

MAPA DE FORMAÇÃO DE PREÇO – Pregão SRP 02/2020

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE MECÂNICA PARA COMPRAS E CONTRATAÇÕES INSTITUCIONAIS NO ÂMBITO DO IFC CAMPUS LUZERNA E DEMAIS CAMPI PARTICIPANTES

Item PE	Unidade de Medida	Descrição	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	PREÇO MÉDIO TOTAL)	Quantitativo Total	PESQUISA 1		PESQUISA 2		PESQUISA 3	
						CNPJ	VALOR	CNPJ	VALOR	CNPJ	VALOR
1	UN	Abraçadeira de aço carbono de 12/16", para mangueira de 5/16", fita de 9mm. Pacote mínimo com 10 unidades	R\$ 28,38	R\$ 1.248,54	44	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 13,83	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-	R\$ 50,10	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-	R\$ 21,20
2	UN	Abraçadeira para mangote, material fita aço carbono, material parafuso aço carbono, largura fita 20, diâmetro mínimo 35, diâmetro máximo 40, normas técnicas sae1010/1020 pacote com 25 unidades	R\$ 223,98	R\$ 2.015,85	9	A CCP-Virtual Comércio de Ferragens e Ferramentas Ltda. CNPJ.: 30.000.593./0001- 57	R\$ 198,52	L. F. Silveira Comércio de Ferramentas LTDA / CNPJ: 91.845.735/0004-14.	R\$ 223,44	Casa Simões Borrachas e Ferramentas 58.242.645/0001-10	R\$ 249,99
3	UN	Adaptador engate rápido 1/4", para rosca macho para engate 5/16"	R\$ 6,60	R\$ 263,90	40	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 6,45	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ	R\$ 6,75		
4	UN	Adesivo para juntas de motores a diesel: tubo de 73 gr. É indicado para colagem e vedação de juntas de motores diesel, a gasolina e a álcool, além de juntas de cambio e diferenciais de veículos, onde há a necessidade de um adesivo resistente às pressões e temperaturas elevadas. Possui excelente adesão ao aço, alumínio, madeira, cerâmica, couro, plásticos em geral. Particularmente designado para colagem de plásticos vinílico e borracha nitrílica em virtude da alta resistência aos vários plasticifantes presentes nesses materiais. Características: quando secado ao ar, apresenta excelente resistência a óleo e naftas de petróleo. Tem resistência térmica dentro dos limites de -30°C a 121°C. Adesivo para junta de motores diesel, possui excelente adesão ao aço, alumínio, madeira, cerâmica, couro, plásticos em geral.	R\$ 5,06	R\$ 141,75	28	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086 /0001-82	R\$ 6,36	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 2,57	LF Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 91.845.735 /0004-14	R\$ 6,26
5	UN	Alicate de bico longo, forjado em aço cromo vanádio. Têmpera total no corpo. Têmpera por indução no gume de corte. Acabamento acetinado. Cabos com dupla injeção. Iso 9655. Suporte plástico. Tamanho: 6". Com A marca de referência Tramontina	R\$ 66,63	R\$ 932,81	14	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 17,02	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086 /0001-82	R\$ 119,42	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 63,45

6	UN	Alicate de pressão em aço cromo vanádium, mordente triangular tipo Grip e com comprimento total de 10", com marca de referência gedore	R\$ 43,75	R\$ 1.837,36	42	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 40,98	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 51,19	Palácio das Ferramentas - CNPJ: 68.422.419/0001-75	R\$ 39,07
7	UN	Alicate para anel externo curva, comprimento 7", com marca de referência gedore	R\$ 44,62	R\$ 981,62	22	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 22,06	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 48,83	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 62,97
8	UN	Alicate para anel externo reta, comprimento 5", com marca de referência gedore	R\$ 29,99	R\$ 569,73	19	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 22,01	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 25,30	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 42,65
9	UN	Alicate para anel externo reta, comprimento 7", com marca de referência gedore	R\$ 40,22	R\$ 723,94	18	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 17,02	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 51,19	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 52,45
10	UN	Alicate para anel externo reta, comprimento 9", com marca de referência gedore	R\$ 68,07	R\$ 748,79	11	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 79,42	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 59,67	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-	R\$ 65,13
11	UN	Alicate para anel interno curva, comprimento 7", com marca de referência gedore	R\$ 36,64	R\$ 732,78	20	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 19,38	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 51,19	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 39,35
12	UN	Alicate para anel interno reta, comprimento 7", com marca de referência gedore	R\$ 34,40	R\$ 653,58	19	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 17,02	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 44,13	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-	R\$ 42,05
13	UN	Alicate para anel interno reta, comprimento 9", com marca de referência gedore	R\$ 62,70	R\$ 1.003,28	16	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 55,85	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 68,81	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 63,46
14	UN	Alicate pegador tenaz com boca em perfil em raio – comprimento 500mm	R\$ 527,50	R\$ 3.692,50	7	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 527,50				
15	UN	Alicate porta eletrodo universal, capacidade de 400 a 600 amperes; sessão de cabo (mm²): 50 à 70.	R\$ 42,45	R\$ 976,45	23	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 46,17	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 47,85	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 33,35

16	UN	Alicate rebitorador profissional manual com cabo emborrachado, acompanha 4 bicos para os seguintes tamanhos de rebites: ø2,4mm; ø3,2mm; ø4,0 mm e ø4,8 mm, e chave para troca dos bicos. Com marca de Referência Irwin	R\$ 32,66	R\$ 555,28	17	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 17,05	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 47,19	Palácio das Ferramentas - CNPJ: 68.422.419/0001-75	R\$ 33,75
17	UN	Alicate universal forjado em aço cr-v din 31crv3. Cabeça e articulação polidas, têmpera total no corpo. Têmpera por indução no gume de corte. Empunhadura em pvc e borracha. Isolação elétrica de 1.000v ca. Din 5746.	R\$ 64,19	R\$ 1.604,67	25	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 51,49	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 104,13	Palácio das Ferramentas - CNPJ: 68.422.419/0001-75	R\$ 36,94
18	UN	Anti respingo ecológico, a base de água para soldagem mig/mag, biodegradável, marca de referência carbografite. Embalagem com 5 litros	R\$ 76,72	R\$ 843,87	11	LF Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 91.845.735/0004-14	R\$ 55,48	Palácio das Ferramentas - CNPJ: 68.422.419/0001-7	R\$ 82,47	DISTRIBUIDORA DE FERRAMENTAS KENNEDY LTDA. 00.915.0860001-82	R\$ 92,20
19	UN	Arame mig/mag aço carbono aws er70s-6 diâmetro 0,8mm, carretel de no mínimo 15 kg. Este consumível de soldagem deve ser homologado na norma AWS, e o processo de homologação deve ser realizado pela da FBTS, ou pode ser qualificado pela norma Petrobras CONTEC N-1859 rev. F (março de 2012), O certificado de homologação do produto deveria ser enviado juntamente com a proposta.	R\$ 196,85	R\$ 4.133,84	21	CIG Equipamentos e Acessórios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 222,00	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 240,92	Casa do Soldador LTDA - 02344660000115	R\$ 127,63
20	UN	Arame mig/mag aço carbono aws er70s-6 diâmetro 1,0mm, carretel de no mínimo 15 kg. Este consumível de soldagem deve ser homologado na norma AWS, e o processo de homologação deve ser realizado pela da FBTS, ou pode ser qualificado pela norma Petrobras CONTEC N-1859 rev. F (março de 2012), O certificado de homologação do produto deveria ser enviado juntamente com a proposta.	R\$ 221,49	R\$ 4.651,35	21	CIG Equipamentos e Acessórios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 214,00	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 254,57	Casa do Soldador LTDA - 02344660000115	R\$ 195,91
21	UN	Arame mig/mag aço carbono aws er70s-6 diâmetro 1,2 mm, carretel de no mínimo 15 kg. Este consumível de soldagem deve ser homologado na norma AWS, e o processo de homologação deve ser realizado pela da FBTS, ou pode ser qualificado pela norma Petrobras CONTEC N-1859 rev. F (março de 2012), O certificado de homologação do produto deveria ser enviado juntamente com a proposta.	R\$ 203,17	R\$ 2.641,16	13	CIG Equipamentos e Acessórios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 212,25	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-	R\$ 218,57	Casa do Soldador LTDA - 02344660000115	R\$ 178,68
22	UN	Arame mig/mag aço inox aws er 308L diâmetro 1,0 mm carretel de 15kg. Este consumível de soldagem deve ser homologado na norma AWS, e o processo de homologação deve ser realizado pela da FBTS, ou pode ser qualificado pela norma Petrobras CONTEC N-1859 rev. F (março de 2012), O certificado de homologação do produto deveria ser enviado juntamente com a proposta.	R\$ 731,39	R\$ 6.582,54	9	CIG Equipamentos e Acessórios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 900,00	Casa do Soldador LTDA - 02344660000115	R\$ 459,43	Soltronic Manutencao e Comercio LTDA - CNPJ 21.066.3390001-	R\$ 834,75
23	UN	Arame mig/mag alumínio aws a5.10 er4043 diâmetro 1,0 mm carretel de 6kg. Este consumível de soldagem deve ser homologado na norma AWS. O certificado de homologação do produto deveria ser enviado juntamente com a proposta.	R\$ 441,14	R\$ 3.529,09	8	CIG Equipamentos e Acessórios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 418,80	Casa do Soldador LTDA - 02344660000115	R\$ 354,61	Soltronic Manutencao e Comercio LTDA - CNPJ 21.066.3390001-60	R\$ 550,00
24	UN	Arame mig/mag alumínio aws er 4043 diâmetro 1,2 mm, carretel de 6 kg. Este consumível de soldagem deve ser homologado na norma AWS. O certificado de homologação do produto deveria ser enviado juntamente com a proposta.	R\$ 549,90	R\$ 3.849,30	7	Soltronic Manutencao e Comercio LTDA - CNPJ 21.066.3390001-60	R\$ 549,90				

25	UN	Arruela de pressão zincada m12. Pacote com 100 peças	R\$ 54,48	R\$ 490,34	9	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 92,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001- 08	R\$ 16,55		
26	UN	Arruela lisa zincada m12. Pacote com 100 peças	R\$ 34,86	R\$ 348,57	10	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 47,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001- 08	R\$ 22,30		
27	UN	Arruela, tipo lisa, em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, tamanho 10 mm, em conformidade com a norma din 125 a. Pacote com 100 peças.	R\$ 16,56	R\$ 231,80	14	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 12,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001- 08	R\$ 20,70		
28	UN	Arruela, tipo lisa, em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, tamanho 4 mm, em conformidade com a norma din 125 a. Pacote com 100 peças.	R\$ 5,66	R\$ 67,89	12	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 7,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001- 08	R\$ 3,90		
29	UN	Arruela, tipo lisa, em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, tamanho 5mm, em conformidade com a norma din 125 a. Pacote com 100 peças.	R\$ 6,11	R\$ 54,97	9	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 7,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001- 08	R\$ 4,80		
30	UN	Arruela, tipo lisa, em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, tamanho 6 mm, em conformidade com a norma din 125 a. Pacote com 100 peças.	R\$ 9,66	R\$ 193,15	20	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 9,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001- 08	R\$ 9,90		
31	UN	Arruela, tipo lisa, em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, tamanho 8 mm, em conformidade com a norma din 125 a. Pacote com 100 peças.	R\$ 14,36	R\$ 201,00	14	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 15,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001- 08	R\$ 13,30		

32	UN	Arruela, tipo pressão, em aço médio carbono, acabamento zincado branco,tamanho 10 mm, em conformidade com a norma din 127 b. Pacote com 100 peças.	R\$ 20,56	R\$ 185,02	9	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 20,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 20,70		
33	UN	Arruela, tipo pressão, em aço médio carbono, acabamento zincado branco,tamanho 6 mm, em conformidade com a norma din 127 b. Pacote com 100 peças.	R\$ 19,01	R\$ 133,05	7	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 30,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 7,60		
34	UN	Arruela, tipo pressão, em aço médio carbono, acabamento zincado branco,tamanho 8 mm, em conformidade com a norma din 127 b. Pacote com 100 peças.	R\$ 10,61	R\$ 74,25	7	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 9,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 11,80		
35	UN	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 4"x1/2", e comprimentos de 6 metros	R\$ 347,89	R\$ 21.569,10	62	ACOS FAVORIT DISTRIBUIDORA LTDA-CNPJ 92.216.209/0001-05	R\$ 347,89				
36	UN	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 4"x1/4", e comprimentos de 6 metros	R\$ 182,58	R\$ 8.581,20	47	ACOS FAVORIT DISTRIBUIDORA LTDA-CNPJ 92.216.209/0001-05	R\$ 182,58				
37	UN	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 4"x3/8", e comprimentos de 6 metros	R\$ 260,19	R\$ 13.009,43	50	ACOS FAVORIT DISTRIBUIDORA LTDA-CNPJ 92.216.209/0001-05	R\$ 260,19				
38	UN	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 1/4"x 2" e comprimentos de 6 metros	R\$ 94,66	R\$ 9.844,46	104	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 84,30	ACOS FAVORIT DISTRIBUIDORA LTDA-CNPJ 92.216.209/0001-05	R\$ 95,68	Casa do Serralheiro LTDA - 12.982.965 /0002-97	R\$ 104,00
39	UN	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 1/4"x1.1/2" e comprimentos de 6 metros	R\$ 76,09	R\$ 4.945,74	65	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 65,61	ACOS FAVORIT DISTRIBUIDORA LTDA-CNPJ 92.216.209/0001-05	R\$ 78,66	Casa do Serralheiro LTDA - 12.982.965 /0002-97	R\$ 84,00
40	UN	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 1/4"x1" e comprimentos de 6 metros	R\$ 58,31	R\$ 3.964,96	68	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 45,62	ACOS FAVORIT DISTRIBUIDORA LTDA-CNPJ 92.216.209/0001-05	R\$ 61,64	Casa do Serralheiro LTDA - 12.982.965 /0002-97	R\$ 67,67
41	UN	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 3/8"x 2" e comprimentos de 6 metros	R\$ 130,64	R\$ 10.843,26	83	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 128,17	ACOS FAVORIT DISTRIBUIDORA LTDA-CNPJ 92.216.209/0001-06	R\$ 129,76	Casa do Serralheiro LTDA - 12.982.965 /0002-97	R\$ 134,00

42	UN	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 3/8"x1 1/2" e comprimentos de 6 metros	R\$ 105,41	R\$ 8.327,52	79	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 96,01	ACOS FAVORIT DISTRIBUIDORA LTDA-CNPJ 92.216.209/0001-07	R\$ 104,23	Casa do Serralheiro LTDA - 12.982.965 /0002-97	R\$ 116,00
43	UN	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 1.1/4"x3/16",e comprimentos de 6 metros	R\$ 55,63	R\$ 3.782,72	68	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 41,90	ACOS FAVORIT DISTRIBUIDORA LTDA-CNPJ 92.216.209/0001-08	R\$ 59,50	Casa do Serralheiro LTDA - 12.982.965 /0002-97	R\$ 65,49
44	UN	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 3/16"x1", comprimento barra de 6 metros	R\$ 46,77	R\$ 3.180,70	68	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 34,21	ACOS FAVORIT DISTRIBUIDORA LTDA-CNPJ 92.216.209/0001-09	R\$ 53,12	Casa do Serralheiro LTDA - 12.982.965 /0002-97	R\$ 53,00
45	UN	Barra cilíndrica de aço SAE 1010 ou 1020 dimensões: ø 1.1/2", pode ser entregue cortada em duas barras de 3 metros ou uma de 6 metros.	R\$ 342,20	R\$ 15.398,92	45	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 404,48	ACOS FAVORIT DISTRIBUIDORA LTDA-CNPJ 92.216.209/0001-10	R\$ 284,12	Casa do Serralheiro LTDA - 12.982.965 /0002-97	R\$ 338,00
46	UN	Barra cilíndrica de aço SAE 1010 ou 1020 dimensões: ø 1.1/4", pode ser entregue cortada em duas barras de 3 metros ou uma de 6 metros.	R\$ 244,90	R\$ 10.775,71	44	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 271,66	ACOS FAVORIT DISTRIBUIDORA LTDA-CNPJ 92.216.209/0001-	R\$ 218,15		
47	UN	Barra cilíndrica de aço SAE 1010 ou 1020 dimensões: ø 1", pode ser entregue cortada em duas barras de 3 metros ou uma de 6 metros.	R\$ 162,03	R\$ 3.240,63	20	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 190,50	ACOS FAVORIT DISTRIBUIDORA LTDA-CNPJ 92.216.209/0001-12	R\$ 139,60	Casa do Serralheiro LTDA - 12.982.965 /0002-97	R\$ 156,00
48	UN	Barra cilíndrica de aço SAE 1010 ou 1020 dimensões: ø 2", pode ser entregue cortada em duas barras de 3 metros ou uma de 6 metros.	R\$ 629,23	R\$ 27.056,78	43	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 743,08	ACOS FAVORIT DISTRIBUIDORA LTDA-CNPJ 92.216.209/0001-05	R\$ 515,38		
49	UN	Barra cilíndrica de aço SAE 1010 ou 1020 dimensões: ø 3" e comprimento de 1 (um) metro.	R\$ 225,07	R\$ 6.752,06	30	ACOS FAVORIT DISTRIBUIDORA LTDA-CNPJ 92.216.209/0001-05	R\$ 225,07				
50	UN	Barra cilíndrica de aço SAE 1045 dimensões: ø 1" pode ser entregue cortada em duas barras de 3 metros ou uma de 6 metros.	R\$ 152,14	R\$ 3.194,91	21	ACOS FAVORIT DISTRIBUIDORA LTDA-CNPJ 92.216.209/0001-05	R\$ 152,14				
51	UN	Barra perfil retangular aço sae 1010 ou 1020, dimensões de 30x20 espessura mínima 1,2 mm; comprimento de 6 metros	R\$ 55,60	R\$ 7.005,99	126	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 46,21	Casa do Serralheiro LTDA - 12.982.965 /0002-97	R\$ 65,00		
52	UN	Barra perfil retangular aço sae 1010 ou 1020, dimensões de 40x50 espessura mínima 1,2 mm comprimento de 6 metros	R\$ 78,50	R\$ 6.358,50	81	MKRAFT COMERCIO DE METAIS 02.612.064/0001-79	R\$ 80,72	FERROVIA E COM. DE FERRO E AÇO 10.592.518/0001-15	R\$ 86,33	METALON SOLUÇÕES 28.038.528/0001-79	R\$ 68,45

53	UN	Barra perfil retangular aço sae 1010 ou 1020, dimensões de 50x30 espessura mínima 1,2 mm comprimento de 6 metros	R\$ 83,15	R\$ 10.477,29	126	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 71,31	Casa do Serralheiro LTDA - 12.982.965 /0002-97	R\$ 95,00		
54	UN	Barra roscada 1/2" Especificações técnicas: - Diâmetro (Pol): 1/2 - Comprimento da barra (m): 1,0 metro - Material: Aço 1010/1020 - Fios/Polegada: 13 - Norma ASME B1.1 - Revestimento: zincagem.	R\$ 20,37	R\$ 1.059,08	52	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 25,52	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 17,78	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ:	R\$ 17,80
55	UN	Barra roscada ¼ de polegada. Características: -Comprimento (m): 1,0 metro -Diâmetro (Pol): 1/4" -Fios/Polegada: 20 -Material: Aço 1010/1020 -Norma: ASME B 1.1 -Revestimento: zincagem.	R\$ 6,30	R\$ 378,22	60	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 11,22	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 2,24	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 5,45
56	UN	Barra roscada ¾ de polegada. Características: -Comprimento da barra (m): 1,0 metro -Diâmetro (Pol): 3/4" -Fios/Polegada: 10 -Material: Aço 1010/1020 -Norma: ASME B 1.1 - Revestimento: zincagem.	R\$ 43,59	R\$ 1.220,44	28	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 42,07	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 45,10		
57	UN	Barra roscada de 1 polegada de diâmetro. Especificações: - Comprimento da barra (m): 1,0 metro -Diâmetro (Pol): 1" - Fios/Polegada: 8 -Material: Aço 1010/1020 -Norma: ASME B 1.1 - Revestimento: zincagem.	R\$ 73,77	R\$ 221,30	3	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 64,73	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 82,80		
58	UN	BEDAME DE LAMINA, MATERIAL DE HSS COM 10% DE COBALTO E COM DIMENSÕES DE 3/4" X 1/8" X 6"	R\$ 35,16	R\$ 1.582,38	45	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 29,20	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 41,13		
59	UN	Bico de contato para/ tocha mig/mag diâmetro 0,8 mm , rosca m6 compatível com maquina esab smashweld 318 com tocha mxl 340	R\$ 9,06	R\$ 380,33	42	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 16,95	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 4,40	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 5,82
60	UN	Bico de contato para/ tocha mig/mag diâmetro 1,0mm, rosca m6 compatível com maquina esab smashweld 318 com tocha mxl 340	R\$ 6,80	R\$ 278,76	41	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 10,18	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 4,40	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 5,82

61	UN	Bico de contato para/ tocha mig/mag diâmetro 1,2 mm, rosca m6 compatível com maquina esab smashweld 318 com tocha mxl 340	R\$ 8,00	R\$ 335,95	42	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 13,78	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 4,40	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 5,82
62	UN	Bico para/ maçarico de corte (bico de corte n°-2) tipo 1502	R\$ 34,80	R\$ 348,00	10	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 34,10	SERFLEX COM. E SERV. DE EQUIPS. INDS. LTDA. EPP, CNPJ 01.822.0540001-03	R\$ 31,36	LF Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 91.845.735 /0004-14	R\$ 38,95
63	UN	Bico para/ maçarico de corte (bico de corte n°-4) tipo 1502	R\$ 36,19	R\$ 398,04	11	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-82	R\$ 34,67	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 34,10	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 39,79
64	UN	Bico para/ maçarico de corte (bico de corte n°-6) tipo 1502	R\$ 36,19	R\$ 398,04	11	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 34,67	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 34,10	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ	R\$ 39,79
65	UN	Bico para/ maçarico de corte (bico de corte n°-8) tipo 1502	R\$ 37,07	R\$ 407,76	11	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-82	R\$ 38,98	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 34,10	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ	R\$ 38,13
66	UN	Bico para/ maçarico de soldagem – no 4 (extensão solda n° 4) compatível com marca famabras	R\$ 40,82	R\$ 449,00	11	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 28,90	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 43,45	SERFLEX COM. E SERV. DE EQUIPS. INDS. LTDA. EPP, CNPJ 01.822.0540001-03	R\$ 50,11
67	UN	Bico para/ maçarico de soldagem – no 6 (extensão solda n° 6) compatível com marca famabras	R\$ 41,40	R\$ 455,38	11	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 30,64	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 43,45	SERFLEX COM. E SERV. DE EQUIPS. INDS. LTDA. EPP, CNPJ 01.822.0540001-03	R\$ 50,11
68	UN	Bico para/ maçarico de soldagem – no 9 (extensão solda n° 9) compatível com marca famabras	R\$ 39,55	R\$ 435,03	11	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 25,09	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 43,45	SERFLEX COM. E SERV. DE EQUIPS. INDS. LTDA. EPP, CNPJ 01.822.0540001-03	R\$ 50,11
69	UN	Bocal cerâmico para/ tocha tig no 05 compatível com máquina sumig tiger 222 (tocha su 27)	R\$ 6,25	R\$ 237,55	38	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 3,35	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 7,20	SERFLEX COM. E SERV. DE EQUIPS. INDS. LTDA. EPP, CNPJ 01.822.0540001-03	R\$ 8,21

