SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

Grupo	Material	Descrição	Unidade	MÉDIA
01	01.001.000001	Disco de corte de 10" (254 mm) x 1/8" (3,2 mm) x 1" (25,40 mm), p/ corte de aço,	pç	R$ 23,5600
01	01.001.000002	Disco de corte de 12" x 1/8" x 1", p/ corte de refratários, F°F° cinzento e não	pç	R$ 19,7100
01	01.001.000003	Disco de corte de 4.1/2" x 1/16" x 7/8", p/ corte de aço , F°F° nod., mat. ferro	pç	R$ 4,1600
01	01.001.000004	Disco de corte de 7" x 1/16" x 7/8", de alta performance para esmerilhadeira, ma	pç	R$ 9,1900
01	01.001.000006	Disco de corte de 4.1/2" x 1/8" x 7/8", para aço	pç	R$ 5,7600
01	01.001.000008	Disco de corte de 7"X1/16"X7/8", de alta performance para esmerilhadeira angular	pç	R$ 9,2700
01	01.002.000001	Disco de corte 12" x 1/8" x 1", p/ corte de aço, F°F° nod., mat. ferrosos	pç	R$ 31,2100
01	01.002.000002	Disco de corte 12" x 1/8" x 3/4", p/ corte de refrat. F°F° cinzento e não ferros	pç	R$ 19,5000
01	01.002.000003	Disco de corte 4.1/2" x 1/8" x 7/8", p/ corte de refrat., F°F° cinzento e não fe	pç	R$ 7,1300
01	01.002.000004	Disco de corte 7" x 1/8" x 7/8", p/ corte de refrat., F°F° cinzento e não ferros	pç	R$ 8,2700
01	01.003.000001	Disco de desbaste de 4.1/2" x 1/4" x 7/8", para materiais ferroso	pç	R$ 5,6800
01	01.003.000002	Disco de desbaste de 7" x 1/4" x 7/8", para materiais ferrosos	pç	R$ 14,5600
01	01.003.000003	Disco de desbaste 4.1/2" x M14, grana 40, tipo flap, para materiais ferrosos e n	pç	R$ 8,4800
01	01.003.000004	Disco de desbaste 7" x 7/8", grana 40-50, tipo flap, para materiais ferrosos e n	pç	R$ 19,3300
01	01.003.000005	Disco de desbaste de 7" x 7/8" grana 80, tipo flap, para materiais ferrosos.	pç	R$ 23,4000
01	01.003.000006	Disco de desbaste de 115 x 22 mm, grana 80, tipo flap, para materiais ferrosos e	pç	R$ 7,5500
01	01.003.000007	Disco de desbaste de 115 x 22 mm, grana 120, tipo flap, para materiais ferrosos	pç	R$ 5,0100
01	01.006.000001	Ponta montada tipo A-1	pç	R$ 7,2000
01	01.006.000002	Ponta montada tipo A-11	pç	R$ 7,4100
01	01.006.000003	Ponta montada tipo A-15	pç	R$ 5,2600
01	01.006.000004	Ponta montada tipo A-2	pç	R$ 5,8300
01	01.006.000005	Ponta montada tipo A-22	pç	R$ 3,2400
01	01.006.000006	Ponta montada tipo A-3	pç	R$ 11,7700
01	01.006.000007	Ponta montada tipo A-31	pç	R$ 4,9900
01	01.006.000008	Ponta montada tipo A-38	pç	R$ 5,4600
01	01.011.000001	Fluído para corte n° 1	pç	R$ 62,5500

03	03.001.000001	Anel de concreto de 1,0 m x 0,50 m	pç	R$	268,6600
03	03.001.000002	Anel de concreto de 1,20 m x 0,50 m	pç	R$	360,7400
03	03.002.000001	Cone para anel de concreto de 1,0 m x 0,50 m	pç	R$	90,4000
03	03.002.000002	Cone para anel de concreto de 1,20 m x 0,50 m	pç	R$	182,7700
03	03.003.000001	TUBO DE CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 1200 X 2500MM	m	R$	882,9400
03	03.003.000002	TUBO DE CONCRETO ARMADO - DIAMETRO 600 MM X 250 MM	fd	R$	282,6400
03	03.004.000001	PROTETOR PARA HIDRÔMETRO	pç	R$	104,5100
03	03.005.000001	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO	pç	R$	529,9000
03	03.006.000001	Poste de concreto.	un	R$	2.180,6700
04	04.001.000001	BARRA DE LATAO MACICO REDONDO DE 1"	m	R$	365,1800
04	04.001.000002	BARRA DE LATAO MACICO REDONDO DE 2"	m	R$	1.067,7700
04	04.001.000003	BARRA DE LATAO MACICO REDONDO DE 3"	m	R$	134,3200
04	04.001.000004	BARRA DE LATAO MACICO REDONDO DE 4"	m	R$	177,9800
04	04.001.000005	BARRA DE LATAO MACICO REDONDO DE 1/2"	m	R$	215,9600
04	04.001.000006	BARRA DE LATAO MACICO REDONDO DE 3/4"	m	R$	263,7500
04	04.001.000007	BARRA DE LATAO MACICO REDONDO DE 7/8"	m	R$	207,8600
04	04.001.000008	BARRA DE LATAO MACICO REDONDO DE 1.1/2"	m	R$	711,9800
04	04.001.000009	BARRA DE LATÃO MACIÇO REDONDO DE 2.1/2"	m	R$	314,5800
04	04.002.000001	BARRA DE PVC MACICO REDONDO DE 1"	m	R$	87,5000
04	04.002.000002	BARRA DE PVC MACICO REDONDO DE 2"	m	R$	126,5300
04	04.002.000003	BARRA DE PVC MACICO REDONDO DE 3"	m	R$	121,4900
04	04.002.000004	BARRA DE PVC MACICO REDONDO DE 4"	m	R$	173,9200
04	04.002.000005	BARRA DE PVC MACICO REDONDO DE 1/2"	m	R$	93,1900
04	04.002.000006	BARRA DE PVC MACICO REDONDO DE 3/4"	m	R$	144,4200
04	04.002.000007	BARRA DE PVC MACICO REDONDO DE 7/8"	m	R$	329,2100
04	04.002.000008	BARRA DE PVC MACICO REDONDO DE 1.1/2"	m	R$	264,2400
04	04.002.000009	BARRA DE PVC MACICO REDONDO DE 2.1/2"	m	R$	431,9500
04	04.002.000010	Barra redonda maciça de PVC (cloreto de polivinila) de Ø110X1.000mm.	pç	R$	404,4400
04	04.002.000011	Barra redonda maciça de PVC (cloreto de polivinila) de Ø150X1.000mm.	pç	R$	684,4800
04	04.002.000012	Barra redonda maciça de PVC (cloreto de polivinila) de Ø200X1.000mm.	pç	R$	1.755,9000
04	04.002.000013	Barra redonda maciça de PVC (cloreto de polivinila) de Ø120X1.000mm.	pç	R$	878,9400
04	04.002.000014	Barra redonda maciça de PVC (cloreto de polivinila) de Ø130X1.000mm.	pç	R$	1.190,2500

