

# Tabloide de ofertas<sup>®</sup>

**Mala Direta Postal  
Básica**

9912252589/2010 - DR/PR  
O.V.D. Imp. e Distr. Ltda.

...CORREIOS...

VALIDADE  
**DE 25/04/16 A 20/05/16**  
OU ENQUANTO DURAR O ESTOQUE

**367**

Fechamento autorizado. Pode ser aberto pela ECT.



Bancada multiuso BM 600  
VONDER

RS  
preço/  
unid.

68.24.600.000

vonder.



Cortador de cerâmicas e  
porcelanatos com bancada  
CCV 800 VONDER

RS  
preço/  
unid.

220 V~ 68.91.800.220



Torques para arrastar  
12" NOVES4

RS  
preço/  
unid.

36.33.001.120

+8%  
de IPI

Pistolas elétricas para pintura  
com roda PEV 750 VONDER

RS  
preço/  
unid.

+5% de IPI

- 127 V~

- 220 V~

127 V~ 62.20.750.127  
220 V~ 62.20.750.220



\*Imagens ilustrativas. Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução parcial ou total deste material.

**Osten Ferragens**

**FONE: 0800.701.1001**  
**FAX: 0800.701.1110**

CD PARANÁ: RUA JOÃO BETTEGA, 2.876 • CEP 81.070-900 • CURITIBA • PR  
CD BAHIA: AV. DEP. LUIS EDUARDO MAGALHÃES, KM 521, S/Nº  
SUBAÉ • CEP 44.079-002 • FEIRA DE SANTANA • BA

**www.osten.com.br**  
**vendas@osten.com.br**

**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO  
BAHIA**

**01**

Preços líquidos para faturamentos através da unidade de FEIRA DE SANTANA/BA (para o estado da BAHIA) • 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

\* Preços calculados de acordo com a legislação tributária vigente em 01/03/2016.  
Alterações posteriores na legislação, inclusive de ICMS-ST, implicarão em mudanças nos preços.

# SUPER OFERTAS

## BOMBA MANUAL ROTATIVA PARA TRANSFERÊNCIA DE ÓLEO

- Rosca de entrada: 1" BSPT
- Vazão: 150 ml por giro
- Comprimento do tubo: 1 m (3 níveis de ajuste que são acoplados por rosca: 0,34 m/0,67 m/1 m)
- Diâmetro do bico de saída: 21,5 mm
- Embalagem com 4 unidades



vonder

R\$  
preço/unid. 51 20 050 000

+5% de IPI

## JOGO DE FERRAMENTAS

JF 131  
• Juego com 131 peças

nove54  
Ao Carbono

Hobby

R\$  
preço/jogo 35 99 131 000



+8% de IPI

## JOGOS DE MICRORRETIFICA COM ACESSÓRIOS

AMR 250

- Diâmetro da pinça: 1/8" (3,1 mm)
- Potência: 130 W
- Rotação máxima: 30.000 rpm
- Juego composto por estojo plástico com 1 microrretífica e 249 acessórios

nove54

tensão	código	preço/conj.
127 V~	60 68 250 012	
220 V~	60 68 250 023	



+8% de IPI

## ORGANIZADOR PLÁSTICO MULTIUSO

vonder

OPV 0200

- Material: polipropileno
- Comprimento x largura x altura: 380 mm x 285 mm x 95 mm
- Capacidade de carga: 15 kg
- Embalagem com 6 unidades

R\$  
preço/unid. 61 08 200 000

+15% de IPI



## RESPIRADORES TIPO CONCHA

RCV 2001  
CLASSE DE PROTEÇÃO: PFF1  
• Com válvula de exalação  
• Cor: branco  
• C.A.: 34.016

RCV 2002  
CLASSE DE PROTEÇÃO: PFF2  
• Com válvula de exalação  
• Cor: branco  
• C.A.: 33.535



ref.	emb./subemb.	código	preço/unid.
RCV 3001	240/12	70 48 200 100	
RCV 3002	240/12	70 48 200 200	

RCV 3001  
CLASSE DE PROTEÇÃO: PFF1  
• Com carvão ativado  
• Cor: cinza  
• C.A.: 34.022

RCV 3002  
CLASSE DE PROTEÇÃO: PFF2  
• Com carvão ativado  
• Cor: cinza  
• C.A.: 34.019



ref.	emb./subemb.	código	preço/unid.
RCV 3001	240/12	70 48 300 100	
RCV 3002	240/12	70 48 300 200	

## ABAFADOR DE RUÍDOS TIPO CONCHA

LANÇAMENTO  
vonder

- ARV 100
- Nivel de atenuação de ruído: 9 dB
  - C.A.: 37.272
  - Embalagem com 36 unidades

R\$  
preço/unid. 70 60 000 100

+15% de IPI



## APARADORES DE GRAMA

AG 1000

- Potência máxima: 1.000 W
- Diâmetro máximo do fio de nylon: 1,8 mm

vonder

tensão	código	preço/unid.
127 V~	68 17 100 010	
220 V~	68 17 100 020	



## ENXADÃO

SEM CABO

- Modelo: largo
- Peso: 2,0 lb
- Embalagem com 12 unidades

vonder



R\$  
preço/unid. 31 57 220 300



## VASSOURA PARA GRAMA E JARDIM

METÁLICA REGULÁVEL

- Com cabo
- Material: palhetas de aço
- Número de palhetas: 18
- Embalagem com 6 unidades

nove54

R\$  
preço/unid. 31 29 040 504



## FECHADURA

31IP - 2600 PREMIUM

- Acabamento: aço inox polido
- Tipo: externa
- Acompanha: 2 chaves
- Embalagem com 40 unidades



R\$  
preço/unid. 32 13 260 031



## ESQUADROS

- Material do cabo: plástico
- Tipo de gravação: pintado
- Graduação: mm/pol.
- Embalagem com 6 unidades



LANÇAMENTO  
nove54

medida	código	preço/unid.
8" (203 mm)	35 50 008 004	
10" (254 mm)	35 50 010 004	
12" (304 mm)	35 50 012 004	
14" (355 mm)	35 50 014 004	

## COLHER PARA PEDREIRO

2002 RETA

- Processo de fabricação: forjado
- Tamanho: 9"
- Embalagem com 12 unidades

PACETTA  
QUALIDADE EM FERRAMENTAS



R\$  
preço/unid. 33 24 490 000

## FITAS ISOLANTES PRETAS

IMPERIAL

- Tensão máxima de isolamento: 750 V
- Espessura: 0,125 mm
- Venda somente em embalagem fechada

3M

largura da fita x comprimento	emb.	código	preço/unid.
18 mm x 5 m	300	10 37 011 805	
18 mm x 10 m	230	10 37 011 810	
18 mm x 20 m	160	10 37 011 820	



## COLAS BRANCAS - CASCOREZ UNIVERSAL

- Embalagem com 12 unidades

CASCORA  
CASCOREZ

conteúdo	código	preço/unid.
500 g	16 17 000 005	
1 kg	16 17 000 010	





## JOGOS DE DISCOS PARA LIXAMENTO, POLIMENTO E ACABAMENTO

- Diâmetro externo: 4.1/2" (115 mm)
- Jogo com 9 peças

**vonder**



- Diâmetro externo: 7" (180 mm)
- Jogo com 8 peças

**vonder**



- Diâmetro externo: 2" (50 mm)
- Jogo com 9 peças

**vonder**



**código**  
12 40 412 000

preço/conj.

**código**  
12 40 700 000

preço/conj.

**código**  
12 50 009 000

preço/jogo

## DISCOS DE DESBASTE/ACABAMENTO FLAP-DISC

### RETO

- Costado plástico

**vonder**



**vonder**



### CÔNICO

- Costado de fibra

**vonder**



**vonder**



- Diâmetro externo: 4.1/2" (114 mm)
- Diâmetro do furo: 7/8" (22,2 mm)

grão	emb./subemb.	código	preço/unid.
40	200/10	12 24 412 040	
50	200/10	12 24 412 050	
60	200/10	12 24 412 060	
80	200/10	12 24 412 080	
120	200/10	12 24 412 120	

- Diâmetro externo: 7" (177 mm)
- Diâmetro do furo: 7/8" (22,2 mm)

grão	emb./subemb.	código	preço/unid.
40	100/5	12 25 700 040	
60	100/5	12 25 700 060	
80	100/5	12 25 700 080	
120	100/5	12 25 700 120	

- Diâmetro externo: 4.1/2" (114 mm)
- Diâmetro do furo: 7/8" (22,2 mm)

grão	emb./subemb.	código	preço/unid.
40	200/10	12 24 412 041	
50	200/10	12 24 412 051	
60	200/10	12 24 412 061	
80	200/10	12 24 412 081	
120	200/10	12 24 412 121	

- Diâmetro externo: 7" (177 mm)
- Diâmetro do furo: 7/8" (22,2 mm)

grão	emb./subemb.	código	preço/unid.
40	100/5	12 25 700 041	
50	100/5	12 25 700 051	
80	100/5	12 25 700 081	

## DISCOS DE CORTE

### BNA 12

- Embalagem com 25 unidades

**NORTON**



**NORTON**

## DISCOS DE CORTE DIAMANTADOS

segmentado



**Makita**



- LINHA PRÓ**
- TIPO DE CORTE: A SECO**
- DIÂMETRO EXTERNO: 110 mm**
- Diâmetro do furo: 20 mm
- Embalagem com 10 unidades

perfil de corte	código	preço/unid.
segmentado	12 18 039 708	
anel contínuo	12 18 039 701	
turbo	12 18 039 685	

- D42553**
- PERFIL DE CORTE: TURBO**
- TIPO DE CORTE: A SECO**
- DIÂMETRO EXTERNO: 105 mm**
- Diâmetro do furo: 20 mm

**código**  
12 68 425 530

preço/unid.

## DISCOS DE BORRACHA

### FLEXÍVEL

- Embalagem com 6 unidades

**vonder**

### RÍGIDO

- Com saliências
- Tipo de rosca: M-14
- Embalagem com 6 unidades



modelo	diâmetro	código	preço/unid.
flexível	4.1/2" (115 mm)	60 99 004 120	
rígido	7" (180 mm)	60 99 000 700	

## LIXAS EM FOLHA

### LFV 0046 FERRO

- Largura x altura: 225 mm x 275 mm
- Embalagem com 200 unidades e subembalagem com 50 unidades
- Venda somente em embalagem fechada

**vonder**



grão	código	preço/cento
36	12 52 003 600	
40	12 52 004 000	
50	12 52 005 000	
60	12 52 006 000	
80	12 52 008 000	

grão	código	preço/cento
100	12 52 010 000	
120	12 52 012 000	
150	12 52 015 000	
180	12 52 018 000	
220	12 52 022 000	

## DISCOS DE LIXA

**vonder**



- Diâmetro: 7" (180 mm)
- Diâmetro do furo: 7/8" (22 mm)
- Venda somente em embalagem fechada

ref.	grão	emb.	código	preço/unid.
VDF 12	36	60	12 58 012 036	
VDF 47	50	100	12 58 047 050	
VDF 47	60	100	12 58 047 060	
VDF 47	80	100	12 58 047 080	
VDF 47	100	100	12 58 047 100	

## FOLHA ABRASIVA BEAR TEX

### F2530

- Cor: marrom
- Grão: G 320
- Largura x comprimento: 130 mm x 240 mm
- Embalagem com 25 unidades
- Venda somente em embalagem fechada

**NOVIDADE**

**NORTON**



**código**  
12 56 747 161

preço/unid.

# SUPERVANTAGENS OSTEN FERRAGENS

A cada R\$ 400,00 + IPI  
em itens desta página GRÁTIS  
20 RÉGUAS DE PVC COM 20 CM  
VONDER (38.68.200.000).

**OU**

A cada R\$ 800,00 + IPI  
em itens desta página GRÁTIS  
02 CADERNOS  
VONDER (80.80.008.000).

**GRÁTIS**

**APROVEITE!**

Validade enquanto durarem os estoques e para notas fiscais emitidas durante a vigência da promoção.

## VIBRADOR DE CONCRETO

**VCV 750**

- Portátil
- Com mangote
- Potência: 750 W
- Tensão: 220 V~
- Número de vibrações por minuto: 5.600 vpm



**código**

66 98 750 020

+8% de IPI  
preço/unid.

## MANGOTE PARA VIBRADOR DE CONCRETO

- Tipo do encaixe: fêmea sextavado
- Tipo da rosca: fêmea esquerda
- Número de vibrações por minuto: 5.600 vpm
- Medida do encaixe: 8 mm
- Medida da rosca: diâmetro 41,5 mm/passo 1,5 mm
- Diâmetro da cabeça: 35 mm
- Comprimento total: 1,40 m



**código**

80 48 351 400

preço/unid.

## ORGANIZADOR PLÁSTICO MULTIUSO



**OPV 0500**

- Material: polipropileno
- Comprimento x largura x altura: 380 mm x 340 mm x 110 mm
- Capacidade de carga: 17 kg
- Embalagem com 8 unidades

**código**

61 08 500 000

+15% de IPI  
preço/unid.

## CAIXA BAÚ



**CBI 020 INOX**

- Comprimento x largura x altura: 375 mm x 270 mm x 255 mm
- Capacidade de carga: 20 kg
- Embalagem com 6 unidades

**código**

61 05 000 200

+5% de IPI  
preço/unid.

## CORTADORES DE PAREDE

**CPV 1500**

- Capacidade do cortador de parede (disco): 5" (125 mm)
- Potência: 1.500 W
- Largura máxima de corte: 8 mm a 30 mm
- Profundidade máxima de corte: 30 mm



**tensão**

127 V~  
220 V~

**código**

60 01 150 011  
60 01 150 022

+8% de IPI  
preço/unid.

## MARTELO ROMPEDOR

**MRV 1500**

- Tensão: 220 V~



**código**

60 01 150 020

+8% de IPI  
preço/unid.

## LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

**LAV 1800I**

**LINHA: SEMIPROFISSIONAL**

- Potência: 1.800 W/2,5 cv
- Pressão máxima de saída de água: 2.000 lbf/pol<sup>2</sup> - 140 bar - 14 MPa
- Vazão: 360 Litros/hora - 6 Litros/min
- Seguem norma: ABNT NBR IEC 60335-1 e IEC 60335-2-79



**tensão**

127 V~  
220 V~

**código**

68 64 180 110  
68 64 180 220

**preço/unid.**

## PISTOLA PARA PINTURA

**PSV 200**

- Material da caneca: alumínio
- Material do bico: inox
- Material da agulha: inox
- Tipo da caneca: sucção
- Consumo de ar: 3,0 pcm a 3,9 pcm (pé³/min)
- Vazão de tinta: 140 ml/min a 190 ml/min
- Pressão de trabalho: 29 lbf/pol<sup>2</sup> a 50 lbf/pol<sup>2</sup>
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT (macho)
- Diâmetro do bico: 1,5 mm
- Capacidade da caneca: 1 L
- Embalagem com 10 unidades



A pistola PSV 200, com configuração original de fábrica, acompanha: bico e agulha de 1,5 mm. Esta pistola também permite a troca do bico e agulha pelas medidas de 1,3 mm e 1,7 mm (vendidos separadamente), aumentando a gama de trabalhos.

**código**

62 20 200 200

+5% de IPI  
preço/unid.

## RETIFICADOR/INVERSOR PARA SOLDA



**RIV 155M**

**TIG/ELETRODOS**

- Tipo de fonte: inversor
- Diâmetro máximo do eletrodo recomendado: até 3,25 mm
- Faixa de ajuste de corrente: 10 A - 155 A
- Fator de trabalho: 150 A - 60% (eletrodo)/155 A - 60% (TIG)
- Tensão de entrada: 220 V~ (monofásico)

**código**

68 78 155 000

preço/unid.

## CARRINHO DE ALUMÍNIO DOBRÁVEL

- Altura mínima: 62 cm
- Altura máxima: 100 cm
- Largura x comprimento (base): 28 cm x 39 cm
- Capacidade de carga: 60 kg
- Embalagem com 5 unidades



**código**

61 60 060 000

+5% de IPI  
preço/unid.

## CARRINHO PLATAFORMA



- Material da estrutura: aço carbono
- Material da plataforma: plástico com ranhuras
- Altura: 81 cm
- Largura x comprimento da plataforma: 47 cm x 73 cm
- Capacidade de carga: 150 kg
- Embalagem com 6 unidades

**código**

61 60 015 000

+5% de IPI  
preço/unid.

## TALHAS MANUAIS

- Embalagem: caixa individual



capacidade de carga	elevação máxima	código	preço/unid.
2 t	3 m	61 43 200 300	
3 t	3 m	61 43 300 300	
3 t	5 m	61 43 300 500	
2 t	5 m	61 43 200 500	



## ALICATES CORTE DIAGONAL

### FORÇA DUPLA

- Material do corpo: aço cromo vanádio
- Acabamento: polido
- Tipo do cabo: sem isolamento
- Comprimento total: 7.1/2" (190 mm)
- Embalagem com 5 unidades



**ENCARTELADO** +8% de IPI  
**código** 36 62 500 750  
 preço/unid.

- Material do corpo: aço cromo vanádio
- Acabamento: polido
- Tipo do cabo: isolado 1.000 V
- Comprimento total: 7" (177 mm)
- Embalagem com 6 unidades



**ENCARTELADO** +8% de IPI  
**código** 36 62 071 801  
 preço/unid.

- Material do corpo: aço cromo vanádio
- Acabamento: polido
- Tipo do cabo: isolado 1.000 V
- Comprimento total: 5" (127 mm)
- Embalagem com 6 unidades



**ENCARTELADO** +8% de IPI  
**código** 36 62 051 503  
 preço/unid.

## ALICATE CORTE FRONTAL

- Material do corpo: aço cromo vanádio
- Acabamento: polido
- Tipo do cabo: isolado 1.000 V
- Abertura do mordente: 8 mm
- Comprimento total: 6" (152 mm)
- Embalagem com 6 unidades



**ENCARTELADO** +8% de IPI  
**código** 36 62 061 502  
 preço/unid.

## ALICATES BICO MEIA-CANA CURVO

- Material do corpo: aço cromo vanádio
- Acabamento: polido
- Tipo do cabo: isolado 1.000 V
- Comprimento total: 6" (152 mm)
- Embalagem com 6 unidades



**ENCARTELADO** +8% de IPI  
**código** 36 62 061 506  
 preço/unid.

- Material do corpo: aço cromo vanádio
- Acabamento: polido
- Tipo do cabo: isolado 1.000 V
- Comprimento total: 4.1/2" (114 mm)
- Embalagem com 6 unidades



**ENCARTELADO** +8% de IPI  
**código** 36 62 041 153  
 preço/unid.

## ALICATE BICO MEIA-CANA RETO

- Material do corpo: aço cromo vanádio
- Acabamento: polido
- Tipo do cabo: isolado 1.000 V
- Comprimento total: 4.1/2" (114 mm)
- Embalagem com 6 unidades



**ENCARTELADO** +8% de IPI  
**código** 36 62 041 152  
 preço/unid.

## ALICATE PRENSA TERMINAIS

- Material do corpo: aço carbono
- Acabamento: pintado
- Comprimento total: 9.1/2" (241 mm)
- Embalagem com 20 unidades



**ENCARTELADO** +8% de IPI  
**código** 36 86 005 100  
 preço/unid.

## ALICATE DESENCAPADOR AUTOMÁTICO



- AD 125**
- Material do corpo: aço carbono
  - Acabamento: pintado
  - Capacidade: 1,25 mm² a 4,0 mm²
  - Comprimento total: 7" (177 mm)
  - Embalagem com 50 unidades

**ENCARTELADO** +8% de IPI  
**código** 36 86 369 100  
 preço/unid.

## ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS

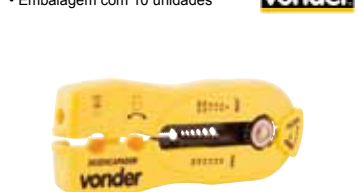
- Material do corpo: aço cromo vanádio
- Acabamento: polido
- Tipo do cabo: isolado 1.000 V
- Capacidade: 0,5 mm² a 6,0 mm²
- Comprimento total: 6" (152 mm)
- Embalagem com 6 unidades



**ENCARTELADO** +8% de IPI  
**código** 36 62 061 501  
 preço/unid.

## DESENCAPADOR FIXO PARA FIOS E CABOS

- Material: plástico ABS
- Embalagem com 10 unidades



**ENCARTELADO** +8% de IPI  
**código** 36 62 122 000  
 preço/unid.

## DESENCAPADOR AJUSTÁVEL PARA CABOS

- Material: plástico ABS
- Embalagem com 10 unidades



**ENCARTELADO** +8% de IPI  
**código** 36 62 000 120  
 preço/unid.

## ALICATE CRIMPADOR HIDRÁULICO



- ACV 400**
- Tipo de crimpagem: hexagonal e redonda
  - Tipo do óleo: hidráulico
  - Força de crimpagem: 13 tf
  - Capacidade do óleo: 140 ml
  - Capacidade:
    - hexagonal: Al: 10 mm² a 400 mm²/ Cu: 16 mm² a 400 mm²
    - redonda: Cu: 16 mm² a 300 mm²
  - Comprimento: 22" (558 mm)
  - Embalagem com 2 unidades

**ENCARTELADO** +8% de IPI  
**código** 36 86 400 000  
 preço/unid.

## TESOURAS CORTA VERGALHÃO

- Material da lâmina: aço cromo molibdênio
- Material do cabo: tubo de aço



comprimento total	capacidade de corte	emb.	código	preço/unid.
12" (300 mm)	5/32" (4 mm)	24	33 85 120 100	
18" (450 mm)	1/4" (6 mm)	10	33 85 180 100	
24" (600 mm)	5/16" (8 mm)	6	33 85 240 100	
30" (750 mm)	3/8" (10 mm)	4	33 85 300 100	

## ESTILETE TRAPEZOIDAL

- ET 700**
- Material do corpo: alumínio reforçado com revestimento em borracha termoplástica
  - Tipo da lâmina: trapezoidal
  - Comprimento total: 7" (180 mm)
  - Embalagem com 6 unidades



**ENCARTELADO** +12% de IPI  
**código** 35 99 007 000  
 preço/unid.

## ESTILETE

- ES 218**
- Material do corpo: plástico revestido com borracha termoplástica
  - Tipo da lâmina: reta segmentada
  - Largura da lâmina: 18 mm
  - Embalagem com 12 unidades



**ENCARTELADO** +12% de IPI  
**código** 35 99 018 002  
 preço/unid.



## CHAVES DE FENDA

- Material da haste: aço cromo vanádio
- Acabamento da haste: niquelado



largura ponta x comp. haste	emb.	código	preço/unid.
1/8" x 2"	12	30 70 218 200	
1/8" x 3"	12	30 70 218 300	
1/8" x 4"	12	30 70 218 400	
1/8" x 5"	12	30 70 218 500	
1/8" x 6"	12	30 70 218 600	
3/16" x 1.1/2" (toco)	12	30 70 236 112	
3/16" x 3"	12	30 70 236 300	
3/16" x 4"	12	30 70 236 400	
3/16" x 5"	12	30 70 236 500	
3/16" x 6"	12	30 70 236 600	
1/4" x 1.1/2" (toco)	6	30 70 214 112	
1/4" x 4"	6	30 70 214 400	
1/4" x 5"	6	30 70 214 500	
1/4" x 6"	6	30 70 214 600	
1/4" x 8"	6	30 70 214 800	
1/4" x 10"	6	30 70 214 100	
5/16" x 4"	6	30 70 256 400	
5/16" x 5"	6	30 70 256 500	
5/16" x 6"	6	30 70 256 600	
5/16" x 8"	6	30 70 256 800	
5/16" x 10"	6	30 70 256 100	
3/8" x 6"	6	30 70 238 600	
3/8" x 8"	6	30 70 238 800	
3/8" x 10"	6	30 70 238 100	
3/8" x 12"	6	30 70 238 120	

## CHAVES PHILLIPS

- Material da haste: aço cromo vanádio
- Acabamento da haste: niquelado



medida/número da ponta x comp. haste	emb.	código	preço/unid.
1/8" x 2" - N° 0	12	30 72 218 200	
1/8" x 3" - N° 0	12	30 72 218 300	
1/8" x 5" - N° 0	12	30 72 218 500	
1/8" x 6" - N° 0	12	30 72 218 600	
3/16" x 1.1/2" (toco) - N° 1	12	30 72 236 112	
3/16" x 3" - N° 1	12	30 72 236 300	
3/16" x 4" - N° 1	12	30 72 236 400	
3/16" x 5" - N° 1	12	30 72 236 500	
3/16" x 6" - N° 1	12	30 72 236 600	
1/4" x 4" - N° 2	6	30 72 214 400	
1/4" x 5" - N° 2	6	30 72 214 500	
1/4" x 6" - N° 2	6	30 72 214 600	
5/16" x 6" - N° 3	6	30 72 256 600	
5/16" x 8" - N° 3	6	30 72 256 800	
3/8" x 6" - N° 4	6	30 72 238 600	
3/8" x 8" - N° 4	6	30 72 238 800	
3/8" x 10" - N° 4	6	30 72 238 100	

## CHAVES GRIFO

### TIPO AMERICANA

- Material do corpo: alumínio fundido



comprimento	capacidade de abertura	emb.	código	preço/unid.
10" (254 mm)	34 mm	10	36 13 000 010	
12" (304 mm)	42 mm	8	36 13 000 012	
14" (355 mm)	48 mm	6	36 13 000 014	
18" (457 mm)	60 mm	4	36 13 000 018	
24" (609 mm)	76 mm	2	36 13 000 024	
36" (914 mm)	102 mm	2	36 13 000 036	

## CHAVES AJUSTÁVEIS/INGLESAS

- Material do corpo: aço carbono
- Acabamento: fosfatizado preto



tamanho total	capacidade de abertura	emb.	código	preço/unid.
6" (152 mm)	18 mm	6	35 73 006 000	
8" (203 mm)	23 mm	6	35 73 008 000	
10" (254 mm)	29 mm	6	35 73 010 000	
12" (304 mm)	32 mm	6	35 73 012 000	
15" (380 mm)	43 mm	2	35 73 015 000	
18" (457 mm)	53 mm	2	35 73 018 000	

## JOGOS DE CHAVES COMBINADAS

### USO INDUSTRIAL

- Material do corpo: aço cromo vanádio
- Acabamento: cromado fosco
- Jogo em suporte plástico



medida	n° peças	código	preço/jogo
6 mm a 22 mm	10	36 40 062 200	
6 mm a 32 mm	15	36 40 063 200	

## JOGO DE CHAVES COMBINADAS COM CATRACA

- Material do corpo: aço carbono
- Acabamento: niquelado
- Tipo de catraca: reversível
- Jogo com 6 peças



código	preço/jogo
36 35 700 810	

### TIPO AMERICANA

- Material do corpo: aço forjado
- Embalagem: até 14" em cartela plástica



comprimento	capacidade de abertura	emb.	código	preço/unid.
8" (203 mm)	27 mm	12	36 13 080 000	
10" (254 mm)	34 mm	8	36 13 100 000	
12" (304 mm)	42 mm	8	36 13 120 000	
14" (355 mm)	48 mm	6	36 13 140 000	
18" (457 mm)	60 mm	4	36 13 180 000	
24" (609 mm)	76 mm	3	36 13 240 000	
36" (914 mm)	102 mm	2	36 13 036 000	
48" (1.219 mm)	140 mm	2	36 13 048 000	

## EIXOS PARA SERRA CIRCULAR



n°	diâmetro	canais	diâmetro polia	cone	código	preço/unid.
00	3/8"	1	54 mm	B-10	66 78 380 000	
0	1/2"	2	72 mm	B-16	66 78 120 000	
1	5/8"	2	75 mm	B-18	66 78 580 000	
2	3/4"	2	82 mm	B-22	66 78 340 000	
3	1"	3	75 mm	B-22	66 78 100 000	

## JOGOS DE CHAVES FIXAS

### USO INDUSTRIAL

- Material do corpo: aço cromo vanádio
- Acabamento: cromado fosco
- Jogo em suporte plástico



medida	n° peças	código	preço/jogo
6 mm a 17 mm	6	36 59 061 700	
6 mm a 22 mm	8	36 59 062 200	

## ESPELHO TELESCÓPICO

### ET 095

- Diâmetro do espelho: 83,5 mm
- Comprimento fechado: 275 mm
- Comprimento aberto: 955 mm
- Embalagem com 12 unidades



código	preço/unid.
35 99 095 000	

## PEGADOR MAGNÉTICO



## LANÇAMENTO

### JOGO DE SOQUETES E PONTEIRAS

ENCAIXE 1/4" E 1/2"  
• Jogo com 108 peças

vonder

Aço Cromo Vanádio



código  
30 29 000 108

+8% de IPI

preço/jogo

### JOGO DE CHAVES TORX COM CABO TIPO T

- Material do corpo: aço cromo vanádio
- Acabamento: niquelado e cromado
- Jogo com 9 peças (T10 a T50)

vonder

Aço Cromo Vanádio



código  
35 73 100 500

+8% de IPI

preço/jogo

### JOGO DE CHAVES ALLEN

- Material do corpo: aço carbono
- Acabamento: fosfatizado preto
- Jogo com 25 peças (1,5 mm a 10 mm e 1/16" a 3/8")

nove54

Aço Carbono



código  
35 73 016 038

+8% de IPI

preço/jogo

### JOGO DE FERRAMENTAS

JFN 0041

- Jogo com 4 peças

nove54

ENCARTELADO

Hobby

código  
35 99 000 041

+8% de IPI

preço/jogo

### DESENTUPIDOR MANUAL TIPO BOMBA

- Material: PVC
- Tipo do desentupidor: bomba de sucção
- Diâmetro da ponta: 180 mm
- Embalagem com 24 unidades

vonder

código  
35 99 470 180

+10% de IPI

preço/unid.