70	UN	Bocal cerâmico para/ tocha tig no 07 compatível com máquina sumig tiger 222 (tocha su 27)	R\$ 5,60	R\$ 212,72	38	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58.368.150/0001-32	R\$ 3,35	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 5,44	SERFLEX COM. E SERV. DE EQUIPS. INDS. LTDA. EPP, CNPJ 01.822.0540001-03	R\$ 8,01
71	UN	Bocal cerâmico para/ tocha tig no 10 compatível com máquina sumig tiger 222 (tocha su 27)	R\$ 5,61	R\$ 213,36	38	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58.368.150/0001-32	R\$ 3,35	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 5,49	SERFLEX COM. E SERV. DE EQUIPS. INDS. LTDA. EPP, CNPJ 01.822.0540001-03	R\$ 8,01
72	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 13,5 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 338, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A100, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 82,44	R\$ 4.946,60	60	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 52,70	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 112,80	Palácio das Ferramentas - CNPJ: 68.422.419 /0001-75	R\$ 81,83
73	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 14 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 338, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A100, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 78,90	R\$ 5.049,81	64	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 76,93	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086 /0001-82	R\$ 46,48	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 113,30
74	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 14,5 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 338, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A100, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 96,49	R\$ 4.631,68	48	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 64,15	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 128,50	Palácio das Ferramentas - CNPJ: 68.422.419 /0001-75	R\$ 96,83
75	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 15,5 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 338, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A100, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 114,48	R\$ 3.777,71	33	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 118,80	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 126,50	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 98,13
76	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 15 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 338, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A100, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 81,03	R\$ 3.889,44	48	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 52,93	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086 /0001-82	R\$ 47,66	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 142,50
77	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 16,5 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 338, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A100, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 124,99	R\$ 3.999,79	32	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 121,93	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 142,60	Palácio das Ferramentas - CNPJ: 68.422.419 /0001-75	R\$ 110,45
78	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 16 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 338, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A100, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 106,35	R\$ 4.466,56	42	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 101,97	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086 /0001-82	R\$ 57,07	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 160,00

79	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 17 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 338, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A100, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 135,00	R\$ 5.670,14	42	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 114,10	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 176,20	Palácio das Ferramentas - CNPJ: 68.422.419/0001-75	R\$ 114,71
80	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 18 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 338, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A100, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 154,21	R\$ 4.934,72	32	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 145,98	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 196,20	Palácio das Ferramentas - CNPJ: 68.422.419/0001-75	R\$ 120,45
81	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 19 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 338, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A100, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 188,79	R\$ 7.929,01	42	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 191,41	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 217,60	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 157,35
82	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 21 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 345, cone morse 2, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A130, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 254,76	R\$ 7.897,66	31	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 237,20	Inove Comércio de Ferramentas e Representações LTDA ME - CNPJ 20.159.9940001-09	R\$ 264,96	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 262,13
83	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 22 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 345, cone morse 2, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A130, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 277,52	R\$ 11.378,18	41	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 260,80	Inove Comércio de Ferramentas e Representações LTDA ME - CNPJ 20.159.9940001-09	R\$ 291,40	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 280,35
84	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 23 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 345, cone morse 2, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A130, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 277,71	R\$ 8.609,11	31	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 283,60	Inove Comércio de Ferramentas e Representações LTDA ME - CNPJ 20.159.9940001-09	R\$ 316,53	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 233,01
85	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 24 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 345, cone morse 3, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A130, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 309,10	R\$ 12.673,24	41	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 315,30	Inove Comércio de Ferramentas e Representações LTDA ME - CNPJ 20.159.9940001-09	R\$ 352,22	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 259,79
86	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 25 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 345, cone morse 3, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A130, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 340,07	R\$ 10.542,17	31	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 338,40	Inove Comércio de Ferramentas e Representações LTDA ME - CNPJ 20.159.9940001-09	R\$ 377,35	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 304,46

87	UN	Broca de centro de aço rápido (HSS) padrão DIN 333A, diâmetro de ponta de 4 mm, diâmetro do corpo de 10mm e comprimento total de 55mm. Marca e modelo de referência Dormer A200, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 57,91	R\$ 8.222,85	142	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 59,42	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 57,60	Inove Comércio de Ferramentas e Representações LTDA ME - CNPJ 20.159.9940001-09	R\$ 56,70
88	UN	Broca de centro de aço rápido (HSS) padrão DIN 333A, diâmetro de ponta de 1,6 mm, diâmetro do corpo de 4mm e comprimento total de 35mm. Marca e modelo de referência Dormer A200, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 28,67	R\$ 3.554,76	124	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 30,01	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 27,60	Inove Comércio de Ferramentas e Representações LTDA ME - CNPJ 20.159.9940001-09	R\$ 28,39
89	UN	Broca de centro de aço rápido (HSS) padrão DIN 333A, diâmetro de ponta de 2,5 mm, diâmetro do corpo de 6,3mm e comprimento total de 45mm. Marca e modelo de referência Dormer A200, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 35,63	R\$ 4.987,73	140	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 37,07	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 36,70	Palácio das Ferramentas - CNPJ: 68.422.419/0001-75	R\$ 33,11
90	UN	Broca de centro de aço rápido (HSS) padrão DIN 333A, diâmetro de ponta de 3,15 mm, diâmetro do corpo de 8mm e comprimento total de 50mm. Marca e modelo de referência Dormer A200, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 39,53	R\$ 5.138,90	130	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 35,74	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 42,95	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 39,90
91	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 10 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 338, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A100, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 21,39	R\$ 1.968,19	92	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 12,58	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 25,80	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 25,80
92	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 2,5 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 338, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A100, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 4,28	R\$ 351,23	82	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 5,44	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 2,41	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 5,00
93	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 2 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 338, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A100, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 4,03	R\$ 371,07	92	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 4,02	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 2,28	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 5,80
94	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 3 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 338, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A100, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 4,22	R\$ 387,93	92	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 5,24	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 2,41	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 5,00

95	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 4 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 338, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A100, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 4,92	R\$ 600,65	122	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 5,44	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 3,83	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 5,50
96	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 5 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 338, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A100, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 6,60	R\$ 818,81	124	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 7,85	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 5,26	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 6,70
97	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 6,5 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 338, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A100, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 8,30	R\$ 697,20	84	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 6,04	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 8,36	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 10,50
98	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 6 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 338, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A100, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 7,60	R\$ 942,40	124	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 8,73	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 5,77	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 8,30
99	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 7,5 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 338, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A100, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 9,64	R\$ 809,48	84	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 6,95	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 9,66	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 12,30
100	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 8 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 338, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A100, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 11,62	R\$ 1.324,30	114	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 9,10	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 12,25	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 13,50
101	UN	Brocas canhão (broca com pastilhas intercambiáveis) ø 14 mm, com código de referência da kyocera s20-drz14k42-05, a mesma deve possuir as mesmas características geométricas e ser compatível com o insertos do código de referência.	R\$ 1.187,15	R\$ 15.432,95	13	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 999,30	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 1.375,00		
102	UN	Brocas canhão (broca com pastilhas intercambiáveis) ø 20 mm, com código de referência da kyocera s25-drz 2060-06, a mesma deve possuir as mesmas características geométricas e ser compatível com o insertos do código de referência.	R\$ 1.263,50	R\$ 16.425,50	13	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 1.052,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 1.475,00		

103	UN	Bucha de redução cone morse 4 para cm 3.	R\$ 61,35	R\$ 1.104,30	18	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 41,90	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001- 08	R\$ 80,80		
104	UN	Cabeçote fresamento 10 mm ângulo de 90 graus com o código de referência da marca kyocera mec10s10-11 (haste cilíndrica), deve ser fornecida com 5 parafusos de reposição, a mesma deve possuir as mesmas características geométricas e ser compatível com o insertos do código de referência.	R\$ 568,50	R\$ 4.548,00	8	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA- ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 472,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001- 65	R\$ 665,00		
105	UN	Cabeçote fresamento 20 mm ângulo de 90 graus com o código de referência da marca kyocera mec20s19-11t (haste cilíndrica), deve ser fornecida com 5 parafusos de reposição, a mesma deve possuir as mesmas características geométricas e ser compatível com o insertos do código de referência.	R\$ 441,00	R\$ 3.528,00	8	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA- ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 360,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001- 65	R\$ 522,00		
106	UN	Calço para Ferramenta com dimensões compatíveis para o suporte ddjnr2020k15 com com o código de referência da Marca kyocera DD-43	R\$ 65,71	R\$ 657,13	10	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA- ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 59,30	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001- 90	R\$ 51,94	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001- 65	R\$ 85,90
107	UN	Calço para inserto com dimensões que possam ser utilizadas no suporte dclnr2020k12 da marca Kyocera	R\$ 61,15	R\$ 611,50	10	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA- ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 59,30	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001- 90	R\$ 38,25	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001- 65	R\$ 85,90
108	UN	Calço para inserto com dimensões que possam ser utilizadas no suporte ktmr2020h-16 da marca Kyocera	R\$ 84,65	R\$ 846,50	10	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA- ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 71,30	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001- 65	R\$ 98,00		
109	UN	Calço para inserto com dimensões que possam ser utilizadas no suporte sinr2420s-16 da marca Kyocera	R\$ 31,45	R\$ 408,85	13	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA- ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 15,90	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001- 65	R\$ 47,00		
110	UN	Calço para inserto com dimensões que possam ser utilizadas no suporte wtjnr2020 k16 da marca Kyocera	R\$ 56,38	R\$ 732,88	13	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA- ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 45,75	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001- 65	R\$ 67,00		
111	UN	Calço para inserto com dimensões que possam ser utilizadas no suporte wwlnr2020k08 da marca Kyocera	R\$ 72,48	R\$ 942,18	13	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA- ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 59,05	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001- 65	R\$ 85,90		

112	UN	Calço para inserto com dimensões que possam ser utilizadas no suporte sinr1616s-16 da marca Kyocera	R\$ 31,45	R\$ 408,85	13	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 15,90	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 47,00		
113	UN	Calibre de folga tipo canivete em aço inoxidável, com 13 lâminas de 0,05 a 1mm.	R\$ 25,99	R\$ 285,85	11	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 21,57	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 11,19	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 45,20
114	UN	Calibre de rosca tipo pente, em aço inox retificado com no mínimo 52 lâminas, sendo elas em milímetro e em polegada	R\$ 64,74	R\$ 841,62	13	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 53,03	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 91,19	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 50,00
115	UN	Calibre de solda cg master carbogرافite código 012408212	R\$ 219,76	R\$ 2.417,31	11	Casa do Soldador LTDA - 02344660000115	R\$ 170,81	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 268,70		
116	UN	Cantoneira aço SAE 1010 ou 1020, dimensões de 1.1/2" x 1/8" e comprimento 6 metros	R\$ 73,57	R\$ 5.223,35	71	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 61,37	ACOS FAVORIT DISTRIBUIDORA LTDA-CNPJ 92.216.209/0001-05	R\$ 77,34	Casa do Serralheiro LTDA - 12.982.965/0002-97	R\$ 82,00
117	UN	Cantoneira de abas iguais aço SAE 1020 ou 1010, dimensões de 1.1/2" x 1/4" e comprimento 6 metros	R\$ 121,64	R\$ 9.001,73	74	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 116,52	ACOS FAVORIT DISTRIBUIDORA LTDA-CNPJ 92.216.209/0001-05	R\$ 121,15	Casa do Serralheiro LTDA - 12.982.965/0002-97	R\$ 127,27
118	UN	Cantoneira de abas iguais aço SAE 1020 ou 1010 dimensões de 1" x 3/16" e comprimento 6 metros	R\$ 74,91	R\$ 5.543,29	74	ACOS FAVORIT DISTRIBUIDORA LTDA-CNPJ 92.216.209/0001-05	R\$ 73,84	Casa do Serralheiro LTDA - 12.982.965/0002-97	R\$ 75,98		
119	UN	Cantoneira de aço SAE 1010 ou 1020 com abas iguais dimensões: 2.1/2" X 1/4" e comprimento 6 metros	R\$ 195,50	R\$ 12.902,89	66	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 195,92	ACOS FAVORIT DISTRIBUIDORA LTDA-CNPJ 92.216.209/0001-05	R\$ 191,58	Casa do Serralheiro LTDA - 12.982.965/0002-97	R\$ 199,00
120	UN	Cantoneira de aço SAE 1010 ou 1020 com abas iguais dimensões: 3" X 1/4" e comprimento 6 metros	R\$ 264,66	R\$ 10.586,60	40	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 298,32	ACOS FAVORIT DISTRIBUIDORA LTDA-CNPJ 92.216.209/0001-05	R\$ 250,68	Casa do Serralheiro LTDA - 12.982.965/0002-97	R\$ 245,00

121	UN	Cantoneira de aço SAE 1010 ou 1020 com abas iguais dimensões: 2" X 3/16" e comprimento 6 metros	R\$ 124,79	R\$ 6.988,52	56	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 122,03	ACOS FAVORIT DISTRIBUIDORA LTDA-CNPJ 92.216.209/0001-05	R\$ 125,18	Casa do Serralheiro LTDA - 12.982.965 /0002-97	R\$ 127,18
122	UN	Chave ajustável (inglesa) com 12pol de comprimento fabricado em aço cromo vanadium, acabamento fosfatizado com cabeça polida e abertura da boca mínima de 38mm, Marca de referência Gedore	R\$ 77,49	R\$ 1.007,33	13	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 81,88	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086 /0001-82	R\$ 45,77	LF Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 91.845.735 /0004-14	R\$ 104,81
123	UN	Chave dentada fabricada em aço forjado para porta pinça er32 de o diâmetro de 50mm	R\$ 60,29	R\$ 422,02	7	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA -	R\$ 25,00	Espaco Das Ferramentas Comercio	R\$ 48,17	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS	R\$ 107,70
124	UN	Chave dentada fabricada em aço forjado para porta pinça er40 de o diâmetro de 63mm	R\$ 65,46	R\$ 458,24	7	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA -	R\$ 31,00	Espaco Das Ferramentas Comercio	R\$ 49,89	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS	R\$ 115,50
125	UN	Chaves para cano: corpo e mandíbulas forjadas em aço cromo vanádio e temperadas. Porca reguladora de abertura em ferro fundido nodular. Abertura dos mordentes regulável. Pintura eletrostática. Bs 3594 tamanho: 18". Aplicações: específica para instalações e manutenções hidráulicas, em maquinário pesado e indústrias petrolíferas. Possui abertura dos mordentes regulável.	R\$ 111,76	R\$ 782,32	7	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 56,00	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086 /0001-82	R\$ 47,66	Palácio das Ferramentas - CNPJ: 68.422.419 /0001-75	R\$ 231,62
126	UN	Cone morse cm3 com espiga b18	R\$ 39,17	R\$ 470,10	12	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA -	R\$ 35,90	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ: 06.013.526	R\$ 37,04	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526	R\$ 44,58
127	UN	Cone morse cm4 com espiga b18	R\$ 60,38	R\$ 724,53	12	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA -	R\$ 35,90	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526	R\$ 55,83	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS	R\$ 89,40
128	UN	Conjunto com 06 peças em cromo vanadium: 04 chaves de fenda com as seguintes dimensões: 1/8x3.1/8", 1/4x4", 1/4x6", 3/16x4" e 02 chaves fenda cruzada com as seguintes dimensões: 3/16x3.1/8", 1/4x5", igual ou superior a marca belzer.	R\$ 82,77	R\$ 1.572,61	19	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086 /0001-82	R\$ 85,30	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 80,24		
129	UN	Contra ponto rotativo de precisão compacto para torno cnc, haste com cm 4, e mancal composto de 2 rolamentos de agulhas e um axial de esfera.	R\$ 570,72	R\$ 1.141,45	2	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755	R\$ 400,90	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526 /0001-92	R\$ 333,27	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E	R\$ 978,00
130	UN	Contra ponto rotativo de precisão para torno mecânico completo com diâmetro de 60mm e comprimento 11 de 31mm, com cm 3, modelo de referencia 604H/106 (A), marca BTFixo	R\$ 479,10	R\$ 479,10	1	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-92	R\$ 311,60	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526 /0001-92	R\$ 281,69	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	R\$ 844,00
131	UN	Correia trapezoidal modelo a38	R\$ 20,67	R\$ 186,00	9	RS RURAL DISTRIBUIDORA LTDA ME - CNPJ 23.816.2370001-40	R\$ 20,67				
132	UN	Desengraxante de ação rápida e penetrante, para remover graxas, óleos, sujeira pesada, não deixar resíduos ou películas, mesmo nos lugares de maiores dificuldades de penetração. Utilizado para lavadoras de peças, deve ser biodegradável e atóxico. com prazo de validade vigente de pelo menos 1 ano após a data de compra. (Embalagem de 5 litros)	R\$ 185,64	R\$ 3.712,88	20	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 171,22	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086 /0001-82	R\$ 182,96	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 202,75

133	UN	Desengripante anti ferrugem tipo aerossol com 300ml. com prazo de validade mínima de 2 anos a partir da data de compra	R\$ 9,04	R\$ 3.444,24	381	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 7,30	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 10,01	Palácio das Ferramentas - CNPJ: 68.422.419/0001-75	R\$ 9,81
134	UN	Desmoldante em spray com silicone para embutidoras metalográficas. Frasco com no mínimo 400ml e com data de fabricação de no mínimo o mesmo ano de realização deste pregão	R\$ 29,03	R\$ 435,45	15	Alcrisa - CNPJ: 12.849.965/0001-32	R\$ 28,09	Fortel - CNPJ: 52.274.057/0001-82	R\$ 18,00	Codemaq - CNPJ: 04.294.197/0001-70	R\$ 41,00
135	UN	Disco de corte abrasivo 12"x1/8"x7/8"	R\$ 31,04	R\$ 775,99	25	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 30,36	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 42,86	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 19,90
136	UN	Disco de corte abrasivo 4,1/2"x3/64"x7/8"	R\$ 8,73	R\$ 3.275,00	375	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 17,30	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 4,83	Palácio das Ferramentas - CNPJ: 68.422.419/0001-75	R\$ 4,07
137	UN	Disco de corte abrasivo, dimensões 7" x 1/8" x 7/8". Corpo reforço com 2 telas de fibra de vidro. Anel interno de aço. Velocidade máxima de rotação: 8.595 rpm / 80 m/s.	R\$ 10,85	R\$ 1.627,96	150	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 8,36	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 16,88	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 7,32
138	UN	Disco de corte abrasivo 7"x1/16"x7/8"	R\$ 9,59	R\$ 2.157,59	225	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 8,35	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 9,66	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 10,76
139	UN	Disco de corte abrasivo para metalografia 230/1,5/19 mm (+50 hrc)	R\$ 14,36	R\$ 1.005,43	70	Alcrisa - CNPJ: 12.849.965/0001-32	R\$ 19,99	Fortel - CNPJ: 52.274.057/0001-82	R\$ 12,20	Codemaq - CNPJ: 04.294.197/0001-70	R\$ 10,90
140	UN	Disco de corte abrasivo para metalografia 230/1,5/19 mm (20/40 hrc)	R\$ 14,36	R\$ 1.005,43	70	Alcrisa - CNPJ: 12.849.965/0001-32	R\$ 19,99	Fortel - CNPJ: 52.274.057/0001-82	R\$ 12,20	Codemaq - CNPJ: 04.294.197/0001-70	R\$ 10,90
141	UN	Disco de corte para metalografia 305/2/32 mm (+50 hrc)	R\$ 25,90	R\$ 1.812,77	70	Alcrisa - CNPJ: 12.849.965/0001-32	R\$ 32,29	Fortel - CNPJ: 52.274.057/0001-82	R\$ 24,40	Codemaq - CNPJ: 04.294.197/0001-70	R\$ 21,00
142	UN	Disco de corte para metalografia 305/2/32 mm (20/40 hrc)	R\$ 25,90	R\$ 1.812,77	70	Alcrisa - CNPJ: 12.849.965/0001-32	R\$ 32,29	Fortel - CNPJ: 52.274.057/0001-82	R\$ 24,40	Codemaq - CNPJ: 04.294.197/0001-70	R\$ 21,00
143	UN	Disco de desbaste 115 x 6,0 x 22,23 mm (4 1/2" x 1/4" x 7/8") disco de desbaste indicado para cortes de aços carbonos e aços inoxidáveis em manutenção industrial em geral..	R\$ 5,81	R\$ 1.232,43	212	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 7,88	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 3,90	Palácio das Ferramentas - CNPJ: 68.422.419/0001-75	R\$ 5,66
144	UN	Disco flap 4.1/2 (115mm) grão 120: com curvatura na face de corte para total cobertura da superfície a ser lixada e melhorar o acabamento. Indicado para a remoção e acabamento de cordões e pontos de solda, desbastes em geral, nivelamento de superfícies, remoção de corrosão e revestimentos.	R\$ 10,98	R\$ 3.391,92	309	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 15,51	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 4,01	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 13,41

145	UN	Disco flap 7 pol: disco laminado de lixas, do tipo flap, com costado de plástico de alta resistência, para lixamento de aços carbonos e aços inoxidáveis em manutenção industrial em geral. Medidas do disco: 178 x 22,23 mm (7' x 7/8'). Grana 60.	R\$ 22,10	R\$ 3.271,36	148	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 19,61	Palácio das Ferramentas - CNPJ: 68.422.419/0001-75	R\$ 23,96	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 22,74
146	UN	Disco flap grana 60: disco laminado de lixas, do tipo flap, com costado de plástico de alta resistência, para lixamento de aços carbonos e aços inoxidáveis em manutenção industrial em geral. Medidas aprox. Do disco: 115 x 22,23 mm (4 1/2pol x 7/8pol). Caixa com 10 unidades. Grana 60.	R\$ 55,04	R\$ 8.751,43	159	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 117,63	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 35,81	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 11,68
147	UN	Eletrodo de solda tig (98% tungstênio + 2% cério) diâmetro 1,6 mm caixa com 10unidades	R\$ 98,17	R\$ 2.061,50	21	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 53,50	Soltronic Manutencao e Comercio LTDA - CNPJ 21.066.3390001-60	R\$ 169,00	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 72,00
148	UN	Eletrodo de solda tig (98% tungstênio + 2% cério) diâmetro 2,4 mm caixa com 10unidades	R\$ 127,80	R\$ 2.683,80	21	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 103,50	Soltronic Manutencao e Comercio LTDA - CNPJ 21.066.3390001-60	R\$ 181,00	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 98,90
149	UN	Eletrodo de tungstênio ponta azul com 2% de lantânio diâmetro 2,4 mm caixa com 10unidades	R\$ 127,50	R\$ 2.550,00	20	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 127,00	Soltronic Manutencao e Comercio LTDA - CNPJ 21.066.3390001-60	R\$ 152,50	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 103,00
150	UN	Eletrodo de tungstênio ponta verde tungstênio puro diâmetro 2,4mm caixa com 10unidades	R\$ 113,56	R\$ 2.271,12	20	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 94,00	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 123,67	Soltronic Manutencao e Comercio LTDA - CNPJ 21.066.3390001-60	R\$ 123,00
151	UN	Eletrodo revestido asme sfa 5.15 ENI-CR diam 2,5 mm caixa com 2,5 kg. Este consumível de soldagem deve ser homologados na norma AWS, e o processo de homologação deve ser realizado pela da FBTS ou pode ser qualificado pela norma Petrobras CONTEC N-1859 rev. F (março de 2012), O certificado do produto devera ser enviado juntamente com a proposta.	R\$ 1.156,63	R\$ 6.939,75	6	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 982,75	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 1.330,50		
152	UN	Eletrodo revestido asme sfa 5.15 ENIFE-CR diam 2,5 mm caixa com 2,5kg. Este consumível de soldagem deve ser homologado na norma AWS, e o processo de homologação deve ser realizado pela da FBTS, ou pode ser qualificado pela norma Petrobras CONTEC N-1859 rev. F (março de 2012), O certificado de homologação do produto devera ser enviado juntamente com a proposta.	R\$ 980,58	R\$ 8.825,18	9	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 801,75	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 1.159,40		