04	04.002.000015	Barra redonda maciça de PVC (cloreto de polivinila) de Ø220X1.000mm na cor branc	pç	R$	2.520,7000
04	04.002.000016	Barra redonda maciça de PVC (cloreto de polivinila) de Ø250X1.000mm na cor branc	pç	R$	2.899,6700
04	04.003.000001	BARRA DE LATÃO MACIÇO SEXTAVADO DE 1"	m	R$	302,3200
04	04.003.000002	BARRA DE LATÃO MACIÇO SEXTAVADO DE 2"	m	R$	383,0800
04	04.003.000003	BARRA DE LATÃO MACIÇO SEXTAVADO DE 3/4"	m	R$	185,8600
04	04.003.000004	BARRA DE LATÃO MACIÇO SEXTAVADO DE 1.1/2"	m	R$	572,8800
04	04.004.000001	Bucha de bronze (TM - 23), de 3" x 1" x 500 mm.	pç	R$	1.188,0500
04	04.004.000002	Bucha de bronze (TM - 23), de 5" x 2" x 500 mm.	pç	R$	1.098,6200
04	04.004.000003	Bucha de bronze (TM - 23), de 2.1/2" x 1" x 500 mm.	pç	R$	742,9400
04	04.004.000004	Bucha de bronze (TM - 23), de 4" x 1.1/2" x 500 mm.	pç	R$	527,5600
04	04.004.000005	Bucha de bronze (TM - 23), de 6" x 2.1/2" x 500 mm.	pç	R$	1.315,3900
04	04.005.000001	Bucha de ferro fundido, de 2" x 1" x 500 mm.	pç	R$	31,4200
04	04.005.000002	Bucha de ferro fundido, de 3" x 1.1/2" x 500 mm.	pç	R$	58,0800
04	04.005.000003	Bucha de ferro fundido, de 4" x 2" x 500 mm.	pç	R$	89,1200
04	04.005.000004	Bucha de ferro fundido, de 5" x 2" x 500 mm.	pç	R$	162,5100
04	04.005.000005	Bucha de ferro fundido, de 5" x 3" x 500 mm.	pç	R$	212,1100
04	04.006.000001	TARUGO DE BRONZE GRAFITADO DE 1" X 150 MM	pç	R$	211,4500
04	04.006.000002	TARUGO DE BRONZE GRAFITADO DE 1.1/2" X 150 MM	pç	R$	479,4400
04	04.006.000003	TARUGO DE BRONZE GRAFITADO DE 2" X 150 MM	pç	R$	388,6700
04	04.006.000004	TARUGO DE BRONZE GRAFITADO DE 2.1/2" X 150 MM	pç	R$	1.246,8500
04	04.006.000005	TARUGO DE BRONZE GRAFITADO DE 3" X 150 MM	pç	R$	1.757,9200
04	04.006.000006	TARUGO DE BRONZE GRAFITADO DE 4" X 150 MM	pç	R$	861,3300
04	04.006.000007	TARUGO DE FERRO FUNDIDO DE 1" X 500 MM	pç	R$	117,9600
04	04.006.000008	TARUGO DE FERRO FUNDIDO DE 1.1/2" X 500 MM	pç	R$	167,4700
04	04.006.000009	TARUGO DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 500 MM	pç	R$	183,0900
04	04.006.000010	TARUGO DE FERRO FUNDIDO DE 2.1/2" X 500 MM	pç	R$	359,3600
04	04.006.000011	TARUGO DE FERRO FUNDIDO DE 3" X 500 MM	pç	R$	257,8900
04	04.006.000012	TARUGO DE FERRO FUNDIDO DE 4" X 500 MM	pç	R$	194,1700
04	04.006.000013	TARUGO DE FERRO FUNDIDO DE 6" X 500 MM	pç	R$	249,4500
04	04.006.000014	TARUGO DE FERRO FUNDIDO DE 8" X 500 MM	pç	R$	358,3900
04	04.006.000015	TARUGO DE FERRO FUNDIDO DE 10" X 500MM	pç	R$	491,7100
04	04.006.000016	TARUGO DE BRONZE DE 4" X 500 MM	pç	R$	1.551,7800

04	04.006.000017	TARUGO DE BRONZE DE 6" X 500 MM	pç	R$	1.863,2700
04	04.006.000019	Tarugo de alumínio de 4" x 500mm.	pç	R$	570,6600
04	04.006.000020	Tarugo de nylon de diâmetro de 230 mm x 1000 mm de comprimento.	pç	R$	2.849,1700
04	04.006.000021	Bloco redondo liso maciço de 9" x 50 mm de alumínio liga 6351-T6.	pç	R$	478,5400
04	04.006.000022	Bloco quadrado liso maciço de 250 x 250 x 63,5 mm (larguraxlarguraxaltura) de li	pç	R$	55,3300
04	04.006.000023	Bloco quadrado liso maciço de 245X245X50,8 mm (larguraxlarguraxaltura) de liga d	pç	R$	96,6300
04	04.006.000024	TARUGO DE BRONZE DE 3" X 500 MM	pç	R$	646,8400
04	04.006.000025	Tarugo de alumínio 6351-T6 de 10 polegadas de diâmetro.	pç	R$	1.371,2300
04	04.006.000026	Tarugo de alumínio 6351-T6 de 11 polegadas de diâmetro.	pç	R$	7.488,6000
04	04.006.000027	Tarugo de alumínio 6351-T6 de 8 polegadas de diâmetro.	pç	R$	546,6700
04	04.006.000028	Tarugo de alumínio 6351-T6 de 6 polegadas de diâmetro.	pç	R$	428,6300
04	04.006.000029	Tarugo de alumínio 6351-T6 de 4 polegadas de diâmetro.	pç	R$	269,3800
04	04.007.000001	Anel de inox 304 de 265 x 220 x 60 mm (BRUTO)	pç	R$	29,0500
04	04.007.000002	Anel de inox 304 de 300 x 240 x 60 mm (BRUTO).	pç	R$	29,0500
04	04.007.000003	Anel de inox 304 de 310 x 270 x 60 mm (BRUTO)	pç	R$	29,0500
04	04.009.000001	Barra redonda maciça de PP (polipropileno) de Ø150X1.000mm na cor natural.	pç	R$	886,9400
04	04.010.000001	Barra redonda maciça de PTFE (Teflon) de Ø20X1.000mm na cor branco.	pç	R$	224,1400
04	04.010.000002	Barra redonda maciça de PTFE (Teflon) de Ø45X1.000mm na cor branco.	pç	R$	806,2600
04	04.010.000003	Barra redonda maciça de PTFE (Teflon) de Ø35X1.000mm na cor branco.	pç	R$	467,1800
04	04.010.000004	Barra redonda maciça de PTFE (Teflon) de Ø30X1.000mm na cor branco.	pç	R$	433,7500
04	04.010.000005	Barra redonda maciça de PTFE (Teflon) de Ø40X1.000mm na cor branco.	pç	R$	757,9200
04	04.010.000006	Barra redonda maciça de PTFE (Teflon) de Ø50X1.000mm na cor branco.	pç	R$	1.161,7300
04	04.012.000002	Barra redonda maciça de nylon (poliamida PA 6.0) de Ø200X1.000mm na cor natural.	pç	R$	294,9700
04	04.012.000003	Barra redonda maciça de nylon (poliamida PA 6.0) de Ø25X1.000mm na cor natural.	pç	R$	36,4700
04	04.012.000004	Barra redonda maciça de nylon (poliamida PA 6.0) de Ø40X1.000mm na cor natural.	pç	R$	90,0800
04	04.012.000005	Barra redonda maciça de nylon (poliamida PA 6.0) de Ø50X1.000mm na cor natural.	pç	R$	145,9400
04	04.012.000006	Barra redonda maciça de nylon (poliamida PA 6.0) de Ø75X1.000mm na cor natural.	pç	R$	400,6100
04	04.012.000007	Barra redonda maciça de nylon (poliamida PA 6.0) de Ø100X1.000mm na cor natural.	pç	R$	594,9000
04	04.012.000008	Barra redonda maciça de nylon (poliamida PA 6.0) de Ø150X1.000mm na cor natural.	pç	R$	1.563,7800
04	04.012.000009	Barra redonda maciça de nylon (poliamida PA 6.0) de Ø60X1.000mm na cor natural.	pç	R$	203,7300
04	04.012.000010	Barra redonda maciça de nylon (poliamida PA 6.0) de Ø110X1.000mm na cor natural.	pç	R$	764,6700
04	04.012.000011	Barra redonda maciça de nylon (poliamida PA 6.0) de Ø230X1.000mm na cor natural.	pç	R$	2.099,1000

