

# oper<sup>®</sup>

CATÁLOGO DE PRODUTOS

2025



ABRAÇADEIRA BORBOLETA ROSCA SEM FIM	14	CAIXA MASSA 20L	33	DISCO DE BORRACHA	25
ABRAÇADEIRA NYLON BRANCA	14	CAMPAINHA SEM FIO	15	DISCO DE DESBASTE	19
ABRAÇADEIRA NYLON PRETA	14	CANIVETE PROFISSIONAL	33	DISCO DIAMANTADO LISO	19
ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM	14	CANTONEIRA	18	DISCO DIAMANTADO PORCELANATO	20
ABRAÇADEIRA TIPO U	15	CANTONEIRA ALUMÍNIO L POLIDA	18	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO	20
ADAPTADOR SOQUETE TIPO SDS	22	CARRINHO MÃO CH26	34	DISCO DIAMANTADO TURBO	20
ALAVANCA MACICA LISA	28	CHAVE BIELA	34	DISCO LIXA C/ VELCRO	20
ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL	15	CHAVE CANHÃO	35	DISCO LIXA FLAP	21
ALICATE BICO 06	28	CHAVE COMBINADA CATRACA	34	DISCO SERRA CIRCULAR	21
ALICATE BICO CHATO	28	CHAVE COMBINADA NIQUELADA	35	DOBRADIÇA PARA PORTÃO	8
ALICATE BOMBA D'AGUA	29	CHAVE CORRENTE	34	DOBRADIÇA PARA PORTEIRA	7
ALICATE CORTE	29	CHAVE FENDA	35	DOBRADIÇA PARA PORTEIRA QUADRADA	7
ALICATE CORTE DIAGONAL	29	CHAVE FENDA/PHILLIPS 6 PEÇAS	36	DUCHA HIGIÊNICA	63
ALICATE MEIA CANA CURVO	29	CHAVE GRIFO	36	ELETRODO	21
ALICATE MEIA CANA RETO	30	CHAVE INGLESA AJUSTÁVEL	36	EMENDA P/ MANGUEIRA ALUMÍNIO	65
ALICATE NIVELADOR DE PISO	30	CHAVE INGLESA AJUSTÁVEL CABO EMBORRACHADO	36	EMENDA P/ MANGUEIRA LATÃO	66
ALICATE PARA CRIMPAR	30	CHAVE PHILIPS	37	EMENDA P/ MANGUEIRA PLÁSTICO	66
ALICATE PRESSÃO	30	CHAVE RODA CRUZ	37	ENGATE RÁPIDO P/ MANGUEIRA ALUMÍNIO	66
ALICATE REBITADOR	31	CHAVE SOQUETE/BITS 38PCS	37	ENGATE RÁPIDO P/ MANGUEIRA LATÃO	66
ALICATE UNIVERSAL	31	CHAVE TESTE	16	ENGATE RÁPIDO P/ MANGUEIRA PLÁSTICO	67
AMOLADOR DE FACAS	31	CHAVE TORX CURTA 9PCS	38	ESCADA ALUMÍNIO DOMÉSTICA	41
ANCINHO	31	CLIPS PARA CABO DE AÇO	18	ESCOVA AÇO CIRCULAR 5PCS	24
APLICADOR DE SILICONE ABERTO	32	COLA BRANCA UNIVERSAL	3	ESCOVA CIRCULAR C/ BUCHA REDUÇÃO	24
APLICADOR DE SILICONE PROFISSIONAL	32	COLA INSTANTÂNEA	3	ESCOVA CIRCULAR C/ HASTE	24
APLICADOR DE SILICONE TRADICIONAL	32	COLA PARABRISA	4	ESCOVA DE AÇO MANUAL	41
APLICADOR SILICONE TUBO	32	COLA PU 40	3	ESCOVA DE AÇO MANUAL	42
ARAME GALVANIZADO	6	COLA PU CONSTRUÇÃO 40 VEMA	3	ESGUICHO GATILHO 3 FUNÇÕES	67
ARAME OVALADO	6	COLA PVC	4	ESGUICHO GATILHO 8 FUNÇÕES	67
ARAME RECOZIDO	7	COLHER DE PEDREIRO	38	ESGUICHO P/ MANGUEIRA ALUMÍNIO	67
ARCO SERRA	33	CONCERTINA GALVANIZADA CLIPADA	7	ESGUICHO RETO PLÁSTICO	68
ARCO SERRA MINI	33	CONCERTINA GALVANIZADA SIMPLES	7	ESGUICHO RETO TIPO 1/2 LATÃO	68
ARRUELA CONCAVA	58	CONCERTINA KIT INSTALAÇÃO	7	ESPAÇADOR NIVELADOR DE REVESTIMENTOS	42
ARRUELA DE FERRO FUNILARIA	58	CONECTOR 3/4	65	ESPAÇADOR P/PISO	42
ARRUELA DE FERRO POLIDA	59	CONECTOR PORCELANA	16	ESPATULA DE AÇO	42
ARRUELA DE FERRO ZINCADA	59	CORDA SEDA CARRETEL	8	ESPATULA DE AÇO CABO MADEIRA	43
BALANÇA DE COZINHA DIGITAL	71	CORDA SEDA ROLO	8	ESPUMA EXPANSIVA PU	4
BALANÇA MANUAL PEIXEIRA	72	CORDOALHA	8	ESQUADRO DE AÇO INOX	43
BARRACA CAMPING IGLU	72	CORREIA A EM V	16	ESTICADOR CORDOALHA	7
BATEDOR/MISTURADOR ARGAMASSA	23	CORRENTE SOLDADA	18	ESTICADOR P/CABO DE AÇO	7
BATERIA	23	CORTADOR DE TUBOS PVC	38	ESTILETE EMBORRACHADO	43
BICO TORNEIRA ENGATE RÁPIDO	65	CORTADOR DE VIDRO À ÓLEO	38	EXTENSOR P/ CAVADEIRA	43
BOMBA PARA ENCHER PNEU	72	CUNHA P/NIVELADOR PISO	39	FACAO PARA MATO	44
BORRACHA VEDAÇÃO	59	DESEMPENADEIRA AÇO	39	FITA AÇO PERFURADA	60
BRACO CHUVEIRO	63	DESEMPENADEIRA AÇO LISA	39	FOGAREIRO COM ACENDEDOR AUTOMÁTICO	73
BROCA AÇO RÁPIDO	23	DESEMPENADEIRA PARA CANTO	39	FORÇADO 04 DENTES	44
BROCA CONCRETO VIDEA	24	DESEMPENADEIRA PLÁSTICA C/ BORRACHA	40	FORMÃO CABO MADEIRA	44
BUCHA PLÁSTICA DE FIXAÇÃO	59	DESEMPENADEIRA PLÁSTICA COM ESPUMA PRETA	40	GARRAFA TÉRMICA C/ TERMOMÉTRIO	73
CABO DE BATERIA	15	DESEMPENADEIRA PLÁSTICA ESTRIADA	40	GÁS MAÇARICO	4
CADEIRA CAMPING DOBRÁVEL	72	DESEMPENADEIRA PLÁSTICA LISA	40	GATILHO DUCHA HIGIÊNICA	64
CAIXA DE FERRAMENTAS	73	DESEMPENADEIRA PLÁSTICA P/ GRAFIATO	41	GRAMPEADOR MANUAL PROFISSIONAL	44
		DESENTUPIDOR	41	GRAMPO MULT USO MARCENEIRO	45
		DISCO CORTE 2T	19	GRAMPO PARA ENGRADAMENTO	8
		DISCO CORTE INOX	19	GRAMPO TIPO C	45

HASTE PARA TELHA ZB COMPLETO	60	PARAFUSADEIRA E FURADEIRA BATERIA	27	TELA SOLDADA	12
HASTE PARA TELHA ZB DOBRADA COMPLETA	60	PARAFUSADEIRA E FURADEIRA COM BATERIA	27	TELA SOLDADA FIO 16	13
HASTE PARA TELHA ZB JOTA COMPLETO	60	PARAFUSO AUTO BROCANTE	61	TESOURA AVIADOR	55
IMPERMEABILIZANTE FITA	5	PARAFUSO CHIPBOARD	62	TESOURA DE PODA HOBBY	55
IRRIGADOR ESPIGA	68	PARAFUSO DRYWALL	61	TESOURA DE PODA PROFISSIONAL	55
JOGO ALICATE NIQUELADO 4 PCS	45	PARAFUSO ESCAPULA SEM BUCHA	63	TESOURA FUNILEIRO	56
JOGO DE BROCA AÇO RÁPIDO 13 PCS	25	PARAFUSO GANCHO ABERTO SEM BUCHA	63	TESOURA PARA VERGALHÃO	56
JOGO DE BROCA VIDEA 05 PCS	25	PARAFUSO GANCHO FECHADO SEM BUCHA	62	TESOURA USO GERAL INOX	56
JOGO DE PONTAS CROMO VANADIO	25	PENEIRA DE MADEIRA	51	TESOURA USO GERAL PREMIUM	56
JOGO DE PONTAS MONTADAS	26	PENEIRA DE METAL	51	TINTA SPRAY ALTA TEMPERATURA	71
JOGO SERRA COPO 7 PCS	26	PENEIRA PLÁSTICA	51	TINTA SPRAY METALIZADO	71
KIT JARDINAGEM ALUMÍNIO	68	PICARETA ALVIAO COM CABO	52	TINTA SPRAY USO GERAL	71
KIT JARDINAGEM LATÃO	69	PICARETA CHIBANCA COM CABO	52	TORNEIRA ESFERA	65
KIT PARA JARDIM 03 PCS	45	PICARETA SEM CABO	52	TORQUES ARMADOR	57
LANTERNA 5 LEDS RECARREGÁVEL	26	PICARETA/PÁ PONTA COM CABO	52	TRANCA PARA PORTEIRA	13
LANTERNA PREMIUM SUPER LED RECARREGÁVEL	26	PICARETA/PÁ PONTA SEM CABO	53	TRENA À LASER	28
LÁPIS PARA CARPINTEIRO	46	PISTOLA ADAPTADOR LATA SPRAY	70	TRENA ABERTA	57
LIMPA CONTATO SPRAY	5	PISTOLA PRINT AR DIRETO	53	TRENA EMBORRACHADA	57
LINHA PARA PEDREIRO	46	PLAFON PLÁSTICO	17	TRENA FECHADA	57
LIXA D'ÁGUA	46	PONTEIRO REDONDO	53	TRINCO CAVALO REDONDO	13
LIXA DE FERRO	46	PORTA ELETRODO PROFISSIONAL	21	TRINCO PORTEIRA CORRER	13
LONA PLÁSTICO LEVE	8	PREGO GALVANIZADO	61	VASSOURA CEPA PLÁSTICO	58
LONA PRETA	8	PREGO TELHEIRO	61	VASSOURA PLÁSTICO JARDIM	58
LONA PTA/BCA AGRICOLA	9	PRUMO DE AÇO	53	VEDA CALHA	6
MAÇARICO PORTÁTIL	47	PULVERIZADOR COSTAL	9	VEDANTE PARA PORTAS	22
MACHADINHA	47	PULVERIZADOR COSTAL ELÉTRICO/MANUAL	9		
MANDRIL APERTO RÁPIDO	27	PULVERIZADOR JATO CONTÍNUO	9		
MANGUEIRA CONJUNTO FLEXÍVEL	69	PULVERIZADOR MANUAL GT	10		
MANGUEIRA CONJUNTO TRANÇADA	69	PULVERIZADOR PRESSÃO ACUMULADA	10		
MANGUEIRA CONJUNTO TRANÇADA	69	RASPADOR REJUNTE	54		
MANGUEIRA FLEX	70	REGISTRO ESFERA CROMADO	64		
MANGUEIRA PARA DUCHA HIGIÊNICA	64	REGISTRO ESFERA METAL	64		
MANGUEIRA TRANÇADA JARDIM PLUS	70	RÉGUA ALUMÍNIO	54		
MANGUEIRA TRANÇADA JARDIM PLUS	70	RODIZIO SILICONE	22		
MARRETA DE AÇO COM CABO DE MADEIRA	47	ROLDANA	22		
MARTELO BOLA COM CABO DE FIBRA	47	SACHO 02 PONTAS	54		
MARTELO BORRACHA COM CABO DE FIBRA	48	SACO MULTIÚSO	10		
MARTELO COM UNHA COM CABO DE FIBRA	48	SACO SILO	10		
MARTELO COM UNHA COM CABO DE MADEIRA	48	SELA TRINCA	5		
MARTELO PENA CABO DE FIBRA	48	SERRA MANUAL FLEXÍVEL	54		
MULTÍMETRO DIGITAL	17	SILICONE USO GERAL	6		
NÍVEL ALUMÍNIO	49	SOQUETE E27	17		
OCULOS DE SEGURANÇA IMPERIAL	49	SOQUETE MAGNÉTICO	27		
OCULOS DE SEGURANÇA LEOPARDO CROMA	49	SOQUETE PORCELANA	17		
OLEO DESENGRIPANTE	5	SUPORTE DE TV	74		
PÁ BICO 03 COM CABO RETO	49	TALHADEIRA REDONDA	55		
PÁ BICO 03 COM CABO Y	50	TELA ALAMBRADO GALVANIZADA	11		
PÁ BICO SEM CABO	50	TELA ARAME GALVANIZADO	11		
PÁ QUADRADA COM CABO RETO	50	TELA ARAME MANGUEIRÃO	11		
PÁ QUADRADA COM CABO Y	50	TELA ARAME PINTEIRO	11		
PÁ QUADRADA SEM CABO	51	TELA ARAME VIVEIRO	12		
PAINEL DE FERRAMENTAS	74	TELA MOSQUITEIRO	12		
PALETEIRA HIDRAULICA	74	TELA PLÁSTICA	12		

## COLA BRANCA UNIVERSAL

### UTILIZAÇÃO

· Ideal para artefatos de madeira, laminados, papel, papelão, entre outros

### MATERIAL

· Plástico

Cód	Descrição	Med.	Emb.
31365	COLA BRANCA UNIVERSAL	1KG	UN 1
31366	COLA BRANCA UNIVERSAL	500G	UN 1



## ADESIVOS E QUÍMICOS

## COLA INSTANTÂNEA

### UTILIZAÇÃO

· Usado colar materiais porosos e não porosos, como: borrachas, metais, plásticos, porcelanas, madeiras, lonas, couros e outros.

### MATERIAL

· Base de cianoacrilato

Cód	Descrição	Emb.
34710	COLA INSTANTANEA 020G	UN 1



## ADESIVOS E QUÍMICOS

## COLA PU 40

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para vedações de telhados, rufos, calhas, dutos, fachadas, esquadrias, estruturas, entre outras.

### MATERIAL

· Selante de poliuretano híbrido

Cód	Descrição	Med.	Emb.
24329	COLA PU 40 CONSTRUCAO BCO	400g	UN 1
33038	COLA PU 40 CONSTRUCAO BCO BISNAGA	80g	CX 24
24328	COLA PU 40 CONSTRUCAO CZA	400g	UN 1
33037	COLA PU 40 CONSTRUCAO CZA BISNAGA	80g	CX 24
24330	COLA PU 40 CONSTRUCAO PTO	400g	UN 1
33039	COLA PU 40 CONSTRUCAO PTO BISNAGA	80g	CX 24



## ADESIVOS E QUÍMICOS

## COLA PU CONSTRUCAO 40 VEMA

### UTILIZAÇÃO

· É usado para vedação perimetral de vidros e esquadrias, juntas de vedação em granito, concreto, madeira e superfícies metálicas, vedação de tubulações, portas, janelas, calhas, rufos, dutos, toldos e telhados.

Cód	Descrição	Emb.
34711	COLA PU CONSTRUCAO 40 BCO 360G VEMA	UN 1
34712	COLA PU CONSTRUCAO 40 CZA 360G VEMA	UN 1
34713	COLA PU CONSTRUCAO 40 PTO 360G VEMA	UN 1

### MATERIAL

· Selante híbrido monocomponente



## COLA PARABRISA

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para colagem de parabrisas e vidros automotivos no mercado de substituição.

Cód	Descrição	Emb.
34478	COLA PARABRISAS 280ML/400G PTO	UN 1

### MATERIAL

· Adesivo híbrido monocomponente tixotrópico com alto módulo



## ADESIVOS E QUÍMICOS

## COLA PVC

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para tubos e conexões de pvc rígido

Cód	Descrição	Med.	Emb.
29869	COLA PVC C/PINCEL	175G	CX 12

### MATERIAL

· A base de solvente sem tolueno



## ADESIVOS E QUÍMICOS

## ESPUMA EXPANSIVA PU

### UTILIZAÇÃO

· Enchimento e vedação de frestas, juntas, aberturas e cavidades. Conexão de materiais de isolamento e construção de telhados.

Cód	Descrição	Emb.
34494	ESPUMA EXPANSIVA PU 340G 500ML	UN 1

### MATERIAL

· Poliuretano



## ADESIVOS E QUÍMICOS

## GÁS MAÇARICO

### UTILIZAÇÃO

· Gás utilizado em maçaricos.

Cód	Descrição	Emb.
34493	GAS MACARICO 225G	UN 1

### MATERIAL

· Gás



## IMPERMEABILIZANTE FITA

### UTILIZAÇÃO

· utilizado para vedação de frestas, protege contra chuva, sujeira, ratos, baratas e outros insetos

### MATERIAL

· Alumínio

Cód	Descrição	Med.	Emb.
33632	IMPERM FITA 10MT ALUM	005CM	UN 1
33633	IMPERM FITA 10MT ALUM	010CM	UN 1
33634	IMPERM FITA 10MT ALUM	015CM	UN 1
33635	IMPERM FITA 10MT ALUM	020CM	UN 1
33636	IMPERM FITA 10MT ALUM	030CM	UN 1
33637	IMPERM FITA 10MT ALUM	045CM	UN 1
33638	IMPERM FITA 10MT ALUM	060CM	UN 1
33639	IMPERM FITA 10MT ALUM	090CM	UN 1



## ADESIVOS E QUÍMICOS

## LIMPA CONTATO SPRAY

### UTILIZAÇÃO

· Limpa e seca instantaneamente reles, seletores de canais, cabeças magnéticas, computadores, impressoras, freios ABS e inclusive sistemas de injeção eletrônica.

### MATERIAL

· Destilados de petróleo

Cód	Descrição	Emb.
34476	LIMPA CONTATO SPRAY 300ML	UN 1



## ADESIVOS E QUÍMICOS

## OLEO DESENGRIPANTE

### UTILIZAÇÃO

· Desengripa de imediato e garante proteção total.

Cód	Descrição	Med.	Emb.
2077	OLEO DESENGRIP LUB	300ML	CX 12
34533	OLEO DESENGRIP LUB	300ML	UN 1



## ADESIVOS E QUÍMICOS

## SELA TRINCA

### UTILIZAÇÃO

· Selante de base acrílica com fungicida indicado para vedar trincas superficiais e fissuras que possuem pouca movimentação.

### MATERIAL

· Selante acrílico

Cód	Descrição	Emb.
34477	SELA TRINCA 280ML BCO	UN 1



## SILICONE USO GERAL

### UTILIZAÇÃO

Indicado para cozinhas e banheiro. Adere a vidro, alumínio, granito, cerâmica e azulejo.

### MATERIAL

Silicone acrílico transparente

Cód	Descrição	Med.	Emb.
34319	SILIC USO GERAL INC	250G	UN 1
34318	SILIC USO GERAL INC	50G	CX 24



## ADESIVOS E QUÍMICOS

## VEDA CALHA

### UTILIZAÇÃO

Selante com fungicida indicado para vedação de calhas e suas emendas em geral, rufos, telhas e pingadeiras galvanizadas. Também indicado como vedante em juntas de condutores de ar condicionado e sistema de ventilação industrial.

### MATERIAL

base acrílica com fungicida

Cód	Descrição	Med.	Emb.
34656	VEDA CALHA ACRILICO	400G	UN 1



## ADESIVOS E QUÍMICOS

## ARAME GALVANIZADO

### UTILIZAÇÃO

Ideal para inúmeras aplicações, sendo muito utilizado na construção civil, agropecuária e indústrias em geral.

### MATERIAL

Galvanizado

Cód	Descrição	Med	Emb.
1824	ARAME GALV 12	2,77MM	CX10
1825	ARAME GALV 14	2,11MM	CX10
1826	ARAME GALV 16	1,65MM	CX10
21930	ARAME GALV 18	1,24MM	CX10
21931	ARAME GALV 20	0,89MM	CX10
21932	ARAME GALV 22	0,71MM	CX10



## AGROPECUÁRIA

## ARAME OVALADO

### UTILIZAÇÃO

Utilizado na confecção de cercas em fazendas, sítios ou chácaras. Alta resistência e maleabilidade, proporcionando fácil instalação.

### MATERIAL

Aço Carbono

Cód	Descrição	Med	Emb.
21910	ARAME OVALADO	14X16	1000M
30452	ARAME OVALADO	15X17	1000M
30451	ARAME OVALADO	14X16	500M



## ARAME RECOZIDO

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para uso na construção civil para amarrações de armaduras de concreto armado.

### MATERIAL

· Material do corpo: Aço carbono

### LISO

Cód	Descrição	Med	Emb.
21899	ARAME REC LISO 12	PG16	CX20
21900	ARAME REC LISO 14	PG14	CX20
21904	ARAME REC LISO 18	PG07	CX20

### TORCIDO

21905	ARAME REC TORC 18	PG07	CX20
-------	-------------------	------	------



## AGROPECUÁRIA

## CONCERTINA GALVANIZADA CLIPADA

### UTILIZAÇÃO

· Utilizada para cercamento de segurança em muros e portões.

### MATERIAL

· Aço

Cód	Descrição	Med.	Emb.
22319	CONCERTINA GALV CLIP	30CMX05M	UN 1
22320	CONCERTINA GALV CLIP	45CMX05M	UN 1



## AGROPECUÁRIA

## CONCERTINA GALVANIZADA SIMPLES

### UTILIZAÇÃO

· Utilizada para cercamento de segurança em muros e portões.