153	UN	Eletrodo revestido básico aws e7018 diâmetro 2,5 mm caixa 17kg. Este consumível de soldagem deve ser homologado na norma AWS, e o processo de homologação deve ser realizado pela da FBTS, ou pode ser qualificado pela norma Petrobras CONTEC N-1859 rev. F (março de 2012), O certificado de homologação do produto devera ser enviado juntamente com a proposta.	R\$ 356,34	R\$ 2.850,69	8	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 337,45	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 337,36	Soltronic Manutencao e Comercio LTDA - CNPJ 21.066.3390001-60	R\$ 394,20
154	UN	Eletrodo revestido básico aws e7018 diâmetro 3,25 mm caixa 18kg. Este consumível de soldagem deve ser homologado na norma AWS, e o processo de homologação deve ser realizado pela da FBTS, ou pode ser qualificado pela norma Petrobras CONTEC N-1859 rev. F (março de 2012), O certificado de homologação do produto devera ser enviado juntamente com a proposta.	R\$ 447,80	R\$ 2.686,78	6	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 347,40	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 594,59	Soltronic Manutencao e Comercio LTDA - CNPJ 21.066.3390001-60	R\$ 401,40
155	UN	Eletrodo revestido celulósico aws e6010 diâmetro 2,50 mm caixa 20kg. Este consumível de soldagem deve ser homologado na norma AWS, e o processo de homologação deve ser realizado pela da FBTS, ou pode ser qualificado pela norma Petrobras CONTEC N-1859 rev. F (março de 2012), O certificado de homologação do produto devera ser enviado juntamente com a proposta.	R\$ 608,39	R\$ 4.258,73	7	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 560,00	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 656,78		
156	UN	Eletrodo revestido celulósico aws e6010 diâmetro 3,25 mm caixa 20kg. Este consumível de soldagem deve ser homologado na norma AWS, e o processo de homologação deve ser realizado pela da FBTS, ou pode ser qualificado pela norma Petrobras CONTEC N-1859 rev. F (março de 2012), O certificado de homologação do produto devera ser enviado juntamente com a proposta.	R\$ 585,90	R\$ 2.929,50	5	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 560,00	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 611,80		
157	UN	Eletrodo revestido de ferro fundido 99% limável diâmetro 2,5 mm caixa com 2,5kg. Este consumível de soldagem deve ser homologado na norma AWS, e o processo de homologação deve ser realizado pela da FBTS, ou pode ser qualificado pela norma Petrobras CONTEC N-1859 rev. F (março de 2012), O certificado de homologação do produto devera ser enviado juntamente com a proposta.	R\$ 757,02	R\$ 4.542,11	6	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 757,02				
158	UN	Eletrodo revestido rutilico aws e6013 diâmetro 2,5 mm caixa 18kg. Este consumível de soldagem deve ser homologado na norma AWS, e o processo de homologação deve ser realizado pela da FBTS, ou pode ser qualificado pela norma Petrobras CONTEC N-1859 rev. F (março de 2012), O certificado de homologação do produto devera ser enviado juntamente com a proposta.	R\$ 443,12	R\$ 3.988,04	9	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 336,60	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 634,55	Soltronic Manutencao e Comercio LTDA - CNPJ 21.066.3390001-60	R\$ 358,20
159	UN	Eletrodo revestido rutilico aws e6013 diâmetro 3,25 mm caixa 20kg. Este consumível de soldagem deve ser homologado na norma AWS, e o processo de homologação deve ser realizado pela da FBTS, ou pode ser qualificado pela norma Petrobras CONTEC N-1859 rev. F (março de 2012), O certificado de homologação do produto devera ser enviado juntamente com a proposta.	R\$ 434,26	R\$ 3.908,30	9	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 327,60	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 589,17	Soltronic Manutencao e Comercio LTDA - CNPJ 21.066.3390001-60	R\$ 386,00
160	UN	Engraxadeira com bico e extensão: engraxadeira manual, material carcaça em aço fundido, acabamento fosfatizado, empunhadura em pvc, acompanha dois tipos de bicos: 1 rígido e 1 flexível, capacidade de carga: 400gr - 400cm³ de graxa, peso 1,41kg. Usado para aplicação de graxa em engraxadeira padrão de bitola 1/4".	R\$ 145,53	R\$ 1.018,70	7	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 131,46	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 159,60		

161	UN	Escova de aço circular ondulada 8 x 1 x 3/4", para uso em esmeril. Especificações: Diâmetro (mm): 8" ou 20 Largura (mm): 25,4 mm Furo (mm): 3/4" ou 19,04 mm Rotação máxima: 4500	R\$ 165,79	R\$ 1.492,09	9	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 165,79				
162	UN	Escova de aço manual 4 carreiras com cabo de plástico ou de madeira.	R\$ 12,79	R\$ 869,75	68	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 9,46	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 12,36	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 16,55
163	UN	Escova de aço rotativa para esmeril 6" x 3/4" x 1/2"	R\$ 43,41	R\$ 1.649,45	38	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 44,38	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 60,60	Palácio das Ferramentas - CNPJ: 68.422.419/0001-75	R\$ 25,24
164	UN	Espátulas de aço: espátula, material aço inox, cabo plástico. Dimensões: comprimento espátula 98 mm, largura espátula 80 mm, comprimento total com cabo 216 mm.	R\$ 9,32	R\$ 130,53	14	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 13,91	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 8,76	LF Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 91.845.735/0004-14	R\$ 5,30
165	UN	Espigão fixo, tipo macho, rosca npt de 3/8', espiga de 1/2', em latão ou aço.	R\$ 9,08	R\$ 245,18	27	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 9,30	Casa do Soldador LTDA - 02344660000115	R\$ 8,86		
166	UN	Esquadro confeccionado em aço com graduação em milímetros e polegadas tamanho de 10".	R\$ 13,09	R\$ 327,33	25	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 11,02	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 14,72	Palácio das Ferramentas - CNPJ: 68.422.419/0001-75	R\$ 13,54
167	UN	Extensão multichama tipo chuveiro para acetileno para fixação em maçarico de solda wh 201 ou padrão oxiweld compatível com marca famabras	R\$ 183,75	R\$ 551,25	3	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 125,79	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 241,71		
168	UN	Jogo de Extrator de parafusos com 5 peças, acompanha estojo plástico, medidas de : 3.3 - 5.3 - 6.4 - 8.8 - 11.2mm. Remove porcas e parafusos: m3 – m6/ m6 – m8/ m8 – m10/ m10 – m14/ m14 – m18	R\$ 53,58	R\$ 1.071,54	20	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 11,98	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 57,15	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 91,60
169	UN	Ferramenta para fresamento de matriz, com ponta cilíndrica de 10mm com o código de referência da kyocera mrf10-s12 (haste cilíndrica), deve ser fornecida com 5 parafusos de reposição. Deve possuir as mesmas características geométricas e ser possível a utilização dos inserto da com o código RDFG10FR da marca Kyocera	R\$ 456,80	R\$ 1.827,20	4	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 373,60	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 540,00		
170	UN	Ferramenta para fresamento de matriz, com ponta cilíndrica de 12mm com o código de referência da kyocera mrf12-s12 (haste cilíndrica), deve ser fornecida com 5 parafusos de reposição. Deve possuir as mesmas características geométricas e ser possível a utilização dos inserto da com o código RDFG12FR da marca Kyocera	R\$ 473,33	R\$ 1.893,30	4	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 386,65	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 560,00		

171	UN	Jogo de ferramenta para fresamento de matriz, com ponta cilíndrica de 20mm com o código de referência da kyocera mrx20-s20-10-2t (haste cilíndrica), deve ser fornecida com 5 parafusos de reposição. Deve possuir as mesmas características geométricas e ser possível a utilização dos inserto da com o código RPMT 10T3MOER-GM da marca Kyocera	R\$ 825,65	R\$ 2.476,95	3	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 825,65	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 825,65		
172	UN	Fluído para corte: fluido sintético a base de água, ecológico, para corte de metais ferrosos e aço inox. Indicado para rosquear, alargar, mandrilar, furar, acabar. Vantajoso para as operações de usinagem rápida com geração de muito calor. Funções de refrigeração e lubrificação. Odor leve e baixa taxa de evaporação. Não forma névoa irritante no ambiente. Não ataca a pele do operador. Controla a temperatura evitando a deformação da peça e/ou falhas dimensionais; evita a perda de dureza da ferramenta e a perda de corte; impede a solda de cavaco na ferramenta. Excelente proteção anticorrosiva. Não ataca máquinas, ferramentas e peças usinadas. Ecológico - não contém solventes nocivos ou metais pesados - indicado para empresas que trabalham com sistemas de gerenciamento sms (segurança, meio ambiente e saúde ocupacional) ou iso 14000. Conteúdo líquido da embalagem 500 ml. Marca de referência Quimatic/Tapmatic	R\$ 51,24	R\$ 768,57	15	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 51,24				
173	UN	Fluxo para solda oxiacetileno latão e bronze. Fluxo de solda. Aplicações em solda de latão e cobre: solda oxiacetilênica com a utilização de varetas de latão, bronze e cobre. Embalagem com 250 g.	R\$ 22,45	R\$ 89,80	4	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 23,00	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 21,90		
174	UN	Fluxo para/ brasagem (para/ soldar liga de prata) Embalagem com no mínimo 250g	R\$ 33,85	R\$ 169,24	5	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 18,64	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 23,00	Soltronic Manutencao e Comercio LTDA - CNPJ 21.066.3390001-60	R\$ 59,90
175	UN	Fluxômetro com escala ar/co2 em l/min, aplicado em processo de soldagem mig/mag e tig	R\$ 41,42	R\$ 455,59	11	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 45,00	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 34,24	Serv-Tec Equipamentos Industriais LTDA CNPJ 00.238.837 /0001-73	R\$ 45,01
176	UN	Fresa de topo em metal duro ø10mm com 2 cortes, usinagem de materiais com dureza mínima de 45 hrc, versão métrica e direita. Recobrimento de nitreto de titânio ou recobrimento similar que atenda a estes requisitos mínimos de corte destes materiais .	R\$ 98,13	R\$ 392,50	4	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 121,80	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 125,28	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 47,30
177	UN	Fresa de topo em metal duro ø10mm com 4 cortes, usinagem de materiais com dureza mínima de 45 hrc, versão métrica e direita. Recobrimento de nitreto de titânio ou recobrimento similar que atenda a estes requisitos mínimos de corte destes materiais .	R\$ 132,23	R\$ 4.495,92	34	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 121,80	Inove Comércio de Ferramentas e Representações LTDA ME - CNPJ 20.159.9940001-09	R\$ 148,28	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 126,62

178	UN	Fresa de topo em metal duro ø12mm com 2 cortes, usinagem de materiais com dureza mínima de 45 hrc, versão métrica e direita. Recobrimento de nitreto de titânio ou recobrimento similar que atenda a estes requisitos mínimos de corte destes materiais .	R\$ 159,78	R\$ 479,34	3	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 161,70	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 129,62	LF Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 91.845.735 /0004-14	R\$ 188,02
179	UN	Fresa de topo em metal duro ø12mm com 4 cortes, usinagem de materiais com dureza mínima de 45 hrc, versão métrica e direita. Recobrimento de nitreto de titânio ou recobrimento similar que atenda a estes requisitos mínimos de corte destes materiais .	R\$ 166,63	R\$ 5.498,67	33	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 161,80	Inove Comércio de Ferramentas e Representações LTDA ME - CNPJ 20.159.9940001-09	R\$ 211,46	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 126,62
180	UN	Fresa de topo em metal duro ø16mm com 4 cortes, usinagem de materiais com dureza mínima de 45 hrc, versão métrica e direita. Recobrimento de nitreto de titânio ou recobrimento similar que atenda a estes requisitos mínimos de corte destes materiais .	R\$ 391,30	R\$ 12.913,00	33	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 387,10	Inove Comércio de Ferramentas e Representações LTDA ME - CNPJ 20.159.9940001-09	R\$ 501,44	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 285,37
181	UN	Fresa de topo em metal duro ø3mm com 4 cortes, usinagem de materiais com dureza mínima de 45 hrc, versão métrica e direita. Recobrimento de nitreto de titânio ou recobrimento similar que atenda a estes requisitos mínimos de corte destes materiais .	R\$ 26,93	R\$ 1.480,95	55	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 26,50	Inove Comércio de Ferramentas e Representações LTDA ME - CNPJ 20.159.9940001-09	R\$ 32,38	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 21,90
182	UN	Fresa de topo em metal duro ø4mm com 2 cortes, usinagem de materiais com dureza mínima de 45 hrc, versão métrica e direita. Recobrimento de nitreto de titânio ou recobrimento similar que atenda a estes requisitos mínimos de corte destes materiais .	R\$ 72,60	R\$ 290,39	4	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 21,90	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 123,30		
183	UN	Fresa de topo em metal duro ø4mm com 4 cortes, usinagem de materiais com dureza mínima de 45 hrc, versão métrica e direita. Recobrimento de nitreto de titânio ou recobrimento similar que atenda a estes requisitos mínimos de corte destes materiais .	R\$ 34,33	R\$ 1.853,62	54	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 48,70	Inove Comércio de Ferramentas e Representações LTDA ME - CNPJ 20.159.9940001-09	R\$ 32,38	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 21,90
184	UN	Fresa de topo em metal duro ø6mm com 2 cortes, usinagem de materiais com dureza mínima de 45 hrc, versão métrica e direita. Recobrimento de nitreto de titânio ou recobrimento similar que atenda a estes requisitos mínimos de corte destes materiais .	R\$ 100,98	R\$ 403,92	4	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 43,50	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 115,94	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 143,50

185	UN	Fresa de topo em metal duro ø6mm com 4 cortes, usinagem de materiais com dureza mínima de 45 hrc, versão métrica e direita. Recobrimento de nitreto de titânio ou recobrimento similar que atenda a estes requisitos mínimos de corte destes materiais .	R\$ 41,87	R\$ 2.261,14	54	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 43,50	Inove Comércio de Ferramentas e Representações LTDA ME - CNPJ 20.159.9940001-09	R\$ 46,22	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 35,90
186	UN	Fresa de topo em metal duro ø8mm com 2 cortes, usinagem de materiais com dureza mínima de 45 hrc, versão métrica e direita. Recobrimento de nitreto de titânio ou recobrimento similar que atenda a estes requisitos mínimos de corte destes materiais .	R\$ 124,40	R\$ 497,61	4	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 95,70	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 55,91	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 221,60
187	UN	Fresa de topo em metal duro ø8mm com 4 cortes, usinagem de materiais com dureza mínima de 45 hrc, versão métrica e direita. Recobrimento de nitreto de titânio ou recobrimento similar que atenda a estes requisitos mínimos de corte destes materiais .	R\$ 70,74	R\$ 3.820,12	54	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 69,60	Inove Comércio de Ferramentas e Representações LTDA ME - CNPJ 20.159.9940001-09	R\$ 86,72	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 55,91
188	UN	Fresa de topo hss de 4 arestas c247 10.0mm de diâmetro. Recobrimento de nitreto de titânio ou recobrimento similar que atenda a estes requisitos mínimos.	R\$ 172,65	R\$ 9.150,63	53	Inove Comércio de Ferramentas e Representações LTDA ME - CNPJ 20.159.9940001-09	R\$ 124,13	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 134,13	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 259,70
189	UN	Fresa de topo hss de 4 arestas c247 12mm de diâmetro. Recobrimento de nitreto de titânio ou recobrimento similar que atenda a estes requisitos mínimos.	R\$ 192,82	R\$ 10.219,28	53	Inove Comércio de Ferramentas e Representações LTDA ME - CNPJ 20.159.9940001-09	R\$ 145,96	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 172,79	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 259,70
190	UN	Fresa esférica de metal duro com 2 cortes, com recobrimento de nitreto de titânio diâmetro de 0,5mm, com pescoço longo, diâmetro de haste 4mm e comprimento mínimo de 45mm , indicado para usinagem de materiais ade 45 hrc de dureza, marca de referência osg	R\$ 65,87	R\$ 10.077,86	153	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 100,50	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 31,24		
191	UN	Fresa esférica de metal duro com 2 cortes, com recobrimento de nitreto de titânio diâmetro de 1mm, com pescoço longo, diâmetro mínimo de haste 4mm e comprimento mínimo de 45mm , indicado para usinagem de materiais ade 45 hrc de dureza , marca de referência osg	R\$ 64,55	R\$ 9.875,47	153	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 44,20	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 21,94	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 127,50

192	UN	Fresa esférica de metal duro com 2 cortes, com recobrimento de nitreto de titânio diâmetro de 2,5mm, com pescoço longo, diâmetro mínimo de haste 4mm e comprimento mínimo de 45mm , indicado para usinagem de materiari ade 45hrc de duresa, marca de referência osg	R\$ 61,75	R\$ 9.447,07	153	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 26,50	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 31,24	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 127,50
193	UN	Fresa esférica de metal duro com 2 cortes, com recobrimento de nitreto de titânio diâmetro de 2mm, com pescoço longo, diâmetro mínimo de haste 4mm e comprimento mínimo de 45mm , indicado para usinagem de materiari ade 45hrc de duresa, marca de referência osg	R\$ 46,48	R\$ 7.110,87	153	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 25,30	Inove Comércio de Ferramentas e Representações LTDA ME - CNPJ 20.159.9940001-09	R\$ 32,38	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 81,75
194	UN	Fresa esférica de metal duro com 2 cortes, com recobrimento de nitreto de titânio diâmetro de 3,0mm, com pescoço longo, diâmetro mínimo de haste 4mm e comprimento mínimo de 45mm , indicado para usinagem de materiari ade 45hrc de duresa, marca de referência osg	R\$ 29,92	R\$ 4.577,70	153	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 25,30	Inove Comércio de Ferramentas e Representações LTDA ME - CNPJ 20.159.9940001-09	R\$ 32,38	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 32,08
195	UN	Fresa esférica de metal duro com 2 cortes, com recobrimento de nitreto de titânio diâmetro de 4,0 mm, com pescoço longo, diâmetro mínimo de haste 4 mm e comprimento mínimo de 45 mm , indicado para usinagem de materiari ade 45hrc de duresa, marca de referência osg	R\$ 43,11	R\$ 4.440,44	103	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 40,00	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 44,67	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 44,67
196	UN	Fresa esférica em metal duro ø10mm com 2 cortes, usinagem de materiais com dureza mínima de 45 hrc, versão métrica e direita. Recobrimento de nitreto de titânio ou recobrimento similar que atenda a estes requisitos mínimos de corte destes materiais .	R\$ 145,76	R\$ 1.894,82	13	Inove Comércio de Ferramentas e Representações LTDA ME - CNPJ 20.159.9940001-09	R\$ 162,86	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 138,62	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 135,79
197	UN	Fresa esférica em metal duro ø10mm com 4 cortes, usinagem de materiais com dureza mínima de 45 hrc, versão métrica e direita. Recobrimento de nitreto de titânio ou recobrimento similar que atenda a estes requisitos mínimos de corte destes materiais .	R\$ 330,95	R\$ 10.921,35	33	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 330,95				
198	UN	Fresa esférica em metal duro ø2mm com 4 cortes, usinagem de materiais com dureza mínima de 45 hrc, versão métrica e direita. Recobrimento de nitreto de titânio ou recobrimento similar que atenda a estes requisitos mínimos de corte destes materiais .	R\$ 131,60	R\$ 4.342,80	33	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 131,60				

199	UN	Fresa esférica em metal duro ø4mm com 4 cortes, usinagem de materiais com dureza mínima de 45 hrc, versão métrica e direita. Recobrimento de nitreto de titânio ou recobrimento similar que atenda a estes requisitos mínimos de corte destes materiais .	R\$ 98,30	R\$ 3.243,90	33	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 98,30				
200	UN	Fresa esférica em metal duro ø6mm com 4 cortes, usinagem de materiais com dureza mínima de 45 hrc, versão métrica e direita. Recobrimento de nitreto de titânio ou recobrimento similar que atenda a estes requisitos mínimos de corte destes materiais .	R\$ 140,80	R\$ 4.646,40	33	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 140,80				
201	UN	Fresa esférica em metal duro ø8mm com 4 cortes, usinagem de materiais com dureza mínima de 45 hrc, versão métrica e direita. Recobrimento de nitreto de titânio ou recobrimento similar que atenda a estes requisitos mínimos de corte destes materiais .	R\$ 193,60	R\$ 6.388,80	33	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 193,60				
202	UN	Fresa topo em metal duro ø10mm com 4 cortes, usinagem de materiais com dureza mínima de 45 hrc, versão métrica e direita. Recobrimento de nitreto de titânio ou recobrimento similar que atenda a estes requisitos mínimos de corte destes materiais .	R\$ 129,80	R\$ 4.283,36	33	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 121,80	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 169,30	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 98,30
203	UN	Fresa topo em metal duro ø5mm com 4 cortes, usinagem de materiais com dureza mínima de 45 hrc, versão métrica e direita. Recobrimento de nitreto de titânio ou recobrimento similar que atenda a estes requisitos mínimos de corte destes materiais .	R\$ 83,41	R\$ 2.835,79	34	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 46,50	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 75,32	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 128,40
204	UN	Funil reto de metal para uso em geral	R\$ 46,85	R\$ 515,32	11	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086 /0001-82	R\$ 35,89	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 41,25	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 63,40
205	UN	Funil com extensão flexível, feito em polietileno, com peneira, com alça/pegador para manuseio. Medidas: 160 mm de 1,3. Usado para troca de óleo ou colocação de combustível em veículos.	R\$ 29,64	R\$ 503,83	17	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 14,77	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086 /0001-82	R\$ 49,77	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 24,37
206	UN	GARRA NEGATIVA PARA CABOS DE SOLDA 500A; Podem ser fornecidas utilizando o processo convencional de ligação ao cabo elétrico através de terminais de cobre, ou através de um sistema de ligação especial (tipo torpedo), para que haja uma melhor fixação ao cabo.; Especificações técnicas: - Material: Bronze; - Tipo Fixação Cabo: Terminal; CAPACIDADE (A):500 Amperes.	R\$ 37,10	R\$ 890,43	24	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 37,07	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 29,00	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 45,24

