

**As melhores oportunidades  
para o seu negócio estão aqui!**



21

**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO  
GOIÁS**

01

**Fechamento autorizado. Pode ser aberto pela ECT.**

\* Preços líquidos para faturamentos através da unidade de APARECIDA DE GOIÂNIA/GO (para o estado de GOIÁS)  
 • Produtos com substituição tributária terão acréscimo de acordo com a legislação vigente em cada estado • Prazo de pagamento: 28 dias  
 • Consulte condições especiais para frete convênio • Preços somente para revendedores • Os preços impressos não são válidos para clientes com benefício de SUFRAMA

\* Preços calculados de acordo com a legislação tributária vigente em 01/11/2015. Alterações posteriores na legislação, inclusive de ICMS-ST, implicarão em mudanças nos preços.

## Alicate crimpador

AC 145

- Material do corpo: aço carbono
- Acabamento: pintado
- Tipo do cabo: plastificado
- Comprimento: 200 mm
- Embalagem com 50 unidades



**vonder**

Aço Carbono

ENCARTELADO

+8% de IPI

código	preço/unid.
36 86 376 000	

## Alicate para lacre

AL 011

- Material do corpo: aço carbono
- Acabamento: niquelado
- Comprimento total: 7.1/2" - 190 mm
- Embalagem com 50 unidades



**vonder**

ENCARTELADO

+8% de IPI

capacidade	código	preço/unid.
11 mm	36 86 200 000	

## Alicate bico redondo

- Material do corpo: aço carbono
- Acabamento: niquelado
- Tipo do cabo: sem isolamento
- Comprimento total: 6" - 152 mm
- Embalagem com 6 unidades

**Eccofer**

Aço Carbono



ENCARTELADO

+8% de IPI

código	preço/unid.
36 62 615 004	

## Chaves grifo

- Tipo americano
- Material do corpo: aço forjado
- Embalagem: até 14" em blister



**vonder**

Aço Cromo Vanádio

+8% de IPI

comp.	abertura	emb.	código	preço/unid.
8"	27 mm	5	35 13 008 000	
10"	34 mm	5	35 13 010 000	
12"	42 mm	5	35 13 012 000	
14"	48 mm	5	35 13 014 000	
24"	76 mm	4	35 13 024 000	
48"	150 mm	1	35 13 048 000	

## Chave ajustável/inglesa

- Material do corpo: aço cromo vanádio
- Acabamento: niquelado



**vonder**

Constructer

ENCARTELADO

+8% de IPI

med.	abertura	emb.	código	preço/unid.
12"	38,5 mm	6	35 73 312 000	

## Preparador de reparos

PRV 1000

- Material: aço carbono
- Comprimento da agulha: 130 mm
- Comprimento total: 175 mm
- Jogo com 3 peças, sendo:
  - 1 agulha para preparação para reparos
  - 1 cabo T
  - 1 chave allen



**vonder**

ENCARTELADO

+15% de IPI

emb.	código	preço/jogo
6	61 96 001 000	

## Chaves de fenda

- Material da haste: aço carbono
- Acabamento da haste: cromado fosco

**Eccofer**

Aço Carbono



+8% de IPI

diâm. ponta x comp. haste	emb.	código	preço/unid.
5/16" x 6"	6	30 70 505 166	

- Material da haste: aço carbono
- Acabamento da haste: cromado

**nove54**

Aço Carbono



Hobby

+8% de IPI

diâm. ponta x comp. haste	emb.	código	preço/unid.
1/8" x 5"	12	31 45 000 185	
1/8" x 6"	12	31 45 000 186	

## Chaves de fenda de força

- Haste com reforço sextavado
- Material da haste: aço cromo vanádio
- Acabamento da haste: niquelado



ENCARTELADO

Aço Cromo Vanádio

+8% de IPI

diâm. ponta x comp. haste	emb.	código	preço/unid.
1/4" x 8"	6	30 70 614 800	
5/16" x 4"	6	30 70 656 400	
5/16" x 5"	6	30 70 656 500	
3/8" x 6"	6	30 70 638 600	
3/8" x 8"	6	30 70 638 800	
3/8" x 10"	6	30 70 638 100	
3/8" x 12"	6	30 70 638 120	

## Chaves phillips de força

- Haste com reforço sextavado
- Material da haste: aço cromo vanádio
- Acabamento da haste: niquelado



ENCARTELADO

Aço Cromo Vanádio

+8% de IPI

diâm. ponta x comp. haste	emb.	código	preço/unid.
3/16" x 3" - n°1	12	30 72 636 300	
5/16" x 6" - n°3	6	30 72 656 600	
3/8" x 6" - n°4	6	30 72 638 600	
3/8" x 8" - n°4	6	30 72 638 800	

## Chaves de fenda haste isolada

- Material da haste: aço cromo vanádio
- Acabamento da haste: isolada 1.000 V

**vonder**

Aço Cromo Vanádio



ENCARTELADO

1000 V

+8% de IPI

diâm. ponta x comp. haste	emb.	código	preço/unid.
1/8" x 2"	12	30 70 800 182	
1/4" x 4"	6	30 70 800 144	
1/4" x 5"	6	30 70 800 145	
5/16" x 5"	6	30 70 805 165	
5/16" x 6"	6	30 70 805 166	
5/16" x 8"	6	30 70 805 168	
3/8" x 6"	6	30 70 800 386	
3/8" x 8"	6	30 70 800 388	

## Chaves phillips haste isolada

- Material da haste: aço cromo vanádio
- Acabamento da haste: isolada 1.000 V

**vonder**

Aço Cromo Vanádio



ENCARTELADO

1000 V

+8% de IPI

diâm. ponta x comp. haste	emb.	código	preço/unid.
1/8" x 2" - n°0	12	30 72 800 182	
1/8" x 2.1/2" - n°0	12	30 72 818 212	
3/16" x 3" - n°1	12	30 72 803 163	
3/16" x 5" - n°1	12	30 72 803 165	
1/4" x 4" - n°2	6	30 72 800 144	
5/16" x 8" - n°3	6	30 72 805 168	



## Chaves canhão

### HASTE COM FURO PASSANTE

- Material da haste: aço alto teor de carbono
- Perfil do encaixe: sextavado
- Acabamento: niquelado
- Embalagem com 12 unidades

**vonder**



ENCARTELADO

+8% de IPI

medida	código	preço/unid.
6 mm	36 70 100 006	
8 mm	36 70 100 008	
10 mm	36 70 100 010	
11 mm	36 70 100 011	
13 mm	36 70 100 013	

- Comprimento da haste: 125 mm
- Material da haste: aço cromo vanádio
- Perfil do encaixe: sextavado
- Acabamento: cromado fosco
- Embalagem com 12 unidades

**vonder**

Aço Cromo Vanádio



+8% de IPI

medida	profundidade interna	código	preço/unid.
4 mm	25 mm	36 70 004 000	
5 mm	25 mm	36 70 005 000	
3/16"	27 mm	36 70 316 000	
1/2"	27 mm	36 70 120 000	
7/32"	27 mm	36 70 732 000	
1/4"	27 mm	36 70 014 000	
5/16"	27 mm	36 70 516 000	
3/8"	27 mm	36 70 038 000	
7/16"	27 mm	36 70 716 000	

- Comprimento da haste: 125 mm
- Material da haste: aço cromo vanádio
- Perfil do encaixe: sextavado
- Acabamento: cromado fosco
- Embalagem com 12 unidades

**vonder**

Aço Cromo Vanádio



+8% de IPI

medida	profundidade interna	código	preço/unid.
4 mm	25 mm	36 70 004 100	
9 mm	25 mm	36 70 009 100	
3/16"	27 mm	36 70 316 100	
5/16"	27 mm	36 70 516 100	
1/2"	27 mm	36 70 120 100	
7/16"	27 mm	36 70 716 100	

## Chaves biela

- Material do corpo: aço carbono
- Acabamento: cromado fosco
- Embalagem com 10 unidades

**Eccofer**

Aço Carbono



ENCARTELADO

+8% de IPI

med.	código	preço/unid.
19 mm	36 97 000 019	
3/4"	36 97 034 000	

## Chaves sextavadas abertas

- Material do corpo: aço cromo vanádio
- Acabamento: cromado fosco
- Embalagem com 10 unidades

**vonder**

Aço Cromo Vanádio



ENCARTELADO

+8% de IPI

med.	código	preço/unid.
8 mm x 10 mm	36 22 081 000	
11 mm x 13 mm	36 22 111 300	
13 mm x 14 mm	36 22 131 400	
1/4" x 5/16"	36 22 145 160	
3/8" x 7/16"	36 22 387 160	
7/16" x 1/2"	36 22 716 120	
1/2" x 9/16"	36 22 129 160	

## Chaves starter meia-lua

- Material do corpo: aço cromo vanádio
- Acabamento: cromado fosco
- Embalagem com 10 unidades

**vonder**

Aço Cromo Vanádio



ENCARTELADO

+8% de IPI

med.	código	preço/unid.
11 mm x 13 mm	36 34 111 300	
14 mm x 16 mm	36 34 141 600	
15 mm x 17 mm	36 34 151 700	
19 mm x 22 mm	36 34 192 200	
7/16" x 1/2"	36 34 716 120	
9/16" x 5/8"	36 34 916 580	
3/4" x 7/8"	36 34 347 800	

## Chaves fixas

- Material do corpo: aço carbono
- Acabamento: cromado fosco

**Eccofer**

Aço Carbono



ENCARTELADO

+8% de IPI

med.	emb.	código	preço/unid.
24 mm x 27 mm	25	36 79 242 700	
25 mm x 28 mm	10	36 79 252 800	
30 mm x 32 mm	5	36 79 303 200	
1/4" x 5/16"	40	36 80 145 160	
5/8" x 3/4"	25	36 80 583 400	
13/16" x 7/8"	25	36 80 131 678	

## Chaves estrela

- Material do corpo: aço carbono
- Acabamento: cromado fosco

**Eccofer**

Aço Carbono



ENCARTELADO

+8% de IPI

med.	emb.	código	preço/unid.
20 mm x 22 mm	20	36 81 202 200	
21 mm x 23 mm	20	36 81 212 300	
24 mm x 26 mm	10	36 81 242 600	
25 mm x 28 mm	10	36 81 252 800	
30 mm x 32 mm	10	36 81 303 200	
1/4" x 5/16"	40	36 82 145 160	

## Chaves estrela com catraca reversível

- Material do corpo: aço cromo vanádio
- Acabamento: cromado fosco
- Embalagem com 10 unidades

**vonder**

Aço Cromo Vanádio



ENCARTELADO

+8% de IPI

med.	código	preço/unid.
8 mm x 10 mm e 12 mm x 13 mm	36 08 810 123	
14 mm x 17 mm e 18 mm x 19 mm	36 08 147 189	
16 mm x 17 mm e 18 mm x 19 mm	36 08 167 189	
5/16" x 3/8" e 1/2" x 7/16"	36 08 538 127	