### MATERIAL

· Aço

Cód	Descrição	Med.	Emb.
22321	CONCERTINA GALV SIMPL	30CMX10M	UN 1
22322	CONCERTINA GALV SIMPL	45CMX10M	UN 1



## AGROPECUÁRIA

## CONCERTINA KIT INSTALAÇÃO

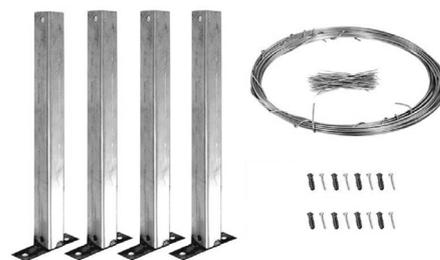
### UTILIZAÇÃO

· O kit concertina é ideal para instalação de 10 metros

### MATERIAL

- 4 Hastes.
- 21 Mts arames de galvanizado 15x17.
- 8 Parafusos com bucha.
- 80 Tiras de arame de 5 cm.

Cód	Descrição	Med.	Emb.
2041	CONCERTINA KIT INST	30CMX10M	SC 1



## CORDA SEDA CARRETEL

### UTILIZAÇÃO

- Amarração de cargas, Amarração de fardos, Frigoríficos, Barrigueiras, Redes, Camping e Agricultura.

### MATERIAL

- Seda

Cód	Descrição	Med.	Emb.
10969	CORDA SEDA CARR COR ÓPER	03MM 400M	RL 1
10968	CORDA SEDA CARR COR ÓPER	04MM 230M	RL 1
10967	CORDA SEDA CARR COR ÓPER	05MM 155M	RL 1
10965	CORDA SEDA CARR COR ÓPER	08MM 240M	RL 1
10951	CORDA SEDA CARR COR ÓPER	10MM 165M	RL 1
10950	CORDA SEDA CARR COR ÓPER	12MM 105M	RL 1
10949	CORDA SEDA CARR COR ÓPER	14MM 070M	RL 1



## AGROPECUÁRIA

## CORDA SEDA ROLO

### UTILIZAÇÃO

- Amarração de cargas, Amarração de fardos, Frigoríficos, Barrigueiras, Redes, Camping e Agricultura.

### MATERIAL

- Seda

Cód	Descrição	Med.	Emb.
10978	CORDA SEDA RL BCA	04MM 220M	RL 1
10977	CORDA SEDA RL BCA	05MM 155M	RL 1
10976	CORDA SEDA RL BCA	06MM 110M	RL 1
10975	CORDA SEDA RL BCA	08MM 240M	RL 1
10948	CORDA SEDA RL PT/BR	08MM 240M	RL 1
10974	CORDA SEDA RL BCA	10MM 165M	RL 1
10947	CORDA SEDA RL PT/BR	10MM 165M	RL 1
10973	CORDA SEDA RL BCA	12MM 105M	RL 1
21729	CORDA SEDA RL BCA	14MM 100M	RL 1



## AGROPECUÁRIA

## CORDOALHA

### UTILIZAÇÃO

- Ideal para cercamentos de currais

### MATERIAL

- Aço Galvanizado

Cód	Descrição	Med.	Emb.
21901	CORDOALHA FIOS 100M	1/4 1X7	RL 1
21902	CORDOALHA FIOS 250M	1/4 1X7	RL 1
1907	CORDOALHA FIOS 500M	1/4 1X7	RL 1
21908	CORDOALHA FIOS 100M	5/32 1X3	RL 1
21909	CORDOALHA FIOS 250M	5/32 1X3	RL 1
22163	CORDOALHA FIOS 500M	5/32 1X3	RL 1



## AGROPECUÁRIA

## DOBRADIÇA PARA PORTÃO

### UTILIZAÇÃO

- Foi desenvolvida para ser instalada em porteiros, portões de madeira, entre outros, para facilitar no momento da abertura e fechamento das mesmas.

### MATERIAL

- Aço Carbono

Cód	Descrição	Med.	Emb.
30589	DOBRADI PORTAO	101	PC 2
30590	DOBRADI PORTAO	105	PC 2
30595	DOBRADI PORTAO	108	PC 2



## DOBADIÇA PARA PORTEIRA

### UTILIZAÇÃO

Foi desenvolvida para ser instalada em porteiros, portões de madeira, entre outros, para facilitar no momento da abertura e fechamento das mesmas.

### MATERIAL

Aço Carbono

Cód	Descrição	Med.	Emb.
24275	DOBADI PORTEIRA 0 S/PINTURA CH	0 2.65MM	PC 2
24276	DOBADI PORTEIRA 1 S/PINTURA	1	PC 2
24277	DOBADI PORTEIRA 2 S/PINTURA	2	PC 2
24278	DOBADI PORTEIRA 3 S/PINTURA	3	PC 2
24279	DOBADI PORTEIRA 4 S/PINTURA	4	PC 2
30587	DOBADI PORTEIRA BOCA LOBO 1/4	1/4	PC 2
30588	DOBADI PORTEIRA BOCA LOBO 3/16	3/16	PC 2



## AGROPECUÁRIA

## DOBADIÇA PARA PORTEIRA QUADRADA

### UTILIZAÇÃO

Foi desenvolvida para ser instalada em porteiros, portões de madeira, entre outros, para facilitar no momento da abertura e fechamento das mesmas.

### MATERIAL

Aço Carbono

Cód	Descrição	Med.	Emb.
24280	DOBADI PORT QUAD	CH1/4 175 X 150	PC 2



## AGROPECUÁRIA

## ESTICADOR CORDOALHA

### UTILIZAÇÃO

Indicado para esticar cordoalhas em currais, estábulos, galpões. Possui rosca extensa para melhor aproveitamento da haste

### MATERIAL

Aço Carbono

Cód	Descrição	Med.	Emb.
29118	ESTICADOR CORDOALHA 1/2X35CM	1/2X35CM	PC 10
29120	ESTICADOR CORDOALHA 7/16X35CM	7/16X35CM	PC 10



## AGROPECUÁRIA

## ESTICADOR P/CABO DE AÇO

### UTILIZAÇÃO

Servem para tensionar cabos de aço, cordoalhas e arames.

### MATERIAL

Aço maleável galvanizado

Cód	Descrição	Med.	Emb.
26635	ESTICADOR P/CABO DE AÇO	1/2	PC 5
26636	ESTICADOR P/CABO DE AÇO	1/4	PC 10
26637	ESTICADOR P/CABO DE AÇO	3/16	PC 10
26638	ESTICADOR P/CABO DE AÇO	3/8	PC 10
26639	ESTICADOR P/CABO DE AÇO	5/16	PC 10



## GRAMPO PARA ENGRADAMENTO

### UTILIZAÇÃO

· Utilizado para montagem na estrutura de tesouras de madeira. Garantindo resistência, robustez e segurança.

Cód	Descrição	Med.	Emb.
30606	GRAMPO ENGRAD	30x6	UN 1
30608	GRAMPO ENGRAD	35x6	UN 1



### MATERIAL

· Chapa de Aço Carbono

## AGROPECUÁRIA

## LONA PRETA

### UTILIZAÇÃO

· Lona plástica indicada para aplicações diversas na construção civil (forração de solo para contrapiso, isolamento de superfícies para pintura e reformas, impermeabilização de baldrame e radiers, forração de andaimes e fachadas, forração de materiais em canteiros de obra, etc.

### MATERIAL

· Plástico

Cód	Descrição	Med.	Uni.
33127	LONA PRETA	4X100 13KG 12M	RL 1
33128	LONA PRETA	4X100 15KG 12M	RL 1
33129	LONA PRETA	4X100 20KG 12M	RL 1
33130	LONA PRETA	4X100 30KG 12M	RL 1
33131	LONA PRETA	4X100 36KG 12M	RL 1
33132	LONA PRETA	4X100 40KG 12M	RL 1
33133	LONA PRETA	6X100 30KG 12M	RL 1
33134	LONA PRETA	6X100 45KG 12M	RL 1
33135	LONA PRETA	6X100 51KG 12M	RL 1
33136	LONA PRETA	6X100 60KG 12M	RL 1
33137	LONA PRETA	8X050 40KG 6M	RL 1
33138	LONA PRETA	8X100 40KG 12M	RL 1
33139	LONA PRETA	8X100 70KG 12M	RL 1



## AGROPECUÁRIA

## LONA PLÁSTICO LEVE

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para uso geral, especificamente para indústria, agricultura, camping, construção civil.

### MATERIAL

· Plástico

Cód	Descrição	Med.	Emb.
29213	LONA PLAST LEVE AZL	02X02M	UN 1
26591	LONA PLAST LEVE AZL PLUS	02X02M	UN 1
29214	LONA PLAST LEVE AZL	03X02M	UN 1
26592	LONA PLAST LEVE AZL PLUS	03X02M	UN 1
29215	LONA PLAST LEVE AZL	03X03M	UN 1
26593	LONA PLAST LEVE AZL PLUS	03X03M	UN 1
29216	LONA PLAST LEVE AZL	04X03M	UN 1
26594	LONA PLAST LEVE AZL PLUS	04X03M	UN 1
29217	LONA PLAST LEVE AZL	04X04M	UN 1
26595	LONA PLAST LEVE AZL PLUS	04X04M	UN 1
29218	LONA PLAST LEVE AZL	05X03M	UN 1
26596	LONA PLAST LEVE AZL PLUS	05X03M	UN 1
29219	LONA PLAST LEVE AZL	05X04M	UN 1
26597	LONA PLAST LEVE AZL PLUS	05X04M	UN 1
29220	LONA PLAST LEVE AZL	06X04M	UN 1
26598	LONA PLAST LEVE AZL PLUS	06X04M	UN 1
29221	LONA PLAST LEVE AZL	06X05M	UN 1
26599	LONA PLAST LEVE AZL PLUS	06X05M	UN 1
29222	LONA PLAST LEVE AZL	07X04M	UN 1
26600	LONA PLAST LEVE AZL PLUS	07X04M	UN 1
29223	LONA PLAST LEVE AZL	07X05M	UN 1
26601	LONA PLAST LEVE AZL PLUS	07X05M	UN 1
29224	LONA PLAST LEVE AZL	08X04M	UN 1
26602	LONA PLAST LEVE AZL PLUS	08X04M	UN 1



## LONA PTA/BCA AGRICOLA

### UTILIZAÇÃO

lona coextrusada em 2 camadas Preta e Branca, com duas faces que possui alta qualidade e durabilidade. Sua parte Branca reflete parte da luz solar ao incidir sobre a mesma e diminui assim a passagem de oxigênio; já a parte Preta, retém o calor e a umidade que passa de uma lado para outro.

### MATERIAL

· ABS resistente

Cód	Descrição	Med.	Emb.
34118	LONA PTA/BCA 40KG RF150 AGRICOLA	04X100MT	RL 1
34119	LONA PTA/BCA 60KG FR150 AGRICOLA	06X100MT	RL 1
34120	LONA PTA/BCA 40KG RF150 AGRICOLA	08X050MT	RL 1
34121	LONA PTA/BCA 60KG RF200 AGRICOLA	08X050MT	RL 1
34122	LONA PTA/BCA 78KG RF150 AGRICOLA	08X100MT	RL 1
34123	LONA PTA/BCA 96KG RF150 AGRICOLA	08X100MT	RL 1
34429	LONA PTA/BCA 120KG AGRICOLA	08X100MT	RL 1



## AGROPECUÁRIA

## PULVERIZADOR COSTAL

### UTILIZAÇÃO

· Equipamento é indicado para aplicação de todos os tipos de herbicidas, inseticidas, pesticidas, fertilizantes e desinfetantes.

### MATERIAL

· Polietileno

Cód	Descrição	Med.	Emb.
22154	PULVERIZADOR COSTAL	20L	UN 1



## AGROPECUÁRIA

## PULVERIZADOR COSTAL ELÉTRICO/MANUAL

### UTILIZAÇÃO

· Equipamento é indicado para aplicação de todos os tipos de herbicidas, inseticidas, pesticidas, fertilizantes e desinfetantes.

### MATERIAL

· Polietileno

Cód	Descrição	Med.	Emb.
27966	PULVERIZADOR COSTAL ELET/MANUAL	20L	UN 1



## AGROPECUÁRIA

## PULVERIZADOR JATO CONTÍNUO

### UTILIZAÇÃO

· Muito utilizado por cabeleireiros, aplicações de películas automotivas, jardinagem em geral e nos trabalhos de limpeza residencial.

### MATERIAL

· Plástico

Cód	Descrição	Med.	Emb.
32870	PULVERIZADOR JATO CONTÍNUO	300ML	UN 1



## PULVERIZADOR MANUAL GT

### UTILIZAÇÃO

· Ideal para pulverização de roupas, plantas, cabeleireiros, aromatização e dedetização de ambientes. Uso residencial e rural.

### MATERIAL

· Plástico

Cód	Descrição	Med.	Emb.
22430	PULVERIZADOR MANUAL GT	500ML	UN 1



## AGROPECUÁRIA

## PULVERIZADOR PRESSÃO ACUMULADA

### UTILIZAÇÃO

· Ideal para pulverização de roupas, plantas, cabeleireiros, aromatização e dedetização de ambientes. Uso residencial e rural.

### MATERIAL

· Plástico

Cód	Descrição	Med.	Emb.
22159	PULVERIZADOR PRESSAO AC BICO REGULAVEL	1,5L	UN 1
22153	PULVERIZADOR PRESSAO ACUM BICO REGULAVEL	5L	UN 1
22420	PULVERIZADOR PRESSAO ACUM BICO REGULAVEL	8L	UN 1



## AGROPECUÁRIA

## SACO SILO

### UTILIZAÇÃO

· Para o armazenamento e transporte de silagem de capim, sorgo, milho, cana de açúcar e outros.

### MATERIAL

· Plástico

Cód	Descrição	Med.	Emb.
33140	SACO SILO BCO	51CMX110CM	FD 50
33141	SACO SILO PTO	51CMX110CM	FD 50



## AGROPECUÁRIA

## SACO MULTIÚSO

### UTILIZAÇÃO

· Saco multiúso transparente reforçado para entulho, areia, brita. 45cm x 60cm .

### MATERIAL

· Material de plástico

Cód	Descrição	Emb.
34612	SACO MULTIUSO P/ ENTULHO/AREIA C/100	UN 1



## TELA ALAMBRADO GALVANIZADA

### UTILIZAÇÃO

· É utilizada principalmente em cercamentos rurais, zoneamento urbano, quadras esportivas, fechamentos industriais, rodovias, aeroportos, etc.

### MATERIAL

· Arame galvanizado

Cód	Descrição	Med.	Emb.
31379	TELA ALAMBRADO GALV	3,0 1,50X20M F14	RL 1
31380	TELA ALAMBRADO GALV	3,0 1,80X20M F14	RL 1
31381	TELA ALAMBRADO GALV	3,0 2,00X20M F14	RL 1



## AGROPECUÁRIA

## TELA ARAME GALVANIZADO

### UTILIZAÇÃO

· Para cercamento de galinhas, patos e outros animais de pequeno e médio porte.

### MATERIAL

· Arame Galvanizado

Cód	Descrição	Med.	Emb.
1985	TELA ARAME GAL	F18 1.50X50M	RL 1
1986	TELA ARAME GAL	F18 1.80X50M	RL 1
1987	TELA ARAME GAL	F22 1.50X50M	RL 1
1988	TELA ARAME GAL	F22 1.80X50M	RL 1
24411	TELA ARAME GAL	F23 1.50X50M	RL 1
24412	TELA ARAME GAL	F23 1.80X50M	RL 1



## AGROPECUÁRIA

## TELA ARAME MANGUEIRÃO

### UTILIZAÇÃO

· Amplamente utilizada em cercamentos de áreas externas, como campos de futebol, quadras esportivas e outros espaços que requerem proteção e segurança.

### MATERIAL

· Aço galvanizado

Cód	Descrição	Med.	Emb.
1989	TELA ARAME MANG F16	0.80X50M	RL 1
1990	TELA ARAME MANG F16	1.00X50M	RL 1
7632	TELA ARAME MANG F16	1.50X50M	RL 1
1803	TELA ARAME MANG F16	1.80X50M	RL 1



## AGROPECUÁRIA

## TELA ARAME PINTEIRO

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para contenção de pequenas aves.

### MATERIAL

· Aço galvanizado

Cód	Descrição	Med.	Emb.
1991	TELA ARAME PINT F22	1.00X50M	RL 1
1992	TELA ARAME PINT F22	1.50X50M	RL 1



## TELA ARAME VIVEIRO

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para fechamento de viveiros e criação de aves de pequeno porte.

### MATERIAL

· Aço galvanizado

Cód	Descrição	Med.	Emb.
5535	TELA ARAME VIV F24	0.60X50M	RL 1
5536	TELA ARAME VIV F24	0.80X50M	RL 1
1993	TELA ARAME VIV F24	1.00X50M	RL 1
1994	TELA ARAME VIV F24	1.50X50M	RL 1



## AGROPECUÁRIA

## TELA MOSQUITEIRO

### UTILIZAÇÃO

· As tela mosquiteiras são ideais para a conecção de insetos (mosquitos, moscas e baratas)

### MATERIAL

· Monofilamento de Polietileno

Cód	Descrição	Med.	Emb.
31803	TELA MOSQ BRANCA	1.00X50M	RL 1
31804	TELA MOSQ VERDE	1.00X50M	RL 1
31805	TELA MOSQ BRANCA	1.20X50M	RL 1
31806	TELA MOSQ VERDE	1.20X50M	RL 1
31807	TELA MOSQ BRANCA	1.50X50M	RL 1
31811	TELA MOSQ VERDE	1.50X50M	RL 1



## AGROPECUÁRIA

## TELA PLÁSTICA

### UTILIZAÇÃO

· Jardinagem, proteção de canteiros e divisórias em geral. Construção civil: reforço de argamassa, revestimento, impermeabilizante e proteção. Agropecuária: criação de animais em geral.

### MATERIAL

· Plástico

Cód	Descrição	Med.	Emb.
2072	TELA PLAST GAL	1.50X50MT	RL 1
2073	TELA PLAST PINT	1.00X50MT	RL 1
2074	TELA PLAST PINT	1.50X50MT	RL 1
6106	TELA PLAST VIV	1.00X50MT	RL 1
7454	TELA PLAST VIV	1.50X50MT	RL 1

### TELA PLÁSTICA TAPUME LARANJA

2075	TELA PLAST TAPUME LARANJA	1.20X50MT	RL 1
------	---------------------------	-----------	------



## AGROPECUÁRIA

## TELA SOLDADA

### UTILIZAÇÃO

· Cercamentos residenciais, industriais, rurais, de condomínios e estacionamentos, serralheria e metalurgia, contenção de animais de pequeno e médio porte, hortas e jardins

### MATERIAL

· Arame galvanizado

Cód	Descrição	Med.	Emb.
27232	TELA SOLDADA	1,90MM 1,00X25M 5X10CM	RL 1
27233	TELA SOLDADA	1,90MM 1,50X25M 5X10CM	RL 1
27983	TELA SOLDADA	1,90MM 1,80X25M 5X10CM	RL 1
27941	TELA SOLDADA	1,90MM 2,00X25M 5X10CM	RL 1
30456	TELA SOLDADA	2,30MM 1,00X25M 6,5X15CM	RL 1
30457	TELA SOLDADA	2,30MM 1,20X25M 6,5X15CM	RL 1
30458	TELA SOLDADA	2,30MM 1,50X25M 6,5X15CM	RL 1
30460	TELA SOLDADA	2,30MM 1,80X25M 6,5X15CM	RL 1
30461	TELA SOLDADA	2,30MM 2,00X25M 6,5X15CM	RL 1



## TELA SOLDADA FIO 16

### UTILIZAÇÃO

· Utilização em quadros de serralheria, cercamentos reforçados, proteção de janelas, portões, etc.

### MATERIAL

· Arame galvanizado

Cód	Descrição	Med.	Emb.
30685	TELA SOLDADA F16	0,50X25M 5X5CM	RL 1
30678	TELA SOLDADA F16	1,00X25M 5X10CM	RL 1
30686	TELA SOLDADA F16	1,00X25M 5X5CM	RL 1
30679	TELA SOLDADA F16	1,20X25M 5X10CM	RL 1
30687	TELA SOLDADA F16	1,20X25M 5X5CM	RL 1
30680	TELA SOLDADA F16	1,50X25M 5X10CM	RL 1
30688	TELA SOLDADA F16	1,50X25M 5X5CM	RL 1



## AGROPECUÁRIA

## TRANCA PARA PORTEIRA

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para o fechamento rápido de porteiras. Possui estrutura reforçada. Prática e resistente.

### MATERIAL

· Aço Carbono

Cód	Descrição	Med.	Emb.
24285	TRANCA P/PORTEIRA S/PINT CH 1/4	30CM	PC 2



## AGROPECUÁRIA

## TRINCO CAVALO REDONDO

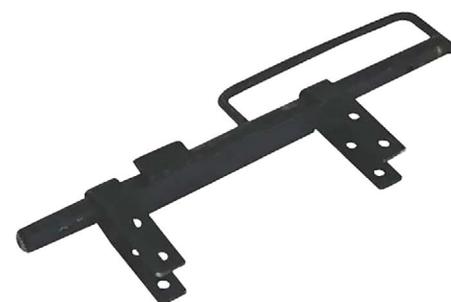
### UTILIZAÇÃO

· Normalmente instalados em porteiras e portões de madeira, facilitando e garantindo o fechamento das mesmas.

### MATERIAL

· Aço Carbono

Cód	Descrição	Med.	Emb.
24281	TRINCO CAVALO REDONDO	3/4 370MM	PC 2
24282	TRINCO CAVALO REDONDO	5/8 280MM	PC 2



## AGROPECUÁRIA

## TRINCO PORTEIRA CORRER

### UTILIZAÇÃO

· Normalmente instalados em porteiras de embarcadores de gado, porta de celeiro e portões de brete. Facilitando o manuseio mais rápido.

### MATERIAL

· Aço Carbono

Cód	Descrição	Emb.
30596	TRINCO PORTEIRA CORRER	PC 2



## ABRAÇADEIRA BORBOLETA ROSCA SEM FIM

### UTILIZAÇÃO

Indicado para fixação de mangueiras, engates, prensas, cabos e conexões em geral. Produzidas em aço carbono, proporcionando maior resistência e durabilidade/ possui acabamento galvanizado, que aumenta a proteção contra oxidação/corrosão.