207	UN	Graxa em balde 20 lts: graxa para lubrificação geral. Fabricação à base de cálcio, hidropelente, fabricada com óleo lubrificante de alta viscosidade, tendo uma cor castanha escura e grande adesividade. Recomendada para lubrificação das articulações de chassis de caminhões, automóveis, tratores, motocicletas, máquinas agrícolas, mancais de deslizamento e sempre que necessite de uma graxa para trabalhos em temperaturas não superiores a 80°C. É também utilizada em indústrias pesadas, tais como mineração, laminação de aço e metais não ferrosos, manufatura de produtos químicos e usinagem de metais. Embalagem: balde com peso líquido de 20 kg do produto. Prazo De validade vigente de pelo menos 4 anos após a data de compra	R\$ 372,22	R\$ 1.861,08	5	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 273,77	JIP COMERCIO DE ARTIGOS AUTOMOTIVOS LTDA CNPJ: 17.198.620/0002-60	R\$ 494,52	MAUCOR DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES LTDA CNPJ 80.954.5550001-01	R\$ 348,36
208	UN	Graxeira 45°: pinos para lubrificação, ângulo: 45°, material aço zincado, bitola 1/4" - 28 fios. Embalagem: pacote com 10 peças.	R\$ 20,69	R\$ 682,67	33	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 22,55	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 24,66	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 14,85
209	UN	Graxeira reta: pinos para lubrificação, nome graxeira, tipo reto, material aço zincado, bitola 1/4" - 28 fios. Embalagem: pacote com 10 peças.	R\$ 12,82	R\$ 422,96	33	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 13,23	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 10,37	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 14,85
210	UN	Jogo com 6 escareadores hss din 335c de 6,3 - 20,5mm com marca de referência e modelo - g2361 dormer	R\$ 737,37	R\$ 8.848,39	12	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 681,70	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281/0001-59	R\$ 595,60	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 934,80
211	UN	Jogo de bits ponteiros, material aço cromo vanádio, encaixe sextavado 1/4", comprimento 50 mm, jogo com 10 peças, encaixe para uso em parafusadeira, composição: 4 ponteiros fenda: 3, 4, 6 e 7 mm; 3 ponteiros phillips: nº 1, 2 e 3; 3 ponteiros pozidrive: nº 1, 2 e 3; acompanha estojo plástico para acomodação das ponteiros, peso aprox. 0,2 kg.	R\$ 31,90	R\$ 542,30	17	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 31,90				
212	UN	Jogo de broca 1 mm à 13 mm hss 25 peças. medidas de 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0 - 10,5 - 11,0 - 11,5 - 12,0 - 12,5 - 13,0 mm. Acondicionadas em caixa metálica com, marca de referência irwin. Os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 352,93	R\$ 6.705,61	19	LF Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 91.845.735/0004-14	R\$ 239,93	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 518,10	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 300,75
213	UN	Jogo de chave canhão ponta sextavada interno com 12 peças (3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14 mm). Cabo em PVC verde transparente conforme DIN 3125, Acabamento cromado, linha profissional	R\$ 288,41	R\$ 3.749,38	13	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 231,93	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 312,36	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 320,95
214	UN	Jogo de chave combinada de 6 a 32mm com no mínimo 12 peças possuindo medidas iguais em cada extremidade produzidas em aço cromo vanádio com acabamento cromado fosco	R\$ 314,97	R\$ 15.748,52	50	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 232,02	Palácio das Ferramentas - CNPJ: 68.422.419/0001-75	R\$ 282,79	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 430,10

215	UN	Jogo de chave precisão com 07 (sete) peças, haste em aço cromado vanádio, ponta magnetizada, cabo anatômico em polipropileno revestido com borracha termoplástica, acomodado em estojo de plástico resistente, contendo: 1 chave fenda: 1,5x50, 2x50, 2,5x50 e 3x50 mm; 2 chave phillips: ph00x50, ph0x50 e ph1x50 mm.	R\$ 56,80	R\$ 681,59	12	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086 /0001-82	R\$ 64,01	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 19,79	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 86,60
216	UN	Jogo de chave torx, tipo 1 modelo longo, contendo 9 peças, - t10 - t15 - t20 - t25 - t27 - t30 - t40 - t45 - t50 e garantia de 12 meses	R\$ 40,26	R\$ 362,37	9	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 48,51	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086 /0001-82	R\$ 52,36	Palácio das Ferramentas - CNPJ: 68.422.419 /0001-75	R\$ 19,92
217	UN	Jogo de Chaves Allen Abauladas com 12 Peças em polegada. Especificação: Tipo: Longa abaulada - Fabricado em aço cromo vanádio - Acabamento fosfatizado preto - Indicado para apertar e soltar parafusos com sextavado interno, sendo: 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16" , 7/32", 1/4", 5/16" e 3/8" - Garantia mínima de 12 meses. igual ou superior a marca irwin e belzer.	R\$ 80,22	R\$ 1.203,26	15	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 82,05	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 83,60	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 75,00
218	UN	Jogo de chaves de biela: jogo de chaves de biela 12 peças, jogo de chave de biela tipo 1 com 12 peças (mm): 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19. Produzida em aço especial niquelado e cromado, medidas iguais dos dois lados, aplicação indicada para aperto e desaperto. Utilizado em porcas e parafusos sextavados.	R\$ 288,40	R\$ 3.749,16	13	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 155,02	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086 /0001-82	R\$ 314,72	Palácio das Ferramentas - CNPJ: 68.422.419 /0001-75	R\$ 395,45
219	UN	Jogo de chaves, tipo 1 hexagonais (allen) longas, material aço cromo vanádio, acabamento superficial fosfatizado, componentes 9 peças: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm. Igual ou superior a marca irwin e belzer.	R\$ 55,61	R\$ 1.167,88	21	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 15,01	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086 /0001-82	R\$ 64,13	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 87,70
220	UN	Jogo de lima agulha: jogo de lima tipo agulha, contendo 12 peças, sendo: 01 chata paralela bastarda 01 chata paralela murça 01 chata bastarda afilada 01 chata murça afilada 01 faca murça afilada 01 meia cana murça afilada 01 triangular murça afilada 01 redonda murça afilada 01 oval murça afilada 01 quadrada murça afilada 01 amêndoa murça afilada 01 barrete murça afilada.	R\$ 47,85	R\$ 334,97	7	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 41,82	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086 /0001-82	R\$ 50,01	Palácio das Ferramentas - CNPJ: 68.422.419 /0001-75	R\$ 51,73
221	UN	Jogo de pinça er11 com com no mínimo 7 peças de 1 a 7 mm, acompanhando maleta para armazenamento, com marca de referência btfixo	R\$ 372,70	R\$ 2.608,90	7	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 213,50	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 531,90		
222	UN	Jogo de pinça para fresamento em aço cromo-niquel, modelo er 32 com 18 peças, de 3 a 20 mm, deve ser entregue um um maleta adequada para armazenamento	R\$ 1.012,85	R\$ 3.038,55	3	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 567,90	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 1.457,80		

223	UN	Jogo de porta pinça para fresamento em aço cromo-níquel, modelo er40 com 23 peças, de 4 a 26 mm, 3 a 25mm ou 3 a 26mm, deve ser entregue um maleta adequada para armazenamento	R\$ 1.580,65	R\$ 4.741,95	3	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 824,10	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 2.337,20		
224	UN	Jogo de serra copo bimetal com no mínimo 12 serra copo em bimetal nas medidas entre 16 e 76mm, 1 Broca piloto 2 Suporte para serra copo com e maleta de transporte marca de referência TRAMONTINA MASTER	R\$ 600,10	R\$ 12.602,20	21	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 654,31	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 545,90		
225	UN	Jogo de soquete, com 18 soquetes estriados 1/2": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm; catraca reversível 1/2"; cabo t 10"; extensão 5"; extensão 10". COM Marca de referência tramontina	R\$ 219,19	R\$ 2.191,94	10	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 182,02	Palácio das Ferramentas - CNPJ: 68.422.419 /0001-75	R\$ 134,81	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 340,75
226	UN	Jogo de soquetes cachimbos 1/2" cromo vanadium 21 peças. Material: todo em cromo-vanadium, material de excelente qualidade e resistência superior - encaixe: 1/2". Acompanha: 1 chave para encaixe dos soquetes de alta qualidade em cromo vanadium, 20 soquetes em cromo vanadium nos seguintes tamanhos: polegadas: 3/8" - 7/16" - 15/32" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8". Milímetros: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24.	R\$ 416,80	R\$ 4.584,80	11	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 416,80				
227	UN	Kit agulheiro para limpeza de bico de solda	R\$ 20,50	R\$ 164,01	8	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 20,50				
228	UN	Kit resina líquida pré acelerada - 1l (para embutimento a frio) com catalisador.	R\$ 181,00	R\$ 1.085,98	6	Alerisa - CNPJ: 12.849.965/0001-32	R\$ 340,99	Fortel - CNPJ: 52.274.057/0001-82	R\$ 67,00	Codemaq - CNPJ: 04.294.197/0001-70	R\$ 135,00
229	UN	Lâmina de serra fita para corte de aços carbono maciço e perfis, dimensões de 19mm de largura e 2110 mm de comprimento. Com denteção de 4-6. Conforme marca de referência starrett e deve ser compatível com a serra fita gravitacional s3120 da starrett	R\$ 120,72	R\$ 19.677,36	163	Extinsolda Maquinas e Ferramentas Ltda CNPJ 90.150.376 /0001-75	R\$ 110,00	B2W - Companhia Digital CNPJ 00.776.5740006-60	R\$ 104,26	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 147,90
230	UN	Lâmina de serra fita para corte de aços carbono maciço e perfis, dimensões de 19mm de largura e 2110 mm de comprimento. Com denteção de 5-8. Conforme marca de referência starrett e deve ser compatível com a serra fira gravitacional s3120 da starrett	R\$ 120,72	R\$ 19.435,92	161	Extinsolda Maquinas e Ferramentas Ltda CNPJ 90.150.376 /0001-75	R\$ 110,00	B2W - Companhia Digital CNPJ 00.776.5740006-60	R\$ 104,26	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 147,90
231	UN	Lâmina de serra manual bimetal semi rígida inquebrável 12"x1/2" 18 dentes, de qualidade igual superior a bs - bi-metal starrett. Embalagem com 50 peças.	R\$ 388,59	R\$ 78.107,35	201	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 527,03	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 375,00	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 263,75

232	UN	Lâmina de serra manual bimetálica semi rígida inquebrável 12"x1/2" 24 dentes, de qualidade igual superior a bs - bi-metal starrett. Embalagem com 50 peças.	R\$ 315,09	R\$ 64.279,13	204	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 351,03	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 375,00	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 219,25
233	UN	Lâmina de serra manual bimetálica semi rígida inquebrável 12"x1/2" 32 dentes, de qualidade igual superior a bs - bi-metal starrett. Embalagem com 50 peças.	R\$ 347,66	R\$ 69.878,99	201	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 347,03	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 375,00	Palácio das Ferramentas - CNPJ: 68.422.419/0001-75	R\$ 320,94
234	UN	Lâmina para serra fita horizontal, largura 3/4" (19mm) x espessura 0.32" (0,9mm) x comprimento 93" (2362,2mm), com 6-10 ou 10-14 dentes por polegada, fabricada em aço rápido (HSS), lâmina compatível com a utilizada na Serra fita horizontal modelo SFH-12 da Ferrari.	R\$ 135,12	R\$ 1.486,32	11	Extinsolda Máquinas e Ferramentas Ltda CNPJ 90.150.376/0001-75	R\$ 120,00	Palácio das Ferramentas - CNPJ: 68.422.419/0001-75	R\$ 165,00	B2W - Companhia Digital CNPJ 00.776.5740006-60	R\$ 120,36
235	UN	Lima chata, do tipo bastarda, comprimento de 8'.	R\$ 38,69	R\$ 1.470,22	38	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 37,71	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 52,36	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 26,00
236	UN	Lima chata, do tipo murça, comprimento de 8'.	R\$ 35,01	R\$ 1.610,61	46	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 15,02	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 59,42	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 30,60
237	UN	Lima meia cana, do tipo bastarda, comprimento de 8'.	R\$ 38,66	R\$ 1.005,08	26	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 52,02	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 39,10	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 24,85
238	UN	Lima meia cana, do tipo murça, comprimento de 8'.	R\$ 42,39	R\$ 1.102,24	26	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 56,53	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 45,80	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 24,85
239	UN	Lima redonda, do tipo bastarda, comprimento de 8'.	R\$ 23,47	R\$ 610,31	26	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 10,00	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 39,42	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 21,00
240	UN	Lima redonda, do tipo murça, comprimento de 8'.	R\$ 35,92	R\$ 933,83	26	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 36,99	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 47,66	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 23,10

241	UN	Lima rotativa sem emenda, ponta abaulada, com diâmetro 12mm, comprimento 20mm e haste 6mm ou 1/4". Com marca de referência dormer	R\$ 147,60	R\$ 1.771,23	12	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 203,99	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 161,60	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281/0001-59	R\$ 77,22
242	UN	Lima rotativa sem emenda, ponta abaulada, com diâmetro 8mm, comprimento 20mm e haste 6mm ou 1/4". Com marca de referência dormer	R\$ 118,99	R\$ 2.736,77	23	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 138,97	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 110,60	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 107,40
243	UN	Lima rotativa sem emenda, ponta reta, com diâmetro 10mm, comprimento 20mm e haste 6mm ou 1/4". Com marca de referência dormer	R\$ 112,04	R\$ 336,11	3	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 78,65	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 140,36	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 117,10
244	UN	Lima rotativa sem emenda, ponta reta, com diâmetro 8mm, comprimento 20mm e haste 6mm ou 1/4". Com marca de referência dormer	R\$ 67,99	R\$ 1.631,81	24	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 65,17	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 95,80	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281/0001-59	R\$ 43,01
245	UN	Lima triangular, do tipo bastarda, comprimento de 8´.	R\$ 20,29	R\$ 588,42	29	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 14,95	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 31,20	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 14,72
246	UN	Lima triangular, do tipo murça, comprimento de 8´.	R\$ 12,43	R\$ 310,76	25	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 14,98	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 2,30	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 20,01
247	UN	Lixa d'água retangular para lixamento metalografico, sem adesivo 230x280 (+- 30 mm), grão 220, pacote com 10 unidades	R\$ 15,60	R\$ 343,21	22	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 12,13	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 12,35	Fortel - CNPJ: 52.274.057/0001-82	R\$ 22,32
248	UN	Lixa d'água retangular para lixamento metalografico, sem adesivo 230x280 (+- 30mm), grão 320, pacote com 10 unidades	R\$ 15,67	R\$ 344,68	22	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 12,33	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 12,35	Fortel - CNPJ: 52.274.057/0001-82	R\$ 22,32
249	UN	Lixa d'água retangular para lixamento metalografico, sem adesivo 230x280 (+- 30mm), grão 400, pacote com 10 unidades	R\$ 18,51	R\$ 610,73	33	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 20,53	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 9,95	Fortel - CNPJ: 52.274.057/0001-82	R\$ 25,04

250	UN	Lixa d'água retangular para lixamento metalografico, sem adesivo 230x280 (+- 30mm), grão 600, pacote com 10 unidades	R\$ 20,72	R\$ 455,92	22	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 14,85	Fortel - CNPJ: 52.274.057/0001-82	R\$ 22,32	Codemaq - CNPJ: 04.294.197/0001-70	R\$ 25,00
251	UN	Lixa d'água retangular para lixamento metalografico, sem adesivo 230x280 (+- 30mm), grão 1200, pacote com 10 unidades	R\$ 46,34	R\$ 1.019,42	22	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 60,02	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 43,35	Fortel - CNPJ: 52.274.057/0001-82	R\$ 35,64
252	UN	Lixa ferro grana 100: lixa com costado de pano, usada em lixamentos de ferro e metais em geral. Dimensão 22,5 x 27,50 cm. Grana 220. Pacote com 50	R\$ 97,50	R\$ 2.145,08	22	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 80,01	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 112,75	Fortel - CNPJ: 52.274.057/0001-82	R\$ 99,75
253	UN	Lixa ferro grana 150: lixa com costado de pano, usada em lixamentos de ferro e metais em geral. Dimensão 22,5 x 27,50 cm. Grana 150. Pacote de 50 folhas	R\$ 98,34	R\$ 2.261,91	23	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 94,53	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 100,75	Fortel - CNPJ: 52.274.057/0001-82	R\$ 99,75
254	UN	Lixa ferro grana 220: lixa com costado de pano, usada em lixamentos de ferro e metais em geral. Dimensão 22,5 x 27,50 cm. Grana 220. Pacote com 50	R\$ 90,59	R\$ 1.992,99	22	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 83,77	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 88,25	Fortel - CNPJ: 52.274.057/0001-82	R\$ 99,75
255	UN	Lixa ferro grana 80: lixa com costado de pano, usada em lixamentos de ferro e metais em geral. Dimensão 22,5 x 27,50 cm. Grana 80. Pacote com 50	R\$ 96,62	R\$ 2.125,57	22	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 90,03	Palácio das Ferramentas - CNPJ: 68.422.419/0001-75	R\$ 97,44	Fortel - CNPJ: 52.274.057/0001-82	R\$ 102,38
256	UN	Lixa metalográfica de cinta granulometria 120, e dimensões 910x100 mm	R\$ 22,61	R\$ 2.283,95	101	Alcrisa - CNPJ: 12.849.965/0001-32	R\$ 28,09	Fortel - CNPJ: 52.274.057/0001-82	R\$ 17,85	Codemaq - CNPJ: 04.294.197/0001-70	R\$ 21,90
257	UN	Lixa metalográfica de cinta granulometria 80, e dimensões 910x100 mm	R\$ 22,96	R\$ 2.319,30	101	Alcrisa - CNPJ: 12.849.965/0001-32	R\$ 28,09	Fortel - CNPJ: 52.274.057/0001-82	R\$ 18,90	Codemaq - CNPJ: 04.294.197/0001-70	R\$ 21,90
258	UN	Lixa para metalografia 200 mm grão 220 lixa sem adesivo para metalografia, diâmetro 200 mm. Pacote com 10 unidades.	R\$ 26,64	R\$ 293,00	11	Alcrisa - CNPJ: 12.849.965/0001-32	R\$ 32,59	Fortel - CNPJ: 52.274.057/0001-82	R\$ 22,32	Codemaq - CNPJ: 04.294.197/0001-70	R\$ 25,00
259	UN	Lixa para metalografia 200 mm grão 320 lixa sem adesivo para metalografia, diâmetro 200 mm. Pacote com 10 unidades.	R\$ 26,64	R\$ 293,00	11	Alcrisa - CNPJ: 12.849.965/0001-32	R\$ 32,59	Fortel - CNPJ: 52.274.057/0001-82	R\$ 22,32	Codemaq - CNPJ: 04.294.197/0001-70	R\$ 25,00
260	UN	Lixa para metalografia 200 mm grão 400 lixa sem adesivo para metalografia, diâmetro 200 mm, grão 320. Pacote com 10 unidades.	R\$ 27,54	R\$ 302,98	11	Alcrisa - CNPJ: 12.849.965/0001-32	R\$ 32,59	Fortel - CNPJ: 52.274.057/0001-82	R\$ 25,04	Codemaq - CNPJ: 04.294.197/0001-70	R\$ 25,00
261	UN	Lixa para metalografia 200 mm grão 600 lixa sem adesivo para metalografia, diâmetro 200 mm. Pacote com 10 unidades.	R\$ 26,64	R\$ 293,00	11	Alcrisa - CNPJ: 12.849.965/0001-32	R\$ 32,59	Fortel - CNPJ: 52.274.057/0001-82	R\$ 22,32	Codemaq - CNPJ: 04.294.197/0001-70	R\$ 25,00
262	UN	Lixa para metalografia 200 mm grão 1200 lixa sem adesivo para metalografia, diâmetro 200 mm. Pacote com 10 unidades.	R\$ 50,74	R\$ 558,18	11	Alcrisa - CNPJ: 12.849.965/0001-32	R\$ 46,59	Fortel - CNPJ: 52.274.057/0001-82	R\$ 35,64	Codemaq - CNPJ: 04.294.197/0001-70	R\$ 70,00
263	UN	Lubrificante ong-68 (lubrificante para o barramento máquina cnc) – óleo mineral parafínico, refinado por solvente, contendo aditivos de oleosidade, antioxidante, anti ferruginoso, anticorrosivo, antiespumante, adesividade leve e extrema pressão (anticorrosivo). Viscosidade iso vg 68 est a 40° c. O produto deve possuir prazo de validade vigente de no mínimo de 5 anos após a entrega do mesmo. Fornecido em galão 20L	R\$ 267,89	R\$ 1.339,45	5	MAUCOR DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES LTDA CNPJ 80.954.5550001-01	R\$ 267,89				

264	UN	Macho manual ou máquina hss rosca gás npt 1/4' com marca de referência dormer e osg	R\$ 91,95	R\$ 919,49	10	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 83,00	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 100,90		
265	UN	Macho manual ou máquina hss rosca gás npt 1/8' com marca de referência dormer e osg	R\$ 62,79	R\$ 627,94	10	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 56,80	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 68,79		
266	UN	Macho máquina de hss com canal helicoidal, rosca m10 com passo 1,5 mm e diâmetro de haste conforme iso 2183.COM Marca de referência dormer e deve ter o mesmo parametros de corte ou proximos aos da marca de referência	R\$ 91,41	R\$ 2.011,12	22	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 103,50	Inove Comércio de Ferramentas e Representações LTDA ME - CNPJ 20.159.9940001-09	R\$ 88,85	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 81,89
267	UN	Macho máquina de hss com canal helicoidal, rosca m12 com passo 1,75 mm e diâmetro de haste conforme iso 2183.COM Marca de referência dormer e deve ter o mesmo parametros de corte ou proximos aos da marca de referência	R\$ 126,52	R\$ 2.909,90	23	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086 /0001-82	R\$ 108,83	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 145,60	Inove Comércio de Ferramentas e Representações LTDA ME - CNPJ 20.159.9940001-09	R\$ 125,12
268	UN	Macho máquina de hss com canal helicoidal, rosca m3 com passo 0,5 mm e diâmetro de haste conforme iso 2183. Com marca de referência dormer e deve ter o mesmo parametros de corte ou proximos aos da marca de referência	R\$ 58,29	R\$ 1.340,65	23	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 60,50	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 48,38	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 65,99
269	UN	Macho máquina de hss com canal helicoidal, rosca m4 com passo 0,7 mm e diâmetro de haste conforme iso 2183.COM Marca de referência dormer e deve ter o mesmo parametros de corte ou proximos aos da marca de referência	R\$ 60,31	R\$ 1.447,34	24	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 65,80	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 49,13	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 65,99
270	UN	Macho máquina de hss com canal helicoidal, rosca m5 com passo 0,8 mm e diâmetro de haste conforme iso 2183.COM Marca de referência dormer e deve ter o mesmo parametros de corte ou proximos aos da marca de referência	R\$ 71,28	R\$ 1.639,35	23	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 67,40	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 73,99	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 72,44
271	UN	Macho máquina de hss com canal helicoidal, rosca m6 com passo 1,0 mm e diâmetro de haste conforme iso 2183.COM Marca de referência dormer e deve ter o mesmo parametros de corte ou proximos aos da marca de referência	R\$ 72,95	R\$ 1.605,01	22	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 71,80	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 77,28	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 69,79

