

PESQUISA DE PREÇOS						
INSUMOS PSUL E ASA SUL						
	FONTE/EMPRESA	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA	MEDIANA	UNIDADE
Óleo Lubrificante SAE 680	Atacadão das ferramentas	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 680	R\$ 31,90	R\$ 23,63	R\$ 23,63	Por L
	Abecom	GEAR 680 LUBRAX 200LTS	R\$ 15,35			
Graxa a Base de Sabão de Lítio	Atacadão das ferramentas	GRAXA LUBRIF 18KG	R\$ 18,27	R\$ 22,46	R\$ 24,02	Por Kg
	Abecom	AUTOLITH 2 LUBRAX 170KG	R\$ 24,02			
	Painel de preços	GRAXA ÓLEO MINERAL	R\$ 25,10			
Cilindro de Gás Acetileno para Solda	Atacadão das ferramentas	CILINDRO DE GÁS ACETILENO PARA SOLDA (9kg)	R\$ 299,88	R\$ 271,15	R\$ 299,88	Por Kg
	Cilindro de gas	CILINDRO ACETILENO 6 KG	R\$ 331,66			
	Painel de preços	CILINDRO ACETILENO 9 KG	R\$ 181,90			
	Carga de gas	CARGA EM ACETILENO 6 KG	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00	Por Kg
Disco de Corte 7"	1 Linha	DISCO CORTE 7X1/8X7/8 METAL CARBOFORCE	R\$ 8,45	R\$ 7,54	R\$ 6,72	Unidade
	Alusolda	DISCO CORTE 180 X 2 X 22,23MM A 36 TZ ESPECIAL KLINGSPOR // DISCO CORTE 180 X 1,6 X 22,23MM A 46 TZ ESPECIAL KLINGSPOR	R\$ 11,75			
	Atacadão das ferramentas	DISCO CORTE 7X1/16X7/8 NORTON,/ICAPER,/VONDER	R\$ 4,99			
	Painel de preços	DISCO CORTE 7POL	R\$ 4,96			
Disco de Debaste 7"	1 Linha	DISCO DESBASTE 178X6,3X22,2	12,15	R\$ 11,69	R\$ 10,98	Unidade
	Alusolda	DISCO DESBASTE 180 X 6 X 22,23MM A 24 EXTRA T KLINGSPOR	R\$ 18,23			
	Atacadão das ferramentas	DISCO DESBASTE 7" X 1/4X 7/8	R\$ 9,80			
	Painel de preços	DISCO CORTE 7POL	R\$ 6,58			
Mancal 511	1 Linha	MANCAL BIPARTIDO / SNL 510-608	R\$ 780,50	R\$ 499,75	R\$ 499,75	Unidade
	Transmitech	MANCAL SN 511	R\$ 219,00			
Mancal 520	1 Linha	MANCAL BIPARTIDO / SNL 520-617	R\$ 627,43	R\$ 686,81	R\$ 627,43	Unidade
	Atacadão das ferramentas	MANCAL 520	R\$ 627,00			
	Transmitech	MANCAL SN 520	R\$ 806,00			
Mancal 524	1 Linha	MANCAL BIPARTIDO / SNL 524-620	R\$ 1.073,59	R\$ 1.108,53	R\$ 1.073,59	Unidade
	Atacadão das ferramentas	MANCAL 524	R\$ 970,00			
Mancal 532	Transmitech	MANCAL SN 524	R\$ 1.282,00	R\$ 2.907,00	R\$ 2.907,00	Unidade
	A.T.I Brasil	MANCAL SNL 532	R\$ 2.500,00			
Rolamento 1211CCK C3	1 Linha	ROLAMENTO / 1211EKT9/C3	R\$ 343,43	R\$ 340,72	R\$ 340,72	Unidade
	Transmitech	ROLAMENTO 1211 K	R\$ 338,00			
Rolamento 22220CCK C3	1 Linha	ROLAMENTO /22220EK/C3	R\$ 1.756,44	R\$ 879,15	546,00	Unidade