04	04.013.000001	Barra redonda maciça de UHMW de Ø150X1.000mm na cor branco.	pç	R$	1.578,2900
04	04.013.000002	Barra redonda maciça de UHMW de Ø200X1.000mm na cor branco.	pç	R$	2.584,7200
04	04.013.000003	Tarugo de UHMW de 6 polegadas.	pç	R$	231,8700
04	04.013.000004	Tarugo de UHMW de 10 polegadas.	pç	R$	595,9000
04	04.014.000002	Barra quadrada maciça de celeron de 25X25X1.000mm, na cor natural.	pç	R$	104,8200
05	05.001.000001	Ferro chato aço 1020 de 1/2" x 1/8"	m	R$	3,4900
05	05.001.000002	Ferro chato aço 1020 de 1" x 1/4"	m	R$	11,4400
05	05.001.000003	Ferro chato aço 1020 de 1" x 1/8"	m	R$	5,6600
05	05.001.000004	Ferro chato aço 1020 de 1" x 3/16"	m	R$	8,6600
05	05.001.000005	Ferro chato aço 1020 de 1.1/2" x 1/4"	m	R$	22,1800
05	05.001.000006	Ferro chato aço 1020 de 1.1/2" x 3/16"	m	R$	12,2800
05	05.001.000007	Ferro chato aço 1020 de 2.1/2" x 5/16"	m	R$	130,4500
05	05.001.000008	Ferro chato aço 1020 de 3/4" x 3/16"	m	R$	39,9300
05	05.001.000009	Ferro chato aço 1020 de 4" x 1/4"	m	R$	97,5500
05	05.001.000010	Ferro chato aço 1020 de 2" x 1/4"	m	R$	26,0100
05	05.001.000011	Ferro chato aço 1020 de 3/4" x 1/8"	m	R$	5,1200
05	05.001.000012	Ferro chato aço 1020 de 5/8" x 1/8"	m	R$	4,1900
05	05.001.000013	FERRO QUADRADO TREFILADO SAE 1045 DE 1/2"	m	R$	24,0200
05	05.001.000014	FERRO QUADRADO TREFILADO SAE 1045 DE 1/4"	m	R$	19,7400
05	05.001.000015	FERRO QUADRADO TREFILADO SAE 1045 DE 3/16"	m	R$	37,3600
05	05.001.000016	FERRO QUADRADO TREFILADO SAE 1045 DE 3/4"	m	R$	160,7500
05	05.001.000017	FERRO QUADRADO TREFILADO SAE 1045 DE 3/8"	m	R$	60,0200
05	05.001.000018	FERRO QUADRADO TREFILADO SAE 1045 DE 5/16"	m	R$	16,9600
05	05.001.000019	FERRO QUADRADO TREFILADO SAE 1045 DE 5/8"	m	R$	32,2100
05	05.001.000020	FERRO CHATO EM SAE 1020 DE 1 1/4" X 1/4"	m	R$	80,2000
05	05.001.000021	FERRO QUADRADO TREFILADO SAE 1045 DE 1"	m	R$	265,4300
05	05.001.000023	Ferro chato de aço SAE 1020 - 3" x 5/16", com 6 m de comprimento.	pç	R$	919,3200
05	05.001.000025	Ferro chato de 1 1/2" x 1/4" de aço inox AISI 304.	m	R$	119,0700
05	05.001.000026	Ferro chato aço 1020 de 4" x 3/16"	m	R$	80,1600
05	05.001.000028	Ferro chato wem aço inoxidavel Aisi 304 de 2" x 1/4".	m	R$	166,2900
05	05.003.000001	Viga W de 250 x 32,7 mm, em aço SAE 1020.	m	R$	295,8800
05	05.003.000002	VIGA I DE 3" EM ACO 1020 1ª ALMA	m	R$	104,1400

05	05.003.000003	VIGA I DE 4" EM ACO 1020 1ª ALMA	m	R$	527,0100
05	05.003.000004	VIGA I DE 6" EM ACO 1020 1ª ALMA.	m	R$	338,9800
05	05.003.000005	Viga W de 200 x 26,6 mm, em aço SAE 1020.	m	R$	1.756,9800
05	05.003.000006	VIGA U DE 4" X 3/16, EM AÇO SAE 1020, COM 6 M DE COMPRIMENTO	m	R$	467,3000
05	05.003.000007	Viga U de 1" x 3/16", em inox 304.	m	R$	410,4200
05	05.003.000008	Viga "U" de 3" laminada 1ª alma em aço carbono SAE 1020, com 6,0m. de compriment	m	R$	155,1200
05	05.003.000009	Viga U enrijecida de 4"x2"x1/8". Fornecer em barra de 6m.	m	R$	237,6600
05	05.003.000010	Viga W com altura de 250mm, com peso de 22,3k/m, fornecer em barra de 6m.	m	R$	1.506,5300
05	05.003.000011	Viga U de 6" x 2", 1ª alma.	m	R$	629,3000
05	05.003.000012	Viga "U" de 4" laminada 1ª alma em aço carbono SAE 1020, com 6,0m. de compriment	m	R$	388,9800
05	05.003.000013	Viga "U" dobrada de 3"X1.1/2"X1/8" em aço carbono SAE 1020.	m	R$	166,6400
05	05.003.000014	Viga W de 150 x 18,0 mm, em aço SAE 1020, com 6 m de comprimento.	m	R$	1.268,8900
05	05.003.000015	Viga U dobrada de 3" x 3/16", em aço inoxidável AISI 304, com 6 metros de compri	m	R$	252,1900
05	05.003.000016	Perfil "U" dobrado em aço inox AISI 304 de 1.1/2"X3/4" com espessura de 3/16".	m	R$	104,8400
05	05.003.000018	VIGA U DE 6" X 3/16, EM AÇO SAE 1020, COM 6 M DE COMPRIMENTO	m	R$	180,7400
05	05.004.000001	CANTONEIRA ABAS IGUAIS ACO 1020 DE 1" X 1/4"	m	R$	57,3500
05	05.004.000002	CANTONEIRA ABAS IGUAIS ACO 1020 DE 1" X 1/8"	m	R$	10,3500
05	05.004.000003	CANTONEIRA ABAS IGUAIS ACO 1020 DE 1" X 3/16"	m	R$	30,5500
05	05.004.000004	CANTONEIRA ABAS IGUAIS ACO 1020 DE 1.1/2" X 1/4"	m	R$	36,3400
05	05.004.000005	CANTONEIRA ABAS IGUAIS ACO 1020 DE 1.1/2" X 3/16"	m	R$	25,5900
05	05.004.000006	CANTONEIRA ABAS IGUAIS ACO 1020 DE 1.1/4" X 1/4"	m	R$	64,7200
05	05.004.000007	CANTONEIRA ABAS IGUAIS ACO 1020 DE 1/2" X 1/8"	m	R$	13,6500
05	05.004.000008	CANTONEIRA ABAS IGUAIS ACO 1020 DE 2" X 1/4"	m	R$	53,2400
05	05.004.000009	CANTONEIRA ABAS IGUAIS ACO 1020 DE 2.1/2" X 5/16"	m	R$	199,0900
05	05.004.000010	CANTONEIRA ABAS IGUAIS ACO 1020 DE 3/4" X 1/8"	m	R$	8,2300
05	05.004.000011	CANTONEIRA ABAS IGUAIS ACO 1020 DE 5/8" X 1/8"	m	R$	8,1100
05	05.004.000012	Cantoneira laminada em Aço Inox AISI 304 de 1.1/2" X 1/4", com abas iguais.	m	R$	155,3000
05	05.004.000013	Cantoneira abas iguais aço 1020 de 1.1/2" x 1/8".	m	R$	48,0000
05	05.004.000014	Cantoneira em Aço Inox AISI 304 de 3" x 3/16", com abas iguais, comprimento de 6	pç	R$	373,5000
05	05.004.000015	Cantoneira laminada em Aço Inox AISI 304 de 2" X 3/16", com abas iguais.	m	R$	110,5800
05	05.004.000016	Cantoneira laminada em Aço Inox AISI 304 de 1" x 3/16", com abas iguais.	m	R$	204,5900
05	05.004.000017	CANTONEIRA ABAS IGUAIS ACO 1020 DE 3" X 3/16"	m	R$	46,2100

