

# MANERA Ferragens



☎ (19) 3805.4672

© (19) 99941.8266

## ABRAÇADEIRA



### ITENS

PESO

Abraçadeira 76mm	0,644 Kg
Abraçadeira 102 mm	0,716Kg
ABRAÇADEIRA 130MM C/PA 12 X 65 - 1 1/4 X 3/16	0,708Kg
Abraçadeira 130 mm 1 1/2 X 3/16	0,852Kg
Abraçadeira 140mm 1 1/2 X 3/16	1,044Kg
Abraçadeira 150mm 1 1/2 X 3/16	1,072Kg
Abraçadeira 160mm 1 1/2x3/16	1,326Kg
Abraçadeira 170mm 1 1/2x3/16	1,387Kg

### ITENS

PESO

Abraçadeira 180mm 1 1/2x3/16	1,446Kg
Abraçadeira 190mm 1 1/2x3/16	1,504Kg
Abraçadeira 200mm 1 1/2 X 3/16	1,538Kg
Abraçadeira 210mm 1 1/2x3/16	1,624Kg
Abraçadeira 220mm 1 1/2 X 3/16	1,656Kg
Abraçadeira 230mm 1 1/2x3/16	1,742Kg
Abraçadeira 240mm 1 1/2 X 3/16	1,803Kg

## AFASTADOR



### ITENS

PESO

Afastador 1250mm S/PRENSA CABO	11,000kg
Afastador 1650mm S/PRENSA CABO	13,500kg

## ARMAÇÃO LEVE



### ITENS

PESO

Armação Leve 1x1 (Chapa 2,65) c/ haste	0,512 Kg
Armação Leve 2x2 (Chapa 2,65) c/ haste	1,150 Kg
Armação Leve 3x3 (Chapa 2,65) c/ haste	2,080 Kg
Armação Leve 4x4 (Chapa 2,65)	2,410 Kg
Armação Pesada 1x1 (Chapa 3/16)	0,830Kg
Armação Pesada 2x2 (Chapa 3/16)	1,720 Kg
Armação Pesada 3x3 (Chapa 3/16)	2,700 Kg
Armação Pesada 4x4 (Chapa 3/16)	3,700 Kg

## ARRUELA QUADRADA



## ITENS

PESO

Arruela Quadrada 38 x 38 NOVA	FURO 14 / 18	0,0367Kg
Arruela Quadrada 50 x 50 NOVA	FURO 16 / 18	0,053Kg
Arruela Quadrada 100 x 100 NOVA	FURO 16 / 18	0,380 Kg

## BRAÇO C



## ITENS

PESO

Braço C 15KV	6,200 Kg
Braço C 25KV	7,650 Kg

## BRAÇO L



## ITENS

PESO

Braço "L" Soldado 15Kv (chapa 2,65) S/ PRENSA CABO	1,400Kg
Braço "L" Soldado 25kv (chapa 3,75) S/ PRENSA CABO	2,750Kg

## CANTONEIRA AUXILIAR



## ITENS

PESO

Cantoneira Auxiliar 900 MM - chapa 2. 1/2"x 3/16)	4,113 Kg
---	----------

## CHAPA ANCORA



## ITENS

PESO

Chapa Ancora 320 x 320mm	2,170 Kg
--------------------------	----------

## CHAPA ESTAI



## ITENS

PESO

Chapa ESTAI 1/4	0,450 Kg
Chapa ESTAI 5/16	0,600 kg

**CONJ. SUP Le I/**

**ITENS**

PESO



Conj. Sup "L e I" (Chapa 1 1/4 x 1/4) - NOVO	0,850 Kg
Conj. Sup "L e I" (chapa 1 1/2 x 5/16) - NOVO	0,960 Kg

**ESTRIBO**

**ITENS**

PESO



Estribo p/ Braço tipo L	0,275 Kg
-------------------------	----------

**FIXADOR  
PERFIL U**

**ITENS**

PESO



Fixador Perfil U	1,000 Kg
------------------	----------

**GANCHO**

**ITENS**

PESO



Gancho - RECON

0,460kg

**HASTE ANCORA**

**ITENS**

PESO



Haste Ancora 1000 mm x 16mm s/ porca	1,450 Kg
Haste Ancora 1300mm x 16mm s/ porca	1,830 Kg
Haste Ancora 1500mm x 16mm s/ porca	2,080 Kg
Haste Ancora 1600mm x 16mm s/ porca	2,205 Kg
Haste Ancora 1800mm x 16mm s/ porca	2,450 Kg
Haste Ancora 2000mm x 16mm s/ porca	2,700 Kg
Haste Ancora 2400mm x 16mm s/ porca	3,210 Kg