## Chaves combinadas

### USO INDUSTRIAL

- Material do corpo: aço cromo vanádio
- Acabamento: cromado fosco

**vonder**

Aço Cromo Vanádio



+8% de IPI

med.	emb.	código	preço/unid.
1/4"	10	36 40 140 000	
7/16"	10	36 40 716 000	
1/2"	10	36 40 120 000	
9/16"	10	36 40 916 000	
5/8"	10	36 40 580 000	
11/16"	10	36 40 111 600	
3/4"	10	36 40 340 000	
13/16"	10	36 40 131 600	
7/8"	5	36 40 780 000	
1"	5	36 40 100 000	

- Material do corpo: aço cromo vanádio
- Acabamento: cromado

**vonder**

Aço Cromo Vanádio



+8% de IPI

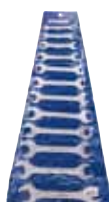
ENCARTELADO

+8% de IPI

med.	emb.	código	preço/unid.
1/4"	10	37 36 140 000	
7/16"	10	37 36 716 000	

## Jogo de chaves fixas

- Material do corpo: aço carbono
- Acabamento: cromado fosco
- Jogo em estojo plástico



**Eccofer**

Aço Carbono

ENCARTELADO

+8% de IPI

composição	código	preço/jogo
12 peças (6 mm a 32 mm)	36 79 063 200	

## Jogos de chaves estrela

- Material do corpo: aço carbono
- Acabamento: cromado fosco
- Jogos em suporte plástico



**Eccofer**

Aço Carbono

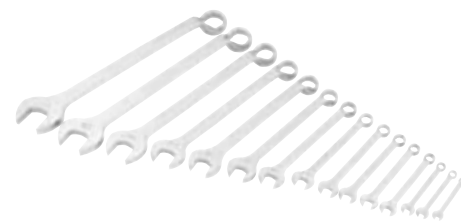
+8% de IPI

med.	código	preço/jogo
8 peças (6 mm a 22 mm)	36 81 622 000	
12 peças (6 mm a 32 mm)	36 81 632 000	

## Jogos de chaves combinadas

### USO INDUSTRIAL

- Material do corpo: aço cromo vanádio
- Acabamento: cromado fosco



**vonder**

Aço Cromo Vanádio

+8% de IPI

med.	código	preço/jogo
15 peças (6 mm a 32 mm)	36 40 063 200	
14 peças (1/4" a 1")	36 40 141 000	

## Chaves allen

### CURTAS

- Material do corpo: aço cromo vanádio
- Acabamento: fosfatizado preto
- Tipo "L" série curta
- Tipo da ponta: hexagonal
- Venda somente em embalagem fechada



**vonder**

Aço Cromo Vanádio

+8% de IPI

med.	emb.	código	preço/unid.
1,5 mm	20	35 73 015 001	
2,0 mm	20	35 73 020 001	
3,0 mm	20	35 73 030 001	
3/32"	20	35 73 332 001	
1/8"	20	35 73 180 001	
5/32"	20	35 73 532 001	
1/4"	20	35 73 014 001	
3/4"	2	35 73 340 001	

### LONGAS

- Material do corpo: aço cromo vanádio
- Acabamento: fosfatizado preto
- Tipo "L" série longa
- Tipo da ponta: hexagonal
- Venda somente em embalagem fechada



**vonder**

Aço Cromo Vanádio

+8% de IPI

med.	emb.	código	preço/unid.
1,5 mm	20	35 73 015 002	
8,0 mm	10	35 73 080 002	
9,0 mm	5	35 73 090 002	
10,0 mm	5	35 73 100 002	
12,0 mm	2	35 73 120 002	
14,0 mm	2	35 73 140 002	
1/8"	20	35 73 180 002	
3/8"	5	35 73 380 002	
1/2"	2	35 73 012 002	

## Torquímetros de estalo

- Medida do encaixe: 1/2"
- Divisão da escala: 10 Lbf/pé/0,5 Nm



**vonder**

1/2"

+8% de IPI

ref.	capacidade	emb.	código	preço/unid.
TE 200	30 lbf/pé - 150 lbf/pé/ 40 Nm - 200 Nm/ 4 kgfm - 20 kgfm	16	30 51 040 200	
TE 335	50 lbf/pé - 250 lbf/pé/ 65 Nm - 335 Nm/ 6,5 kgfm - 33,5 kgfm	12	30 51 065 335	



## Soquetes fenda encaixe 1/2"

- Fenda simples
- Material: aço cromo vanádio
- Acabamento: cromado fosco com ponta fenda fosfatizada



+8% de IPI

med.	emb.	código	preço/unid.
4,0 mm	15	31 65 040 000	
5,0 mm	15	31 65 050 000	
6,0 mm	10	31 65 060 000	
7,0 mm	10	31 65 070 000	
8,0 mm	10	31 65 080 000	
10,0 mm	10	31 65 100 000	

## Soquetes phillips encaixe 1/2"

- Material: aço cromo vanádio
- Acabamento: cromado fosco com ponta phillips fosfatizada



+8% de IPI

med.	emb.	código	preço/unid.
Nº 1 - 3/16"	15	31 65 001 000	
Nº 2 - 1/4"	15	31 65 002 000	
Nº 3 - 5/16"	15	31 65 003 000	
Nº 4 - 3/8"	10	31 65 004 000	

## Bandeja magnética

- Material: aço inox
- Dimensões: 140 mm x 240 mm
- Profundidade: 25 mm



+15% de IPI

modelo	emb.	código	preço/unid.
retangular	6	35 99 140 240	

## Soquetes encaixe 1/2"

### ESTRIADOS

- Material: aço cromo vanádio
- Medida do encaixe quadrado: 1/2"
- Acabamento: cromado fosco
- Embalagem com 10 unidades



+8% de IPI

med.	código	preço/unid.
3/8"	30 39 380 000	
1/2"	30 39 012 000	
9/16"	30 39 916 000	
5/8"	30 39 580 000	
3/4"	30 39 340 000	
13/16"	30 39 131 600	
1.1/4"	30 39 001 140	

### SEXTAVADOS

- Material: aço cromo vanádio
- Medida do encaixe quadrado: 1/2"
- Acabamento: cromado fosco
- Embalagem com 10 unidades



+8% de IPI

med.	código	preço/unid.
1/2"	30 39 200 120	
5/8"	30 39 200 580	
1"	30 39 200 100	
1.1/4"	30 39 200 114	

## Tesouras para chapas modelo aviação

### VDP 10R - RETA

- Material da lâmina: aço cromo vanádio
- Material do cabo: borracha
- Tipo de corte: corte reto
- Embalagem com 6 unidades



+12% de IPI

comprimento total	código	preço/unid.
10" (254 mm)	35 99 201 000	

## Faca de precisão reta

- Tipo da lâmina: reta
- Comprimento total: 140 mm
- Acompanha: 5 lâminas retas
- Embalagem com 10 unidades



+12% de IPI

código	preço/unid.
35 99 463 003	

## Lâmina para faca de precisão reta

### TIPO DAS LÂMINAS: RETAS

- Embalagem com 10 unidades



+10% de IPI

código	preço/jogo
35 99 003 463	

### VDP 10E - ESQUERDA

- Material da lâmina: aço cromo vanádio
- Material do cabo: borracha
- Tipo de corte: corte à esquerda
- Embalagem com 6 unidades



+12% de IPI

comprimento total	código	preço/unid.
10" (254 mm)	35 99 203 000	

## Pegador magnético

### COM RODAS

- Material da haste: aço carbono pintado
- Embalagem com 2 unidades

vonder

comp.	código	preço/unid.
450 mm	35 99 035 018	

## Raspador

### RP 004

- Material do cabo: plástico ABS
- Embalagem com 10 unidades

vonder

código	preço/unid.
35 99 000 004	

## Cortador de laminados

### CLV 0210

- Capacidade de corte: 210 mm
- Embalagem com 4 unidades

vonder

código	preço/unid.
68 60 210 000	

## Martelos unha

### HICKORY

- Material da cabeça: aço forjado
- Material do cabo: madeira
- Acabamento da cabeça: polido
- Embalagem com 6 unidades

vonder

medida.	código	preço/unid.
25 mm	35 89 200 250	
27 mm	35 89 200 270	

## Martelos pena

- Material do cabo: fibra
- Material da cabeça: aço forjado

vonder

peso	emb.	código	preço/unid.
200 g	6	35 89 200 001	
800 g	6	35 89 800 001	

## Martelo bola

- Material do cabo: fibra
- Material da cabeça: aço forjado

vonder

peso	emb.	código	preço/unid.
200 g	6	35 89 200 002	

## Martelos com bordas intercambiáveis

- Material do cabo: madeira
- Material das bordas: 1 de nylon e 1 de poliuretano
- Embalagem com 6 unidades

vonder

diâmetro	código	preço/unid.
28 mm	35 89 000 028	
35 mm	35 89 000 035	

## Talhadeiras sextavadas

### COM EMPUNHADURA PLÁSTICA

- Material do corpo: aço cromo vanádio
- Material da empunhadura: borracha termoplástica
- Embalagem com 4 unidades

vonder

Aço Cromo Vanádio

comp.	largura da ponta	haste	código	preço/unid.
10"	3/4"	15,8 mm	33 41 341 000	
10"	2 1/4"	19,0 mm	33 41 214 100	
11"	3"	19,0 mm	33 41 311 000	
12"	1"	19,0 mm	33 41 011 200	
12"	3/4"	15,8 mm	33 41 340 120	

- Material do corpo: aço alto teor de carbono
- Acabamento: pintado

vonder

comp.	largura da ponta	código	preço/unid.
8"	1/2"	33 48 120 800	
8"	3/4"	33 48 340 800	
10"	3/4"	33 48 341 000	
10"	1"	33 48 110 000	
12"	1"	33 48 112 000	
12"	3/4"	33 48 341 200	

## Talhadeiras chatas

- Material do corpo: aço alto teor de carbono
- Largura da ponta: 1 1/4" - 31 mm
- Embalagem com 6 unidades

vonder

comprimento	código	preço/unid.
8"	33 48 100 800	
10"	33 48 101 000	
12"	33 48 100 120	

## Arco de serra

- Material do cabo: plástico
- Embalagem com 12 unidades

vonder

Construtor

comprimento	código	preço/unid.
12"	35 65 012 300	

## Colheres para pedreiro

### OVAL

- Processo de fabricação: forjada

**vonder**  
PLUS



+8% de IPI

med.	emb.	código	preço/unid.
7"	12	33 54 100 007	
9"	12	33 54 100 009	
10"	12	33 54 100 010	

### RETA

- Processo de fabricação: forjada

**vonder**  
PLUS



+8% de IPI

med.	emb.	código	preço/unid.
7"	12	33 64 100 007	
8"	12	33 64 100 008	
9"	12	33 64 100 009	
10"	12	33 64 100 010	

## Trena curta

### K74

#### PE36E

- Revestimento da fita: nylon
- Graduação: mm/pol
- Material da caixa: ABS de alta resistência
- Embalagem com 10 unidades



