

Item	Descrição	CATMAT	Unidade de medida	Quantida de total Muriaé	Preço unit.	Nº ata	Empresa vencedora	Preço total
1	Acendedor de maçarico tipo concha (centelhador). Confeccionado em aço, acabamento zincado ou galvanizado. Dimensão: 4x2x18cm. Que aceite a reposição do pavio ou pedra (rosca).	405733	Unidade	2	R\$ 23,77	110	FERGAVI	R\$ 47,54
5	Alicate Para Corte Diagonal 1) Modelo: Sueco 2) Produzido Em Aço Especial Temperado Ou Aço Cromo Vanádio, Com Acabamento Polido Ou Lixado.3)Isolamento: 1000V 4)Comprimento: 160Mm 5) Acabamento: Niquelado E Faces Lixadas. Com Qualidade Equivalente, Similar, Compatível Ou Superior A Tramontina, Robust, Mayle, MTX	445278	Unidade	6	R\$ 24,98	110	FERGAVI	R\$ 149,88
6	Mini Alicate De Bico Meia Cana; Comprimento Do Alicate: 5"; Produzido Em Aço Especial Temperado Ou Aço Cromo Vanádio, Com Acabamento Polido Ou Lixado. Cabo Com Revestimento. Com Qualidade Equivalente, Similar, Compatível Ou Superior A Tramontina, Robust, Mayle, MTX	359961	Unidade	6	R\$ 27,98	110	FERGAVI	R\$ 167,88
17	Almotolia com capacidade de 250 ml ou mais, metálica e bico rígido. Indicado para lubrificação em máquinas, tornos, equipamentos, junções mecânicas, entre outros.	279887	unidade	5	R\$ 33,63	110	FERGAVI	R\$ 168,15
28	Broca Helicoidal Hss (aço rápido), diâmetro 1 mm, curta, fabricada em conformidade com a Norma DIN 338, haste cilíndrica paralela. Capacidade de usinagem de aço com dureza até 45 HRC. Acabamento retificado, brilhante, corte à direita (normal). Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Irwin, Rocast, Dormer	452596	Unidade	20	R\$ 1,42	110	FERGAVI	R\$ 28,40
29	Broca Helicoidal Hss (aço rápido), diâmetro 1,5 mm, curta, fabricada em conformidade com a Norma DIN 338 , haste cilíndrica paralela.Capacidade de usinagem de aço com dureza até 45 HRC. Acabamento retificado, brilhante, corte à direita (normal). Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Irwin, Rocast, Dormer	288483	Unidade	20	R\$ 1,43	110	FERGAVI	R\$ 28,60
32	Broca Helicoidal Hss (aço rápido), diâmetro 10,5 mm, curta, fabricada em conformidade com a Norma DIN 338, haste cilíndrica paralela. Capacidade de usinagem de aço com dureza até 45 HRC. Acabamento retificado, brilhante, corte à direita (normal). Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Irwin, Rocast, Dormer	481573	Unidade	5	R\$ 14,18	110	FERGAVI	R\$ 70,90
34	Broca Helicoidal Hss (aço rápido), diâmetro 13 mm, curta, fabricada em conformidade com a Norma DIN 338, haste cilíndrica paralela. Capacidade de usinagem de aço com dureza até 45 HRC. Acabamento retificado, brilhante, corte à direita (normal). Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Irwin, Rocast, Dormer	389991	Unidade	5	R\$ 23,78	110	FERGAVI	R\$ 118,90

Item	Descrição	CATMAT	Unidade de medida	Quantida de total Muriaé	Preço unit.	Nº ata	Empresa vencedora	Preço total
39	Broca Helicoidal Hss (aço rápido), diâmetro 2,5 mm, curta, fabricada em conformidade com a Norma DIN 338 . haste cilíndrica paralela. Capacidade de usinagem de aço com dureza até 45 HRC. Acabamento retificado, brilhante, corte à direita (normal). Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Irwin, Rocast, Dormer	452597	Unidade	20	R\$ 1,71	110	FERGAVI	R\$ 34,20
40	Broca Helicoidal Hss (aço rápido), diâmetro 20 mm, curta, fabricada em conformidade com a Norma DIN 338, haste cilíndrica paralela. Capacidade de usinagem de aço com dureza até 45 HRC. Acabamento retificado, brilhante, corte à direita (normal). Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Irwin, Rocast, Dormer	302032	Unidade	2	R\$ 66,96	110	FERGAVI	R\$ 133,92
47	Broca Helicoidal Hss (aço rápido), diâmetro 3,5 mm, curta, fabricada em conformidade com a Norma DIN 338, haste cilíndrica paralela. Capacidade de usinagem de aço com dureza até 45 HRC. Acabamento retificado, brilhante, corte à direita (normal). Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Irwin, Rocast, Dormer	321588	Unidade	20	R\$ 1,71	110	FERGAVI	R\$ 34,20
50	Broca Helicoidal Hss (aço rápido), diâmetro 4,5 mm, curta, fabricada em conformidade com a Norma DIN 338, haste cilíndrica paralela. Capacidade de usinagem de aço com dureza até 45 HRC. Acabamento retificado, brilhante, corte à direita (normal). Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Irwin, Rocast, Dormer	389933	Unidade	20	R\$ 2,64	110	FERGAVI	R\$ 52,80
66	Calibre de roscas (pente de roscas)/Composto por 58 lâminas: Métrica 60° - Passo (0.25 - 6) / Whitworth 55° - FPP (4 - 62) /. Construído em aço inoxidável, com gravuras em baixo relevo	218119	Unidade	6	R\$ 79,81	110	FERGAVI	R\$ 478,86
86	Eletrodo de Tungstênio Tig 1,60mm x 150mm, Ponta Azul 2% Lantânio. AWS A5.12 M/A5 EWL a-2	481662	Unidade	10	R\$ 6,21	110	FERGAVI	R\$ 62,10