## HASTE DE ATERRAMENTO



## ITENS

PESO

Haste de Aterramento 3/16" x 1000mm	1"	1,730 Kg
Haste de Aterramento 3/16" x 1200mm	1"	2,070 Kg
Haste de Aterramento 3/16" x 1500mm	1"	2,590 Kg
Haste de Aterramento 3/16" x 2000mm	1"	3,460 Kg
Haste de Aterramento 3/16" x 2400mm	1"	4,150 Kg
Haste de Aterramento 3/16" x 3000mm	1"	5,190 Kg

## MANILHA



## ITENS

PESO

Manilha - RECON	0,355kg
Manilha Completa - RECON	0,443Kg

## MÃO FRANCESA



## ITENS

PESO

Mão Francesa 619 mm	0,730Kg
Mão Francesa 710 mm	0,837Kg
Mão Francesa 726 mm	0,856 Kg
Mão Francesa 1050 mm 3/16	1,329 Kg

**OLHAL**

**ITENS**

PESO



Olhal - RECON

0,605 Kg

**PARAFUSO MÁQUINA**

**ITENS**

PESO



Parafuso Máquina 50mm (c/ porca)	0,100Kg
Parafuso Máquina 70mm (c/ porca)	0,136Kg
Parafuso Máquina 100mm (c/ porca)	0,190 Kg
Parafuso Máquina 125mm (c/ porca)	0,255 Kg
Parafuso Máquina 150mm (c/ porca)	0,280 Kg
Parafuso Máquina 175mm (c/ porca)	0,315kg
Parafuso Máquina 200mm (c/ porca)	0,350 Kg
Parafuso Máquina 250mm (c/ porca)	0,410 Kg
Parafuso Máquina 300mm (c/ porca)	0,480 Kg
Parafuso Máquina 350mm (c/ porca)	0,550 Kg
Parafuso Máquina 400mm (c/ porca)	0,548kg
Parafuso Máquina 450mm (c/ porca)	0,611Kg
Parafuso Máquina 500mm (c/ porca)	0,674Kg
Parafuso Máquina 550mm (c/ porca)	0,737Kg
Parafuso Máquina 600mm (c/ porca)	0,800kg



## PARAFUSO OLHAL



## ITENS

PESO

Parafuso Olhal 125mm	7,480Kg
Parafuso Olhal 150mm	0,450 Kg
Parafuso Olhal 180mm	0,480Kg
Parafuso Olhal 16x8" (5/8) 200mm c/porca	0,504 Kg
Parafuso Olhal 16x10"(5/8) 250mm c/porca	0,570 Kg
Parafuso Olhal 16x12"(5/8) 300mm c/ porca	0,630 Kg
Parafuso Olhal 16x14"(5/8) 350mm c/ porca	0,693 Kg
Parafuso Olhal 16x16"(5/8) 400mm c/ porca	0,756 Kg
Parafuso Olhal 16x18"(5/8) 450mm c/ porca	0,819Kg
Parafuso Olhal 16x20"(5/8) 500mm c/ porca	0,880 Kg
Parafuso Olhal 16x22"(5/8) 550mm c/ porca	0,945 Kg
Parafuso Olhal 16x22"(5/8) 580mm c/ porca	0,983 Kg
Parafuso Olhal 16x24"(5/8) 600mm c/ porca	1,008 Kg
Parafuso Olhal 16x26"(5/8) 650mm c/ porca	1071 Kg

## PARAFUSO R/D



## ITENS

PESO

Parafuso R/D 16x10"M16 200mm c/ 4 porcas	0,252Kg
Parafuso R/D 16x10"M16 250mm c/ 4 porcas	0,315 Kg
Parafuso R/D 16x12"M16 300mm c/ 4 porcas	0,378 Kg
Parafuso R/D 16x14" M16 350mm c/ 4 porcas	0,441 Kg
Parafuso R/D 16x16"M16 400mm c/ 4 porcas	0,504 Kg
Parafuso R/D 16x18"M16 450mm c/ 4 porcas	0,567 Kg
Parafuso R/D 16x20" M16 500mm c/ 4 porcas	0,630 Kg
Parafuso R/D 16x22" M16 550mm c/ 4 porcas	0,693 Kg
Parafuso R/D 16x24"M16 600mm c/ 4 porcas	0,756 Kg
Parafuso R/D 16x26"M16 650mm c/ 4 porcas	0,819 Kg
Parafuso R/D 16x26"M16 700mm c/ 4 porcas	0,882Kg
Parafuso R/D 16x26"M16 750mm c/ 4 porcas	0,945Kg

