

**ALCANTARILLADO** 

**AGUA POTABLE** 

**DOMICILIARIOS** 

**MOB. URBANO** 

**ELÉCTRICA Y TELEFONIA** 

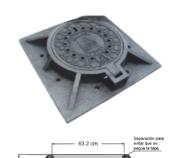
SEÑALIZACIÓN VIAL

**CARROCERIA Y TABLAS** 

**TINACOS** 

## **BROCALES**





23.2 cm

#### MARCO Y TAPA PARA POZO DE VISITA

Resistencia a carga puntual: 20 Ton. Peso: 72.5 Kg. Uso: Pisos inestables (suelo arenoso o arcilloso)

101-00

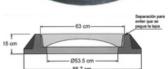


## BROCAL SENCILLO CON TAPA PARA POZO DE VISITA

Resistencia a carga puntual: 20 Ton. Peso: 48 Kg. Uso: Tráfico intenso/moderado

(101-01)



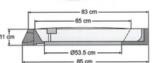


#### BROCAL CON HALO Y TAPA PARA POZO DE VISITA

Resistencia a carga puntual: 20 Ton. Peso: 50 Kg. Uso: Tráfico intenso

(101-02)



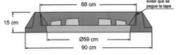


#### BROCAL ECONÓMICO Y TAPA DE POZO DE VISITA

Resistencia a carga puntual: 18 Ton. Peso: 40 Kg. Uso: Tráfico ligero

101-04



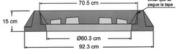


#### BROCAL REFORZADO Y TAPA DE POZO DE VISITA

Resistencia a carga puntual: 30 Ton. Peso: 53.44 Kg. Uso: Tráfico pesado

(101-05



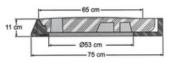


BROCAL EXTRA
REFORZADO Y TAPA
CON DOBLE BISAGRA
PARA POZO DE VISITA
Resistencia a carga
puntual: 32 Ton.

Peso: 65.5 Kg.
Uso: Tráfico pesado intenso

101-07





#### BROCAL EXTRALIGERO Y TAPA DE POZO DE VISITA

Resistencia a carga puntual: 18 Ton. Peso: 31.5 Kg. Uso: Tráfico ligero

(101-08)



Ø53 cm ----83 cm

#### BROCAL LIGERO Y TAPA PARA POZO DE VISITA

Resistencia a carga puntual: 18 Ton. Peso: 38 Kg. Uso: Tráfico ligero

( 101-09 )

## **BROCALES**





#### BROCAL Y TAPA CON DOBLE BISAGRA B-600 TIPO BRASIL

Resistencia a carga puntual 16 Ton. Peso: 53 Kg. Uso: Tráfico

intenso/moderado

110-01



#### BROCAL Y TAPA CON DOS ASAS PARA APERTURA B-900 TIPO BRASIL

Resistencia a carga puntual: 12 Ton. Peso: 72.4 Kg. Uso: Tráfico intenso/moderado

(110-02)



# BROCAL CON TAPA CIEGA Y CON ORIFICIOS EN HIERRO FUNDIDO PARA POZO DE VISITA

| Peso tapa ciega: |                    | Peso tapa con rejilla: |                    |
|------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| *Ligero:         | - 80, 85 y 95kg.   | *Ligero:               | - 75, 80 y 90kg.   |
| *Medio:          | - 105, 115 y 135kg | *Medio:                | - 100, 110 y 130kg |
| *Pesado:         | - 155 y 165kg      | *Pesado:               | - 150 y 160kg      |

F-BR-00 "y" F-BR-05



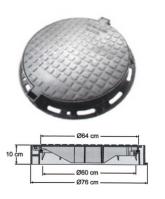
BROCAL Y TAPA CIEGA DE 90CM EN HIERRO FUNDIDO DE 306 KG. PARA POZO DE VISITA Resistencia a tráfico

pesado. Peso: 18 Ton.

Uso: Patios de descarga o

maniobras

F-BR-306



#### BROCAL Y TAPA CIEGA O CON ORIFICIOS EN HIERRO DÚCTIL PARA POZO DE VISITA

Resistencia a carga puntual: 16 Ton. Peso: 53 Kg. Uso: Tráfico pesado

F-BRD-60



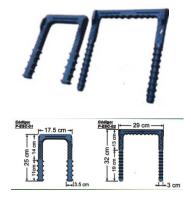
#### BROCAL Y TAPA CIEGA Y CON ORIFICIOS EN POLICONCRETO PARA POZO DE VISITA Resistencia a carga

puntual: 20 Ton.Peso: 48 Kg orificios 50

Kg ciego.