### MATERIAL

Aço carbono / acabamento: galvanizado

Cód	Descrição	Med	Emb.
26147	ABRAÇ BORBOLETA	RSF 1/2X3/4 13X19	PC 50
26149	ABRAÇ BORBOLETA	RSF 1X1/2 25X38	PC 50
26148	ABRAÇ BORBOLETA	RSF 3/4X1 19X25	PC 50
26146	ABRAÇ BORBOLETA	RSF 3/8X1/2 10X13	PC 50
26145	ABRAÇ BORBOLETA	RSF 5/16X3/8 08X10	PC 50



## AGROPECUÁRIA

## ABRAÇADEIRA NYLON BRANCA

### UTILIZAÇÃO

Indicada para fixar e organizar fios, cabos, entre outros. Também conhecida como: enforca gato, fita de nylon e abraçadeira plástica. É indicada para uso interno e externo.

### MATERIAL

Nylon

Cód	Descrição	Med	Emb.
29991	ABRAÇ NYLON BRANCA	2,5X100MM	C/100
29993	ABRAÇ NYLON BRANCA	2,5X150MM	C/100
29995	ABRAÇ NYLON BRANCA	2,5X200MM	C/100
29997	ABRAÇ NYLON BRANCA	3,6X150MM	C/100
29999	ABRAÇ NYLON BRANCA	3,6X200MM	C/100
30001	ABRAÇ NYLON BRANCA	3,6X250MM	C/100
30003	ABRAÇ NYLON BRANCA	3,6X300MM	C/100
30005	ABRAÇ NYLON BRANCA	4,8X200MM	C/100
30007	ABRAÇ NYLON BRANCA	4,8X250MM	C/100
30009	ABRAÇ NYLON BRANCA	4,8X300MM	C/100
30011	ABRAÇ NYLON BRANCA	4,8X370MM	C/100
30013	ABRAÇ NYLON BRANCA	7,6X400MM	C/100



## ELÉTRICA

## ABRAÇADEIRA NYLON PRETA

### UTILIZAÇÃO

Indicada para fixar e organizar fios, cabos, entre outros. Também conhecida como: enforca gato, fita de nylon e abraçadeira plástica. É indicada para uso interno e externo.

### MATERIAL

Nylon

Cód	Descrição	Med	Emb.
29992	ABRAÇ NYLON PRETA	2,5X100MM	C/100
29994	ABRAÇ NYLON PRETA	2,5X150MM	C/100
29996	ABRAÇ NYLON PRETA	2,5X200MM	C/100
29998	ABRAÇ NYLON PRETA	3,6X150MM	C/100
30000	ABRAÇ NYLON PRETA	3,6X200MM	C/100
30002	ABRAÇ NYLON PRETA	3,6X250MM	C/100
30004	ABRAÇ NYLON PRETA	3,6X300MM	C/100
30006	ABRAÇ NYLON PRETA	4,8X200MM	C/100
30008	ABRAÇ NYLON PRETA	4,8X250MM	C/100
30010	ABRAÇ NYLON PRETA	4,8X300MM	C/100
30012	ABRAÇ NYLON PRETA	4,8X370MM	C/100



## ELÉTRICA

## ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM

### UTILIZAÇÃO

Indicado para fixação de mangueiras, engates, prensas, cabos e conexões em geral. Produzidas em aço carbono, proporcionando maior resistência e durabilidade/ possui acabamento zincado, que aumenta

### MATERIAL

Aço carbono / acabamento: galvanizado

Cód	Descrição	Med	Emb.
26152	ABRAÇADEIRA RSF	1/2X3/4 13X19	PC 50
26154	ABRAÇADEIRA RSF	1X1/2 25X38	PC 50
26153	ABRAÇADEIRA RSF	3/4X1 19X25	PC 50
26151	ABRAÇADEIRA RSF	3/8X1/2 10X13	PC 50
26150	ABRAÇADEIRA RSF	5/16X3/8 08X10	PC 50



## ABRAÇADEIRA TIPO U

### UTILIZAÇÃO

Indicada para fixação de eletrodutos.

### MATERIAL

Aço carbono / Acabamento: zincado.

Cód	Descrição	Med	Emb.
29104	ABRAÇ TIPO U	1	PC 50
29110	ABRAÇ TIPO U	1,1/2	PC 50
29105	ABRAÇ TIPO U	1,1/4	PC 50
29102	ABRAÇ TIPO U	1/2	PC 50
29103	ABRAÇ TIPO U	3/4	PC 50



## ELÉTRICA

## ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

### UTILIZAÇÃO

Ideal para profissionais e técnicos que necessitam fazer medições em painéis elétricos, linhas de alimentação, sistemas de iluminação, equipamentos e sistemas elétricos e eletrônicos.

Cód	Descrição	Emb.
31425	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL	UN 1



## ELÉTRICA

## CABO DE BATERIA

### UTILIZAÇÃO

Indicado para transferência de carga em baterias de caminhões/automóveis

### MATERIAL

Aço carbono cobreado

Cód	Descrição	Med	Emb.
30041	CABO BATERIA	3,5M	UN 1



## ELÉTRICA

## CAMPAINHA SEM FIO

### UTILIZAÇÃO

Campainha sem fio com 32 toques para residência, escritório, hospital, escola, etc.

### MATERIAL

Plástico

Cód	Descrição	Emb.
30034	CAMPAINHA S/ FIO NAO ACOMPANHA PILHA AA	UN 1



## CHAVE TESTE

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para verificar a existência de energia elétrica em fios, tomadas, entre outros. Também testa a polaridade.

### MATERIAL

- Material da haste: Aço Carbono
- Acabamento da haste: Niquelada
- Material do cabo : Polipropileno
- Tensão de trabalho: 100v a 500v.

Cód	Descrição	Med.	Emb.
31400	CHAVE TESTE 100-500V	140MM	UN 1



## ELÉTRICA

## CONECTOR PORCELANA

### UTILIZAÇÃO

· Ideais para conexões que exijam resistência até 350C de temperatura. Ideais para chuveiros elétricos.

### MATERIAL

- Porcelana
- 10mm<sup>2</sup> - correntes até 25A
- 16mm<sup>2</sup> - correntes até 50A

Cód	Descrição	Med.	Emb.
29978	CONECTOR PORCEL BI	10MM	PC 2
29982	CONECTOR PORCEL BI	16MM	PC 2
29980	CONECTOR PORCEL TRI	10MM	PC 2
29984	CONECTOR PORCEL TRI	16MM	PC 2



## ELÉTRICA

## CORREIA A EM V

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para transmissão de força/ velocidade do motor para o equipamento. Utilizada em máquinas industriais em geral, compressores, serras circulares de bancada, furadeiras de bancada e de coluna, betoneiras, entre outros. Não automotiva.

### MATERIAL

- Borracha

Cód	Descrição	Med.	Emb.
32699	CORREIA EM "V" PERFIL A	30 13X08MM	UN 1
32700	CORREIA EM "V" PERFIL A	31 13X08MM	UN 1
32701	CORREIA EM "V" PERFIL A	32 13X08MM	UN 1
32702	CORREIA EM "V" PERFIL A	33 13X08MM	UN 1
32703	CORREIA EM "V" PERFIL A	34 13X08MM	UN 1
32704	CORREIA EM "V" PERFIL A	35 13X08MM	UN 1
32705	CORREIA EM "V" PERFIL A	36 13X08MM	UN 1
32706	CORREIA EM "V" PERFIL A	37 13X08MM	UN 1
32707	CORREIA EM "V" PERFIL A	38 13X08MM	UN 1
32708	CORREIA EM "V" PERFIL A	39 13X08MM	UN 1
32709	CORREIA EM "V" PERFIL A	40 13X08MM	UN 1
32710	CORREIA EM "V" PERFIL A	41 13X08MM	UN 1
32711	CORREIA EM "V" PERFIL A	42 13X08MM	UN 1
32712	CORREIA EM "V" PERFIL A	43 13X08MM	UN 1
32713	CORREIA EM "V" PERFIL A	44 13X08MM	UN 1
32714	CORREIA EM "V" PERFIL A	45 13X08MM	UN 1
32715	CORREIA EM "V" PERFIL A	46 13X08MM	UN 1
32716	CORREIA EM "V" PERFIL A	47 13X08MM	UN 1
32717	CORREIA EM "V" PERFIL A	48 13X08MM	UN 1
32718	CORREIA EM "V" PERFIL A	49 13X08MM	UN 1
32719	CORREIA EM "V" PERFIL A	50 13X08MM	UN 1
32720	CORREIA EM "V" PERFIL A	51 13X08MM	UN 1
32721	CORREIA EM "V" PERFIL A	52 13X08MM	UN 1
32722	CORREIA EM "V" PERFIL A	53 13X08MM	UN 1
32723	CORREIA EM "V" PERFIL A	54 13X08MM	UN 1
32724	CORREIA EM "V" PERFIL A	55 13X08MM	UN 1
32725	CORREIA EM "V" PERFIL A	56 13X08MM	UN 1
32726	CORREIA EM "V" PERFIL A	57 13X08MM	UN 1
32727	CORREIA EM "V" PERFIL A	58 13X08MM	UN 1
32728	CORREIA EM "V" PERFIL A	59 13X08MM	UN 1
32729	CORREIA EM "V" PERFIL A	60 13X08MM	UN 1



## MULTÍMETRO DIGITAL

### UTILIZAÇÃO

· É ideal para uso de eletricitistas, técnicos em manutenção e estudantes em medições de correntes em motores elétricos, redes de distribuição e instalações de difícil acesso.

### MATERIAL

· Plástico

Cód	Descrição	Emb.
31424	MULTIMETRO DIGITAL ÔPER	UN 1



## ELÉTRICA

## PLAFON PLÁSTICO

### UTILIZAÇÃO

· Ideal o uso de lâmpadas até 100w. Usado em áreas internas, residenciais ou não. Possui excelente acabamento em forros de pvc.

### MATERIAL

· Plástico

Cód	Descrição	Med.	Emb.
33522	PLAFON PLAST 1 LAMP BCO	100W	UN 1



## ELÉTRICA

## SOQUETE E27

### UTILIZAÇÃO

· Tem como função principal fixar a lâmpada e proporcionar conexão elétrica em ambientes em geral.

### MATERIAL

· Nylon antichama

Cód	Descrição	Emb.
30016	SOQUETE E27 C/PINO PT	CX-50
30015	SOQUETE E27 C/RABICHO NYLON PT	CX-50
30014	SOQUETE E27 NYLON C/CHAVE PT	CX-50



## ELÉTRICA

## SOQUETE PORCELANA

### UTILIZAÇÃO

· Compatível com uma ampla variedade de lâmpadas, o plafon proporciona uma iluminação eficiente e agradável para qualquer ambiente

### MATERIAL

· Porcelana

Cód	Descrição	Emb.
30018	SOQUETE PORC P/ PLAFON	CX-50
30017	SOQUETE PORC SPOT LISO E27	CX-50



## CANTONEIRA

### UTILIZAÇÃO

· Utilizada como suporte para prateleiras.

### MATERIAL

· Metal

Cód	Descrição	Med	Emb.
31429	CANTONEIRA BCO	08X10	UN 1
31434	CANTONEIRA BCO	10X12	UN 1
31437	CANTONEIRA BCO	12X14	UN 1



## FERRAGEM

## CANTONEIRA ALUMÍNIO L POLIDA

### UTILIZAÇÃO

· utilizada para dar acabamento nas quinas de paredes e proteger de desgastes proporcionando segurança de quebra da quina com ou sem revestimento.

### MATERIAL

· Alumínio

Cód	Descrição	Med.	Emb.
34502	CANTONEIRA ALUM L POL	1	UN 1
34499	CANTONEIRA ALUM L POL	1/2	UN 1
34500	CANTONEIRA ALUM L POL	3/4	UN 1
34501	CANTONEIRA ALUM L POL	5/8	UN 1
34503	CANTONEIRA ALUM SEXT POL	3MT	UN 1



## FERRAGEM

## CLIPS PARA CABO DE AÇO

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para prensar/amarrar cabos de aço. A medida dos clips/grampos deve ser compatível com o diâmetro do cabo, recomendado para aplicações leves

### MATERIAL

· Ferro fundido

Cód	Descrição	Med.	Emb.
26155	CLIPS P/ CABO DE AÇO	03.2MM 1/8	PC 50
26156	CLIPS P/ CABO DE AÇO	04.8MM 3/16	PC 50
26157	CLIPS P/ CABO DE AÇO	06.4MM 1/4	PC 25
26158	CLIPS P/ CABO DE AÇO	08.0MM 5/16	PC 25
29132	CLIPS P/ CABO DE AÇO	09.5MM 3/8	PC 25
29133	CLIPS P/ CABO DE AÇO	12.7MM 1/2	PC 20
29134	CLIPS P/ CABO DE AÇO	15.8MM 5/8	PC 20



## FERRAGEM

## CORRENTE SOLDADA

### UTILIZAÇÃO

· Corrente soldada para uso geral, não calibrada, indicada apenas para arraste e amarração

### MATERIAL

· Aço carbono

Cód	Descrição	Med.	Emb.
22438	CORR SOLD ZB	02,4MM 12,5KG104,2M 3/32	BD 1
22439	CORR SOLD ZB	03,2MM 12,5KG59,5M 1/8	BD 1
22440	CORR SOLD ZB	04,0MM 12,5KG40,3M 5/32	BD 1
22441	CORR SOLD ZB	04,8MM 12,5KG24,5M 3/16	BD 1
22442	CORR SOLD ZB	06,35MM 25KG36,2M 1/4	BD 1
22443	CORR SOLD ZB	08,0MM 25KG20,8M 5/16	BD 1
22444	CORR SOLD ZB	09,5MM 25KG12,8M 3/8	BD 1
22445	CORR SOLD ZB	12,7MM 25KG9,4M 1/2	BD 1



## DISCO CORTE 2T

### UTILIZAÇÃO

Utilizado para atuar em materiais rígidos, como metais, pedras e cerâmicas. Proporciona cortes rápidos, com maior precisão e menor geração de calor e rebarbas.

### MATERIAL

Aço

Cód	Descrição	Med.	Emb.
22469	DISCO CORTE 2T	10X1/8X1	UN 1
22471	DISCO CORTE 2T	10X1/8X3/4	UN 1
22470	DISCO CORTE 2T	10X1/8X5/8	UN 1
22466	DISCO CORTE 2T	12X1/8X1	UN 1
22468	DISCO CORTE 2T	12X1/8X3/4	UN 1
22467	DISCO CORTE 2T	12X1/8X5/8	UN 1
22473	DISCO CORTE 2T	4,1/2X1/8X7/8	UN 1
22472	DISCO CORTE 2T	7X1/8X7/8	UN 1



## FERRAGEM

## DISCO CORTE INOX

### UTILIZAÇÃO

Indicado para cortar aços e suas ligas, inclusive aço inox. Ideal para operações de corte que necessitam excelente acabamento.

### MATERIAL

Aço

Cód	Descrição	Med.	Emb.
22210	DISCO CORT INOX	4,1/2X1X7/8	UN 1
22211	DISCO CORT INOX	7X1/16X7/8	UN 1
24834	DISCO CORT INOX	9X5/64X7/8	UN 1



## FERRAGEM

## DISCO DE DESBASTE

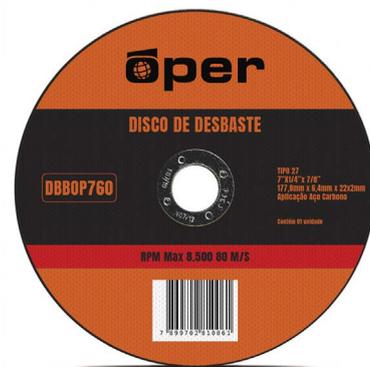
### UTILIZAÇÃO

Indicado para utilização geral, desbaste de materiais ferrosos, soldas em geral, aços e suas ligas, proporciona maior rendimento e segurança ao operador.

### MATERIAL

Aço

Cód	Descrição	Med.	Emb.
22475	DISCO DESB	4,1/2X1/4X7/8	UN 1
22474	DISCO DESB	7X1/4X7/8	UN 1



## FERRAGEM

## DISCO DIAMANTADO LISO

### UTILIZAÇÃO

Utilizado em mármore e granitos.

### MATERIAL

Aço

Cód	Descrição	Med.	Emb.
22207	DISCO DIAMANTADO LISO	4 1/2	UN 1



## DISCO DIAMANTADO PORCELANATO

### UTILIZAÇÃO

· Permite o corte do porcelanato, com menor índice de escamação, utilizado também para corte seco ou úmido, granito, mármore, ardósia, azulejos, pisos e cerâmicas em geral.

### MATERIAL

· Aço

Cód	Descrição	Med.	Emb.
28401	DISCO DIAMANTADO PORCELANATO EXTRA FINO	4"	UN 1



## FERRAGEM

## DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO

### UTILIZAÇÃO

· Utilizado em mármore e granitos.

### MATERIAL

· Aço

Cód	Descrição	Med.	Emb.
22208	DISCO DIAMANTADO SEG	4 1/2"	UN 1



## FERRAGEM

## DISCO DIAMANTADO TURBO

### UTILIZAÇÃO

· Utilizado em mármore e granitos.

### MATERIAL

· Aço

Cód	Descrição	Med.	Emb.
22209	DISCO DIAMANTADO TURBO	4 1/2"	UN 1



## FERRAGEM

## DISCO LIXA C/ VELCRO

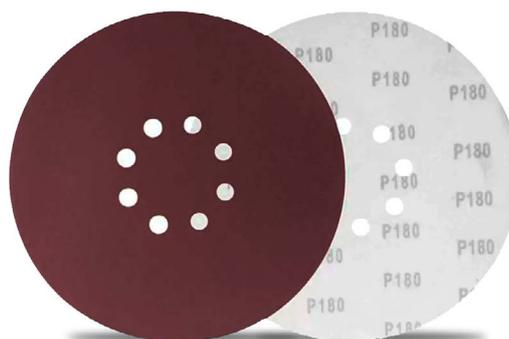
### UTILIZAÇÃO

· Ideal para lixar paredes de alvenaria, gesso e massa corrida. Indicada para lixadeira de parede.

### MATERIAL

· Aço

Cód	Descrição	Med.	Emb.
33144	DISCO LIXA C/ VELCRO	125MM A040	PC 10
33145	DISCO LIXA C/ VELCRO	125MM A060	PC 10
33146	DISCO LIXA C/ VELCRO	125MM A080	PC 10
33147	DISCO LIXA C/ VELCRO	125MM A100	PC 10
33148	DISCO LIXA C/ VELCRO	125MM A120	PC 10
33149	DISCO LIXA C/ VELCRO	125MM A150	PC 10
33150	DISCO LIXA C/ VELCRO	125MM A180	PC 10
33151	DISCO LIXA C/ VELCRO	125MM A240	PC 10
33152	DISCO LIXA C/ VELCRO	125MM A320	PC 10
33153	DISCO LIXA C/ VELCRO	125MM A400	PC 10



## DISCO LIXA FLAP

### UTILIZAÇÃO

· Potente graças ao tratamento especial de zircônio-alumínio. Elevada capacidade de desbaste com uma vida útil muito longa.

### MATERIAL

· Aço

Cód	Descrição	Med.	Emb.
31537	DISCO LIXA FLAP ZC	4,1/2 036	UN 1
24173	DISCO LIXA FLAP ZC	4,1/2 040	UN 1
24174	DISCO LIXA FLAP ZC	4,1/2 060	UN 1
24175	DISCO LIXA FLAP ZC	4,1/2 080	UN 1
31538	DISCO LIXA FLAP ZC	4,1/2 100	UN 1
24176	DISCO LIXA FLAP ZC	4,1/2 120	UN 1
24177	DISCO LIXA FLAP ZC	7 040	UN 1
24178	DISCO LIXA FLAP ZC	7 060	UN 1
24179	DISCO LIXA FLAP ZC	7 080	UN 1



## FERRAGEM

## DISCO SERRA CIRCULAR

### UTILIZAÇÃO

· Corte exclusivo de madeira

### MATERIAL

· Aço

Cód	Descrição	Med.	Emb.
22212	DISCO SERRA CIRC	4,3/8 24D	UN 1
30070	DISCO SERRA CIRC	7,1/4 24D	UN 1



## FERRAGEM

## ELETRODO

### UTILIZAÇÃO

· Excelente soldabilidade e utilizado para uso geral. Soldável em todas as posições.

### MATERIAL

· Tipo de revestimento do eletrodo: Rutilico

Cód	Descrição	Med.	Emb.
21911	ELETRODO 6013	2.50	CX 20
21903	ELETRODO 6013	3.25	CX 20



## FERRAGEM

## PORTA ELETRODO PROFISSIONAL

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para soldas com eletrodo

### MATERIAL

· Material das garras: Ferro cobreado  
· Material do cabo: Resina isolante

Cód	Descrição	Med.	Emb.
31405	PORTA ELETRODO PROF	300A	UN 1
30031	PORTA ELETRODO PROF	500A	UN 1
31406	PORTA ELETRODO PROF	800A	UN 1



## RODIZIO SILICONE

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para movimentação de móveis, bancadas, carrinhos, máquinas e equipamentos

### MATERIAL

· Material da roda: Poliuretano(pu)  
· Material da base: Aço cromado

Cód	Descrição	Med.	Emb.
31560	RODIZIO SILIC C/FREIO	35MM	UN 1
31596	RODIZIO SILIC S/FREIO	35MM	UN 1
31599	RODIZIO SILIC C/FREIO	50MM	UN 1
31597	RODIZIO SILIC S/FREIO	50MM	UN 1
31598	RODIZIO SILIC C/FREIO	75MM	UN 1
31600	RODIZIO SILIC S/FREIO	75MM	UN 1



## FERRAGEM

## ROLDANA

### UTILIZAÇÃO

· Ideal para objetos pesados a corda.