95	Escova De Aço Circular Para Moto Esmeril Rebolo Tipo Escova De Aço Circular 6" X ¾" Furo De 1 1/4" (152,4mm x 19mm x 31,8mm). Com Reduções De ½, 5/8, ¾, 7/8 , E 1" Fio 0,40	343774	Unidade	5	R\$ 44,27	110	FERGAVI	R\$ 221,35
97	Espátula Com Cabo De Madeira 1)Uso: Pintura,Massa E Raspagem 2) Material: Metal, 3) Tamanho: 10 Cm. Comprimento: 207mm; Largura: 102mm; Altura: 16mm.	441431	Unidade	6	R\$ 7,44	110	FERGAVI	R\$ 44,64
108	Folha de Lixa de Ferro Grão 100, nas medidas 225x275mm. Lixa com costado de pano, indicada para preparação de superfícies de ferros, metais, pinturas antigas e para remoção de oxidação. Com qualidade compatível, igual, equivalente ou superior à Alcar, Norton, Tigre, Atlas, 3M, Tatu. Pacote com 25 unidades	231507	Pacote com 25 unidades	200	R\$ 65,10	110	FERGAVI	R\$ 13.020,00

Item	Descrição	CATMAT	Unidade de medida	Quantida de total Muriaé	Preço unit.	Nº ata	Empresa vencedora	Preço total
109	Folha de Lixa de Ferro Grão 180, nas medidas 225x275mm. Lixa com costado de pano, indicada para preparação de superfícies de ferros, metais, pinturas antigas e para remoção de oxidação. Com qualidade compatível, igual, equivalente ou superior à Alcar, Norton, Tigre, Atlas, 3M, Tatu. Pacote com 25 unidades	407788	Pacote com 50 unidades	200	R\$ 65,77	110	FERGAVI	R\$ 13.154,00
111	Folha de Lixa de Ferro Grão 80, nas medidas 225x275mm. Lixa com costado de pano, indicada para preparação de superfícies de ferros, metais, pinturas antigas e para remoção de oxidação. Com qualidade compatível, igual, equivalente ou superior à Alcar, Norton, Tigre, Atlas, 3M, Tatu. Pacote com 25 unidades.	297215	Pacote com 50 unidades	200	R\$ 72,00	110	FERGAVI	R\$ 14.400,00
123	Garra negativa/Grampo terra confeccionada em aço estampado de alta qualidade, galvanizada, capacidade 300A. Utilizados para conexão terra em processos de soldagens elétricas em geral. Com mola para auto ajuste durante a fixação coma a peça e mordente interno, ponto de fixação para condutor de até 25 mm².	475081	Unidade	3	R\$ 21,58	110	FERGAVI	R\$ 64,74
137	Material: Aço Cromo-Vanádio, ponta magnetizada, Acabamento niquelado ou cromado, Cabo anatômico em polipropileno. Formato Ergonômico Que Proporciona Melhor Aderência Ao Usuário. Todas Chaves Possuem Furo No Cabo Para Pendurar. Composição: 6 Chaves De Fenda: 1/8" X 2", 3/16" X 1.1/2", 3/16" X 3", 1/4" X 1.1/2", 1/4" X 4", 5/16" X 6" 4 Chaves Phillips: 1/8" X 2", 3/16" X 1.1/2", 3/16 X 3", 1/4" X 4". Com qualidade igual, compatível, superior ou equivalente à Tramontina, Gedore, Mayle, Belzer, MTX, Robust.	445941	Jogo	8	R\$ 108,55	110	FERGAVI	R\$ 868,40
210	Porta Eletrodo / Indicado Fixação De Eletrodo Revestido De Soldagem / Material Das Garras Inferiores: Bronze/Latão / Material Das Garras Superiores: Ferro Cobreado / Material Do Cabo: Resina Isolante / Capacidade: 300A. Com qualidade compatível, igual, equivalente ou superior à Carbografitte, V8 Brasil, Ledan	474209	Unidade	5	R\$ 19,93	110	FERGAVI	R\$ 99,65
214	Rebolo para esmeril de Óxido de Alumínio granulometria 36 (grão 36). Indicado para operações de desbastes de aços em geral. Dimensões: 6"x 3/4"x 1 1/4" (152,4mm x 19mm x 31,8mm). Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 15230. Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Norton, Alcar, Telstar	362658	unidade	2	R\$ 43,06	110	FERGAVI	R\$ 86,12
216	Rebolo para esmeril de Óxido de Alumínio granulometria 60 (grão 60). Indicado para operações de afiação de aços em geral. Dimensões: 6"x 3/4"x 1 1/4" (152,4mm x 19mm x 31,8mm). Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 15230. Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Norton, Alcar, Telstar	376325	unidade	2	R\$ 57,80	110	FERGAVI	R\$ 115,60

Item	Descrição	CATMAT	Unidade de medida	Quantida de total Muriaé	Preço unit.	Nº ata	Empresa vencedora	Preço total
217	Rebolo para esmeril de Carbetto de Silício granulometria 60 (grão 60). Indicado para operações de afiação de ferramentas de metal duro (Widia), Dimensões: 6"x 3/4"x 1 1/4" (152,4mm x 19mm x 31,8mm). Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 15230. Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Norton, Alcar, Telstar	601906	unidade	2	R\$ 56,81	110	FERGAVI	R\$ 113,62
218	Rebolo para esmeril de Carbetto de Silício granulometria 80 (grão 80). Indicado para operações de afiação de ferramentas de metal duro (Widia), Dimensões: 6"x 3/4"x 1 1/4" (152,4mm x 19mm x 31,8mm). Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 15230. Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Norton, Alcar, Telstar	214033	unidade	2	R\$ 75,93	110	FERGAVI	R\$ 151,86
