

Item PE	UN	Descrição	Preço UNITÁRIO Estimado	PRECO MEDIO TOTAL)	CNPJ	Razão Social	Valor Unitário Homologado	Qtd Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Braque	Camboriú	Concórdia	Fraburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	Sombrio	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira
1	UN	Abraçadeira de aço carbono de rosca sem fim, para mangueira de 5/16", fita de 9mm. Pacote com 10 unidades	R\$ 48,80	R\$ 1.903,20		DESERTO		39				0			10			13	5	9	0			2
2	UN	Abraçadeira para mangote, material fita aço carbono, material parafuso aço carbono, largura fita 20, diâmetro mínimo 35, diâmetro máximo 40, pacote com 25 unidades.	R\$ 285,94	R\$ 5.146,92		DESERTO		18				0			15			0	2	1	0			0
3	UN	Adaptador engate rápido 1/4" macho,e rosca macho para engate 1/4"	R\$ 7,63	R\$ 228,90		DESERTO		30				0			0			15	10	5	0			0
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 nitrilica 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 à 121°C. Adesivo para junta de motores diesel, possui excelente adesão ao aço, alumínio, madeira, cerâmica, couro, plásticos em geral.	R\$ 11,86	R\$ 213,48		DESERTO		18				0			4			0	5	9	0			0
5	UN	Anti respingo ecológico, a base de água para soldagem mig/mag, biodegradável, marca de referência carbografite. Embalagem com 5 litros	R\$ 92,86	R\$ 278,58		DESERTO		3				0			2			0	1	0	0			0
6	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 devera ser enviado juntamente com a proposta.	R\$ 313,45	R\$ 940,35		DESERTO		3				0			1			0	2	0	0			0
7	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 devera ser enviado juntamente com a proposta.	R\$ 489,18	R\$ 978,36		DESERTO		2				0			1			1	0	0	0			0

Item PE	UN	Descrição	Preço UNITÁRIO Estimado	PREÇO MÉDIO TOTAL)	CNPJ	Razão Social	Valor Unitário Homologado	Qtd Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Braque	Camboriú	Concórdia	Fraburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	Sombrio	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira
8	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 FRTS, ou pode ser	R\$ 1.810,41	R\$ 1.810,41		DESERTO		1				0			1			0	0	0	0			0
9	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	R\$ 693,27	R\$ 693,27		DESERTO		1				0			1			0	0	0	0			0
10	UN	Arruela de pressão, com diâmetro interno de 12 mm, fabricada em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, em conformidade	R\$ 28,17	R\$ 366,21		DESERTO		13				0			10			0	1	0	0	2		0
11	UN	Arruela lisa, com diâmetro interno de 12 mm, fabricada em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, em conformidade com a norma DIN 125a. Pacote com 100 peças.	R\$ 30,40	R\$ 486,40		DESERTO		16				0			10		1	0	0	0	1	2		2
12	UN	Arruela lisa, com diâmetro interno de 10 mm, fabricada em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, em conformidade com a norma DIN 125a. Pacote com 100 peças.	R\$ 19,46	R\$ 330,82		DESERTO		17				0			10			0	2	0	1	2		2
13	UN	Arruela lisa, com diâmetro interno de 4 mm, fabricada em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, em conformidade com a norma DIN 125a. Pacote com 100 peças.	R\$ 7,16	R\$ 143,20		DESERTO		20				0			10			5	3	0	0	2		0
14	UN	Arruela lisa, com diâmetro interno de 5 mm, fabricada em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, em conformidade com a norma DIN 125a. Pacote com 100 peças.	R\$ 7,41	R\$ 140,79		DESERTO		19				0			10			5	0	0	0	2		2
15	UN	Arruela lisa, com diâmetro interno de 6 mm, fabricada em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, em conformidade com a norma DIN 125a. Pacote com 100 peças.	R\$ 8,74	R\$ 183,54		DESERTO		21				0			10			5	2	0	0	2		2
16	UN	Arruela lisa, com diâmetro interno de 8 mm, fabricada em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, em conformidade com a norma DIN 125a. Pacote com 100 peças.	R\$ 12,42	R\$ 223,56		DESERTO		18				0		1	10			3	0	0	0	2		2
17	UN	Arruela de pressão, com diâmetro interno de 10 mm, fabricada em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, em conformidade com a norma DIN 125a. Pacote com 100 peças.	R\$ 22,59	R\$ 248,49		DESERTO		11				0			10			0	0	0	0	1		0
18	UN	Arruela de pressão, com diâmetro interno de 6 mm, fabricada em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, em conformidade com a norma DIN 125a. Pacote com 100 peças.	R\$ 10,12	R\$ 161,92		DESERTO		16				0			10			3	0	0	0	1		2
19	UN	Arruela de pressão, com diâmetro interno de 8 mm, fabricada em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, em conformidade com a norma DIN 125a. Pacote com 100	R\$ 23,36	R\$ 210,24		DESERTO		9				0			5			2	0	0	0	1		1
20	UN	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 4"x1/2", e comprimentos de 6 metros	R\$ 637,02	R\$ 8.281,26		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		13				5			5			0	2	0	0	1		0