### MATERIAL

· Ferro fundido

Cód	Descrição	Med.	Emb.
2065	ROLDANA NUMERO	08	UN 1
2066	ROLDANA NUMERO	10	UN 1
2067	ROLDANA NUMERO	12	UN 1
2068	ROLDANA NUMERO	14	UN 1
2069	ROLDANA NUMERO	16	UN 1
2070	ROLDANA NUMERO	18	UN 1
2071	ROLDANA NUMERO	20	UN 1



## FERRAGEM

## VEDANTE PARA PORTAS

### UTILIZAÇÃO

· utilizado para vedação de frestas, protege contra chuva, sujeira, ratos, baratas e outros insetos

### MATERIAL

· Alumínio

Cód	Descrição	Med.	Emb.
34498	VEDANTE P/PORTA ALUM	1MT	UN 1
34495	VEDANTE P/PORTA ALUM	70CM	UN 1
34496	VEDANTE P/PORTA ALUM	80CM	UN 1
34497	VEDANTE P/PORTA ALUM	90CM	UN 1



## FERRAMENTAS ELÉTRICAS

## ADAPTADOR SOQUETE TIPO SDS

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para colocação de chumbadores químicos.  
· Uso profissional em marteletes perfuradores

com encaixe tipo SDS Plus.

· Proporciona praticidade e agilidade na colocação de chumbadores químicos

· Tipo do encaixe: SDS Plus

Cód	Descrição	Med	Emb.
32130	ADAPTADOR SOQUETE	1/2"	UN 1



## BATEDOR/MISTURADOR ARGAMASSA

### UTILIZAÇÃO

· Acoplado a uma furadeira profissional, permite a mistura de argamassa, tinta, rejunte, impermeabilizante e etc. com rapidez e facilidade.

### MATERIAL

· Aço

Cód	Descrição	Med	Emb.
32730	BATEDOR/MISTURADOR ARGAMASSA SDS	-	UN 1
32731	BATEDOR/MISTURADOR ARGAMASSA SEXT	3/8	UN 1



## FERRAMENTAS ELÉTRICAS

## BATERIA

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para a parafusadeira/furadeira.

### MATERIAL

· Lítio

Cód	Descrição	Med	Emb.
30631	BATERIA	12V	UN 1
7651	BATERIA	12V	UN 1



## FERRAMENTAS ELÉTRICAS

## BROCA AÇO RÁPIDO

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para metais ferrosos e não ferrosos.

### MATERIAL

· Aço rápido

Cód	Descrição	Med	Emb.
32653	BROCA ACO RAP BLISTER	1,5MM	UN 1
32654	BROCA ACO RAP BLISTER	2,0MM	UN 1
32655	BROCA ACO RAP BLISTER	2,5MM	UN 1
32656	BROCA ACO RAP BLISTER	3,0MM	UN 1
32657	BROCA ACO RAP BLISTER	3,5MM	UN 1
32658	BROCA ACO RAP BLISTER	4,0MM	UN 1
32659	BROCA ACO RAP BLISTER	4,5MM	UN 1
32747	BROCA ACO RAP BLISTER	5,0MM	UN 1
32660	BROCA ACO RAP BLISTER	5,0MM	UN 1
32661	BROCA ACO RAP BLISTER	6,0MM	UN 1
32662	BROCA ACO RAP BLISTER	6,5MM	UN 1
32663	BROCA ACO RAP BLISTER	7,0MM	UN 1
32664	BROCA ACO RAP BLISTER	7,5MM	UN 1
32665	BROCA ACO RAP BLISTER	8,0MM	UN 1
32666	BROCA ACO RAP BLISTER	7,5MM	UN 1
32667	BROCA ACO RAP BLISTER	9,0MM	UN 1
32668	BROCA ACO RAP BLISTER	9,5MM	UN 1
32669	BROCA ACO RAP BLISTER	10 MM	UN 1
32670	BROCA ACO RAP BLISTER	10,5MM	UN 1
32671	BROCA ACO RAP BLISTER	11,0MM	UN 1
32672	BROCA ACO RAP BLISTER	11,5MM	UN 1
32673	BROCA ACO RAP BLISTER	12MM	UN 1
32674	BROCA ACO RAP BLISTER	12,5MM	UN 1
32675	BROCA ACO RAP BLISTER	13MM	UN 1
32622	BROCA ACO RAP BLISTER	A 1/16"	UN 1
32623	BROCA ACO RAP BLISTER	B 3/32"	UN 1
32624	BROCA ACO RAP BLISTER	C 7/64"	UN 1
32625	BROCA ACO RAP BLISTER	D 1/8"	UN 1
32639	BROCA ACO RAP BLISTER	E 9/64"	UN 1
32640	BROCA ACO RAP BLISTER	F 5/32"	UN 1
32641	BROCA ACO RAP BLISTER	G 11/64"	UN 1
32642	BROCA ACO RAP BLISTER	H 3/16"	UN 1
32643	BROCA ACO RAP BLISTER	I 7/32"	UN 1
32644	BROCA ACO RAP BLISTER	J 1/4"	UN 1
32645	BROCA ACO RAP BLISTER	K 5/16"	UN 1
32646	BROCA ACO RAP BLISTER	L 3/8"	UN 1
32647	BROCA ACO RAP BLISTER	M 13/32"	UN 1
32648	BROCA ACO RAP BLISTER	N 7/16"	UN 1
32649	BROCA ACO RAP BLISTER	O 1/2"	UN 1
32651	BROCA ACO RAP BLISTER	P 9/16"	UN 1
32652	BROCA ACO RAP BLISTER	Q 5/8"	UN 1



## BROCA CONCRETO VIDEA

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para uso em concreto, alvenaria, entre outros.

### MATERIAL

· Ponto de Metal Duro/Videa

Cód	Descrição	Med	Emb.
32676	BROCA CONC/VIDEA	04MM	UN 1
32677	BROCA CONC/VIDEA	05MM	UN 1
32678	BROCA CONC/VIDEA	06MM	UN 1
32680	BROCA CONC/VIDEA	07MM	UN 1
32682	BROCA CONC/VIDEA	08MM	UN 1
32683	BROCA CONC/VIDEA	10MM	UN 1



## FERRAMENTAS ELÉTRICAS

## ESCOVA AÇO CIRCULAR 5PCS

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para limpeza de peças em geral.

### MATERIAL

· Acabamento em latão

Cód	Descrição	Med.	Emb.
29960	ESCOVA ACO CIRCULAR	5PCS	JG 1



## FERRAMENTAS ELÉTRICAS

## ESCOVA CIRCULAR C/ BUCHA REDUÇÃO

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para limpeza de peças em geral. Utilizado em furadeiras

### MATERIAL

· Acabamento em latão

Cód	Descrição	Med.	Emb.
29962	ESCOVA CIRCULAR C/ BUCHA REDUCAO	32MM	UN 1



## FERRAMENTAS ELÉTRICAS

## ESCOVA CIRCULAR C/ HASTE

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para limpeza de peças em geral. Utilizado em furadeiras

### MATERIAL

· Acabamento em latão

Cód	Descrição	Emb.
29961	ESCOVA CIRCULAR C/ HASTE	UN 1



## DISCO DE BORRACHA

### UTILIZAÇÃO

· Utilizado como base, material auxiliar para acoplar lixa de desbaste, corte, acabamento. Produzido com material de resistência superior.

### MATERIAL

· Borracha

Cód	Descrição	Emb.
33713	DISCO BORRACHA 4,1/2 FLEX	UN 1
33714	DISCO BORRACHA 7 FLEX	UN 1
33715	DISCO BORRACHA 4,1/2 SEMI RIGIDO	UN 1



## FERRAMENTAS ELÉTRICAS

## JOGO DE BROCA AÇO RÁPIDO 13 PCS

### UTILIZAÇÃO

· TAMANHOS :1,5/2,0/2,5/3,0/3,5/4/4,5/4,8/5/5,5/6/6,5 MM

### MATERIAL

· Indicada para metais ferrosos e não ferrosos.

Cód	Descrição	Emb.
31420	JOGO DE BROCA ACO RAPIDO 13 PCS	UN 1



## FERRAMENTAS ELÉTRICAS

## JOGO DE BROCA VIDEA 05 PCS

### UTILIZAÇÃO

· É um conjunto de brocas projetadas para perfurar materiais duros, como concreto, alvenaria, tijolos e pedras.

### MATERIAL

· Videia

Cód	Descrição	Emb.
31417	JOGO DE BROCA VIDEA 05 PCS ÓPER	UN 1



## FERRAMENTAS ELÉTRICAS

## JOGO DE PONTAS CROMO VANADIO

### UTILIZAÇÃO

· Inclui um extensor de 60mm, ideal para alcançar áreas de difícil acesso, além de duas ponteiros fenda nos tamanhos 4,5mm e 7mm, e duas ponteiros Poz e duas ponteiros Phs.

### MATERIAL

· Cromo Vanádio

Cód	Descrição	Emb.
31411	JOGO DE PONTAS CROMO VANADIO P/ PARAFUSADEIRA 7 PC	UN 1



## JOGO DE PONTAS MONTADAS

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para retificar e desbastar pequenas peças em ferramentaria, fundições, rebarbação de furos e entalhes de difícil acesso.

### MATERIAL

· Fabricada em óxido de alumínio

Cód	Descrição	Emb.
33142	JOGO DE PONTAS MONTADAS C/5 PCS	UN 1



## FERRAMENTAS ELÉTRICAS

## JOGO SERRA COPO 7 PCS

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para metais, modelo mecânico/possui estrutura bimetal que proporciona maior resistência e vida útil do produto

### MATERIAL

· Aço rápido

Cód	Descrição	Emb.
32129	JOGO SERRA COPO 7 PCS	UN 1



## FERRAMENTAS ELÉTRICAS

## LANTERNA 5 LEDS RECARREGÁVEL

### UTILIZAÇÃO

· Tem um alcance de 38 metros sendo uma ótima ferramenta para pesca, camping e serviços gerais. Seus 5 leds tem longa duração, alta luminosidade e bom foco de luz.

### MATERIAL

· ABS resistente

Cód	Descrição	Emb.
30717	LANTERNA 5LED RECARREG	UN 1



## FERRAMENTAS ELÉTRICAS

## LANTERNA PREMIUM SUPER LED RECARREGÁVEL

### UTILIZAÇÃO

· Autonomia de funcionamento até 5 horas na luz máxima e de até 8 horas na luz mínima. Ideal para Pesca, Camping e serviços gerais.

### MATERIAL

· ABS resistente

Cód	Descrição	Emb.
30718	LANTERNA PREMIUM 1 SUPER LED RECARREG	UN 1



## MANDRIL APERTO RÁPIDO

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para furadeiras manuais e parafusadeiras a bateria. Dispensa a utilização de chave para mandril, facilitando o trabalho do ÓPERador.

### MATERIAL

· Plástico

Cód	Descrição	Med.	Emb.
31427	MANDRIL APERTO RAPIDO	1/2"	UN 1
31426	MANDRIL APERTO RAPIDO	3/8"	UN 1



## FERRAMENTAS ELÉTRICAS

## PARAFUSADEIRA E FURADEIRA COM BATERIA

### UTILIZAÇÃO

· É usada para apertar ou desapertar parafusos e fazer pequenos furos em madeiras e metais. Acompanha maleta, 1 carregador bivolt e 2 baterias de ions de lítio.

### MATERIAL

· Plástico e acabamento emborrachado

Cód	Descrição	Emb.
7652	PARAF E FURAD BATERIA 12V ÓPER C/ BAT EXTRA	UN 1



## FERRAMENTAS ELÉTRICAS

## PARAFUSADEIRA E FURADEIRA BATERIA

### UTILIZAÇÃO

· É usada para apertar ou desapertar parafusos e fazer pequenos furos em madeiras e metais. Acompanha: 1 maleta, 1 bateria de 12 V, 1 fonte bivolt automática, 6 brocas de aço rápido

### MATERIAL

· Plástico e acabamento emborrachado

Cód	Descrição	Emb.
30613	PARAF E FURAD BATERIA 12V ÓPER C/ JG PCS	UN 1



## FERRAMENTAS ELÉTRICAS

## SOQUETE MAGNÉTICO

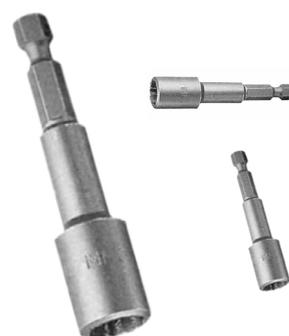
### UTILIZAÇÃO

· Utilizado para uso manual ou em parafusadeiras.

### MATERIAL

· Cromo vanádio

Cód	Descrição	Med.	Emb.
22419	SOQUETE MAGNETICO 1/4	65MM	CX-10
22007	SOQUETE MAGNETICO 3/8	65MM	CX-10
22415	SOQUETE MAGNETICO 5/16	65MM	CX-10



## TRENA À LASER

### UTILIZAÇÃO

- Indicado para ambientes internos e externos. Realiza medições de distância, contínua, área, volume, indireta, medição de máximo e mínimo, adição e subtração.

### MATERIAL

- Plástico ABS

Cód	Descrição	Med.	Emb.
32302	TRENA LASER	40M	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## ALAVANCA MACICA LISA

### UTILIZAÇÃO

Indicada para quebrar paredes, pisos e para demolições.

### MATERIAL

Material da alavanca: Aço carbono

Cód	Descrição	Med	Emb.
2023	ALAV MACICA LISA PON	1,0X1,50M	UN 1
32000	ALAV MACICA LISA PON	1,0X1,80M	UN 1
2024	ALAV MACICA LISA PON	7/8X1,50M	UN 1
2025	ALAV MACICA LISA SOC	7/8X1,50M	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## ALICATE BICO 06

### UTILIZAÇÃO

- Indicado para o manuseio de terminais em instalações elétricas e corte de fios, arames duros e arames macios.

- Cabo antiderrapante com abas de proteção que conferem melhor manuseio

### MATERIAL

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

- Tipo do cabo: em borracha termoplástica

Cód	Descrição	Emb.
1813	ALICATE BICO 06 CROMO VANAD	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## ALICATE BICO CHATO

### UTILIZAÇÃO

- Indicado para manuseio de terminais elétricos e peças planas.

- Ideal para atividades em áreas de risco e energizadas.

- Possui cabo isolado, com abas de proteção que oferecem melhor manuseio.

### MATERIAL

Material do corpo: aço cromo vanádio

- Acabamento: polido

Cód	Descrição	Med	Emb.
32132	ALICATE BICO CHATO	4,1/2	UN 1



## ALICATE BOMBA D'AGUA

### UTILIZAÇÃO

- Indicado para fixar e soltar tubos, torneiras, registros, entre outros
- Possui cabo antiderrapante
- Cabo revestido de borracha termoplástica

### MATERIAL

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

Cód	Descrição	Med	Emb.
29972	ALICATE BOMBA DAGUA	10	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## ALICATE CORTE

### UTILIZAÇÃO

- Indicado para cortar e desencapar fios e cabos elétricos, arames duros e arames macios
- Cabo isolado antiderrapante com abas de proteção que oferecem melhor manuseio

### MATERIAL

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

Cód	Descrição	Med	Emb.
32131	ALICATE CORTE	4,1/2	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## ALICATE CORTE DIAGONAL

### UTILIZAÇÃO

- Indicado para cortes de fios e metais não ferrosos.
- Cabo isolado antiderrapante com abas de proteção que oferecem melhor manuseio

### MATERIAL

- Material do corpo: Aço cromo vanádio
- Acabamento: polido

Cód	Descrição	Med	Emb.
1814	ALICATE CORTE DIAG	06	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## ALICATE MEIA CANA CURVO

### UTILIZAÇÃO

- Indicado para o manuseio de terminais em instalações elétricas e corte de fios e arames.
- Ideal para atividades em áreas de risco e energizadas.
- Possui cabo isolado, com abas de proteção que oferecem melhor manuseio.

### MATERIAL

- Material do corpo: Aço cromo vanádio

Cód	Descrição	Med	Emb.
32133	ALICATE MEIA CANA CURVO	4,1/2	UN 1



## ALICATE MEIA CANA RETO

### UTILIZAÇÃO

- Indicado para o manuseio de terminais em instalações elétricas e corte de fios e arames.
- Cabo isolado antiderrapante com abas de proteção que conferem melhor manuseio

### MATERIAL

- Material do corpo: aço cromo vanádio

Cód	Descrição	Med	Emb.
32134	ALICATE MEIA CANA RETO	4.1/2	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## ALICATE NIVELADOR DE PISO

### UTILIZAÇÃO

- O alicate nivelador de piso é a peça ideal para deixar o piso de porcelanato e cerâmica completamente plano.
- Serve para assentar os revestimentos e garantir o nivelamento entre as bordas

### MATERIAL

- Material do corpo: aço carbono
- Tipo do cabo: plastificado

Cód	Descrição	Med	Emb.
27413	ALICATE NIVELADOR PISO	-	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## ALICATE PARA CRIMPAR

### UTILIZAÇÃO

- Indicado para desencapar, cortar e crimpar fios de rede lógica

### MATERIAL

- Material do corpo: aço carbono
- Tipo do cabo: plastificado

Cód	Descrição	Med	Emb.
29973	ALICATE P/ CRIMPAR	-	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## ALICATE PRESSÃO

### UTILIZAÇÃO

- Ideal para segurar com firmeza, fixar peças, prender e travar, desapertar parafusos danificados, cortar tubulações metálicas, crimpar terminais, desapertar parafusos com sextavado danificado.

### MATERIAL

- Material do corpo: aço carbono

Cód	Descrição	Med	Emb.
21985	ALICATE PRESSAO NIQUELADO	10	-UN 1



## ALICATE REBITADOR

### UTILIZAÇÃO

- Possui cabeça giratória 360°, permitindo aplicações em qualquer ângulo, principalmente em locais de difícil acesso.
- Indicado para unir peças, como: chapas, tubos, perfis, entre outras, através de rebites de repuxo.

### MATERIAL

- Material do corpo do rebitor: Aço estampado

Cód	Descrição	Med	Emb.
1961	ALICATE REBITADOR	-	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## ALICATE UNIVERSAL

### UTILIZAÇÃO

- Indicado para segurar peças planas e cilíndricas, cortar arames, desencapar fios e cabos elétricos
- Cabo isolado antiderrapante com abas de proteção, que proporciona melhor manuseio ao operador

### MATERIAL

- Material do corpo: aço cromo vanádio · Acabamento: polido · Tipo do cabo: em borracha termoplástica

Cód	Descrição	Med	Emb.
1817	ALICATE UNIVERSAL	08	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## AMOLADOR DE FACAS

### UTILIZAÇÃO

- Possui 3 lâminas, pés emborrachados para melhor fixação além de cabo ergonômico
- 2 tipos de afiação, grossa e fina Afiação: Cerâmica Indicado para amolar facas-recupera o fio com rapidez e precisão

### MATERIAL

- Material do corpo: plástico reforçado

Cód	Descrição	Med	Emb.
32607	AMOLADOR DE FACAS MANUAL DIAMANTADO	-	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## ANCINHO

### UTILIZAÇÃO

- Indicado para coletar materiais, como: folhas, grama solta, palha e feno e também em hortas para preparar a terra para o plantio.

Cód	Descrição	Med	Emb.
2026	ANCINHO 12 DENTES S/CB	35	UN 1
2027	ANCINHO 14 DENTES S/CB	36	UN 1
2028	ANCINHO 16 DENTES S/CB	37	UN 1

### MATERIAL

- Chapa metálica / Aço carbono temperado



## APLICADOR DE SILICONE ABERTO

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para aplicação de silicone e outros produtos comercializados em tubo. Ideal para tubos de até 300 g/305 ml (massa).

Cód	Descrição	Med	Emb.
1819	APLICADOR SILIC ABERTO	-	UN 1

### MATERIAL

· Possui acabamento pintado, proporcionando maior resistência à corrosão/oxidação.



## FERRAMENTAS MANUAIS

## APLICADOR DE SILICONE PROFISSIONAL

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para aplicação de silicone e outros produtos comercializados em tubo. Ideal para tubos de até 300 g/305 ml (massa).

Cód	Descrição	Med	Emb.
1820	APLICADOR SILIC PROF	-	UN 1

### MATERIAL

· Possui acabamento pintado, proporcionando maior resistência à corrosão/oxidação.



## FERRAMENTAS MANUAIS

## APLICADOR DE SILICONE TRADICIONAL

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para aplicação de silicone. Ideal para tubos de até 300 g/305 ml (massa).

Cód	Descrição	Med	Emb.
1818	APLICADOR SILIC TRAD	-	UN 1

### MATERIAL

· Possui acabamento pintado, proporcionando maior resistência à corrosão/oxidação.



## FERRAMENTAS MANUAIS

## APLICADOR SILICONE TUBO

### UTILIZAÇÃO

· Utilizado para aplicação somente para silicone. Ideal para sachê de até 400 ml.

Cód	Descrição	Med	Emb.
28170	APLICADOR SILICONE TUBO	9	UN 1

### MATERIAL

· Fabricado em alumínio com acabamento pintado, proporcionando leveza durante a aplicação e resistência à corrosão/oxidação.



## ARCO SERRA

### UTILIZAÇÃO

· Para cortes em madeiras, plásticos e metais.

Cód	Descrição	Med	Emb.
32135	ARCO SERRA 12"	12	UN 1
5981	ARCO SERRA PROF	12	UN 1

### MATERIAL

· Material da estrutura do arco de serra: Metálico  
· Material do cabo: Plástico



## FERRAMENTAS MANUAIS

## ARCO SERRA MINI

### UTILIZAÇÃO

· Para cortes em madeiras, plásticos e metais não ferrosos e aço.

Cód	Descrição	Emb.
32608	ARCO SERRA MINI	UN 1
32609	ARCO SERRA MINI PREMIUM ALUMINIO	UN 1

### MATERIAL

· Material da estrutura do arco de serra: Metálico  
· Material do cabo: Plástico



## FERRAMENTAS MANUAIS

## CAIXA MASSA 20L

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para uso geral, muito utilizada na construção civil armazenar massa.

Cód	Descrição	Emb.
33712	CAIXA MASSA 20L PRETA	UN 1

### MATERIAL

· Polipropileno e anti UV



## FERRAMENTAS MANUAIS

## CANIVETE PROFISIONAL

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para realizar cortes em geral.