Uso: Tráfico pesado

CP-BR-C "y" CP-BR-R



## ESCALONES EN POLIPROPILENO DE 17.5 Y 29CM DE ANCHO PARA POZO DE VISITA

Peso del escalón de 17.5cm: 700g. Peso del escalón de 29cm: 1200g.

Material: Polipropileno con

alma de acero

(P-ESC-01 "y" P-ESC-02)



# ESCALÓN EN POLIPROPILENO NARANJA DE 40CM DE ANCHO PARA POZO DE VISITA.

Resistencia: 65 Kg/mm<sup>2</sup>

Peso: 1Kg.

Material: Polipropileno con alma de acero

(P-ESC-06)

## **REJILLAS**





MARCO Y REJILLA DE 60X70CM EN POLIETILENO PARA POZO DE TORMENTA

Resistencia a carga puntual: 11 Ton. Peso: 65.3 Kg. Uso: Tráfico vehicular

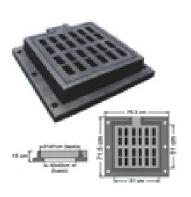
102-01



MARCO Y REJILLA DE 40X60CM EN POLIETILENO PARA POZO DE TORMENTA

Resistencia a carga puntual: 10 Ton. Peso: 38.5 Kg. Uso: Tráfico vehicular

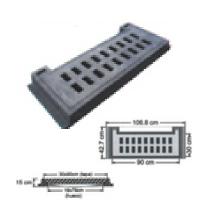
102-02



MARCO Y REJILLA DE 50X50CM EN POLIETILENO PARA POZO DE TORMENTA Resistencia a carga

**puntual:** 10 Ton. **Peso:** 39.5 Kg. **Uso:** Tráfico vehicular

102-03



MARCO Y REJILLA DE 30X90CM EN POLIETILENO PARA POZO DE TORMENTA Resistencia a carga

puntual: 10 Ton.Peso: 41 Kg.Uso: Tráfico vehicular

102-04



MARCO Y REJILLA DE 40X40CM EN POLIETILENO PARA POZO DE TORMENTA Resistencia a carga puntual: 20 Ton.

**Peso**: 59 Kg.

Uso: Tráfico vehicular

(102-05)



MARCO Y REJILLA DE 50X100CM EN POLIETILENO PARA POZO DE TORMENTA

Resistencia a carga puntual: 17 Ton. Peso: 98 Kg.

Uso: Trafico Vehicular

114-01

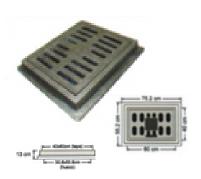


MARCO Y REJILLA DE 50X50CM EN HIERRO FUNDIDO DE 80KG PARA POZO DE TORMENTA

Resistencia a carga puntual: 10 Ton. Peso: 80 Kg.

Uso: Tráfico vehicular

(F-R5-80)



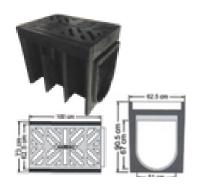
BROCAL LIGERO Y TAPA PARA POZO DE VISITA

Resistencia a carga puntual: 18 Ton. Peso: 38 Kg. Uso: Tráfico ligero

101-09

## CANAL Y COLADERAS

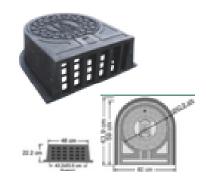




#### CANAL Y REJILLA DE 50X100CM PARA PASO DE TORMENTA

Resistencia a carga puntual: 17 Ton. Peso: 234 Kg. Uso: Tráfico pesado

(112-01)



#### COLADERA PLUVIAL CON REJILLA SENCILLA PARA BANQUETA Resistencia a carga

puntual: 6 Ton. Peso: 23.4 Kg. Uso: Paso Peatonal

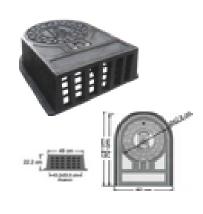
(103-03)



#### COLADERA PLUVIAL CON EXTENSIÓN Y REJILLA PARA BANQUETA

Resistencia a carga puntual: 6 Ton. Peso: 28 Kg. Uso: Paso peatonal

(103-04)



COLADERA PLUVIAL LARGA CON REJILLA 042.8 CM 43.2X53.5 CM (HUECO) PARA BANQUETA Resistencia a carga puntual: 6 Ton. Peso: 27 Kg.