219	Rebolo para esmeril de Óxido de Alumínio granulometria 60 (grão 60). Indicado para operações de afiação de aços em geral. Dimensões 8"x 1"x 1 1/4" (203,2mm x 25,4mm x 31,8mm). Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 15230. Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Norton, Alcar, Telstar	376325	unidade	2	R\$ 76,00	110	FERGAVI	R\$ 152,00
220	Rebolo para esmeril de Carbetto de Silício granulometria 60 (grão 60). Indicado para operações de afiação de ferramentas de metal duro (Widia) Dimensões 8"x 1"x 1 1/4" (203,2mm x 25,4mm x 31,8mm). Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 15230. Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Norton, Alcar, Telstar	601906	unidade	2	R\$ 132,02	110	FERGAVI	R\$ 264,04
221	Rebolo para esmeril de Carbetto de Silício granulometria 80 (grão 80). Indicado para operações de afiação de ferramentas de metal duro (Widia) Dimensões 8"x 1"x 1 1/4" (203,2mm x 25,4mm x 31,8mm). Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 15230. Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Norton, Alcar, Telstar	214033	unidade	2	R\$ 132,00	110	FERGAVI	R\$ 264,00
67	Chave Ajustável (inglesa), Características: Tamanho 12 Polegadas, abertura máxima de 32 mm; Material: Aço Liga ou aço cromo vanádio, temperado; Com acabamento zincado, cromado ou fosfatizado .Com Qualidade Equivalente, Similar, Compatível Ou Superior A Tramontina, Robust, MTX	602157	Unidade	6	R\$ 45,58	111	AGRA	R\$ 273,48
233	Trena, Características: 1) Material: Aço; 2) Lâmina: Aproximadamente 13 Mm; 3) Comprimento: 5 M; 4) Adicional: Enrolamento Automático Com Trava.	367134	Unidade	6	R\$ 10,24	111	AGRA	R\$ 61,44
213	Querosene indicada para limpeza, remoção de cera, graxa, óleo, gordura (desengraxante industrial). Produto derivado do petróleo, limpo.	478331	Litro	50	R\$ 55,44	112	STORE DO BR...	R\$ 2.772,00
92	Eletrodo Revestido Para Soldagem De Aços E 7018, Revestimento Básico, Bitola 2.5mm x 350mm. Classificação: AWS A5.1 / E7018. Com qualidade compatível, igual, equivalente ou superior à Lincoln Electric, ESAB, Denver, General Dynamics, Gerdal, Balmer.	377783	quilograma	10	R\$ 21,00	113	ER COMERCIAL	R\$ 210,00

Item	Descrição	CATMAT	Unidade de medida	Quantida de total Muriaé	Preço unit.	Nº ata	Empresa vencedora	Preço total
3	Alicate De Corte Características: 1)Produzido Em Aço Especial Temperado Ou Aço Cromo Vanádio, Com Acabamento Polido Ou Lixado. 2) Corte: Tipo Diagonal; 3) Cabo: Plástico; 4) Tipo: Isolado; 5) Uso: Industrial Profissional; 6) Dimensão: Aproximadamente 120 Mm Ou 4 1/2 Pol. Com Qualidade Equivalente, Similar, Compatível Ou Superior A Tramontina, Robust, Mayle, MTX	251002	Unidade	6	R\$ 27,98	114	GGV	R\$ 167,88
14	Alicate Rebitador, Características: 1) Tipo: Manual; 2) Bicos: Com 4 Unidades; 3) Tamanho Dos Bicos: Diâmetro 2.4Mm Ou 3/32", 3,2Mm Ou 1/8", 4,0Mm Ou 5/32", 5,0Mm Ou 3/16". Tamanho 10", confeccionado em aço temperado de alta resistência. Com qualidade compatível, equivalente igual ou superior à Irwin, Sata, Robust, MTX	486503	Unidade	6	R\$ 38,89	114	GGV	R\$ 233,34
15	Alicate Universal, Características: 1) Produzido Em Aço Especial Temperado Ou Aço Cromo Vanádio, Com Acabamento Polido Ou Lixado; 2) Tipo: Profissional; 3) Material: Cabo Plástico, Isolado; 4) Corte: Tipo Temperado Por Indução; 4) Tamanho: 8 Pol . Com Qualidade Equivalente, Similar, Compatível Ou Superior A Tramontina, Robust, Mayle, MTX	445372	Unidade	6	R\$ 25,89	114	GGV	R\$ 155,34
19	Arame sólido para solda MIG/MAG Norma AWS A 5.18/ER 70S-6, diâmetro 0,8mm, 15 quilogramas, em carretel de plástico. Arame sólido GMAW para soldagem de aços carbono, todas as posições de soldagem. Com qualidade igual, compatível, similar ou superior a Balmer, Belgo, Lincoln Electric.	416542	Rolo/carrete I 15 quilogramas	2	R\$ 329,67	114	GGV	R\$ 659,34
30	Broca Helicoidal Hss (aço rápido), diâmetro 10 mm, curta, fabricada em conformidade com a Norma DIN 338, haste cilíndrica paralela. Capacidade de usinagem de aço com dureza até 45 HRC. Acabamento retificado, brilhante, corte à direita (normal). Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Irwin, Rocast, Dormer	376338	Unidade	10	R\$ 5,37	114	GGV	R\$ 53,70
33	Broca Helicoidal Hss (aço rápido), diâmetro 12 mm, curta, fabricada em conformidade com a Norma DIN 338, haste cilíndrica paralela. Capacidade de usinagem de aço com dureza até 45 HRC. Acabamento retificado, brilhante, corte à direita (normal). Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Irwin, Rocast, Dormer	440282	Unidade	10	R\$ 8,22	114	GGV	R\$ 82,20
38	Broca Helicoidal Hss (aço rápido), diâmetro 2 mm, curta, fabricada em conformidade com a Norma DIN 338, haste cilíndrica paralela. Capacidade de usinagem de aço com dureza até 45 HRC. Acabamento retificado, brilhante, corte à direita (normal). Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Irwin, Rocast, Dormer	321593	Unidade	20	R\$ 0,90	114	GGV	R\$ 18,00