272	UN	Macho máquina de hss com canal helicoidal, rosca m8 com passo 1,25 mm e diâmetro de haste conforme iso 2183. Com marca de referência dormer e deve ter o mesmo parametros de corte ou proximos aos da marca de referência	R\$ 85,91	R\$ 1.889,93	22	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 83,10	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 86,56	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 88,06
273	UN	MANDRIL PORTA BROCAS, 3 a 16mm, FIXAÇÃO EM HASTE CÔNICA, CONE B18. ACOMPANHA CHAVE DE APERTO.	R\$ 82,08	R\$ 1.149,06	14	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 91,40	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 72,75		
274	UN	Mangueira dupla para maçarico, para trabalhos de solda, corte e aquecimento, fabricada em borracha sintética com reforço em malha de fios sintéticos resistentes a ruptura e a tração, bitola: 5/16". Mangueiras duplas (acetileno e oxigênio) vendidas em rolo com 100m, marca de referência carbografite	R\$ 688,01	R\$ 1.376,01	2	SERFLEX COM. E SERV. DE EQUIPS. INDS. LTDA. EPP, CNPJ 01.822.0540001-03	R\$ 688,01				
275	UN	Marreta 1 kg oitavada. Cabeça forjada em aço cromo molibdênio. Têmpera nas faces de impacto. Bases polidas e envernizadas. Cabo tubular temperado. Empunhadura injetada. Fixação por pino elástico.	R\$ 40,44	R\$ 566,21	14	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 26,20	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086 /0001-82	R\$ 68,83	Palácio das Ferramentas - CNPJ: 68.422.419 /0001-75	R\$ 26,30
276	UN	Marreta 5kg com cabo de madeira	R\$ 223,89	R\$ 2.015,05	9	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086 /0001-82	R\$ 235,89	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 211,90		
277	UN	Martelo de pena cabeça forjada e temperada em aço carbono, com cabo em madeira envernizada fixado com epóxi , tamanho do batente 30mmx30mm, peso 500g	R\$ 33,17	R\$ 1.028,37	31	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 24,46	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086 /0001-82	R\$ 54,72	Palácio das Ferramentas - CNPJ: 68.422.419 /0001-75	R\$ 20,34
278	UN	Martelo de unha 913-29 cm Cabeça forjada e temperada em aço especial Acabamento polido Cabo fabricado em madeira com acabamento envernizado Fixado com cunha Ideal para martelar e arrancar pregos Comprimento: 330 mm Diâmetro da cabeça: 29 mm	R\$ 31,85	R\$ 1.082,79	34	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 29,60	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086 /0001-82	R\$ 41,77	Palácio das Ferramentas - CNPJ: 68.422.419 /0001-75	R\$ 24,17
279	UN	Molde de silicone para embutimento a frio com 30mm de diâmetro	R\$ 28,53	R\$ 285,30	10	Alcrisa - CNPJ: 12.849.965/0001-32	R\$ 28,59	Fortel - CNPJ: 52.274.057/0001-82	R\$ 22,00	Codemaq - CNPJ: 04.294.197/0001-70	R\$ 35,00
280	UN	Óleo hidráulico iso vg 68 - óleo hidráulico 68, características (óleo mineral parafínico contendo aditivos antidesgaste, antioxidante, antiferrugem, antiespumante, anticorrosivo e demulsificante). Atende as especificações cincinnatti machine para-68, para-69 e para-70; denison hf-1, hf-2 e hf-0; din 51524 parte 2 – hlp; eatonvickers i- 286-s, m-2950-s; general motors ls-2, lh-03-1, lh-04-1 e 06-1; afnor nf e 48-690dry, 48-691wet e 48-603; u.s. Steel 127. Enquadram-se também na classificação de engrenagens agma. O produto deve possuir prazo de validade vigente de no mínimo de 5 anos após data entrega do mesmo. Galão de 20 litros.	R\$ 391,66	R\$ 6.266,61	16	JIP COMERCIO DE ARTIGOS AUTOMOTIVOS LTDA CNPJ: 17.198.620/0002-60	R\$ 632,52	MAUCOR DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES LTDA CNPJ 80.954.5550001-01	R\$ 150,81		
281	UN	Óleo lubrificante iso vg 10 para sistemas pneumáticos. O produto deve possuir prazo de validade vigente de no mínimo de 5 anos após data de entrega do mesmo. Embalagem com 1 litro.	R\$ 20,19	R\$ 60,57	3	Casa do Soldador LTDA - 02344660000115	R\$ 20,19				

282	UN	Óleo lubrificante para engrenagens e redutores fechados em serviços severos sob cargas elevadas. Viscosidade ISO 150, que atenda a norma DIN 51517 parte 3, contendo aditivo de extrema pressão e que ultrapasse o estágio de falha 10 do Teste FZG. Embalagem 20L	R\$ 521,52	R\$ 2.086,07	4	JIP COMERCIO DE ARTIGOS AUTOMOTIVOS LTDA CNPJ: 17.198.620/0002-60	R\$ 521,52				
283	UN	Pano para polimento com pasta diamante 1-3 micra, sintético dureza média ou similar. Com costado autoadesivo. Pacote com 5 unidades.	R\$ 93,66	R\$ 5.245,15	56	Alcrisa - CNPJ: 12.849.965/0001-32	R\$ 100,99	Fortel - CNPJ: 52.274.057/0001-82	R\$ 90,00	Codemaq - CNPJ: 04.294.197/0001-70	R\$ 90,00
284	UN	Pano para polimento com pasta diamante 3-6 micra, sintético dureza média ou similar. Com costado autoadesivo. Pacote com 5 unidades.	R\$ 93,66	R\$ 5.245,15	56	Alcrisa - CNPJ: 12.849.965/0001-32	R\$ 100,99	Fortel - CNPJ: 52.274.057/0001-82	R\$ 90,00	Codemaq - CNPJ: 04.294.197/0001-70	R\$ 90,00
285	UN	Parafuso auto atarraxante cabeça chata phillips. Dimensões: 4,2 x 38 mm.rosca: din 7970 (iso 1478). Material: aço baixo carbono. Tratamento: cementado, temperado e revenido. Acabamento: zincado branco. Embalagem com 100 unidades	R\$ 30,55	R\$ 641,61	21	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 41,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 19,70		
286	UN	Parafuso com cabeça chata, com sextavado interno, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço liga, acabamento zincado branco, tamanho m5 x 20 mm, em conformidade com norma din 7991. Embalagem com 100 unidades	R\$ 72,14	R\$ 1.010,00	14	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 51,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 92,88		
287	UN	Parafuso com cabeça chata, com sextavado interno, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço liga, acabamento zincado branco, tamanho m5 x 16 mm, em conformidade com norma din 7991. Embalagem com 100 unidades	R\$ 76,80	R\$ 1.075,24	14	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 67,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 86,20		
288	UN	Parafuso com cabeça chata, com sextavado interno, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço liga, acabamento zincado branco, tamanho m6 x 20 mm, em conformidade com norma din 7991. Embalagem com 100 unidades	R\$ 63,80	R\$ 765,64	12	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 51,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 76,20		
289	UN	Parafuso com cabeça chata, com sextavado interno, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço liga, acabamento zincado branco, tamanho m6 x 30 mm, em conformidade com norma din 7991. Embalagem com 100 unidades	R\$ 67,65	R\$ 947,14	14	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 37,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 97,90		

290	UN	Parafuso com cabeça chata, com sextavado interno, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço liga, acabamento zincado branco, tamanho m8 x 30 mm, em conformidade com norma din 7991. Embalagem com 100 unidades	R\$ 95,85	R\$ 1.054,38	11	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 66,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 125,30		
291	UN	Parafuso com cabeça chata, phillips, rosca auto atarraxante, rosca inteira (ri), em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, tamanho 3,5 (n°6) x 16 mm, em conformidade com norma din 7982. Embalagem com 100 unidades	R\$ 7,65	R\$ 183,67	24	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 7,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 7,90		
292	UN	Parafuso com cabeça chata, phillips, rosca auto atarraxante, rosca inteira (ri), em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, tamanho 4,2 (n°8) x 25 mm, em conformidade com norma din 7982. Embalagem com 100 unidades	R\$ 9,65	R\$ 202,71	21	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 11,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 7,90		
293	UN	Parafuso com cabeça chata, phillips, rosca auto atarraxante, rosca inteira (ri), em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, tamanho 4,8 (n°10) x 45 mm, em conformidade com norma din 7982. Embalagem com 100 unidades	R\$ 26,90	R\$ 645,67	24	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 21,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 32,40		
294	UN	Parafuso com cabeça chata, phillips, rosca auto brocante, rosca inteira (ri), em aço médio carbono, acabamento zincado branco, tamanho 4,2 x 19 mm, em conformidade com norma din 7982. Embalagem com 100 unidades	R\$ 11,95	R\$ 167,34	14	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 11,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 12,50		
295	UN	Parafuso com cabeça cilíndrica, com sextavado interno, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço liga, acabamento zincado branco, tamanho m10 x 70 mm, em conformidade com norma din 912. Embalagem com 100 unidades	R\$ 280,15	R\$ 3.641,99	13	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 164,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 395,90		
296	UN	Parafuso com cabeça cilíndrica, com sextavado interno, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço liga, acabamento zincado branco, tamanho m4 x 20 mm, em conformidade com norma din 912. Embalagem com 100 unidades	R\$ 47,65	R\$ 667,14	14	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 36,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 58,90		

297	UN	Parafuso com cabeça cilíndrica, com sextavado interno, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço liga, acabamento zincado branco, tamanho m5 x 25 mm, em conformidade com norma din 912. Embalagem com 100 unidades	R\$ 37,35	R\$ 448,24	12	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 24,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 50,30		
298	UN	Parafuso com cabeça cilíndrica, com sextavado interno, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço liga, acabamento zincado branco, tamanho m5 x 40 mm, em conformidade com norma din 912. Embalagem com 100 unidades	R\$ 58,10	R\$ 697,24	12	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 45,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 70,80		
299	UN	Parafuso com cabeça cilíndrica, com sextavado interno, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço liga, acabamento zincado branco, tamanho m6 x 30 mm, em conformidade com norma din 912. Embalagem com 100 unidades	R\$ 59,35	R\$ 712,24	12	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 47,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 71,30		
300	UN	Parafuso com cabeça cilíndrica, com sextavado interno, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço liga, acabamento zincado branco, tamanho m8 x 30 mm, em conformidade com norma din 912. Embalagem com 100 unidades	R\$ 86,45	R\$ 1.037,44	12	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 47,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 125,50		
301	UN	Parafuso com cabeça sextavada, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, tamanho m12 x 60 mm, em conformidade com norma din 933. Embalagem com 100 unidades	R\$ 165,80	R\$ 2.155,44	13	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 142,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 189,20		
302	UN	Parafuso com cabeça sextavada, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, tamanho m16 x 50 mm, em conformidade com norma din 933. Embalagem com 100 unidades	R\$ 268,10	R\$ 3.485,34	13	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 227,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 308,80		
303	UN	Parafuso com cabeça sextavada, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, tamanho m6 x 20 mm, em conformidade com norma din 933. Embalagem com 100 unidades	R\$ 22,80	R\$ 296,44	13	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 23,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 22,20		

304	UN	Parafuso com cabeça sextavada, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, tamanho m6 x 30 mm, em conformidade com norma din 933. Embalagem com 100 unidades	R\$ 26,50	R\$ 291,53	11	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 29,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 23,60		
305	UN	Parafuso com cabeça sextavada, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, tamanho m8 x 50 mm, em conformidade com norma din 933. Embalagem com 100 unidades	R\$ 122,65	R\$ 1.594,49	13	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 183,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 61,90		
306	UN	Parafuso com cabeça sextavada, rosca métrica grossa (ma), rosca parcial (rp), em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, tamanho m10 x 40 mm, em conformidade com norma din 933. Embalagem com 100 unidades	R\$ 84,15	R\$ 1.093,99	13	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 73,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 94,90		
307	UN	Parafuso sextavado m12 x 1,75 (passo) x40 mm 8.8 (classe) Embalagem com 100 unidades	R\$ 138,30	R\$ 2.489,46	18	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 142,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 134,20		
308	UN	Parafuso sextavado m5 x 0,8 (passo) x25mm 8.8 (classe) Embalagem com 100 unidades	R\$ 18,95	R\$ 246,39	13	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 22,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 15,50		
309	UN	Parafuso sextavado m6 x 1.0 (passo) x30mm 8.8 (classe) Embalagem com 100 unidades	R\$ 31,35	R\$ 564,36	18	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 39,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 23,30		
310	UN	Parafuso sextavado m8 x 1.25 (passo) x25mm 8.8 (classe) Embalagem com 100 unidades	R\$ 54,30	R\$ 977,46	18	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 67,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 41,20		

311	UN	Parafusos com para a broca canhão, compatível com código de referência da kyocera SB-2045TR Embalagem com 100 unidades	R\$ 19,45	R\$ 116,70	6	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 15,90	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 23,00		
312	UN	Parafusos com para a broca canhão, compatível com código de referência da kyocera SB-2260TR	R\$ 19,45	R\$ 116,70	6	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 15,90	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 23,00		
313	UN	Pasta abrasiva policristalina, apresentação grãos, tamanho grão 1 ou 2 micra, aplicação polimento metalográfico, tipo diamantada, frasco com no mínimo 5 gramas	R\$ 55,40	R\$ 3.656,18	66	Alcrisa - CNPJ: 12.849.965/0001-32	R\$ 60,69	Fortel - CNPJ: 52.274.057/0001-82	R\$ 37,50	Codemaq - CNPJ: 04.294.197/0001-70	R\$ 68,00
314	UN	Pasta abrasiva policristalina, apresentação grãos, tamanho grão 3 ou 4 micra, aplicação polimento metalográfico, tipo diamantada, frasco com no mínimo 5 gramas	R\$ 55,40	R\$ 3.656,18	66	Alcrisa - CNPJ: 12.849.965/0001-32	R\$ 60,69	Fortel - CNPJ: 52.274.057/0001-82	R\$ 37,50	Codemaq - CNPJ: 04.294.197/0001-70	R\$ 68,00
315	UN	Pastilha (inserto) esférico de 10mm, com o código de referência da kyocera rdfg10fr pr1225, a mesma deve ser compatível para a utilização no suporte mfr10-s12. Caixa com no mínimo 2 unidades.	R\$ 460,23	R\$ 25.772,60	56	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 380,45	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 540,00		
316	UN	Pastilha (inserto) esférico de 12mm, com o código de referência da kyocera rdfg12fr pr1225, a mesma deve ser compatível para a utilização no suporte mfr12-s12. Caixa com 2 unidades.	R\$ 501,00	R\$ 28.056,00	56	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 409,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 593,00		
317	UN	Pastilha (inserto) Redondo para cabeçote fresamento, com o código de referência da kyocera rpmt10t3moer-gm pr1535a mesma deve ser compatível para a utilização no suporte mrx20-s20-10-2t. Caixa com 10 unidades.	R\$ 361,98	R\$ 3.981,82	11	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 346,95	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 240,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 499,00
318	UN	Pastilhas (inserto) para bedame externo 2mm de espessura com o código de referência da kyocera gmm2020-tmr pr1125 (aço carbono e inoxidável), a mesma deve ser compatível com os paraâmetros e dimensões com a marca de referência. Caixa com 10 unidades.	R\$ 1.040,08	R\$ 12.480,90	12	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 849,15	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 1.231,00		
319	UN	Pastilhas (inserto) para bedame externo 3mm de espessura com o código de referência da kyocera gmm3020-tmr pr1125 (aço carbono e inoxidável), a mesma deve ser compatível com os paraâmetros e dimensões com a marca de referência. Caixa com 10 unidades.	R\$ 1.068,33	R\$ 12.819,90	12	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 872,65	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 1.264,00		
320	UN	Pastilhas (inserto) para fresamento com o código de referência da kyocera bdm110304er-jtpr1225, aplicação em aço carbono, Inoxidável e ligas endurecidas, a mesma deve ter os paraâmetro e dimensões compatíveis com a marca de referência. Caixa com 10 unidades.	R\$ 506,33	R\$ 25.822,58	51	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 413,65	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 599,00		

321	UN	Pastilhas (inserto) para fresamento com o código de referência da kyocera bdmt11t308erjpr1225. aplicação em aço carbono, Inoxidável e ligas endurecidas, a mesma deve ter os paraâmetro e dimensões compatíveis com a marca de referência. Caixa com 10 unidades.	R\$ 550,00	R\$ 28.050,00	51	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 450,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 650,00		
322	UN	Pastilhas (inserto) para furação (broca canhão), com código de referência da kyocera zcmt050203sp pr1225 (periférica e central), a mesma deve paraâmetros e dimensões compatíveis com a marca de referência. Caixa com 10 unidades.	R\$ 561,38	R\$ 6.736,50	12	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 458,75	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 664,00		
323	UN	Pastilhas (inserto) para furação (broca canhão), com código de referência da kyocera zcmt06t204sp pr1225(periférica e central), a mesma deve paraâmetros e dimensões compatíveis com a marca de referência. Caixa com 10 unidades.	R\$ 561,38	R\$ 6.736,50	12	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 458,75	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 664,00		
324	UN	Pastilhas (inserto) para roscas externas, ângulo de 55 graus aplicado em aço carbono e inoxidável com código de referência da marca kyocera l6erag55 pr1115, a mesma deve ser ter geometria e paraâmetros compatíveis com a marca de referência. Caixa com 10 unidades.	R\$ 618,83	R\$ 7.426,00	12	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 570,50	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 460,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 826,00
325	UN	Pastilhas (inserto) para roscas externas, ângulo de 60 graus aplicado em aço carbono e inoxidável com código de referência da marca kyocera l6erag60 pr1115, a mesma deve ser ter geometria e paraâmetros compatíveis com a marca de referência. Caixa com 10 unidades.	R\$ 618,83	R\$ 7.426,00	12	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 570,50	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 460,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 826,00
326	UN	Pastilhas (inserto) para roscas Internas, ângulo de 60 graus aplicado em aço carbono e inoxidável com código de referência da marca kyocera l6erag60 pr1115, a mesma deve ser ter geometria e paraâmetros compatíveis com a marca de referência. Caixa com 10 unidades.	R\$ 1.201,67	R\$ 14.420,00	12	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 1.284,00	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 460,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 1.861,00
327	UN	Pastilhas (inserto) para roscas Internas, ângulo de 55 graus aplicado em aço carbono e inoxidável com código de referência da marca kyocera l6irag60 pr1115, a mesma deve ser ter geometria e paraâmetros compatíveis com a marca de referência. Caixa com 10 unidades.	R\$ 1.201,67	R\$ 14.420,00	12	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 1.284,00	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 460,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 1.861,00
328	UN	Pastilhas (inserto) para torneamento externo bidirecional tnmgl60404 (para/ usinagem em aço carbono em condições de acabamento), deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marcas de referência.. Caixa com 10 unidades.	R\$ 348,88	R\$ 7.675,43	22	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 325,65	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 250,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 471,00
329	UN	Pastilhas (inserto) para torneamento externo bidirecional tnmgl60404 (para/ usinagem em aço inoxidável em condições de acabamento), deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marcas de referência.. Caixa com 10 unidades.	R\$ 355,48	R\$ 7.820,63	22	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 333,45	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 250,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 483,00

330	UN	Pastilhas (inserto) para torneamento externo bidirecional tmmg160404 (para/ usinagem em alumínio em condições de acabamento), deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marcas de referência.. Caixa com 10 unidades.	R\$ 419,25	R\$ 5.031,00	12	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 411,75	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 250,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 596,00
331	UN	Pastilhas (inserto) para torneamento externo bidirecional tmmg160404 (para/ usinagem em Titânio em condições de acabamento), deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marcas de referência.. Caixa com 10 unidades.	R\$ 355,48	R\$ 2.132,90	6	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 333,45	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 250,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 483,00
332	UN	Pastilhas (inserto) para torneamento externo bidirecional tmmg160408 (para/ usinagem em aço carbono em condições de intermediárias de corte), deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referência. Caixa com 10 unidades.	R\$ 352,88	R\$ 7.763,43	22	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 325,65	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 250,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 483,00
333	UN	Pastilhas (inserto) para torneamento externo bidirecional tmmg160408 (para/ usinagem em aço inoxidável em condições de intermediárias de corte), deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referência. Caixa com 10 unidades.	R\$ 355,48	R\$ 7.820,63	22	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 333,45	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 250,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 483,00
334	UN	Pastilhas (inserto) para torneamento externo bidirecional tmmg160408 (para/ usinagem média em ferro fundido em condições de intermediárias de corte), deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referência. Caixa com 10 unidades.	R\$ 352,88	R\$ 1.058,65	3	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 325,65	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 250,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 483,00
335	UN	Pastilhas (inserto) para torneamento externo bidirecional wnmg080408 (para/ usinagem média em aço carbono em condições de intermediárias de corte), deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referência. Caixa com 10 unidades.	R\$ 378,82	R\$ 4.545,80	12	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 333,45	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 320,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 483,00
336	UN	Pastilhas (inserto) para torneamento externo bidirecional wnmg080408 (para/ usinagem média em aço inox em condições de intermediárias de corte), deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referência. Caixa com 10 unidades.	R\$ 378,82	R\$ 4.166,98	11	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 333,45	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 320,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 483,00
337	UN	Pastilhas (inserto) para torneamento externo cngt120408 (para/ usinagem média em alumínio em condições de intermediárias de corte), deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referência. Caixa com 10 unidades.	R\$ 586,70	R\$ 4.106,90	7	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 484,40	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 689,00		
338	UN	Pastilhas (inserto) para torneamento externo cnmt120408 (para/ usinagem média em aço carbono em condições intermediárias de corte), deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referência. Caixa com 10 unidades.	R\$ 408,23	R\$ 4.490,48	11	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 333,45	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 483,00		

339	UN	Pastilhas (inserto) para torneamento externo cnmt120408 (para/ usinagem em aço inoxidável em condições intermediárias de corte), deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referência. Caixa com 10 unidades.	R\$ 408,23	R\$ 4.490,48	11	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 333,45	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 483,00		
340	UN	Pastilhas (inserto) para torneamento externo dnmg150404 (para/ usinagem acabamento em aço inox em condições intermediárias de corte), deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referência. Caixa com 10 unidades.	R\$ 504,65	R\$ 5.551,15	11	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 454,95	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 400,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 659,00
341	UN	Pastilhas (inserto) para torneamento externo dnmg150408 (para/ usinagem média em aço carbono em condições intermediárias de corte), deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referência. Caixa com 10 unidades.	R\$ 504,65	R\$ 6.055,80	12	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 454,95	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 400,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 659,00
342	UN	Pastilhas (inserto) para torneamento externo dnmg150408 (para/ usinagem média em aço inox em condições intermediárias de corte), deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referência. Caixa com 10 unidades.	R\$ 609,65	R\$ 7.315,80	12	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 454,95	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 659,00	REVO FERRAMENTAS DE CORTE LTDA CNPJ 16.576.5830001-33	R\$ 715,00
343	UN	Pastilhas (inserto) para torneamento interno tpmt110304 (para/ usinagem acabamento em aço carbono raio 0,4) deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referência. Caixa com 10 unidades.	R\$ 297,07	R\$ 3.564,80	12	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 286,20	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 190,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 415,00
344	UN	Pastilhas (inserto) para torneamento interno tpmt110304 (para/ usinagem acabamento em aço inoxidável raio 0,4) deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referência Caixa com 10 unidades.	R\$ 297,07	R\$ 3.564,80	12	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 286,20	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 190,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 415,00
345	UN	Pinos de fixação - bt 40x45 graus sem passagem interna.	R\$ 65,51	R\$ 2.620,53	40	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526/0001-92	R\$ 65,51				
346	UN	Porca m10 x 1,5 (passo) 8.8 (classe) Embalagem com 100 unidades.	R\$ 76,60	R\$ 1.072,44	14	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-86	R\$ 121,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 31,80		
347	UN	Porca m12 x 1,75 (passo) 8.8 (classe) Embalagem com 100 unidades.	R\$ 47,10	R\$ 659,44	14	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-87	R\$ 48,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 45,80		