**Uso:** Paso Peatonal

103-05



# COLADERA PLUVIAL LARGA CON EXTENSIÓN Y REJILLA PARA BANQUETA Resistencia a carga puntual: 6 Ton.

Peso: 30 Kg. Uso: Paso Peatonal

103-06



#### CONJUNTO DE POZO DE VISITA CON COLADERA SENCILLA PARA BANQUETA

Peso: 97.5 Kg.

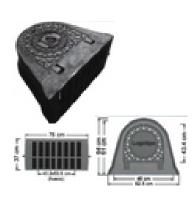
103-07



#### COLADERA PLUVIAL CON EXTENSIÓN Y REJILLA AMPLIA PARA BANQUETA

Resistencia a carga puntual: 6 Ton. Peso: 30 Kg. Uso: Paso peatonal

(103-08)



COLADERA PLUVIAL CON EXTENSIÓN Y REJILLA AMPLIA TIPO CAMPANA PARA BANQUETA

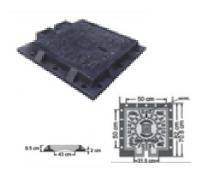
Resistencia a carga puntual: 6 Ton. Peso: 37 Kg.

**Uso:** Paso peatonal

( 101-09 )

### **TAPAS**



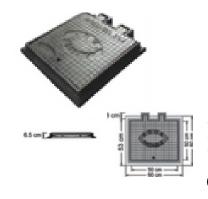


#### MARCO Y TAPA DE 50X50 CM EN POLIETILENO PARA CAJA DE VÁLVULAS

Resistencia a carga puntual: 10 Ton. Peso: 31 Kg.

Uso: Tráfico vehicular

104-01



#### MARCO Y TAPA DE 50X50CM EN HIERRO FUNDIDO PARA CAJA DE VÁLVULAS

Peso: 38.5 Kg.

Ligero - 75 kg, 80 kg Mediano - 110 kg. Pesado - 130 kg.

F-AP



#### MARCO Y TAPA DE 50X50CM EN HIERRO DÚCTIL PARA CAJA DE VÁLVULAS

.**Peso:** 67 Kg.

**Uso:** Tráfico vehicular

F-APD



#### MARCO Y TAPA DE 50X50CM EN CMPOLICONCRETO PARA CAJA DE VÁLVULAS

Resistencia a carga puntual: 20 Ton. Peso: 59 Kg.

**Uso:** Tráfico vehicular

CP-AP-01



#### CONTRAMARCO DE 4" Y DE 6" DE PERALTE PARA CAJA DE VÁLVULAS

**Opciones:** \*Sencillo y doble centrado o descentrado. Medidas A, B y C varian según el peso y diseño.

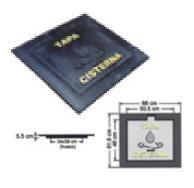
F-CMCO



# MARCO Y TAPA HERMÉTICA REFORZADA CON DOBLE BISAGRA Resistencia a carga puntual: 2.5 Ton.

Peso: 33 Kg.
Uso: Trafico ligero

800-02



#### MARCO Y TAPA PARA CISTERNA

Resistencia a carga puntual: 1 Ton. Peso: 15 Kg. Uso: Paso peatonal

(NPP-104-40)



#### MARCO Y TAPA HERMÉTICA PARA CISTERNA

Resistencia a carga puntual: 1 Ton. Peso: 17 Kg. Uso: Paso peatonal

(NPP-104-401)

### REGISTROS





**REGISTRO OVALADO** DE 18X45 CM Y TAPA **CON MIRILLA PARA MEDIDOR DE AGUA POTABLE** 

Resistencia a carga puntual: 5 Ton.

Peso: 7 Kg.

Uso: Domiciliario o en

banqueta

104-05



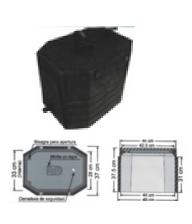
**REGISTRO OCTAGONAL DE 21X44 CM Y TAPA CON CERADURA Y BISAGRA PARA MEDIDOR** Resistencia a carga puntual: 5 Ton.

Peso: 7.55 Kg.