Item	Descrição	CATMAT	Unidade de medida	Quantida de total Muriaé	Preço unit.	Nº ata	Empresa vencedora	Preço total
45	Broca Helicoidal Hss (aço rápido), diâmetro 3 mm, curta, fabricada em conformidade com a Norma DIN 338, haste cilíndrica paralela. Capacidade de usinagem de aço com dureza até 45 HRC. Acabamento retificado, brilhante, corte à direita (normal). Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Irwin, Rocast, Dormer	321584	Unidade	20	R\$ 0,63	114	GGV	R\$ 12,60
48	Broca Helicoidal Hss (aço rápido), diâmetro 4 mm, curta, fabricada em conformidade com a Norma DIN 338, haste cilíndrica paralela. Capacidade de usinagem de aço com dureza até 45 HRC. Acabamento retificado, brilhante, corte à direita (normal). Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Irwin, Rocast, Dormer	321589	Unidade	20	R\$ 0,83	114	GGV	R\$ 16,60
51	Broca Helicoidal Hss (aço rápido), diâmetro 5 mm, curta, fabricada em conformidade com a Norma DIN 338, haste cilíndrica paralela. Capacidade de usinagem de aço com dureza até 45 HRC. Acabamento retificado, brilhante, corte à direita (normal). Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Irwin, Rocast, Dormer	321587	Unidade	20	R\$ 1,30	114	GGV	R\$ 26,00
52	Broca Helicoidal Hss (aço rápido), diâmetro 6 mm, curta, fabricada em conformidade com a Norma DIN 338, haste cilíndrica paralela. Capacidade de usinagem de aço com dureza até 45 HRC. Acabamento retificado, brilhante, corte à direita (normal). Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Irwin, Rocast, Dormer	389932	Unidade	20	R\$ 1,51	114	GGV	R\$ 30,20
53	Broca Helicoidal Hss (aço rápido), diâmetro 6,8mm, curta, fabricada em conformidade com a Norma DIN 338. haste cilíndrica paralela. Capacidade de usinagem de aço com dureza até 45 HRC. Acabamento retificado, brilhante, corte à direita (normal). Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Irwin, Rocast, Dormer	376339	Unidade	15	R\$ 6,61	114	GGV	R\$ 99,15
54	Broca Helicoidal Hss (aço rápido), diâmetro 8 mm, curta, fabricada em conformidade com a Norma DIN 338, haste cilíndrica paralela. Capacidade de usinagem de aço com dureza até 45 HRC. Acabamento retificado, brilhante, corte à direita (normal). Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Irwin, Rocast, Dormer	389928	Unidade	10	R\$ 3,56	114	GGV	R\$ 35,60
65	Caixa Para Ferramentas Metálica Sanfonada Com Alça Caixa Para Ferramentas Sanfonada Com Alça 5 Gavetas Tratamento Anti Ferrugem Tamanho 500 Mm Comprimento 200 Largura Altura 210 mm.	266935	Unidade	6	R\$ 111,52	114	GGV	R\$ 669,12

Item	Descrição	CATMAT	Unidade de medida	Quantida de total Muriaé	Preço unit.	Nº ata	Empresa vencedora	Preço total
91	Eletrodo Revestido Para Soldagem De Aços, Do Tipo Rutilico E6013, Nas Medidas 2mm X 300 mm. Classificação: AWS A5.1 / E6013. Com qualidade compatível, igual, equivalente ou superior à Lincoln Electric, ESAB, Denver, General Dinamics, Gerdal, Balmer.	431109	Quilograma	20	R\$ 28,35	114	GGV	R\$ 567,00
106	Folha de lixa d'água grão 420. Lixa de papel com grãos de Óxido de Alumínio Marrom indicada para aplicações a úmido, nas medidas 225x275mm. Com qualidade compatível, igual, equivalente ou superior à Alcar, Norton, Tigre, Atlas, 3M, Tatu. Pacote com 25 unidades	445324	Pacote com 50 unidades	200	R\$ 91,93	114	GGV	R\$ 18.386,00
110	Folha de Lixa de Ferro Grão 60, nas medidas 225x275mm. Lixa com costado de pano, indicada para preparação de superfícies de ferros, metais, pinturas antigas e para remoção de oxidação. Com qualidade compatível, igual, equivalente ou superior à Alcar, Norton, Tigre, Atlas, 3M, Tatu. Pacote com 25 unidades	232463	Pacote com 50 unidades	200	R\$ 68,31	114	GGV	R\$ 13.662,00
133	Jogo Com 9 Punções Numericos Marcadores De Peças De 6Mm (1/4").Produzido Em Aço Cromo Vanádio, Têmpera Por Indução Nas Extremidades, Din 1451, Composição: 9 Punções Numéricos 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6/9, 7, 8, Embalado Em Estojo Plástico.	474219	Unidade	2	R\$ 137,73	114	GGV	R\$ 275,46
135	Jogo Chave Allen Com 12 Peças. Material Aço Cromo Vanádio. Formato Sextavado. Com As Medidas: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16" E 1/2". Com qualidade igual, compatível, superior ou equivalente à Tramontina, Gedore, Belzer, MTX.	602116	Jogo	6	R\$ 77,85	114	GGV	R\$ 467,10
192	Óculos De Proteção Individual Incolor Com As Seguintes Especificações: Hastes Reguláveis Em Quatro Estágios, Lente Única Com Proteção Lateral De Policarbonato, Tratamento Anti-Risco, Filtro 99,9% Ultravioleta. Com C.A. vigente. Óculos de segurança testado e aprovado dentro dos padrões internacionais de qualidade e da norma ANSI.Z.87 .1/2003	335474	Unidade	50	R\$ 9,64	114	GGV	R\$ 482,00