Item PE	UN	Descrição	Preço UNITÁRIO Estimado	PREÇO MÉDIO TOTAL)	CNPJ	Razão Social	Valor Unitário Homologado	Qtd Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Braque	Camboriú	Concórdia	Fraburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	Sombrio	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira
21	UN	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 4"x1/4", e comprimentos de 6 metros	R\$ 320,23	R\$ 4.162,99		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		13				5			5			0	2	0	0	1		0
22	UN	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 4"x3/8", e comprimentos de 6 metros	R\$ 489,26	R\$ 6.360,38		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		13				5			5			0	3	0	0			0
23	UN	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 1/4"x 2" e comprimentos de 6 metros	R\$ 153,42	R\$ 2.608,14		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		17				5			5			0	3	4	0			0
24	UN	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 1/4"x1.1/2" e comprimentos de 6 metros	R\$ 111,05	R\$ 2.443,10		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		22				10			5			0	3	4	0			0
25	UN	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 1/4"x1" e comprimentos de 6 metros	R\$ 74,95	R\$ 1.648,90		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		22				10			5			0	3	4	0			0
26	UN	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 3/8"x 2" e comprimentos de 6 metros	R\$ 226,85	R\$ 4.990,70		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		22				10			5			0	3	4	0			0
27	UN	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 3/8"x1 1/2" e comprimentos de 6 metros	R\$ 169,64	R\$ 3.562,44		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		21				10			5			0	2	4	0			0
28	UN	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 1.1/4"x3/16",e comprimentos de 6 metros	R\$ 469,36	R\$ 9.856,56		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		21				10			5			0	2	4	0			0
29	UN	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 3/16"x1", comprimento barra de 6 metros	R\$ 56,55	R\$ 961,35		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		17				10			0			0	3	4	0			0
30	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\$ 635,76	R\$ 6.993,36		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		11				5			0			0	3	2	0	1		0
31	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\$ 441,78	R\$ 4.859,58		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		11				5			0			0	2	2	0	2		0
32	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\$ 290,27	R\$ 3.192,97		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		11				5			0			0	2	2	0	2		0
33	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\$ 1.143,00	R\$ 9.144,00		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		8				5			0			0	1	2	0			0
34	UN	Barra cilíndrica de aço SAE 1010 ou 1020 dimensões: ø 3" e comprimento de 1 (um) metro.	R\$ 999,15	R\$ 6.994,05		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		7				5			0			0	1	0	0	1		0
35	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\$ 370,83	R\$ 2.966,64		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		8				5			0			0	2	0	0	1		0
36	UN	Barra perfil retangular aço sae 1010 ou 1020, dimensões de 30x20 espessura mínima 1,2 mm; comprimento de 6 metros	R\$ 73,95	R\$ 7.247,10		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		98				50			0			37	2	9	0			0
37	UN	Barra perfil retangular aço sae 1010 ou 1020, dimensões de 40x50 espessura mínima 1,2 mm comprimento de 6 metros	R\$ 158,37	R\$ 12.669,60		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		80				50			0			10	2	18	0			0

Item PE	UN	Descrição	Preço UNITÁRIO Estimado	PREÇO MÉDIO TOTAL)	CNPJ	Razão Social	Valor Unitário Homologado	Qtd Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Braque	Camboriú	Concórdia	Fraburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	Sombrio	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira	
38	UN	Barra perfil retangular aço sae 1010 ou 1020, dimensões de 50x30 espessura minima 1,2 mm comprimento de 6 metros	R\$ 124,76	R\$ 12.476,00		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		100				50			10			20	2	18	0			0	
39	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\$ 20,26	R\$ 405,20	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	R\$ 20,26	20				0			12			0	1	5	2				0
40	UN	Barra roscada 3/4 de polegada. Características: -Comprimento (m): 1,0 metro -Diâmetro (Pol): 1/4" -Fios/Polegada: 20 -Material: Aço 1010/1020 -Norma: ASME B 1.1	R\$ 14,82	R\$ 592,80	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	R\$ 14,82	40				0		20	12			0	1	5	2				0
41	UN	Barra roscada 3/4 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\$ 98,91	R\$ 1.582,56	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	R\$ 98,91	16				0			10			0	1	5	0				0
42	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	R\$ 75,06	R\$ 525,42		DESERTO		7				0			5			0	0	2	0				0
43	UN	BEDAME DE LAMINA, MATERIAL DE HSS COM 10% DE COBALTO E COM DIMENSÕES DE 1/2" X 1/8" X 4"	R\$ 58,70	R\$ 587,00	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	R\$ 58,70	10				0			0			0	0	0	0	10			0
44	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\$ 9,45	R\$ 378,00		DESERTO		40				0			20			20	0	0	0				0
45	UN	Bico de contato para/ tocha mig/mag diâmetro 1,0mm, rosca m6 compatível com maquina esab smashweld 318 com tocha mxl 340	R\$ 9,16	R\$ 458,00		DESERTO		50				0			20			20	10	0	0				0
46	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\$ 10,60	R\$ 424,00		DESERTO		40				0			20			20	0	0	0				0
47	UN	Bucha de redução cone morse 4 para cm 3.	R\$ 51,40	R\$ 102,80		DESERTO		2				2			0			0	0	0	0				0
48	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\$ 431,82	R\$ 863,64		DESERTO		2				0			0			2	0	0	0				0
49	UN	Calibre de rosca tipo pente, em aço inox retificado com no mínimo 52 lâminas, sendo elas em milímetro e em polegada	R\$ 77,32	R\$ 386,60	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	R\$ 77,32	5				0			0			0	0	0	0	5			0
50	UN	Cantoneira aço SAE 1010 ou 1020, dimensões de 1.1/2" x 1/8" e comprimento 6 metros	R\$ 144,10	R\$ 4.323,00		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		30				20			0			0	3	4	0				3
51	UN	Cantoneira de abas iguais aço SAE 1020 ou 1010, dimensões de 1.1/2" x 1/4" e comprimento 6 metros	R\$ 214,71	R\$ 5.797,17		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		27				20			0			0	3	4	0				0