05	05.004.000018	Cantoneira de abas iguais de 3" x 5/16", com 6m. de comprimento, em aço carbono	m	R$	413,8600
05	05.004.000019	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS, DE 4" X 5/16", COM 6 M DE COMPRIMENTO, EM AÇO SAE 102	m	R$	298,4000
05	05.004.000021	Cantoneira laminada em aço inox AISI 304 de 3/4" X 1/8", com abas iguais.	m	R$	70,7700
05	05.004.000023	Cantoneira abas iguais em aco inoxidavel aisi 304 de 2x1/4	m	R$	146,5100
05	05.004.000025	Cantoneira laminada de abas iguais de 3"X3/16" em aço carbono SAE 1020, barra co	m	R$	322,4300
05	05.005.000001	Chapa expandida SAE 1020 de 3/16" x 1,20 m x 3 m, malha 50 x 100.	pç	R$	224,6700
05	05.005.000002	CHAPA FINA GALVANIZADA SAE 1020 Nº 22 X 1,20 M X 3 M	pç	R$	227,6000
05	05.005.000003	CHAPA FINA GALVANIZADA SAE 1020 Nº 26 X 1,20 M X 3 M	pç	R$	227,6000
05	05.005.000004	CHAPA FINA SAE 1020 GALVANIZADA Nº 11 X 1,20 M X 3 M	pç	R$	340,9600
05	05.005.000005	CHAPA FINA GALVANIZADA SAE 1020 Nº 16 X 1,20 M X 3 M	pç	R$	335,3200
05	05.005.000006	CHAPA GROSSA SAE 1020 DE 1" X 1,20 M X 3 M	pç	R$	5.290,3700
05	05.005.000008	CHAPA GROSSA SAE 1020 DE 1/2" X 1,20 M X 3 M	pç	R$	2.835,2900
05	05.005.000009	CHAPA GROSSA SAE 1020 DE 1/4" X 1,20 M X 3 M	pç	R$	1.077,0100
05	05.005.000010	CHAPA GROSSA SAE 1020 DE 3/16" X 1,20 M X 3 M	pç	R$	1.566,9400
05	05.005.000011	CHAPA GROSSA SAE 1020 DE 3/4" X 1,20 M X 3 M	pç	R$	6.370,7200
05	05.005.000012	CHAPA GROSSA SAE 1020 DE 3/8" X 1,20 M X 3 M	pç	R$	2.114,9500
05	05.005.000013	CHAPA GROSSA SAE 1020 DE 5/8" X 1,20 M X 3 M	pç	R$	4.365,1200
05	05.005.000014	CHAPA GROSSA SAE 1020 DE 7/8" X 1,20 M X 3 M	pç	R$	8.617,8900
05	05.005.000015	CHAPA XADREZ SAE 1020 DE 3/16" X 1,20 M X 3 M	pç	R$	1.059,0900
05	05.005.000016	CHAPA GROSSA SAE DE 1020 5/16" X 1,20 M X 3 M	pç	R$	1.794,5100
05	05.005.000017	CHAPA GROSSA SAE 1020 DE 1.1/4" X 1,20 M X 3,00 M	pç	R$	8.709,5500
05	05.005.000018	CHAPA FINA GALVANIZADA SAE 1020 Nº 30 X 1,20 M X 3 M	pç	R$	316,0000
05	05.005.000024	CHAPA XADREZ SAE 1020 - 1/8" X 1,20 X 3 M	pç	R$	793,4100
05	05.005.000026	Chapa perfurada de furos redondos em aço carbono de 840 X 1.700mm, espessura de	pç	R$	337,1200
05	05.005.000027	Chapa lisa em aço inox AISI 304 de 1.200X1.600mm com espessura de 8mm (5/16").	pç	R$	968,8400
05	05.005.000029	Chapa expandida em aço inoxidavel aisi 304, medindo 2000 x 1000 mm malha A=20xB=	pç	R$	670,6900
05	05.006.000001	VERGALHAO ACO INOX 3/4"	m	R$	65,6600
05	05.006.000002	VERGALHAO ACO INOX 7/8"	m	R$	107,6100
05	05.006.000003	VERGALHAO ACO INOX DE 1"	m	R$	63,8800
05	05.006.000004	VERGALHAO ACO INOX DE 2"	m	R$	844,7800
05	05.006.000005	VERGALHAO ACO INOX DE 3"	m	R$	329,7300
05	05.006.000006	VERGALHAO ACO INOX DE 1/2"	m	R$	44,6100