**KOMELON.**

ENCARTELADO

+15% de IPI

comprimento	código	preço/unid.
3 m	38 58 740 003	

## Trena longa

### K920

- Tipo da caixa: fechada
- Material da fita: aço
- Embalagem com 6 unidades

**KOMELON.**



ENCARTELADO

+15% de IPI

comprimento	código	preço/unid.
20 m	38 58 920 020	

## Esquadro combinado

### EC 180

- Graduação da escala: mm/pol
- Material da escala: aço inox
- Material do corpo: aço inox
- Capacidade do transferidor de ângulos: 180°

**vonder**



+15% de IPI

régua	emb.	código	preço/unid.
12" (300 mm)	15	35 95 002 000	

## Esquadros de precisão com fio

- Norma DIN: 875
- Material: aço inox
- Classe 00

**vonder**



+15% de IPI

ref.	altura x largura	emb.	código	preço/unid.
EP 075	75 mm x 50 mm	10	35 95 001 075	
EP 100	100 mm x 70 mm	10	35 95 001 100	
EP 200	200 mm x 130 mm	5	35 95 001 200	

## Micrômetro externo com disco

### MR 025

- Material do arco: aço carbono
- Graduação: 0,01 mm
- Norma DIN: 863
- Embalagem com 50 unidades

**vonder**



capacidade	código	preço/unid.
0 - 25 mm	35 87 100 025	

## Micrômetros externos

### CENTESIMAL

- Norma DIN: 863
- Graduação: 0,01 mm

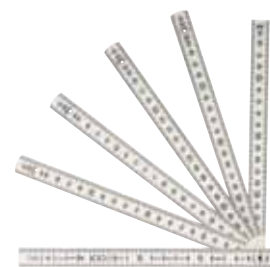
**vonder**



ref.	capacidade	precisão	emb.	código	preço/unid.
MC 075	50 - 75 mm	0,005 mm	10	35 37 075 000	
MC 125	100 - 125 mm	0,006 mm	1	35 37 125 000	
MC 150	125 - 150 mm	0,006 mm	1	35 37 150 000	
MC 175	150 - 175 mm	0,007 mm	1	35 37 175 000	
MC 200	175 - 200 mm	0,007 mm	1	35 37 200 000	

## Escala métrica

- Graduação: cm - mm
- Material: poliestireno
- Embalagem com 10 unidades



**STABILA**

+15% de IPI

comp.	nº dobras	código	preço/unid.
2 m	10	38 20 002 210	



## Esmerilhadeiras angulares

EAV 2407

- Capacidade da esmerilhadeira (disco): 7" - 180 mm
- Potência: 2.400 W
- Rotação: 8.000 rpm



vonder

+8% de IPI

tensão	código	preço/unid.
127 V~	60 01 240 001	
220 V~	60 01 240 002	

## Lixadeiras angulares

LAV 2407

- Capacidade da lixadeira (disco): 7" - 180 mm
- Potência: 2.400 W
- Rotação: 5.000 rpm
- Rosca do eixo: M 14



vonder

+8% de IPI

tensão	código	preço/unid.
127 V~	60 01 024 001	
220 V~	60 01 024 002	

## Serra tico-tico

STV 750

- Tipo de encaixe da lâmina: tipo "U" universal e tipo "T"
- Potência: 750 W
- Ângulo de inclinação da base: 45°
- Golpes: 700 gpm - 3.000 gpm



vonder

+8% de IPI

tensão	código	preço/unid.
220 V~	60 01 750 020	

## Parafusadeiras a bateria

nove54



Hobby

PBN 036

- Tensão da bateria: 3,6 V
- Tipo de bateria: níquel-cadmio
- Tipo do encaixe: sextavado - 1/4"
- Torque: 4,0 Nm
- Carregador: bivolt

+8% de IPI

tensão do carregador	código	preço/unid.
127 V~/220 V~	60 87 036 000	

Eccofer



Hobby

ENCARTELADO

PBE 0036

- Tensão da bateria: 3,6 V
- Tipo de bateria: íons de lítio
- Tipo do encaixe: sextavado - 1/4"
- Torque: 3,0 Nm

+8% de IPI

tensão do carregador	código	preço/conj.
127 V~/220 V~	60 87 036 000	

## Mandris

vonder



INDUSTRIAL

capacidade	medida do cone/rosca	emb.	código	preço/unid.
0,5 mm a 8 mm	rosca 1/2" x 20 fios	6	66 70 208 120	
0,5 mm a 8 mm	rosca 3/8" x 24 fios	6	66 70 208 380	
1,0 mm a 10 mm	rosca 1/2" x 20 fios	6	66 70 210 120	
1,0 mm a 16 mm	cone B-16	6	66 70 216 160	
1,0 mm a 13 mm	cone B-16	6	66 70 213 160	
1,0 mm a 16 mm	rosca 5/8" x 16 fios	6	66 70 216 580	

vonder



ENCARTELADO

PROFISSIONAL

- Tipo de encaixe do mandril: rosca
- Medida do cone/rosca: rosca 3/8" x 24 fios

capacidade	emb.	código	preço/unid.
0,6 mm a 6,5 mm	10	66 70 106 380	

## Jogos de acessórios para microrretífica

### ARV 28

- Número de peças: 28 peças



	+8% de IPI
código	preço/unid.
60 61 028 000	

### ARV 42

- Número de peças: 42 peças



	+8% de IPI
código	preço/unid.
60 61 042 000	

### ARV 81

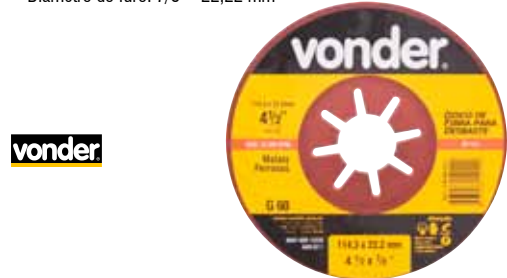
- Número de peças: 81 peças



	+8% de IPI
código	preço/unid.
60 61 081 000	

## Discos de fibra para desbaste

- Diâmetro do furo: 7/8" - 22,22 mm



**ENCARTELADO**  
DIÂMETRO: 4.1/2" (115 mm)

tamanho do grão abrasivo	emb.	código	preço/unid.
G 40	10	12 40 040 412	
G 60	10	12 40 060 412	
G 80	10	12 40 080 412	
G 120	10	12 40 120 412	

**ENCARTELADO**  
DIÂMETRO: 7" (180 mm)

tamanho do grão abrasivo	emb.	código	preço/unid.
G 40	25	12 40 040 007	
G 80	25	12 40 080 007	
G 120	25	12 40 120 007	

## Jogo de discos para lixamento, polimento e acabamento



**COM SUPORTE EM PLUMA (SISTEMA FIXA FÁCIL)**  
• Diâmetro externo: 5" - 127 mm  
• Embalagem com 24 unidades

código	preço/conj.
12 40 500 000	

## Limas

### BASTARDA - COM CABO

- Corte grosso: maior poder de desbaste

### MURÇA - COM CABO

- Corte fino: ideal para acabamentos

- Tipo do cabo: plástico revestido com borracha
- Dureza: 63 HRC
- Embalagem com 12 unidades



perfil	picado	comprimento	código	preço/unid.
chata (murça)	duplo	4" - 101 mm	43 10 110 402	
chata (murça)	duplo	10" - 254 mm	43 10 111 002	
chata (murça)	duplo	12" - 304 mm	43 10 111 202	
meia-cana (murça)	duplo	6" - 152 mm	43 10 410 602	
quadrada (murça)	duplo	6" - 152 mm	43 10 510 602	
quadrada (murça)	duplo	8" - 203 mm	43 10 510 802	
quadrada (murça)	duplo	10" - 254 mm	43 10 511 002	
redonda (murça)	duplo	10" - 254 mm	43 10 611 002	
triangular (murça)	duplo	8" - 203 mm	43 10 411 803	
triangular (bastarda)	duplo	6" - 152 mm	43 10 400 603	
triangular (bastarda)	duplo	8" - 203 mm	43 10 400 803	

## Lima chata de tungstênio

- Tipo do cabo: polipropileno
- Embalagem com 10 unidades



comprimento	código	preço/unid.
8" - 200 mm	43 10 200 000	

## Lâmina diamantada

- Embalagem com 20 unidades



comprimento	código	preço/unid.
12" - 304 mm	35 10 000 120	

## Cortador para carpete

- Material do corpo: aço estampado
- Ajuste de altura: 8,5 mm
- Embalagem com 6 unidades

**vonder**



ENCARTELADO

+8% de IPI

código	preço/jogo
35 99 100 800	

## Lâmina para cortador de carpete

LC 801

- Comprimento: 57,3 mm
- Largura: 18,7 mm
- Embalagem com 10 unidades

**vonder**



ENCARTELADO

+10% de IPI

código	preço/jogo
35 99 100 801	

## Brocas de aço rápido (DIN 338)

**vonder**



MILÍMETRO

ENCARTELADO

+8% de IPI

diâmetro	comp. total	emb.	código	preço/unid.
1,0 mm	34 mm	150	53 30 001 000	
1,5 mm	40 mm	150	53 30 001 500	
2,0 mm	49 mm	150	53 30 002 000	
2,5 mm	57 mm	150	53 30 002 500	
3,0 mm	61 mm	150	53 30 003 000	
3,2 mm	65 mm	150	53 30 003 200	
3,3 mm	65 mm	150	53 30 003 300	
3,5 mm	70 mm	150	53 30 003 500	
4,0 mm	75 mm	150	53 30 004 000	
4,2 mm	75 mm	150	53 30 004 200	
4,5 mm	80 mm	150	53 30 004 500	
5,0 mm	86 mm	150	53 30 005 000	
5,5 mm	93 mm	150	53 30 005 500	
6,0 mm	93 mm	150	53 30 006 000	
6,5 mm	101 mm	75	53 30 006 500	
7,0 mm	109 mm	75	53 30 007 000	
7,5 mm	109 mm	75	53 30 007 500	
8,0 mm	117 mm	75	53 30 008 000	
8,5 mm	117 mm	75	53 30 008 500	
9,0 mm	125 mm	75	53 30 009 000	
9,5 mm	125 mm	75	53 30 009 500	
10,0 mm	133 mm	75	53 30 010 000	
10,5 mm	133 mm	75	53 30 010 500	
11,0 mm	142 mm	50	53 30 011 000	
11,5 mm	142 mm	50	53 30 011 500	
12,0 mm	151 mm	50	53 30 012 000	
12,5 mm	151 mm	50	53 30 012 500	
13,0 mm	151 mm	50	53 30 013 000	

## Escovas tubulares de nylon com rosca

- Material/acabamento das cerdas: nylon

**vonder**



diâm.	comp. total	emb.	código	preço/unid.
5/8"	144 mm	50	63 24 300 580	
3/4"	153 mm	50	63 24 300 340	
1.3/4"	185 mm	30	63 24 300 134	
1.1/2"	190 mm	30	63 24 300 112	
2.1/4"	186 mm	20	63 24 300 214	
2.1/2"	185 mm	10	63 24 300 212	
3"	189 mm	10	63 24 300 300	
3.1/2"	188 mm	5	63 24 300 312	
4"	187 mm	5	63 24 300 400	