### VAZADORES

- Material: aço

vonder

diâmetro da ponta	emb.	código
3 mm	10	36 05 030 000
4 mm	10	36 05 040 000
5 mm	10	36 05 050 000
6 mm	10	36 05 060 000
7 mm	10	36 05 070 000
8 mm	10	36 05 080 000
9 mm	10	36 05 090 000
10 mm	10	36 05 100 000
11 mm	10	36 05 110 000
12 mm	5	36 05 120 000

+8% de IPI

preço/unid.

diâmetro da ponta	emb.	código	preço/unid.
13 mm	5	36 05 130 000	
14 mm	5	36 05 140 000	
15 mm	5	36 05 150 000	
16 mm	5	36 05 160 000	
18 mm	5	36 05 180 000	
20 mm	5	36 05 200 000	
21 mm	10	36 05 210 000	
23 mm	6	36 05 230 000	
26 mm	6	36 05 260 000	
28 mm	4	36 05 280 000	
30 mm	4	36 05 300 000	
32 mm	4	36 05 320 000	
34 mm	4	36 05 340 000	
36 mm	4	36 05 360 000	
38 mm	4	36 05 380 000	

+8% de IPI

preço/unid.

### FORMÕES CHANFRADOS

- Material da lâmina: aço cromo vanádio
- Material do cabo: madeira
- Embalagem com 5 unidades

vonder

Aço Cromo Vanádio

ENCARTELADO

largura da ponta	código	preço/unid.
3/8" (9,5 mm)	35 74 100 380	
1/2" (12,7 mm)	35 74 100 120	
5/8" (15,8 mm)	35 74 100 580	
3/4" (19,0 mm)	35 74 100 340	
7/8" (22,2 mm)	35 74 100 780	
1" (25,4 mm)	35 74 100 100	
1.1/4" (31,0 mm)	35 74 100 114	
1.1/2" (38,0 mm)	35 74 100 112	

+8% de IPI

### TORQUÊS PARA ARMADOR

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

vonder

ENCARTELADO

comprimento	código	preço/unid.
10" (254 mm)	36 33 100 000	
12" (304 mm)	36 33 120 000	
13" (330 mm)	36 33 130 000	
14" (355 mm)	36 33 140 000	

+8% de IPI

### TORQUÊS PARA AZULEJISTA

- Material: aço forjado
- Tipo do cabo: pintado
- Comprimento: 5" (127 mm)
- Embalagem com 12 unidades

nove54

código  
33 43 000 504

preço/unid.

### MARTELOS DE BORRACHA

- Material do cabo: metálico com revestimento em borracha termoplástica
- Cor: preto

vonder

diâmetro da cabeça	emb.	código	preço/unid.
40 mm	10	35 89 400 000	
50 mm	6	35 89 500 000	
60 mm	10	35 89 600 000	

+8% de IPI

preço/unid.

- Material do cabo: madeira
- Cor: preto

nove54

diâmetro da cabeça	emb.	código	preço/unid.
40 mm	12	30 79 400 004	
60 mm	12	30 79 600 004	
80 mm	12	30 79 800 004	



## ALICATE UNIVERSAL ELETRICISTA

8280E/200-IOX

- Material do corpo: aço cromo vanádio
- Acabamento: oxidado
- Tipo do cabo: isolado 1.000 V
- Comprimento total: 8" (203 mm)



**GEDORE**  
Aço Cromo Vanádio



**código**  
30 32 828 200

preço/unid.

## ALICATE CORTE DIAGONAL

8314-IOX

MODELO SUECO

- Material do corpo: aço cromo vanádio
- Acabamento: fosfatizado com faces polidas
- Tipo do cabo: isolado 1.000 V
- Comprimento total: 6.5/16" (160 mm)



**GEDORE**  
Aço Cromo Vanádio



**código**  
30 32 831 016

preço/unid.

## ALICATES PARA ANÉIS

A21

EXTERNO BICO CURVO

- Modelo 8000A
- Material do corpo: aço cromo vanádio
- Acabamento: fosfatizado
- Tipo do cabo: plastificado
- Diâmetro de aplicação: 19 mm a 60 mm
- Comprimento total: 170 mm
- Embalagem com 10 unidades



**GEDORE**  
Aço Cromo Vanádio



**código**  
30 32 800 021

preço/unid.

BICO RETO

- Material do corpo: aço cromo vanádio
- Acabamento: fosfatizado
- Tipo do cabo: plastificado
- Diâmetro de aplicação: 19 mm a 60 mm
- Comprimento total: 7" (177 mm)
- Embalagem com 6 unidades



219.008BBR

**BELZER**  
Aço Cromo Vanádio

cód. belzer	tipo	código	preço/unid.
219.008BBR	interno	30 02 715 150	
219.010BBR	externo	30 02 715 250	

## JOGO DE CHAVES COMBINADAS



**GEDORE**  
Aço Cromo Vanádio

USO INDUSTRIAL

- Material do corpo: aço cromo vanádio
- Acabamento: niquelado e cromado
- Jogo com 15 peças (6 mm a 32 mm)

**código**  
30 35 632 000

preço/jogo

## JOGO DE CHAVES ESTRELA



**GEDORE**  
Aço Cromo Vanádio

2E/12M

- Material do corpo: aço cromo vanádio
- Acabamento: niquelado e cromado
- Jogo com 12 peças (6 mm a 32 mm)

**código**  
30 45 632 000

preço/jogo

## CHAVES CANHÃO

- Material da haste: aço cromo vanádio
- Acabamento: niquelado
- Perfil do encaixe: sextavado
- Profundidade interna: 25 mm
- Comprimento da haste: 125 mm
- Embalagem com 10 unidades



**BELZER**  
Aço Cromo Vanádio

medida x comp. total	código	preço/unid.
4 mm x 245 mm	30 20 000 040	
5 mm x 245 mm	30 20 000 050	
6 mm x 245 mm	30 20 000 060	
7 mm x 245 mm	30 20 000 070	
8 mm x 245 mm	30 20 000 080	



medida x comp. total	código	preço/unid.
9 mm x 245 mm	30 20 000 090	
10 mm x 245 mm	30 20 000 100	
11 mm x 245 mm	30 20 000 110	
12 mm x 245 mm	30 20 000 120	
13 mm x 245 mm	30 20 000 130	

## TALHADEIRAS

2060

CHATA

- Material do corpo: aço carbono
- Largura da ponta: 1.1/4" (31 mm)
- Embalagem com 12 unidades



**PACETTA**  
QUALIDADE EM FERRAMENTAS

comprimento	código	preço/unid.
8" (203 mm)	33 42 080 000	
10" (254 mm)	33 42 100 000	
12" (304 mm)	33 42 120 000	

## COLHERES PARA PEDREIRO

2002

RETA

- Processo de fabricação: forjado
- Embalagem com 12 unidades



**PACETTA**  
QUALIDADE EM FERRAMENTAS

tamanho	código	preço/unid.
7"	33 24 470 000	
8"	33 24 480 000	
10"	33 24 411 000	

## FELTRO PARA CALFINO

- Cor: branco
- Comprimento x largura x espessura: 120 mm x 200 mm x 8 mm
- Embalagem com 20 unidades
- Venda somente em embalagem fechada



**RENNER**  
Feltros

**código**  
33 55 080 000

preço/unid.

## LIMAS MANUAIS PARA FUNILEIRO

- Tipo de picado: duplo - BASTARDA
- Embalagem com 12 unidades



**GOUVEIA GALO**

espessura x comprimento	código	preço/unid.
1/4" x 10"	43 99 141 000	
1/4" x 12"	43 99 141 200	

## MACHOS PARA MÁQUINAS DE AÇO RÁPIDO COM COBALTO

- Com canal helicoidal
- Tipo da rosca: MA/MG - milímetro rosca grossa
- DIN 371



**DORMER**  
MACHOS • FRESAS • BROCAS

medida da rosca x passo da rosca	código	preço/unid.
M3 x 0,50 mm	43 73 208 030	
M4 x 0,70 mm	43 73 208 040	
M5 x 0,80 mm	43 73 208 050	
M6 x 1,00 mm	43 73 208 060	
M8 x 1,25 mm	43 73 208 080	
M10 x 1,50 mm	43 73 208 100	

- Com ponta helicoidal
- Tipo da rosca: MA/MG - milímetro rosca grossa
- DIN 371



**DORMER**  
MACHOS • FRESAS • BROCAS

medida da rosca x passo da rosca	código	preço/unid.
M4 x 0,70 mm	43 73 214 040	
M5 x 0,80 mm	43 73 214 050	
M6 x 1,00 mm	43 73 214 060	
M8 x 1,25 mm	43 73 214 080	
M10 x 1,50 mm	43 73 214 100	

## BROCAS CHATAS PARA MADEIRA

- Material: aço carbono
- Comprimento: 6" (150 mm)

ENCARTELADO

diâmetro	emb.	código	preço/unid.
1/4"	100	91 04 140 000	
5/16"	100	91 04 516 000	
3/8"	100	91 04 380 000	
7/16"	100	91 04 716 000	
1/2"	100	91 04 120 000	
9/16"	60	91 04 916 000	
5/8"	60	91 04 580 000	
11/16"	60	91 04 111 600	
3/4"	60	91 04 340 000	
7/8"	60	91 04 780 000	
1"	50	91 04 100 000	
1.1/8"	20	91 04 118 000	
1.1/4"	20	91 04 114 000	
1.1/2"	20	91 04 112 000	

**AWT**



+8% de IPI



## ESCOVA MANUAL PARA LIMAS

- Material/acabamento das cerdas: aço carbono/polido
- Material do cabo: madeira
- Número de fileiras de cerdas: 5
- Embalagem com 12 unidades

**vonder**

**código**  
35 99 000 200

preço/unid.

## ESCOVA MANUAL DE AÇO INOX

- Material/acabamento das cerdas: aço inox
- Material do cabo: madeira
- Número de fileiras: 3
- Embalagem com 12 unidades

**vonder**

**código**  
63 30 030 000

preço/unid.

## ESCOVAS MANUAIS DE AÇO CARBONO

### COM RASPADOR

- Material/acabamento das cerdas: aço carbono/polido
- Material do cabo: plástico
- Embalagem com 12 unidades

**vonder**

fileiras	código	preço/unid.
3	63 15 100 300	
4	63 15 100 400	

## ESCOVAS TUBULARES DE AÇO CARBONO COM ROSCA

- Material/acabamento das cerdas: aço carbono/polido

**vonder**

diâmetro	comp. total	emb.	código	preço/unid.
5/8"	160 mm	100	63 25 058 000	
3/4"	150 mm	100	63 25 034 000	
1.3/4"	185 mm	50	63 25 134 000	
2"	180 mm	50	63 25 200 000	

## BROCAS TIPO SDS PLUS

- Tipo de haste: encaixe tipo SDS PLUS
- Número de cortes: 2

**vonder** **ZMX** 



ENCARTELADO

**MAIOR VELOCIDADE**



Qualidade PGM: garantia de perfuração precisa que proporciona um perfeito encaixe da bucha

+8% de IPI

diâmetro	comprimento total	código	preço/unid.
8 mm	210 mm	53 72 008 210	
12 mm	160 mm	53 72 012 160	
13 mm	160 mm	53 72 013 160	
14 mm	160 mm	53 72 014 160	
16 mm	210 mm	53 72 016 210	

## LIMAS CHATAS (MECÂNICAS)

### BASTARDA SEM CABO

- Tipo do picado: duplo
- Embalagem: caixa plástica

**vonder**

comprimento	emb.	código	preço/unid.
6" (152 mm)	12	43 10 100 600	
8" (203 mm)	12	43 10 100 800	
10" (254 mm)	12	43 10 101 000	
12" (304 mm)	6	43 10 101 200	

+8% de IPI

## LIMAS REDONDAS (MECÂNICAS)

### BASTARDA SEM CABO

- Tipo do picado: duplo
- Embalagem: caixa plástica

**vonder**

comprimento	emb.	código	preço/unid.
6" (152 mm)	12	43 10 600 600	
8" (203 mm)	12	43 10 600 800	
10" (254 mm)	12	43 10 601 000	

+8% de IPI

## FRESAS PARA DOBRADIÇA

- Com 2 dentes de metal duro
- Profundidade do escareado: 10 mm
- Haste (diâmetro x comprimento): 10 mm x 27 mm/14 mm x 20 mm

**vonder**



+8% de IPI

diâmetro do escareado	código	preço/unid.
26 mm	53 14 008 000	
35 mm	53 14 009 000	

## FRESAS RETAS PARA ACABAMENTO

- Sem rolamento
- Altura do corte: 15 mm
- Diâmetro de corte: 6 mm
- Haste (diâmetro x comprimento): 6 mm x 25 mm

**vonder**



+8% de IPI

**código**  
53 14 003 000

preço/unid.

- Com rolamento
- Altura do corte: 17 mm
- Diâmetro de corte: 13 mm
- Haste (diâmetro x comprimento): 6 mm x 35 mm

**vonder**



+8% de IPI

**código**  
53 14 004 000

preço/unid.