Item PE	UN	Descrição	Preço UNITÁRIO Estimado	PREÇO MÉDIO TOTAL)	CNPJ	Razão Social	Valor Unitário Homologado	Qtd Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Braque	Camboriú	Concórdia	Fraburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	Sombrio	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira	
52	UN	Cantoneira de abas iguais aço SAE 1020 ou 1010 dimensões de 1" x 3/16" e comprimento 6 metros	R\$ 101,59	R\$ 3.657,24		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		36				20			0			6	3	4	0			3	
53	UN	Cantoneira de aço SAE 1010 ou 1020 com abas iguais dimensões: 2.1/2" X 1/4" e comprimento 6 metros	R\$ 386,83	R\$ 13.152,22		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		34				20			5			0	3	2	0	4		0	
54	UN	Cantoneira de aço SAE 1010 ou 1020 com abas iguais dimensões: 3" X 1/4" e comprimento 6 metros	R\$ 489,95	R\$ 14.208,55		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		29				20			5			0	2	2	0			0	
55	UN	Cantoneira de aço SAE 1010 ou 1020 com abas iguais dimensões: 2" X 3/16" e comprimento 6 metros	R\$ 224,70	R\$ 7.190,40		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		32				20			5			0	3	2	0			2	
56	UN	Chapa de aço SAE 1020 dimensões: 1000 mm x 2000 mm x 1/2" (esp.)	R\$ 2.909,89	R\$ 2.909,89		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		1				0			1			0	0	0	0			0	
57	UN	Chapa de aço SAE 1020 dimensões: 1000 mm x 2000 mm x 5/8" (esp.)	R\$ 3.737,73	R\$ 3.737,73		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		1				0			1			0	0	0	0			0	
58	UN	Chapa de aço SAE 1020 dimensões: 1000 mm x 2000 mm x 1/4" (esp.)	R\$ 1.389,72	R\$ 6.948,60		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		5				0			1			2	2	0	0			0	
59	UN	Correia trapezoidal modelo 3v 800	R\$ 53,13	R\$ 318,78		DESERTO		6				0			0			0	2	4	0			0	
60	UN	Correia trapezoidal modelo 3vx 710	R\$ 48,69	R\$ 292,14		DESERTO		6				0			0			0	2	4	0			0	
61	UN	Correia trapezoidal modelo 3vx 750	R\$ 51,78	R\$ 310,68		DESERTO		6				0			0			0	2	4	0			0	
62	UN	Correia trapezoidal modelo a38	R\$ 26,76	R\$ 160,56		DESERTO		6				0			0			0	2	4	0			0	
63	UN	Desengraxante solúvel em água e não inflamável de ação rápida e penetrante, para remover graxas, óleos, sujeira pesada. Utilizado para máquinas de recirculação e lavação 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\$ 188,15	R\$ 6.773,40		DESERTO		36				20			2			10	2	2	0			0	
64	UN	Desengripante anti ferrugem tipo aerossol com 300ml, com prazo de validade mínima de 2 anos a partir da data de compra	R\$ 26,82	R\$ 6.249,06	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	R\$ 26,55	233				50		48	75		20	0	10	21	5	4		0	
65	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\$ 27,25	R\$ 272,50	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	R\$ 27,25	10				0			0			5	5	0	0				0
66	UN	Disco de corte abrasivo 12"x1/8"x7/8"	R\$ 30,11	R\$ 10.478,28	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	R\$ 19,70	348				100		10	200			0	5	13	0	20		0	
67	UN	Disco de corte abrasivo 4,1/2"x3/64"x7/8"	R\$ 8,36	R\$ 7.649,40	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	R\$ 2,57	915				250		10	200			200	0	45	10			200	

Item PE	UN	Descrição	Preço UNITÁRIO Estimado	PREÇO MÉDIO TOTAL)	CNPJ	Razão Social	Valor Unitário Homologado	Qtd Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Braque	Camboriú	Concórdia	Fraburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	Sombrio	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira
68	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.	RS 10,93	RS 3.661,55	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	RS 9,78	335				50			30	200		0	10	45	0			0
69	UN	Disco de corte abrasivo 7"x1/16"x7/8"	RS 11,33	RS 2.266,00	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	RS 7,25	200				0						100	5	45	0			50
70	UN	Disco de corte abrasivo para metalografia 230/1,5/19 mm (+50 hrc)	RS 21,33	RS 106,65		DESERTO		5				0						0	5	0	0			0
71	UN	Disco de corte abrasivo para metalografia 230/1,5/19 mm (20/40 hrc)	RS 21,33	RS 213,30		DESERTO		10				0			10			0	0	0	0			0
72	UN	Disco de corte para metalografia 305/2/32 mm (+50 hrc)	RS 39,14	RS 782,80		DESERTO		20				0			15			0	5	0	0			0
73	UN	Disco de corte para metalografia 305/2/32 mm (20/40 hrc)	RS 37,94	RS 569,10		DESERTO		15				0			15			0	0	0	0			0
74	UN	Disco de desbaste com as dimensões de 115 x 6,0 x 22,23 mm (4 1/2" x 1/4" x 7/8"), indicado para cortes de aços carbonos e aços inoxidáveis em manutenção industrial em geral.	RS 11,11	RS 844,36	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	RS 6,96	76				0				15		0	2	9	0			50
75	UN	Disco flap 4.1/2 x 7/8 (115mmx22,23mm) com 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.	RS 10,91	RS 4.091,25	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	RS 9,55	375				150				75		0	0	45	5			100
76	UN	Disco flap 7" x 7/8 (178mmx22,23mm) com grão 60, 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.	RS 28,10	RS 7.446,50	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	RS 27,81	265				50			30	75		100	10	0	0			0
77	UN	Disco flap 4.1/2 x 7/8 (115mmx22,23mm) com grão 60, 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.	RS 9,31	RS 4.701,55	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	RS 9,31	505				150			30	75		100	0	45	5			100
78	UN	Eletrodo revestido asme sfa 5.15 ENI-CR diam 2,5 mm caixa com 2,5kg. Este consumível de soldagem deve ser homologado na norma AWS. O certificado de homologação do produto devera ser enviado juntamente com a proposta.	RS 2.732,33	RS 5.464,66		DESERTO		2				0						0	0	0	0			0