## Escovas tubulares de aço inox com rosca

- Material/acabamento das cerdas: aço inox

**vonder**



diâm.	comp. total	emb.	código	preço/unid.
3/4"	235 mm	50	63 24 200 340	
1.3/4"	185 mm	30	63 24 200 134	
3"	185 mm	10	63 24 200 300	
3.1/2"	185 mm	5	63 24 200 312	
4"	185 mm	5	63 24 200 400	

## Brocas para concreto

**vonder**



LONGAS

ENCARTELADO

+8% de IPI

diâm.	diâm. haste	comp. total	emb.	código	preço/unid.
5,0 mm	5,0 mm	150 mm	5	53 61 150 050	
6,5 mm	6,5 mm	150 mm	5	53 61 150 065	
7,0 mm	7,0 mm	150 mm	5	53 61 150 070	
13,0 mm	haste reduzida 10 mm	200 mm	5	53 61 150 130	
16,0 mm	haste reduzida 13 mm	200 mm	5	53 61 150 160	

EXTRALONGAS

ENCARTELADO

+8% de IPI

diâm.	diâm. haste	comp. total	emb.	código	preço/unid.
7 mm	7,0 mm	300 mm	5	53 61 300 070	
12 mm	12,0 mm	400 mm	5	53 61 400 120	
13 mm	haste reduzida 10 mm	400 mm	5	53 61 400 130	
14 mm	haste reduzida 10 mm	400 mm	5	53 61 400 140	
16 mm	haste reduzida 13 mm	400 mm	5	53 61 400 160	

POLEGADA

ENCARTELADO

+8% de IPI

diâmetro	comp. total	emb.	código	preço/unid.
1/16"	43 mm	150	53 31 011 600	
5/64"	49 mm	150	53 31 056 400	
3/32"	57 mm	150	53 31 033 200	
7/64"	61 mm	150	53 31 076 400	
1/8"	65 mm	150	53 31 018 000	
9/64"	70 mm	150	53 31 096 400	
5/32"	75 mm	150	53 31 053 200	
11/64"	80 mm	150	53 31 011 640	
13/64"	86 mm	150	53 31 013 640	
3/16"	86 mm	150	53 31 031 600	
7/32"	93 mm	150	53 31 073 200	
15/64"	93 mm	150	53 31 015 640	
1/4"	101 mm	75	53 31 014 000	
17/64"	109 mm	75	53 31 017 640	
9/32"	109 mm	75	53 31 093 200	
19/64"	117 mm	75	53 31 019 640	
5/16"	117 mm	75	53 31 051 600	
3/8"	133 mm	75	53 31 038 000	
7/16"	142 mm	50	53 31 071 600	
1/2"	151 mm	50	53 31 012 000	



## Lâminas de serras circulares com dentes de metal duro/vídea

LÂMINA DE AÇO MAIS ESPESSE E RESISTENTE

### USO INDUSTRIAL

- Não acompanham bucha de redução

**vonder**  
PLUS



ENCARTELADO

+8% de IPI

diâmetro	diâm. furo	nº dentes	emb.	código	preço/unid.
10" - 250 mm	30 mm	24	10	46 55 250 240	
10" - 250 mm	30 mm	36	10	46 55 250 360	
10" - 250 mm	30 mm	48	10	46 55 250 480	
12" - 300 mm	30 mm	24	5	46 55 300 240	
12" - 300 mm	30 mm	48	5	46 55 300 480	
14" - 350 mm	30 mm	24	5	46 55 350 240	
14" - 350 mm	30 mm	36	5	46 55 350 360	
14" - 350 mm	30 mm	48	5	46 55 350 480	
16" - 400 mm	30 mm	24	1	46 55 400 240	
16" - 400 mm	30 mm	36	1	46 55 400 360	
16" - 400 mm	30 mm	48	1	46 55 400 480	
18" - 450 mm	30 mm	48	1	46 55 450 480	

## Lâmina de serra circular de vídea

### PARA MADEIRA

- Número de dentes: 24 dentes
- Diâmetro do furo: 20 mm
- Tamanho da bucha de redução: de 20 mm para 16 mm
- Embalagem com 25 unidades

**Eccofer**



ENCARTELADO

+8% de IPI

diâmetro	código	preço/unid.
4.3/8" (110 mm)	46 75 111 224	

## Disco de corte diamantado

### EC 4

### TURBO

### DIÂMETRO: 105 mm

- Diâmetro do furo: 20 mm
- Tipo de corte: a seco
- Embalagem com 25 unidades

**Eccofer**



ENCARTELADO

Hobby

código	preço/unid.
12 68 410 000	

## Serras copo de aço rápido

**vonder**



ENCARTELADO

+8% de IPI

med.(mm)	med.(pol.)	emb.	código	preço/unid.
21 mm	13/16"	36	35 11 021 000	
56 mm	2.3/16"	12	35 11 056 000	
77 mm	3.1/32"	12	35 11 077 000	
108 mm	4.1/4"	4	35 11 108 000	
111 mm	4.3/8"	4	35 11 111 000	
120 mm	4.3/4"	4	35 11 120 000	
127 mm	5"	4	35 11 127 000	
140 mm	5.1/2"	2	35 11 140 000	

## Serras copo com vídea

**vonder**



ENCARTELADO

+8% de IPI

med.(mm)	med.(pol.)	emb.	código	preço/unid.
16 mm	5/8"	36	35 17 016 000	
22 mm	7/8"	30	35 17 022 000	
29 mm	1.1/8"	30	35 17 029 000	
41 mm	1.5/8"	11	35 17 041 000	
56 mm	2.3/16"	11	35 17 056 000	
71 mm	2.51/64"	8	35 17 071 000	
77 mm	3.1/32"	8	35 17 077 000	
92 mm	3.5/8"	4	35 17 092 000	

## Serras copo diamantadas

**vonder**



ENCARTELADO

+8% de IPI

diâm. (mm)	diâm. (pol.)	emb.	código	preço/unid.
16 mm	5/8"	36	36 17 016 000	
30 mm	1.3/16"	24	36 17 030 000	
70 mm	2.3/4"	12	36 17 070 000	
114 mm	4.1/2"	4	36 17 114 000	
127 mm	5"	4	36 17 127 000	

## Limas rotativas abauladas

**vonder**



+8% de IPI

ref.	diâm. lima	comp. lima	diâm. haste	comp. total	emb.	código	preço/unid.
LC 031	3 mm	16,0 mm	3 mm	38 mm	10	43 12 003 200	
LC 004	4 mm	13,0 mm	3 mm	40 mm	10	43 12 004 200	
LC 005	5 mm	13,0 mm	3 mm	50 mm	20	43 12 005 200	
LC 061	6 mm	13,0 mm	3 mm	50 mm	10	43 12 006 200	
LCV 0014	14 mm	25,0 mm	6 mm	65 mm	10	43 12 142 504	

## Limas rotativas cilíndricas

• Embalagem com 10 unidades

**vonder**



+8% de IPI

ref.	diâm. lima	comp. lima	diâm. haste	comp. total	código	preço/unid.
LA 003	3 mm	13,0 mm	3 mm	50 mm	43 12 031 301	
LA 031	3 mm	16,0 mm	3 mm	38 mm	43 12 003 100	
LA 004	4 mm	13,0 mm	3 mm	40 mm	43 12 004 100	
LA 005	5 mm	13,0 mm	3 mm	50 mm	43 12 005 100	

## Limas rotativas esféricas

• Embalagem com 10 unidades

**vonder**



+8% de IPI

ref.	diâm. lima	comp. lima	diâm. haste	comp. total	código	preço/unid.
LD 003	3 mm	2,7 mm	3 mm	50 mm	43 12 031 303	
LD 031	2 mm	1,8 mm	3 mm	38 mm	43 12 003 300	
LD 004	4 mm	4,0 mm	3 mm	40 mm	43 12 004 300	
LD 005	5 mm	5,0 mm	3 mm	42 mm	43 12 005 300	
LD 006	6 mm	5,4 mm	6 mm	55 mm	43 12 060 503	
LD 061	6 mm	6,0 mm	3 mm	43 mm	43 12 006 300	
LD 008	8 mm	7,2 mm	6 mm	57 mm	43 12 080 703	
LD 010	10 mm	9,0 mm	6 mm	54 mm	43 12 100 903	
LD 012	12 mm	10,8 mm	6 mm	55 mm	43 12 121 003	

## Limas rotativas circulares 90°

• Embalagem com 10 unidades

**vonder**



+8% de IPI

ref.	diâm. lima	diâm. haste	comp. total	código	preço/unid.
LMY 0012	12 mm	6 mm	50 mm	43 12 120 209	
LMY 0016	16 mm	6 mm	50 mm	43 12 160 309	
LMY 0025	25 mm	6 mm	45 mm	43 12 250 509	

## Limas rotativas cônicas invertidas

• Embalagem com 10 unidades

**vonder**



+8% de IPI

ref.	diâm. lima	comp. lima	diâm. haste	comp. total	código	preço/unid.
LNV 1005	10 mm	5 mm	6 mm	50 mm	43 12 100 507	
LNV 1616	16 mm	16 mm	6 mm	55 mm	43 12 161 607	

## Limas rotativas cônicas

**vonder**



+8% de IPI

ref.	diâm. lima	comp. lima	diâm. haste	emb.	comp. total	código	preço/unid.
LM 003	3 mm	13 mm	3 mm	10	50 mm	43 12 031 304	
LM 031	3 mm	16 mm	3 mm	10	38 mm	43 12 003 400	
LM 004	4 mm	13 mm	3 mm	10	40 mm	43 12 004 400	
LM 005	5 mm	13 mm	3 mm	10	50 mm	43 12 005 400	
LM 061	6 mm	13 mm	3 mm	10	48 mm	43 12 006 400	
LM 014	14 mm	25 mm	6 mm	12	60 mm	43 12 142 502	
LM 016	16 mm	25 mm	6 mm	12	65 mm	43 12 162 502	

## Limas rotativas cônicas ponta plana

vonder



+8% de IPI

ref.	diâm. lima	comp. lima	diâm. haste	comp. total	emb.	código	preço/unid.
LSV 0313	3 mm	13 mm	3 mm	50 mm	10	43 12 031 308	
LSV 0413	4 mm	13 mm	4 mm	50 mm	10	43 12 041 308	
LSV 0804	8 mm	4 mm	6 mm	55 mm	10	43 12 080 408	
LSV 0817	8 mm	17 mm	6 mm	55 mm	10	43 12 081 708	
LSV 1005	10 mm	5 mm	6 mm	50 mm	10	43 12 100 508	
LSV 1205	12 mm	5 mm	6 mm	50 mm	10	43 12 120 508	
LSV 1220	12 mm	20 mm	6 mm	60 mm	10	43 12 122 008	
LSV 1428	14 mm	28 mm	6 mm	65 mm	10	43 12 142 808	
LSV 1606	16 mm	6 mm	6 mm	50 mm	10	43 12 160 608	