## LIMAS GROSSA MEIA-CANA PARA MADEIRA

### SEM CABO

- Embalagem: caixa plástica

**vonder**



+8% de IPI

comprimento	emb.	código	preço/unid.
8" (203 mm)	12	43 10 300 800	
10" (254 mm)	12	43 10 301 000	
12" (304 mm)	6	43 10 301 200	

## JOGO DE MACHOS E COSSINETES

- Material: aço especial (GCR 15 alto teor de carbono e cromo)
- JOGO com 40 peças

**noventa**



+8% de IPI

**código**  
53 99 040 000

preço/jogo

## VIRA MACHOS RETOS

- Embalagem com 10 unidades

**vonder**



ENCARTELADO

+8% de IPI

capacidade	código	preço/unid.
1/8" a 1/4" (3 mm a 6 mm)	36 68 181 400	
3/16" a 1/2" (5 mm a 13 mm)	36 68 316 120	
1/4" a 3/4" (6 mm a 20 mm)	36 68 143 400	

## PARAFUSOS MADEIRA

### CHIPBOARD CABEÇA CHATA AÇO CARBONO

- Fenda cruzada/pozidrive
- Venda somente em embalagem fechada



diâmetro x comprimento	emb.	código	preço/ cento
3,0 mm x 12 mm	1.000	29 31 301 200	
3,0 mm x 16 mm	1.000	29 31 301 600	
3,0 mm x 20 mm	1.000	29 31 302 000	
3,0 mm x 25 mm	500	29 31 302 500	
3,0 mm x 30 mm	500	29 31 303 000	
3,0 mm x 40 mm	1.000	29 31 304 000	
3,0 mm x 45 mm	1.000	29 31 304 500	
3,5 mm x 12 mm	1.000	29 31 351 200	
3,5 mm x 14 mm	1.000	29 31 351 400	
3,5 mm x 16 mm	500	29 31 351 600	
3,5 mm x 20 mm	500	29 31 352 000	
3,5 mm x 25 mm	500	29 31 352 500	
3,5 mm x 30 mm	500	29 31 353 000	
3,5 mm x 35 mm	500	29 31 353 500	
3,5 mm x 40 mm	500	29 31 354 000	
4,0 mm x 12 mm	500	29 31 401 200	
4,0 mm x 16 mm	500	29 31 401 600	
4,0 mm x 20 mm	500	29 31 402 000	
4,0 mm x 25 mm	500	29 31 402 500	
4,0 mm x 30 mm	500	29 31 403 000	
4,0 mm x 35 mm	500	29 31 403 500	
4,0 mm x 40 mm	500	29 31 404 000	
4,0 mm x 45 mm	500	29 31 404 500	
4,0 mm x 50 mm	500	29 31 405 000	
4,0 mm x 55 mm	1.000	29 31 405 500	
4,0 mm x 60 mm	500	29 31 406 000	
4,5 mm x 20 mm	500	29 31 452 000	
4,5 mm x 25 mm	500	29 31 452 500	
4,5 mm x 30 mm	500	29 31 453 000	
4,5 mm x 35 mm	500	29 31 453 500	
4,5 mm x 40 mm	500	29 31 454 000	
4,5 mm x 45 mm	500	29 31 454 500	
4,5 mm x 50 mm	500	29 31 455 000	
5,0 mm x 30 mm	500	29 31 503 000	
5,0 mm x 35 mm	500	29 31 503 500	
5,0 mm x 40 mm	500	29 31 504 000	
5,0 mm x 45 mm	200	29 31 504 500	
5,0 mm x 50 mm	200	29 31 505 000	
5,0 mm x 55 mm	500	29 31 505 500	
5,0 mm x 60 mm	200	29 31 506 000	
5,0 mm x 65 mm	500	29 31 506 500	
5,0 mm x 70 mm	200	29 31 507 000	
5,0 mm x 75 mm	500	29 31 507 500	
5,0 mm x 80 mm	200	29 31 508 000	
6,0 mm x 30 mm	500	29 31 603 000	
6,0 mm x 40 mm	500	29 31 604 000	
6,0 mm x 50 mm	200	29 31 605 000	
6,0 mm x 55 mm	500	29 31 605 500	
6,0 mm x 60 mm	200	29 31 606 000	
6,0 mm x 65 mm	250	29 31 606 500	
6,0 mm x 70 mm	100	29 31 607 000	
6,0 mm x 75 mm	250	29 31 607 500	
6,0 mm x 80 mm	100	29 31 608 000	
6,0 mm x 90 mm	100	29 31 609 000	
6,0 mm x 100 mm	100	29 31 610 000	

## LANÇAMENTOS

### REBITADORES MANUAL DE ROSCA TIPO ALAVANCA

#### RR 310

- Material do corpo: aço carbono
- Para rebites de rosca M3, M4, M5, M6, M8 e M10
- Comprimento total: 320 mm



código  
35 81 000 310

+8% de IPI

preço/unid.



#### RR 312

- Material do corpo: aço carbono
- Para rebites de rosca M3, M4, M5, M6, M8, M10 e M12
- Comprimento total: 415 mm



código  
35 81 000 312

+8% de IPI

preço/unid.



### REBITES DE ROSCA

- Material do corpo: aço carbono
- Embalagem com 10 unidades



+10% de IPI

medida da rosca	espessura da chapa	diâmetro externo	comprimento do rebite	diâmetro do furo	código	preço/ conj.
M 3	3 mm	0,5 mm a 2,0 mm	5 mm	8,8 mm	5 mm	35 81 000 030
M 4	4 mm	0,5 mm a 2,0 mm	6 mm	11,5 mm	6 mm	35 81 000 040
M 5	5 mm	0,5 mm a 2,5 mm	7 mm	13,0 mm	7 mm	35 81 000 050
M 6	6 mm	0,5 mm a 3,0 mm	9 mm	15,0 mm	9 mm	35 81 000 060
M 8	8 mm	0,5 mm a 3,5 mm	11 mm	18,0 mm	11 mm	35 81 000 080
M 10	10 mm	0,5 mm a 3,5 mm	13 mm	21,0 mm	13 mm	35 81 000 100
M 12	12 mm	0,5 mm a 3,5 mm	15 mm	24,0 mm	15 mm	35 81 000 120

### REBITES DE REPUXO

- Material: alumínio
- Embalagem: pacote com 100 peças



diâmetro x comprimento	código	preço/ unid.
3,2 mm x 10 mm	28 91 232 100	
3,2 mm x 12 mm	28 91 232 120	
3,2 mm x 16 mm	28 91 232 150	
3,2 mm x 19 mm	28 91 232 180	
4,0 mm x 8 mm	28 91 240 080	
4,0 mm x 10 mm	28 91 240 100	
4,0 mm x 12 mm	28 91 240 120	
4,0 mm x 16 mm	28 91 240 160	
4,0 mm x 22 mm	28 91 240 210	
4,0 mm x 25 mm	28 91 240 250	
6,2 mm x 12 mm	28 91 262 120	
6,2 mm x 22 mm	28 91 262 210	

### PARAFUSOS DE TRAÇÃO PARA REBITADOR MANUAL DE ROSCA

- Material: CrMo (Cromo Molibdênio)
- Embalagem: estojo plástico
- Embalagem com 120 unidades



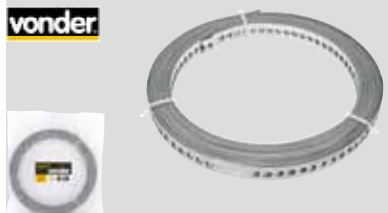
+8% de IPI

medida	código	preço/jogo
M 3	35 81 003 000	
M 4	35 81 004 000	
M 5	35 81 005 000	
M 6	35 81 006 000	
M 8	35 81 008 000	
M 10	35 81 010 000	
M 12	35 81 012 000	

## LANÇAMENTOS

### FITAS DE AÇO PERFURADA

- Material: aço carbono
- Embalagem com 10 unidades



comprimento x largura x espessura	código	preço/ unid.
10 m x 19 mm x 0,4 mm	28 08 019 010	
30 m x 19 mm x 0,4 mm	28 08 019 030	



## LANÇAMENTOS

### BALANÇAS

#### TIPO RELÓGIO SUSPENSA

• Embalagem com 10 unidades

vonder



+20% de IPI

capacidade	emb.	código	preço/unid.
25 kg	10	38 85 000 025	
50 kg	10	38 85 000 050	
100 kg	10	38 85 000 100	

### BALANÇAS

#### TIPO PEIXEIRO

• Graduação: 500 g

vonder



+20% de IPI

capacidade	emb.	código	preço/unid.
12 kg	24	38 85 000 120	
25 kg	12	38 85 000 250	

## TRENAS LONGAS

nove54



• Material da fita: fibra de vidro  
• Tipo da caixa da trena: aberta

+15% de IPI

largura da fita x comprimento	emb.	código	preço/unid.
12,5 mm x 30 m	6	38 69 030 033	
12,5 mm x 50 m	6	38 69 050 055	

## TRENAS CURTAS

vonder PLUS



• Material da caixa da trena: ABS de alta resistência  
• Revestimento da fita: pintado  
• Graduação: mm/pol.

ENCARTELADO

+15% de IPI

largura da fita x comprimento	emb.	código	preço/unid.
16 mm x 3 m	6	38 68 003 003	
25 mm x 8 m	6	38 68 008 008	
25 mm x 10 m	6	38 68 010 010	

vonder



+15% de IPI

GRADUAÇÃO: mm/pol.  
• Material da caixa da trena: ABS de alta resistência  
• Revestimento da fita: pintado

ENCARTELADO

largura da fita x comprimento	emb.	código	preço/unid.
12,5 mm x 3,0 m	6	38 68 370 003	
19,0 mm x 5,0 m	6	38 68 570 005	
25,0 mm x 5,0 m	6	38 68 570 025	
25,0 mm x 7,5 m	6	38 68 770 075	

## TRENAS LONGAS

vonder



• Material da fita: aço  
• Tipo da caixa da trena: fechada

ENCARTELADO

+15% de IPI

largura da fita x comprimento	emb.	código	preço/unid.
12,5 mm x 20 m	6	38 68 200 820	
12,5 mm x 30 m	6	38 68 300 830	



• Material da fita: fibra de vidro  
• Tipo da caixa da trena: fechada

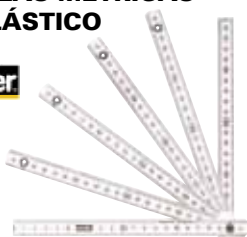
ENCARTELADO

+15% de IPI

largura da fita x comprimento	emb.	código	preço/unid.
12,5 mm x 10 m	6	38 69 100 610	
12,5 mm x 30 m	5	38 69 300 630	
12,5 mm x 50 m	5	38 69 500 650	

## ESCALAS MÉTRICAS DE PLÁSTICO

vonder



• Material: poliestireno  
• Graduação: mm/pol.  
• Embalagem com 12 unidades  
• Venda somente em embalagem fechada

nº de dobras	comp.	código	preço/unid.
4	1 m	38 57 100 000	
10	2 m	38 57 200 000	

## FITA MÉTRICA

• Material da fita: fibra de vidro  
• Graduação: 1 mm  
• Comprimento: 1,5 m  
• Embalagem com 100 unidades

vonder



+15% de IPI

código	preço/unid.
38 68 150 000	

## MULTÍMETROS DIGITAIS

vonder



### MDV 0300

• Capacidade de tensão DC: 500 V  
• Capacidade de tensão AC: 500 V  
• Capacidade DC: 200 mA  
• Categoria II 600 V  
• Números de dígitos/contagem: 3 ½ dígitos - 0 a 1.999  
• Embalagem com 20 unidades

+5% de IPI

código	preço/unid.
38 70 300 000	

vonder



### MDV 5100

• Multifunção  
• Capacidade de tensão DC: 1.000 V  
• Capacidade de tensão AC: 750 V  
• Capacidade DC: 10 A  
• Capacidade AC: 10 A  
• Possui função tecla HOLD  
• Categoria III 600 V - Categoria II 1.000 V  
• Números de dígitos/contagem: 3 ½ dígitos - 0 a 1.999  
• Embalagem com 20 unidades

+5% de IPI

código	preço/unid.
38 70 510 000	

## PAQUÍMETRO UNIVERSAL

• Metálico  
• Graduação: 0,05 mm (1/128")  
• Capacidade: 0 - 150 mm/0 - 6"  
• Comprimento total: 231 mm  
• Embalagem com 5 unidades

nove54



ENCARTELADO

código	preço/unid.
35 45 150 006	

## PAQUÍMETRO PLÁSTICO

• Graduação: 0,05 mm (1/128")  
• Capacidade: 0 - 150 mm/0 - 6"  
• Embalagem com 25 unidades

nove54



ENCARTELADO

código	preço/unid.
35 45 150 106	

## RELÓGIO COMPARADOR

### RC 010

• Graduação: 0,01 mm  
• Exatidão: ± 0,02  
• Capacidade: 10 mm  
• Embalagem com 10 unidades

vonder



código	preço/unid.
35 95 060 010	

## CÁLIBRE DE FOLGA

### CF 020

• Tipo de gravação: pintado  
• Composição: 20 lâminas  
• Capacidade: 0,05 mm - 1,00 mm  
• Embalagem com 10 unidades

vonder



+5% de IPI

código	preço/unid.
35 95 100 020	

## LÁPIS PARA CARPINTEIRO

- Espessura: 6 mm
- Largura: 10 mm
- Comprimento: 178 mm
- Embalagem: caixa com 72 peças

**vonder**



**código**

33 40 072 000

preço/caixa

## MEXEDORES DE TINTA

### ME 107

- Material: aço carbono
- Tipo de encaixe na haste: sextavado
- Diâmetro: 85 mm
- Comprimento total: 305 mm
- Embalagem com 6 unidades



**vonder**

**ENCARTELADO**

**código**

35 99 107 000

preço/unid.

### ME 113

- Material: aço carbono
- Tipo de encaixe na haste: sextavado
- Diâmetro: 120 mm
- Comprimento total: 600 mm
- Embalagem com 6 unidades



**vonder**

**ENCARTELADO**

**código**

35 99 113 000

preço/unid.

## BOINA DE LÃ

- Dupla face
- Cor: branca
- Diâmetro: 8" (203 mm)
- Embalagem com 6 unidades

**vonder**



**código**

60 99 000 800

preço/unid.