Item PE	UN	Descrição	Preço UNITÁRIO Estimado	PREÇO MÉDIO TOTAL)	CNPJ	Razão Social	Valor Unitário Homologado	Qtd Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Braque	Camboriú	Concórdia	Fraburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	Sombrio	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira
79	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. O certificado de homologação do produto devera ser enviado juntamente com a proposta.	R\$ 2.608,98	R\$ 13.044,90		DESERTO		5				0			5			0	0	0	0			0
80	UN	Eletrodo revestido básico aws e7018 diâmetro 2,5 mm caixa 17kg . Este consumível de soldagem deve ser homologado na norma AWS. O certificado de homologação do produto devera ser enviado juntamente com a proposta.	R\$ 748,78	R\$ 2.246,34	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	R\$ 748,78	3				0			3			0	0	0	0			0
81	UN	Eletrodo revestido básico aws e7018 diâmetro 3,25 mm caixa 18kg . Este consumível de soldagem deve ser homologado na norma AWS. O certificado de homologação do produto devera ser enviado juntamente com a proposta.	R\$ 574,65	R\$ 574,65	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	R\$ 574,65	1				0			1			0	0	0	0			0
82	UN	Eletrodo revestido celulósico aws e6010 diâmetro 2,50 mm caixa 20kg . Este consumível de soldagem deve ser homologado na norma AWS. O certificado de homologação do produto devera ser enviado juntamente com a proposta.	R\$ 1.287,83	R\$ 1.287,83	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	R\$ 1.287,83	1				0			1			0	0	0	0			0
83	UN	Eletrodo revestido celulósico aws e6010 diâmetro 3,25 mm caixa 20kg . Este consumível de soldagem deve ser homologado na norma AWS. O certificado de homologação do produto devera ser enviado juntamente com a proposta.	R\$ 1.215,14	R\$ 1.215,14	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	R\$ 1.215,14	1				0			1			0	0	0	0			0
84	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. O certificado de homologação do produto devera ser enviado juntamente com a proposta.	R\$ 2.199,69	R\$ 6.599,07	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	R\$ 2.199,69	3				0			3			0	0	0	0			0
85	UN	Eletrodo revestido rutílico aws e6013 diâmetro 2,5 mm caixa 18kg . Este consumível de soldagem deve ser homologado na norma AWS. O certificado de homologação do produto devera ser enviado juntamente com a proposta.	R\$ 1.655,48	R\$ 8.277,40	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	R\$ 1.655,48	5				2			3			0	0	0	0			0
86	UN	Eletrodo revestido rutílico aws e6013 diâmetro 3,25 mm caixa 20kg . Este consumível de soldagem deve ser homologado na norma AWS. O certificado de homologação do produto devera ser enviado juntamente com a proposta.	R\$ 1.109,79	R\$ 1.109,79	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	R\$ 1.109,79	1				0			1			0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			0
87	UN	Escova de aço rotativa para esmeril dimensões de 8" x 1" x 3/4", com fio ondulado.	R\$ 93,96	R\$ 657,72		DESERTO		7				0			5			0	0	2	0			0

Item PE	UN	Descrição	Preço UNITÁRIO Estimado	PREÇO MÉDIO TOTAL)	CNPJ	Razão Social	Valor Unitário Homologado	Qtd Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Braque	Camboriú	Concórdia	Fraburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	Sombrio	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira
88	UN	Escova de aço manual 4 carreiras com cabo de plástico ou de madeira.	R\$ 9,21	R\$ 469,71	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	R\$ 9,21	51				0		20	5			0	5	9	3	4		5
89	UN	Escova de aço rotativa para esmeril dimensões de 6" x 3/4" x 1/2", com fio ondulado.	R\$ 74,51	R\$ 1.043,14	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	R\$ 74,51	14				0		2	5			0	0	5	0	2		0
90	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\$ 17,36	R\$ 381,92	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	R\$ 17,36	22				0			0			0	10	5	2			5
91	UN	Espigão fixo, tipo macho rosca npt de 1/4", espiga de 3/8", fabricado em latão ou aço zincado.	R\$ 21,02	R\$ 168,16		DESERTO		8				0			5			0	3	0	0			0
92	UN	Esquadro profissional confeccionado em aço com graduação em milímetros e plegadas gravadas em baixo relevo, cabo em alumínio e caibrado com 90 graus e 45 graus e comprimento de 12".	R\$ 79,92	R\$ 2.877,12	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	R\$ 79,92	36				30			2			0	1	0	0			3
93	UN	Fluido para corte: fluido sintético a base de água, ecológico, para corte de metais ferrosos e aço inox. Indicado para rosquear, alargar, mandrilhar, 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. Embalagem 500 ml. Marca de referência Quimatic/Tapmatic	R\$ 67,94	R\$ 475,58	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	R\$ 67,94	7				0			0			5	2	0	0			0
94	UN	Fluido sintético emulsivo em água e translúcido, para refrigeração em operações de corte e usinagem, indicado para usinagens de todos os tipos de metais ferrosos e não ferrosos, possibilitando ótimo desempenho em altas diluições com emulsão mínima de 1:19 até 1:40. Marca de referência Rocol Ultracut 370 AL e deve possuir qualidade igual ou superior a marca de referência com prazo de validade de no mínimo 1 ano. Balde de 20 litros	R\$ 633,76	R\$ 2.535,04		DESERTO		4				1			0			0	2	0	0	1		0
95	UN	Funil reto de metal para uso em geral	R\$ 58,72	R\$ 234,88		DESERTO		4				0			0			0	1	3	0			0