Cód	Descrição	Emb.
32932	CANIVETE PROF ACO INOX CABO FIBRA VIDRO	UN 1

### MATERIAL

· Corpo em aço inox  
· Cabo fibra de vidro



## CHAVE BIELA

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para apertar e soltar porcas e parafusos sextavados.

### MATERIAL

· Aço Cromo Vanádio

Cód	Descrição	Med	Emb.
31452	CHAVE BIELA PREMIUM CROMADA	08MM	UN 1
31451	CHAVE BIELA PREMIUM CROMADA	09MM	UN 1
31450	CHAVE BIELA PREMIUM CROMADA	10MM	UN 1
31449	CHAVE BIELA PREMIUM CROMADA	11MM	UN 1
31447	CHAVE BIELA PREMIUM CROMADA	12MM	UN 1
31445	CHAVE BIELA PREMIUM CROMADA	13MM	UN 1
31444	CHAVE BIELA PREMIUM CROMADA	14MM	UN 1
31443	CHAVE BIELA PREMIUM CROMADA	15MM	UN 1
31441	CHAVE BIELA PREMIUM CROMADA	16MM	UN 1
31440	CHAVE BIELA PREMIUM CROMADA	17MM	UN 1
31439	CHAVE BIELA PREMIUM CROMADA	19MM	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## CARRINHO MÃO CH26

### UTILIZAÇÃO

Serve para transporte de materiais. É usado construção civil e jardinagem

### MATERIAL

· Aço

Cód	Descrição	Emb.
34725	CARRINHO MÃO CH 26 45L 3.25X8	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## CHAVE COMBINADA CATRACA

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para apertar e soltar porcas e parafusos sextavados

### MATERIAL

· Aço Cromo Vanádio

Cód	Descrição	Med	Emb.
32268	CHAVE COMBINADA CRV	07MM	UN 1
32271	CHAVE COMBINADA CATRACA CRV	08MM	UN 1
32272	CHAVE COMBINADA CATRACA CRV	09MM	UN 1
32273	CHAVE COMBINADA CATRACA CRV	10MM	UN 1
32282	CHAVE COMBINADA CATRACA CRV	11MM	UN 1
32283	CHAVE COMBINADA CATRACA CRV	12MM	UN 1
32284	CHAVE COMBINADA CATRACA CRV	13MM	UN 1
32285	CHAVE COMBINADA CATRACA CRV	14MM	UN 1
32286	CHAVE COMBINADA CATRACA CRV	15MM	UN 1
32287	CHAVE COMBINADA CATRACA CRV	16MM	UN 1
32288	CHAVE COMBINADA CATRACA CRV	17MM	UN 1
32289	CHAVE COMBINADA CATRACA CRV	18MM	UN 1
32290	CHAVE COMBINADA CATRACA CRV	19MM	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## CHAVE CORRENTE

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para tubulações e filtros de óleo de até 105mm.

### MATERIAL

· Aço carbono

Cód	Descrição	Med	Emb.
31428	CHAVE CORRENTE	420MM	UN 1



## CHAVE CANHÃO

### UTILIZAÇÃO

- Indicado para apertar e soltar porcas e parafusos sextavados em locais de difícil acesso.

### MATERIAL

- Aço Cromo Vanádio

Cód	Descrição	Med	Emb.
31408	CHAVE CANHAO CROMO VANADIO	5X180	UN 1
31409	CHAVE CANHAO CROMO VANADIO	6X180	UN 1
31412	CHAVE CANHAO CROMO VANADIO	7X180	UN 1
31413	CHAVE CANHAO CROMO VANADIO	8X180	UN 1
31414	CHAVE CANHAO CROMO VANADIO	9X180	UN 1
31416	CHAVE CANHAO CROMO VANADIO	10X180	UN 1
31418	CHAVE CANHAO CROMO VANADIO	11X180	UN 1
31419	CHAVE CANHAO CROMO VANADIO	12X180	UN 1
31421	CHAVE CANHAO CROMO VANADIO	13X180	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## CHAVE COMBINADA NIQUELADA

### UTILIZAÇÃO

- Indicado para apertar e soltar porcas e parafusos sextavados

### MATERIAL

- Aço Carbono

Cód	Descrição	Med	Emb.
30050	CHAVE COMBINADA NIQUELADA	07MM	UN 1
30051	CHAVE COMBINADA NIQUELADA	08MM	UN 1
30052	CHAVE COMBINADA NIQUELADA	09MM	UN 1
30053	CHAVE COMBINADA NIQUELADA	10MM	UN 1
30054	CHAVE COMBINADA NIQUELADA	11MM	UN 1
30055	CHAVE COMBINADA NIQUELADA	12MM	UN 1
30056	CHAVE COMBINADA NIQUELADA	13MM	UN 1
30057	CHAVE COMBINADA NIQUELADA	14MM	UN 1
30059	CHAVE COMBINADA NIQUELADA	15MM	UN 1
30060	CHAVE COMBINADA NIQUELADA	16MM	UN 1
30061	CHAVE COMBINADA NIQUELADA	17MM	UN 1
30062	CHAVE COMBINADA NIQUELADA	18MM	UN 1
30063	CHAVE COMBINADA NIQUELADA	19MM	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## CHAVE FENDA

### UTILIZAÇÃO

- Indicada para fixar e soltar parafusos com fenda simples.

### MATERIAL

- Aço Cromo Vanádio  
- Material do cabo: Polipropileno  
- Ponta Magnética

Cód	Descrição	Med	Emb.
30089	CHAVE FENDA	1/4X4	UN 1
30090	CHAVE FENDA	1/4X5	UN 1
30091	CHAVE FENDA	1/4X6	UN 1
30092	CHAVE FENDA	1/4X8	UN 1
30093	CHAVE FENDA	1/4X10	UN 1
30079	CHAVE FENDA	1/8X2	UN 1
30080	CHAVE FENDA	1/8X3	UN 1
30081	CHAVE FENDA	1/8X4	UN 1
30082	CHAVE FENDA	1/8X5	UN 1
30083	CHAVE FENDA	1/8X6	UN 1
30084	CHAVE FENDA	3/16X3	UN 1
30085	CHAVE FENDA	3/16X4	UN 1
30086	CHAVE FENDA	3/16X5	UN 1
30087	CHAVE FENDA	3/16X6	UN 1
30088	CHAVE FENDA	3/16X10	UN 1
30094	CHAVE FENDA	5/16X4	UN 1
30095	CHAVE FENDA	5/16X5	UN 1
30096	CHAVE FENDA	5/16X6	UN 1
30097	CHAVE FENDA	5/16X8	UN 1
30098	CHAVE FENDA	5/16X10	UN 1



## CHAVE FENDA/PHILLIPS 6 PEÇAS

### UTILIZAÇÃO

- Indicado para fixar e soltar parafusos fenda/phillips

### MATERIAL

- Aço Cromo Vanádio  
- Material do cabo: Polipropileno revestido com borracha termoplástica  
- Ponta Magnética

Cód	Descrição	Emb.
26819	CHAVE FENDA/PHILLIPS 6PCS	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## CHAVE GRIFO

### UTILIZAÇÃO

- Indicada para trabalhos de montagens e desmontagens de tubulações e conexões metálicas em geral.

### MATERIAL

- Aço forjado

Cód	Descrição	Med.	Emb.
30044	CHAVE GRIFO	10	UN 1
30045	CHAVE GRIFO	12	UN 1
30046	CHAVE GRIFO	14	UN 1
30047	CHAVE GRIFO	18	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## CHAVE INGLESA AJUSTÁVEL

### UTILIZAÇÃO

- Indicada para fixar ou soltar porcas e parafusos sextavados com ajuste rápido da bitola desejada

### MATERIAL

- Aço carbono

Cód	Descrição	Med.	Emb.
15852	CHAVE INGLESA AJUST	08	UN 1
15849	CHAVE INGLESA AJUST	10	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## CHAVE INGLESA AJUSTÁVEL CABO EMBORRACHADO

### UTILIZAÇÃO

- Indicada para fixar ou soltar porcas e parafusos sextavados com ajuste rápido da bitola desejada

### MATERIAL

- Aço carbono  
- Cabo emborrachado

Cód	Descrição	Med.	Emb.
33156	CHAVE INGLESA AJUST CABO EMBORRACHADO	06	UN 1
33157	CHAVE INGLESA AJUST CABO EMBORRACHADO	08	UN 1
33158	CHAVE INGLESA AJUST CABO EMBORRACHADO	10	UN 1



## CHAVE PHILIPS

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para fixar e soltar parafusos com fenda cruzada/phillips

### MATERIAL

· Aço Cromo Vanádio  
· Material do cabo: Polipropileno  
· Ponta Magnética

Cód	Descrição	Med.	Emb.
30099	CHAVE PHILIPS	1/4X4	UN 1
30100	CHAVE PHILIPS	1/4X5	UN 1
30101	CHAVE PHILIPS	1/4X6	UN 1
30102	CHAVE PHILIPS	1/4X8	UN 1
30103	CHAVE PHILIPS	1/4X10	UN 1
30109	CHAVE PHILIPS	1/8X2	UN 1
30110	CHAVE PHILIPS	1/8X3	UN 1
30111	CHAVE PHILIPS	1/8X4	UN 1
30112	CHAVE PHILIPS	1/8X5	UN 1
30113	CHAVE PHILIPS	1/8X6	UN 1
30114	CHAVE PHILIPS	3/16X3	UN 1
30115	CHAVE PHILIPS	3/16X4	UN 1
30116	CHAVE PHILIPS	3/16X5	UN 1
30117	CHAVE PHILIPS	3/16X6	UN 1
30118	CHAVE PHILIPS	3/16X10	UN 1
30104	CHAVE PHILIPS	5/16X4	UN 1
30105	CHAVE PHILIPS	5/16X5	UN 1
30106	CHAVE PHILIPS	5/16X6	UN 1
30107	CHAVE PHILIPS	5/16X8	UN 1
30108	CHAVE PHILIPS	5/16X10	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## CHAVE RODA CRUZ

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para apertar e soltar parafusos e porcas de rodas.

### MATERIAL

· Aço Carbono

Cód	Descrição	Med.	Emb.
31415	CHAVE RODA CRUZ PREMIUM CROMADA	17X19X21X23MM	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## CHAVE SOQUETE/BITS 38PCS

### UTILIZAÇÃO

· Jogo de ferramentas compacto e com grande variedade de peças

### MATERIAL

· Material do corpo: aço cromo vanádio  
· Acabamento: polido

Cód	Descrição	Emb.
26529	CHAVE SOQUETE/BITS 38PCS OPER	JG 1



## CHAVE TORX CURTA 9PCS

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para fixar e soltar parafusos hexalobular

### MATERIAL

· Aço em cromo vanádio

Cód	Descrição	Emb.
29971	CHAVE TORX CURTA 9PCS COM FURO GUIA	J6 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## COLHER DE PEDREIRO

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para assentar tijolos.  
· Aplicar qualquer mistura utilizada na construção

### MATERIAL

· Material do cabo: Madeira

Cód	Descrição	Med.	Emb.
27388	COLHER PEDR CANTO RETO	08	UN 1
27389	COLHER PEDR CANTO RETO	09	UN 1
27390	COLHER PEDR CANTO RETO	10	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## CORTADOR DE TUBOS PVC

### UTILIZAÇÃO

· Os cortadores de tubos são responsáveis por realizar cortes em ângulo reto, através de um golpe rápido e preciso.

### MATERIAL

· Liga de Alumínio

Cód	Descrição	Med.	Emb.
32610	CORTADOR DE TUBOS PVC	42MM	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## CORTADOR DE VIDRO À ÓLEO

### UTILIZAÇÃO

· Cortador de vidros profissional. Rodel de corte em liga de carboneto de tungstênio - sistema de lubrificação automático

### MATERIAL

· 1 Cortador e 1 bisnaga dosadora.

Cód	Descrição	Emb.
31404	CORTADOR DE VIDRO C/ TUBO	UN 1



## CUNHA P/NIVELADOR PISO

### UTILIZAÇÃO

· Utilizada em conjunto com o espaçador nivela piso. Inserir a cunha no nivelador para começar a nivelar as peças.

### MATERIAL

· Polipropileno

Cód	Descrição	Emb.
27410	CUNHA P/NIVELADOR PISO/PORCELANATO C/100	PC 100



## FERRAMENTAS MANUAIS

## DESEMPENADEIRA AÇO

### UTILIZAÇÃO

· Utilizada para nivelamento de paredes. Utilizado na construção civil, pode ser usada na aplicação de massa corrida, assentamento de pisos, fazer textura, aplicação de gesso.

### MATERIAL

· Aço carbono, com cabo de madeira.

Cód	Descrição	Med.	Emb.
2036	DESEMP ACO DENT CB MAD	12X25CM	CX 6
2037	DESEMP ACO LISA CB MAD	12X25CM	CX 6



## FERRAMENTAS MANUAIS

## DESEMPENADEIRA AÇO LISA

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para aplicação de calfino e massa corrida

### MATERIAL

· Material do cabo: Polipropileno  
· Acabamento: Aço polido

Cód	Descrição	Med.	Emb.
31410	DESEMPENADEIRA ACO LISA CABO PLAST	12X48CM	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## DESEMPENADEIRA PARA CANTO

### UTILIZAÇÃO

· Indicada em aplicações de massas e acabamentos de cantos de parede.

### MATERIAL

· Poliestileno

Cód	Descrição	Med.	Emb.
2008	DESEMP PARA CANTO	8,5X17	UN 1



## DESEMPENADEIRA PLÁSTICA C/ BORRACHA

### UTILIZAÇÃO

· Utilizada para o preparo e nivelamento de superfícies

Cód	Descrição	Med.	Emb.
2009	DESEMP PLAST BORR PT	27X14CM	UN 1
2010	DESEMP PLAST BORR PT	30X17CM	UN 1

### MATERIAL

· Poliestileno com revestimento de borracha



## FERRAMENTAS MANUAIS

## DESEMPENADEIRA PLÁSTICA COM ESPUMA PRETA

### UTILIZAÇÃO

· Ideal para serviços de acabamento e alisamento em massas finas.

Cód	Descrição	Med.	Emb.
2011	DESEMP PLAST ESPUMA	27X14CM	UN 1
2012	DESEMP PLAST ESPUMA	30X17CM	UN 1

### MATERIAL

· Polistileno, possui espuma de 2 cm de espessura.



## FERRAMENTAS MANUAIS

## DESEMPENADEIRA PLÁSTICA ESTRIADA

### UTILIZAÇÃO

· Utilizada para o preparo e nivelamento de superfícies

Cód	Descrição	Med.	Emb.
2015	DESEMP PLAST ESTR AZ	27X14CM	UN 1
2013	DESEMP PLAST ESTR PT	27X14CM	UN 1
2016	DESEMP PLAST ESTR AZ	30X17CM	UN 1
2014	DESEMP PLAST ESTR PT	30X17CM	UN 1

### MATERIAL

· Poliestileno



## FERRAMENTAS MANUAIS

## DESEMPENADEIRA PLÁSTICA LISA

### UTILIZAÇÃO

· Utilizada para o preparo e nivelamento de superfícies.

Cód	Descrição	Med.	Emb.
2019	DESEMP PLAST LISA A27X14CM		UN 1
2017	DESEMP PLAST LISA P27X14CM		UN 1
2020	DESEMP PLAST LISA A30X17CM		UN 1
2018	DESEMP PLAST LISA P30X17CM		UN 1

### MATERIAL

· Poliestileno



## DESEMPENADEIRA PLÁSTICA P/ GRAFIATO

### UTILIZAÇÃO

· Utilizada para criar efeitos grafiatos em revestimentos texturizados com grânulos de cristais e quartzo maiores.

### MATERIAL

· Poliestileno com revestimento de borracha

Cód	Descrição	Med.	Emb.
2021	DESEMP PLAST P GRAF BR/AZ	27X14CM	UN 1
2022	DESEMP PLAST P GRAF PT	30X17CM	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## DESENTUPIDOR

### UTILIZAÇÃO

· O desentupidor é uma ferramenta utilizada para desobstruir tubos e canos.

### MATERIAL

· Aço Carbono

Cód	Descrição	Med.	Emb.
31423	DESENTUPIDOR	05M	UN 1
31422	DESENTUPIDOR	10M	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## ESCALA ALUMÍNIO DOMÉSTICA

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para a fixação em madeira (sem bucha para fixação), alvenaria e concreto (utilizar bucha para fixação), como suporte para os mais variados objetos.

### MATERIAL

· Aço Zincado

Cód	Descrição	Deg.	Emb.
34680	ESCALA ALUM DOMESTICA	03	UN 1
34681	ESCALA ALUM DOMESTICA	04	UN 1
34682	ESCALA ALUM DOMESTICA	05	UN 1
34683	ESCALA ALUM DOMESTICA	06	UN 1
34684	ESCALA ALUM DOMESTICA	07	UN 1
34685	ESCALA ALUM DOMESTICA	08	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## ESCOVA DE AÇO MANUAL

### UTILIZAÇÃO

· Indicadas para limpar e dar acabamento em superfícies resistentes como ferro, aço etc

### MATERIAL

· Cerdas em aço carbono zincado  
· Cabo de madeira.

Cód	Descrição	Med.	Emb.
31438	ESCOVA DE ACO MANUAL	3 FIOS	UN 1
31436	ESCOVA DE ACO MANUAL	4 FIOS	UN 1
31432	ESCOVA DE ACO MANUAL	5 FIOS	UN 1
31431	ESCOVA DE ACO MANUAL	6 FIOS	UN 1



## ESCOVA DE AÇO MANUAL

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para limpeza de peças em geral, possui facilidade de limpeza em locais de difícil acesso.

### MATERIAL

· Cerdas em aço carbono zincado  
· Cabo de plástico.

Cód	Descrição	Med.	Emb.
32605	ESCOVA DE AÇO MANUAL PLASTICO	4 FIOS	UN 1
32606	ESCOVA DE AÇO MANUAL PLASTICO	5 FIOS	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## ESPAÇADOR NIVELADOR DE REVESTIMENTOS

### UTILIZAÇÃO

· Utilizado para alinhamento de pisos e revestimento, e também como junta de dilatação

### MATERIAL

· Polipropileno

Cód	Descrição	Med.	Emb.
27411	ESPACADOR P/PISO	1.00MM	PC 100
27412	ESPACADOR P/PISO	1.50MM	PC 100



## FERRAMENTAS MANUAIS

## ESPAÇADOR P/PISO

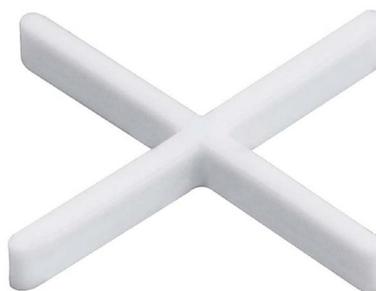
### UTILIZAÇÃO

· Indicado para o espaçamento correto de cerâmicas

### MATERIAL

· Plásticos

Cód	Descrição	Med.	Emb.
2134	ESPACADOR P/PISO BCO	1 MM	PC 1000
2137	ESPACADOR P/PISO PTO	4 MM	PC 1000
2138	ESPACADOR P/PISO AZL	5 MM	PC 1000
29969	ESPACADOR P/PISO CRUZ	2 MM	PC 100
29970	ESPACADOR P/PISO CRUZ	3 MM	PC 100



## FERRAMENTAS MANUAIS

## ESPATULA DE AÇO

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para aplicação de massa corrida, raspagens em geral entre outros.

### MATERIAL

· Aço  
· Cabo Plástico

Cód	Descrição	Med.	Emb.
27384	ESPATULA ACO CAB PLAST	06CM 2,5"	UN 1
27385	ESPATULA ACO CAB PLAST	08CM 3"	UN 1
27386	ESPATULA ACO CAB PLAST	10CM 4"	UN 1



## ESPATULA DE AÇO CABO MADEIRA

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para aplicação de massa corrida, raspagens em geral entre outros.

### MATERIAL

· Aço  
· Cabo Madeira

Cód	Descrição	Med.	Emb.
27382	ESPATULA ACO CAB MAD	08CM 3"	UN 1
27383	ESPATULA ACO CAB MAD	10CM 4"	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## ESQUADRO DE AÇO INOX

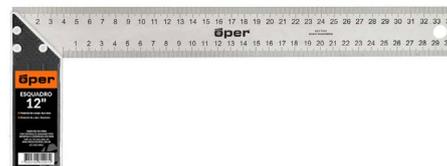
### UTILIZAÇÃO

· Indicado para marcações de peças em ângulos de 45° e 90°. Leve e com excelente resistência à oxidação.

### MATERIAL

· Aço inox.

Cód	Descrição	Med.	Emb.
27392	ESQUADRO ACO INOX CAB ALUM 12	30CM	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## ESTILETE EMBORRACHADO

### UTILIZAÇÃO

· Possui corpo em plástico reforçado revestido com borracha termoplástica que confere maior conforto para o OPERADOR. Espessura da lâmina : 18mm

### MATERIAL

· Plástico revestido com borracha termoplástica

Cód	Descrição	Med.	Emb.
30069	ESTILETE EMBORRACHADO BLISTER PREMIUM	18MM	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## EXTENSOR P/ CAVADEIRA

### UTILIZAÇÃO

· Utilizado para montagem de estrutura de tesouras de madeira.

### MATERIAL

· Chapa de Aço Carbono

Cód	Descrição	Med.	Emb.
2038	EXTENSOR P CAVADEIRA T	75CM	UN 1



## FACAO PARA MATO

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para uso geral, muito utilizado na colheita

### MATERIAL

· Fabricado em aço com alto teor de carbono. Cabo do facão: Plástico.

Cód	Descrição	Med.	Emb.
27396	FACAO P/MATO CABO PLAST	14	UN 1
27397	FACAO P/MATO CABO PLAST	16	UN 1
27398	FACAO P/MATO CABO PLAST	18	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## FORÇADO 04 DENTES

### UTILIZAÇÃO

· O forcado é utilizado na agricultura, horticultura e jardinagem. Utilizado para carregar, ajuntar ou revirar feno, alfafa, pasto, etc.