348	UN	Porca m6 x 1.0 (passo) 8.8 (classe). Embalagem com 100 unidades.	R\$ 9,35	R\$ 140,30	15	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-88	R\$ 11,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001- 08	R\$ 7,30		
349	UN	Porca m8 x 1.25 (passo) 8.8 (classe) Embalagem com 100 unidades.	R\$ 57,30	R\$ 859,55	15	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-89	R\$ 99,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001- 08	R\$ 15,20		
350	UN	Porca sextavada zincada DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Porca diâmetro 1". Especificações técnicas: DIÂMETRO (POL):1" FIOS/POLEGADA: 8 CHAVE (POL): 1.1/2" NORMA ANSI: 18.2.2 MATERIAL: AÇO BAIXO CARBONO POLIDO - Revestimento: zincagem. Embalagem com 100 unidades.	R\$ 386,10	R\$ 1.544,41	4	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-90	R\$ 414,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001- 08	R\$ 357,80		
351	UN	Porca sextavada zincada DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Porca diâmetro 1/4". Especificações técnicas: DIÂMETRO (POL):1/4" FIOS/POLEGADA: 20 CHAVE (POL):7/16 NORMA ANSI: 18.2.2 MATERIAL: AÇO BAIXO CARBONO POLIDO - Revestimento: zincagem. Embalagem com 100 unidades.	R\$ 12,90	R\$ 116,13	9	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-91	R\$ 15,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001- 08	R\$ 10,40		
352	UN	Porca sextavada zincada. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Porca diâmetro 1/2". Especificações técnicas: DIÂMETRO (POL): 1/2" FIOS/POLEGADA: 13 CHAVE (POL):3/4" NORMA ANSI: 18.2.2 MATERIAL: AÇO BAIXO CARBONO POLIDO - Revestimento: zincagem. Embalagem com 100 unidades.	R\$ 46,70	R\$ 186,81	4	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-92	R\$ 44,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001- 08	R\$ 49,00		
353	UN	Porca sextavada Zincada. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Porca diâmetro 3/4". Especificações técnicas: DIÂMETRO (POL)3/4" FIOS/POLEGADA: 10 CHAVE (POL):1.1/8 NORMA ANSI: 18.2.2 MATERIAL: AÇO BAIXO CARBONO POLIDO - Revestimento: zincagem. Embalagem com 100 unidades.	R\$ 110,15	R\$ 440,61	4	SIPAR FERRAMENTAS LTDA CNPJ 01.056.6400001-93	R\$ 56,41	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001- 08	R\$ 163,90		
354	UN	Porta cossinete ø interno 20mm x profundidade 7mm	R\$ 20,30	R\$ 40,60	2	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 21,16	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001- 00	R\$ 18,20	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001- 81	R\$ 21,54

355	UN	Porta cossinete ø interno 25mm x profundidade 9mm	R\$ 35,59	R\$ 71,19	2	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 21,80	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526 /0001-92	R\$ 40,08	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001- 08	R\$ 44,90
356	UN	Porta cossinete ø interno 30mm x profundidade 11mm	R\$ 31,39	R\$ 62,79	2	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 32,32	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001- 00	R\$ 29,00	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001- 81	R\$ 32,86
357	UN	Porta cossinete ø interno 38mm x profundidade 14mm	R\$ 45,93	R\$ 91,85	2	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 40,33	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001- 00	R\$ 42,00	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001- 81	R\$ 55,45
358	UN	Porta cossinete ø interno 45mm x profundidade 18mm	R\$ 87,51	R\$ 175,01	2	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 56,90	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001- 29	R\$ 111,79	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526 /0001-92	R\$ 93,83
359	UN	Porta cossinete ø interno 55mm x profundidade 22mm	R\$ 87,31	R\$ 174,63	2	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 68,93	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001- 00	R\$ 80,10	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526 /0001-92	R\$ 112,91
360	UN	Porta fresa bt40 para facear com o diâmetro de encaixe interno do cabeçote de 22mm e comprimento de 55mm	R\$ 177,50	R\$ 0,00		World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 177,50				
361	UN	Porta fresa bt40 para facear com o diâmetro interno de encaixe do cabeçote de 16mm e comprimento l de 55mm	R\$ 239,90	R\$ 0,00		World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 239,90				
362	UN	Porta fresa iso40 dim 2080 para facear com o diâmetro interno de encaixe do cabeçote te de 16mm e comprimento l de 35mm	R\$ 278,60	R\$ 0,00		World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 278,60				
363	UN	Porta fresa iso40 dim 2080 para facear com o diâmetro interno de encaixe do cabeçote te de 22mm e comprimento l de 35mm	R\$ 177,50	R\$ 0,00		World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 177,50				

364	UN	Porta pinça er11 com haste paralela de diâmetro de 16 por 150 de comprimento, com marca de referência btfixo	R\$ 134,43	R\$ 672,16	5	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 106,00	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526 /0001-92	R\$ 162,86		
365	UN	Porta pinça er32 iso40 din2080, com diâmetro de 50mm e comprimento l de 70mm	R\$ 234,09	R\$ 1.170,43	5	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 227,70	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526 /0001-92	R\$ 240,47		
366	UN	Porta pinça er40 bt 40, com diâmetro de 63mm e comprimento l de 70mm	R\$ 178,82	R\$ 357,65	2	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 232,70	Inove Comércio de Ferramentas e Representações LTDA ME - CNPJ 20.159.9940001-09	R\$ 152,38	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 151,39
367	UN	Rebite de repuxo (pop), mandril em aço galvanizado, corpo em alumínio, tamanho t316 (3,2 mm x 16 mm), em conformidade com norma din 7337. Caixa com 1000 peças	R\$ 90,51	R\$ 724,09	8	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 57,02	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 124,00		
368	UN	Rebite de repuxo (pop), mandril em aço galvanizado, corpo em alumínio, tamanho t416 (4 mm x 16 mm), em conformidade com norma din 7337. Caixa com 1000 peças	R\$ 120,85	R\$ 966,77	8	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 68,89	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 172,80		
369	UN	Rebite de repuxo (pop), mandril em aço galvanizado, corpo em alumínio, tamanho t519 (4,8 mm x 19 mm), em conformidade com norma din 7337. Caixa com 1000 peças	R\$ 219,62	R\$ 1.756,93	8	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 183,93	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 255,30		
370	UN	Rebolo para afiação de metal duro diâmetro de 6" grão 120	R\$ 65,07	R\$ 650,70	10	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 52,45	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086 /0001-82	R\$ 70,01	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 72,75
371	UN	REBOLO PARA AFIAÇÃO DE METAL DURO, DIÂMETRO DE 8" x 1", GRÃO 60, ÓXIDO DE ALUMÍNIO.	R\$ 59,24	R\$ 118,48	2	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 59,24				
372	UN	Rebolo para uso geral diâmetro de 6" grão 60	R\$ 50,35	R\$ 352,43	7	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 28,25	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086 /0001-82	R\$ 70,01	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 52,78

373	UN	Resina de poliéster para embutimento metalográfico (baquelite) (pote com 5kg)	R\$ 132,66	R\$ 928,64	7	Alercia - CNPJ: 12.849.965/0001-32	R\$ 126,99	Fortel - CNPJ: 52.274.057/0001-82	R\$ 136,00	Codemaq - CNPJ: 04.294.197/0001-70	R\$ 135,00
374	UN	Saca polia com 3 garras articuladas e forjadas em aço cromo vanádio temperado. Fuso em aço carbono temperado. Garras cromadas. Fuso e suporte fosfatizados. Dupla articulação. Pode-se inverter as garras para componentes internos. Capacidade: 6". Especificações técnicas: peso: 1,25 kg; abertura máxima das garras: 156 mm; comprimento das garras: 97 mm; espessura: 30 mm; altura total: 210 mm.	R\$ 258,22	R\$ 1.291,10	5	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 325,90	Palácio das Ferramentas - CNPJ: 68.422.419 /0001-75	R\$ 320,01	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 128,75
375	UN	Suporte para rosca externa com o código de referência da kyocera ktnr2020h-16, onde deve ter as dimensões similares e padrões de qualidade iguais ou superiores.	R\$ 427,00	R\$ 3.416,00	8	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA- ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 368,30	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 320,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 534,00
376	UN	Suporte para rosca interna com o código de referência da kyocera sinr1616s-16, onde deve ter as dimensões similares e padrões de qualidade iguais ou superiores.	R\$ 430,00	R\$ 3.440,00	8	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA- ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 371,65	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 320,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 540,00
377	UN	Suporte para rosca interna com o código de referência da kyocera sinr2420s-16, onde deve ter as dimensões similares e padrões de qualidade iguais ou superiores.	R\$ 470,00	R\$ 3.760,00	8	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA- ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 407,66	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 350,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 590,00
378	UN	Suportes para torneamento externo (bedame) com o código de referência da kyocera kgmr 2020k-2t17, onde deve ter as dimensões similares e padrões de qualidade iguais ou superiores.	R\$ 399,00	R\$ 3.192,00	8	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA- ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 190,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 399,00		
379	UN	Suportes para torneamento externo (bedame) com o código de referência da kyocera kgmr 2020k-3t20, onde deve ter as dimensões similares e padrões de qualidade iguais ou superiores.	R\$ 275,00	R\$ 2.200,00	8	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA- ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 190,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 275,00		
380	UN	Suportes torneamento externo, dclnr2020k12. Compatível com as dimensões, e qualidades da marca sandvik, kyocera ou secco	R\$ 382,00	R\$ 3.056,00	8	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA- ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 320,30	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 300,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 464,00
381	UN	Suportes torneamento externo, mtjnr2020 k16. Compatível com as dimensões, e qualidades da marca sandvik, kyocera ou secco	R\$ 315,00	R\$ 2.835,00	9	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA- ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 242,10	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 280,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 350,00

382	UN	Suportes torneamento externo, mwlnr2020k08. Compatível com as dimensões, e qualidades da marca sandvik, kyocera ou secco	R\$ 376,00	R\$ 1.880,00	5	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 326,15	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 280,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 472,00
383	UN	Suportes torneamento externo, pdjnr2020k15. Compatível com as dimensões, e qualidades da marca sandvik, kyocera ou secco	R\$ 156,50	R\$ 1.095,50	7	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 197,30	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 28,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 285,00
384	UN	Suportes torneamento interno com código de referência da kyocera s12m-stlpr11-14a.	R\$ 413,50	R\$ 3.308,00	8	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 418,25	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 220,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 607,00
385	UN	Suportes torneamento interno com código de referência da kyocera, s16m-ptunr-16-20.	R\$ 571,50	R\$ 4.572,00	8	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 568,25	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 320,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 823,00
386	UN	Tesoura corta chapas 12": tesoura para cortar chapas, forjada em aço especial, tamanho 12, para chapas de aço de até 1,2 mm.	R\$ 93,31	R\$ 653,20	7	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 70,21	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 153,30	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 56,43
387	UN	Transferidor goniômetro 180°: transferidor goniômetro meia lua em aço inox, precisão de 1" e capacidade de 0 à 180°.	R\$ 75,36	R\$ 753,60	10	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 42,13	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 78,25	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 105,70
388	UN	Tubo flexível (mangueira pneumática) para conexões de engate rápido tipo quick star fabricado em poliuretano; diâmetro externo de 6 mm; pressão de operação de -0,95 a +10 bar; faixa de temperatura de trabalho de -35 a +60 °c; compatível com a bancada modelo slimline da marca festo. Rolo de 100 metros	R\$ 395,00	R\$ 1.580,00	4	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 395,00				
389	UN	Tubo quadrado de aço carbono 1020 preto, com secção quadrada, nas dimensões de: 100 mm X 100 mm X 3,0 mm (espessura). O tubo deve ter no mínimo 6 metros de comprimento.	R\$ 327,25	R\$ 24.543,61	75	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 419,50	Casa do Serralheiro LTDA - 12.982.965/0002-97	R\$ 235,00		
390	UN	Tubo quadrado de aço carbono 1020 preto, com secção quadrada, nas dimensões de: 15 mm X 15 mm X 1,2 mm (espessura). O tubo deve ter no mínimo 6 metros de comprimento.	R\$ 31,13	R\$ 5.353,71	172	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 31,13				
391	UN	Tubo quadrado de aço carbono 1020 preto, com secção quadrada, nas dimensões de: 20 mm X 20 mm X 1,5 mm (espessura). O tubo deve ter no mínimo 6 metros de comprimento.	R\$ 56,98	R\$ 7.008,31	123	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 44,96	Casa do Serralheiro LTDA - 12.982.965/0002-97	R\$ 69,00		

392	UN	Tubo quadrado de aço carbono 1020 preto, com secção quadrada, nas dimensões de: 30 mm X 30 mm X 1,5 mm (espessura). O tubo deve ter no mínimo 6 metros de comprimento.	R\$ 74,64	R\$ 9.105,85	122	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 67,28	Casa do Serralheiro LTDA - 12.982.965 /0002-97	R\$ 82,00		
393	UN	Tubo quadrado de aço carbono 1020 preto, com secção quadrada, nas dimensões de: 40 mm X 40 mm X 1,5 mm (espessura). O tubo deve ter no mínimo 6 metros de comprimento.	R\$ 99,18	R\$ 12.198,91	123	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 86,36	Casa do Serralheiro LTDA - 12.982.965 /0002-97	R\$ 112,00		
394	UN	Vareta metal de adição para/ soldagem tig –AWS A5.9 E70S-6 – diâmetro 1,6 mm (quantidade em KG) Este consumível de soldagem deve ser homologado na norma AWS, e o processo de homologação deve ser realizado pela da FBTS, ou pode ser qualificado pela norma Petrobras CONTEC N-1859 rev. F (março de 2012), O certificado de homologação do produto devera ser enviado juntamente com a proposta.	R\$ 24,05	R\$ 336,71	14	Casa do Mecânico Ltda. CNPJ 94.038.8740001-81	R\$ 24,35	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 20,00	Soltronic Manutencao e Comercio LTDA - CNPJ 21.066.3390001-60	R\$ 27,80
395	UN	Vareta metal de adição para/ soldagem tig – AWS A5.9 E3016L – diâmetro 1,6 mm (quantidade em KG) Este consumível de soldagem deve ser homologado na norma AWS, e o processo de homologação deve ser realizado pela da FBTS, ou pode ser qualificado pela norma Petrobras CONTEC N-1859 rev. F (março de 2012), O certificado de homologação do produto devera ser enviado juntamente com a proposta.	R\$ 158,29	R\$ 2.849,21	18	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 71,05	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 338,67	Soltronic Manutencao e Comercio LTDA - CNPJ 21.066.3390001-60	R\$ 65,15
396	UN	Vareta metal de adição para soldagem tig – A 5.10 ER4043 – diâmetro 1,6 mm (quantidade em KG) Este consumível de soldagem deve ser homologado na norma AWS. O certificado de homologação do produto devera ser enviado juntamente com a proposta.	R\$ 63,83	R\$ 766,00	12	CIG Equipamentos e Acessorios para Solda Ltda CNPJ: 58 368 150/0001-32	R\$ 65,30	Soltronic Manutencao e Comercio LTDA - CNPJ 21.066.3390001-60	R\$ 64,60	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 61,60
397	UN	Vira macho desandador universal número 02	R\$ 57,11	R\$ 171,34	3	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 47,02	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086 /0001-82	R\$ 79,42		World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00
398	UN	Vira macho desandador universal número 03	R\$ 99,97	R\$ 299,90	3	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 80,06	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086 /0001-82	R\$ 133,54	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 86,30
399	UN	Vira macho desandador universal número 04	R\$ 145,30	R\$ 290,59	2	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 109,36	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086 /0001-82	R\$ 199,43	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 127,10
400	UN	Vira macho desandador universal número 05	R\$ 178,90	R\$ 178,90	1	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 178,90				

401	UN	Vira macho tipo "t" número 1; - capacidade milímetro: m3 - m10; - acabamento de alto brilho.	R\$ 22,18	R\$ 22,18	1	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 21,66	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 31,19	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 13,70
402	UN	Vira macho tipo "t" número 2; - capacidade milímetro: m5 - m12; - acabamento de alto brilho.	R\$ 27,47	R\$ 0,00		GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 24,93	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 37,07	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 20,40
403	UN	Pastilha positiva para barra de mandrilhar com código TBGT060102ML-FS classe PR1025 para a usinagem de acabamento em peças aço carbono e aço inoxidável. O inserto Ofertado deve possuir no mínimo os mesmos parâmetros de corte e aplicabilidade da marca de referência Kyocera. Caixa com 10 peças.	R\$ 715,00	R\$ 3.575,00	5	KSC COM. VAREJISTA E REPRESENT. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 493,75	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 715,00		
404	UN	Pastilha positiva para barra de mandrilhar com código TPGH090202L-FS classe VP15TF para a usinagem de acabamento em peças aço inoxidável. O inserto Ofertado deve possuir no mínimo os mesmos parâmetros de corte e aplicabilidade da marca de referência Mitsubishi. Caixa com 10 peças.	R\$ 517,50	R\$ 2.587,50	5	KSC COM. VAREJISTA E REPRESENT. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 582,75	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 190,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 845,00
405	UN	Pastilha positiva para barra de mandrilhar com código TPGH110302L-FS classe VP15TF para a usinagem de acabamento em peças aço inoxidável. O inserto Ofertado deve possuir no mínimo os mesmos parâmetros de corte e aplicabilidade da marca de referência Mitsubishi. Caixa com 10 peças.	R\$ 517,50	R\$ 2.587,50	5	KSC COM. VAREJISTA E REPRESENT. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 582,75	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 190,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 845,00
406	UN	Pastilha positiva para torneamento interno com código TPMH080204-SV classe US7020 para a usinagem de acabamento em peças aço inoxidável. O inserto Ofertado deve possuir no mínimo os mesmos parâmetros de corte e aplicabilidade da marca de referência Mitsubishi. Caixa com 10 peças.	R\$ 276,25	R\$ 1.657,50	6	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 190,00	REVO FERRAMENTAS DE CORTE LTDA CNPJ 16.576.5830001-33	R\$ 362,50		
407	UN	Pastilha positiva para torneamento interno com código TPMH080204-SV classe US7020 para a usinagem de acabamento em peças aço inoxidável. O inserto Ofertado deve possuir no mínimo os mesmos parâmetros de corte e aplicabilidade da marca de referência Mitsubishi. Caixa com 10 peças.	R\$ 276,25	R\$ 1.381,25	5	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 190,00	REVO FERRAMENTAS DE CORTE LTDA CNPJ 16.576.5830001-33	R\$ 362,50		
408	UN	Pastilha positiva para torneamento externo com código VBMT160404 classe VP15TF para a usinagem de peças aço inoxidável, aço carbono, ferro fundido e ligas resistentes ao calor. O inserto Ofertado deve possuir no mínimo os mesmos parâmetros de corte e aplicabilidade da marca de referência Mitsubishi. Caixa com 10 peças.	R\$ 610,00	R\$ 3.660,00	6	KSC COM. VAREJISTA E REPRESENT. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 573,75	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 390,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 830,00
409	UN	Pastilha para positiva para torneamento externo com código VBMT160408 classe VP15TF para a usinagem de peças aço inoxidável, aço carbono, ferro fundido e ligas resistentes ao calor. O inserto Ofertado deve possuir no mínimo os mesmos parâmetros de corte e aplicabilidade da marca de referência Mitsubishi Caixa com 10 peças.	R\$ 610,00	R\$ 3.660,00	6	KSC COM. VAREJISTA E REPRESENT. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 573,75	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 390,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 830,00

410	UN	Pastilha positiva para fresamento com código SEMT13T3AGSN-JM classe VP15TF para acabamento de peças aço inoxidável, aço carbono, ferro fundido, aços endurecidos e ligas resistentes ao calor. . O inserto Ofertado deve possuir no mínimo os mesmos parâmetros de corte e aplicabilidade da marca de referência Mitsubishi. Caixa com 10 peças	R\$ 598,65	R\$ 2.993,25	5	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 400,00	REVO FERRAMENTAS DE CORTE LTDA CNPJ 16.576.5830001- 33	R\$ 797,30		
411	UN	Pastilha positiva para fresamento com código SEGT13T3AGFN-JP classe HTi10 para acabamento de peças aço inoxidável, aço carbono, ferro fundido, aços endurecidos e ligas resistentes ao calor. O inserto Ofertado deve possuir no mínimo os mesmos parâmetros de corte e aplicabilidade da marca de referência Mitsubishi. Caixa com 10 peças.	R\$ 676,70	R\$ 6.767,00	10	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 400,00	REVO FERRAMENTAS DE CORTE LTDA CNPJ 16.576.5830001- 33	R\$ 953,40		
412	UN	Pastilha alisadora para fresamento com código WEEW13T3AGER8C classe VP15TF para a usinagem de peças aço inoxidável, aço carbono, ferro fundido, aços endurecidos e ligas resistentes ao calor. O inserto Ofertado deve possuir no mínimo os mesmos parâmetros de corte e aplicabilidade da marca de referência Mitsubishi. Caixa com 10 peças.	R\$ 520,00	R\$ 5.200,00	10	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 520,00				
413	UN	Porta pinça Cone BT40, modelo BT40 DMC 06150, para pinça DNC 06 e diâmetro de Haste de 14 mm e comprimento L1 76. Com marca de referência BT Fixo	R\$ 818,47	R\$ 8.184,73	10	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 482,90	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 1.154,05		
414	UN	Porta pinça haste paralela modelo Cyl.16 DMC 06150, para pinça DMC 06 e diâmetro de Haste de 16 mm e comprimento L1 38 mm. Com marca de referência BT Fixo	R\$ 638,29	R\$ 3.191,44	5	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 666,60	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 609,98		
415	UN	Porta pinça haste paralela modelo Cyl.25 DMC 06250, para pinça DMC 06 e diâmetro de Haste de 25 mm e comprimento L1 115 mm. Com marca de referência BT Fixo	R\$ 936,79	R\$ 4.683,93	5	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 1.024,40	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 936,79		
416	UN	Porta pinça Cone BT40, modelo BT40-ER16-160, para pinça ER16 e comprimento L1 de 160 mm. Com marca de referência BT Fixo	R\$ 272,06	R\$ 544,11	2	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 330,00	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 274,86	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526 /0001-92	R\$ 211,31