Item PE	UN	Descrição	Preço UNITÁRIO Estimado	PREÇO MÉDIO TOTAL)	CNPJ	Razão Social	Valor Unitário Homologado	Qtd Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Braque	Camboriú	Concórdia	Fraburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	Sombrio	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira
96	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.	RS 32,14	RS 289,26		DESERTO		9				0		2	2			0	2	3	0			0
97	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	RS 69,66	RS 139,32		DESERTO		2				0			2			0		0	0			0
98	UN	Graxa em balde 20 lts: graxa para lubrificação geral. Fabricação à base de	RS 865,28	RS 6.056,96		DESERTO		7				0		2	2			0	1	2	0			0
99	UN	Graxeira 45°: pinos para lubrificação, ângulo: 45°, material aço zincado, bitola 1/4" - 28 fios. Embalagem: pacote com 40 peças.	RS 24,61	RS 664,47		DESERTO		27				0		2	20			5	0	0	0			0
100	UN	Graxeira reta: pinos para lubrificação, nome graxeira, tipo reto, material aço zincado, bitola 1/4" - 28 fios. Embalagem: pacote com 10 peças.	RS 27,77	RS 749,79		DESERTO		27				0		2	20			5	0	0	0			0
101	UN	Kitagulheiro para limpeza de bico de solda	RS 14,90	RS 29,80		DESERTO		2				0			2			0		0	0			0
102	UN	Lâmina de serra fita para corte de aços carbono maciço e perfis, dimensões de 19mm de largura e 2110 mm de comprimento. Com	RS 179,25	RS 4.122,75		DESERTO		23				0			0			20	1	2	0			0
103	UN	Lâmina de serra fita para corte de aços carbono maciço e perfis, dimensões de 19mm de largura e 2110 mm de comprimento. Com	RS 160,67	RS 3.695,41		DESERTO		23				0			0			20	1	2	0			0
104	UN	Lâmina de serra manual bimetal semi rígida inquebrável 12"x1/2" 24 dentes, de qualidade igual superior a bs - bi-metal starrett. Embalagem com 50 peças.	RS 544,91	RS 5.994,01	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	RS 531,63	11				0			0			10	0	0	0	1		0
105	UN	Lâmina de serra manual bimetal semi rígida inquebrável 12"x1/2" 32 dentes, de qualidade igual superior a bs - bi-metal starrett. Embalagem com 50 peças.	RS 515,94	RS 5.675,34	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	RS 515,94	11				0			0			10	0	1	0			0
106	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.	RS 163,95	RS 163,95		DESERTO		1				0			0			0	0	1	0			0
107	UN	Lixa d'água retangular para lixamento metalografico, sem adesivo 230x280 (+- 30	RS 19,05	RS 2.476,50		DESERTO		130				100		1	10			10	0	9	0			0
108	UN	Lixa d'água retangular para lixamento metalografico, sem adesivo 230x280 (+-	RS 21,45	RS 2.788,50		DESERTO		130				100		1	10			10	0	9	0			0
109	UN	Lixa d'água retangular para lixamento metalografico, sem adesivo 230x280 (+-30mm), grão 400, pacote com 10 unidades	RS 19,81	RS 2.575,30		DESERTO		130				100		1	10			10	0	9	0			0
110	UN	Lixa d'água retangular para lixamento metalografico, sem adesivo 230x280 (+-30mm), grão 600, pacote com 10 unidades	RS 21,48	RS 3.866,40		DESERTO		180				150		1	10			10	0	9	0			0
111	UN	Lixa d'água retangular para lixamento metalografico, sem adesivo 230x280 (+-30mm), grão 1200, pacote com 10 unidades	RS 55,18	RS 9.932,40	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	RS 55,18	180				150		1	10			10	0	9	0			0

Item PE	UN	Descrição	Preço UNITÁRIO Estimado	PREÇO MÉDIO TOTAL)	CNPJ	Razão Social	Valor Unitário Homologado	Qtd Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Braque	Camboriú	Concórdia	Fraburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	Sombrio	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira
112	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 100. Pacote com 50	RS 119,49	RS 2.748,27	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	RS 119,49	23				0		1	10			10	1	1	0			0
113	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	RS 119,49	RS 2.748,27	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	RS 119,49	23				0		1	10			10	1	1	0			0
114	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	RS 132,91	RS 3.189,84	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	RS 118,82	24				0		1	10			10	2	1	0			0
115	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	RS 125,65	RS 3.015,60	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	RS 125,65	24				0		1	10			10	2	1	0			0
116	UN	Lixa metalográfica de cinta granulometria 120, e dimensões 910x100 mm	RS 117,42	RS 2.348,40		DESERTO		20				0			10			10	0	0	0			0
117	UN	Lixa metalográfica de cinta granulometria 80, e dimensões 910x100 mm	RS 117,42	RS 2.348,40		DESERTO		20				0			10			10	0	0	0			0
118	UN	Lixa para metalografia 200 mm grão 220 lixa sem adesivo para metalografia, diâmetro 200 mm. Pacote com 10 unidades.	RS 38,71	RS 890,33	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	RS 38,71	23				0			10			10	3	0	0			0
119	UN	Lixa para metalografia 200 mm grão 320 lixa sem adesivo para metalografia, diâmetro 200 mm. Pacote com 10 unidades.	RS 35,72	RS 821,56	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	RS 35,72	23				0			10			10	3	0	0			0
120	UN	Lixa para metalografia 200 mm grão 400 lixa sem adesivo para metalografia, diâmetro 200 mm, grão 320. Pacote com 10 unidades.	RS 36,73	RS 844,79	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	RS 36,73	23				0			10			10	3	0	0			0
121	UN	Lixa para metalografia 200 mm grão 600 lixa sem adesivo para metalografia, diâmetro 200 mm. Pacote com 10 unidades.	RS 38,71	RS 890,33	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	RS 38,71	23				0			10			10	3	0	0			0
122	UN	Lixa para metalografia 200 mm grão 1200 lixa sem adesivo para metalografia, diâmetro 200 mm. Pacote com 10 unidades.	RS 47,40	RS 1.090,20		DESERTO		23				0			10			10	3	0	0			0
123	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 cst a 40° c. O produto deve possuir prazo de validade vigente de no mínimo de 5 anos após a entrega do mesmo. Galão 20L	RS 652,21	RS 652,21		DESERTO		1				0			0			0	0	0	0	1		0
124	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.	RS 45,65	RS 228,25		DESERTO		5				0			2			0	2	0	0	1		0
125	UN	Pano para polimento com pasta diamante 1-3 micra, sintético dureza média ou similar. Com costado autoadesivo. Pacote com 5 unidades.	RS 110,88	RS 554,40		DESERTO		5				0			0			5	0	0	0			0