05	05.006.000007	VERGALHAO ACO INOX DE 1/4"	m	R$	14,2900
05	05.006.000008	VERGALHAO ACO INOX DE 3/8"	m	R$	25,4400
05	05.006.000009	VERGALHAO ACO INOX DE 5/8"	m	R$	59,5100
05	05.006.000010	VERGALHAO ACO INOX DE 1.1/2"	m	R$	360,0000
05	05.006.000011	VERGALHAO ACO INOX DE 3/16"	m	R$	11,5500
05	05.006.000012	VERGALHAO ACO INOX DE 5/16"	m	R$	9,4200
05	05.006.000013	Vergalhão em aço inoxidável AISI 304 - 1.1/4".	m	R$	220,7300
05	05.006.000014	Vergalhão (haste) de diâmetro 1 ¾", em aço inox AISI 304.	m	R$	138,6000
05	05.006.000015	Barra redonda maciça de 1.1/8" em aço inox AISI 304. Fornecimento em barra de 6,	m	R$	205,0400
05	05.007.000001	VERGALHAO TREFILADO 1020 DE 1"	m	R$	137,0000
05	05.007.000002	VERGALHAO TREFILADO 1020 DE 1/2"	m	R$	16,8000
05	05.007.000003	VERGALHAO TREFILADO 1020 DE 1/4"	m	R$	9,7300
05	05.007.000004	VERGALHAO TREFILADO 1020 DE 3/16"	m	R$	33,5600
05	05.007.000005	VERGALHAO TREFILADO 1020 DE 3/4"	m	R$	109,5900
05	05.007.000006	VERGALHAO TREFILADO 1020 DE 3/8"	m	R$	23,3100
05	05.007.000007	VERGALHAO TREFILADO 1020 DE 5/16"	m	R$	14,1200
05	05.007.000008	VERGALHAO TREFILADO 1020 DE 5/8"	m	R$	31,9700
05	05.007.000009	VERGALHAO TREFILADO 1020 DE 7/8"	m	R$	74,1900
05	05.007.000010	VERGALHAO TREFILADO 1045 DE 1"	m	R$	162,8100
05	05.007.000011	VERGALHAO TREFILADO 1045 DE 1.1/2"	m	R$	117,2900
05	05.007.000012	VERGALHAO TREFILADO 1045 DE 2"	m	R$	1.201,5900
05	05.007.000013	VERGALHAO TREFILADO 1045 DE 2.1/2"	m	R$	654,9800
05	05.007.000014	VERGALHAO TREFILADO 1045 DE 3"	m	R$	653,6700
05	05.007.000015	VERGALHAO TREFILADO 1045 DE 3.1/2"	m	R$	673,9600
05	05.007.000016	VERGALHAO TREFILADO 1045 DE 4"	m	R$	33,9300
05	05.007.000017	VERGALHAO TREFILADO 4140 DE 3"	m	R$	428,1200
05	05.009.000002	Barra retangular laminada (chata) de 1" x 3/16" em aço inox AISI 304.	m	R$	51,9000
05	05.011.000002	Barra retangular (chata) laminada em aço inox AISI 304 de 3/4" X 1/8".	m	R$	39,6800
05	05.011.000003	Barra retangular (chata) laminada em aço inox AISI 304 de 1" X 1/8"	m	R$	17,0900
05	05.011.000006	Barra retangular (chata) laminada em aço inox AISI 304 de 1.1/2"X3/16".	m	R$	83,9800
05	05.014.000001	Chaveta normalizada quadrada de 6 x 6 x 500 mm tolerância H9 x H9 de aço carbono	pç	R$	24,5600
05	05.014.000002	Chaveta normalizada retangular de 8 x 7 x 500 mm tolerância H9 x H11 de aço carb	pç	R$	24,1900

05	05.014.000003	Chaveta normalizada retangular de 10 x 8 x 500 mm tolerância H9 x H11 de aço car	pç	R$	35,5100
05	05.014.000004	Chaveta normalizada retangular de 12 x 8 x 500 mm tolerância H9 x H11 de aço car	pç	R$	52,3900
05	05.014.000005	Chaveta normalizada retangular de 14 x 9 x 500 mm tolerância H9 x H11 de aço car	pç	R$	78,8100
05	05.014.000006	Chaveta normalizada retangular de 16 x 10 x 500 mm tolerância H9 x H11 de aço ca	pç	R$	83,1200
05	05.014.000007	Chaveta normalizada retangular de 18 x 11 x 500 mm tolerância H9 x H11 de aço ca	pç	R$	102,7500
05	05.014.000010	Chaveta normalizada quadrada de 5 x 5 x 500 mm tolerância H9 x H9 de aço carbono	pç	R$	61,1900
07	07.001.000002	Controlador lógico programável (CLP)	pç	R$	6.214,2300
08	08.001.000001	Correia 3V 600.	pç	R$	31,8900
08	08.001.000002	Correia 3V 750.	un	R$	34,1200
08	08.001.000003	Correia 3V 300 (para asfalto).	pç	R$	12,5000
08	08.001.000004	Correia 3V 450.	pç	R$	22,2800
08	08.002.000001	CORREIA A-26	pç	R$	9,8800
08	08.002.000002	CORREIA A-29	pç	R$	10,4600
08	08.002.000003	CORREIA A-30	pç	R$	11,5300
08	08.002.000004	CORREIA A-32	pç	R$	12,4700
08	08.002.000005	CORREIA A-35	pç	R$	14,0700
08	08.002.000006	CORREIA A-36	pç	R$	14,4600
08	08.002.000007	CORREIA A-38	pç	R$	15,7200
08	08.002.000008	CORREIA A-41	pç	R$	14,5700
08	08.002.000009	CORREIA A-43	pç	R$	18,9200
08	08.002.000010	CORREIA A-45	pç	R$	17,7300
08	08.002.000011	CORREIA A-46	pç	R$	18,8300
08	08.002.000012	CORREIA A-53	pç	R$	21,7000
08	08.002.000013	CORREIA A-57	pç	R$	25,7500
08	08.002.000014	CORREIA A-60	pç	R$	25,8600
08	08.002.000015	CORREIA A-63	pç	R$	26,6400
08	08.002.000016	CORREIA A-75	pç	R$	32,4400
08	08.002.000017	CORREIA A-80	pç	R$	35,9100
08	08.002.000018	CORREIA A-96	pç	R$	37,9900
08	08.002.000019	CORREIA A-83	pç	R$	33,4500
08	08.002.000021	Correia trapezoidal para transmissão de força, perfil A-104.	pç	R$	41,5300
08	08.003.000001	CORREIA B-32	pç	R$	19,5500

08	08.003.000002	CORREIA B-35	pç	R$	19,7000
08	08.003.000003	CORREIA B-38	pç	R$	23,0200
08	08.003.000004	CORREIA B-60	pç	R$	37,6800
08	08.003.000005	CORREIA B-63	pç	R$	37,5400
08	08.003.000006	CORREIA B-65	pç	R$	35,7100
08	08.003.000007	CORREIA B-68	pç	R$	41,0700
08	08.003.000008	CORREIA B-71	pç	R$	44,2000
08	08.003.000009	CORREIA B-95	pç	R$	46,9200
08	08.003.000010	CORREIA B-96	pç	R$	45,9100
08	08.003.000011	CORREIA B-97	pç	R$	47,7700
08	08.004.000001	CORREIA Z-1350	pç	R$	44,4800
08	08.004.000002	CORREIA Z-19	pç	R$	10,1500
08	08.004.000003	CORREIA Z-33	pç	R$	14,3700
08	08.005.000003	CORREIA 5V 670	pç	R$	62,4900
08	08.006.000001	Correia "V", dentada BX - 60	pç	R$	55,2500
08	08.006.000002	Correia 3VX 600.	pç	R$	34,7400
08	08.006.000003	Correia 5VX 670.	pç	R$	92,1700
08	08.006.000004	Correia 5VX 850.	pç	R$	110,3600
08	08.006.000005	Correia em "V" dentada AX-32.	pç	R$	24,1400
08	08.006.000006	Correia em "V" dentada AX-34.	pç	R$	28,4100
08	08.006.000007	Correia em "V" dentada AX - 29.	pç	R$	23,1000
08	08.006.000008	Correia em "V", dentada AX - 38.	pç	R$	29,3000
08	08.006.000009	Correia tipo "V", dentada 3VX x 315.	pç	R$	17,1300
08	08.006.000011	Correia em "V", dentada AX - 68, linha industrial (flexível).	pç	R$	51,0400
08	08.006.000012	Correia em "V", dentada AX - 71, linha industrial (flexível).	pç	R$	41,2900
08	08.006.000014	Correia em "V", dentada AX - 82, linha industrial (flexível).	pç	R$	59,1700
08	08.006.000015	Correia em "V", dentada AX - 74, linha industrial (flexível).	pç	R$	49,6500
08	08.006.000016	Correia tipo "V", dentada 3VX X 400, linha industrial (flexível).	pç	R$	30,3300
08	08.006.000017	Correia tipo "V", dentada BX-56, linha industrial (flexível).	pç	R$	60,6200
08	08.007.000002	Correia 510 H, largura 19 mm.	pç	R$	18,4600
08	08.008.000001	Correia 3 VX 560.	pç	R$	30,1300
08	08.008.000002	Correia 3 VX 475.	pç	R$	34,2500