## Limas rotativas cônicas 60°

vonder



+8% de IPI

ref.	diâm. lima	comp. lima	diâm. haste	comp. total	emb.	código	preço/unid.
LIV 0006	6 mm	5,2 mm	6 mm	55 mm	10	43 12 060 605	
LIV 0008	8 mm	7,0 mm	6 mm	55 mm	10	43 12 080 705	
LIV 0010	10 mm	8,7 mm	6 mm	55 mm	10	43 12 100 805	
LIV 0012	12 mm	10,4 mm	6 mm	55 mm	10	43 12 121 005	
LIV 0016	16 mm	13,8 mm	6 mm	55 mm	10	43 12 161 305	

## Limas rotativas cônicas 90°

vonder



+8% de IPI

ref.	diâm. lima	comp. lima	diâm. haste	comp. total	emb.	código	preço/unid.
LKV 0006	6 mm	3 mm	6 mm	50 mm	10	43 12 060 306	
LKV 0008	8 mm	4 mm	6 mm	50 mm	10	43 12 080 406	
LKV 0010	10 mm	5 mm	6 mm	50 mm	10	43 12 100 506	
LKV 0012	12 mm	6 mm	6 mm	50 mm	10	43 12 120 606	
LKV 0016	16 mm	8 mm	6 mm	50 mm	10	43 12 160 806	

## Fresa para escarear/chanfrar

- Possui dentes de vídea/metal duro
- Profundidade do escareado: 12,7 mm
- Haste (diâm. x comp.): 10 mm x 35 mm

vonder



ENCARTELADO

+8% de IPI

diâmetro de corte	código	preço/unid.
22 mm	53 14 006 000	

## Balde para graxa

vonder



### BGV 0010 - COM PEDAL

- Pressão de trabalho: 8.700 lbf/pol<sup>2</sup>
- Vazão de graxa: 2 g por acionamento
- Rosca de conexão do bico: 1/8" NPT
- Sistema de acionamento: pedal

capacidade	código	preço/unid.
10 kg	51 20 010 000	

## Tampa para baldes de lubrificação

vonder



### TBV 0020

- Capacidade máxima indicada: 20 kg
- Pressão máxima de uso: 3.500 lbf/pol<sup>2</sup>
- Comprimento da mangueira: 1,2 m

código	preço/unid.
51 20 100 020	



## Cintas planas para elevação de carga

- Material: poliéster
- Fator de segurança: 7:1

**vonder**



ref.	largura x comprimento	capacidade vertical	cor	código	preço/unid.
CE 160	30 mm x 6,0 m	1 t	violeta	80 14 030 601	
CE 480	120 mm x 8,0 m	4 t	cinza	80 14 120 804	
CE 650	180 mm x 5,0 m	6 t	marrom	80 14 180 506	

## Manilhas retas

AÇO INOX 304  
USO LEVE

- Uso leve

**vonder**

**Eccofer**



med.	emb.	código	preço/unid.
3,1 mm - 1/8"	30	35 64 000 180	

medida	carga de trabalho	emb.	código	preço/unid.
6,3 mm - 1/4"	0,10 t	25	35 64 600 140	

## Esticadores

OLHAL X OLHAL

**vonder**



AÇO INOX 304  
GANCHO X OLHAL

**vonder**



medida	emb.	código	preço/unid.
5/8"	15	35 76 058 604	

medida	emb.	código	preço/unid.
1/2" x 6"	20	35 76 000 120	

## Suporte para fita adesiva

MINI

- Comprimento x largura x altura: 140 mm x 70 mm x 90 mm
- Material do corpo: plástico rígido ABS
- Embalagem com 6 unidades

**vonder**



ENCARTELADO

+15% de IPI

código	preço/unid.
35 99 000 709	

## Refis para pistolas de cola quente

- Embalagem: pacote com 1 kg

**vonder**



diâmetro x comprimento	quantidade aproximada de bastões na embalagem	emb.	código	preço/conj.
8 mm x 100 mm	247 unidades	20	30 99 516 001	
12 mm x 280 mm	37 unidades	20	30 99 110 001	

## Lanterna

- Tipo de lâmpada: incandescente
- Material: alumínio
- Embalagem com 6 unidades

**vonder**



ENCARTELADO

ICMS  
SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA

+15% de IPI

modelo	alimentação	código	preço/unid.
LA 004	4 pilhas D	80 76 037 000	

## Fechos chatos para portão

- Material: aço carbono
- Acabamento: zincado
- Embalagem com 12 unidades

**Eccofer**



**ENCARTELADO** **ICMS**  
SUBSTITUIÇÃO  
Tributária

med.	código	preço/unid.
3"	32 27 300 001	
4"	32 27 400 001	
6"	32 27 600 001	

## Fechos chatos com porta-cadeado

- Material: aço carbono
- Acabamento: zincado
- Embalagem com 12 unidades

**Eccofer**



**ENCARTELADO**

**ICMS**  
SUBSTITUIÇÃO  
Tributária

ref.	med.	código	preço/unid.
FCE 2000	2"	32 28 002 001	
FCE 3000	3"	32 28 003 001	
FCE 5001	5"	32 28 005 001	

- Embalagem com 12 unidades
- Venda somente em embalagem fechada

**ICMS**  
SUBSTITUIÇÃO  
Tributária

ref.	med.	código	preço/unid.
FCE 0300	3"	32 28 003 000	
FCE 0400	4"	32 28 004 000	
FCE 0501	5"	32 28 005 000	
FCE 0601	6"	32 28 006 000	

## REFORÇADO

- Material: aço carbono
- Acabamento: zincado
- Embalagem com 12 unidades

**Eccofer**



**ENCARTELADO** **ICMS**  
SUBSTITUIÇÃO  
Tributária

ref.	med.	código	preço/unid.
FCE 5000	5"	32 28 105 001	

## Fechos redondos

- Material: aço carbono
- Acabamento: zincado
- Embalagem com 12 unidades

**Eccofer**



**ENCARTELADO** **ICMS**  
SUBSTITUIÇÃO  
Tributária

ref.	med.	código	preço/unid.
FRE 2000	2.1/2"	32 29 212 001	
FRE 4000	4"	32 29 400 001	
FRE 5000	5"	32 29 500 001	
FRE 6001	6"	32 29 600 001	

## Fecho automático para portão

- Material: aço carbono
- Acabamento: zincado
- Embalagem com 12 unidades

**Eccofer**



**ICMS**  
SUBSTITUIÇÃO  
Tributária

ref.	código	preço/unid.
FAE 0500	32 99 500 000	

## Tarjetas fio redondo

- Material e acabamento: aço zincado
- Embalagem com 12 unidades

**Eccofer**



**ICMS**  
SUBSTITUIÇÃO  
Tributária

ref.	med.	código	preço/unid.
TRE 3800	38 mm	32 34 380 001	
TRE 6300	63 mm	32 34 630 001	
TRE 7600	76 mm	32 34 760 001	

## Tranqueta

- Material/acabamento: metálica niquelada
- Com base de 2 furos
- Embalagem com 42 unidades

**Eccofer**



**ENCARTELADO** **ICMS**  
SUBSTITUIÇÃO  
Tributária

+5% de IPI

código	preço/unid.
32 63 040 000	

## Suportes para tranca

### ABERTO

- Material/acabamento: aço zincado
- Embalagem com 24 unidades

**Eccofer**



**ENCARTELADO** **ICMS**  
SUBSTITUIÇÃO  
Tributária

+5% de IPI

ref.	código	preço/unid.
SAE 8001	32 99 800 001	

### FECHADO

- Material/acabamento: aço zincado
- Embalagem com 24 unidades

**Eccofer**



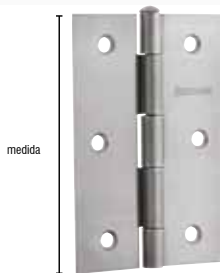
**ENCARTELADO** **ICMS**  
SUBSTITUIÇÃO  
Tributária

+5% de IPI

ref.	código	preço/unid.
SFE 8001	32 99 880 001	

## Dobradiças

**Eccofer**



### FERRO POLIDO

- Embalagem com 24 unidades
- Venda somente em embalagem fechada



medida	código	preço/unid.
1.1/2"	32 36 112 000	
2"	32 36 200 000	
2.1/2"	32 36 212 000	
3"	32 36 300 000	
3.1/2"	32 36 312 000	

### FERRO ZINCADO

- Embalagem com 24 unidades
- Venda somente em embalagem fechada



medida	código	preço/unid.
1.1/2"	32 37 112 000	
2"	32 37 200 000	
3"	32 37 300 000	

### FERRO ZINCADO

- Embalagem com 3 unidades



medida	código	preço/conj.
3.1/2"	32 37 312 003	

### FERRO ZINCADO PRETO

- Pacote com 24 unidades
- Venda somente em embalagem fechada



medida	código	preço/unid.
1.1/2"	32 38 112 000	
3"	32 38 300 000	

### FERRO BICROMATIZADO

- Embalagem com 24 unidades
- Venda somente em embalagem fechada



medida	código	preço/unid.
1.1/2"	32 39 112 000	
2"	32 39 200 000	
2.1/2"	32 39 212 000	

## Dobradiça leme lisa

- Material/acabamento: aço zincado

**Eccofer**



medida	emb.	código	preço/unid.
12"	12	31 28 012 000	

## Porta-cadeados

- Material: aço
- Acabamento: zincado
- Embalagem: pacote com 12 unidades
- Venda somente em embalagem fechada

**Eccofer**



ref.	med.	código	preço/unid.
PCE 0212	2.1/2"	32 30 212 000	
PCE 0312	3.1/2"	32 30 312 000	
PCE 0400	4"	32 30 400 000	
PCE 0412	4.1/2"	32 30 412 000	
PCE 0500	5"	32 30 500 000	
PCE 0600	6"	32 30 600 000	

- Material: aço
- Acabamento: zincado
- Embalagem com 12 unidades

**Eccofer**



ref.	med.	código	preço/unid.
PCE 2120	2.1/2"	32 30 212 001	
PCE 3000	3"	32 30 300 001	
PCE 3120	3.1/2"	32 30 312 001	
PCE 4000	4"	32 30 400 001	
PCE 4120	4.1/2"	32 30 412 001	
PCE 5000	5"	32 30 500 001	
PCE 6000	6"	32 30 600 001	

## Fechadura para gaveta

- Material/acabamento: aço cromado
- Comprimento do cilindro: 32 mm
- Embalagem com 12 unidades

**Eccofer**



código	preço/unid.
32 63 032 000	

## Cantoneiras para cortinas

- Acabamento: zincado
- Embalagem com 4 unidades

**Eccofer**



med.	código	preço/conj.
3 cm x 3 cm	32 35 030 304	
4 cm x 4 cm	32 35 040 404	
5 cm x 5 cm	32 35 050 504	
5 cm x 7 cm	32 35 050 704	
6 cm x 8 cm	32 35 060 804	
7 cm x 11 cm	32 35 071 104	
8 cm x 10 cm	32 35 081 004	