Item PE	UN	Descrição	Preço UNITÁRIO Estimado	PREÇO MÉDIO TOTAL)	CNPJ	Razão Social	Valor Unitário Homologado	Qtd Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Braque	Camboriú	Concórdia	Fraburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	Sombrio	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira
126	UN	Pano para polimento com pasta diamante 3-6 micra, sintético dureza média ou similar. Com costado autoadesivo. Pacote com 5 unidades.	R\$ 133,38	R\$ 666,90		DESERTO		5				0			0			5	0	0	0			0
127	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\$ 22,12	R\$ 1.216,60		DESERTO		55				0			15			20	0	9	1			10
128	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\$ 32,75	R\$ 1.310,00		DESERTO		40				0			15			20	1	4	0			0
129	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\$ 32,75	R\$ 1.310,00		DESERTO		40				0			15			20	1	4	0			0
130	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\$ 49,75	R\$ 1.990,00		DESERTO		40				0			15			20	1	4	0			0
131	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\$ 81,75	R\$ 3.270,00		DESERTO		40				0			15			20	1	4	0			0
132	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\$ 181,75	R\$ 6.906,50		DESERTO		38				0			15			20	1	2	0			0
133	UN	Parafuso com cabeça chata, phillips, rosca auto atarraxante, rosca inteira (ri), em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, tamanho 3,5 (nº6) x 16 mm, em conformidade com norma din 7982. Embalagem com 100 unidades	R\$ 8,02	R\$ 553,38		DESERTO		69				0			15			20	1	18	5			10
134	UN	Parafuso com cabeça chata, phillips, rosca auto atarraxante, rosca inteira (ri), em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, tamanho 4,2 (nº8) x 25 mm, em conformidade com norma din 7982. Embalagem com 100 unidades	R\$ 16,49	R\$ 1.137,81		DESERTO		69				0			15			20	1	18	5			10

Item PE	UN	Descrição	Preço UNITÁRIO Estimado	PREÇO MÉDIO TOTAL)	CNPJ	Razão Social	Valor Unitário Homologado	Qtd Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Braque	Camboriú	Concórdia	Fraburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	Sombrio	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira
135	UN	Parafuso com cabeça chata, phillips, rosca auto atarraxante, rosca inteira (ri), em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, tamanho 4,8 (nº10) x 45 mm, em conformidade com norma din 7982. Embalagem com 100 unidades	RS 25,62	RS 1.767,78		DESERTO		69				0			15			20	1	18	5			10
136	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	RS 22,35	RS 1.318,65		DESERTO		59				0			15			20	1	18	0			5
137	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	RS 385,75	RS 2.700,25		DESERTO		7				0			5			1	0	1	0			0
138	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	RS 45,00	RS 1.170,00		DESERTO		26				0			15			6	1	4	0			0
139	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	RS 32,75	RS 851,50		DESERTO		26				0			15			6	1	4	0			0
140	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	RS 58,75	RS 1.527,50		DESERTO		26				0			15			6	1	4	0			0
141	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	RS 64,75	RS 1.683,50		DESERTO		26				0			15			6	1	4	0			0
142	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	RS 144,75	RS 1.881,75		DESERTO		13				0			10			1	0	2	0			0
143	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	RS 264,75	RS 2.912,25		DESERTO		11				0			10			1	0	0	0			0

Item PE	UN	Descrição	Preço UNITÁRIO Estimado	PREÇO MÉDIO TOTAL)	CNPJ	Razão Social	Valor Unitário Homologado	Qtd Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Braque	Camboriú	Concórdia	Fraburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	Sombrio	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira
144	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\$ 417,75	R\$ 1.671,00		DESERTO		4				0			3			1	0	0	0			0
145	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\$ 36,75	R\$ 992,25		DESERTO		27				0			15			6	1	5	0			0
146	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\$ 36,75	R\$ 992,25		DESERTO		27				0			15			6	1	5	0			0
147	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\$ 98,75	R\$ 1.382,50		DESERTO		14				0			10			1	1	2	0			0
148	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\$ 120,75	R\$ 1.690,50		DESERTO		14				0			10			1	1	2	0			0
149	UN	Parafuso com cabeça sextavado m12 x 1,75 (passo) x40 mm 8.8 (classe) Embalagem com 100 unidades	R\$ 183,75	R\$ 2.205,00		DESERTO		12				0			10			1	1	0	0			0
150	UN	Parafuso com cabeça sextavado m5 x 0,8 (passo) x25mm 8.8 (classe) Embalagem com 100 unidades	R\$ 32,75	R\$ 851,50		DESERTO		26				0			10			15	1	0	0			0
151	UN	Parafuso com cabeça sextavado m6 x 1.0 (passo) x30mm 8.8 (classe) Embalagem com 100 unidades	R\$ 36,75	R\$ 1.139,25		DESERTO		31				0			15			15	1	0	0			0
152	UN	Parafuso com cabeça sextavado m8 x 1.25 (passo) x25mm 8.8 (classe) Embalagem com 100 unidades	R\$ 58,75	R\$ 1.821,25		DESERTO		31				0			15			15	1	0	0			0
153	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 2 unidades.	R\$ 540,50	R\$ 540,50		DESERTO		1				0			0			0	1	0	0			0
154	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\$ 587,77	R\$ 587,77		DESERTO		1				0			0			0	1	0	0			0