## DESEMPENADEIRAS PLÁSTICAS

- Material/tipo da base: plástico sem espuma/estriada
- Cor: azul
- Embalagem com 12 unidades

**Eccofer**



**largura x**

**comprimento**

**código**

**preço/unid.**

150 mm x 260 mm 33 27 026 150

180 mm x 290 mm 33 27 029 180

## DESEMPENADEIRAS DE AÇO

- Largura x comprimento: 120 mm x 255 mm
- Embalagem com 12 unidades

**vonder**



lisa

**modelo**

**código**

**preço/unid.**

dentada

33 28 012 255

lisa

33 28 120 255

## BROXAS RETANGULARES

- Material da base: madeira
- Material das cerdas: sintéticas
- Altura da cerda: 60 mm
- Embalagem com 12 unidades
- Venda somente em embalagem fechada

**vonder**



**largura x**

**comprimento**

**código**

**preço/unid.**

45 mm x 123 mm 62 41 120 000

58 mm x 165 mm 62 41 160 000

76 mm x 190 mm 62 41 190 000

## BROXA REDONDA

- Material da base: plástico
- Material das cerdas: sintéticas
- Dimensões: 75 mm x 105 mm
- Embalagem com 12 unidades
- Venda somente em embalagem fechada

**vonder**



**código**

62 41 750 000

preço/unid.

## PRUMOS DE PAREDE

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

**nove54**



**peso**

**código**

**preço/unid.**

400 g 33 21 400 400

500 g 33 21 400 500

700 g 33 21 400 700

## BALDE PLÁSTICO PARA CONCRETO

**CAPACIDADE: 12 L**

- Com bico
- Embalagem com 12 unidades

**vonder**



**código**

33 15 212 000

preço/unid.

## BALDE METÁLICO PARA CONCRETO

**CAPACIDADE: 10 L**

- Material: chapa metálica
- Embalagem com 12 unidades

**nove54**



**código**

33 15 400 100

preço/unid.

## ACESSÓRIOS PARA PISTOLA PARA PINTURA PSV 200 VONDER

**AGULHA E BICO**

- Material do corpo da agulha: aço inox
- Material do bico: aço inox

**vonder**



**agulha e bico**

**código**

**preço/loço**

1,3 mm 62 20 200 204

1,7 mm 62 20 200 205

+5% de IPI

## PISTOLA PARA LIMPEZA/AR

### PL 10

- Material do corpo: plástico
- Tipo de acionamento: gatilho
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT (fêmea)
- Embalagem com 50 unidades

**vonder**



+5% de IPI

**código**

62 20 001 000

preço/unid.

## PISTOLA PARA PINTURA

**vonder**

### PDV 90 AR DIRETO

- Tipo da caneca: sucção
- Material da caneca: plástica
- Material do bico: aço carbono
- Material da agulha: cobre
- Diâmetro do bico: 1,2 mm
- Consumo de ar: 2,3 pcm (pé³/min)
- Vazão de tinta: 130 ml/min a 170 ml/min
- Pressão de trabalho: 40 lbf/pol² (2,8 kgf/cm²)
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT (macho)
- Capacidade da caneca: 750 ml
- Embalagem com 10 unidades



+5% de IPI

**código**

62 20 090 000

preço/unid.

## AERÓGRAFO PARA PINTURA

### AJ 008

- Rosca de entrada de ar: 1/16" NPT (macho) x 1/4" NPT (fêmea)
- Pressão máxima de trabalho: 30 lbf/pol² (2,1 kgf/cm²)
- Consumo de ar: 0,7 pcm (19,8 Litros/min)
- Jogo com 8 peças



**vonder**

**código**

62 20 000 008

preço/conj.



## COLAS EM BASTÃO

- 16 02 008 100 - Para pistolas de 8 mm
- 16 02 012 280 - Para pistolas de 12 mm
- Embalagem: cartela

vonder



- Para pistolas de 12 mm
- Diâmetro: 11,4 mm
- Embalagem: pacote com 1 kg

vonder



ENCARTELADO

diâmetro do refil	quantidade aproximada de bastões na embalagem	emb.	código	preço/unid.
7,4 mm	9 unidades	10	16 02 008 100	
11,4 mm	6 unidades	5	16 02 012 280	

código  
16 01 012 280

preço/unid.

## ILHOSES METÁLICOS

- Altura: 3 mm
- Diâmetro: 4 mm
- Pacote com 100 unidades

nove54



ENCARTELADO

acabamento	código	preço/conj.
cobreado	36 62 145 501	
cromado	36 62 145 502	
latonado	36 62 145 503	

## GANCHOS PARA REDE

- Material: aço carbono
- Acabamento: zincado

vonder



chumbar

+5% de IPI  
preço/par

tipo	emb.	código
chumbar	5	32 63 101 000
sobrepor	5	32 63 111 000

## RATOEIRA

- Material: chapa de aço estampado
- Acabamento: oxidado preto
- Tamanho: grande
- Largura x comprimento: 88 mm x 160 mm
- Embalagem com 24 unidades

nove54



ENCARTELADO

código  
80 99 160 088

+5% de IPI

preço/unid.

## MANDRIS PROFISSIONAL

vonder

ATENÇÃO: mandril rosca 1/2" x 20 fios:  
Ao adaptar este mandril em martelos ou marteletes,  
nunca utilizar na função com impacto



ENCARTELADO

capacidade	medida do cone/rosca	emb.	código	preço/unid.
1/16" (1,5 mm) a 1/2" (13,0 mm)	rosca 1/2" x 20 fios	5	66 70 113 120	
1/8" (3,1 mm) a 5/8" (16,0 mm)	cone B-18	4	66 70 116 180	

## FITAS PARA DEMARCAÇÃO

### COM ADESIVO

- Material: costado macio de PVC com polímero plástico, revestido com uma camada resistente de borracha adesiva
- Espessura: 0,15 mm
- Largura x comprimento: 48 mm x 30 m

vonder



+15% de IPI

cor	emb./ subemb.	código	preço/unid.
amarela	36/6	10 65 504 301	
azul	36/6	10 65 504 311	
verde	36/6	10 65 504 381	
vermelha	36/6	10 65 504 391	

### ZEBRADA

#### COM ADESIVO

- Material: costado macio de PVC com polímero plástico, revestido com uma camada resistente de borracha adesiva
- Espessura: 0,15 mm
- Largura x comprimento: 48 mm x 30 m
- Embalagem com 36 unidades e subembalagem com 6 unidades

código  
10 65 504 372

vonder



+15% de IPI

preço/unid.

## FITAS AUTOADESIVAS

- Material: polipropileno
- Largura da fita x comprimento: 48 mm x 50 m
- Embalagem com 100 unidades e subembalagem com 5 unidades
- Venda somente em embalagem fechada

vonder



cor	código	preço/unid.
marrom	10 11 025 050	
transparente	10 11 034 850	

## VASSOURAS TIPO GARI

- Material da cepa: madeira
- Material das cerdas: piaçava sintética
- Comprimento da cepa: 37,5 cm
- Altura das cerdas: 90 mm
- Comprimento do cabo: 1,20 m
- Embalagem com 6 unidades
- Venda somente em embalagem fechada

vonder



cerdas	código	preço/unid.
4 fleiras	63 55 000 200	
5 fleiras	63 55 020 000	

## POLIAS

### CANAL "B" 1 CANAL

- Material: alumínio

vonder



diâmetro externo	código	preço/unid.
50 mm	66 84 210 050	
60 mm	66 84 210 060	
70 mm	66 84 210 070	
80 mm	66 84 210 080	
90 mm	66 84 210 090	
100 mm	66 84 210 100	
110 mm	66 84 210 110	
120 mm	66 84 210 120	
140 mm	66 84 210 140	
150 mm	66 84 210 150	
180 mm	66 84 210 180	
200 mm	66 84 210 200	
230 mm	66 84 210 230	
250 mm	66 84 210 250	

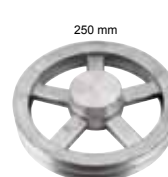
### CANAL "B" 2 CANAIS

- Material: alumínio

vonder



diâmetro externo	código	preço/unid.
60 mm	66 84 220 060	
70 mm	66 84 220 070	
80 mm	66 84 220 080	
90 mm	66 84 220 090	
100 mm	66 84 220 100	
110 mm	66 84 220 110	
120 mm	66 84 220 120	
130 mm	66 84 220 130	

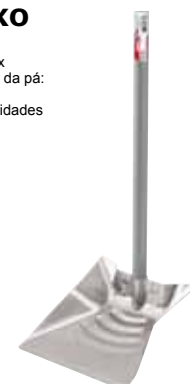


diâmetro externo	código	preço/unid.
140 mm	66 84 220 140	
150 mm	66 84 220 150	
160 mm	66 84 220 160	
170 mm	66 84 220 170	
180 mm	66 84 220 180	
200 mm	66 84 220 200	
230 mm	66 84 220 230	
250 mm	66 84 220 250	

## PÁ PARA LIXO

- Com cabo
- Material da pá: aço inox
- Largura x comprimento da pá: 215 mm x 215 mm
- Embalagem com 12 unidades

nove54



código  
63 56 100 004

preço/unid.

## FECHOS REDONDOS

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



**Silvana**  
**ASSA ABLOY**

medida	código	preço/caixa
2.1/2"	32 24 212 500	
3"	32 24 300 500	
4"	32 24 400 500	
5"	32 24 500 500	

## GANCHOS PARA REDE

- Material: aço carbono
- Acabamento: zincado
- Embalagem: caixa com 24 unidades



**Silvana**  
**ASSA ABLOY**

modelo	código	preço/caixa
chumbar	32 25 000 020	
sobrepor	32 25 020 000	

## DOBRADIÇAS

- FERRO ZINCADO
- Embalagem: caixa com 24 unidades

**Silvana**  
**ASSA ABLOY**



medida	código	preço/caixa
1.1/2"	32 54 850 112	
2"	32 54 850 200	
2.1/2"	32 54 850 212	
3"	32 54 850 300	
3.1/2"	32 54 850 312	
4"	32 54 850 400	

- FERRO ZINCADO
- Embalagem: cartela com 3 unidades

**Silvana**  
**ASSA ABLOY**



medida	código	preço/unid.
2.1/2"	32 54 913 990	
3"	32 54 914 050	
3.1/2"	32 54 914 120	
4"	32 54 916 890	

## FECHADURA DE SOBREPOR

### PARA PORTÃO

- Material/acabamento: aço pintado
- Acompanha: 2 chaves
- Embalagem com 12 unidades

**Silvana**  
**ASSA ABLOY**



código	preço/unid.
32 71 962 570	

## FECHADURAS

- Maçaneta tipo taco de golf
- Acabamento: oxidado
- Acompanham: 2 chaves
- Embalagem com 12 unidades

**Silvana**  
**ASSA ABLOY**



ref.	tipo	código	preço/unid.
92843	externa	32 71 928 430	
92836	interna	32 71 928 360	
92850	banheiro	32 71 928 500	

## LINHA ÍCARO ROSETA

- Acabamento: cromado
- Acompanham: 2 chaves
- Embalagem com 24 unidades

**SOPRANO**



tipo	código	preço/unid.
externa	32 71 777 100	
interna	32 71 777 200	
banheiro	32 71 777 300	

## CADEADOS

- Material do corpo: latão
- Acompanham: 2 chaves

**NOVIDADE**  
**GOLD**



largura	emb.	código	preço/unid.
20 mm	12	32 81 020 000	
25 mm	12	32 81 025 000	
30 mm	12	32 81 030 000	
35 mm	6	32 81 035 000	
40 mm	6	32 81 040 000	
45 mm	6	32 81 045 000	
50 mm	6	32 81 050 000	

## VARAIS SANFONADOS

### ALUMÍNIO

- Embalagem com 6 unidades

**BOTAFOGO**



largura	código	preço/unid.
0,80 m	80 58 000 800	
1,00 m	80 58 000 100	

## ESCADA/BANQUETA EM ALUMÍNIO

**BOTAFOGO**



- 3 degraus
- Material: alumínio
- Altura útil da escada estendida: 0,61 m
- Capacidade com carga: 100 kg
- Embalagem com 4 unidades

código	preço/unid.
80 85 000 002	

## PINCÉIS/TRINCHAS

### REF. 319

- Material das cerdas: natural
- Material do cabo: polipropileno expandido
- Embalagem com 12 unidades

**ATLAS**



largura	código	preço/unid.
1/2"	62 41 319 120	
3/4"	62 41 319 340	
1"	62 41 319 100	
1.1/2"	62 41 019 112	
2"	62 41 019 200	
2.1/2"	62 41 019 212	
3"	62 41 019 300	

## ROLOS PARA PINTURA

### REF. 306

- Material: pele de carneiro
- Suporte: metálico
- Embalagem com 24 unidades

**ATLAS**



largura	código	preço/unid.
9 cm	62 41 306 090	
15 cm	62 41 306 150	

## REGULADORES DE GÁS

**IMAR**



### 2000 BLINDADO

- Recomendado para botijões com capacidade de até 13 kg
- Vazão máxima: 2 kg/hora
- Embalagem com 20 unidades

código	preço/unid.
32 17 002 000	

- Recomendados para botijões com capacidade de até 13 kg

**ALIANÇA**



### BLINDADO ref. 504/01



### PARAFUSADO ref. 506/01



ref.	modelo	emb.	código	preço/unid.
504/01	blindado	10	32 17 504 000	
506/01	parafusado	10	32 17 200 000	

## GONZO COM FURO

- Material: aço carbono
- Acabamento: polido
- Venda somente em embalagem fechada

**Brusck**  
**SC**



ref.	medida	código	preço/unid.
BRK804	1/2"	32 99 804 120	
BRK800	3/4"	32 99 800 340	
BRK801	3/8"	32 99 801 380	
BRK802	5/8"	32 99 802 580	



## ESPIGÕES MACHO PARA MANGUEIRA

- Material: aço zincado
- Tipo da rosca: NPT - macho
- Embalagem com 40 unidades
- Venda somente em embalagem fechada



+5% de IPI

vonder

medida da rosca	medida da escama	código	preço/unid.
1/2"	1/2"	51 14 121 200	
1/2"	1/4"	51 14 121 400	
1/2"	3/8"	51 14 123 800	
1/2"	5/16"	51 14 125 160	
1/4"	1/4"	51 14 141 400	
1/4"	3/8"	51 14 143 800	
1/4"	5/16"	51 14 145 160	
3/4"	1/2"	51 14 341 200	
3/8"	1/2"	51 14 381 200	
3/8"	1/4"	51 14 381 400	
3/8"	3/8"	51 14 383 800	
3/8"	5/16"	51 14 385 160	