227	Tesoura Para Chapas, Comprimento 300Mm, Capacidade Chapa 1Mm	436421	Unidade	6	R\$ 124,15	114	GGV	R\$ 744,90
231	Tinta Azul Para Traçagem E Riscagem - 1 Litro. Utilizada Para Traçar E Riscar Estampos ou Desenhos Sobre Metais. Obtém-Se Sobre A Superfície Pintada Um Traço Nítido E Preciso. Suporta Contato Direto Com Óleo De Corte, Na Operação De Usinagem.	449836	Litro	3	R\$ 43,42	114	GGV	R\$ 130,26
105	Folha de lixa d'água grão 360. Lixa de papel com grãos de Óxido de Alumínio Marrom indicada para aplicações a úmido, nas medidas 225x275mm. Com qualidade compatível, igual, equivalente ou superior à Alcar, Norton, Tigre, Atlas, 3M, Tatu. Pacote com 25 unidades	320259	Pacote com 50 unidades	200	R\$ 48,20	115	S.A. DE JESUS	R\$ 9.640,00
87	Eletrodo de Tungstênio Tig 2,00mm x 150mm, Ponta Azul 2% Lantânio. AWS A5.12 M/A5 EWL a-2	371926	Unidade	10	R\$ 9,68	116	WELD STORE	R\$ 96,80

Item	Descrição	CATMAT	Unidade de medida	Quantida de total Muriaé	Preço unit.	Nº ata	Empresa vencedora	Preço total
88	Eletrodo de Tungstênio TIG Ponta azul 2% Lantânio/ Medida: 2,4mm (3/32) x 150mm. AWS A5.12 M/A5 EWLa-2	371926	Unidade	10	R\$ 9,68	116	WELD STORE	R\$ 96,80
2	Alicate Bico Meia Cana; Tamanho De 6"; Cabo Revestido Em Material Isolante 1000V; Conformidade Com Nr10; Produzido Em Aço Especial Temperado Ou Aço Cromo Vanádio, Com Acabamento Polido Ou Lixado. Com Qualidade Equivalente, Similar, Compatível Ou Superior A Tramontina, Robust, Mayle, MTX	470167	Unidade	6	R\$ 19,99	117	SPONCHIADO	R\$ 119,94
4	Alicate De Corte Diagonal 1) Modelo: Sueco; 2) Produzido em Aço Especial Temperado Ou Aço Cromo Vanádio, Com Acabamento Polido Ou Lixado.; 3) Com Isolamento. 4) Peso: Aprox. 120 A 150G. 5) Medida: Entre 5" A 6". Com Qualidade Equivalente, Similar, Compatível Ou Superior A Tramontina, Robust, Mayle, MTX	303943	Unidade	6	R\$ 19,98	117	SPONCHIADO	R\$ 119,88
68	Chave Ajustável (inglesa), Características: Tamanho 6 Polegadas, abertura máxima de 20mm; Material: Aço Liga ou aço cromo vanádio, temperado; Com acabamento zincado, cromado ou fosfatizado . Com Qualidade Equivalente, Similar, Compatível Ou Superior A Tramontina, Robust, MTX	377430	Unidade	6	R\$ 20,55	117	SPONCHIADO	R\$ 123,30
90	Eletrodo Revestido Para Soldagem De Aços, Do Tipo Rutílico E6013, Nas Medidas 2,50 X 350 Mm. Classificação: AWS A5.1 / E6013. Com qualidade compatível, igual, equivalente ou superior à Lincoln Electric, ESAB, Denver, General Dinamics, Gerdal, Balmer.	431110	Quilograma	20	R\$ 16,79	117	SPONCHIADO	R\$ 335,80
99	Esquadro Magnético Para Soldador Com Três Opções De Angulações (45°, 90° E 135°) Ou Mais. Com Capacidade De 10 Quilogramas Ou Mais.	439992	Unidade	4	R\$ 21,88	117	SPONCHIADO	R\$ 87,52
107	Folha de lixa d'água grão 800. Lixa de papel com grãos de Óxido de Alumínio Marrom indicada para aplicações a úmido, nas medidas 225x275mm. Com qualidade compatível, igual, equivalente ou superior à Alcar, Norton, Tigre, Atlas, 3M, Tatu. Pacote com 25 unidades	330715	Pacote com 50 unidades	200	R\$ 68,34	117	SPONCHIADO	R\$ 13.668,00
158	Lâmina De Serra Para Arcos Manuais. Confeccionada Em Hss (Aço Rápido) Bi- Metal, Indicada Para Corte De Metais. Com Qualidade Igual, Superior Ou Equivalente À Starret, Nicholson, Bosch. Comprimento: 300 Mm, Largura: 13 Mm, Espessura: 0,60 Mm, Número De Dentes: 18 (Dentes Por Polegada)	399115	Unidade	50	R\$ 5,79	117	SPONCHIADO	R\$ 289,50
159	Lâmina De Serra Para Arcos Manuais. Confeccionada Em Hss (Aço Rápido) Bi- Metal, Indicada Para Corte De Metais. Com Qualidade Igual, Superior Ou Equivalente À Starret, Nicholson, Bosch. Comprimento: 300 Mm, Largura: 13 Mm, Espessura: 0,60 Mm, Número De Dentes: 24 (Dentes Por Polegada)	358275	Unidade	50	R\$ 5,99	117	SPONCHIADO	R\$ 299,50
182	Marreta Características: 1) Material: Aço Forjado E Temperado; 2) Cabo: Madeira; 3) Peso: 1 Kg, 4) Tipo: Oitavado; 5) Fixação: Da Cabeça Ao Cabo Por Resina Epóxi Ou Cunha Metálica.	377500	Unidade	3	R\$ 25,72	117	SPONCHIADO	R\$ 77,16

Item	Descrição	CATMAT	Unidade de medida	Quantida de total Muriaé	Preço unit.	Nº ata	Empresa vencedora	Preço total
185	Martelo Com Bordas Plásticas Em Abs 40 Mm	359939	Unidade	6	R\$ 114,94	117	SPONCHIADO	R\$ 689,64
186	Martelo 1) Tipo: De Bola 2) Material: Em Aço Forjado Temperado Com Cabo De Madeira 3) Peso: 300G	359975	Unidade	6	R\$ 25,11	117	SPONCHIADO	R\$ 150,66
189	Máscara De Soldagem Auto Escurecimento Variável Tonalidade 9-13. Tonalidade No Estado Claro: 4. Ajuste De Tonalidade Da Máscara De Solda: Tonalidade De 9 A 13. Com Carneira De Fixação Com Catraca. Indicada Para Proteção Facial Contra Raios Ultravioleta (Uv) E Infravermelhos (Din13) provenientes dos processos de soldagem a arco elétrico. Tipo De Visor Da Máscara Para Solda: Automático De Cristal Líquido. Escurecimento Em 1/10.000 Segundos Assim Que O Raio Da Solda Chega Ao Sensor, Protegendo Por Completo A Visão Do Operador. Com C.A. vigente.	448157	Unidade	5	R\$ 175,15	117	SPONCHIADO	R\$ 875,75