## PERFIL U



## ITENS

PESO

Perfil U (chapa 3/16) 3"x1 1/2	4,900 Kg
--------------------------------	----------

## PINO DE TOPO



## ITENS

PESO

Pino de Topo 15Kv (Chapa de 2,65) c/ chumbo	0,636 Kg
Pino de Topo 25Kv ( Chapa de 2,65) c/ chumbo	0,780 Kg

## PORCA OLHAL



## ITENS

PESO

Porca Olhal - RECON	0,244kg
---------------------	---------

## PORCA QUADRADA PORCA SEXTAVADA



## ITENS

PESO

Porca Quadrada M16	0,033 Kg
Porca Quadrada M12	0,018 Kg
Porca Sextavada 3/8	

## PARAFUSO FRANCÊS



## ITENS

PESO

Parafuso Frances M12 12x45 s/ porca	0,04Kg
Parafuso Frances M12 12x65 s/ porca	0,06 Kg
Parafuso Frances M16 x 45 c/porca	0,082Kg
Parafuso Francês 16x70 c/porca	0,107kg
Parafuso Frances 16 x 150 c/ porca	0,214Kg
Parafuso Frances 3/8 x 1 1/4 s/porca	

## PRENSA CABO P/ H. ATERRAMENTO



## ITENS

PESO

Prensa Cabo p/ H. Aterramento - PAR	0,092 Kg
-------------------------------------	----------

## PRENSA CABO P/ SUPORTE L



## ITENS

PESO

Prensa Cabo p/ Suporte "L" - PAR (ALUMINIO)	0,600 kg
---	----------

## SUP.CIRCULAR TRANSF



## ITENS

PESO

Sup. Circular Transf. 240mm Compl. 3 x 5/16	7,106Kg
Sup. Circular Transf. 255mm Compl. 3 x 5/16	7,133Kg
Sup. Circular Transf. 270mm Compl. 3 x 5/16	7,480Kg
Sup. Circular Transf. 285mm Compl. 3 x 5/16	7,860Kg

## SAPATILHA

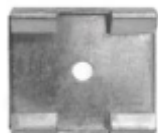


## ITENS

PESO

Sapatilha	0,087Kg
-----------	---------

## SELA CRUZETA



## ITENS

PESO

Sela Cruzeta	0,594Kg
--------------	---------

## SUPORTE AFASTADOR DE REDE

## ITENS

PESO



Suporte Afastador de Rede 500 x 700	8,500Kg
-------------------------------------	---------

## SUPORTE T PARA CHAVE

## ITENS

PESO



Suporte "T" para Chave 15Kv (540mm)	2,320 Kg
Suporte "T" Para Chave 25/34,5Kv (800 mm)	3,260 Kg

## SUPORTE DT

## ITENS

PESO



Suporte DT 185 x 95 S/ Parafuso	5,300 Kg
Suporte DT 195 x 100 S/ Parafuso	5,380 Kg
Suporte DT 210 x 115 S/ Parafuso	5,730 Kg
Suporte DT 230 x 125 S/ Parafuso	6,025 Kg
Suporte DT 250 x 150 S/ Parafuso	6,550 Kg
Suporte DT 270 x 150 S/ Parafuso	6,800 Kg

## SUPORTE AFASTADOR

## ITENS

PESO



Sup. H. Afastador 15Kv (2" 1/2 x 3/16) - 675mm	4,300Kg
Sup. H. Afastador 25Kv (2" 1/2 x 3/16) - 875mm	5,300 Kg

## SUPORTE HORIZONTAL PARA RAIOS

## ITENS

PESO



Sup. Horizontal Para raios 15Kv (385x175x60mm)	2,130 Kg
Sup. Horizontal Para raios 34,5 Kv (685x175x60mm)	3,268 Kg

## SUPORTE ISOLADOR PILAR

## ITENS

PESO



Sup. Isolador Pilar 15Kv (320mm) (chapa 3,75)	1,860 Kg
Sup. Isolador Pilar 15Kv (500mm) (chapa 3,75)	2,750 Kg
Sup. Isolador Pilar 34,5Kv (630mm) (chapa 3,75)	3,430kg

## SUPORTE Z

## ITENS

PESO



Suporte Z (chapa 5/16x1 1/2) S/ Parafuso	0,620 Kg
--	----------

# MANERA Ferragens

Acesse nosso site!



[www.maneraferragens.com.br/](http://www.maneraferragens.com.br/)