## ESPIGÕES FÊMEA PARA MANGUEIRA

- Material: aço zincado
- Tipo da rosca: NPT - fêmea
- Embalagem com 40 unidades
- Venda somente em embalagem fechada



+5% de IPI

vonder

medida da rosca	medida da escama	código	preço/unid.
1/4"	1/4"	51 14 141 401	
1/4"	3/8"	51 14 143 801	
1/4"	5/16"	51 14 145 161	

## MANGUEIRAS PARA JARDIM

### TRANÇADA

- Material: PVC
- Pressão de trabalho: 140 lbf/pol<sup>2</sup>
- Diâmetro interno: 7/16" (11 mm)



comprimento	emb.	código	preço/unid.
15 m	8	31 21 015 000	
20 m	6	31 21 020 000	
30 m	5	31 21 030 000	

## MANGUEIRA PARA JARDIM

### REFORÇADA

- Material: PVC
- Pressão de trabalho: 250 lbf/pol<sup>2</sup>
- Diâmetro interno: 1/2" (12,7 mm)
- Rolo com 100 m


código  
31 21 120 001  
preço/metro

## CONECTOR FÊMEA

### COM ROSCA

- Medida da rosca: 1/4"
- Medida da escama: 1/4"
- Embalagem com 40 unidades
- Venda somente em embalagem fechada



+5% de IPI

vonder

código	preço/unid.
51 14 414 000	

## ENGATES RÁPIDO

- Material: aço carbono
- Tipo da rosca: NPT fêmea
- Medida da rosca: 1/4"
- Medida do encaixe: 1/4"
- Venda somente em embalagem fechada



+5% de IPI

tipo	emb.	código	preço/unid.
com rolete	20	51 14 114 000	
com esfera	20	51 14 214 000	

## ADAPTADORES

- Material: aço carbono
- Embalagem com 20 unidades
- Venda somente em embalagem fechada



+5% de IPI

tipo da rosca	medida da rosca	código	preço/unid.
macho - macho	1/2" x 1/4" NPT	51 14 001 214	
macho - macho	1/4" x 1/4" NPT	51 14 001 414	
macho - fêmea	1/2" x 1/4" NPT	51 14 012 140	
macho - fêmea	3/8" x 1/4" NPT	51 14 003 814	

## MANGUEIRA PARA GASOLINA

- Material: PVC
- Temperatura de trabalho: 0°C a 80°C
- Diâmetro interno: 3/16" (4,8 mm)
- Rolo com 50 m



vonder

código  
33 32 050 000  
preço/metro

## EMENDAS PARA MANGUEIRAS

- Material: aço carbono
- Embalagem com 40 unidades
- Venda somente em embalagem fechada



+5% de IPI

medida	código	preço/unid.
1/4"	51 14 014 000	
1/2"	51 14 120 000	
3/8"	51 14 380 000	
5/16"	51 14 516 000	

## MANGUEIRA DUPLA PARA SOLDA

- Material: PVC
- Cor: verde e vermelha
- Pressão máxima indicada: 300 lbf/pol<sup>2</sup>
- Diâmetro interno: 5/16" (7,9 mm)
- Rolo com 50 m


código  
80 78 516 300  
preço/metro

### TRANÇADA

- Com suporte
- Material: PVC
- Pressão de trabalho: 140 lbf/pol<sup>2</sup>
- Diâmetro interno: 7/16" (11 mm)



comprimento	emb.	código	preço/unid.
20 m	6	31 21 020 001	
30 m	5	31 21 030 001	

### SUPERFLEXÍVEL

- Material: PVC
- Pressão de trabalho: 150 lbf/pol<sup>2</sup>
- Diâmetro interno: 1/2" (12,7 mm)
- Rolo com 200 m
- Venda somente em embalagem fechada


código  
31 21 012 002  
preço/metro

### ANTITORÇÃO

- Material: PVC
- Pressão de trabalho: 120 lbf/pol<sup>2</sup>
- Diâmetro interno: 1/2" (12,7 mm)
- Rolo com 200 m
- Venda somente em embalagem fechada


código  
31 21 120 112  
preço/metro

## MANGUEIRAS SUCÇÃO

- Material: PVC
- Cor: azul
- Rolos com 25 m



diâmetro interno	pressão de trabalho	código	preço/metro
1" (25 mm)	90 lbf/pol <sup>2</sup>	80 04 100 000	
1.1/4" (31 mm)	80 lbf/pol <sup>2</sup>	80 04 114 000	
1.1/2" (38 mm)	80 lbf/pol <sup>2</sup>	80 04 112 000	
2" (50 mm)	80 lbf/pol <sup>2</sup>	80 04 200 000	
3" (76 mm)	70 lbf/pol <sup>2</sup>	80 04 300 000	

## MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADA MULTIUSO

- Material: PVC
- Pressão de trabalho: 191 lbf/pol<sup>2</sup>
- Diâmetro interno: 3/8" (9,5 mm)
- Rolo com 50 m
- Venda somente em embalagem fechada


código  
32 78 038 000  
preço/metro

## MANGUEIRA PARA PULVERIZADOR AGRÍCOLA

### 530576

- Para pulverizador JACTO
- Medida: 5/16"
- Comprimento: 1,35 m
- Embalagem com 25 unidades
- Venda somente em embalagem fechada


código  
66 10 012 906  
preço/unid.

## CINTAS COM CATRACA PARA AMARRAÇÃO DE CARGA

- Material da cinta: poliéster
- Material dos acessórios: aço bicromatizado

\* Comprimento total: cinta + gancho + catraca

**vonder**



ref.	carga de trabalho enlaçada	carga de trabalho direta	largura da cinta	*comp. total	código	preço/jogo
CC 080	0,80 t	0,40 t	25 mm	4,60 m	80 14 250 080	
CC 150	1,50 t	0,75 t	28 mm	4,60 m	80 14 280 150	
CC 300	3,00 t	1,50 t	50 mm	10,00 m	80 14 500 300	
CC 400	4,00 t	2,00 t	50 mm	9,50 m	80 14 500 400	

## TALHAS MANUAIS

- Embalagem: caixa individual

**vonder**  
PLUS

capacidade de carga	elevação máxima	código	preço/unid.
0,50 t	3 m	61 43 050 300	
1,00 t	3 m	61 43 100 300	
0,50 t	5 m	61 43 050 500	
1,00 t	5 m	61 43 100 500	

## TALHAS DE ALAVANCA

- Elevação máxima: 1,50 m

**vonder**

ref.	capacidade de carga	código	preço/unid.
TA 075	0,75 t	61 95 075 015	
TA 150	1,50 t	61 95 150 015	

## CARRINHO PLATAFORMA

**nove54**

- Material da estrutura: aço carbono
- Material da plataforma: plástico com ranhuras
- Altura: 85 cm
- Largura x comprimento da plataforma: 61 cm x 91 cm
- Capacidade de carga: 300 kg
- Embalagem com 4 unidades



código  
61 60 030 000

+5% de IPI

preço/unid.

## CARRINHO PARA ARMAZÉM

### LEVE

- Com roda de borracha maciça
- Material da estrutura: metálica
- Largura total: 47 cm
- Altura: 1,05 m
- Comprimento x largura da base: 23,7 cm x 36,5 cm
- Capacidade de carga: 120 kg

**nove54**



código  
61 60 016 000

preço/unid.

## CARRINHO COM BOLSA

- Material da estrutura: tubos metálicos, conexões e cabo em polipropileno
- Largura fechado: 16 cm
- Largura aberto: 34 cm
- Altura total: 94 cm
- Capacidade de carga: 25 kg

**vonder**



código  
61 60 025 000

+5% de IPI

preço/unid.

## ARO DE ALUMÍNIO

- Diâmetro do furo: 25 mm
- Largura x diâmetro aro: 3,50" x 8"
- Capacidade de carga: 150 kg
- Embalagem com 10 unidades

**nove54**



código  
61 10 400 358

preço/unid.

## RODÍZIOS FIXOS

### RODA DE FERRO FUNDIDO + POLIURETANO

- Diâmetro do eixo da roda: 19 mm

**vonder**



+5% de IPI

diâmetro da roda	capacidade de carga	emb.	código	preço/unid.
4" (101 mm)	180 kg	10	35 79 504 000	
5" (127 mm)	220 kg	8	35 79 505 000	
6" (152 mm)	280 kg	8	35 79 506 000	
8" (203 mm)	350 kg	6	35 79 508 000	

## RODÍZIOS FIXOS - LINHA LEVE

### RODA DE POLIURETANO TRANSPARENTE

- Diâmetro do eixo da roda: 6 mm

**vonder**



+10% de IPI

diâmetro da roda	capacidade de carga	emb.	código	preço/unid.
1.3/8" (35 mm)	20 kg	250	35 79 001 138	
2" (50 mm)	35 kg	180	35 79 001 020	
3" (74 mm)	55 kg	80	35 79 001 030	

## RODÍZIOS GIRATÓRIOS COM FREIO - LINHA LEVE

### RODA DE POLIURETANO TRANSPARENTE

- Tipo do eixo da roda: furo passante
- Diâmetro do eixo da roda: 6 mm

**vonder**



+10% de IPI

diâmetro da roda	largura da roda	capac. de carga	emb.	código	preço/unid.
1.3/8" (35 mm)	21 mm	20 kg	200	35 79 003 138	
2" (50 mm)	24 mm	35 kg	120	35 79 003 020	
3" (74 mm)	24 mm	55 kg	80	35 79 003 030	

## RODÍZIOS GIRATÓRIOS - LINHA LEVE

### RODA DE POLIURETANO TRANSPARENTE

- Tipo do eixo da roda: furo passante
- Diâmetro do eixo da roda: 6 mm

**vonder**



+10% de IPI

diâmetro da roda	largura da roda	capac. de carga	emb.	código	preço/unid.
1.3/8" (35 mm)	21 mm	20 kg	240	35 79 002 138	
2" (50 mm)	24 mm	35 kg	120	35 79 002 020	
3" (74 mm)	24 mm	55 kg	80	35 79 002 030	

### RODA DE POLIURETANO TRANSPARENTE

- Com pino
- Tipo do eixo da roda: furo passante
- Diâmetro do eixo da roda: 6 mm

**vonder**



+10% de IPI

diâmetro da roda	largura da roda	capac. de carga	emb.	código	preço/unid.
1.3/8" (35 mm)	21 mm	20 kg	250	35 79 004 138	
2" (50 mm)	24 mm	35 kg	180	35 79 004 020	
3" (74 mm)	24 mm	55 kg	80	35 79 004 030	

## CINTO PORTA-FERRAMENTAS MULTIUSO

### CM 012

- Material do cinto: lona reforçada
- Embalagem com 16 unidades

**vonder**



+10% de IPI

**código**

35 40 300 012

preço/unid.

## PORTA-FERRAMENTAS

### PF 016

- Material: lona reforçada
- Embalagem com 50 unidades

**vonder**



+10% de IPI

**código**

35 40 300 016

preço/unid.

## BANQUETA PARA MECÂNICO

- Medida do assento (diâmetro): 365 mm
- Altura mínima: 440 mm
- Altura máxima: 560 mm

**vonder**



+5% de IPI

**código**

35 79 120 000

preço/unid.

## ORGANIZADOR PLÁSTICO/MULTIUSO

### OPV 0300

- Material: polipropileno
- Comprimento x largura x altura: 500 mm x 160 mm x 250 mm
- Capacidade de carga: 20 kg
- Embalagem com 4 unidades

**vonder**



+15% de IPI

**código**

61 08 300 000

preço/unid.

## CAIXA PLÁSTICA PARA FERRAMENTAS/MULTIUSO

### CRV 0300 COM RODA

- Comprimento x largura x altura: 460 mm x 260 mm x 625 mm
- Capacidade de carga: 27 kg

**vonder**



+15% de IPI

**código**

61 05 030 000

preço/unid.

## ORGANIZADORES PLÁSTICOS/MULTIUSO

**vonder**



### OPV 070

- Material: polipropileno com cantos emborrachados
- Comprimento x largura x altura: 200 mm x 115 mm x 35 mm
- Capacidade de carga: 2 kg
- Embalagem com 100 unidades

+15% de IPI

**código**

61 08 070 000

preço/unid.

**vonder**



### OPV 0600

- Material: polipropileno
- Comprimento x largura x altura: 275 mm x 175 mm x 260 mm
- Capacidade de carga: 10 kg
- Embalagem com 12 unidades

+15% de IPI

**código**

61 08 600 000

preço/unid.

## BORRACHAS SINTÉTICAS EM LENÇOL

### SEM LONA

- Largura: 1 m
- Rolos com 20 m

**vonder**



+10% de IPI

**espessura**

1/16" (1,6 mm)

1/8" (3,2 mm)

**código**

80 28 000 116

80 28 000 180

**preço/metro**

## BALDES PARA GRAXA

- Sistema de acionamento: alavanca
- Pressão de trabalho: 3.000 lbf/pol<sup>2</sup>
- Rosca de conexão do bico: 1/8" NPT
- Vazão de graxa: 7 g por acionamento
- Embalagem com 2 unidades

**nove54**



**capacidade**

7 kg

14 kg

**código**

51 17 007 000

51 17 000 014

**preço/unid.**

## BOMBA MANUAL PARA GRAXA

**nove54**



- Material: aço carbono
- Tipo de extensão: rígida
- Número de castanhas do bico: 4
- Rosca de conexão: 1/8" NPT
- Capacidade: 500 g
- Embalagem com 10 unidades

**código**

51 20 005 000

preço/unid.

## JOGOS DE ALFABETOS DE AÇO

- Para gravação

**vonder**



+8% de IPI

**altura da letra**

4 mm

5 mm

6 mm

8 mm

10 mm

**emb.**

25

20

10

10

5

**código**

36 07 040 000

36 07 050 000

36 07 060 000

36 07 080 000

36 07 100 000

**preço/jogo**

## JOGOS DE ALGARISMOS DE AÇO

- Para gravação

**vonder**



+8% de IPI

**altura do algarismo**

4 mm

5 mm

6 mm

8 mm

10 mm

**emb.**

50

50

25

20

10

**código**

36 09 040 000

36 09 050 000

36 09 060 000

36 09 080 000

36 09 100 000

**preço/jogo**

## BICO PARA BOMBA MANUAL PARA GRAXA

- Material: latão
- Número de castanhas: 4
- Tipo da rosca: fêmea (interna) 1/8" NPT
- Embalagem com 30 unidades

**vonder**



+5% de IPI

**código**

51 11 040 000

preço/unid.