203	Pincel Com Cabo De Plástico E Cerdas Destinado À Pinturas Em Geral E A Limpeza De Peças Em Geral Na Medida 1 ½" Ou 38Mm. Com qualidade compatível, igual, equivalente ou superior à Atlas, Tigre, Condor.	441613	Unidade	50	R\$ 3,07	117	SPONCHIADO	R\$ 153,50
223	Sargento Confeccionado Em Ferro Fundido Nodular (corpo), Fuso Em Aço Com Rosca Trapezoidal. Tratamento Zincado ou com Oxidação Negra no fuso. Pintado. Abertura Útil: 57 Mm, Alcance: 32 Mm. Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à MTX, Metalsul	287623	Unidade	6	R\$ 38,74	117	SPONCHIADO	R\$ 232,44
224	Sargento Confeccionado Em Ferro Fundido Nodular (corpo), Fuso Em Aço Com Rosca Trapezoidal. Tratamento Zincado ou com Oxidação Negra no fuso. Pintado. Abertura Útil: 105 Mm. Alcance: 50 Mm. Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à MTX, Metalsul	287618	Unidade	6	R\$ 56,93	117	SPONCHIADO	R\$ 341,58
225	Sargento Confeccionado Em Ferro Fundido Nodular (corpo), Fuso Em Aço Com Rosca Trapezoidal. Tratamento Zincado ou com Oxidação Negra no fuso. Pintado. Abertura Útil: 150 Mm, Alcance: 57 Mm. Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à MTX, Metalsul	287624	Unidade	6	R\$ 65,24	117	SPONCHIADO	R\$ 391,44
229	Tesoura 1)Tipo Funileiro,2) Material: Em Aço,Cabeça Lixada,Cabo Plastificado, 3) Comprimento De 250Mm.	297297	Unidade	2	R\$ 52,77	117	SPONCHIADO	R\$ 105,54
35	Broca Helicoidal Hss (aço rápido), diâmetro 14 mm, curta, fabricada em conformidade com a Norma DIN 338, haste cilíndrica paralela. Capacidade de usinagem de aço com dureza até 45 HRC. Acabamento retificado, brilhante, corte à direita (normal). Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Irwin, Rocast, Dormer	302029	Unidade	5	R\$ 37,00	118	VARGAS	R\$ 185,00
36	Broca Helicoidal Hss (aço rápido), diâmetro 16 mm, curta, fabricada em conformidade com a Norma DIN 338, haste cilíndrica paralela. Capacidade de usinagem de aço com dureza até 45 HRC. Acabamento retificado, brilhante, corte à direita (normal). Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Irwin, Rocast, Dormer	389993	Unidade	5	R\$ 56,50	118	VARGAS	R\$ 282,50

Item	Descrição	CATMAT	Unidade de medida	Quantida de total Muriaé	Preço unit.	Nº ata	Empresa vencedora	Preço total
37	Broca Helicoidal Hss (aço rápido), diâmetro 18 mm, curta, fabricada em conformidade com a Norma DIN 338, haste cilíndrica paralela. Capacidade de usinagem de aço com dureza até 45 HRC. Acabamento retificado, brilhante, corte à direita (normal). Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Irwin, Rocast, Dormer	302030	Unidade	5	R\$ 57,40	118	VARGAS	R\$ 287,00
41	Broca Helicoidal Hss (aço rápido), diâmetro 22 mm, curta, fabricada em conformidade com a Norma DIN 338, haste cilíndrica paralela. Capacidade de usinagem de aço com dureza até 45 HRC. Acabamento retificado, brilhante, corte à direita (normal). Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Irwin, Rocast, Dormer	447007	Unidade	2	R\$ 119,88	118	VARGAS	R\$ 239,76
42	Broca Helicoidal Hss (aço rápido), diâmetro 23 mm, curta, fabricada em conformidade com a Norma DIN 338, haste cilíndrica paralela. Capacidade de usinagem de aço com dureza até 45 HRC. Acabamento retificado, brilhante, corte à direita (normal). Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Irwin, Rocast, Dormer	447007	Unidade	2	R\$ 129,50	118	VARGAS	R\$ 259,00
43	Broca Helicoidal Hss (aço rápido), diâmetro 24 mm, curta, fabricada em conformidade com a Norma DIN 338, haste cilíndrica paralela. Capacidade de usinagem de aço com dureza até 45 HRC. Acabamento retificado, brilhante, corte à direita (normal). Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Irwin, Rocast, Dormer	447007	Unidade	3	R\$ 148,60	118	VARGAS	R\$ 445,80
44	Broca Helicoidal Hss (aço rápido), diâmetro 25 mm, curta, fabricada em conformidade com a Norma DIN 338, haste cilíndrica paralela. Capacidade de usinagem de aço com dureza até 45 HRC. Acabamento retificado, brilhante, corte à direita (normal). Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Irwin, Rocast, Dormer	603432	Unidade	3	R\$ 174,00	118	VARGAS	R\$ 522,00
94	Calibre de ângulo Universal Escantilhão / ângulos: 45, 53.8, 55, 60 e 70. Construído em aço inoxidável, com gravuras em baixo relevo	218119	Unidade	3	R\$ 45,00	118	VARGAS	R\$ 135,00
134	Jogo De Chaves Allen Com 11 Peças, Material Aço Cromo Vanádio, Tipo Hexagonal, Aplicação Manutenção Equipamento Mecânico, Componentes Chaves Medidas: 1,5Mm – 2Mm – 2,5Mm – 3Mm – 4Mm – 5Mm – 6Mm – 7Mm – 8Mm – 9Mm – 10Mm, Características Adicionais Modelo 'L'. Com qualidade igual, compatível, superior ou equivalente à Tramontina, Gedore, Belzer, MTX.	433265	Jogo	6	R\$ 45,00	118	VARGAS	R\$ 270,00