	Atacadão das ferramentas	ROLAMENTO 22220CCK C3	R\$ 546,00			
Rolamento 22224CCK C3	Transmitech	ROLAMENTO 22220K	R\$ 335,00	R\$ 1.458,33	1.635,99	Unidade
	1 Linha	ROLAMENTO / 22224EK/C3	1.635,99			
	Atacadão das ferramentas	ROLAMENTO 22224CCK C3	R\$ 649,00			
	Transmitech	ROLAMENTO 22224K	R\$ 2.090,00			
Rolamento 22232CCK C3	1 Linha	ROLAMENTO / 22232EK/C3	R\$ 3.498,41	3.289,39	R\$ 3.289,39	Unidade
	A.T.I Brasil	ROLAMENTO 22232 CCK/C3W33	R\$ 3.080,36			
Bucha H311	1 Linha	BUCHA 50MM / H311-BER	R\$ 39,26	R\$ 45,53	42,00	Unidade
	Atacadão das ferramentas	BUCHA H311	R\$ 55,34			
	Transmitech	BUCHA H311	R\$ 42,00			
Bucha H320	1 Linha	BUCHA SKF / H320	231,49	R\$ 191,85	179,07	Unidade
	Atacadão das ferramentas	BUCHA H320	179,07			
	Transmitech	BUCHA H320	R\$ 165,00			
Bucha H322	Transmitech	BUCHA H322	R\$ 150,00	132,34	R\$ 132,34	Unidade
	Abecom	BUCHA DE FIXACAO	R\$ 114,67			
Correia de Transmissão B35	1 Linha	CORREIA PHG B35 / B35-SKF	25,03	20,52	R\$ 20,52	Unidade

	Transmitech	CORREIA B-35	R\$ 16,00			
Correia de Transmissão 8V-2360	1 Linha	CORR POWER BAND / 8V2360 X 3 (com 3 unid.)	1.961,62	1.161,81	R\$ 1.161,81	Unidade
	Transmitech	CORREIA 8V-2360	R\$ 362,00			
Correia de Transmissão B40	1 Linha	CORREIA PHG B40 / B40-SKF	R\$ 29,09	23,20	R\$ 21,50	Unidade
	Transmitech	CORREIA B-40	R\$ 19,00			
	Painel de preços	CORREIA B-40	R\$ 21,50			
Grade 7F	Transmitech	GRADE ACOPLAMENTO A 7F	R\$ 172,00	168,00	R\$ 168,00	Unidade
	Up Tech Brasil	GRADE P/ACOPLAMENTO-7F	R\$ 164,00			
Grade 8F	Transmitech	GRADE ACOPLAMENTO A 8F	R\$ 273,00	262,50	R\$ 262,50	Unidade
	Up Tech Brasil	GRADE P/ACOPLAMENTO-8F	R\$ 252,00			
Rolo de Carga de Aço 1020 Diâmetro do Eixo: 7/8" Diâmetro do Rolete: 4" Cava: 3/4" Comprimento do Rolo: 340 mm	General Roller	ROLO DE CARGA Ø 102 X 374 X 20	R\$ 106,96	128,48	R\$ 128,48	Unidade
	ORZIL INDUSTRIA DE ROLETES LTDA	ROLO DE CARGA 102 X 340 X 374 X EIXO 25 X ENCAIXE 18 X 12	R\$ 150,00			
Rolo de Retorno de Aço 1020 Diâmetro do Eixo: 7/8" Diâmetro do Rolete: 4" Rosca: 5/8" Comprimento do Rolo: 1000 mm Comprimento do Rolo com Eixo: 1300 mm	General Roller	ROLO DE RETORNO Ø 102 X 1100 X 20	R\$ 187,67	R\$ 246,22	236,00	Unidade
	Mad Equipamentos	ROLETE RETORNO 101 X 1000 X E20 X 1300 ROSCA 5/8"	R\$ 236,00			
	ORZIL INDUSTRIA DE ROLETES LTDA	ROLO DE RETORNO 102 X 1000 X 1300 X EIXO 25 X ENCAIXE 18 X 12	R\$ 315,00			