Uso: Domiciliario o en

banqueta

104-09



**REGISTRO OCTAGONAL XL DE** 33X43 CM Y TAPA CON CERADURA, MIRILLA Y **BISAGRA P/ MEDIDOR** 

Resistencia a carga puntual: 5 Ton.

Peso: 14 Kg.

Uso: Domiciliario o en

banqueta 139-01



**REGISTRO CBC Y TAPA** DE 21X35 CM CON **CERADURA Y BISAGRA** PARA MEDIDOR

Resistencia a carga peatonal

**Peso: 1.**95 Kg. Uso: Domiciliario o en

banqueta

CBC-21x35



**REGISTRO DE 12X17" Y** TAPA CON CERADURA Y MIRILLA PARA **MEDIDOR** 

Resistencia a carga peatonal

Peso: 4.5 Kg.

Uso: Domiciliario o en

banqueta

(P-PC-1015-12)



**REGISTRO REDONDO** DE 7" DE DIAMETRO PARA VÁLVULA DE **CONTROL DE FLUIO** 

Resistencia a carga peatonal

Peso: 0.7 Kg.

Uso: Domiciliario o en

banqueta

PT-N-107-BC



**REGISTRO REDONDO DE** 10" DE DIAMETRO PARA **VÁLVULA DE CONTROL DE FLUJO** 

Resistencia a carga peatonal

Peso: 2 Kg.

Uso: Domiciliario o en

banqueta

PT-N-10



**REGISTRO TELESCÓPICO PARA VÁLVULA DE CONTROL** DE FLUJO Resistencia a carga

peatonal

**Peso:** 29.5 Kg. Uso: Domiciliario o en

banqueta

(104-02)

## **DOMICILIARIOS**





#### ARO Y TAPA DE 50CM PARA REGISTRO DOMICILIARIO

Resistencia a carga puntual: 2 Ton. Peso: 6.9 Kg. Material: Polietileno

104-04



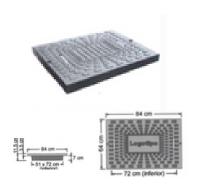
#### ARO Y TAPA DE 50CM FOFO PARA REGISTRO DOMICILIARIO

Resistencia a carga puntual: 2 Ton.

**Peso**: 14 Kg.

Material: Hierro fundido

F-ATD-50

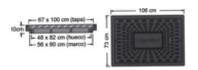


#### TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE 52 X 71 CM

Resistencia a carga puntual: 10 Ton. Peso: 24 Kg. Material: Polietileno

(111-01-201)

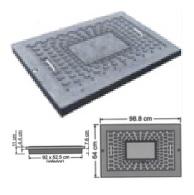




#### MARCO Y TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE 56 X 90 CM

Resistencia a carga puntual: 20 Ton. Peso: 46.5 Kg. Material: Polietileno

122-01-10



#### TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE 57 X 90 CM

Resistencia a carga puntual: 10 Ton. Peso: 43 Kg. Material: Polietileno

(133-01-201)



REGISTRO CILÍNDRICO
DE Ø12.5CM Y 8CM DE
ALTURA CON TAPA
PARA CONTROL DE
VÁLVULAS
Resistencia a carga
puntual: 2 Ton.
Peso: 1 Kg.
Uso: Polietileno

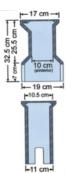
104-10



REGISTRO CORTO
TIPO BOTA PARA
OPERACIÓN DE
VÁLVULAS
Uso en banqueta
Peso: 3.1 Kg.
Material: Hierro fundido
(FoFo)

F-B-C





REGISTRO LARGO TIPO BOTA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS Uso en banqueta Peso: 5.8 Kg.

Material: Hierro fundido

(FoFo)

(F-B-L

## MOB. URBANO





#### BANCA DE 180CM DE LARGO (3 PERSONAS) PARA PARQUES Y JARDINES

**Uso:** parques y jardines. **Peso**: 64 Kg. **Material:** Polietileno

401-01



#### BANCA DE 120CM DE LARGO (2 PERSONAS) PARA PARQUES Y JARDINES

**Uso:** parques y jardines.

**Peso**: 64 Kg. Material: Polietileno

401-02



#### CONTENEDOR DE BASURA CON TAPA ABATIBLE Y ESPACIO PUBLICITARIO

Capacidad: 427.5 lts. Peso: 153 Kg. Material: Polietileno

150-01



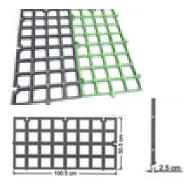
#### POSTE PARA NOMENCLATURA Y ALUMBRADO

**Uso:** vialidades, parques y iardines.

Peso: 60 Kg.