139	Jogo Chave, Material Aço Cromo Vanádio, Tipo Soquete, Quantidade Peças 16, Componentes 10 A 32, Características Adicionais Sextavados, Encaixe De 1/2 Pol.Com Qualidade Equivalente, Similar, Compatível Ou Superior A Tramontina, Robust, MTX, Gedore, Belzer	605730	Jogo	2	R\$ 310,00	118	VARGAS	R\$ 620,00

Item	Descrição	CATMAT	Unidade de medida	Quantida de total Muriaé	Preço unit.	Nº ata	Empresa vencedora	Preço total
140	Jogo Chave Torx. Para Parafuso Tipo "Torx" Interno. Material: Em Aço-Vanádio. Possui Perfil Em "L". Quantidade: Jogo Com 15 Peças. Medidas:T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T35, T40, T45, T50, T55 E T60. Com Qualidade Equivalente, Similar, Compatível Ou Superior A Tramontina, Robust, MTX, Gedore, Belzer	245021	Jogo	6	R\$ 200,00	118	VARGAS	R\$ 1.200,00
142	Jogo De Bits/Ponteiras Para Parafusadeira; Fabricado Em Aço Cromo Vanádio; Encaixe Sextavado De 1/4"; Mínimo De 30 Peças; Tamanhos Diversos E Não Repetidos; Os Bits/Ponteiras Devem Ser Compatíveis Com No Mínimo Os Modelos De Parafusos: Fenda, Phillips, Pozidrive, Torx, Allen; Deve Possuir Estojo Para Armazenamento; Unidade de Fornecimento: Jogo	462447	Unidade	6	R\$ 50,00	118	VARGAS	R\$ 300,00
31	Broca Helicoidal Hss (aço rápido), diâmetro 10,25 mm, curta, fabricada em conformidade com a Norma DIN 338, haste cilíndrica paralela. Capacidade de usinagem de aço com dureza até 45 HRC. Acabamento retificado, brilhante, corte à direita (normal). Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Irwin, Rocast, Dormer	477524	Unidade	5	DESERTO/FRACASSADO			
55	Broca Helicoidal Hss (aço rápido), diâmetro 8,5 mm, curta, fabricada em conformidade com a Norma DIN 338, haste cilíndrica paralela. Capacidade de usinagem de aço com dureza até 45 HRC. Acabamento retificado, brilhante, corte à direita (normal). Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Irwin, Rocast, Dormer	389995	Unidade	10	DESERTO/FRACASSADO			
77	Disco De Corte Para Aço Inox Para Esmerilhadeira De 4,5" Nas Medidas: 115Mm X 1Mm X 22,2Mm (4 ½" X 3/64" X 7/8".. Fabricado De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 15230. Rpm Max. 13.300, Velocidade Periférica Max. 80M/S. Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à 3M, Boch, Norton, Starrett, Alcar, Telstar	482967	Unidade	100	DESERTO/FRACASSADO			
78	Disco De Corte Para Aço Inox Para Esmerilhadeira De 7" Nas Medidas: 180Mm X 1,6Mm X 22,2Mm (7" X 1/16" 7/8"). Fabricado De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 15230. Rpm Max. 8600, Velocidade Periférica Max. 80M/S. Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à 3M, Boch, Norton, Starrett, Alcar, Telstar	463237	Unidade	100	DESERTO/FRACASSADO			
81	Disco De Desbaste Para Aço Inox Para Esmerilhadeira 4,5". Nas Medidas: 115Mm X 6,3Mm X 22,2Mm (4 ½" X ¼" X 7/8"). Fabricado De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 15230. Rpm Max. 13.300, Velocidade Periférica Max. 80M/S. Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à 3M, Boch, Norton, Starrett, Alcar, Telstar	318895	Unidade	100	DESERTO/FRACASSADO			

Item	Descrição	CATMAT	Unidade de medida	Quantida de total Muriaé	Preço unit.	Nº ata	Empresa vencedora	Preço total
82	Disco De Desbaste Para Aço Inox Para Esmerilhadeira 7". Nas Medidas: Diâmetro: 180Mm/ Furo: 22,2Mm / Espessura: 6,3Mm (7" X ¼" 7/8"). Fabricado De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 15230. Número De Telas: 2 , Rpm Max. 8600, Velocidade Periférica Max. 80M/S. Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à 3M, Boch, Norton, Starrett, Alcar, Telstar	399141	Unidade	100			DESERTO/FRACASSADO	
83	Disco Flap para esmerilhadeiras 4,5", nas medidas 4 1/2" x 7/8" (115 x 22,23mm) com granulação 40, destinado ao acabamento/desbaste de metais em geral, em conformidade com a norma ABNT NBR 16195-2013. Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à 3M, Boch, Norton, Starrett, Alcar, Telstar	475854	Unidade	50			DESERTO/FRACASSADO	
84	Disco Flap para esmerilhadeiras 4,5", nas medidas 4 1/2" x 7/8" (115 x 22,23mm) com granulação 60, destinado ao acabamento/desbaste de metais em geral, em conformidade com a norma ABNT NBR 16195-2013. Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à 3M, Boch, Norton, Starrett, Alcar, Telstar	475853	Unidade	50			DESERTO/FRACASSADO	
85	Disco Flap para esmerilhadeiras 4,5", nas medidas 4 1/2" x 7/8" (115 x 22,23mm) com granulação 80, destinado ao acabamento/desbaste de metais em geral, em conformidade com a norma ABNT NBR 16195-2013. Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à 3M, Boch, Norton, Starrett, Alcar, Telstar	475835	Unidade	50			DESERTO/FRACASSADO	