### MATERIAL

· Aço carbono

Cód	Descrição	Med.	Emb.
33711	FORCADO CURVO 04 DENTES C/CB	1.20M	UN 1
33710	FORCADO RETO 04 DENTES C/CB	1.20M	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## FORMÃO CABO MADEIRA

### UTILIZAÇÃO

· Ideal para trabalhos em detalhe envolvendo madeira. Servem tanto para entalhar quanto para torneiar.

### MATERIAL

· Material da lâmina: Cromo Vanadio

Cód	Descrição	Med.	Emb.
32621	FORMAO CRV CB MADEIRA CHANFRADO	1 1/2"	UN 1
32620	FORMAO CRV CB MADEIRA CHANFRADO	1"	UN 1
32617	FORMAO CRV CB MADEIRA CHANFRADO	1/2"	UN 1
32615	FORMAO CRV CB MADEIRA CHANFRADO	1/4"	UN 1
32619	FORMAO CRV CB MADEIRA CHANFRADO	3/4"	UN 1
32616	FORMAO CRV CB MADEIRA CHANFRADO	3/8"	UN 1
32618	FORMAO CRV CB MADEIRA CHANFRADO	5/8"	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## GRAMPEADOR MANUAL PROFISSIONAL

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para decorações, artesanato, tapeçaria, estofados e móveis. Acompanha 200 grampos de 6mm

### MATERIAL

· Chapa de aço

Cód	Descrição	Emb.
30019	GRAMPEADOR MANUAL PROFISSIONAL	UN 1



## GRAMPO MULT USO MARCENEIRO

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para atividades de colagem ou fixação de diversos materiais.

### MATERIAL

· Plástico ABS de alta resistência

Cód	Descrição	Med.	Emb.
32611	GRAMPO MULT USO MARCENEIRO 2" C/2	2" C/2	PC 2
32612	GRAMPO MULT USO MARCENEIRO 3" C/2	3" C/2	PC 2
32613	GRAMPO MULT USO MARCENEIRO 4" C/2	4" C/2	PC 2
32614	GRAMPO MULT USO MARCENEIRO 6" C/2	6" C/2	PC 2



## FERRAMENTAS MANUAIS

## GRAMPO TIPO C

### UTILIZAÇÃO

· Indicado p/ trabalhos nas áreas de carpintaria e marcenaria. Uso industrial e profissional;

### MATERIAL

· Acabamento polido

Cód	Descrição	Med.	Emb.
29963	GRAMPO TIPO C	2	UN 1
29964	GRAMPO TIPO C	4	UN 1
29967	GRAMPO TIPO C	6	UN 1
29968	GRAMPO TIPO C	8	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## JOGO ALICATE NIQUELADO 4 PCS

### UTILIZAÇÃO

· O jogo possui 4 peças, sendo: alicate de bico - alicate corte - alicate - alicate meio cana.

### MATERIAL

· Corpo: Aço Carbono.  
· Acabamento: Niquelado Anti Ferrugem

Cód	Descrição	Med.	Emb.
32291	JOGO ALICATE NIQUELADO 4 PCS	4 1/2"	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## KIT PARA JARDIM 03 PCS

### UTILIZAÇÃO

· O conjunto para jardim é utilizado na agricultura, horticultura, fruticultura e jardinagem

### MATERIAL

· Aço carbono com pintura eletrostática  
· Cabo : Plástico reforçado PP

Cód	Descrição	Emb.
33154	KIT P/ JARDIM 03 PCS	UN 1



## LÁPIS PARA CARPINTEIRO

### UTILIZAÇÃO

· Ideal para marcação ou escrita em madeira. Utilizado em carpintarias, marcenarias entre outros.

### MATERIAL

· Madeira

Cód	Descrição	Emb.
30068	LAPIS P/ CARPINTEIRO	CX-12



## FERRAMENTAS MANUAIS

## LINHA PARA PEDREIRO

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para construção civil para alinhamentos em geral. Pode ser utilizada para pesca.

### MATERIAL

· Nylon

Cód	Descrição	Med.	Emb.
32685	LINHA P PEDREIRO 100M	0,8MM	PC-05



## FERRAMENTAS MANUAIS

## LIXA D'ÁGUA

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para lixamentos de superfícies metálicas, materiais compostos, massa plástica, massas rápidas e primers.

### MATERIAL

· Óxido de alumínio - Impermeável

Cód	Descrição	Med.	Emb.
32571	LIXA DAGUA	060 230X280	PC 50
32572	LIXA DAGUA	080 230X280	PC 50
32573	LIXA DAGUA	100 230X280	PC 50
32587	LIXA DAGUA	1000 230X280	PC 50
32574	LIXA DAGUA	120 230X280	PC 50
32588	LIXA DAGUA	1200 230X280	PC 50
32576	LIXA DAGUA	150 230X280	PC 50
32577	LIXA DAGUA	180 230X280	PC 50
32578	LIXA DAGUA	220 230X280	PC 50
32579	LIXA DAGUA	240 230X280	PC 50
32580	LIXA DAGUA	280 230X280	PC 50
32581	LIXA DAGUA	320 230X280	PC 50
32582	LIXA DAGUA	360 230X280	PC 50
32583	LIXA DAGUA	400 230X280	PC 50
32584	LIXA DAGUA	500 230X280	PC 50
32585	LIXA DAGUA	600 230X280	PC 50
32586	LIXA DAGUA	800 230X280	PC 50



## FERRAMENTAS MANUAIS

## LIXA DE FERRO

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para lixamentos de superfícies metálicas, materiais compostos, massa plástica, massas rápidas e primers.

### MATERIAL

· Óxido de alumínio - Impermeável

Cód	Descrição	Med.	Emb.
32589	LIXA FERRO	036 230X280	PC 25
32590	LIXA FERRO	040 230X280	PC 25
32591	LIXA FERRO	050 230X280	PC 25
32592	LIXA FERRO	060 230X280	PC 25
32593	LIXA FERRO	080 230X280	PC 25
32594	LIXA FERRO	100 230X280	PC 25
32595	LIXA FERRO	120 230X280	PC 25
32596	LIXA FERRO	150 230X280	PC 25
32597	LIXA FERRO	180 230X280	PC 25
32598	LIXA FERRO	220 230X280	PC 25
32600	LIXA FERRO	240 230X280	PC 25
32601	LIXA FERRO	280 230X280	PC 25
32603	LIXA FERRO	320 230X280	PC 25



## MAÇARICO PORTÁTIL

### UTILIZAÇÃO

· Ideal para ser usados em soldas, culinária, encanadores, artesanato, entre outros serviços.

### MATERIAL

· Plástico

Cód	Descrição	Emb.
30266	MACARICO PORTATIL MULT USO	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## MACHADINHA

### UTILIZAÇÃO

· É indicada para diversas utilizações como corte de lenha, construção civil, jardinagem, entre outros.

### MATERIAL

· Aço carbono  
· Cabo de fibra + borracha.

Cód	Descrição	Emb.
26527	MACHADINHA CB FIBRA	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## MARRETA DE AÇO COM CABO DE MADEIRA

### UTILIZAÇÃO

· Cabeça forjada e temperada em aço especial, garantindo maior durabilidade e resistência ao produto. Ideal para ser utilizado na construção civil.

### MATERIAL

· Aço

Cód	Descrição	Med.	Emb.
2044	MARRETA ACO C CB MAD	1,00KG	UN 1
2045	MARRETA ACO C CB MAD	1,50KG	UN 1
2046	MARRETA ACO C CB MAD	2,00KG	UN 1
2047	MARRETA ACO C CB MAD	3,0KG	UN 1
2048	MARRETA ACO C CB MAD	5,0KG	UN 1
2043	MARRETA ACO C CB MAD	500G	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## MARTELO BOLA COM CABO DE FIBRA

### UTILIZAÇÃO

· Mais leve e resistente comparado ao cabo de madeira. Indicado para uso geral em oficinas mecânicas e na indústria.

### MATERIAL

· Cabeça em aço forjado polido.  
Cabo em fibra com empunhadura de borracha termoplástica

Cód	Descrição	Med.	Emb.
30021	MARTELO BOLA CABO DE FIBRA	300G	UN 1



## MARTELO BORRACHA COM CABO DE FIBRA

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para diversas aplicações como assentamento de pisos, colocação de pneus, entre outras.

### MATERIAL

· Cabeça em aço forjado polido.  
Cabo em fibra com empunhadura de borracha termoplástica

Cód	Descrição	Med.	Emb.
30020	MARTELO BORRACHA CABO DE FIBRA	55MM	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## MARTELO COM UNHA COM CABO DE FIBRA

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para trabalhos em marcenaria, carpintaria, entre outros.

### MATERIAL

· Material do corpo: Aço Forjado  
· Cabo de fibra e borracha

Cód	Descrição	Med.	Emb.
29159	MARTELO C/ UNHA CB FIBRA	23MM	UN 1
26531	MARTELO C/ UNHA CB FIBRA	25MM	UN 1
29160	MARTELO C/ UNHA CB FIBRA	29MM	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## MARTELO COM UNHA COM CABO DE MADEIRA

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para trabalhos em marcenaria, carpintaria, entre outros.

### MATERIAL

· Material do corpo: Aço Forjado  
· Cabo de madeira

Cód	Descrição	Med.	Emb.
2049	MARTELO C/UNHA CB MAD	23MM	UN 1
2050	MARTELO C/UNHA CB MAD	25MM	UN 1
2051	MARTELO C/UNHA CB MAD	27MM	UN 1
2052	MARTELO C/UNHA CB MAD	29MM	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## MARTELO PENA CABO DE FIBRA

### UTILIZAÇÃO

· Mais leve e resistente comparado ao cabo de madeira. Indicado para uso geral em oficinas mecânicas e na indústria metal mecânica.

### MATERIAL

· Material do corpo: Aço Forjado  
· Cabo de fibra e borracha

Cód	Descrição	Med.	Emb.
30022	MARTELO PENA CABO DE FIBRA	300G	UN 1



## NÍVEL ALUMÍNIO

### UTILIZAÇÃO

· Possui corpo em alumínio, conferindo maior leveza, 3 bolhas, sendo uma para nivelamento vertical, uma para nivelamento horizontal e uma para nivelamento 45 graus.

### MATERIAL

· Alumínio

Cód	Descrição	Med.	Emb.
27391	NIVEL ALUM 12 MAGNETICO	30cm	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## OCULOS DE SEGURANÇA LEOPARDO CROMA

### UTILIZAÇÃO

· Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes, contra raios ultravioleta (u), e, no caso da lente cinza, contra luz intensa.

### MATERIAL

· Policarbonato

Cód	Descrição	Emb.
34850	OCULOS SEG LEOPARDO CROMA AMARELO	UN 1
34849	OCULOS SEG LEOPARDO CROMA CINZA	UN 1
34848	OCULOS SEG LEOPARDO CROMA INCOLOR	UN 1
34851	OCULOS SEG LEOPARDO CROMA VERDE	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## OCULOS DE SEGURANÇA IMPERIAL

### UTILIZAÇÃO

· Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes, contra raios ultravioleta (u), e, no caso da lente cinza, contra luz intensa.

### MATERIAL

· Policarbonato

Cód	Descrição	Emb.
34846	OCULOS SEG RJ IMPERIAL AMARELO	UN 1
34845	OCULOS SEG RJ IMPERIAL CINZA	UN 1
34844	OCULOS SEG RJ IMPERIAL INCOLOR	UN 1
34847	OCULOS SEG RJ IMPERIAL VERDE	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## PÁ BICO 03 COM CABO RETO

### UTILIZAÇÃO

· Ferramenta utilizada para trabalhos na agricultura, jardinagem e construção civil.

### MATERIAL

· Aço carbono

Cód	Descrição	Med.	Emb.
2053	PA BICO 03 C/CB RETO	1,50M	UN 1
21410	PA BICO 04 C/CB RETO	1,50M	UN 1



## PÁ BICO 03 COM CABO Y

### UTILIZAÇÃO

· Ferramenta utilizada para trabalhos na agricultura, jardinagem e construção civil.

Cód	Descrição	Med.	Emb.
2054	PA BICO 03 C/CB Y	0,70M	UN 1
21411	PA BICO 04 C/CB Y	0,70M	UN 1

### MATERIAL

· Aço carbono



## FERRAMENTAS MANUAIS

## PÁ BICO SEM CABO

### UTILIZAÇÃO

· Ferramenta utilizada para trabalhos na agricultura, jardinagem e construção civil.

Cód	Descrição	Emb.
2055	PA BICO 03 S/CB	UN 1
21412	PA BICO 04 S/CB	UN 1

### MATERIAL

· Aço carbono



## FERRAMENTAS MANUAIS

## PÁ QUADRADA COM CABO RETO

### UTILIZAÇÃO

· Ferramenta utilizada para trabalhos na agricultura, jardinagem e construção civil.

Cód	Descrição	Med.	Emb.
21413	PA QUAD 03 C/CB RETO	1,50M	UN 1
2056	PA QUAD 04 C/CB RETO	1,50M	UN 1

### MATERIAL

· Aço carbono



## FERRAMENTAS MANUAIS

## PÁ QUADRADA COM CABO Y

### UTILIZAÇÃO

· Ferramenta utilizada para trabalhos na agricultura, jardinagem e construção civil.

Cód	Descrição	Med.	Emb.
21414	PA QUAD 03 C/CB Y	0,70M	UN 1
2057	PA QUAD 04 C/CB Y	0,70M	UN 1

### MATERIAL

· Aço carbono



## PÁ QUADRADA SEM CABO

### UTILIZAÇÃO

· Ferramenta utilizada para trabalhos na agricultura, jardinagem e construção civil.

### MATERIAL

· Aço carbono

Cód	Descrição	Emb.
2058	PA QUAD 04 S/CB	UN 1
		UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## PENEIRA DE METAL

### UTILIZAÇÃO

· Aro especialmente modelado para o manuseio, que gera maior conforto ao trabalhador. Além de que, esta matéria-prima possui maior durabilidade.

### MATERIAL

· Aro metálico

Cód	Descrição	Med.	Emb.
31713	PENEIRA METAL AREIA	55CM	UN 1
31714	PENEIRA METAL ARROZ	55CM	UN 1
31715	PENEIRA METAL CAFE	55CM	UN 1
31719	PENEIRA METAL FEIJAO	55CM	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## PENEIRA PLÁSTICA

### UTILIZAÇÃO

· As peneiras com chapas expandidas são mais rígidas que os tecidos metálicos, as malhas não abrem, não deformam, não desfiam e não possuem emendas

### MATERIAL

· PP com CHAPA EXPANDIDA

Cód	Descrição	Emb.	Emb.
30658	PENEIRA PLAST AREIA CHAPA EXPANDIDA	55CM	AM 6
30659	PENEIRA PLAST ARROZ CHAPA EXPANDIDA	55CM	AM 6
30660	PENEIRA PLAST CAFE CHAPA EXPANDIDA	55CM	AM 6
30661	PENEIRA PLAST FEIJAO CHAPA EXPANDIDA	55CM	AM 6
30662	PENEIRA PLAST FUBA/CAL CHAPA EXPANDIDA	55CM	AM 6



## FERRAMENTAS MANUAIS

## PENEIRA DE MADEIRA

### UTILIZAÇÃO

· São utilizadas principalmente para a seleção de grãos, minérios, na peneiração de materiais na construção civil e indústria em geral

### MATERIAL

· Aro Madeira

Cód	Descrição	Med.	Emb.
2195	PENEIRA MAD AREIA	55CM	UN 1
2196	PENEIRA MAD ARROZ	55CM	UN 1
2207	PENEIRA MAD CAFE	55CM	UN 1
2208	PENEIRA MAD CAL	55CM	UN 1
2209	PENEIRA MAD FEIJAO	55CM	UN 1
2210	PENEIRA MAD FUBA	55CM	UN 1



## PICARETA ALVIAO COM CABO

### UTILIZAÇÃO

· Utilizada especialmente na agricultura para o removimento do solo. Fabricado em ferro nodular garantido maior qualidade e resistência.

### MATERIAL

· Ferro nodular

Cód	Descrição	Med.	Emb.
2059	PICARETA ALVIAO C/CB	90CM	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## PICARETA SEM CABO

### UTILIZAÇÃO

· Utilizada especialmente na agricultura para o removimento do solo. Fabricado em ferro nodular garantido maior qualidade e resistência.

### MATERIAL

· Ferro nodular  
· Sem cabo

Cód	Descrição	Emb.
2060	PICARETA ALVIAO S/CB	UN 1
2062	PICARETA CHIBANCA S/CB	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## PICARETA CHIBANCA COM CABO

### UTILIZAÇÃO

· Utilizada especialmente na agricultura para o removimento do solo.

### MATERIAL

· Cabo produzido em madeira  
· Ferro nodular

Cód	Descrição	Med.	Emb.
2061	PICARETA CHIBANCA C/CB	90CM	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## PICARETA/PÁ PONTA COM CABO

### UTILIZAÇÃO

· Utilizada especialmente na agricultura para o removimento do solo.

### MATERIAL

· Ferro nodular

Cód	Descrição	Emb.
2063	PICARETA PA/PONTA C/CB	UN 1



## PICARETA/PÁ PONTA SEM CABO

### UTILIZAÇÃO

· Utilizada especialmente na agricultura para o removimento do solo.

Cód	Descrição	Emb.
2064	PICARETA PA/PONTA S/CB	UN 1

### MATERIAL

· Ferro nodular



## FERRAMENTAS MANUAIS

## PISTOLA PINT AR DIRETO

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para Ambientes prediais para pinturas com tinta óleo, verniz para madeira, esmalte sintético e selador

Cód	Descrição	Emb.
30453	PISTOLA PINT AR DIRETO 90	UN 1

### MATERIAL

· Material da pistola: Nylon  
· Tipo da caneca: Sucção  
· Material da agulha da pistola: Inox

· Material do bico da pistola: Cobre  
· Material do bico: Aço carbono  
· Material da capa de ar da pistola: Cobre  
· Material da caneca: Plástico



## FERRAMENTAS MANUAIS

## PONTEIRO REDONDO

### UTILIZAÇÃO

· Utilizada em trabalhos de perfuração em pedras, concreto e tijolos

Cód	Descrição	Med.	Emb.
33717	PONTEIRO REDONDO	3/4X20CM	UN 1
33718	PONTEIRO REDONDO	3/4X25CM	UN 1
33719	PONTEIRO REDONDO	3/4X30CM	UN 1

### MATERIAL

· Aço especial



## FERRAMENTAS MANUAIS

## PRUMO DE AÇO

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para nivelamento de paredes e estruturas.

Cód	Descrição	Med.	Emb.
30027	PRUMO AÇO	400G	UN 1
30028	PRUMO AÇO	500G	UN 1
30029	PRUMO AÇO	800G	UN 1

### MATERIAL

· Aço carbono



## RASPADOR REJUNTE

### UTILIZAÇÃO

· Utilizada para auxiliar na raspagem/remoção de resíduos, rejunte a base de resinas entre pisos e azulejos

### MATERIAL

· Cabo em polipropileno  
· Lâmina de aço em Tungstênio.

Cód	Descrição	Emb.
33708	RASPADOR REJUNTE C/01 LAMINA	UN 1
33709	RASPADOR REJUNTE C/02 LAMINAS	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## RÉGUA ALUMÍNIO

### UTILIZAÇÃO

Ideal para nivelamento, alinhamento e medição de superfícies essa régua proporciona precisão e uniforme nas tarefas.

### MATERIAL

· Alumínio

Cód	Descrição	Emb.
34488	REGUA ALUM 45X20.5 BITUB 2MT 500G PTA	UN 1
34489	REGUA ALUM 45X20.5 BITUB 3MT 750G PTA	UN 1
34490	REGUA ALUM 50X25 BITUB 2MT 800G VDE	UN 1
34492	REGUA ALUM 50X25 BITUB 3MT 01.2KG VDE	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## SACHO 02 PONTAS

### UTILIZAÇÃO

· Recolher detritos em jardins, hortas, etc. Espalhar adubo em canteiros, ou ainda para nivelar a superfície, na preparação de hortas e jardins.

### MATERIAL

· Aço especial

Cód	Descrição	Med.	Emb.
33723	SACHO 02 PONTAS C/CB	120CM	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## SERRA MANUAL FLEXÍVEL

### UTILIZAÇÃO

· Pode ser utilizada nas mais exigentes condições de trabalho, onde a mesma fica sujeita a esforços de torção

### MATERIAL

· Fabricado em aço HSS  
· Bimetal

Cód	Descrição	Med.	Emb.
32846	SERRA MANUAL FLEX BIMET ÓPER C/10 + 1	12X18	UN 1
32847	SERRA MANUAL FLEX BIMET ÓPER C/10 + 1	12X24	UN 1



## TALHADEIRA REDONDA

### UTILIZAÇÃO

· Utilizada em trabalhos de perfuração em pedras, concreto e tijolos

Cód	Descrição	Med.	Emb.
33727	TALHADEIRA REDONDA 20CM	3/4X08	UN 1
33729	TALHADEIRA REDONDA 30CM	3/4X12	UN 1

### MATERIAL

· Aço especial



## FERRAMENTAS MANUAIS

## TESOURA AVIADOR

### UTILIZAÇÃO

· Ideal para corte de chapas de aço, gesso e acartonados

Cód	Descrição	Med.	Emb.
26511	TESOURA AVIADOR RETA CROMO VANADIO	10	UN 1

### MATERIAL

· Corpo: Aço cromo vanádio  
· Acabamento: Polido



## FERRAMENTAS MANUAIS

## TESOURA DE PODA HOBBY

### UTILIZAÇÃO

· A tesoura é própria para poda de frutíferas, flores e plantas ornamentais.

Cód	Descrição	Med.	Emb.
32297	TESOURA DE PODA HOBBY	7"	UN 1

### MATERIAL

· Aço carbono



## FERRAMENTAS MANUAIS

## TESOURA DE PODA PROFISSIONAL

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para poda de árvores frutíferas, flores e plantas ornamentais.

Cód	Descrição	Med.	Emb.
26530	TESOURA DE PODA PROF	8	UN 1

### MATERIAL

· Aço carbono



## TESOURA FUNILEIRO

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para cortes retos em chapas macias. Utilizada em funilarias, serralherias e industrias.