Material: Polietileno

151-01



#### PLASTIPASTO SECCIONADO EN COLOR NEGRO O VERDE

Resistencia a carga vehicular.

Peso: 6.2 Kg.

Material: Polietileno

( 201-02)

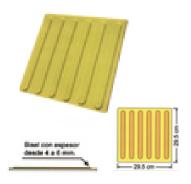


### CICLOPUERTO DE POLIETILENO

**Uso:** banquetas y estacionamientos. **Peso:** 12 Kg. **Material:** Polietileno

\_\_\_\_

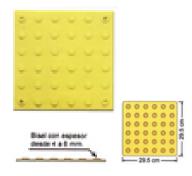
NPP-BCLN-01



#### LOSETA PODOTÁCTIL TIPO GUÍA PARA INVIDENTES

**Uso:** banquetas y estacionamientos. **Peso:** 480 g. **Material:** PVC

(NPP-LPT-02



#### LOSETA PODOTÁCTIL DE PREVENCIÓN PARA INVIDENTES

**Uso:** banquetas y estacionamientos. **Peso:** 480 g. **Material:** PVC

NPP-LPT-03

## **CARROCERÍAS Y TABLAS**





PLASTITABLA
ANTIDERRAPANTE
PARA PISOS DE
CARROCERÍA DE 1" Y 1
1/2"

#### Peso:

- 301-01 = 19 Kg.
- 301-02 = 12.5 Kg.

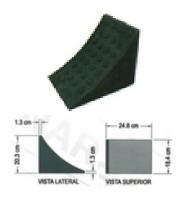
(301-01/02)



#### TARIMAS FABRICADAS A LA MEDIDA REQUERIDA

Peso: Variable

(501-00)



### TOPE CUÑA PARA CAMIÓN O REMOLQUE

Peso: 3.5 Kg.

701-02



#### TOPE MOLDEADO PARA ANDÉN CON 2 AGUJEROS

Material: Hule Peso: 7 Kg.

NPP-THA-10



#### TOPE MOLDEADO PARA ANDÉN CON 4 AGUJEROS

Material: Hule

(NPP-THA-11



#### TOPE BOMPER PARA ANDÉN CON 3 AGUJEROS

Material: Hule Peso: 6.8 Kg.

NPP-THA-12



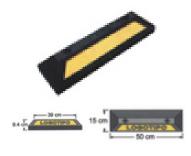
#### TOPE LAMINADO CON BORDES REDONDEADOS PARA ANDÉN

Peso: 12.2 Kg. Material: Hule

(NPP-THA-13)

## TOPES, REDUCTORES Y PROTECTORES





#### TOPE SÓLIDO DE 50CM DE LARGO PARA ESTACIONAMIENTO

**Uso:** Cajón de estacionamiento **Peso**: 5 Kg. **Material:** Polietileno

203-24



#### TOPE SÓLIDO DE 55 Y 60CM DE LARGO PARA ESTACIONAMIENTO

**Uso:** Parques y jardines.

**Peso**: 64 Kg. Material: Polietileno

(NPP-TN-55 /60)



#### TOPE DE 180CM DE LARGO PARA ESTACIONAMIENTO

**Uso:** Cajón de estacionamiento **Peso**: 15 Kg.

Material: Fusión polimérica

(NPP-TN-180)



#### REDUCTOR DE VELOCIDAD MODULAR DE 60 X 100CM CON FRANJAS

**Uso:** Vialidades, parques y

jardines. **Peso: 60** Kg. **Material:** Polietileno

( NPP-RTV6-100)



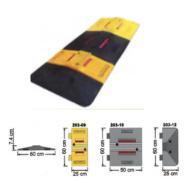
#### REDUCTOR DE VELOCIDAD DE 30CM DE ANCHO "MEDIA CAÑA" CON REFL. ROJOS

#### Peso:

- 203-08 = 5 Kg.
- 203-11 = 1 Kg.
- 203-13 = 9.7 Kg.

Material: Polietileno

(203-08)



# REDUCTOR DE VELOCIDAD DE 60CM DE ANCHO CON "VIBRADOR" CON REFLEJANTES ROJOS Peso:

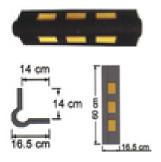
• 203-09 = 6.4 Kg.