## BOMBA DE AR PARA ENCHER PNEUS

### COM ALAVANCA

- Material do corpo: plástico reforçado
- Tipo do cabo: "T"
- Pressão máxima: 80 lbf/pol<sup>2</sup>
- Altura: 60 cm
- Embalagem com 12 unidades

**vonder**



+5% de IPI

**código**

35 98 060 000

preço/unid.



## VIBRADOR DE CONCRETO

### GVC 22EX

- Potência: 2.200 W
- Tensão: 220 V~
- Vibrações: 20.000 vpm



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida

código

60 20 128 320

preço/unid.

## MANGOTES DE VIBRAÇÃO

- Tipo do encaixe: rápido por pino
- Medida do encaixe: 32 mm
- Diâmetro da cabeça: 35 mm
- Vibrações: 20.000 vpm



comprimento	código	preço/unid.
1,50 m	80 48 600 494	
3,50 m	80 48 600 390	

## PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS A BATERIA

**BOSCH**  
Tecnologia para a vida



### 19A89

- Capacidade do mandril: 0,8 mm - 10 mm
- Tensão da bateria: 12,0 V
- Tipo de bateria: Ions de lítio
- Rotação: 0 - 400 rpm/0 - 1.200 rpm
- Torque/força de aperto: 11 Nm - 27 Nm (1,1 kgf/m - 2,7 kgf/m)

**maleta plástica**

tensão do carregador	código	preço/unid.
127 V~	60 21 198 910	
220 V~	60 21 198 920	

**BOSCH**  
Tecnologia para a vida



### 1918.G - GSR 14,4-2

- Capacidade do mandril: 3/8" (10 mm)
- Tensão da bateria: 14,4 V
- Tipo de bateria: níquel-cádmio
- Rotação: 0 - 400 rpm/0 - 1.400 rpm
- Torque/força de aperto: 15 Nm - 30 Nm (1,5 kgf/m - 3,0 kgf/m)

**maleta plástica**

tensão do carregador	código	preço/unid.
127 V~	60 21 918 141	
220 V~	60 21 918 142	

## MARTELETES PERFURADORES ROMPEDORES

### 112A0 - GBH 2-24D

- Tipo do encaixe: SDS-PLUS
- Velocidade variável
- Reversível
- Potência: 800 W
- Força de impacto: 2,7 J



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida

**maleta plástica**

tensão	código	preço/unid.
127 V~	60 35 112 011	
220 V~	60 35 112 022	

- Tipo do encaixe: tipo SDS-PLUS
- Velocidade variável
- Reversível
- Potência: 750 W
- Força de impacto: 2,1 J



**SKIL**  
FERRAMENTAS ELÉTRICAS

**maleta plástica**

ref.	tensão	código	preço/unid.
1859AB	127 V~	60 66 185 910	
1859JA	220 V~	60 66 185 920	

## PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS A BATERIA

**SKIL**  
FERRAMENTAS ELÉTRICAS



- Capacidade do mandril: 3/8" (10 mm)
- Tensão da bateria: 12 V
- Tipo de bateria: níquel-cádmio
- Rotação: 0 - 600 rpm
- Torque/força de aperto: 9 Nm - 30 Nm (0,9 kgf/m - 3,0 kgf/m)

ref.	tensão do carregador	código	preço/unid.
2511AB	127 V~	60 64 251 110	
2511JA	220 V~	60 64 251 120	

## SERRAS CIRCULARES

- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" (185 mm)
- Potência: 1.400 W
- Rotação: 6.000 rpm
- Base com inclinação de até 45°



ref.	tensão	código	preço/unid.
5402AB	127 V~	60 65 540 211	
5402JA	220 V~	60 65 540 222	

## NÍVEL A LASER

### 0516 COM TRIPÉ

- Autonivelamento: ± 4°



**SKIL**  
FERRAMENTAS ELÉTRICAS

código  
38 39 051 600

preço/unid.

## BOMBAS SUBMERSAS

### ANAUGER ECCO

- Potência: 300 W
- Vazão média: 450 Litros/hora a 1.400 Litros/hora
- Altura manométrica máxima: 50 m
- Medida da saída de água: 3/4"

**anauger**



tensão	código	preço/unid.
220 V~	66 80 500 220	
254 V~	66 80 500 250	

## BOIA PARA CONTROLE DE NÍVEL

### ANAUGER SENSORCONTROL

- Corrente: 15 A
- Potência máxima do motor da bomba:
  - 127 V~: 560 W - 3/4 hp
  - 220 V~: 1.120 W - 1,5 hp
- Tensão: 100 V~/254 V~
- Comprimento do fio: 1,5 m



código  
78 99 125 220

preço/unid.

## ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO

### COM GUIA

- Material: massa emborrachada



código  
16 25 000 002

preço/unid.

## EXTENSÕES ELÉTRICAS

### MINI

- 2 pinos
- Corrente máxima: 10 A
- Número de tomadas: 3
- Tensão: 127 V~/220 V~



comprimento	código	preço/unid.
3 m	78 47 393 030	
5 m	78 47 393 050	
10 m	78 47 393 100	

## PILHAS

- Uso geral
- Tipo: comum
- Embalagem com 24 unidades
- Venda somente em embalagem fechada



modelo	código	preço/unid.
média (C) (bandeja)	80 55 101 530	
grande (D) (bandeja)	80 55 102 530	

## BATERIA 9 V ALCALINA

- Embalagem com 12 unidades



código  
80 55 209 620

preço/unid.

## RETIFICADOR/INVERSOR PARA SOLDA COM ELETRODOS

### RIV 160C

- Tipo de fonte: inversor
- Diâmetro máximo do eletrodo recomendado: até 3,25 mm
- Faixa de ajuste de corrente: 5 A - 160 A
- Fator de trabalho:
  - 160 A - 60%
  - 124 A - 100%
- Tensão de entrada: 220 V~ (monofásico)
- Corrente de saída: corrente contínua - CC



**FATOR DE TRABALHO 160 A:**  
**60%**

**código**  
68 78 160 160

preço/unid.

## RETIFICADOR/INVERSOR PARA SOLDA TIG E COM ELETRODOS

### RIV 205

#### AC/DC

- Diâmetro máximo do eletrodo recomendado: até 3,25 mm
- Faixa de ajuste de corrente:
  - TIG: 10 A - 200 A
  - ELETRODO: 10 A - 130 A
- Fator de trabalho:
  - TIG: 200 A 60%
  - ELETRODO: 130 A 60%
- Tensão de entrada: 220 V~ (monofásico)



**código**  
68 78 205 000

preço/unid.

## MÁQUINA PARA SOLDA MIG/MAG



### MM 251

- Diâmetro máximo de arame recomendado: 0,8 mm uso contínuo e 1,0 mm uso eventual (arame sólido)
- Faixa de ajuste de corrente: 50 A - 250 A
- Fator de trabalho:
  - 250 A - 60%
  - 194 A - 100%
- Tensão de entrada: 220 V~ (monofásico)

**código**  
68 78 251 000

preço/unid.

## PORTA-ELETRODOS

- Embalagem com 10 unidades



ENCARTELADO

capacidade	código	preço/unid.
300 A	35 13 001 300	
500 A	35 13 001 500	

## PÓ PARA CEMENTAÇÃO RÁPIDA

- Conteúdo: 900 g
- Embalagem com 24 unidades



## DIAMANTINA

**código**  
51 99 900 000

preço/unid.

## FLUXO PARA SOLDA

### ALUMÍNIO

- Tipo: pó
- Conteúdo: 200 g
- Embalagem com 48 unidades

## ALUMINEX OXIGEN



**código**  
74 39 112 000

preço/unid.

## ANTIRRESPINGO EM PASTA

### SEM SILICONE

- Conteúdo: 350 g
- Embalagem com 12 unidades



**código**  
74 30 000 350

preço/unid.

## VARETAS DE LATÃO

- Embalagem com 20 kg
- Venda somente em embalagem fechada



diâmetro	código	preço/kg
1/16"	74 54 116 000	
3/32"	74 54 332 000	
1/8"	74 54 180 000	

## VARETAS TIG AÇO INOX

### 308L

- Embalagem com 5 kg



diâmetro	código	preço/kg
1,60 mm	74 99 160 308	
2,40 mm	74 99 250 308	
3,25 mm	74 99 325 308	

## BICOS DE CORTE

### SÉRIE 1502

- Aplicação do bico de corte (tipo de gás): oxiacetilênico



PRODUTOS PARA CORTE E SOLDA



ref.	nº	código	preço/unid.
404840	2	74 60 150 202	
404992	4	74 60 150 204	
404993	6	74 60 150 206	
404994	8	74 60 150 208	
404842	10	74 60 150 210	
404843	12	74 60 150 212	

### SÉRIE 1503

- Aplicação do bico de corte (tipo de gás): oxipropânico



PRODUTOS PARA CORTE E SOLDA



ref.	nº	código	preço/unid.
404844	2	74 60 150 302	
404911	4	74 60 150 304	
404912	6	74 60 150 306	
404913	8	74 60 150 308	
404914	10	74 60 150 310	
405202	12	74 60 150 312	

## MAÇARICO DE CORTE

### REF. 405069

#### NT5500

- Capacidade de corte: 300 mm
- Quantidade de tubos: 3



PRODUTOS PARA CORTE E SOLDA



**código**  
74 70 405 069

preço/unid.

## FERROS PARA SOLDA



potência	tensão	código	preço/unid.
180 W	127 V~	74 62 200 100	
180 W	220 V~	74 62 200 200	

**MOEDOR ELÉTRICO  
PARA CARNE**

**BOTINI**
**USO DOMÉSTICO**  
 • Potência: 245 W  
 • Bivolt

**código**  
 68 99 001 001

preço/unid.

**MOINHO ELÉTRICO  
PARA CAFÉ**

**BOTINI**
**USO DOMÉSTICO**  
 • Potência: 0,33 hp  
 • Tensão: 127 V~/220 V~  
 • Bivolt

**código**  
 68 99 001 002

preço/unid.

**MOEDOR ELÉTRICO  
MULTIUSO**

**BOTINI**
**USO DOMÉSTICO**  
 • Potência: 245 W  
 • Bivolt

**código**  
 68 99 001 003

preço/unid.

**MOINHO PARA CAFÉ**

**BOTIMETAL**  
 Solidez em Metal

Hobby

**20.MPC.03**  
 • Acabamento: pintado

**código**  
 68 99 130 000

preço/unid.

**PICADOR/TRITURADOR  
FORRAGEIRO**
**TRF 300  
SEM MOTOR**
**TRAPP**

**código**  
 68 15 932 134

preço/unid.


**RECIPIENTES ISOTÉRMICOS**
**ATACAMA**

- Material: polipropileno
- Dimensões (comprimento x largura x altura): 210 mm x 165 mm x 265 mm
- Capacidade: 2,5 L
- Embalagem com 6 unidades

**SOPRANO**

**cor**  
 vermelho

**código**  
 33 11 100 017

preço/unid.



azul

33 11 110 055

**TERMOPRATO TEKCOR SIMPLES**
**ECO**

- Material: polímero ecológico
- Cor: bege
- Capacidade: 1,5 L
- Embalagem com 6 unidades

**SOPRANO**

**código**  
 33 11 129 012

preço/unid.


**LONA PLÁSTICA  
TRANSPARENTE CRISTAL**

- Peso aproximado: 24 kg
- Largura x comprimento: 4 m x 50 m
- Venda somente em embalagem fechada


**LONAX**  
 O x da questão

**código**  
 61 17 045 024

preço/unid.

**LONAS PLÁSTICAS PRETAS**
**REF. 150**

- MINEIRONA
- Venda somente em embalagem fechada

**NORTENE**  
 Qualidade e Tecnologia em Plásticos


largura x comprimento	peso aproximado	código	preço/unid.
4 m x 100 m	43 kg	61 17 241 003	
6 m x 100 m	64 kg	61 17 261 003	
8 m x 50 m	43 kg	61 17 280 503	
8 m x 100 m	86 kg	61 17 281 003	

**ARAMES GALVANIZADOS  
COMERCIAL**

- Tipo de aço: com baixo teor de carbono - macio

**Morlan**  
 arames e telas


diâmetro	comprimento aproximado por kg	código	preço/kg
12 BWG (2,77 mm)	21,10 m	74 90 012 000	
14 BWG (2,11 mm)	36,40 m	74 90 014 000	
16 BWG (1,65 mm)	59,60 m	74 90 016 000	
18 BWG (1,24 mm)	105,00 m	74 90 018 000	
20 BWG (0,89 mm)	205,00 m	74 90 020 000	
22 BWG (0,71 mm)	322,00 m	74 90 022 000	

**CORDAS EM POLIPROPILENO - PP**
**MULTIFILAMENTO**
**COR: BRANCA**

- Venda somente em embalagem fechada

**vonder**
**ATENÇÃO:**  
 Não utilizar para elevação/transporte de pessoas, cargas ou animais.  
 Não utilizar em cadeiras suspensas, cabos de guia de segurança (linha de vida) ou na fixação de trava-quedas.


diâmetro x comprimento	carga de ruptura	código	preço/unid.
2,00 mm x 408 m	55,90 kgf	80 41 220 000	
2,50 mm x 372 m	66,20 kgf	80 41 225 000	
3,00 mm x 277 m	95,00 kgf	80 41 230 000	
3,50 mm x 169 m	125,60 kgf	80 41 235 000	
4,00 mm x 400 m	142,40 kgf	80 41 240 000	
5,00 mm x 356 m	124,30 kgf	80 41 250 000	
6,00 mm x 191 m	371,30 kgf	80 41 260 000	

**JIMO RAT**

- Conteúdo: 4 pacotes com 25 g
- Embalagem com 12 unidades

**JIMO**  
 QUALIDADE COMPROVADA

**código**  
 51 65 250 000

preço/caixa

**JIMO ANTIFORMIGA**

- Conteúdo: 2,5 g
- Embalagem com 12 unidades

**JIMO**  
 QUALIDADE COMPROVADA

**código**  
 51 65 000 025

preço/unid.



## CAVADEIRAS ARTICULADAS

### MASTER

- Comprimento total: 1,40 m
- Embalagem com 2 unidades

**MOMFORT**

**código**  
31 14 909 140

preço/unid.



### TIPO LIGHT

- Embalagem com 2 unidades

**vonder**

**código**  
31 14 177 500

preço/unid.