08	08.008.000003	Correia 3 VX 450.	pç	R$	26,2400
08	08.008.000004	Correia 3 VX 530.	pç	R$	30,0500
08	08.008.000005	Correia 5 VX 750.	pç	R$	96,2600
08	08.009.000001	Correia sincronizadora de 10X2.180mm (larguraxcomprimento) de poliuretano (PU) b	pç	R$	11,2200
27	27.001.000001	Bico de corte nº 01	pç	R$	81,6200
27	27.001.000002	Bico de corte nº 02	pç	R$	58,8300
27	27.001.000003	Bico de corte nº 03.	pç	R$	75,5800
27	27.003.000001	Eletrodo de 2,00 mm², em aço inoxidável 308	kg	R$	138,2200
27	27.003.000002	Eletrodo de 2,50 mm², em aço inoxidável 308	kg	R$	103,4500
27	27.003.000003	Eletrodo de 3,25 mm², em aço inoxidável 308	kg	R$	98,1700
27	27.003.000004	Eletrodo de 3,25 mm², em ferro fundido limável.	kg	R$	595,5000
27	27.003.000005	ELETRODO DE 4,00 MM2, EM FERRO FUNDIDO LIMAVEL	kg	R$	573,7900
27	27.003.000006	ELETRODO E-6 COCR-A DE 3,25 MM2	kg	R$	32,7700
27	27.003.000007	ELETRODO E-6 COCR-A DE 4,00 MM2	kg	R$	25,1400
27	27.003.000008	ELETRODO E-6010 DE 3,25 MM2	kg	R$	45,6200
27	27.003.000009	ELETRODO E-6010 DE 4,00 MM2	kg	R$	39,5500
27	27.003.000010	Eletrodo E-6013 de 2,50 mm²	kg	R$	42,2100
27	27.003.000011	ELETRODO E-6013 DE 3,25 MM2	kg	R$	40,6000
27	27.003.000012	ELETRODO E-6013 DE 4,00 MM2	kg	R$	41,6700
27	27.003.000013	Eletrodo E-7018 de 3,25 mm²	kg	R$	57,1800
27	27.003.000014	ELETRODO E-7018 DE 4,00 MM2	kg	R$	59,4100
27	27.003.000015	ELETRODO E-7024 DE 3,25 MM2	kg	R$	77,1500
27	27.003.000016	ELETRODO E-7024 DE 4,00 MM2	kg	R$	72,9200
27	27.003.000017	Eletrodo com háfnio - 212724	pç	R$	59,9300
27	27.008.000001	VARETA DE FERRO COBREADO DE 1,59 MM	kg	R$	33,1700
27	27.008.000002	VARETA DE FERRO COBREADO DE 2,38 MM	kg	R$	40,4200
27	27.008.000003	VARETA DE LIGA DE COBRE LATAO DE 1,59 MM	kg	R$	124,3900
27	27.008.000004	VARETA DE LIGA DE COBRE LATAO DE 2,38 MM	kg	R$	120,6300
27	27.008.000005	VARETA SOLDA DE PRATA DE 1,59 MM	kg	R$	130,5600
57	57.003.000001	BOBINA ENCAPSULADA	pç	R$	227,7400
57	57.003.000003	BOBINA ELÉTRICA C/ TENSÃO DE 220/240V - 50/60HZ, POTÊNCIA DE 13,0W	pç	R$	102,3700
57	57.003.000005	Válvula solenóide de 02 vias, normalmente aberta (NA) servo operada, conexão de	pç	R$	303,3000

57	57.003.000006	Válvula solenóide de 02 vias, normalmente fechada (NF) servo operada, conexão de	pç	R$	368,7100
57	57.003.000009	Kit de reparo (K35A1) para válvula solenóide de 1/2" BSP / NF modelo 1335BA4 da	pç	R$	129,8800
57	57.003.000010	Kit de reparo (K35A2) para válvula solenóide de 3/4" BSP / NF modelo 1335BA6 da	pç	R$	129,8800
57	57.003.000011	Kit de reparo (K036A01) para válvula solenóide de 1/2" BSP / NF modelo 2036BA04	pç	R$	129,8800
57	57.003.000012	Kit de reparo (K036A02) para válvula solenóide de 3/4" BSP / NF modelo 2036BA06	pç	R$	62,4500
57	57.003.000013	Kit de reparo (K35A1INA) para válvula solenóide de 1/2" BSP / NA modelo 1335BA4I	pç	R$	57,0100
57	57.003.000014	Válvula solenóide 1/2", 2 vias	pç	R$	510,1300
57	57.003.000016	Bobina elétrica encapsulada (MH13C22060INA) de 13W/220V/60Hz, DIN 43.650, forma	pç	R$	258,4900
57	57.003.000017	Bobina elétrica encapsulada (GF06C) de 6W/220V/60Hz, DIN 43.650, forma B, classe	pç	R$	238,6800
57	57.003.000018	Bobina elétrica encapsulada de 10,5W/120V/60Hz, moldada com conector DIN à prova	pç	R$	164,9400
57	57.003.000019	Kit de reparo, para válvula solenóide de 3/2 vias normalmente fechada NF da Asco	kit	R$	223,4000
57	57.003.000020	Kit reparo (16496) para válvula solenóide NA 2 vias 1/2", 220 V, modelo 15425 Th	kit	R$	276,9200
57	57.003.000021	Kit reparo 15297 para válvula solenóide NF 2 vias, 1/2", 220 V, mod. 14724 Therm	pç	R$	276,9200
57	57.003.000023	Bobina elétrica encapsulada (MH13C22060INA) de 13W/110V/60Hz, DIN 43.650, forma	pç	R$	291,6000
57	57.003.000024	Bobina elétrica encapsulada (MH13C22060) de 13W/110V/60Hz, DIN 43.650, forma A,	pç	R$	351,0000
57	57.003.000025	Bobina elétrica encapsulada (MH13C22060) de 13W/220V/60Hz, DIN 43.650, forma A,	pç	R$	351,0000
57	57.003.000026	Kit de reparo (K36A1) para válvula solenóide de 1/2" NF modelo 2036BA04 da marca	pç	R$	132,3100
57	57.003.000027	Kit de reparo (K036A03) para válvula solenóide de 1" BSP / NF modelo 2036BA08 da	pç	R$	132,3100
57	57.003.000030	Kit de reparo (cód. 15298) para válvula solenóide NF, 02 vias, 1" BSP, 24 V, mod	pç	R$	67,6900
57	57.003.000031	Bobina (cód. 15066) para válvula solenóide NF de 02 vias, 1" BSP, 24 V, modelo 1	pç	R$	189,3700
57	57.003.000032	Válvula solenóide, fechada (NF), 02 vias, 24 V, entrada fêmea 1" BSP, saída fême	pç	R$	415,2200
57	57.003.000033	Válvula solenóide normalmente fechada (NF) de 02 vias, 24 V, entrada rosca fêmea	pç	R$	425,1100
57	57.003.000034	Válvula solenóide de 3/2 vias, normalmente fechada (NF), de ação direta, conexõe	pç	R$	345,2400
57	57.004.000002	Tubo de poliuretano (PU) de 8,0X5,5mm (externoxinterno) c/ espessura da parede d	m	R$	174,2300
57	57.004.000003	Tubo de poliuretano (PU) de 10X7mm (externoxinterno) c/ espessura da parede de 1	m	R$	461,6600
57	57.004.000005	Eixo rosca sem fim para redutor Cestari K70 redução 1:20.	pç	R$	487,9400
57	57.005.000010	Eletroválvula direcional 5/2 vias com reação por mola, pressão de trabalho de 2,	pç	R$	135,5800
57	57.005.000012	Eletroválvula direcional 5/2 vias com reação pneumática, pressão de trabalho de	pç	R$	414,3200
57	57.005.000013	Bobina elétrica série 22 (I.200.000.101), tensão de 230V/50-60Hz, potência de 7V	pç	R$	290,7900
57	57.005.000016	Bobina elétrica série 22 (0.200.001.212), tensão de 24VDC, potência de 4,5W, gra	pç	R$	290,7900
57	57.009.000001	Mangueira hidráulica de 3/4".	pç	R$	474,6300
57	57.009.000002	Mangueira hidráulica de 1/2".	pç	R$	343,1000