## Ganchos para rede

- Material: aço carbono
- Acabamento: zincado
- Embalagem com 5 pares

**Eccofer**



modelo	código	preço/par
chumbar	32 63 010 000	

**nove54**



modelo	código	preço/par
chumbar	32 63 000 100	



## Carro com ferramentas

### 307 PEÇAS

- Altura: 85 cm
- Largura: 48 cm
- Comprimento: 67 cm
- Material: aço carbono
- Capacidade de carga: 57 kg

**vonder**



+8% de IPI

código	preço/loço
35 99 000 307	

## Bolsa em lona para ferramentas/multiuso

**vonder**



### BL 026 - TIPO CESTO

- Embalagem com 40 unidades

+10% de IPI

comprimento x largura x altura	código	preço/unid.
250 mm x 250 mm x 150 mm	35 40 000 026	

## Bolsa em lona/multiuso

**vonder**



### BLV 1111

- Embalagem com 40 unidades

+10% de IPI

comprimento x largura x altura	código	preço/unid.
440 mm x 190 mm x 400 mm	35 40 001 111	

## Maleta para ferramentas/multiuso

### MF 302 - PROFISSIONAL

- Material: estrutura rígida, revestida externamente com plástico
- Capacidade máxima: 35 kg



**vonder**



+10% de IPI

comprimento x largura x altura	código	preço/unid.
610 mm x 457 mm x 508 mm	35 99 953 302	

## Bandeja plástica com cabo

- Material do corpo: plástico com alça em metal
- Capacidade: 25 kg
- Embalagem com 12 unidades

**vonder**



+15% de IPI

comprimento x largura x altura	código	preço/unid.
500 mm x 345 mm x 220 mm	61 08 503 522	

## Carrinho para carga

### CCV 1500

- Capacidade: 150 kg
- Largura total: 53 cm
- Altura do carrinho: 118 cm
- Comprimento x largura da base: 20 cm x 30 cm
- Material da estrutura: alumínio

**vonder**



+5% de IPI

código	preço/unid.
61 60 100 150	

## Rodízios

**vonder**



### FIXOS

+5% de IPI

roda	diâmetro da roda	largura da roda	eixo da roda	diâmetro do eixo	capacidade de carga	emb.	código	preço/unid.
nylon com base fixa em chapa de aço zincado	6" - 152 mm	42 mm	com bucha	20 mm	180 kg	10	35 79 500 600	
nylon com base fixa em chapa de aço zincado	8" - 203 mm	44 mm	com bucha	20 mm	200 kg	8	35 79 500 800	

### GIRATÓRIO

+5% de IPI

roda	diâmetro da roda	largura da roda	eixo da roda	diâmetro do eixo	capacidade de carga	emb.	código	preço/unid.
nylon com base giratória em chapa de aço zincado	8" - 203 mm	44 mm	com bucha	20 mm	200 kg	8	35 79 600 800	

### GIRATÓRIOS COM FREIO

+5% de IPI

roda	diâmetro da roda	largura da roda	eixo da roda	diâmetro do eixo	capacidade de carga	emb.	código	preço/unid.
nylon com base giratória com freio em chapa de aço zincado	8" - 203 mm	44 mm	com bucha	20 mm	200 kg	6	35 79 700 800	

### GIRATÓRIOS COM FREIO

+10% de IPI

roda	diâmetro da roda	largura da roda	eixo da roda	diâmetro do eixo	capacidade de carga	emb.	código	preço/unid.
borracha com núcleo em chapa de aço zincado estampado	4" - 101 mm	27 mm	com rolete	12 mm	60 kg	24	35 79 300 004	

## Rodas

**vonder**



+5% de IPI

roda	diâmetro da roda	diâmetro do eixo	capacidade de carga	emb.	código	preço/unid.
PVC	1" - 25 mm	4 mm	10 kg	500	35 79 613 860	
nylon	8" - 203 mm	20 mm	200 kg	15	35 79 400 800	

## Suporte rolante

### SR 100 - COM ALAVANCA

- Material: plástico ABS
- Dimensões dos suportes (comprimento x largura): 80 mm x 105 mm
- Embalagem com 4 unidades

**vonder**



ENCARTELADO

+5% de IPI

código	preço/unid.
33 35 015 000	

## Acessório para lixadeira roto-orbital pneumática

- Saco coletor de pó branco, para lixadeira roto orbital pneumática HYMAIR LP 610
- Material: tecido de algodão
- Comprimento aproximado: 380 mm



+8% de IPI

código	preço/unid.
62 99 200 000	

## Fitas de aço perfuradas

### METÁLICA

- Material: aço carbono
- Espessura: 0,5 mm

**vonder**



+5% de IPI

larg. x comp.	emb./subemb.	código	preço/unid.
17 mm x 10 m	30/5	29 29 171 000	
17 mm x 30 m	10/5	29 29 173 000	
19 mm x 10 m	30/5	29 29 191 000	
19 mm x 30 m	10/5	29 29 193 000	

## Rebitador tipo sanfona

### USO INDUSTRIAL/REFORÇO

- Material do corpo: aço estampado e alumínio
- Quantidade de bicos: 5
- Comprimento: 800 mm
- Diâmetro máximo de rebite: 6,4 mm
- Tipo do rebite indicado: alumínio e aço inox
- Embalagem com 5 unidades



+8% de IPI

código	preço/unid.
35 81 015 000	

## Abraçadeiras tipo bola

- Cor: branca
- Tipo de nylon: 6.6

**vonder**



+15% de IPI

comp. x diâm.	cartela com	código	preço/conj.
100 mm x 2,5 mm	100	28 15 000 100	
120 mm x 2,5 mm	100	28 15 000 120	
150 mm x 2,5 mm	100	28 15 000 150	

## Parafusos madeira

### CABEÇA CHATA AÇO CARBONO ZINCADO FENDA SIMPLES

- Venda somente em embalagem fechada



**vonder**

diâmetro x comprimento	emb.	código	preço/cento
2,5 mm x 16,0 mm	500	29 30 251 600	
2,5 mm x 20,0 mm	500	29 30 252 000	
2,8 mm x 10,0 mm	500	29 30 281 000	
2,8 mm x 12,0 mm	500	29 30 281 200	
2,8 mm x 16,0 mm	500	29 30 281 600	
2,8 mm x 25,0 mm	500	29 30 282 500	
3,2 mm x 12,0 mm	500	29 30 321 200	
3,2 mm x 16,0 mm	500	29 30 321 600	
3,2 mm x 20,0 mm	500	29 30 322 000	
3,2 mm x 22,0 mm	500	29 30 322 200	
3,2 mm x 25,0 mm	500	29 30 322 500	
3,2 mm x 30,0 mm	500	29 30 323 000	
3,5 mm x 12,0 mm	500	29 30 351 200	
3,5 mm x 16,0 mm	500	29 30 351 600	
3,5 mm x 22,0 mm	500	29 30 352 200	
3,5 mm x 40,0 mm	200	29 30 354 000	
3,8 mm x 12,0 mm	500	29 30 381 200	
3,8 mm x 16,0 mm	500	29 30 381 600	
3,8 mm x 22,0 mm	500	29 30 382 200	
3,8 mm x 50,0 mm	200	29 30 385 000	
4,2 mm x 16,0 mm	500	29 30 421 600	
4,2 mm x 20,0 mm	500	29 30 422 000	
4,2 mm x 22,0 mm	500	29 30 422 200	
4,2 mm x 45,0 mm	200	29 30 424 500	
4,2 mm x 50,0 mm	200	29 30 425 000	
4,2 mm x 55,0 mm	100	29 30 425 500	

diâmetro x comprimento	emb.	código	preço/cento
4,2 mm x 65,0 mm	100	29 30 426 500	
4,5 mm x 20,0 mm	500	29 30 452 000	
4,5 mm x 22,0 mm	500	29 30 452 200	
4,5 mm x 25,0 mm	500	29 30 452 500	
4,5 mm x 30,0 mm	500	29 30 453 000	
4,5 mm x 40,0 mm	200	29 30 454 000	
4,5 mm x 45,0 mm	200	29 30 454 500	
4,5 mm x 50,0 mm	200	29 30 455 000	
4,5 mm x 55,0 mm	100	29 30 455 500	
4,8 mm x 25,0 mm	500	29 30 482 500	
4,8 mm x 30,0 mm	200	29 30 483 000	
4,8 mm x 40,0 mm	200	29 30 484 000	
4,8 mm x 45,0 mm	200	29 30 484 500	
4,8 mm x 55,0 mm	100	29 30 485 500	
4,8 mm x 75,0 mm	100	29 30 487 500	
5,5 mm x 40,0 mm	200	29 30 554 000	
5,5 mm x 45,0 mm	200	29 30 554 500	
5,5 mm x 55,0 mm	100	29 30 555 500	
5,5 mm x 100,0 mm	100	29 30 551 000	
6,1 mm x 40,0 mm	100	29 30 614 000	
6,1 mm x 50,0 mm	100	29 30 615 000	
6,1 mm x 55,0 mm	100	29 30 615 500	
6,1 mm x 65,0 mm	100	29 30 616 500	
6,1 mm x 90,0 mm	100	29 30 619 000	
6,1 mm x 100,0 mm	100	29 30 611 000	

## Parafusos máquina

### CABEÇA CHATA AÇO CARBONO ZINCADO

- Tipo de rosca BSW/WW - polegada rosca grossa
- Venda somente em embalagem fechada



diâmetro da rosca x comprimento	diâmetro da cabeça	emb.	código	preço/cento
5/32" x 1/2"	7,0 mm	500	29 28 532 120	
5/32" x 3/4"	7,0 mm	500	29 28 532 340	
5/32" x 1.1/2"	7,0 mm	200	29 28 532 112	
3/16" x 1/2"	8,6 mm	500	29 28 316 120	
3/16" x 3/4"	8,6 mm	500	29 28 316 340	
3/16" x 1"	8,6 mm	500	29 28 316 100	
3/16" x 2"	8,6 mm	100	29 28 316 200	
3/16" x 2.1/2"	8,6 mm	100	29 28 316 212	
1/4" x 1/2"	11,0 mm	500	29 28 141 200	
1/4" x 3/4"	11,0 mm	200	29 28 143 400	

diâmetro da rosca x comprimento	diâmetro da cabeça	emb.	código	preço/cento
1/4" x 1"	11,0 mm	200	29 28 141 000	
1/4" x 1.1/4"	11,0 mm	200	29 28 141 140	
1/4" x 1.1/2"	11,0 mm	100	29 28 141 120	
1/4" x 2"	11,0 mm	100	29 28 142 000	
5/16" x 1"	14,0 mm	100	29 28 516 100	
5/16" x 1.1/2"	14,0 mm	100	29 28 516 112	
5/16" x 2"	14,0 mm	100	29 28 516 200	
3/8" x 1"	16,0 mm	100	29 28 381 000	
3/8" x 1.1/2"	16,0 mm	100	29 28 381 120	