## PÁS QUADRADAS

### VD 200

#### COM CABO TIPO Y

- Comprimento aproximado do cabo: 700 mm
- Embalagem com 6 unidades

**vonder**

nº	código	preço/unid.
3	31 22 403 000	
4	31 22 404 000	
5	31 22 405 000	



## PÁ PARA CARVÃO

### VD 202

#### Nº 6

#### SEM CABO

- Perfil: quadrado
- Embalagem com 6 unidades

**vonder**

**código**  
31 22 202 000

preço/unid.



## ENXADÃO

### COM CABO

- Modelo: largo
- Peso: 2,0 lb
- Embalagem com 6 unidades

**vonder**

**código**  
31 57 220 400

preço/unid.



## FOICE

### SEM CABO

#### PARANÁ

- Embalagem com 6 unidades

**vonder**

**código**  
31 58 100 100

preço/unid.



## ANCINHOS/RASTELOS

### SEM CABO

- Embalagem com 12 unidades

**vonder**

nº dentes	código	preço/unid.
12	31 12 200 120	
14	31 12 200 140	



## PENEIRAS RETANGULARES

- Para pedreiro
- Embalagem com 6 unidades

**MOMFORT**

malha	fio	largura x comprimento	código	preço/unid.
5	24	40 cm x 60 cm	80 01 406 005	
6	25	40 cm x 60 cm	80 01 406 006	
8	26	40 cm x 60 cm	80 01 406 008	
5	24	50 cm x 80 cm	80 01 508 005	
6	25	50 cm x 80 cm	80 01 508 006	



## VASSOURAS PARA GRAMA E JARDIM

### COM CABO

- Sem ajuste
- Material: plástico
- Embalagem com 6 unidades
- Venda somente em embalagem fechada

**nove54**

nº dentes	código	preço/unid.
14	31 29 014 004	
22	31 29 022 004	



### METÁLICA/FIXA

#### COM CABO

- Número de palhetas: 18
- Embalagem com 6 unidades

**nove54**

**código**  
31 29 040 404

preço/unid.



## PENEIRAS

- Material do aro: plástico

**nove54**

ref.	indicação	diâmetro	malha	fio	emb.	código	preço/unid.
PPN 0455	café	55 cm	4	22	10	80 01 400 055	
PPN 0655	feijão	55 cm	6	24	10	80 01 024 055	
PPN 0855	areia	55 cm	8	28	10	80 01 800 055	
PPN 1055	arroz	55 cm	10	28	10	80 01 001 055	
PPN 1455	cal	55 cm	14	30	10	80 01 140 055	
PPN 1655	fub	55 cm	16	32	10	80 01 160 055	



para arroz

## CABOS DE MADEIRA PARA FERRAMENTAS

**MOMFORT**

- Embalagem com 6 unidades
- Venda somente em embalagem fechada

utilizao	comprimento	código	preço/unid.
foice	1,20 m	80 23 007 044	
picareta	0,95 m	80 23 607 004	
machado	0,95 m	80 23 607 014	
enxada oval	1,20 m	80 23 607 023	
enxada redondo	1,50 m	80 23 607 024	
p tipo reto	1,20 m	80 23 607 034	
p tipo curvo	1,20 m	80 23 607 035	
p tipo Y com empunhadura em PVC	0,75 m	80 23 607 037	
p tipo Y	0,75 m	80 23 607 038	
enxado	1,20 m	80 23 607 044	



p tipo Y

**MOMFORT**

- Embalagem com 6 unidades
- Venda somente em embalagem fechada

utilizao	comprimento	código	preço/unid.
martelos de 20 mm, 23 mm e 25 mm	0,30 m	80 23 204 031	
martelos de 27 mm e 29 mm	0,30 m	80 23 204 032	
marreta 1,0 kg a 2,0 kg	0,25 m	80 23 204 040	
marreta 3,0 kg	0,95 m	80 23 204 041	
marreta 5,0 kg a 10,0 kg	0,95 m	80 23 204 042	



marreta

martelo

## CORRENTES PARA MOTOSERRA

### ROLO COM 100 PS (30,48 m)

- Tipo de dente: quadrado
- Passo: 3/8"

ref.	calibre	código	preço/unid.
A2LM	0.058" (1,5 mm)	15 54 015 260	
A3LM	0.063" (1,6 mm)	15 54 015 251	



A2LM

**CARLTON**

**ÓLEO DE CORTE**

- Almotolia
- Conteúdo: 600 ml
- Embalagem com 6 unidades



vonder

**código**  
51 29 000 650

preço/unid.

**IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO**

- Cor: preta
- Conteúdo: 1 L
- Embalagem com 6 unidades



vonder

**código**  
51 99 000 001

preço/unid.

**SILICONE LÍQUIDO**

- Conteúdo: 100 ml/70 g
- Embalagem com 24 unidades



vonder

**código**  
51 65 100 070

preço/unid.

**GRAFITE EM PÓ**

- Conteúdo: 25 g
- Embalagem com 24 unidades



vonder

**código**  
51 99 000 025

preço/unid.

**REMOVEDOR DE TINTAS E VERNIZES**

- Conteúdo: 400 ml
- Embalagem com 12 unidades



vonder

**código**  
62 99 000 360

preço/unid.

**SELANTES DE POLIURETANO****CONSTRUÇÃO**

- Cor: cinza
- Conteúdo: 360 g
- Embalagem com 12 unidades



vonder

**código**  
16 47 304 000

preço/unid.

**SIKAFLEX CONSTRUCTION**

- Conteúdo: 300 ml
- Embalagem com 12 unidades



cor	código	preço/unid.
branco	33 70 090 020	
cinza	33 70 090 030	

**ADITIVO IMPERMEABILIZANTE****SIKA 1**

- Conteúdo: 1 L
- Embalagem com 12 unidades


**código**  
16 51 012 010

preço/unid.

**REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE****SIKA TOP 107**

- Cor:
  - parte A: líquido branco
  - parte B: pó fino
- produto misturado: cinza azulado
- Rendimento: 1 kg de massa por metro quadrado
- Conteúdo: 4 kg
- Embalagem com 4 unidades


**código**  
16 51 107 000

preço/unid.

**ADESIVOS EPÓXI****SIKADUR 32**

- Adesivo bicomponente
- Conteúdo: 1 kg
- Embalagem com 6 unidades


**código**  
16 50 032 000

preço/unid.

**ARALDITE HOBBY**

- Secagem: 10 minutos
- Conteúdo: 16 g (bisnaga)
- Embalagem com 12 unidades


**código**  
16 55 010 016

preço/unid.

**ARALDITE PROFISSIONAL**

- Secagem: 90 minutos
- Conteúdo: 23 g (bisnaga)
- Embalagem com 6 unidades


**código**  
16 55 101 000

preço/unid.

**ADESIVO PARA JUNTAS DE MOTORES**

- Conteúdo: 73 g (bisnaga)
- Embalagem com 16 unidades


**código**  
16 39 075 000

preço/unid.

**ADESIVO DE CONTATO - COLABRAS**

- Conteúdo: 200 g
- Embalagem com 12 unidades


**código**  
16 73 000 200

preço/unid.

**PASTA PARA CORREIAS**

- Conteúdo: 400 g
- Embalagem com 30 unidades


**código**  
80 99 450 000

preço/unid.

**FIXADOR DE CAL**

- Cor: incolor
- Conteúdo: 150 ml
- Embalagem com 48 unidades


**código**  
62 99 000 150

preço/unid.

## ADESIVO INSTANTÂNEO COLA UNIVERSAL

- Tipo do adesivo: gel
- Cor: incolor
- Conteúdo: 20 g
- Embalagem com 12 unidades



código  
16 31 060 020

preço/unid.

## ADESIVO INSTANTÂNEO SUPER BONDER

- 1920387 FLEX GEL**
- Cor: incolor
  - Conteúdo: 2 g
  - Embalagem com 24 unidades
  - Venda somente em embalagem fechada



código  
16 49 401 002

preço/unid.

## MASSA EPÓXI

- DUREPOXI**
- Secagem lenta: 2 horas
  - Conteúdo: 50 g
  - Embalagem com 12 unidades



código  
16 21 050 200

preço/unid.

## LUBRIFICANTE SPRAY

- SUPERLUB**
- Conteúdo: 300 ml
  - Embalagem com 12 unidades



código  
51 31 300 000

preço/unid.

## ADESIVO INSTANTÂNEO

- Conteúdo: 20 g
- Embalagem com 10 unidades



código  
16 41 903 020

preço/unid.

## BORRACHA DE SILICONE

- CASCOLA FLEXITE FENDAS & TRINCAS**
- Cor: branca
  - Conteúdo: 450 g
  - Embalagem com 12 unidades



código  
16 12 450 000

preço/unid.

## ADESIVOS CASCOLA MONTA & FIXA

- PL500 USO INTERNO**
- Cor: branco



conteúdo	emb.	código	preço/unid.
85 g (bislaga)	24	16 48 085 000	
360 g	12	16 48 360 001	

## ADESIVO DE CONTATO - CASCOLA EXTRA

- SEM TOLUOL**
- Conteúdo: 30 g
  - Embalagem com 24 unidades



código  
16 15 030 001

preço/unid.

## CIMENTO VIPAFIX

- Cor: incolor
- Conteúdo: 1.000 g
- Embalagem com 20 unidades



código  
16 99 472 001

preço/unid.

## REPARO PARA CÂMARAS DE AR DE BICICLETAS

- EV01 ESTOJO VIPAL**
- 3 peças
  - Embalagem com 12 unidades
  - Venda somente em embalagem fechada



código  
61 99 360 001

preço/unid.

## FLUÍDO DE CORTE

- Nº 11**
- Conteúdo: 500 ml
  - Embalagem com 12 unidades



código  
51 50 050 500

preço/unid.

## COLAS PARA AZULEJO

- Cor: branca
- Embalagem com 12 unidades



conteúdo	código	preço/unid.
700 g	16 10 700 000	
1,5 kg	16 10 001 500	

## ADESIVOS EPÓXI

- POLYHOBBY**
- Secagem: 2 horas
  - Conteúdo: 24 g (bislaga)
  - Embalagem com 12 unidades



código  
16 59 003 024

preço/unid.

- POLYHOBBY**
- Secagem: 15 minutos
  - Conteúdo: 16 g (bislaga)
  - Embalagem com 12 unidades



código  
16 59 004 024

preço/unid.

- POLYHOBBY**
- Secagem: 10 minutos
  - Conteúdo: 16 g (bislaga)
  - Embalagem com 6 unidades



código  
16 59 015 024

preço/unid.



## LUVA MISTA DE VAQUETA/LONA

### SEM REFORÇO

- Tamanho: 10
- C.A.: 29.699, 32.940 e 33.739
- Embalagem com 120 pares e subembalagem com 12 pares



ENCARTELADO

**código**  
70 20 000 001

preço/par

## LUVA MULTIUSO

### LMV 300 SEM DEDOS

- Material: 24% microfibras - 42% poliéster - 12% neoprene - 12% nylon - 10% PVC
- Tamanho: 9
- C.A.: 33.520
- Embalagem com 120 pares e subembalagem com 12 pares



ENCARTELADO

**código**  
70 20 000 300

preço/par

## LUVAS DE POLIÉSTER

- Com poliuretano
- Cor: preta
- C.A.: 30.909
- Embalagem com 144 pares e subembalagem com 12 pares



ENCARTELADO

tamanho	código	preço/par
8	70 25 100 008	
9	70 25 100 009	
10	70 25 100 010	

## ÓCULOS DE SEGURANÇA

### OA 100 AMPLA VISÃO SPLASH

- Material da lente: policarbonato
- Cor da lente: incolor
- C.A.: 29.364
- Embalagem com 12 unidades



ENCARTELADO

**código**  
70 41 060 000

+5% de IPI

preço/unid.

## PROTECTOR FACIAL



- Cor: incolor
- Medida: 200 mm
- C.A.: 13.540
- Embalagem com 50 unidades

**código**  
70 78 000 158

preço/unid.

## AVENTAIS DE PVC

### KP 400

- Material: trevira
- Largura x comprimento: 70 cm x 120 cm
- C.A.: 21.208
- Embalagem com 20 unidades e subembalagem com 5 unidades
- Venda somente em embalagem fechada



cor	código	preço/unid.
amarelo	70 08 400 127	
branco	70 08 127 400	

### COM FORRO

- Material: PVC com forro em poliéster
- Largura x comprimento: 70 cm x 120 cm
- C.A.: 21.075
- Embalagem com 25 unidades e subembalagem com 5 unidades
- Venda somente em embalagem fechada



cor	código	preço/unid.
preto	70 08 012 700	
branco	70 08 120 070	

## BOTAS DE PVC

### SEM FORRO CANO MÉDIO

- Cor: preta/amarela
- C.A.: 3.151



número	emb.	código	preço/par
37/38	6	70 75 003 738	
39	6	70 75 000 039	
40	6	70 75 000 040	
41	6	70 75 000 041	
42	6	70 75 000 042	
43/44	6	70 75 004 344	
45	5	70 75 000 045	

## RESPIRADORES

- Semifacial
- Número de cartuchos adaptáveis: 2
- C.A.: 4.115
- Embalagem com 6 unidades



grande

ref.	tamanho	código	preço/unid.
6100	pequeno	70 36 610 000	
6200	médio	70 36 620 000	
6300	grande	70 36 630 000	

## ÓCULOS DE SEGURANÇA PARA MAÇARIQUEIRO

### 100

- C.A.: 3.135
- Embalagem com 200 unidades



**código**  
70 41 310 000

preço/unid.

## LUVA VAQUETA PETROLEIRA



- Tipo de reforço: interno em vaqueta na palma
- Tamanho do punho: 7 cm
- C.A.: 35.693
- Embalagem com 10 pares
- Venda somente em embalagem fechada

**código**  
70 65 032 000

preço/par

## CINTOS DE SEGURANÇA

### MULT-1843 ELETRICISTA

- Peso máximo do usuário: 100 kg
- C.A.: 32.092



**código**  
70 19 001 843

preço/unid.

### MULT-2013 PARAQUEDISTA

- Peso máximo do usuário: 100 kg
- C.A.: 35.509



**código**  
70 19 002 013

preço/unid.

## TALABARTES PARA CINTOS DE SEGURANÇA

### MULT-1879

- Material: poliéster
- Modelo: cinto



**código**  
70 19 018 790

preço/unid.

### MULT-1880

- Material: poliamida
- Modelo: corda



**código**  
70 19 001 880

preço/unid.