57	57.009.000003	Mangueira hidráulica de 3/4".	pç	R$	85,2100
57	57.009.000004	Mangueira hidráulica de 1/2".	pç	R$	343,1000
57	57.009.000006	Mangueira hidráulica de 3/4" de média pressão em borracha sintética (SAE 100R1AT	pç	R$	85,2100
57	57.010.000001	Adaptador metálico de 1.1/16".	pç	R$	30,0000
57	57.010.000002	Adaptador metálico de 7/8".	pç	R$	27,7800
57	57.010.000004	Adaptador metálico de 1.1/16" NF JIC 37° RM x 1/2" NPT RM.	pç	R$	29,2400
57	57.010.000007	Adaptador interno de 3/4" x 3/4" NPT de PP (Polipropileno) na cor preto.	pç	R$	4,3000
57	57.010.000010	Adaptador interno de 2" x 2" NPT de PP (Polipropileno) na cor preto.	pç	R$	5,2900
61	61.001.000001	Tubo de produto anaeróbico para preenchimentos de folgas em montagens.	tb	R$	324,0300
61	61.001.000002	Tubo de produto de junta plástica anaeróbica.	tb	R$	289,2100
61	61.001.000004	Tubo de trava rosca anaeróbico, para travamento de porcas e parafusos.	tb	R$	248,0600
61	61.002.000001	VEDA FLANGES	un	R$	289,2100
61	61.003.000001	Vedador líquido semi secativo para aplicação em roscas/flanges em geral.	pç	R$	22,7300
61	61.004.000001	Espuma expansiva de poliuretano PU com aplicador em embalagem de 500ml.	pç	R$	20,9100
68	68.002.000001	Tubo DIN 2440 de 2".	m	R$	83,1900
68	68.003.000001	Tubo DIN 2440 de 1/2".	m	R$	36,2000
68	68.004.000001	Tubo DIN 2440 de 3/4".	m	R$	47,0000
68	68.005.000001	Tubo DIN 2440 de 1.1/2".	m	R$	94,3400
68	68.007.000001	Tubo DN 3/4"de aço inox AISI 304	m	R$	56,6300
68	68.007.000002	Tubo DN 1" de aço inox AISI 304	m	R$	222,7200
68	68.008.000013	Tubo em aço SAE 1020, sem flanges, diâmetro de 300 x 3.000 mm	pç	R$	230,6300
68	68.008.000014	Tubo em aço SAE 1020, sem flanges, diâmetro de 350 x 3.000 mm	pç	R$	343,6900
68	68.008.000017	Tubo em aço SAE 1020, sem flanges, DN 250 e 6000 mm de comprimento.	pç	R$	409,7200
68	68.008.000039	Tubo em aço SAE 1020, sem flanges, diâmetro de 400 x 3.000 mm	pç	R$	380,3800
68	68.008.000049	Tubo em aço SAE 1020, sem flanges, diâmetro de 300 x 6.000 mm de comprimento.	pç	R$	437,9600
68	68.008.000051	Tubo quadrado de 50 x 50 x 4,75 mm SAE 1010/1020.	m	R$	128,4500
68	68.008.000052	Tubo redondo de 2"x2,65mm, em aço 1020, em barra de 6m	m	R$	48,5400
68	68.008.000053	Tubo redondo de 1.1/4"x2,65mm, em aço 1020. Fornecer em barra de 6m	m	R$	47,7100
68	68.008.000054	Tubo de aço SAE 1020, sem flanges, DN 500 x 6.000 mm.	pç	R$	93,2700
68	68.008.000055	Tubo de aço SAE 1020, sem flanges, DN 200 x 3.000 mm.	pç	R$	392,3400
68	68.008.000056	Tubo de aço SAE 1020, com flanges, DN 300 x 300 mm de comprimento.	pç	R$	83,0300
68	68.008.000057	Tubo de aço SAE 1020, com flanges, DN 300 x 1.900 mm de comprimento.	pç	R$	130,3800