## Parafusos máquina

### CABEÇA REDONDA AÇO CARBONO ZINCADO

- Tipo da rosca: BSW/WW - polegada rosca grossa
- Venda somente em embalagem fechada

**vonder**



diâmetro da rosca x comprimento	diâmetro da cabeça	emb.	código	preço/cento
1/8" x 5/16"	6,0 mm	500	29 27 185 160	
1/8" x 1/2"	6,0 mm	500	29 27 181 200	
1/8" x 5/8"	6,0 mm	500	29 27 185 800	
1/8" x 3/4"	6,0 mm	500	29 27 183 400	
1/8" x 1"	6,0 mm	500	29 27 181 000	
1/8" x 1.1/2"	6,0 mm	200	29 27 181 120	
5/32" x 3/8"	7,8 mm	500	29 27 532 380	
5/32" x 1/2"	7,8 mm	500	29 27 532 120	
5/32" x 5/8"	7,8 mm	500	29 27 532 580	
5/32" x 7/8"	7,8 mm	500	29 27 532 780	
5/32" x 1"	7,8 mm	500	29 27 532 100	
5/32" x 1.1/4"	7,8 mm	200	29 27 532 114	
5/32" x 1.1/2"	7,8 mm	200	29 27 532 112	

diâmetro da rosca x comprimento	diâmetro da cabeça	emb.	código	preço/cento
5/32" x 2"	7,8 mm	200	29 27 532 200	
5/32" x 2.1/2"	7,8 mm	100	29 27 532 212	
3/16" x 5/16"	9,1 mm	500	29 27 316 516	
3/16" x 3/8"	9,1 mm	500	29 27 316 380	
3/16" x 1.3/4"	9,1 mm	200	29 27 316 134	
3/16" x 2.1/2"	9,1 mm	100	29 27 316 212	
1/4" x 1.1/2"	12,0 mm	100	29 27 141 120	
1/4" x 2.1/2"	12,0 mm	100	29 27 142 120	
1/4" x 3"	12,0 mm	100	29 27 143 000	
5/16" x 1"	15,0 mm	100	29 27 516 100	
5/16" x 2"	15,0 mm	100	29 27 516 200	

## Parafusos autoatarraxantes

**CABEÇA CHATA**  
**AÇO CARBONO ZINCADO**  
**FENDA SIMPLES**

- Venda somente em embalagem fechada

**vonder**



+10% de IPI

diâmetro da rosca x comprimento	emb.	código	preço/cento
2,9 mm x 9,5 mm	500	29 25 299 500	
2,9 mm x 13,0 mm	500	29 25 291 300	
2,9 mm x 16,0 mm	500	29 25 291 600	
2,9 mm x 19,0 mm	500	29 25 291 900	
3,5 mm x 6,5 mm	500	29 25 356 500	
3,5 mm x 9,5 mm	500	29 25 359 500	
3,5 mm x 13,0 mm	500	29 25 351 300	
3,5 mm x 16,0 mm	500	29 25 351 600	
3,5 mm x 19,0 mm	500	29 25 351 900	
3,5 mm x 22,0 mm	500	29 25 352 200	
3,5 mm x 25,0 mm	500	29 25 352 500	
3,9 mm x 9,5 mm	500	29 25 399 500	
3,9 mm x 13,0 mm	500	29 25 391 300	
3,9 mm x 16,0 mm	500	29 25 391 600	
3,9 mm x 19,0 mm	500	29 25 391 900	
3,9 mm x 22,0 mm	500	29 25 392 200	
3,9 mm x 25,0 mm	500	29 25 392 500	
3,9 mm x 32,0 mm	500	29 25 393 200	
4,2 mm x 13,0 mm	500	29 25 421 300	
4,2 mm x 19,0 mm	500	29 25 421 900	
4,2 mm x 22,0 mm	500	29 25 422 200	
4,2 mm x 25,0 mm	500	29 25 422 500	
4,8 mm x 16,0 mm	500	29 25 481 600	
4,8 mm x 19,0 mm	500	29 25 481 900	
4,8 mm x 22,0 mm	500	29 25 482 200	
4,8 mm x 25,0 mm	500	29 25 482 500	
4,8 mm x 32,0 mm	500	29 25 483 200	
4,8 mm x 38,0 mm	500	29 25 483 800	
4,8 mm x 45,0 mm	200	29 25 484 500	
5,5 mm x 25,0 mm	200	29 25 552 500	
5,5 mm x 32,0 mm	200	29 25 553 200	
5,5 mm x 38,0 mm	200	29 25 553 800	
6,3 mm x 32,0 mm	200	29 25 633 200	
6,3 mm x 38,0 mm	200	29 25 633 800	
6,3 mm x 50,0 mm	200	29 25 635 000	

**CABEÇA PANELA**  
**AÇO CARBONO ZINCADO**  
**FENDA SIMPLES**

- Venda somente em embalagem fechada

**vonder**



+10% de IPI

diâmetro da rosca x comprimento	emb.	código	preço/cento
2,9 mm x 9,5 mm	500	29 26 299 500	
3,5 mm x 9,5 mm	500	29 26 359 500	
3,5 mm x 13,0 mm	500	29 26 351 300	
3,5 mm x 16,0 mm	500	29 26 351 600	
3,5 mm x 19,0 mm	500	29 26 351 900	
3,5 mm x 22,0 mm	500	29 26 352 200	
3,5 mm x 25,0 mm	500	29 26 352 500	
3,9 mm x 9,5 mm	500	29 26 399 500	
3,9 mm x 13,0 mm	500	29 26 391 300	
3,9 mm x 16,0 mm	500	29 26 391 600	
3,9 mm x 19,0 mm	500	29 26 391 900	
3,9 mm x 22,0 mm	500	29 26 392 200	
3,9 mm x 25,0 mm	500	29 26 392 500	
4,2 mm x 9,5 mm	500	29 26 429 500	
4,2 mm x 13,0 mm	500	29 26 421 300	
4,2 mm x 16,0 mm	500	29 26 421 600	
4,2 mm x 19,0 mm	500	29 26 421 900	
4,2 mm x 22,0 mm	500	29 26 422 200	
4,2 mm x 25,0 mm	500	29 26 422 500	
4,8 mm x 9,5 mm	500	29 26 489 500	
4,8 mm x 13,0 mm	500	29 26 481 300	
4,8 mm x 16,0 mm	500	29 26 481 600	
4,8 mm x 19,0 mm	500	29 26 481 900	
5,5 mm x 16,0 mm	200	29 26 551 600	
5,5 mm x 19,0 mm	200	29 26 551 900	
5,5 mm x 22,0 mm	200	29 26 552 200	
5,5 mm x 32,0 mm	200	29 26 553 200	
6,3 mm x 13,0 mm	200	29 26 631 300	
6,3 mm x 16,0 mm	200	29 26 631 600	
6,3 mm x 19,0 mm	200	29 26 631 900	
6,3 mm x 22,0 mm	200	29 26 632 200	
6,3 mm x 25,0 mm	200	29 26 632 500	
6,3 mm x 32,0 mm	200	29 26 633 200	
6,3 mm x 38,0 mm	200	29 26 633 800	
6,3 mm x 45,0 mm	200	29 26 634 500	

**CABEÇA PANELA**  
**AÇO CARBONO ZINCADO**

- Tipo da fenda: phillips (fenda cruzada)
- DIN 7970
- Venda somente em embalagem fechada

**vonder**



+10% de IPI

diâmetro da rosca x comprimento	emb.	código	preço/cento
3,5 mm x 16,0 mm	500	29 38 351 600	
3,5 mm x 19,0 mm	500	29 38 351 900	
3,5 mm x 22,0 mm	500	29 38 352 200	
3,5 mm x 25,0 mm	500	29 38 352 500	
3,9 mm x 13,0 mm	500	29 38 391 300	
3,9 mm x 16,0 mm	500	29 38 391 600	
3,9 mm x 19,0 mm	500	29 38 391 900	
3,9 mm x 22,0 mm	500	29 38 392 200	
3,9 mm x 25,0 mm	500	29 38 392 500	
3,9 mm x 32,0 mm	500	29 38 393 200	
4,2 mm x 13,0 mm	500	29 38 421 300	
4,2 mm x 16,0 mm	500	29 38 421 600	
4,2 mm x 22,0 mm	500	29 38 422 200	
4,2 mm x 25,0 mm	500	29 38 422 500	
4,8 mm x 13,0 mm	500	29 38 481 300	
4,8 mm x 16,0 mm	500	29 38 481 600	
4,8 mm x 19,0 mm	500	29 38 481 900	
4,8 mm x 22,0 mm	500	29 38 482 200	
4,8 mm x 45,0 mm	200	29 38 484 500	
5,5 mm x 13,0 mm	500	29 38 551 300	
5,5 mm x 16,0 mm	200	29 38 551 600	
5,5 mm x 19,0 mm	200	29 38 551 900	
5,5 mm x 22,0 mm	200	29 38 552 200	
5,5 mm x 25,0 mm	200	29 38 552 500	
5,5 mm x 32,0 mm	200	29 38 553 200	
6,3 mm x 16,0 mm	200	29 38 631 600	
6,3 mm x 19,0 mm	200	29 38 631 900	
6,3 mm x 22,0 mm	200	29 38 632 200	
6,3 mm x 25,0 mm	200	29 38 632 500	
6,3 mm x 32,0 mm	200	29 38 633 200	
6,3 mm x 38,0 mm	200	29 38 633 800	
6,3 mm x 45,0 mm	200	29 38 634 500	

## Esponja de PVA

- Comprimento total: 140 mm
- Largura: 80 mm
- Espessura: 15 mm
- Embalagem com 40 unidades

**Eccofer**



+15% de IPI

código	preço/unid.
63 58 100 100	

## Eletrodo para aço carbono

- Tipo de revestimento: básico
- Embalagem com 5 kg
- Venda somente em embalagem fechada

**Eccofer**



+10% de IPI

norma	diâmetro	código	preço/kg
AWS E70.18	4,00 mm	74 53 701 840	



## Fios de nylon

### REDONDO

- Embalagem com 10 unidades

**vonder**



ENCARTELADO

+10% de IPI

espessura	comprimento	código	preço/unid.
1,3 mm	100 m	33 73 130 100	

### SILENCIOSO

- Perfil: torcido
- Embalagem com 6 unidades

**vonder**



ENCARTELADO

+10% de IPI

espessura	comp.	emb.	código	preço/unid.
1,6 mm	15 m	10	33 73 016 015	
1,6 mm	100 m	6	33 73 016 100	
1,8 mm	100 m	6	33 73 018 100	
2,4 mm	50 m	6	33 73 024 050	

## Minirrodo para limpeza

- Largura: 160 mm
- Comprimento total: 240 mm
- Material: polipropileno e PVC
- Embalagem com 120 unidades

**nove54**



ENCARTELADO

código	preço/unid.
63 58 000 160	

## Pulverizador

- Tipo: doméstico
- Capacidade do reservatório: 350 ml
- Sistema de acionamento: tipo bomba
- Embalagem com 48 unidades