Tambor de Acionamento/Retorno Aço 1020 Diâmetro do Tambor: 30 cm Comprimento: 156 cm	Mad Equipamentos	TAMBOR ESTEIRA GRANDE Ø300 X 1560 X E55 X 2400 REVESTIDO COM BORRACHA	R\$ 8.300,00	R\$ 6.779,66	6.835,00	Unidade
	General Roller	TAMBOR DE ACIONAMENTO Ø 300 X 1560 X 2400	R\$ 5.203,97			
	ORZIL INDUSTRIA DE ROLETES LTDA	TAMBOR DE ACIONAMENTO Ø300 X 1560 X EIXO 55 X 2400	R\$ 6.835,00			
Eixo do Cilindro do Tambor de Acionamento/Retorno Diâmetro do Eixo: 5,5 cm Comprimento: 180 cm	Mad Equipamentos	TAMBOR ESTEIRA PEQUENA Ø300 X 860 X E55 X 1500 REVESTIDO COM BORRACHA	R\$ 4.900,00	4.522,50	R\$ 4.522,50	Unidade
	ORZIL INDUSTRIA DE ROLETES LTDA	TAMBOR DE ACIONAMENTO Ø300 X 860 X EIXO 55 X 1500	R\$ 4.145,00			
Roda Guia da Peneira Nylon Diâmetro: 13 cm Espessura: 8 cm	MM Usinagem	RODA DE ARRASTE EM ACO 1020	R\$ 550,00	R\$ 550,00	R\$ 550,00	Unidade
Chapas 3/16" Dimensões: 3 m x 1,20 m	Pinheiro Ferragens	CH.PRETA N.3/16-4,75 mm - 37,50KG/M2 - 1.20X3.00 - 137,66	R\$ 1.701,98	1.290,33	R\$ 1.464,85	Unidade
	Perfibraz	CHAPA LISA F.Q.4,75 1200 X 3000 131,830 KG	R\$ 1.464,85			
	Painel de preços	CHAPA DE AÇO 1020	R\$ 704,15			
Chapas 5/16" Dimensões: 3 m x 1,20 m	Pinheiro Ferragens	CH.PRETA 5/16 8.00MM - 62,88 P.M2 - 3X1.20 - 226,36KG	R\$ 2.960,78	3.110,39	R\$ 3.110,39	Unidade
	Gênesis Metais perfurados	CH. 5/16" 3000X1200 - CHAPA LISA SEM FURO	R\$ 3.260,00			
Chapas 1/4 " Dimensões: 3 m x 1,20 m	Pinheiro Ferragens	CH.PRETA N.1/4-6,30MM - 50,00KG/M2 - 1.20X3.00 - 184KG	R\$ 2.274,89	2.107,47	R\$ 2.107,47	Unidade
	Perfibraz	CHAPA LISA F.Q.6,30 1200 X 3000 175,750 KG	R\$ 1.940,04			
Chapas 1/8 " Dimensões: 3 m x 1,20 m	Pinheiro Ferragens	CH.PRETA N.11-3,00MM - 24,00KG/M2 - 1.20X3.00 - 86.40KG	R\$ 1.068,21	1.012,83	R\$ 1.012,83	Unidade
	Perfibraz	CHAPA LISA N.11 1200 X 3000	R\$ 957,44			
Chapas 14 Dimensões: 3 m x 1,20 m	Pinheiro Ferragens	CH.PRETA F.F - 14 - 1.90MM - 15,84 KG/M2 - 1,20X3,00 - 57,02	R\$ 661,43	652,04	R\$ 652,04	Unidade
	Perfibraz	CHAPA LISA F.Q.2,00 1200 X 3000 55,680 KG	R\$ 642,65			
Refletores Led 100 W	Iluminim	Refletor MicroLED Ultra Thin 100W Branco Frio Black Type	R\$ 74,90	R\$ 101,89	R\$ 78,25	Unidade
	FortLight	PROJETOR LED IP67 - FLEDRR25 - 100W V.2	R\$ 585,93			
	TecnoLed	Refletor Led 100w	R\$ 80,00			
	Glix Leds	REFLETOR injetado - 1 x 24 led - Consumo 105W - 18000 lms - R\$ 35.000,00 ângulo 130° - 5000K -	R\$ 350,00			
	LedStar	REFLETOR LED 100W/750 100-240V23 H	R\$ 203,86			