Item PE	UN	Descrição	Preço UNITÁRIO Estimado	PREÇO MÉDIO TOTAL)	CNPJ	Razão Social	Valor Unitário Homologado	Qtd Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Braque	Camboriú	Concórdia	Fraburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	Sombrio	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira
155	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\$ 498,00	R\$ 498,00		DESERTO		1				0			0			0	1	0	0			0
156	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 parâmetros e dimensões com a marca de referência. Caixa com 10 unidades.	R\$ 1.254,12	R\$ 6.270,60		DESERTO		5				0			0			5	0	0	0			0
157	UN	Pastilhas (inserto) para fresamento com o código de referência da kyocera bdm11t308erjpr1225. aplicação em aço carbono, inoxidável e ligas endurecidas, a mesma deve ter os parâmetro e dimensões compatíveis com a marca de referência. Caixa com 10 unidades.	R\$ 625,00	R\$ 6.250,00		DESERTO		10				0			0			10	0	0	0			0
158	UN	Pastilhas (inserto) para furação (broca canhão), com código de referência da kyocera zcmt050203sp pr1225 (periférica e central), a mesma deve parâmetros e dimensões compatíveis com a marca de referência. Caixa com 10 unidades.	R\$ 667,00	R\$ 2.001,00		DESERTO		3				0			0			2	1	0	0			0
159	UN	Pastilhas (inserto) para furação (broca canhão), com código de referência da kyocera zcmt06t204sp pr1225(periférica e central), a mesma deve parâmetros e dimensões compatíveis com a marca de referência. Caixa com 10 unidades.	R\$ 667,00	R\$ 1.334,00		DESERTO		2				0			0			2	0	0	0			0
160	UN	Pastilhas (inserto) para roscas externas, ângulo de 60 graus aplicado em aço carbono e inoxidável com código de referência da marca kyocera 16erag60 pr1115, a mesma deve ser ter geometria e parâmetros compatíveis com a marca de referência. Caixa com 10 unidades.	R\$ 798,10	R\$ 3.192,40		DESERTO		4				0			0			4	0	0	0			0
161	UN	Pastilhas (inserto) para torneamento externo bidirecional tnm160404 (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\$ 456,21	R\$ 1.824,84		DESERTO		4				0			0			4	0	0	0			0
162	UN	Pastilhas (inserto) para torneamento externo bidirecional tnm160404 (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\$ 463,63	R\$ 927,26		DESERTO		2				0			0			0	2	0	0			0

Item PE	UN	Descrição	Preço UNITÁRIO Estimado	PREÇO MÉDIO TOTAL)	CNPJ	Razão Social	Valor Unitário Homologado	Qtd Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Braque	Camboriú	Concórdia	Fraburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	Sombrio	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira
163	UN	Pastilhas (inserto) para torneamento externo bidirecional tnmg160404 (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\$ 538,96	R\$ 3.233,76		DESERTO		6				0			0			5	1	0	0			0
164	UN	Pastilhas (inserto) para torneamento externo bidirecional tnmg160404 (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\$ 463,63	R\$ 463,63		DESERTO		1				0			0			0	1	0	0			0
165	UN	Pastilhas (inserto) para torneamento externo bidirecional tnmg160408 (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\$ 455,88	R\$ 2.279,40		DESERTO		5				0			0			5	0	0	0			0
166	UN	Pastilhas (inserto) para torneamento externo bidirecional tnmg160408 (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\$ 463,63	R\$ 2.318,15		DESERTO		5				0			0			5	0	0	0			0
167	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\$ 500,53	R\$ 1.001,06		DESERTO		2				0			0			2	0	0	0			0
168	UN	Pastilhas (inserto) para torneamento externo cmt120408 (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\$ 481,50	R\$ 1.444,50		DESERTO		3				0			0			3	0	0	0			0
169	UN	Porca m10 x 1,5 (passo) 8.8 (classe) Embalagem com 100 unidades.	R\$ 44,13	R\$ 706,08		DESERTO		16				0			10			5	1	0	0			0
170	UN	Porca m12 x 1,75 (passo) 8.8 (classe) Embalagem com 100 unidades.	R\$ 155,16	R\$ 2.482,56		DESERTO		16				0			10			5	1	0	0			0
171	UN	Porca m6 x 1.0 (passo) 8.8 (classe). Embalagem com 100 unidades.	R\$ 21,78	R\$ 457,38		DESERTO		21				0			15			5	1	0	0			0
172	UN	Porca m8 x 1.25 (passo) 8.8 (classe) Embalagem com 100 unidades.	R\$ 42,20	R\$ 886,20		DESERTO		21				0			15			5	1	0	0			0

Item PE	UN	Descrição	Preço UNITÁRIO Estimado	PREÇO MÉDIO TOTAL)	CNPJ	Razão Social	Valor Unitário Homologado	Qtd Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Braque	Camboriú	Concórdia	Fraburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	Sombrio	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira
173	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\$ 535,10	R\$ 1.070,20		DESERTO		2				0			2			0	0	0	0			0
174	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\$ 17,07	R\$ 85,35		DESERTO		5				0		1	3			0	1	0	0			0
175	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\$ 132,45	R\$ 794,70		DESERTO		6				0			5			0	1	0	0			0
176	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\$ 196,12	R\$ 980,60		DESERTO		5				0			5			0	0	0	0			0
177	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\$ 111,18	R\$ 778,26	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	R\$ 111,18	7				0			0			0	1	5	1			0
178	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\$ 180,01	R\$ 1.080,06	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	R\$ 180,01	6				0			0			0	1	5	0			0
179	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\$ 288,13	R\$ 2.016,91	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	R\$ 288,13	7				0			0			0	1	5	1			0
180	UN	REBOLO DE CARBONETO DE SILÍCIO PARA AFIAÇÃO DE METAL DURO, DIÂMETRO DE 6" X 1"x1.1/4", GRÃO 120.	R\$ 83,28	R\$ 582,96	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	R\$ 83,28	7				0		1	2			0	2	2	0			0
181	UN	REBOLO DE CARBONETO DE SILÍCIO PARA AFIAÇÃO DE METAL DURO, DIÂMETRO DE 8" X 1"x1.1/4", GRÃO 120.	R\$ 123,37	R\$ 740,22		DESERTO		6				0			2			0	2	2	0			0
182	UN	Rebolo para uso geral diâmetro de 6"x1"X1.14", grão 60	R\$ 67,98	R\$ 271,92	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	R\$ 67,98	4				0			0			0	2	2	0			0