68	68.008.000058	Tubo de aço SAE 1020, com flanges, DN 150 x 300 mm de comprimento.	pç	R$	241,3100
68	68.008.000081	Tubo em aço SAE 1020, com flanges, diâmetro de 150 x 6.000 mm de comprimento	pç	R$	206,9600
68	68.008.000082	Tubo em aço SAE 1020, com flanges, diâmetro de 200 x 6.000 mm de comprimento.	pç	R$	144,9100
68	68.008.000095	Tubo em aço SAE 1020, sem flanges, DN 1000 x 6000 mm.	pç	R$	223,7800
68	68.008.000098	Tubo em aço SAE 1020, com flanges, diâmetro de 400 x 2.400 mm de comprimento.	pç	R$	165,7200
68	68.008.000099	Tubo em aço SAE 1020, com flanges, diâmetro de 400 x 3.780 mm de comprimento.	pç	R$	160,4600
68	68.008.000101	Tubo em aço SAE 1020, sem flanges, diâmetro de 200 x 6.000 mm de comprimento.	pç	R$	203,5500
68	68.008.000102	Tubo de aço SAE 1020, sem flanges, DN 800 x 2.600 mm de comprimento.	pç	R$	113,5400
68	68.008.000103	Tubo de aço SAE 1020, sem flanges, DN 800 x 7.500 mm de comprimento.	pç	R$	259,6200
68	68.008.000108	Tubo em aço SAE 1020, com flanges, diâmetro de 250 mm, e comprimento de 700 mm.	pç	R$	335,6000
68	68.008.000109	Tubo em aço SAE 1020, com flanges, diâmetro de 250 mm, e comprimento de 2.900 mm	pç	R$	252,8500
68	68.008.000110	Tubo em aço SAE 1020, com flanges, diâmetro de 300 mm, e comprimento de 1.710 mm	pç	R$	377,3600
68	68.008.000111	Tubo em aço SAE 1020, com flanges, diâmetro de 400 mm, e comprimento de 1.890 mm	pç	R$	148,7000
68	68.008.000112	Tubo em aço SAE 1020, com flanges, diâmetro de 400 mm, e comprimento de 1.985 mm	pç	R$	243,3000
68	68.008.000113	Tubo em aço SAE 1020, com flanges, diâmetro de 400 mm, e comprimento de 2.190 mm	pç	R$	212,9200
68	68.008.000118	Tubo de aço SAE 1020, sem flanges, DN 400 x 6.000 mm.	pç	R$	394,2500
A9	A9.005.000001	Bomba de submersão com capacidade para bombeamento de 650 L/h, tensão de 110 V	pç	R$	288,3200
A9	A9.005.000002	Bomba de submersão com capacidade para bombeamento de 800 L/h, tensão de 110 V.	pç	R$	159,7000
A9	A9.005.000003	Bomba de submersão com capacidade para bombeamento de 1.200 L/h, tensão de 110V.	pç	R$	140,6700
A9	A9.005.000004	Bomba de submersão com capacidade para bombeamento de 2.000 L/h, tensão de 110V.	pç	R$	163,5500
A9	A9.005.000005	Bomba de submersão com capacidade para bombeamento de 6.000 L/h, tensão de 110V.	pç	R$	837,0000
A9	A9.005.000006	bomba de 9.000 l/h	pç	R$	870,1700
A9	A9.005.000007	bomba de 15.000 l/h	pç	R$	1.294,7700
A9	A9.005.000008	Bomba de submersão com capacidade para bombeamento de 25.000 L/h, tensão de 110V	pç	R$	2.339,2000
A9	A9.005.000009	Bomba de submersão com capacidade para bombeamento de 30.000 L/h, tensão de 110V	pç	R$	2.386,4000
A9	A9.005.000010	Bomba de submersão com capacidade para bombeamento de 20.000 L/h, tensão de 110v	pç	R$	1.517,8700
A9	A9.005.000011	Bomba de submersão com capacidade para bombeamento de 3.000 L/h, tensão de 110V	pç	R$	223,0000
G1	G1.002.000001	Tubo DIN 2440 de 1"	m	R$	127,9100
G1	G1.002.000002	Tubo DIN 2440 de 1.1/4".	m	R$	77,1900

ITEM	Descrição	QTD.	Unidade	MÉDIA	ARRED	TOTAL
1	SERVICO USINAGEM TORNO GRANDE PORTE	700	HR	R$ 487,02	R$ 487,02	R$ 340.914,00
2	SERVICO USINAGEM AJUSTAGEM	200	HR	R$ 238,10	R$ 238,10	R$ 47.620,00
3	SERVICO USINAGEM TORNO MEDIO PORTE	500	HR	R$ 335,50	R$ 335,50	R$ 167.750,00
4	SERVIÇO USINAGEM RETIFICA CILINDRICA	100	HR	R$ 248,92	R$ 248,92	R$ 24.892,00
5	SERVIÇO USINAGEM MANDRILHADORA CNC	300	HR	R$ 503,25	R$ 503,25	R$ 150.975,00
6	SERVIÇO USINAGEM FREZADORA FERRAMENTEIRA	300	HR	R$ 212,12	R$ 212,12	R$ 63.636,00
7	SERVIÇO CALDEIRARIA MAÇARICO	500	HR	R$ 238,10	R$ 238,10	R$ 119.050,00
8	SERVIÇO CALDEIRARIA SOLDA ELETRICA	500	HR	R$ 140,70	R$ 140,70	R$ 70.350,00
9	SERVIÇO USINAGEM FURADEIRA RADIAL	100	HR	R$ 129,87	R$ 129,87	R$ 12.987,00
10	SERVIÇO USINAGEM FURADEIRA COLUNA	100	HR	R$ 108,23	R$ 108,23	R$ 10.823,00
11	SERVIÇO USINAGEM BRUNIDORA	100	HR	R$ 243,51	R$ 243,51	R$ 24.351,00
12	SERVIÇO USINAGEM PLAINA DE MESA	100	HR	R$ 216,41	R$ 216,41	R$ 21.641,00
13	SERVIÇO CALDEIRARIA CALANDRA	300	HR	R$ 211,49	R$ 211,49	R$ 63.447,00
14	SERVIÇO CALDEIRARIA SERRA	100	HR	R$ 152,47	R$ 152,47	R$ 15.247,00
15	SERVIÇO USINAGEM EROSÃO A FIO	100	HR	R$ 386,23	R$ 386,23	R$ 38.623,00
16	SERVIÇO USINAGEM EROSÃO PENETRAÇÃO	100	HR	R$ 386,23	R$ 386,23	R$ 38.623,00
17	SERVIÇO USINAGEM RETIFICA PLANA	100	HR	R$ 231,74	R$ 231,74	R$ 23.174,00
18	SERVIÇO USINAGEM AFIATRIZ	100	HR	R$ 213,20	R$ 213,20	R$ 21.320,00
19	SERVIÇO USINAGEM CENTRO DE USINAGEM	300	HR	R$ 435,41	R$ 435,41	R$ 130.623,00
20	SERVIÇO USINAGEM TORNO CNC	300	HR	R$ 319,29	R$ 319,29	R$ 95.787,00
21	SERVIÇO USINAGEM CHAVETEIRA VERTICAL	300	HR	R$ 230,32	R$ 230,32	R$ 69.096,00
22	SERVICO GALVANIZACAO A FOGO – ZINCO	12000	KG	R$ 26,78	R$ 26,78	R$ 321.360,00
23	SERVICO DECAPAGEM	12000	KG	R$ 19,28	R$ 19,28	R$ 231.360,00
24	JATEAMENTO (GRANALHA) – PEÇAS METÁLICAS	12000	KG	R$ 12,86	R$ 12,86	R$ 154.320,00
25	SERV. PINTURA ESTRUTURA METALICA EPOX	300	M2	R$ 91,06	R$ 91,06	R$ 27.318,00
26	SERVIÇO DE PINTURA ELETROSTÁTICA	300	M2	R$ 84,58	R$ 84,58	R$ 25.374,00
27	SERVIÇO SOLDADOR	15000	HR	R$ 162,49	R$ 162,49	R$ 2.437.350,00
28	SERVIÇO CALDEIREIRO	15000	HR	R$ 162,49	R$ 162,49	R$ 2.437.350,00
29	SERVIÇO MECANICO MANUTENÇÃO	15000	HR	R$ 162,49	R$ 162,49	R$ 2.437.350,00
30	SERVIÇO MECANICO MANUTENÇÃO PRFV	10000	HR	R$ 162,49	R$ 162,49	R$ 1.624.900,00
31	SERVIÇO ELETRICISTA MANUTENÇÃO	15000	HR	R$ 162,49	R$ 162,49	R$ 2.437.350,00
32	SERVIÇO AJUDANTE GERAL	15000	HR	R$ 104,83	R$ 104,83	R$ 1.572.450,00
33	SERVIÇO PEDREIRO	15000	HR	R$ 128,03	R$ 128,03	R$ 1.920.450,00
34	SERVIÇO PINTOR	15000	HR	R$ 128,03	R$ 128,03	R$ 1.920.450,00
35	SERVIÇO PROJETO	2000	HR	R$ 322,63	R$ 322,63	R$ 645.260,00
36	SERVIÇO ENG. CIVIL	2000	HR	R$ 568,45	R$ 568,45	R$ 1.136.900,00
37	SERVIÇO SUPERVISOR	7200	HR	R$ 465,42	R$ 465,42	R$ 3.351.024,00