	JC Iluminações	REFLETOR LED 100W IP66 6500K ROYA	R\$ 72,45			
	Painel de preços	REFLETOR LED 100W	R\$ 78,25			
TINTA ACRÍLICA	Painel de preços	tinta acrílica galão 18L	R\$ 150,09	150,09	R\$ 150,09	galão 18L

INSUMOS ASA SUL						
COTAÇÃO COM FORNECEDOR						
	FONTE/EMPRESA	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA	MEDIANA	UNIDADE
Lubrificante Betuminoso GBA	Abecom	BETUMEN 500 FLD LUBRAX 170 KG	R\$ 26,19	R\$ 36,00	R\$ 36,00	Por Kg
	Lumobras	KRAFFT KGP-2/PLEX 1500 18 KG	R\$ 45,80			
Eletrodo para Solda 7018 3,25 mm	1 Linha	ELETRODO CONARCO A18 3.25M/18KG	R\$ 23,76	R\$ 20,10	R\$ 19,90	Por Kg
	Kestra	7018 3,25 KST KB SCHWARZ NA	R\$ 20,52			
	Alusolda	ELETRODO 7018 3,25MM UTP PERFORM CX 5KG	R\$ 18,21			
	Atacadão das ferramentas	ELETRODO 7018 3,25MM STAR	R\$ 19,90			
	Painel de preços	ELETRODO SOLDA 7018	R\$ 18,09			
	1 Linha	ELETRODO CONARCO A18 4.00M/25KG	23,82			
Eletrodo para Solda 7018 4 mm	Kestra	7018 4,00 KST KB SCHWARZ AN	R\$ 20,52	R\$20,59	R\$20,59	Por Kg
	Alusolda	ELETRODO 7018 4,0MM UTP PERFORM CX5 KG	R\$ 18,21			
	Painel de preços	ELETRODO SOLDA 7018	R\$ 19,79			
	Kestra	7018 5,00 KST KB SCHWARZ NA	R\$ 20,52			
Eletrodo para Solda 7018 5 mm	Anhanguera ferramentas	ELETRODO E7018 5.00MM (LATA 25KG)	R\$ 40,61	R\$ 30,57	R\$ 30,57	Por Kg
	Cilindro de gas	CILINDRO OXIGENIO 50 L VAZIO	R\$ 1.480,47			
Cilindro de Gás Oxigênio para Solda	Painel de preços	CILINDRO OXIGENIO 50 L VAZIO	R\$ 1.445,28	R\$ 1.462,88	R\$ 1.462,88	Unidade
	CARGA EM OXIGENIO 10M3	CARGA EM OXIGENIO 10M3	R\$ 8,00			
	1 Linha	MANCAL BIPARTIDO / SNL 515-612	R\$ 280,56			
Mancal 515	Atacadão das ferramentas	MANCAL 515	R\$ 430,00	R\$ 400,19	R\$ 430,00	Unidade
	Transmittech	MANCAL SN 515	R\$ 490,00			
	1 Linha	ROLAMENTO /1215K/C3	R\$ 905,54			
Rolamento 1215CCK C3	Atacadão das ferramentas	ROLAMENTO 1215CCK	R\$ 257,00	R\$ 420,51	R\$ 257,00	Unidade
	Transmittech	ROLAMENTO 1215 K	R\$ 99,00			
	1 Linha	ROLAMENTO / 6207-2RS1/C3	R\$ 47,16			
Rolamento 6207-2Z-HLH-C3	Atacadão das ferramentas	Rolamento 6207-2Z-HLH-C3	R\$ 27,80	R\$ 30,26	R\$ 25,45	Unidade
	Transmittech	ROLAMENTO 6207 ZZ	R\$ 23,00			
	Painel de preços	ROLAMENTO 6207	R\$ 23,09			
	1 Linha	ROLAMENTO / 3308A-2RS1TN9/MT33	R\$ 919,56			
Rolamento 5308 ZZ C3	Atacadão das ferramentas	ROLAMENTO 5308 ZZ C3	R\$ 978,00	R\$ 948,78	R\$ 948,78	Unidade
	1 Linha	BUCHA 65MM / H315-BER	R\$ 73,88			