Item PE	UN	Descrição	Preço UNITÁRIO Estimado	PREÇO MÉDIO TOTAL)	CNPJ	Razão Social	Valor Unitário Homologado	Qtd Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Braque	Camboriú	Concórdia	Fraburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	Sombrio	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira
183	UN	Rolo de 100 metros de 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.	RS 295,96	RS 887,88	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	RS 295,96	3				0			0			0	1	1	0	1		0
184	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.	RS 762,38	RS 13.722,84		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		18				5			10			0	0	2	0	1		0
185	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.	RS 52,19	RS 8.820,11		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		169				100			10			50	2	5	0	2		0
186	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.	RS 74,32	RS 8.695,44		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		117				50			10			50	2	5	0			0
187	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.	RS 96,77	RS 9.773,77		DESERTO		101				30			10			50	2	5	0	4		0
188	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.	RS 129,20	RS 11.628,00		DESERTO		90				30			10			40	2	4	0	4		0
189	UN	Contra ponto rotativo compacto modelo HS-MT4B, com cone morse 4, comprimento de 55mm da ponta rotativa, diâmetro máximo do corpo de 47mm, batimento máximo de 0,003mm, ângulo de ponta de 60graus. Com marca de referência BTFixo .	RS 970,21	RS 970,21		DESERTO		1				0			0			0		0	0	1		0
190	UN	Contra ponto rotativo compacto modelo HHS-MT4B , com cone morse 4, comprimento de 52mm da ponta rotativa, diâmetro máximo do corpo de 63mm, batimento máximo de 0,003mm, ângulo de ponta de 60graus rotação máxima de 4500RPM. Com marca de referência BTFixo .	RS 1.340,39	RS 1.340,39		DESERTO		1				0			0			0		0	0	1		0
191	UN	Kit Bico para impressora 3D da marca 3D Cloner, com 04 peças e as dimensões de 0.2, 0.4, 0.6 e 0.8mm, rosca M8	RS 21,28	RS 63,84		DESERTO		3				0			0			0	3	0	0			0
192	UN	Rolo com 1 Kg de Filamento PETG, cor laranja ou Vermelho, diametro de 1,75mm, embalado a Vacuo	RS 133,79	RS 1.070,32	27.176.482/0001-91	DOUGLAS CORDEIRO LTDA	RS 3.000,00	8				0			0			0	0	0	0	6		2
193	UN	Rolo com 1 Kg de com Filamento PETG, diametro de 1,75mm, embalado a Vacuo. A cor será definida no momento do empenho. Para aceitação da proposta a empresa deve apresentar a carta de cores para este item	RS 133,79	RS 5.886,76	27.176.482/0001-91	DOUGLAS CORDEIRO LTDA	RS 3.000,00	44				0		30	0			0		0	0	12		2

Item PE	UN	Descrição	Preço UNITÁRIO Estimado	PREÇO MÉDIO TOTAL)	CNPJ	Razão Social	Valor Unitário Homologado	Qtd Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Braque	Camboriú	Concórdia	Fraburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	Sombrio	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Videira
194	UN	Rolo com 1 Kg de Filamento poliamida, diâmetro de 1,75mm, embalado a Vacuo. A cor será definida no momento do empenho. Para aceitação da proposta a empresa deve apresentar a carta de cores para este item	RS 109,05	RS 1.308,60		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		12				0			0			0	10	0	0			2
195	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.	RS 57,02	RS 171,06		DESERTO		3				0			0			3		0	0			0
196	UN	Eletrodo curto para tocha da maquina para corte plasma Esab LPH 37. Com o código Esab 0900013	RS 33,14	RS 1.657,00		DESERTO		50				0			0			50		0	0			0
197	UN	Eletrodo médio para tocha da maquina para corte plasma Esab LPH 37. Com o código Esab 0901282	RS 33,14	RS 1.657,00		DESERTO		50				0			0			50		0	0			0
198	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: 3/16 e Comprimento total: 330mm	RS 98,52	RS 295,56		DESERTO		3				0			0			0		0	0	3		0
199	UN	Centelhador ou Acendedor de Maçarico tipo Concha, com pedra para produção de faíscas.	RS 20,20	RS 141,40		DESERTO		7				5			0			0	2	0	0			0
200	UN	Retificador (dressador) diamantado de ponta única 10X60, com haste cilíndrica de 1/2" utilizada para perfilar ou retificar rebolos abrasivos, Fabricado em material de alta resistência.	RS 264,34	RS 2.643,40		DESERTO		10				0			0			10		0	0			0
201	UN	Dressador diamantado tipo T de 3,5mm, largura de Face de 35mm tem como função restaurar a habilidade de corte do rebolo, ou seja, eliminar a camadas danificadas do rebolo	RS 139,90	RS 1.399,00		DESERTO		10				0			0			10		0	0			0
202	UN	Riscador de chapas tipo caneta, ponta em metal duro , corpo em aço cromado e clip para transporte e comprimento de 150mm.	RS 29,24	RS 877,20	35.236.131/0001-57	GGV COMERCIAL LTDA	RS 29,24	30				5			0			15		0	0	10		0
203	UN	Placa universal 6 polegadas (160mm) autocentrante, com coroa em espiral. Castanhas sobrepostas e reversíveis (castanha topo sobre a castanha base com chaveta transversal e longitudinal). Lubrificador na face da placa Montagem cilíndrica (DIN 6350) – Fixação frontal Corpo em Aço (linha SUPER) ou Ferro Fundido (linha EXTRA). Aplicação universal em tornos, mesas divisoras, divisores, sobre placas base e suportes. Componentes em aço cementado, temperado, revenido e retificado. Deve acompanhar uma chave/alavanca de fixação e parafusos de fixação. Marca e modelo de referência Union Americana 160.336	RS 1.386,58	RS 4.159,74		CANCELADO NA ACEITAÇÃO		3				0			0			0		0	0	3		0