89	Eletrodo de Tungstênio Tig 3,25mm x 150mm, Ponta Azul 2% Lantânio. AWS A5.12 M/A5 EWL a-2.	371927	Unidade	10			DESERTO/FRACASSADO	
100	Esquadro Profissional 12 Polegadas com lâmina de aço inox, cabo alumínio. Com qualidade equivalente, compatível, igual ou superior à Starrett, Stanley.	217673	Unidade	6			DESERTO/FRACASSADO	
136	Jogo Chave Tipo Combinada, com 15 peças. Componentes 6/7/8/10/11/12/13/14/17/19/22//24/27/30/ E 32 mm, confeccionado em aço cromo vanádio ou aço especial temperado, acabamento niquelado ou cromado, com qualidade igual, compatível ou superior às marcas MTX, Tramontina, Mayle ou Robust.	601810	Jogo	6			DESERTO/FRACASSADO	
138	Jogo Chave, Material Aço Cromo Vanádio ou aço especial temperado, Tipo Fixa, Quantidade Peças 13, Componentes Chaves De 3/8 A 1. Confeccionado em aço cromo vanádio ou aço especial temperado, acabamento niquelado ou cromado, com qualidade igual, compatível ou superior às marcas MTX, Tramontina, Mayle ou Robust.	374356	Jogo	6			DESERTO/FRACASSADO	
141	Jogo de chaves com ponta Torx e cabo plástico ideal para eletrônicos • Com 9 peças tamanho T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15 e T20 • Acompanha estojo plástico Com qualidade compatível, igual, equivalente ou superior à MTX, Sata, Kingtony	486288	Jogo	6			DESERTO/FRACASSADO	

Item	Descrição	CATMAT	Unidade de medida	Quantida de total Muriaé	Preço unit.	Nº ata	Empresa vencedora	Preço total
152	Jogo De Serra Copo Bimetal 16 A 76 Mm 15 Pçs Com As Seguintes Características: Lâmina Bi Metálica • Dentes Em Aço Rápido Hss • Tempera Total No Corpo • Dentes Travados • Broca Piloto Em Hss • Acompanha Maleta Plástica Para Acomodação E Transporte Das Peças • Composto Por 15 Peças, Sendo: - 12 Serras Copos: 16 Mm (5/8") – 19 Mm (3/4") – 22 Mm (7/8") – 25 Mm (1") – 32 Mm (1.1/4") – 35 Mm (1.3/8") – 38 Mm (1.1/2") – 44 Mm (1.3/4") – 51 Mm (2") – 57 Mm (2.1/4") – 64 Mm (2.1/2") E 76 Mm (3") - 01 Broca Piloto 1/4" X 75 Mm - 01 Suporte Para Serra Copo Com Broca Piloto Com Encaixe 3/8" - 01 Suporte Para Serra Copo Com Broca Piloto Com Encaixe 7/16"; Aplicação: Metal, Madeira, Pvc E Alumínio.	323874	Jogo	2			DESERTO/FRACASSADO	
157	Kit com 10 Pedras de reposição para acendedor de maçaricos centelhador, de rosca, compatível com acendedor de maçarico (centelhador) tipo concha.	405733	Unidade	1			DESERTO/FRACASSADO	
160	Lâmina de Serra Fita Circular(Compatível Com a Máquina Serra Fita Circular Dpt 180-300A) Feitas Em Aço Rápido (bimetal), Soldada, Destinada À Corte De Metais Em Geral E Aços. Em Qualidade Similar Ou Equivalente À Starret (Intenss ou similares) Ou Lenox Classic. Nas Medidas 19mm X 0,9mm X 2362 mm, Com Dentição 10-14 Dentes Por Polegada	457175	Unidade	3			DESERTO/FRACASSADO	
161	Lâmina Serra Fita Soldada 19mm x 0,9mm x 3,34m dentição 8-12 dentes por polegada. Aplicada em máquinas serra fita circular, destinada ao corte de aços e metais em geral. Confeccionada Em Aço Rápido (bimetal), Soldada (Para Máquinas Circulares). Em Qualidade Similar Ou Equivalente À Starret (Intenss Ou Versatix Mp) Ou Lenox Classic.	457175	Unidade	3			DESERTO/FRACASSADO	
193	Óculos De Proteção De Sobreposição Incolor Com As Seguintes Especificações: Armação E Visor Em Uma Única Peça De Policarbonato. Hastes Mesmo Material Da Armação, Do Tipo Espátula, Com Fendas Para Ventilação E Fixas À Armação Através De Pinos – Tratamento Anti Risco, Plásticos Feitos Em Policarbonato Óptico De Alta Qualidade Com Tratamento Anti-Risco. Os Óculos Filtram 99,9% Dos Raios Uva/Uvb E A Opção De Lentes Com Tratamento Antiembaçante E Um Design Que Permite Sobreposição Com Óculos Graduados. Com C.A. vigente. Óculos de segurança testado e aprovado dentro dos padrões internacionais de qualidade e da norma ANSI.Z.87 .1/2003	485731	Unidade	10			DESERTO/FRACASSADO	

Item	Descrição	CATMAT	Unidade de medida	Quantida de total Muriaé	Preço unit.	Nº ata	Empresa vencedora	Preço total
194	Óculos De Proteção Individual escuro (verde) com tonalidade 5 (óculos para maçarico). Com As Seguintes Especificações: Hastes Reguláveis Em Quatro Estágios, Lente Única Com Proteção Lateral De Policarbonato, Tratamento Anti- Risco, Filtro 99,9% Ultravioleta. Com C.A. vigente. Óculos de segurança testado e aprovado dentro dos padrões internacionais de qualidade e da norma ANSI.Z.87 .1/2003	601716	Unidade	20			DESERTO/FRACASSADO	
215	Rebolo para esmeril de Óxido de Alumínio granulometria 36 (grão 36). Indicado para operações de desbastes de aços em geral. Dimensões 8"x 1"x 1 1/4" (203,2mm x 25,4mm x 31,8mm). Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 15230. Com qualidade equivalente, similar, compatível ou superior à Norton, Alcar, Telstar	362658	unidade	2			DESERTO/FRACASSADO	