Bucha H315	Atacadão das ferramentas	BUCHA H315	R\$ 104,90	R\$ 86,26	R\$ 80,00	Unidade
	Transmittech	BUCHA H315	R\$ 80,00			
	1 Linha	CORREIA PHG B60 / B60-SKF	R\$ 42,82			
Correia de Transmissão B60	Transmittech	CORREIA B-60	R\$ 28,00	R\$ 29,77	R\$ 28,00	Unidade
	Painel de preços	CORREIA B-61	R\$ 18,48			
	Transmittech	ACOPLAMENTO DE GRADE A7F	R\$ 990,00			
Acoplamento 7 F	Metalflex	Acoplamento de Grades Elásticas Metalflex 7M	R\$ 845,00	R\$ 917,50	R\$ 917,50	Unidade
	Transmittech	ACOPLAMENTO DE GRADE A8F	R\$ 1.550,00			
Acoplamento 8 F	Metalflex	Acoplamento de Grades Elásticas Metalflex 8M	R\$ 1.160,00	R\$ 1.355,00	R\$ 1.355,00	Unidade
	Transmittech	ACOPLAMENTO DE GRADE A14F	R\$ 6.195,00			
Acoplamento 14 F	Metalflex	Acoplamento de Grades Elásticas Metalflex 14M	R\$ 5.930,00	R\$ 6.062,50	R\$ 6.062,50	Unidade
	Transmittech	GRADE ACOPLAMENTO A 14F	R\$ 980,00			
Grade 14 F	Up Tech Brasil	GRADE P/ACOPLAMENTO-14F	R\$ 884,00	R\$ 932,00	R\$ 932,00	Unidade
	Global Belt	CTR G-EP 2L 1/8 X 1/16 40" POL	R\$ 136,00			
Correia Transportadora com 2 Lonas e Borrachas 1/8" por 1/16"	Correias Mercurio	CT OAN 2PN2200 1/8X1/16 40"	R\$358,80	R\$ 247,40	R\$ 247,40	Por M
	Global Belt	CTR G-EP 2L 1/8 X 1/16 40" POL	R\$ 136,00			
Correia Transportadora com 2 Lonas e Borrachas 1/8" por 1/16"	Correias Mercurio	CT OAN 2PN2200 1/8X1/16 40"	R\$358,80	R\$ 247,40	R\$ 247,40	Por M
	General Roller	LAMELAS 5/16" X 270 X 2040	R\$ 1.200,00			
Lamelas Chapa de Aço Carbono 5/16" Dimensões: 270 mm x 2040 mm	Pinheiro Ferragens	PERFIL DOBRADO/CORTADO #5/16 / para 120 unid)	R\$ 818,27	R\$ 1.009,14	R\$ 1.009,14	Unidade
	General Roller	BEIRAL CH 14 (2 mm) X 200 X 1600	R\$ 180,00			
Beiral Chapa 14 Dimensões: 1,60 m x 20 cm	Perfibraz	CHAPA DOBRADA S/E #14 (para 189 unid)	R\$ 57,17	R\$ 118,59	R\$ 118,59	Unidade
	Gênesis Metais perfurados	CH. 3/16" 4100 X 6500 MM F/REDONDO 28,0	R\$ 19.183,15			Unidade
Tela da Peneira Aço-Carbono, Espessura: 3/16" Diâmetro da Abertura: 1" (28 mm) Dimensões: 4,1 m x 6,5 m	MM Usinagem	RODA DE ARRASTE EM NYLON	R\$ 550,00	R\$ 19.183,15	R\$ 19.183,15	Unidade (60 peças)
Roda de Sustentação da Peneira Nylon Diâmetro: 46 cm Espessura: 20 cm	Torneadora JK	RODA DO BIO	R\$ 1.600,00	R\$ 550,00	R\$ 550,00	Unidade
Roda de Guia do Biodigestor Diâmetro: 95 cm Espessura: 350cm				R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00	Unidade

INSUMOS PSUL						
COTAÇÃO COM FORNECEDOR						