### MATERIAL

· Aço cromo vanádio

Cód	Descrição	Med.	Emb.
30032	TESOURA FUNILEIRO	10	UN 1
30033	TESOURA FUNILEIRO	12	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## TESOURA PARA VERGALHÃO

### UTILIZAÇÃO

· Indicada somente para cortar vergalhoes com dureza maxima de 55hrc.

### MATERIAL

· Aço Cromo Molibdenio

Cód	Descrição	Med.	Emb.
30071	TESOURA P/ CORTAR VERG PREMIUM	30	UN 1
30072	TESOURA P/ CORTAR VERG PREMIUM	36	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## TESOURA USO GERAL INOX

### UTILIZAÇÃO

· Atividades de uso geral no dia-a-dia, seja em casa, na escola, no trabalho, assim como trabalhos de artesanato, corte e costura, ela tem performance avançada

### MATERIAL

· Feita em aço inox  
· Cabo de plástico

Cód	Descrição	Med.	Emb.
33155	TESOURA USO GERAL INOX	25,5CM	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## TESOURA USO GERAL PREMIUM

### UTILIZAÇÃO

· Atividades de uso geral no dia-a-dia, seja em casa, na escola, no trabalho, assim como trabalhos de artesanato, corte e costura, ela tem performance avançada

### MATERIAL

· Feita em aço inox  
· Cabo de plástico

Cód	Descrição	Med.	Emb.
30073	TESOURA USO GERAL PREMIUM ACO INOX	21,5CM	UN 1



## TORQUES ARMADOR

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para cortar e torcer arames em amarrações de ferragens na construção civil.

### MATERIAL

· Aço forjado

Cód	Descrição	Med.	Emb.
28584	TORQUES ARMADOR 12 HOBBY	12	UN 1
26514	TORQUES ARMADOR 12 PREMIUM CABO EMBORRACHADO	12	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## TRENA ABERTA

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para medições em geral. Trens com caixa aberta, podem ser utilizadas em ambientes internos ou externos, pois em casos de muita sujeira, a limpeza da fita será facilitada.

### MATERIAL

· Fita: fibra de vidro. Caixa aberta plástica em abs de alta resistência.

Cód	Descrição	Med.	Emb.
30074	TRENA ABERTA	30M	UN 1
30075	TRENA ABERTA	50M	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## TRENA EMBORRACHADA

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para medições em geral. Capa protetora emborrachada para conforto no manuseio e resistência a impactos

### MATERIAL

· Corpo plástico abs e emborrachado.

Cód	Descrição	Med.	Emb.
26488	TRENA EMBORR PONTA MAGN	03MX16MM	CX 6
26493	TRENA EMBORR PONTA MAGN	05MT X 25MM	CX 12
26495	TRENA SIMPLES	05MT X 19MM	CX 6
26490	TRENA C/TRAVA EMBORR PONTA MAGN	07,5M X 25MM	CX 6
28096	TRENA AUTOTRAVA PONTA MAGN PREMIUM	05MX19MM	CX 6



## FERRAMENTAS MANUAIS

## TRENA FECHADA

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para medições em geral. Trens com caixa fechada, são indicadas para uso interno.

### MATERIAL

· Caixa fechada em ABS, fita com revestimento em PVC.

Cód	Descrição	Med.	Emb.
30042	TRENA FECHADA	30M	UN 1
30043	TRENA FECHADA	50M	UN 1



## VASSOURA PLÁSTICO JARDIM

### UTILIZAÇÃO

· Uma excelente opção para a manutenção de jardins dos mais diversos tamanhos. Leve e prática, serve para recolher grama cortada, folhas que caem com o vento e outros detritos

### MATERIAL

· Aço especial

Cód	Descrição	Emb.
33730	VASSOURA PLAST JARDIM C/CB 22D PTA	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## VASSOURA CEPA PLÁSTICO

### UTILIZAÇÃO

Auxilia na limpeza, para qualquer tipo de piso, azulejo, marmorite, granitos porcelanatos e demais pisos. Do uso doméstico até mais pesados entulhos de obras na construção civil.

### MATERIAL

· Cepa plástica em polipropileno  
· Cabo de madeira

Cód	Descrição	Emb.
33731	VASSOURAO CEPA PLAST 40CM C/CB 1.20MT PTA	UN 1



## FERRAMENTAS MANUAIS

## ARRUELA CONCAVA

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para evitar a infiltração de água no corpo de fixadores de estruturas metálicas e telhas

### MATERIAL

· Aço Galvanizado

Cód	Descrição	Emb.
28754	ARRUELA CONCAVA DE ACO GALV P/ HASTE	PC 100
28752	ARRUELA CONVACA DE ACO GALV P/ PREGO TELHEIRO	PC 100



## FIXAÇÃO

## ARRUELA DE FERRO FUNILARIA

### UTILIZAÇÃO

· Sua principal função é acompanhar os parafusos para aderir melhor na hora do aperto e evitar o atrito entre a porca e a peça onde está sendo aplicada.

### MATERIAL

· Aço Carbono

Cód	Descrição	Med	Emb.
22273	ARRUELA F FUNIL	3/16	1KG
22261	ARRUELA F FUNIL	5/16	1KG
22285	ARRUELA F FUNIL	3/8	1KG
22286	ARRUELA F FUNIL	7/16	1KG
22260	ARRUELA F FUNIL	1/2	1KG
22274	ARRUELA F FUNIL	5/8	1KG
22287	ARRUELA F FUNIL	3/16	1KG
22275	ARRUELA F FUNIL	1/4	1KG
22263	ARRUELA F FUNIL	5/16	1KG
22284	ARRUELA F FUNIL	3/8	1KG
22262	ARRUELA F FUNIL	1/2	1KG



## ARRUELA DE FERRO POLIDA

### UTILIZAÇÃO

· Sua principal função é acompanhar os parafusos para aderir melhor na hora do aperto e evitar o atrito entre a porca e a peça onde está sendo aplicada.

### MATERIAL

· Aço Carbono

Cód	Descrição	Med	Emb.
22290	ARRUELA FERRO PL A	5/32	1KG
22277	ARRUELA FERRO PL B	3/16	1KG
22264	ARRUELA FERRO PL C	1/4	1KG
22278	ARRUELA FERRO PL D	5/16	1KG
22266	ARRUELA FERRO PL E	3/8	1KG
22279	ARRUELA FERRO PL F	7/16	1KG
22288	ARRUELA FERRO PL G	1/2	1KG
22268	ARRUELA FERRO PL H	9/16	1KG
22267	ARRUELA FERRO PL I	5/8	1KG
22289	ARRUELA FERRO PL J	3/4	1KG
22291	ARRUELA FERRO PL K	7/8	1KG
22276	ARRUELA FERRO PL L	-	1KG



## FIXAÇÃO

## ARRUELA DE FERRO ZINCADA

### UTILIZAÇÃO

· Sua principal função é acompanhar os parafusos para aderir melhor na hora do aperto e evitar o atrito entre a porca e a peça onde está sendo aplicada.

### MATERIAL

· Aço Carbono

Cód	Descrição	Med	Emb.
22294	ARRUELA FERRO ZB A	5/32	1KG
22281	ARRUELA FERRO ZB B	3/16	1KG
22269	ARRUELA FERRO ZB C	1/4	1KG
22282	ARRUELA FERRO ZB D	5/16	1KG
22270	ARRUELA FERRO ZB E	3/8	1KG
22283	ARRUELA FERRO ZB F	7/16	1KG
22292	ARRUELA FERRO ZB G	1/2	1KG
22272	ARRUELA FERRO ZB H	9/16	1KG
22271	ARRUELA FERRO ZB I	5/8	1KG
22293	ARRUELA FERRO ZB J	3/4	1KG
22295	ARRUELA FERRO ZB K	7/8	1KG
22280	ARRUELA FERRO ZB L	-	1KG



## FIXAÇÃO

## BORRACHA VEDAÇÃO

### UTILIZAÇÃO

· Indicadas para fixação de telhas por intermédio de pregos especiais.

### MATERIAL

· Borracha

Cód	Descrição	Emb.
28750	BORRACHA VED PVC P/ PREGO TELHEIRO 518	UN 1
28753	BORRACHA VEDACAO PVC P/ HASTE 530	UN 1



## FIXAÇÃO

## BUCHA PLÁSTICA DE FIXAÇÃO

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para fixações em concreto e alvenaria.

### MATERIAL

· Plástico

Cód	Descrição	Med	Emb.
28587	BUCHA FIXACAO PLAST 05	05	PC 1000
28588	BUCHA FIXACAO PLAST 06	06	PC 1000
28589	BUCHA FIXACAO PLAST 07	07	PC 1000
28590	BUCHA FIXACAO PLAST 08	08	PC 500
28591	BUCHA FIXACAO PLAST 10	10	PC 250
28592	BUCHA FIXACAO PLAST 12	12	PC 125
28536	BUCHA FIXACAO PLAST C/ANEL 05	05	PC 1000
28537	BUCHA FIXACAO PLAST C/ANEL 06	06	PC 1000
28538	BUCHA FIXACAO PLAST C/ANEL 07	07	PC 1000
28539	BUCHA FIXACAO PLAST C/ANEL 08	08	PC 500
28585	BUCHA FIXACAO PLAST C/ANEL 10	10	PC 250
28586	BUCHA FIXACAO PLAST C/ANEL 12	12	PC 125



## FITA AÇO PERFURADA

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para suspensão, amarração e estaiamento de tubos, forros, luminárias, entre outros.

### MATERIAL

· Aço Carbono

Cód	Descrição	Med.	Emb.
27673	FITA AÇO PERFURADA 19MMX10M	19MMX10M	UN 1
27675	FITA AÇO PERFURADA 19MMX30M	19MMX30M	UN 1



## FIXAÇÃO

## HASTE PARA TELHA ZB COMPLETO

### UTILIZAÇÃO

· Fixar telhas onduladas, caneladas e peças complementares em estruturas de metal, madeira ou concreto.

### MATERIAL

· Aço galvanizado

Cód	Descrição	Med.	Emb.
24160	HASTE P/TELHA ZB COMPLETO	1/4X150	CX 100
24161	HASTE P/TELHA ZB COMPLETO	1/4X200	CX 100
24162	HASTE P/TELHA ZB COMPLETO	1/4X250	CX 100
24163	HASTE P/TELHA ZB COMPLETO	1/4X300	CX 100
24164	HASTE P/TELHA ZB COMPLETO	1/4X350	CX 100
24165	HASTE P/TELHA ZB COMPLETO	1/4X400	CX 100
24166	HASTE P/TELHA ZB COMPLETO	1/4X500	CX 100



## FIXAÇÃO

## HASTE PARA TELHA ZB DOBRADA COMPLETA

### UTILIZAÇÃO

· Fixar telhas onduladas, caneladas e peças complementares em estruturas de metal, madeira ou concreto.

### MATERIAL

· Aço galvanizado

Cód	Descrição	Med.	Emb.
24167	HASTE P/TELHA ZB DOBR COMPL	1/4X240	PC 100
24168	HASTE P/TELHA ZB DOBR COMPL	1/4X280	PC 100



## FIXAÇÃO

## HASTE PARA TELHA ZB JOTA COMPLETO

### UTILIZAÇÃO

· Fixar telhas onduladas, caneladas e peças complementares em estruturas de metal, madeira ou concreto.

### MATERIAL

· Aço galvanizado

Cód	Descrição	Med.	Emb.
24169	HASTE P/TELHA ZB JOTA COMPL	1/4X65	PC 100
24170	HASTE P/TELHA ZB JOTA COMPL	1/4X85	PC 100



## PARAFUSO AUTO BROCANTE

### UTILIZAÇÃO

· Arruela de aço com borracha de epdm, proporcionando melhor vedação e durabilidade.

### MATERIAL

· Zincado

Cód	Descrição	Med.	Emb.
21996	PARAF AUT BROC	ZB5.5X1 CB5/16	CX 200
21997	PARAF AUT BROC	ZB5.5X1.1/2 CB5/16	CX 200
21998	PARAF AUT BROC	ZB5.5X2 CB5/16	CX 200
21999	PARAF AUT BROC	ZB5.5X2.1/2 CB5/16	CX 200
22000	PARAF AUT BROC	ZB5.5X3 CB5/16	CX 200
22001	PARAF AUT BROC	ZB5.5X3.1/2 CB5/16	CX 200
22002	PARAF AUT BROC	ZB5.5X3/4 CB 5/16	CX 200
22003	PARAF AUT BROC	ZB6.3X1 CB3/8	CX 500
21995	PARAF AUT BROC	ZB6.3X3/4 CB3/8	CX 500
22005	PARAF AUT BROC COSTURA	ZB6.3X7/8 A CB3/8	CX 500
22006	PARAF AUT BROC COSTURA	ZB6.3X7/8 B CB5/16	CX 500
22004	PARAF AUT BROC	ZB6.3X7/8 CB3/8	CX 500



## FIXAÇÃO

## PREGO GALVANIZADO

### UTILIZAÇÃO

· Aplicação casco e acabamentos interno de embarcações, mata-burros, decks de piscina, piers e construção em área litorânea externa

### MATERIAL

· Galvanizado

Cód	Descrição	Med.	Emb.
24154	PREGO GALV FORRO	31/2	KG 1
24157	PREGO GALV GALEOTA	2.3/4	KG 1
24153	PREGO GALV MEIA CAVERNA	4	KG 1



## FIXAÇÃO

## PREGO TELHEIRO

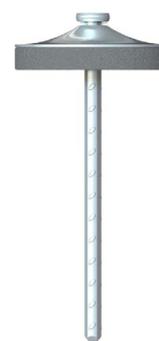
### UTILIZAÇÃO

· Utilizado principalmente em telhas de fibrocimento, aço, alumínio e folhas de zinco.

### MATERIAL

· Acabamento galvanizado.  
· Borracha flexível

Cód	Descrição	Med.	Emb.
22008	PREGO TELHEIRO 500G VEMA	18X27	CX-20
22009	PREGO TELHEIRO 500G VEMA	18X36	CX-20
24172	PREGO TELHEIRO GALV 500G CAB GDE	18X30	PC 1
24171	PREGO TELHEIRO GALV C/50 CAB PEQ	18X30	PC 1



## FIXAÇÃO

## PARAFUSO DRYWALL

### UTILIZAÇÃO

· Fixador específico para a instalação de placas de drywall.

### MATERIAL

· Aço Carbono

Cód	Descrição	Med.	Emb.
33295	PARAF DRYWALL AUTO BROC FLANG PHS ZB	4.2X13	CX 500
33296	PARAF DRYWALL AUTO BROC FLANG PHS ZB	4.2X19	CX 500
33297	PARAF DRYWALL AUTO BROC FLANG PHS ZB	4.2X25	CX 200
33298	PARAF DRYWALL AUTO BROC FLANG PHS ZB	4.2X32	CX 200
33299	PARAF DRYWALL AUTO BROC FLANG PHS ZB	4.2X13	CX 500



## PARAFUSO CHIPBOARD

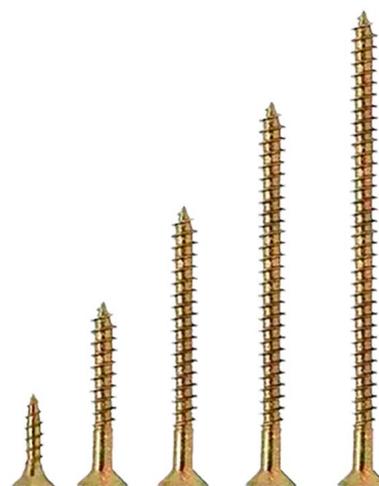
### UTILIZAÇÃO

· Por ter sido desenvolvido exclusivamente para a indústria moveleira, o Parafuso Chipboard possui características únicas que o fazem ser uma das melhores opções para uso em madeira. Seu corpo é maleável, o que permite perfurar a madeira sem danificar sua estrutura.

### MATERIAL

· Aço carbono

Cód	Descrição	Med.	Emb.
30978	PARAF CHIP CH BICR	3.5X16	CX 500
32735	PARAF CHIP CH BICR	3.5X20	CX 500
32736	PARAF CHIP CH BICR	3.5X25	CX 500
30979	PARAF CHIP CH BICR	3.5X30	CX 500
32839	PARAF CHIP CH BICR	3.5X35	CX 500
30980	PARAF CHIP CH BICR	3.5X40	CX 500
30981	PARAF CHIP CH BICR	4.0X16	CX 500
30982	PARAF CHIP CH BICR	4.0X20	CX 500
32840	PARAF CHIP CH BICR	4.0X22	CX 500
30983	PARAF CHIP CH BICR	4.0X25	CX 500
30984	PARAF CHIP CH BICR	4.0X30	CX 500
30985	PARAF CHIP CH BICR	4.0X35	CX 500
30986	PARAF CHIP CH BICR	4.0X40	CX 500
30987	PARAF CHIP CH BICR	4.0X45	CX 500
32848	PARAF CHIP CH BICR	4.5X25	CX 500
30988	PARAF CHIP CH BICR	4.5X35	CX 500
30990	PARAF CHIP CH BICR	4.5X40	CX 500
30991	PARAF CHIP CH BICR	4.5X45	CX 500
30998	PARAF CHIP CH BICR	4.5X50	CX 500
30999	PARAF CHIP CH BICR	4.5X60	CX 200
32841	PARAF CHIP CH BICR	5.0X25	CX 500
31000	PARAF CHIP CH BICR	5.0X30	CX 500
32842	PARAF CHIP CH BICR	5.0X35	CX 500
32843	PARAF CHIP CH BICR	5.0X45	CX 200
31001	PARAF CHIP CH BICR	5.0X50	CX 200
31006	PARAF CHIP CH BICR	5.0X60	CX 200
31008	PARAF CHIP CH BICR	5.0X65	CX 200
31009	PARAF CHIP CH BICR	5.0X70	CX 200
31010	PARAF CHIP CH BICR	5.0X80	CX 200
32844	PARAF CHIP CH BICR	5.0X90	CX 200
32845	PARAF CHIP CH BICR	6.0X40	CX 200
31011	PARAF CHIP CH BICR	6.0X50	CX 200
31012	PARAF CHIP CH BICR	6.0X60	CX 200
31013	PARAF CHIP CH BICR	6.0X65	CX 200
31014	PARAF CHIP CH BICR	6.0X70	CX 200
31015	PARAF CHIP CH BICR	6.0X80	CX 200
31016	PARAF CHIP CH BICR	6.0X90	CX 200



## FIXAÇÃO

## PARAFUSO GANCHO FECHADO SEM BUCHA

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para a fixação em madeira (sem bucha para fixação), alvenaria e concreto (utilizar bucha para fixação), como suporte para os mais variados objetos.

### MATERIAL

· Aço Zincado

Cód	Descrição	Med.	Emb.
33681	PARAF GANCHO 010 FECHADO S/ BUCHA	010	PC 100
33679	PARAF GANCHO 06 FECHADO S/ BUCHA	06	PC 100
33680	PARAF GANCHO 08 FECHADO S/ BUCHA	08	PC 100



## PARAFUSO GANCHO ABERTO SEM BUCHA

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para a fixação em madeira (sem bucha para fixação), alvenaria e concreto (utilizar bucha para fixação), como suporte para os mais variados objetos.

### MATERIAL

· Aço Zincado

Cód	Descrição	Med.	Emb.
33678	PARAF GANCHO ABERTO S/ BUCHA	010	PC 100
33676	PARAF GANCHO ABERTO S/ BUCHA	06	PC 100
33677	PARAF GANCHO ABERTO S/ BUCHA	08	PC 100



## HIDRÁULICA

## PARAFUSO ESCAPULA SEM BUCHA

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para a fixação em madeira (sem bucha para fixação), alvenaria e concreto (utilizar bucha para fixação), como suporte para os mais variados objetos.

### MATERIAL

· Aço Zincado

Cód	Descrição	Med.	Emb.
33684	PARAF ESCAPULA S/ BUCHA	010	PC 100
33682	PARAF ESCAPULA S/ BUCHA	06	PC 100
33683	PARAF ESCAPULA S/ BUCHA	08	PC 100



## HIDRÁULICA

## BRACO CHUVEIRO

### UTILIZAÇÃO

· Utilizada em trabalhos de perfuração em pedras, concreto e tijolos

### MATERIAL

· Alumínio

Cód	Descrição	Med.	Emb.
34486	BRACO CHUVEIRO ALUM 110	30CM	UN 1
34487	BRACO CHUVEIRO ALUM 0110	40CM	UN 1



## HIDRÁULICA

## DUCHA HIGIÊNICA

### UTILIZAÇÃO

· Perfeito funcionamento em altas e baixas pressões. Indicada para todos os tipos de banheiros

### MATERIAL

· Gatilho em PVC cromado, registro em metal

Cód	Descrição	Med.	Emb.
27587	DUCHA HIG INOX GAT CROMADO	1,2M C25	UN 1



## MANGUEIRA PARA DUCHA HIGIÊNICA

### UTILIZAÇÃO

· Mangueira para ducha higiênica em aço inox - 1,20m - espessura 14mm

Cód	Descrição	Med.	Emb.
30049	MANGUEIRA DUCHA HIGIENICA C25	1,20M	UN 1

### MATERIAL

· Aço inox



## HIDRÁULICA

## GATILHO DUCHA HIGIÊNICA

### UTILIZAÇÃO

· Contém controle do fluxo de água, podendo deixar intermitente (basta apertar para sair a água) ou deixar direto.

Cód	Descrição	Med.	Emb.
30048	GATILHO DUCHA HIGIENICA	C25	UN 1

### MATERIAL

· Plástico ABS Cromado



## HIDRÁULICA

## REGISTRO ESFERA CROMADO

### UTILIZAÇÃO

· Ao instalar esse produto em sua casa, prédio ou empresa, a passagem de água quente ou fria ou demais líquidos ocorre sem nenhum vazamento.

Cód	Descrição	Med.	Emb.
30064	REGISTRO ESFERA CROMADO PLENA PREMIUM	1/2	UN 1
30065	REGISTRO ESFERA CROMADO PLENA PREMIUM	3/4	UN 1

### MATERIAL

· Material do corpo: zincado  
· Acabamento: cromado



## HIDRÁULICA

## REGISTRO ESFERA METAL

### UTILIZAÇÃO

· Ideal para conter ou regular o fluxo de fluidos do sistema hidráulico.