417	UN	Pinça modelo DMC 06 X 2, com dimensões de diâmetro interno de 2,00 mm, diâmetro externo maior com 9,60 mm e comprimento L de 36,00 mm. Com marca de referência de BT Fixo, a mesma deve encaixar no porta pinça da marca de referência.	R\$ 266,70	R\$ 2.666,98	10	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 276,70	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 256,70		
418	UN	Pinça modelo DMC 06 X 4, com dimensões de diâmetro interno de 4,00 mm, diâmetro externo maior com 9,60 mm e comprimento L de 36,00 mm. Com marca de referência de BT Fixo, a mesma deve encaixar no porta pinça da marca de referência.	R\$ 154,65	R\$ 1.546,48	10	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 141,90	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 167,40		
419	UN	Pinça modelo DMC 06 X 6, com dimensões de diâmetro interno de 6,00 mm, diâmetro externo maior com 9,60 mm e comprimento L de 36,00 mm. Com marca de referência de BT Fixo, a mesma deve encaixar no porta pinça da marca de referência.	R\$ 154,65	R\$ 1.546,48	10	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 141,90	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 167,40		
420	UN	Jogo de porta pinça ER16 com capacidade de 1 a 10 mm e a quantidade de 10 peças. Com marca de referência de BT Fixo	R\$ 284,67	R\$ 1.423,33	5	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 266,90	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526 /0001-92	R\$ 302,43		
421	UN	Chave para porca de porta pinça ER16, com modelo S/ER-16S. Com marca de referência de BT Fixo	R\$ 34,76	R\$ 243,32	7	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 21,00	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 31,64	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526 /0001-92	R\$ 51,64
422	UN	Sensor de localização com Bip e led para localizar arestas planas ou curvas de peças em máquinas operatrizes. Incerteza de posicionamento de 0.01mm. Diâmetro da haste de fixação de 20,00 mm diâmetro da esfera de 10,00 mm, e comprimento total de 160,00 mm. Deve acompanhar pilhas para utilização. Com Marca de referência de BT Fixo.	R\$ 177,86	R\$ 889,29	5	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 162,80	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 192,92		
423	UN	Jogo presilhas para fixação para mesa com rasgo de 14mm, e rosca M12, com 24 pçs - Tirantes (75/100/125/150/175/200mm), 06 pçs - Porcas "T", 04 pçs - Porcas sextavadas alta, 06 pçs - Porcas sextavadas com colar, 06 pçs - Grampos escadinhas, 12 pçs - Calços escadinhas. Deve ser entregue em expositor apropriado pra o jogo.	R\$ 415,13	R\$ 1.245,40	3	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 349,80	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 530,77	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526 /0001-92	R\$ 364,83

424	Jogo	Jogo presilhas para fixação para mesa com rasgo de 16 mm, e rosca M14, com 24 pçs - Tirantes (75/100/125/150/175/200mm), 06 pçs - Porcas "T", 04 pçs - Porcas sextavadas alta, 06 pçs - Porcas sextavadas com colar, 06 pçs - Grampos escadinhas, 12 pçs - Calços escadinhas. Deve ser entregue em expositor apropriado pra o jogo.	R\$ 542,95	R\$ 1.628,85	3	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 505,30	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 580,60		
425	UN	Suporte para usinagem externa, com código SVJCR2020K16, com ângulo de folga de 93 Graus. Este deve ser fornecido com as mesmas características físicas e estruturais do modelo da marca de referência Mitsubshi	R\$ 362,50	R\$ 1.450,00	4	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 210,50	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 420,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 305,00
426	UN	Suporte para usinagem externa, com código SVVCN2020K16, com ângulo de folga de 72,5 Graus. Este deve ser fornecido com as mesmas características físicas e estruturais do modelo da marca de referência Mitsubshi	R\$ 302,50	R\$ 1.210,00	4	KSC COM. VAREJISTA E REPRES. FERRAM. LTDA-ME - CNPJ: 22.155.101/0001-74	R\$ 210,50	MTTOOLS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 16.929.653/0001-90	R\$ 300,00	PRODA FERRAMENTAS LTDA CNPJ 05.381.6890001-65	R\$ 305,00
427	UN	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 2,0X49mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	R\$ 120,07	R\$ 1.320,81	11	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 123,50	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 116,65		
428	UN	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 3,0X61mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	R\$ 97,63	R\$ 1.073,98	11	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 94,50	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 94,62	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 103,79
429	UN	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, Diâmetro de 4,0X75mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	R\$ 77,38	R\$ 851,13	11	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 77,90	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 81,60	LF Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 91.845.735 /0004-14	R\$ 72,63
430	UN	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 5,0X86mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	R\$ 55,12	R\$ 606,27	11	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 54,50	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 58,05	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 52,80

431	UN	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 6,0X93mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	R\$ 58,96	R\$ 648,58	11	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 55,80	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 62,19	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 58,90
432	UN	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 7,0X109mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	R\$ 61,10	R\$ 672,12	11	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 63,00	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 66,36	LF Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 91.845.735 /0004-14	R\$ 53,95
433	UN	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 8,0X117mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	R\$ 76,03	R\$ 836,35	11	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 67,50	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 75,36	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 85,24
434	UN	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 9,0X125mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	R\$ 97,23	R\$ 1.069,52	11	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 95,70	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 99,39	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 96,60
435	UN	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 10,0X133mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	R\$ 88,40	R\$ 1.060,82	12	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 85,50	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 93,92	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 85,79
436	UN	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 11,0X142mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	R\$ 122,25	R\$ 1.344,77	11	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 120,50	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 125,25	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 121,01
437	UN	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 12,0X151mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	R\$ 103,83	R\$ 1.245,95	12	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 105,30	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 108,08	LF Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 91.845.735 /0004-14	R\$ 98,11

438	UN	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 13,0X151mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	R\$ 141,24	R\$ 1.553,59	11	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 137,00	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 146,31	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 140,40
439	UN	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 14,0X160mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	R\$ 136,01	R\$ 1.632,18	12	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 135,10	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 138,82	Ananguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 134,13
440	UN	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 15,0X162mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	R\$ 164,23	R\$ 1.806,58	11	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 163,40	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 166,07	Ananguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 163,24
441	UN	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 16,0X170mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	R\$ 171,89	R\$ 2.062,74	12	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 170,00	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 177,56	Ananguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 168,13
442	UN	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 18,0X182mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	R\$ 211,74	R\$ 2.329,19	11	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 212,70	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 212,86	Ananguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 209,68
443	UN	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 20,0X195mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	R\$ 253,66	R\$ 2.790,28	11	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 243,70	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 277,39	Ananguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 239,90
444	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 3,5 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 338, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A100, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 3,82	R\$ 385,82	101	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 3,94	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086 /0001-82	R\$ 3,32	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 4,20

445	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 4,5 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 338, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A100, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 4,78	R\$ 483,12	101	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 4,87	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 4,48	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 5,00
446	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 5,5 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 338, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A100, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 6,52	R\$ 658,52	101	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 8,37	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 5,39	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 5,80
447	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 7 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 338, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A100, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 9,63	R\$ 972,29	101	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 11,92	Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda. - CNPJ: 00.915.086/0001-82	R\$ 8,36	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 8,60
448	UN	Bucha de redução cone morse 4 para cone morse 2.	R\$ 47,29	R\$ 189,15	4	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 39,93	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 46,10	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526/0001-92	R\$ 55,83
449	UN	Bucha de redução cone morse 3 para cone morse 2.	R\$ 48,11	R\$ 192,44	4	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 33,30	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526/0001-92	R\$ 46,33	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 64,70
450	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 4,2 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 338, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A100, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 8,06	R\$ 814,28	101	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 6,94	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 5,40	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281/0001-59	R\$ 11,85
451	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 6,8 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 338, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A100, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 12,62	R\$ 1.274,51	101	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 7,64	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 12,70	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281/0001-59	R\$ 17,52
452	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 10,2 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 338, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A100, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 29,74	R\$ 1.516,70	51	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 26,28	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 32,70	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 30,24

453	UN	Fresa de topo hss de 4 arestas diametro de 3mm. acabamento retificado, canal helicoidal direito com Marca de referência Indaço .	R\$ 60,05	R\$ 3.062,46	51	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 37,20	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 41,16	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 101,79
454	UN	Fresa de topo hss de 4 arestas diametro de 4mm. acabamento retificado, canal helicoidal direito com Marca de referência Indaço .	R\$ 33,53	R\$ 1.709,80	51	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 26,64	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 35,20	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 38,74
455	UN	Fresa de topo hss de 4 arestas diametro de 5mm. acabamento retificado, canal helicoidal direito com Marca de referência Indaço .	R\$ 32,04	R\$ 1.633,81	51	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 21,15	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 34,80	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 40,16
456	UN	Fresa de topo hss de 4 arestas diametro de 6mm. acabamento retificado, canal helicoidal direito com Marca de referência Indaço .	R\$ 58,91	R\$ 3.004,66	51	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 34,80	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 40,16	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 101,79
457	UN	Fresa de topo hss de 4 arestas diametro de 8mm. acabamento retificado, canal helicoidal direito com Marca de referência Indaço .	R\$ 49,52	R\$ 2.525,63	51	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 53,17	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 43,70	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 51,70
458	UN	Fresa de topo hss de 4 arestas diametro de 10mm. acabamento retificado, canal helicoidal direito com Marca de referência Indaço .	R\$ 60,43	R\$ 3.082,04	51	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 81,91	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 45,80	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 53,59
459	UN	Fresa de topo hss de 4 arestas diametro de 12mm. acabamento retificado, canal helicoidal direito com Marca de referência Indaço .	R\$ 82,12	R\$ 4.188,06	51	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 124,89	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 55,90	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 65,57

460	UN	Fresa de topo hss de 4 arestas diametro de 14mm. acabamento retificado, canal helicoidal direito com Marca de referência Indaço .	R\$ 75,48	R\$ 3.849,25	51	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 78,79	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 68,20	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281/0001-59	R\$ 79,44
461	UN	Fresa de topo hss de 4 arestas diametro de 16mm. acabamento retificado, canal helicoidal direito com Marca de referência Indaço .	R\$ 83,74	R\$ 4.270,68	51	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 57,24	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 90,00	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281/0001-59	R\$ 103,98
462	UN	Fresa de topo hss de 4 arestas diametro de 18mm. acabamento retificado, canal helicoidal direito com Marca de referência Indaço .	R\$ 126,23	R\$ 6.437,58	51	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 104,10	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 121,13	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526/0001-92	R\$ 153,45
463	UN	Fresa de topo hss de 4 arestas diametro de 20mm. acabamento retificado, canal helicoidal direito com Marca de referência Indaço .	R\$ 158,43	R\$ 8.080,06	51	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 84,93	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 127,20	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 263,17
464	UN	Fresa de topo hss de 4 arestas diametro de 22mm. acabamento retificado, canal helicoidal direito com Marca de referência Indaço .	R\$ 222,77	R\$ 11.361,23	51	GurgelMix Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 29.302.348/0001-15	R\$ 79,16	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 168,80	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 420,35
465	UN	Fresa de topo hss de 4 arestas diametro de 25mm. acabamento retificado, canal helicoidal direito com Marca de referência Indaço .	R\$ 251,38	R\$ 12.820,57	51	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 214,50	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 233,35	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526/0001-92	R\$ 306,30
466	UN	Lápis térmico para utilização em soldagem para a temperatura de 100° C	R\$ 110,35	R\$ 1.103,54	10	Serv-Tec Equipamentos Industriais LTDA CNPJ 00.238.837/0001-73	R\$ 90,21	LF Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 91.845.735/0004-14	R\$ 130,50		
467	UN	Lápis térmico para utilização em soldagem para a temperatura de 150° C	R\$ 110,35	R\$ 1.103,54	10	Serv-Tec Equipamentos Industriais LTDA CNPJ 00.238.837/0001-73	R\$ 90,21	LF Máquinas e Ferramentas - CNPJ: 91.845.735/0004-14	R\$ 130,50		
468	UN	Lápis térmico para utilização em soldagem para a temperatura de 200° C	R\$ 90,21	R\$ 902,13	10	Serv-Tec Equipamentos Industriais LTDA CNPJ 00.238.837/0001-73	R\$ 90,21				

469	UN	Lápis térmico para utilização em soldagem para a temperatura de 250° C	R\$ 90,21	R\$ 902,13	10	Serv-Tec Equipamentos Industriais LTDA CNPJ 00.238.837 /0001-73	R\$ 90,21				
470	UN	Lápis térmico para utilização em soldagem para a temperatura de 300° C	R\$ 90,21	R\$ 902,13	10	Serv-Tec Equipamentos Industriais LTDA CNPJ 00.238.837 /0001-73	R\$ 90,21				
471	UN	Lápis térmico para utilização em soldagem para a temperatura de 350° C	R\$ 90,21	R\$ 1.804,27	20	Serv-Tec Equipamentos Industriais LTDA CNPJ 00.238.837 /0001-73	R\$ 90,21				
472	UN	Graxa Náutica De coloração Branca e resistente a água, contendo aditivos de Extrema pressão e anticorrosivos A base de lítio com faixa de temperatura de -20°C a 120°C. Consistência NLGL 2. Não Inflamável e não tóxica. Embalagem com 500g.	R\$ 57,32	R\$ 1.146,40	20	B2W - Companhia Digital CNPJ 00.776.5740006-60	R\$ 67,86	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A. CNPJ 29.302.3480001-15	R\$ 46,78		
473	UN	Porta bedame reto, para bedame de 3/4". Fabricado em aço Sae 1045, Parafuso de fixação com aperto chanfrado.	R\$ 57,82	R\$ 1.098,52	19	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA CNPJ 13064755000100	R\$ 67,30	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526 /0001-92	R\$ 48,33		
474	UN	Eletrodo curto para tocha da maquina para corte plasma Esab LPH 37. Com o código Esab 0900013	R\$ 34,01	R\$ 34.006,00	1000	SERFLEX COM. E SERV. DE EQUIPS. INDS. LTDA. EPP, CNPJ 01.822.0540001-03	R\$ 34,01				
475	UN	Eletrodo médio para tocha da maquina para corte plasma Esab LPH 37. Com o código Esab 0901282	R\$ 28,61	R\$ 28.606,00	1000	SERFLEX COM. E SERV. DE EQUIPS. INDS. LTDA. EPP, CNPJ 01.822.0540001-03	R\$ 28,61				
476	UN	Bico curto para tocha da maquina para corte plasma Esab LPH 37. Com o código Esab 0900545	R\$ 37,36	R\$ 3.735,60	100	SERFLEX COM. E SERV. DE EQUIPS. INDS. LTDA. EPP, CNPJ 01.822.0540001-03	R\$ 37,36				
477	UN	Bico medio para tocha da maquina para corte plasma Esab LPH 37. Com o código Esab 0900048	R\$ 17,93	R\$ 1.792,60	100	SERFLEX COM. E SERV. DE EQUIPS. INDS. LTDA. EPP, CNPJ 01.822.0540001-03	R\$ 17,93				
478	UN	Capa de proteção externa para tocha da maquina para corte plasma Esab LPH 37. Com o código Esab 0901137	R\$ 125,76	R\$ 12.575,60	100	SERFLEX COM. E SERV. DE EQUIPS. INDS. LTDA. EPP, CNPJ 01.822.0540001-03	R\$ 125,76				
479	UN	Distanciador tipo mola para tocha da maquina para corte plasma Esab LPH 37. Com o código Esab 0900644	R\$ 18,51	R\$ 925,30	50	SERFLEX COM. E SERV. DE EQUIPS. INDS. LTDA. EPP, CNPJ 01.822.0540001-03	R\$ 18,51				

480	UN	Difusor de gás para tocha da maquina para corte plasma Esab LPH 37. Com o código Esab 0900737	R\$ 64,42	R\$ 3.220,80	50	SERFLEX COM. E SERV. DE EQUIPS. INDS. LTDA. EPP, CNPJ 01.822.0540001-03	R\$ 64,42				
481	UN	Flexível Plástico para refrigeração e lubrificação de maquinas operatrises, fornecidos com válvula reguladora e bicos redondos, de cor azul. Dimensões: Rosca da válvula: 3/8 NPT, Bico de Saída: 3/8 e Comprimento total: 330mm	R\$ 59,24	R\$ 1.184,73	20	Espaco Das Ferramentas Comercio Varejista e Manutencao de Ferramentas Eireli CNPJ: 26.748.281 /0001-59	R\$ 59,24				
482	UN	Centelhador ou Acendedor de Maçarico tipo Concha, com pedra para produção de faíscas.	R\$ 15,13	R\$ 468,96	31	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 15,13				
ITENS INTERNOS LUZERNA			R\$ 0,00								
483	UN	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 1/2"x2" e comprime	R\$ 163,74	R\$ 8.187,00	50	ACOS FAVORIT DI	R\$ 163,74				
484	UN	PRESSETER ELETRONICO. Indicação do toque através da luz de um I	R\$ 1.730,37	R\$ 3.460,73	2	IGFER FERRAMEN	R\$ 1.349,13	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 2.111,60		
485	UN	PRESSETER COM RELOGIO, para uso nas posições horizontal e vertic	R\$ 985,39	R\$ 1.970,78	2	IGFER FERRAMEN	R\$ 1.154,73	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 1.040,30	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526 /0001-92	R\$ 761,14
486	UN	Jogo de 18 Calços Temperados E Retificados precisão de 0,01mm. Feito	R\$ 665,46	R\$ 1.330,92	2	IGFER FERRAMEN	R\$ 756,21	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 482,00	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526 /0001-92	R\$ 758,17
487	UN	Válvula alternadora OU, pressão de trabalho: de 1 a 10 bar, vazão nomin	R\$ 176,67	R\$ 5.300,10	30	Festo Brasil Ltda. CN	R\$ 176,67				
488	UN	Válvula de Simultaneidade E, pressão de trabalho: de 1 a 10 bar, vazão n flexíveis 4mm, montada sobre base de fixação rápida no tampo do paine	R\$ 182,94	R\$ 5.488,20	30	Festo Brasil Ltda. CN	R\$ 182,94				
489	UN	Placa de 3 Relês Auxiliares, 3 relês auxiliares, 4 contatos comutadores ca	R\$ 1.061,08	R\$ 12.732,96	12	Festo Brasil Ltda. CN	R\$ 1.061,08				
490	metros	Tubo flexível (mangueira pneumática) para conexões de engate rápido ti	R\$ 3,96	R\$ 396,00	100	Festo Brasil Ltda. CN	R\$ 3,96				
491	UN	Válvula direcional de 3 vias, 2 posições de comando, posição normal abe rápido tipo quick star, para tubos flexíveis 4mm, equipada com silenciad	R\$ 294,32	R\$ 3.531,84	12	Festo Brasil Ltda. CN	R\$ 294,32				
492	UN	Acionamento p/tocha TIG Sumig (1050)	R\$ 47,03	R\$ 235,17	5	CIG Equipamentos e	R\$ 10,70	Soltronic Manuteno	R\$ 79,90	BIANCHI COMERC	R\$ 50,50
493	UN	Arame MIG inox ER 309 LSi 1,2 mm Bobina 15kg (3057)	R\$ 1.286,13	R\$ 6.430,63	5	CIG Equipamentos e	R\$ 1.212,75	BIANCHI COMERC	R\$ 1.359,50		
494	UN	Arame MIG inox ER 316 LSi 1,2 mm Bobina de 15kg (3050)	R\$ 977,85	R\$ 4.889,23	5	CIG Equipamentos e	R\$ 1.122,75	Anhanguera Comé	R\$ 349,29	BIANCHI COMERC	R\$ 1.461,50
495	UN	Arame tubular E71T1 1,2mm bobina de 15Kkg (3676)	R\$ 426,38	R\$ 2.131,88	5	CIG Equipamentos e	R\$ 371,25	BIANCHI COMERCIO	R\$ 481,50		
496	UN	Backing ceramico concavo marca CIG WT-411 (2455)	R\$ 10,59	R\$ 317,70	30	CIG Equipamentos e	R\$ 10,59				
497	UN	Backing ceramico pipe W Tubos CIG WT-201 (0557)	R\$ 10,59	R\$ 317,70	30	CIG Equipamentos e	R\$ 10,59				