**nove54**



ENCARTELADO

+5% de IPI

código	preço/unid.
62 40 300 350	

## Esguichos tipo pistola

- Material do esguicho: plástico
- Tipo do jato: regulável
- Tipo de entrada: adaptação para mangueira (1/2", 5/8" e 3/4")
- Embalagem com 6 unidades

**vonder**



ENCARTELADO

código	preço/unid.
31 98 100 000	

- Material: alumínio
- Tipo do jato: múltiplo
- Número de posições de ajuste: 7 posições
- Tipo de entrada: conector macho para engate rápido 1/2"
- Embalagem com 6 unidades

**vonder**



ENCARTELADO

código	preço/unid.
31 98 012 600	

## Emenda para mangueira

- Medida do espigão: 1/2"
- Material da emenda: alumínio
- Embalagem com 12 unidades

**vonder**



ENCARTELADO

ICMS

+5% de IPI

código	preço/unid.
31 98 112 003	

## Engate rápido com bloqueador de passagem

- Medida: 1/2"
- Material: alumínio
- Tipo: com bloqueador de fluxo
- Embalagem com 12 unidades

**vonder**



ENCARTELADO

ICMS

+5% de IPI

código	preço/unid.
31 98 112 010	

## Mangueiras extensíveis

**vonder**



- Diâmetro interno: 1/4" - 6,3 mm
- Capacidade de expansão: até 3 vezes o tamanho original
- Pressão mínima indicada: 3 kgf/cm² (42 lbf/pol²)
- Pressão máxima de uso: 6 kgf/cm² (85 lbf/pol²)

ICMS

+10% de IPI

comprimento sem pressão	comprimento máximo com pressão	emb.	código	preço/unid.
3,3 m	10 m	20	31 21 000 010	
5,0 m	15 m	20	31 21 000 015	
6,7 m	20 m	20	31 21 000 020	
10,0 m	30 m	20	31 21 000 030	

A Mangueira Extensível VONDER expande automaticamente ao abrir a torneira de acordo com a pressão da água (com o esguicho fechado). Com isso, aumenta em até três vezes o seu comprimento original. Ao fechar a torneira e drenar a água com o esguicho, em poucos minutos a mangueira diminui até recuperar o seu tamanho inicial.



Mangueira sem pressão de água



Mangueira estendida

## Lonas reforçadas de polietileno

- Distância entre ilhoses: a cada 1 metro

micra  
**200**

**vonder**  
PLUS



AZUL

+5% de IPI

med.	emb.	código	preço/unid.
8 m x 3 m	5	61 34 083 000	

- Distância entre ilhoses: a cada 1 metro

micra  
**200**

**vonder**  
PLUS



LARANJA

+5% de IPI

med.	emb.	código	preço/unid.
14 m x 8 m	1	61 33 148 000	
16 m x 8 m	1	61 33 168 000	
20 m x 10 m	1	61 33 201 000	

## Óculos de segurança

### PIT BULL

- Material da lente: policarbonato
- CA: 15.008
- Embalagem com 12 unidades

**vonder**



ENCARTELADO

+5% de IPI

cor da lente	código	preço/unid.
âmbar (amarelo)	70 55 720 000	
verde	70 55 730 000	

### BULLDOG

- Material da lente: policarbonato
- CA: 15.007
- Embalagem com 12 unidades

**vonder**



ENCARTELADO

+5% de IPI

cor da lente	código	preço/unid.
âmbar (amarelo)	70 55 220 000	
verde	70 55 230 000	

### LABRADOR

- Material da lente: policarbonato
- CA: 15.004
- Embalagem com 12 unidades

**vonder**



ENCARTELADO

+5% de IPI

cor da lente	código	preço/unid.
âmbar (amarelo)	70 55 620 000	
verde	70 55 630 000	

### POINTER

- Material da lente: policarbonato
- CA: 15.003
- Embalagem com 12 unidades

**vonder**



ENCARTELADO

+5% de IPI

lente	código	preço/unid.
âmbar (amarelo)	70 55 320 000	
verde	70 55 330 000	

### MALTÊS ANTIEMBAÇANTE

- Material da lente: policarbonato
- CA: 15.002
- Embalagem com 12 unidades

**vonder**



ENCARTELADO

+5% de IPI

cor da lente	código	preço/unid.
âmbar (amarelo)	70 55 000 420	
verde	70 55 000 430	

### FOXTER ANTIEMBAÇANTE

- Material da lente: policarbonato
- CA: 15.006
- Embalagem com 12 unidades

**vonder**



ENCARTELADO

+5% de IPI

lente	código	preço/unid.
âmbar (amarelo)	70 55 000 120	
verde	70 55 000 130	

## Chaves

- Material: aço carbono
- Acabamento: cromado fosco
- Individual: venda somente em embalagem fechada



Aço Carbono

combinada

estrela

fixa

+8% de IPI

chave	med.	emb.	emb./subemb.	código	preço/unid.
estrela	5/8" x 3/4"	individual	25/5	36 76 583 400	
estrela	3/4" x 25/32"	individual	25/5	36 76 342 532	
estrela	3/4" x 25/32"	encartelada	100/25	36 72 342 532	

+8% de IPI

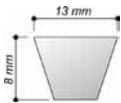
chave	med.	emb.	emb./subemb.	código	preço/unid.
fixa	24 mm x 27 mm	encartelada	100/25	36 73 242 700	
fixa	30 mm x 32 mm	encartelada	50/25	36 73 303 200	
fixa	30 mm x 32 mm	individual	50/25	36 87 303 200	
fixa	5/8" x 3/4"	individual	25/5	36 88 583 400	
fixa	13/16" x 7/8"	individual	25/5	36 88 131 678	
fixa	1/4" x 5/16"	encartelada	400/40	36 74 145 160	

+8% de IPI

chave	med.	emb.	emb./subemb.	código	preço/unid.
combinada	20 mm	encartelada	100/25	36 61 200 000	
combinada	21 mm	encartelada	100/25	36 61 210 000	
combinada	5/16"	encartelada	400/40	36 67 516 000	
combinada	13/16"	encartelada	100/25	36 67 131 600	
combinada	7/8"	encartelada	100/25	36 67 780 000	
combinada	7/8"	individual	25/5	36 66 780 000	

## Correias em V

- Embalagem: caixa de papelão

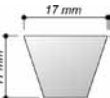


### PERFIL A

- Largura: 13 mm
- Espessura: 8 mm

+10% de IPI

ref.	emb.	código	preço/unid.
A-95	45	66 94 109 500	
A-98	45	66 94 109 800	
A-104	35	66 94 110 400	
A-111	35	66 94 111 100	
A-128	30	66 94 112 800	
A-136	25	66 94 113 600	
A-144	20	66 94 114 400	
A-158	20	66 94 115 800	
A-173	10	66 94 117 300	
A-180	10	66 94 118 000	



### PERFIL B

- Largura: 17 mm
- Espessura: 11 mm

+10% de IPI

ref.	emb.	código	preço/unid.
B-26	90	66 94 202 600	
B-27	90	66 94 202 700	
B-77	35	66 94 207 700	
B-87	30	66 94 208 700	
B-97	25	66 94 209 700	
B-99	25	66 94 209 900	
B-103	25	66 94 210 300	
B-105	25	66 94 210 500	
B-112	25	66 94 211 200	
B-131	15	66 94 213 100	
B-225	8	66 94 222 500	
B-240	8	66 94 224 000	
B-249	8	66 94 224 900	
B-360	5	66 94 236 000	



### PERFIL C

- Largura: 22 mm
- Espessura: 14 mm

+10% de IPI

ref.	emb.	código	preço/unid.
C-47	30	66 94 304 700	
C-57	25	66 94 305 700	
C-63	20	66 94 306 300	
C-67	20	66 94 306 700	
C-97	15	66 94 309 700	
C-103	15	66 94 310 300	
C-124	10	66 94 312 400	
C-131	10	66 94 313 100	
C-240	5	66 94 324 000	
C-255	5	66 94 325 500	

## Chaves de fenda

- Material da haste: aço carbono
- Acabamento da haste: niquelado



+8% de IPI

largura da ponta x comprimento da haste	emb.	código	preço/unid.
1/8" x 2"	12	30 70 400 182	
3/8" x 10"	6	30 70 403 810	

## Torquês armador

- Material: aço forjado
- Tipo do cabo: pintado
- Embalagem com 6 unidades



+8% de IPI

comprimento	código	preço/unid.
12" - 304 mm	36 33 122 000	

## Disco de desbaste/ acabamento flap-disc

### RETO

- Costado de fibra
- Diâmetro externo: 7" - 177 mm
- Diâmetro do furo: 7/8" - 22,2 mm



grão	emb./subemb.	código	preço/unid.
120	120/20	12 40 007 120	

## Prumos de parede

- Material do corpo: metal
- Material da base de apoio: madeira
- Embalagem com 6 unidades



+5% de IPI

peso	código	preço/unid.
400 g	33 21 400 000	
500 g	33 21 500 000	
700 g	33 21 700 000	

## Espanja de PVA

- Comprimento total: 140 mm
- Largura: 80 mm
- Espessura: 15 mm
- Embalagem com 40 unidades



+15% de IPI

código	preço/unid.
63 58 000 100	

## Conector triplo para engate rápido

- Medida: 1/2"
- Embalagem com 60 unidades



código	preço/unid.
31 97 120 004	

## Derivação tipo Y para engate rápido

- Medida da derivação: engate 1/2" - rosca 3/4"
- Material da derivação: plástico
- Embalagem com 30 unidades



código	preço/unid.
31 97 120 005	

## Conector

- MACHO (ROSCA EXTERNA)**
- Embalagem com 50 unidades



código	preço/unid.
31 97 120 008	

## Trena curta

- Revestimento da fita: pintado
- Graduação: mm/pol.
- Material da caixa: ABS de alta resistência
- Embalagem com 6 unidades



+15% de IPI

comprimento	largura da fita	código	preço/unid.
7,5 m	25 mm	38 68 075 000	

## Rebitador manual tipo alavanca

- Material do corpo: aço carbono
- Quantidade de bicos: 3
- Comprimento total: 450 mm
- Diâmetro máximo de rebite: 4,8 mm
- Tipo do rebite indicado: alumínio e aço inox
- Embalagem com 4 unidades



+8% de IPI

código	preço/unid.
35 81 000 215	

## Rebite de repuxo

- Material: alumínio



+10% de IPI

diâmetro do corpo x comprimento do corpo	pacote com	código	preço/unid.
2,4 mm x 6 mm	100	28 27 124 060	

## Pistolas de cola quente

- Tensão: 127 V~/220 V~



+15% de IPI

ref.	potência média	bastão	emb.	código	preço/unid.
PCD 0060	15 W	1/2" - 12,7 mm	12	30 99 600 100	
PCD 0040	20 W	1/2" - 12,7 mm	12	30 99 400 100	

## Refil para pistolas de cola quente

- Quantidade aproximada de bastões na embalagem: 37 unidades
- Embalagem com 1 kg



diâmetro x comprimento	código	preço/unid.
12 mm x 280 mm	30 99 012 101	