	FONTE/EMPRESA	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA	MEDIANA	UNIDADE
Eletrodo para Solda 48 3,25 mm	1 Linha	ELETRODO CONARCO A18 3.25M/18KG	R\$ 23,76	R\$ 17,48	R\$ 15,05	Por Kg
	Alusolda	ELETRODO 7018 3,25 ALUSOLDA CX 04 KG	R\$ 15,05			
	Painel de preços	ELETRODO SOLDA 7018	R\$ 13,64			
Eletrodo para Solda 46 2,5 mm	1 Linha	ELETRODO CONARCO A13 2.50M/18KG	R\$ 22,53	R\$ 19,41	R\$ 18,04	Por Kg
	Alusolda	ELETRODO 7018 2,5 ALUSOLDA CX 4KG	R\$ 18,04			
	Painel de preços	ELETRODO SOLDA 2,5MM	R\$ 17,65			
Correia Transportadora com 2 Lonas e Borrachas 1/8" por 1/16" Largura: 86 cm	Global Belt	CTR G-EP 2L 1/8 X 1/16 30" POL	R\$ 142,18	R\$ 239,42	R\$ 239,42	Por m²
	Correias Mercurio	CT OAN 2PN2200 1/8X1/16 860MM	R\$ 336,65			
Lamelas (Chapa de Aço Carbono 1/4")	Perfibraz	CHAPA DOBRADA S/E # 1/4	R\$ 12,66	R\$ 12,66	R\$ 12,66	Unidade
Correia Transportadora com 2 Lonas e Borrachas 1/8" por 1/16" Largura: 74 cm	Global Belt	CTR G-EP 2L 1/8 X 1/16 34" POL	R\$ 106,50	R\$ 241,08	R\$ 241,08	Por m²
	Correias Mercurio	CT OAN 2PN2200 1/8X1/16 740MM	R\$ 375,66			
Roda de Sustentação de Peneira Primária e de Afinagem Aço 1020 Diâmetro: 46 cm Espessura: 20 cm	MM Usinagem	CONFECCAO DE RODA DE SUSTENTACAO PARA PENEIRA PRIMARIA DE AFINAGEM	R\$ 4.600,00	R\$ 4.600,00	R\$ 4.600,00	Unidade
SERVIÇOS						
	Empresa que fez orçamento	Especificação do produto	Preço unitário por m²	Média	Mediana	Unidade
Detetização (Desbaratização e Desratização) Área: 4.589 m²	Dedetizadora Brava	SERÃO REALIZADOS A DEDETIZAÇÃO CONTRA BARATAS, FORMIGAS E	R\$ 0,45	R\$ 0,34	R\$ 0,31	Por m²
	Dedetizadora Brasília	Servico de controle de pragas urbanas	R\$ 0,31			
	Painel de preços	DESINSETIZAÇÃO	R\$ 0,27			
Manutenção de Motor Trifásico 1730 RPM 3 CV	BMF- Bombas motores e ferramentas	MOTOR MARCA WEG 3 CV 220/380VOLTS 1.780 RPM	R\$ 465,00	R\$ 465,00	R\$ 465,00	Unidade
Manutenção de Motor Trifásico 1730 RPM 5,5 CV	BMF- Bombas motores e ferramentas	MOTORES MARCA WEG 5,5 CV 220/380/440/760 VOLTS 1.780 RPM	R\$ 623,00	R\$ 623,00	R\$ 623,00	Unidade
Manutenção de Motor Trifásico 1730 RPM 7,5 CV	BMF- Bombas motores e ferramentas	MOTORES MARCA WEG 7,5 CV 220/380 VOLTS 1.730 RPM	R\$ 650,00	R\$ 650,00	R\$ 650,00	Unidade
Manutenção de Motor Trifásico 1780 RPM 125 CV	BMF- Bombas motores e ferramentas	MOTORES MARCA WEG 125 CV 220/380/440/760 VOLTS 1.780 RPM	R\$ 6.700,00	R\$ 6.700,00	R\$ 6.700,00	Unidade