIO; -ACABAMENTO CROMADO OU NIQUELADO, PONTA OXIDADA; -CABO EM ACETATO OU PLÁSTICO; -NORMA DE FABRICAÇÃO: DIN ISO 2380-2 / PONTADIN ISO 2380-1 ; NBR 14985 -DIMENSÕES: •COMPRIMENTO DA HASTE: 10" / 250 MM; •LARGURA DA PONTA: 15/16" / 8 MM; -DEVERÁ VIR GRAVADO NO CORPO DA FERRAMENTA A MARCA FABRICANTE , O MATERIAL E A DIMENSÃO DA FERRAMENTA; -MARCAS DE REFERÊNCIA: GEDORE/BELZER/ TRAMONTINA PRO.	M37.020	UN	3	
659	1370302944	CHAVE P/ TUBO GRIFO 36"	CHAVE PARA TUBOS DE CABO E CABECA EM ACO VANADIUM, CABO PINTADO,AJUSTE RAPIDO E DE FACIL MANUSEIO,PRO PRIA PARA MONTAGENS E DESMONTAGENS DE TUBULACOES EM GERAL. "01-COMPRIMENTO DA CHAVE: 36" "02-CAPACIDADE DE ABERTURA 4" 03-PESO 6,9KG "	M37.020	UN	3	
660	1580900021	ESTILETE EMBORRACHADO LAMINAS LARGAS	ESTILETE PROFISSIONAL COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: -CORPO INJETADO; -ESTRUTURA INTERNA DE METAL; -LÂMINA LARGA EM AÇO ESPECIAL TEMPERADO; -DISPOSITIVO PARA TRAVAR A LÂMINA; -RETRÁTIL; -TAMANHO: 6". -MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: STARRETT; TRAMONTINA.	M58.090	UN	3	
661	2000000129	CURVA 90 FEMA GALV ROSC M/F 3/4"	CURVA 90º DE FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:- ROSCA MACHO-FÊMEA;- FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;- COM ROSCAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;- DN 3/4".MARCAS DE REFERÊNCIA: TUPY.	M05.110	UN	5	
662	1051100025	LUVA FEMA GALV ROSC 3/4"	LUVA DE FERRO MALEAVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS: - FABRICADA CONFORME NBR-6943; - GALVANIZADA CONFORME NBR-6323; - COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1; - DN 3/4". MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TUPY	M05.110	UN	5	
663	1370200566	BOMBA MANUAL GRAXA 5 A 7KG 12G/CICLO	- COMPOSTA POR: 1. RECIPIENTE LITOGRAFADO; 2. PRESILHA, MANÍPULO OU ARO DE FIXAÇÃO; 3. COMPACTADOR DE GRAXA; 4. INJETOR; 5.TAMPA; 6. ALAVANCA MONTADA; 7. MANGUEIRA MONTADA; 8. EXTENSÃO RÍGIDA; 9. ACOPLADOR HIDRÁULICO; 10. MOLA COMPACTADOR; - APLICAÇÃO: LUBRIFICAÇÃO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS; - APLICAÇÃO: GRAXA COM CONSISTÊNCIA ATÉ GRAU 2 NLGI; - CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 5 A 7 KG; - VAZÃO LIVRE: 12G POR CICLO; - PRESSÃO DE SAÍDA: ATÉ 3500 PSI +/- 5%; - LARGURA: 390 MM +/- 5%; - ALTURA: 600 MM +/- 5%; - PINTURA: TIPO ELETROSTÁTICA CONTENDO NOME DO FABRICANTE; - MANGUEIRA PADRÃO DE ALTA PRESSÃO COM 1,3 M E MANGUEIRA EXTRA DE 5 M. -REVESTIMENTO INTERNO DO RECIPIENTE: VERNIZ EPOXI INCOLOR; - ALTA RESISTÊNCIA CONTRA CORROSÃO E DESPLACAMENTO DOS COMPONENTES; -REVESTIMENTO EXTERNO DO RECIPIENTE: LITOGRAFIA; -ARO REMOVÍVEL COM FECHO RÁPIDO E PINTURA ELETROSTÁTICA; -PÉ REMOVÍVEL COM FECHAMENTO PARAFUSO; -SOLDA POR ESTANHO E FUNDO RECRAVADO ANTI VAZAMENTO; -CABO ANATÔMICO; -SISTEMA STRIKE SYSTEM; -CONSTRUÇÃO REFORÇADA; - MARCA EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE QUE: BOZZA, MODELO 8522-G3.	M37.020	UN	3	
664	1370200056	BOMBA GRAXA MANUAL 500GRAMAS	BOMBA GRAXA MANUAL 500GRAMAS. MARCAS DE REFERÊNCIA: HIDROMAR / VONDER.	M37.020	UN	3	
665	1280600114	ABRACADEIRA FITA ACO C/8 FECHO 12,7MM 4M	ABRAÇADEIRA FITA DE AÇO INOX (304 OU SUPERIOR) PERFURADA AJUSTÁVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: - AÇO INOX DE ALTA RESISTÊNCIA; - FITA PERFURADA PARA FIXAÇÃO E AMARRAÇÃO; - COMPRIMENTO: 4 METROS; - LARGURA: 12,7 MM +/- 5%; - ACOMPANHA: 08 FECHOS/FIXADORES TIPO JF; - FAIXA DE APLICAÇÃO: TUBULAÇÕES DE DN 1" A 12"; - PERFURAÇÃO UNIFORME PARA AJUSTE E FIXAÇÃO; - APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES, DUTOS, CABOS, MANGUEIRAS E QUIPAMENTOS EM GERAL; - RESISTENTE À CORROSÃO, UMIDADE E INTEMPÉRIES; - ACABAMENTO: GALVANIZADO OU ZINCADO; - FORNECIMENTO EM ROLO; - INSTALAÇÃO MANUAL COM AJUSTE POR FECHO; - CONSTRUÇÃO REFORÇADA.	M28.060	UN	3	