Cód	Descrição	Med.	Emb.
26412	REGISTRO ESFERA METAL	1/2	UN 1
26413	REGISTRO ESFERA METAL	3/4	UN 1

### MATERIAL

· Metal



## TORNEIRA ESFERA

### UTILIZAÇÃO

· Ideal para uso em sistemas hidráulicos em geral. Oferece diversas possibilidades de uso garantindo mais praticidade.

### MATERIAL

· Metal

Cód	Descrição	Med.	Emb.
26414	TORN ESF	1/2X1/2	UN 1
30066	TORN ESF LATAO PREMIUM	1/2X3/4	UN 1
26415	TORN ESF	1/2X3/4	UN 1
26416	TORN ESF	3/4X3/4	UN 1
32300	TORN ESF C/ PORTA CADEADO NÍQUEL	1/2 X 3/4	UN 1
32301	TORN ESF C/ PORTA CADEADO NÍQUEL	3/4 X 3/4	UN 1
32298	TORN ESF P/ MAQ LAVAR NÍQUEL	1/2 X 3/4	UN 1
32299	TORN ESF P/ TANQUE E MAQ NÍQUEL	1/2 X 3/4X3/4	UN 1



## HIDRÁULICA

## BICO TORNEIRA ENGATE RÁPIDO

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para colocação em torneiras de jardim, para uma adaptação simples e rápida, para se utilizar com engate rápido.

### MATERIAL

· 31529 - Alumínio Reforçado  
· 31530 - Latão

Cód	Descrição	Med.	Emb.
31529	BICO TORN ENG RAP ALUM	3/4	UN 1
31530	BICO TORN ENG RAP LATAO	3/4	UN 1



## JARDINAGEM

## CONECTOR 3/4

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para realizar conexões entre acessórios de jardinagem, como por exemplo um esguicho e a mangueira de jardim, utilizando engate rápido.

### MATERIAL

· Plástico

Cód	Descrição	Med.	Emb.
26122	CONECTOR FEMEA	3/4 1/2	UN 1
26121	CONECTOR MACHO 3/4	3/4	UN 1



## JARDINAGEM

## EMENDA P/ MANGUEIRA ALUMÍNIO

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para realizar conexões de emendas em mangueiras de 1/2".

### MATERIAL

· Alumínio

Cód	Descrição	Med.	Emb.
31534	EMENDA P/ MANG ALUM	1/2	UN 1



## EMENDA P/ MANGUEIRA LATÃO

### UTILIZAÇÃO

Indicado para realizar conexões de emendas em mangueiras de 1/2".

Cód	Descrição	Med.	Emb.
31533	EMENDA P/ MANG LATAO	1/2	UN 1

### MATERIAL

Latão



JARDINAGEM

## EMENDA P/ MANGUEIRA PLÁSTICO

### UTILIZAÇÃO

Emenda mangueira para casa, sítio. Para irrigações de hortas e pequenas culturas. Limpeza de calçadas, veículos e jardinagem.

Cód	Descrição	Med.	Emb.
26123	EMENDA P/ MANGUEIRA	1/2	CX 24

### MATERIAL

Plástico



JARDINAGEM

## ENGATE RÁPIDO P/ MANGUEIRA ALUMÍNIO

### UTILIZAÇÃO

Indicado para utilização em mangueiras de jardim de 1/2".

Cód	Descrição	Med.	Emb.
31528	ENGATE RAP P/ MANG ALUM	1/2	UN 1

### MATERIAL

Alumínio



JARDINAGEM

## ENGATE RÁPIDO P/ MANGUEIRA LATÃO

### UTILIZAÇÃO

Indicado para utilização em mangueiras de jardim de 1/2".

Cód	Descrição	Med.	Emb.
31526	ENGATE RAP P/ MANG LATAO	1/2	UN 1

### MATERIAL

Latão



## ENGATE RÁPIDO P/ MANGUEIRA PLÁSTICO

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para utilização em mangueiras de jardim de 1/2".

Cód	Descrição	Med.	Emb.
26120	ENGATE RAP P/ MANG	1/2	PO-10

### MATERIAL

· Plástico



## JARDINAGEM

## ESGUICHO GATILHO 3 FUNÇÕES

### UTILIZAÇÃO

· Indicações de uso: casa, sítio. Para irrigações de hortas e pequenas culturas. Limpezas de calçadas, veículos e jardinagem.

Cód	Descrição	Med.	Emb.
26118	ESGUICHO GATILHO	3 FUNCOES	UN 1

### MATERIAL

· Plástico abs de alta resistência



## JARDINAGEM

## ESGUICHO GATILHO 8 FUNÇÕES

### UTILIZAÇÃO

· Indicações de uso: casa, sítio. Para irrigações de hortas e pequenas culturas. Limpezas de calçadas, veículos e jardinagem.

Cód	Descrição	Med.	Emb.
26117	ESGUICHO GATILHO	8 FUNCOES	UN 1

### MATERIAL

· Plástico abs de alta resistência



## JARDINAGEM

## ESGUICHO P/ MANGUEIRA ALUMÍNIO

### UTILIZAÇÃO

· Indicado para utilização em mangueiras de jardim de 1/2"

Cód	Descrição	Med.	Emb.
30435	ESGUICHO P MANG ENG RAP ALUM	1/2	UN 1

### MATERIAL

· Alumínio



## ESGUICHO RETO PLÁSTICO

### UTILIZAÇÃO

· Acompanha adaptador de engate rápido. Indicações de uso: casa, sítio. Para irrigações de hortas e pequenas culturas. Limpezas de calçadas, veículos e jardinagem.

### MATERIAL

· Plástico abs de alta resistência

Cód	Descrição	Emb.
33526	ESGUICHO RETO PLASTICO	UN 1



## JARDINAGEM

## ESGUICHO RETO TIPO 1/2 LATÃO

### UTILIZAÇÃO

· Possibilita seu uso em diversas situações, como irrigação de hortas e pequenas culturas, limpeza de calçadas, veículos e jardinagem.

### MATERIAL

· Latão

Cód	Descrição	Med.	Emb.
30436	ESGUICHO RETO TIPO 1/2 LATAO	1/2	UN 1



## JARDINAGEM

## IRRIGADOR ESPIGA

### UTILIZAÇÃO

· Acompanha adaptador de engate rápido para irrigações de hortas em pequenas áreas.

### MATERIAL

· Plástico ABS de alta resistência

Cód	Descrição	Emb.
26119	IRRIGADOR ESPIGA CONEXAO AUXILIAR	UN 1



## JARDINAGEM

## KIT JARDINAGEM ALUMÍNIO

### UTILIZAÇÃO

· 1 Esguicho de alumínio 1/2" para engate rápido com jato regulável + 2 engate rápido de alumínio de 1/2" para mangueira + 1 conector para torneira 3/4" de alumínio para encaixe da mangueira.

### MATERIAL

· Alumínio

Cód	Descrição	Emb.
31532	KIT JARDINAGEM ALUM 4 PCS	UN 1



## KIT JARDINAGEM LATÃO

### UTILIZAÇÃO

· 1 Esguicho de alumínio 1/2" para engate rápido com jato regulável + 2 engate rápido de alumínio de 1/2" para mangueira + 1 conector para torneira 3/4" de alumínio para encaixe da mangueira.

### MATERIAL

· Latão

Cód	Descrição	Emb.
31531	KIT JARDINAGEM LATAO 4 PCS	UN 1



## JARDINAGEM

## MANGUEIRA CONJUNTO FLEXÍVEL

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para trabalhos de jardinagem, alimentação de lavadores de pressão. Altamente resistente a exposição ao tempo

### MATERIAL

· Pvc siliconado

Cód	Descrição	Med.	Emb.
16565	MANG CONJ FLEX 7/16 LAR SILICONADO	15M	UN 1
16566	MANG CONJ FLEX 7/16 LAR SILICONADO	20M	UN 1
16568	MANG CONJ FLEX 7/16 LAR SILICONADO	25M	UN 1
16570	MANG CONJ FLEX 7/16 LAR SILICONADO	30M	UN 1



## JARDINAGEM

## MANGUEIRA CONJUNTO TRANÇADA

### UTILIZAÇÃO

· Essa mangueira possui excepcional flexibilidade e resistência à abrasão, utilizada em irrigação com baixa pressão e também em jardinagem

### MATERIAL

· Pvc siliconado

Cód	Descrição	Med.	Emb.
16571	MANG CONJ TRANC 1/2 AMA SILICONADO	10M	UN 1
16572	MANG CONJ TRANC 1/2 AMA SILICONADO	15M	UN 1
16573	MANG CONJ TRANC 1/2 AMA SILICONADO	20M	UN 1
16575	MANG CONJ TRANC 1/2 AMA SILICONADO	25M	UN 1
16576	MANG CONJ TRANC 1/2 AMA SILICONADO	30M	UN 1
16585	MANG CONJ TRANC 1/2 AMA SILICONADO	50M	UN 1



## JARDINAGEM

## MANGUEIRA CONJUNTO TRANÇADA

### UTILIZAÇÃO

· Essa mangueira possui excepcional flexibilidade e resistência à abrasão, utilizada em irrigação com baixa pressão e também em jardinagem

### MATERIAL

· Pvc siliconado

Cód	Descrição	Med.	Emb.
16581	MANG CONJ TRANC 7/16 VERDE SILICONADO	10M	UN 1
16583	MANG CONJ TRANC 7/16 VERDE SILICONADO	20M	UN 1
16584	MANG CONJ TRANC 7/16 VERDE SILICONADO	25M	UN 1
16579	MANG CONJ TRANC 7/16 VERDE SILICONADO	30M	UN 1
16577	MANG CONJ TRANC 7/16 VERDE SILICONADO	50M	UN 1



## MANGUEIRA FLEX

### UTILIZAÇÃO

· Possibilita atingir os pontos mais difíceis do jardim, devido a ser produzida com material resistente e alta flexibilidade.

### MATERIAL

· Interna em PVC, intermediária em fio de poliéster trançado e externa em PVC

Cód	Descrição	Med.	Emb.
16578	MANG FLEX 1/2X2,0 LAR	50M	PC 1



## JARDINAGEM

## MANGUEIRA TRANÇADA JARDIM PLUS

### UTILIZAÇÃO

· Condução de água ou ar, quando especificado, pode ser usado em jardim.

### MATERIAL

· Interna em PVC, intermediária em fio de poliéster trançado e externa em PVC

Cód	Descrição	Med.	Emb.
16567	MANG TRANC JARDIM PLUS AMA SILICONADO	1/2 300M	RL 1



## JARDINAGEM

## MANGUEIRA TRANÇADA JARDIM PLUS

### UTILIZAÇÃO

· Condução de água ou ar, quando especificado, pode ser usado em jardim.

### MATERIAL

· Interna em PVC, intermediária em fio de poliéster trançado e externa em PVC

Cód	Descrição	Med.	Emb.
24538	MANG TRANC JARDIM PLUS LAR SILICONADO	1/2 100M	PC 1
16569	MANG TRANC JARDIM PLUS LAR SILICONADO	1/2 200M	PC 1



## JARDINAGEM

## PISTOLA ADAPTADOR LATA SPRAY

### UTILIZAÇÃO

· Ideal que proporciona maior precisão durante a aplicação nos mais variados trabalhos de pintura. Tem como característica um maior controle da dosagem do jato de tinta, velocidade e direção.

### MATERIAL

· Plástico reforçado

Cód	Descrição	Emb.
30267	PISTOLA ADAPTADOR LATA SPRAY	UN 1



## TINTA SPRAY ALTA TEMPERATURA

### UTILIZAÇÃO

· É uma tinta de alta performance, especialmente desenvolvida para pinturas e retoques ou reparos rápidos pela sua facilidade de usar, com alto rendimento e excelente secagem. Resistente a 600° graus

### MATERIAL

· Aerosol

Cód	Descrição	Med.	Emb.
33383	TINTA SPRAY ALTA TEMP /210G ALUM	400ML	UN 1
33384	TINTA SPRAY ALTA TEMP /210G PTO FOSCO	400ML	UN 1
34600	TINTA SPRAY ALTA TEMP BCO FOSCO	400ML	UN 1



## TINTAS E ACESSÓRIOS

## TINTA SPRAY USO GERAL

### UTILIZAÇÃO

· É uma tinta de alta performance, especialmente desenvolvida para pinturas e retoques ou reparos rápidos pela sua facilidade de usar, com alto rendimento e excelente secagem.

### MATERIAL

· Aerosol

Cód	Descrição	Med.	Emb.
34601	TINTA SPRAY UG ALUM	400ML	UN 1
34602	TINTA SPRAY UG DOURADO	400ML	UN 1
34603	TINTA SPRAY UG GRAFITE	400ML	UN 1
33394	TINTA SPRAY UG 210G AZL CLA	400ML	UN 1
33395	TINTA SPRAY UG 210G AZL ESC	400ML	UN 1
33396	TINTA SPRAY UG 210G BCO BRILHANTE	400ML	UN 1
33397	TINTA SPRAY UG 210G BCO FOSCO	400ML	UN 1
33398	TINTA SPRAY UG 210G CZA	400ML	UN 1
33401	TINTA SPRAY UG 210G PTO BRILHANTE	400ML	UN 1
33402	TINTA SPRAY UG 210G PTO FOSCO	400ML	UN 1
33407	TINTA SPRAY UG 210G VERNIZ TRANSP	400ML	UN 1
33406	TINTA SPRAY UG 210G VRM ÓPER	400ML	UN 1
34598	TINTA SPRAY UG ALUM P/ RODAS	400ML	UN 1
34599	TINTA SPRAY UG FUNDO PREP	400ML	UN 1



## TINTAS E ACESSÓRIOS

## BALANÇA DE COZINHA DIGITAL

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para pesagem de alimentos e pequenos objetos. Garantia de alta precisão, possui visor em lcd, proporciona pesagem em gramas ou onças, graduação de 1g em 1g e capacidade máxima de 10kg.

### MATERIAL

· Plástico

Cód	Descrição	Emb.
32733	BALANCA COZINHA DIGITAL	UN 1



## BALANÇA MANUAL PEIXEIRA

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para pesagem de legumes, frutas, carnes, aves, peixes e mantimentos em geral.

Cód	Descrição	Med	Emb.
26159	BALANCA MANUAL PEIXEIRA	12KG	UN 1
26160	BALANCA MANUAL PEIXEIRA	25KG	UN 1

### MATERIAL

· Aço carbono e alumínio



## UTILIDADES

## BARRACA CAMPING IGLU

### UTILIZAÇÃO

· Ideal para camping e praia

### MATERIAL

· Piso de Polietileno  
· Varetas de Fibra de Vidro

Cód	Descrição	Med	Emb.
32871	BARRACA CAMPING IGLU 2 PESSOAS	2,05 X1,45 X1,0	UN 1
32872	BARRACA CAMPING IGLU 3 PESSOAS	2,05 X1,60X1,15	UN 1
32873	BARRACA CAMPING IGLU 4 PESSOAS	2,10 X2,10X1,30	UN 1



## UTILIDADES

## BOMBA PARA ENCHER PNEU

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para encher pneus de carro, moto, bicicleta, entre outros materiais infláveis.

Cód	Descrição	Med	Emb.
27408	BOMBA P/ENCHER PNEU VERT PLAST	-	UN 1

### MATERIAL

· Material do Corpo: Alumínio



## UTILIDADES

## CADEIRA CAMPING DOBRÁVEL

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para camping, pesca, praia ou até mesmo para ser utilizada em casa.

Cód	Descrição	Emb.
32869	CADEIRA CAMPING DOBRÁVEL C/PORTA COPO	UN 1

### MATERIAL

· Poliéster Oxford



## CAIXA DE FERRAMENTAS

### UTILIZAÇÃO

· Indicada para organizar, armazenar e transportar ferramentas, peças e acessórios em geral.

### MATERIAL

· Metal

Cód	Descrição	Med	Emb.
27633	CAIXA FERR MET BAU	30X15X12	UN 1
27634	CAIXA FERR MET BAU	35X16X13	UN 1
27641	CAIXA FERR MET BAU	38X17X14	UN 1
27636	CAIXA FERR MET 3GAV	40X20X15	UN 1
27637	CAIXA FERR MET 5GAV	50X20X20	UN 1
27638	CAIXA FERR MET 7GAV	50X20X24	UN 1
27640	CAIXA FERR MET FURAD	27X24X08	UN 1
27635	CAIXA FERR MET FURAD	38X29X12	UN 1
27639	CAIXA FERR MET SERRA MARM	24X24X21	UN 1



## UTILIDADES

## FOGAREIRO COM ACENDEDOR AUTOMÁTICO

### UTILIZAÇÃO

· Ideal para utilizar no dia a dia, em camping, trilha ou viagens. Compatível com cartucho de gás

### MATERIAL

· Aço esmaltado com epóxi especial e base revestida com enamel atóxico

Cód	Descrição	Emb.
32874	FOGAREIRO COM ACENDEDOR AUTOMÁTICO	UN 1



## UTILIDADES

## GARRAFA TÉRMICA C/ TERMOMÊTRO

### UTILIZAÇÃO

· Conserva temperatura de bebidas frias ou quentes por até 12 horas. Possui painel que mostra a temperatura

### MATERIAL

· Material: ABS + Aço Inoxidável

Cód	Descrição	Med.	Emb.
32732	GARRAFA TÉRMICA C/ TERMOMÊTRO DIGITAL	500ML	UN 1



## PAINEL DE FERRAMENTAS

### UTILIZAÇÃO

- Possui boa rigidez mecânica. Acompanha 12 ganchos plásticos e 4 acessórios metálicos com capacidade para até 36 ferramenta

### MATERIAL

- Fabricado em chapa de aço

Cód	Descrição	Emb.
31187	PAINEL FERR 12 GANCHOS +4 ACESSORIOS METAL	UN 1



## UTILIDADES

## PALETEIRA HIDRAULICA

### UTILIZAÇÃO

- Indicado para movimentação de cargas acondicionadas em paletes. Possui pintura eletrostática a pó, proporcionando maior durabilidade e resistência.

### MATERIAL

- Aço carbono

Cód	Descrição	Emb.
29944	PALETEIRA HIDRAULICA 2 TONS PREMIUM	UN 1
29945	PALETEIRA HIDRAULICA 3 TONS PREMIUM	UN 1



## UTILIDADES

## SUPORTE DE TV

### UTILIZAÇÃO

- Indicado para TVs de 10" A 71". Peso máximo : 60 kg

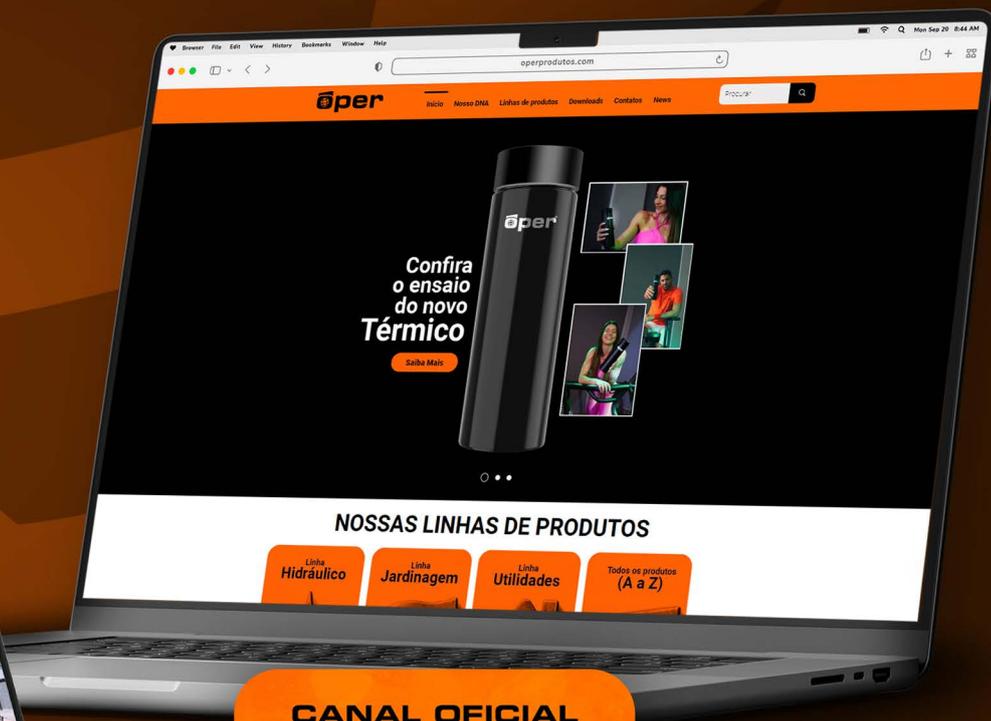
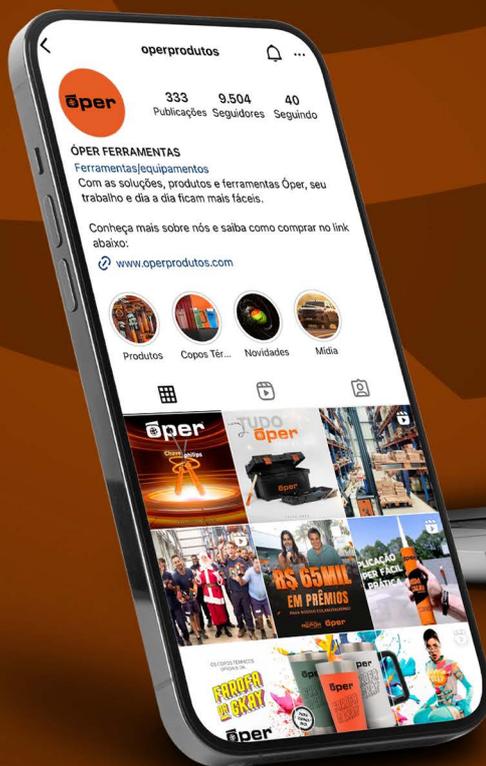
### MATERIAL

- Aço carbono

Cód	Descrição	Emb.
31407	SUPORTE TV 10 A 71"	UN 1



# CONHEÇA AS SOLUÇÕES, PRODUTOS E FERRAMENTAS ÓPER



operprodutos

www.operprodutos.com