498	UN	Backing ceramico redondo tipo 1 CIG WT-901-08 (0555)	R\$ 10,59	R\$ 317,70	30	CIG Equipamentos e	R\$ 10,59				
499	UN	Backing ceramico redondo tipo 2 CIG WT-901-10 (0556)	R\$ 10,59	R\$ 317,70	30	CIG Equipamentos e	R\$ 10,59				
500	UN	Backing ceramico redondo tipo 2 CIG WT-901-12 (4856)	R\$ 10,59	R\$ 317,70	30	CIG Equipamentos e	R\$ 10,59				
501	UN	Backing ceramico CIG WT-103 P/Ângulos (4854)	R\$ 10,59	R\$ 317,70	30	CIG Equipamentos e	R\$ 10,59				
502	UN	Backing ceramico retangular tipo 1 CIG WT-101-6 (2594)	R\$ 10,59	R\$ 317,70	30	CIG Equipamentos e	R\$ 10,59				
503	UN	Backing ceramico retangular tipo 2 CIG WT-101-10 (4855)	R\$ 10,59	R\$ 317,70	30	CIG Equipamentos e	R\$ 10,59				
504	UN	Cabo de gás e força p/engate rápido 12,8mm Sumig (WP26)	R\$ 285,75	R\$ 1.428,75	5	CIG Equipamentos e	R\$ 180,00	BIANCHI COMERCIO	R\$ 391,50		
505	UN	Conector macho TIG 12,80mm Sumig (1129)	R\$ 55,65	R\$ 278,25	5	CIG Equipamentos e	R\$ 55,65				
506	UN	Picadeira de solda comprimento 275mm (3097)	R\$ 38,63	R\$ 386,33	10	CIG Equipamentos e	R\$ 22,00	Comercio LTDA - C	R\$ 59,90	AS E EQUIPAMEN	R\$ 34,00
507	UN	Regulador de pressão p/cilindro acetileno corpo latão forjado (3491)	R\$ 212,08	R\$ 2.120,79	10	CIG Equipamentos e	R\$ 191,00	Ferramentas Ltda	R\$ 235,24	Comercio LTDA - C	R\$ 210,00
508	UN	Regulador de pressão p/cilindro argônio corpo latão forjado (3429)	R\$ 238,38	R\$ 2.383,79	10	CIG Equipamentos e	R\$ 190,00	Ferramentas Ltda	R\$ 235,24	Comercio LTDA - C	R\$ 289,90
509	UN	Regulador de pressão p/cilindro dióxido carb. latão forjado (4611)	R\$ 246,04	R\$ 2.460,43	10	CIG Equipamentos e	R\$ 228,00	Ferramentas Ltda	R\$ 210,13	Comercio LTDA - C	R\$ 300,00
510	UN	Regulador de pressão p/cilindro oxigênio corpo latão forjado (3434)	R\$ 213,17	R\$ 2.131,69	10	CIG Equipamentos e	R\$ 191,10	Ferramentas Ltda	R\$ 235,24		
511	UN	Tocha completa 3m SU27 (CIG WP26 cód. 2466)	R\$ 459,67	R\$ 1.379,00	3	CIG Equipamentos e	R\$ 349,80	Comercio LTDA - C	R\$ 520,00	AS E EQUIPAMEN	R\$ 509,20
512	Kg	Vareta solda prata 35% diâmetro 5/32 Embalagem 1KG	R\$ 1.800,00	R\$ 18.000,00	10	CIG Equipamentos e	R\$ 1.800,00				
513	Kg	Vareta solda latão diâmetro 2,69mm (3453) Embalagem 1KG	R\$ 139,40	R\$ 1.394,00	10	CIG Equipamentos e	R\$ 130,00	BIANCHI COMERCIO	R\$ 148,80		
514	UN	Suporte antivibratório para usinagem interna, com código FSTUP1008R	R\$ 504,13	R\$ 2.520,67	5	KSC COM. VAREJIS	R\$ 536,40	MTTOOLS COMÉF	R\$ 200,00	NTAS LTDA CNPJ	R\$ 776,00
515	UN	Suporte antivibratório para usinagem interna, com código FSTUP1210R	R\$ 529,20	R\$ 2.646,00	5	KSC COM. VAREJIS	R\$ 554,60	MTTOOLS COMÉF	R\$ 230,00	NTAS LTDA CNPJ	R\$ 803,00
516	UN	Suporte antivibratório para usinagem interna, com código FSTUP1412R	R\$ 555,57	R\$ 2.777,83	5	KSC COM. VAREJIS	R\$ 566,70	MTTOOLS COMÉF	R\$ 280,00	NTAS LTDA CNPJ	R\$ 820,00
517	UN	Suporte antivibratório para usinagem interna, com código FSTUP1816R	R\$ 502,80	R\$ 2.514,00	5	KSC COM. VAREJIS	R\$ 481,40	MTTOOLS COMÉF	R\$ 330,00	NTAS LTDA CNPJ	R\$ 697,00
518	UN	Suporte antivibratório para usinagem interna, com código FSTUP3225R	R\$ 605,58	R\$ 3.027,92	5	KSC COM. VAREJIS	R\$ 570,75	MTTOOLS COMÉF	R\$ 420,00	NTAS LTDA CNPJ	R\$ 826,00
519	UN	Suporte antivibratório para usinagem interna, com código FSTUP2220R	R\$ 690,63	R\$ 3.453,17	5	KSC COM. VAREJIS	R\$ 693,90	MTTOOLS COMÉF	R\$ 380,00	NTAS LTDA CNPJ	R\$ 998,00
520	KG	Filamento ABS black, diametro de 1,75mm, rolo com 1 kg, embalado a Vacuo	R\$ 89,90	R\$ 449,50	5	ODERCO DISTRIBUIDORA DE ELETRONICOS LTDA CNPJ: 09.301.845/0001-91	R\$ 91,52	3D LAB INDUSTRIA LTDA CNPJ: 20.212.019/0001-09	R\$ 89,90		
521	KG	Filamento ABS white, diametro de 1,75mm, rolo com 1 kg, embalado a Vacuo	R\$ 114,85	R\$ 574,25	5	ODERCO DISTRIBUIDORA DE ELETRONICOS LTDA CNPJ: 09.301.845/0001-91	R\$ 139,80	3D LAB INDUSTRIA LTDA CNPJ: 20.212.019/0001-09	R\$ 89,90		
522	KG	Filamento ABS green, diametro de 1,75mm, rolo com 1 kg, embalado a Vacuo	R\$ 89,90	R\$ 449,50	5	ODERCO DISTRIBUIDORA DE ELETRONICOS LTDA CNPJ: 09.301.845/0001-91	R\$ 117,12	3D LAB INDUSTRIA LTDA CNPJ: 20.212.019/0001-09	R\$ 89,90		
523	KG	Filamento ABS grey, diametro de 1,75mm, rolo com 1 kg, embalado a Vacuo	R\$ 89,90	R\$ 449,50	5	ODERCO DISTRIBUIDORA DE ELETRONICOS LTDA CNPJ: 09.301.845/0001-91	R\$ 117,12	3D LAB INDUSTRIA LTDA CNPJ: 20.212.019/0001-09	R\$ 89,90		

524		Filamento PLA orange , diametro de 1,75mm, rolo com 1 kg, embalado a Vacuo	R\$ 129,90	R\$ 649,50	5	ODERCO DISTRIBUIDORA DE ELETRONICOS LTDA CNPJ: 09.301.845/0001-91	R\$ 117,12	3D LAB INDUSTRIA LTDA CNPJ: 20.212.019/0001- 09	R\$ 129,90		
525		Filamento PLA red , diametro de 1,75mm, rolo com 1 kg, embalado a Vacuo	R\$ 129,90	R\$ 649,50	5	ODERCO DISTRIBUIDORA DE ELETRONICOS LTDA CNPJ: 09.301.845/0001-91	R\$ 117,12	3D LAB INDUSTRIA LTDA CNPJ: 20.212.019/0001- 09	R\$ 129,90		
526		Filamento PLA green , diametro de 1,75mm, rolo com 1 kg, embalado a Vacuo	R\$ 129,90	R\$ 649,50	5	ODERCO DISTRIBUIDORA DE ELETRONICOS LTDA CNPJ: 09.301.845/0001-91	R\$ 117,12	3D LAB INDUSTRIA LTDA CNPJ: 20.212.019/0001- 09	R\$ 129,90		
527		Filamento PLA white , diametro de 1,75mm, rolo com 1 kg, embalado a Vacuo	R\$ 129,90	R\$ 649,50	5	ODERCO DISTRIBUIDORA DE ELETRONICOS LTDA CNPJ: 09.301.845/0001-91	R\$ 117,12	3D LAB INDUSTRIA LTDA CNPJ: 20.212.019/0001- 09	R\$ 129,90		
528		Filamento PLA pink , diametro de 1,75mm, rolo com 1 kg, embalado a Vacuo	R\$ 117,12	R\$ 585,60	5	ODERCO DISTRIBUIDORA DE ELETRONICOS LTDA CNPJ: 09.301.845/0001-91	R\$ 117,12				
529	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 20 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 338, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A100, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 238,26	R\$ 2.382,60	10	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 148,46	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001- 00	R\$ 260,40	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526 /0001-92	R\$ 305,92
530	UN	Broca aço rápido (HSS) diâmetro de 20 mm, haste cilíndrica, padrão DIN 345, cone morse 2, com acabamento oxidado escuro. Marca e modelo de referência Dormer A130, os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	R\$ 198,45	R\$ 1.984,55	10	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ 00.565.8130001-29	R\$ 183,46	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001- 00	R\$ 226,40	Orion Ferramentas Ltda ME - CNPJ: 11.102.264/0001- 72	R\$ 185,51
531	UN	Mandril de aperto rapido capacidade capacidade de abertura de 1-16mm.	R\$ 270,55	R\$ 2.705,52	10	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526/0001-92	R\$ 265,83	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001- 00	R\$ 283,90	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526 /0001-92	R\$ 261,92
532	UN	Mandril Porta Pinças ER16 Haste Paralela 20x150 mm, Marca de referên	R\$ 164,13	R\$ 3.282,50	20	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526/0001-92	R\$ 186,24	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001- 00	R\$ 123,80	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526 /0001-92	R\$ 182,33
533	UN	Porta Bedame reto, para bedame de 1/2". Fabricado em aço Sae 1045, Pa	R\$ 47,19	R\$ 566,22	12	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526/0001-92	R\$ 48,33	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001- 00	R\$ 48,80	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526 /0001-92	R\$ 44,42

534	UN	Bedame HSS 1/2" X 1/8" X 6" - Com 12% De Cobalto	R\$ 25,79	R\$ 773,56	30	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526/0001-92	R\$ 26,88	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 27,50	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526/0001-92	R\$ 22,97
535	UN	Flexível Plástico para refrigeração e lubrificação de maquinas operatrises	R\$ 60,86	R\$ 608,59	10	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526/0001-92	R\$ 72,94	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 40,60	Grupo Piveta Ferramentas CNPJ: 06.013.526/0001-92	R\$ 69,03
536	UN	Lâmina de serra fita para corte de aços carbono maciço e perfis, dimensã	R\$ 107,13	R\$ 16.069,50	150	Extinsolda Maquinas e Ferramentas Ltda CNPJ 90.150.376/0001-75	R\$ 110,00	B2W - Companhia Digital CNPJ 00.776.5740006-60	R\$ 104,26		
537	UN	Lâmina de serra fita para corte de aços carbono maciço e perfis, dimensã	R\$ 107,13	R\$ 16.069,50	150	Extinsolda Maquinas e Ferramentas Ltda CNPJ 90.150.376/0001-75	R\$ 110,00	B2W - Companhia Digital CNPJ 00.776.5740006-60	R\$ 104,26		
538	UN	Chupeta de fixação para adaptar um Cone BT-40 em ISO-40 Din 2080, d	R\$ 54,00	R\$ 540,00	10	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755/0001-00	R\$ 54,00				
539	UN	CAPA CURTA SU18/26 ROSCA FINA	R\$ 24,24	R\$ 242,40	10	Soltronic Manutencad	R\$ 15,98	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 32,50		
540	UN	CAPA LONGA (WP18/26) ROSCA FINA	R\$ 35,50	R\$ 355,00	10	Soltronic Manutencad	R\$ 21,50	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 49,50		
541	UN	CORPO FIXADOR SU/SR26-18 1/16"- 1,6MM	R\$ 19,82	R\$ 198,20	10	Soltronic Manutencad	R\$ 7,89	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 31,75		

542	UN	CORPO FIXADOR 1/8 3,2MM SR 26 / 18	R\$ 20,83	R\$ 208,25	10	Soltronic Manutencao	R\$ 9,90	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001- 08	R\$ 31,75		
543	UN	CORPO FIXADOR 3/32 TOCHS SU19/SU27	R\$ 20,83	R\$ 208,25	10	Soltronic Manutencao	R\$ 9,90	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001- 08	R\$ 31,75		
544	UN	ESQUADRO MAGNETICO 10KG VONDER	R\$ 33,60	R\$ 504,00	15	Soltronic Manutencao	R\$ 35,50	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001- 08	R\$ 31,70		
545	UN	POSICIONADOR PARA SOLDAGEM 190X121X27MM SUMIG ESC	R\$ 69,93	R\$ 1.048,88	15	Soltronic Manutencao	R\$ 59,90	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001- 08	R\$ 79,95		
546	UN	FIXADOR TIG SR 18/26 2,4MM	R\$ 12,00	R\$ 180,00	15	Soltronic Manutencao	R\$ 8,50	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001- 08	R\$ 15,50		
547	UN	FIXADOR PINÇA TBI/FRON 3,2MM AW	R\$ 12,58	R\$ 125,75	10	Soltronic Manutencao	R\$ 9,65	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001- 08	R\$ 15,50		
548	UN	FIXADOR TIG SR-SU 18/26 1,6MM	R\$ 6,05	R\$ 60,50	10	Soltronic Manutencao	R\$ 7,80	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001- 08	R\$ 4,30		

549	UN	TOCHA TIG PRECISION - 26 TBI C/ ACIONAMENTO C/ER 13MM	R\$ 604,40	R\$ 6.044,00	10	Soltronic Manutencad	R\$ 590,00	BIANCHI COMERCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08	R\$ 618,80		
550	UN	ANEL DE TEFLON TIG SR 17/18/26	R\$ 17,20	R\$ 172,00	10	Soltronic Manutencad	R\$ 17,20	AS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 02.986.905/0001-08			
551	UN	Arame MIG/MAG Alumínio AWS A5.10 ER 5183 diametro 1,0 mm CA	R\$ 611,90	R\$ 3.059,50	5	BIANCHI COMERC	R\$ 611,90				
552	UN	cabo de acionamento 4 m PART NUMBER 0600.1022 SUMIG	R\$ 85,70	R\$ 857,00	10	BIANCHI COMERC	R\$ 85,70				
553	UN	capa protetora de dos cabos PART NUMBER 0600.1060 SUMIG	R\$ 121,60	R\$ 1.216,00	10	BIANCHI COMERC	R\$ 121,60				
554	UN	conector macho TIG 12,80mm c/ entrada do gas PART NUMBER 0801	R\$ 80,70	R\$ 807,00	10	BIANCHI COMERC	R\$ 80,70				
555	UN	corpo da tocha flexivel PART NUMBER 0600.1106 SUMIG	R\$ 342,70	R\$ 3.427,00	10	BIANCHI COMERC	R\$ 342,70				
556	UN	corpo da tocha silicone PART NUMBER 0600.1102 SUMIG	R\$ 273,20	R\$ 2.732,00	10	BIANCHI COMERC	R\$ 273,20				
557	UN	CORPO FIXADOR 5/32 TOCHAS SU19/26 0600. 1111 SUMIG	R\$ 31,75	R\$ 317,50	10	BIANCHI COMERC	R\$ 31,75				
558	UN	ESQUADRO MAGNETICO PARA SOLDADOR EML-12A 12KG LY	R\$ 86,70	R\$ 867,00	10	BIANCHI COMERC	R\$ 86,70				
559	UN	FIXADOR 5/32 TOCHAS 17/18/19/26/27 0600.1048 SUMIG	R\$ 7,75	R\$ 77,50	10	BIANCHI COMERC	R\$ 7,75				
560	UN	Punho para tocha de soldagem TIG TBi Precision 18	R\$ 54,70	R\$ 547,00	10	BIANCHI COMERC	R\$ 54,70				
561	UN	terminal do cabo gas e força PART NUMBER 0600.1018 SUMIG	R\$ 79,90	R\$ 799,00	10	BIANCHI COMERC	R\$ 79,90				
562	UN	Chapa de aço Gavanizada com as dimenções 0,5X1200X2000 mm	R\$ 121,59	R\$ 3.647,55	30	Casa do Serralheiro L	R\$ 93,90	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 149,27		
563	UN	Chapa de aço Gavanizada com as dimenções 1,5X1200X2000 mm	R\$ 246,10	R\$ 7.383,00	30	Casa do Serralheiro L	R\$ 205,00	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 287,20		
564	UN	Chapa de aço Gavanizada ou preta com as dimenções 2,0X1200X2000 n	R\$ 282,01	R\$ 8.460,15	30	Casa do Serralheiro L	R\$ 250,00	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 314,01		
565	UN	Correia Trapezoidal A33	R\$ 18,65	R\$ 93,23	5	RS RURAL DISTRIE	R\$ 18,65				
566	UN	Correia Trapezoidal A29	R\$ 16,67	R\$ 83,33	5	RS RURAL DISTRIE	R\$ 16,67				
567	UN	Régua Sino KA-600 utilizado nas máquinas operatrizes, Acompanha bar	R\$ 1.758,46	R\$ 10.550,77	6	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 2.549,63	Olivio Pereira Junior CNPJ: 02.613.088/0001-42	R\$ 1.426,00	Atlasmaq do Brasil Indústria e Comércio de Máquinas Ltda 02.963.600/0006-95	R\$ 1.299,75
568	UN	Régua Sino KA-300 utilizado nas máquinas operatrizes, Acompanha bar	R\$ 1.288,00	R\$ 7.727,99	6	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 1.764,43	Olivio Pereira Junior CNPJ: 02.613.088/0001-42	R\$ 1.149,00	Atlasmaq do Brasil Indústria e Comércio de Máquinas Ltda 02.963.600/0006-95	R\$ 950,56

569	UN	Régua Sino KA-300 utilizado nas máquinas operatrizes, Acompanha bar	R\$ 1.313,33	R\$ 7.879,99	6	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 1.764,43	Olivio Pereira Junior CNPJ: 02.613.088/0001-42	R\$ 1.225,00	Atlasmaq do Brasil Indústria e Comércio de Máquinas Ltda 02.963.600/0006-95	R\$ 950,56
570	UN	Visualizador Digital para 3 eixos, para compatível com o visualizador SI	R\$ 1.158,60	R\$ 6.951,62	6	World Tools Comércio de Ferramentas LTDA - CNPJ 13.064.755 /0001-00	R\$ 0,00	Atlasmaq do Brasil Indústria e Comércio de Máquinas Ltda 02.963.600/0006-95	R\$ 1.973,51	Olivio Pereira Junior CNPJ: 02.613.088/0001-42	R\$ 1.502,30
571	UN	Barras chatas de alumínio 6065 perfil 19,05x6,35x6000 mm	R\$ 65,41	R\$ 1.308,11	20	SO METAIS COMERCIO DE METAIS LTDA CNPJ: 07.191.013 /0001-34	R\$ 55,00	ALUMICOPPER COMERCIAL DE METAIS LTDA CNPJ: 08.009.593 /0001-69	R\$ 46,22	Nobre Distribuidora de Produtos Metalicos Ltda CNPJ 01.454.7780001-33	R\$ 95,00
572	UN	Barra redonda de aço, aço 1020, diâmetro de 5/16" 7,94mm ou 8mm, comprimento 6000mm	R\$ 18,84	R\$ 113,01	6	RETALHAÇO COMERCIO DE RETALHOS DE AÇO LTDA CNPJ: 81.609.893/0001-79	R\$ 22,00	MKRAFT COMERCIO DE METAIS LTDA CNPJ - 02.612.064/0001-79	R\$ 15,67		
573	UN	Anilhas de 10 kg : Diâmetro externo 25cm, Furo interno 3,3 cm, largura 4 cm, ou o mais próximo disto	R\$ 87,36	R\$ 1.747,14	20	Planeta Vendas Comércio e Distribuição Ltda. - CNPJ 12.753.8130001-31	R\$ 65,00	SHOPGRUPO S/A - CNPJ: 03.943.181/0001-88	R\$ 108,11	Prothor Brasil Equipamentos Esportivos - CNPJ: 32.600.119 /0001-91	R\$ 88,96
574	UN	Chapa de aço Gavanizada com as dimenções 1,2X1200X2000 mm	R\$ 226,31	R\$ 2.263,13	10	RETALHAÇO COMERCIO DE RETALHOS DE AÇO LTDA CNPJ: 81.609.893/0001-79	R\$ 280,00	Aladim Comércio de Ferro e Metais Ltda CNPJ 51.225.5220001-22	R\$ 267,94	MKRAFT COMERCIO DE METAIS LTDA CNPJ - 02.612.064/0001-79	R\$ 131,00
575	UN	Resina de Embutimento a Quente condutora de eletricidade. Com carga de grafite. Perdas de tensão menores do que 0,5%. Cor preta. Frasco com 1kg.	R\$ 721,00	R\$ 1.442,00	2	Schneider Research - CNPJ: 22.581.049 /0001-18	R\$ 610,00	Micron Scientific - CNPJ: 17.056.051 /0001-38	R\$ 760,00	Maracon Comércio de Instrumentos e Ferramentas - CNPJ: 08.806.941 /0001-29	R\$ 793,00
576	UN	Resina epoxy para embutimento a quente metalográfico com filled glass, apresentado em grãos na cor preta. Proporciona boa retenção de camada. Com alta dureza, evitando problemas de abaulamento em trabalho com metais de alta dureza.	R\$ 651,67	R\$ 1.303,33	2	Schneider Research - CNPJ: 22.581.049 /0001-18	R\$ 550,00	Micron Scientific - CNPJ: 17.056.051 /0001-38	R\$ 690,00	Maracon Comércio de Instrumentos e Ferramentas - CNPJ: 08.806.941 /0001-29	R\$ 715,00
577	UN	Pano metalográfico produzido em lá Taffeta trançado, coloração bege clara. Pano para uso com pasta diamante 6 ou 3 microns. Pacote com 5 unidades. Pano com 200mm de diâmetro.	R\$ 710,00	R\$ 710,00	1	Schneider Research - CNPJ: 22.581.049 /0001-18	R\$ 600,00	Micron Scientific - CNPJ: 17.056.051 /0001-38	R\$ 750,00	Maracon Comércio de Instrumentos e Ferramentas - CNPJ: 08.806.941 /0001-29	R\$ 780,00

578	UN	Polishing cloth for final polishing of all materials. Short synthetic nap. Self-adhesive. Uso com pasta diamante 1 micra. Pacote com 5 unidades. Pano com 200mm de diâmetro.	R\$ 710,00	R\$ 710,00	1	Schneider Research - CNPJ: 22.581.049 /0001-18	R\$ 600,00	Micron Scientific - CNPJ: 17.056.051 /0001-38	R\$ 750,00	Maracon Comércio de Instrumentos e Ferramentas - CNPJ: 08.806.941 /0001-29	R\$ 780,00
579	UN	Folha magnética retangular para aplicação de em prato de politriz metalográfica para o diâmetro de 200 mm.	R\$ 107,33	R\$ 429,33	4	Schneider Research - CNPJ: 22.581.049 /0001-18	R\$ 90,00	Micron Scientific - CNPJ: 17.056.051 /0001-38	R\$ 115,00	Maracon Comércio de Instrumentos e Ferramentas - CNPJ: 08.806.941 /0001-29	R\$ 117,00
580	UN	Pasta de montagem a base de bissulfeto de molibdênio pó de bissulfeto de molibdênio, outros lubrificantes sólidos e óleo mineral Marca de referência MOLYKOTE Modelo: g-n plus, Embalagem de 1Kg	R\$ 325,77	R\$ 1.628,87	5	B2W - Companhia Digital CNPJ 00.776.5740006-60	R\$977,32				
VALOR TOTAL ESTIMADO			R\$ 2.051.875,28								

Pesquisa realizada de acordo com a IN 05/20104 alterada pela IN 03/2017

Neste campo deverá ser apresentada eventual justificativa sobre a pesquisa de preços: critérios de pesquisa de preços utilizados, método de obtenção do valor de referência (média, mediana), justificativa para utilização de menos de 3 orçamentos Justificativa quanto a pesquisa de preços:

Declaro, para os devidos fins e do que para constar, que os valores apresentados na planilha de preços acima são compatíveis com os praticados na Administração Pública bem como com os praticados pelo mercado.

Luzerna/SC 09 de junho de 2020

RESPONSÁVEL(IS) PELA PESQUISA
Nome: Mário Wolfart Júnior
IAPE: 180861-2

COORDENADOR DE COMPRAS
Nome: Ângela Gonçalves
IAPE: 212629-4

DAP/PROAD
Nome:
IAPE :

AUTORIDADE MÁXIMA
Nome: Eduardo Butzen
IAPE: 181113-7



Emitido em 09/06/2020

PLANILHA Nº 333/2020 - CLIC/LUZ (11.01.11.01.02.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 19/06/2020 14:28)
ANGELA SALETE DE FREITAS GONCALVES
COORDENADOR - TITULAR
CLIC/LUZ (11.01.11.01.02.04)
Matrícula: 2126294

(Assinado digitalmente em 19/06/2020 14:46)
EDUARDO BUTZEN
DIRETOR GERAL - TITULAR
DC/LUZ (11.01.11.01)
Matrícula: 1811137

(Assinado digitalmente em 24/06/2020 10:03)
MARIO WOLFART JUNIOR
COORDENADOR DE CURSO - TITULAR
CEMEC/LUZ (11.01.11.01.03.07)
Matrícula: 1808612

(Assinado digitalmente em 19/06/2020 13:33)
SIMONE MARTINS DE JESUS NISSOLA
DIRETOR DE DEPARTAMENTO - SUBSTITUTO
DAP/LUZ (11.01.11.01.02)
Matrícula: 2125116

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número:
333, ano: **2020**, tipo: **PLANILHA**, data de emissão: **19/06/2020** e o código de verificação: **10fc58e7ef**