• 203-10 = 3.5 Kg.

• 203-12 = 13 Kg.

Material: Polietileno

(203-09)

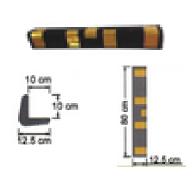


#### PROTECTOR DE 60CM DE ALTO CON VINILES REFLEJANTES PARA COLUMNAS

Peso: 4.5 Kg..

Material: Fusión polimérica

(NPP-PC-60)



#### PROTECTOR DE 80CM DE ALTO CON VINILES REFLEJANTES PARA COLUMNAS

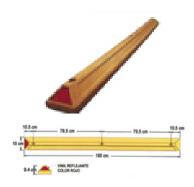
Peso: 5.8 Kg.

Material: Fusión polimérica

(NPP-PC-80)

## **BOLARDOS**

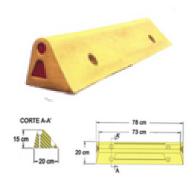




# BOLARDO HORIZONTAL CON REFLEJANTES PARA CONFINAMIENTO VEHICULAR

Peso: 20 Kg. Material: Polietileno

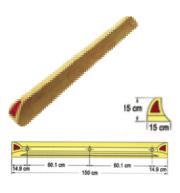
(203-03)



#### DELINEADOR DE CARRILES DE 78CM DE LARGO CON VINILES REFLEJANTES

**Peso**: 13 Kg. Material: Polietileno

203-51



# BOLARDO HORIZONTAL RADIAL DE 150CM DE LARGO PARA CONFINAMIENTO

Peso: 17.5 Kg. Material: Polietileno

(203-56)

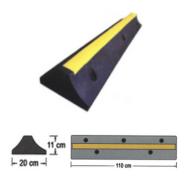


# BOLARDO HORIZONTAL "MEDIA LUNA" DE 80CM DE LARGO PARA DELINEADOR DE CARRILES

Peso: 8 Kg.

Material: Polietileno

NPP-BML8-01



# BOLARDO HORIZONTAL DE 110CM DE LARGO PARA CONFINAMIENTO VEHICULAR

Peso: 21.2 Kg. Material: Polietileno

NPP-BC-100



#### POSTE BOLARDO DE 70 Y 110CM DE ALTO (PICOBA) CON VINIL REFLEJANTE

203-37

Peso: 12 Kg.

( 203-38 )

**Peso**: 18 Kg.

Material: Polietileno con

alma de acero



#### POSTE BOLARDO DE 70 Y 110CM DE ALTO EN ACERO VINIL REFLEJANTE

(FV-BOL-633-NFB)

**Peso**: 15 Kg.

Peso: 21 Kg.
Material: Acero
galvanizado



#### POSTE BOLARDO TIPO PIRAMIDAL CON REFLEJANTES ROJOS PARA CICLOVÍAS

**Peso**: 24 Kg.

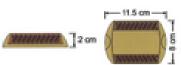
Material: Polietileno

(203-47

### **VIALETAS Y BOTONES**







## VIALETA RECTANGULAR DE 8 X 11.5CM EN ABS CON REFLEJANTES

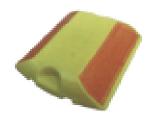
Uso: Señalización de

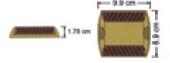
carriles **Peso**: 71 g.

Material: ABS (Acrilonitrilo

Butadieno Estireno)

NPP-TV2-8





## VIALETA RECTANGULAR DE 9 X 10CM EN ABS CON REFLEJANTES

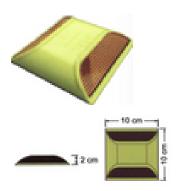
Uso: Señalización de

carriles **Peso**: 70 g.

Material: ABS (Acrilonitrilo

Butadieno Estireno)

NPP-TV2-9



#### VIALETA CUADRADA DE 10 X 10CM EN ABS CON REFLEJANTES

Uso: Señalización de

carriles **Peso**: 120 g.

Material: ABS (Acrilonitrilo

Butadieno Estireno)

NPP-TV2-10 )



## VIALETA SOLAR INTELIGENTE DE 10 X 11CM EN ALUMINIO CON 3 LEDS

Uso: Señalización de

carriles
Peso: 300 g.
Material: Aluminio

NPP-TVI2-9





## VIALETA SOLAR INTELIGENTE DE 11 X 11CM EN ALUMINIO CON 2 LEDS

Uso: Señalización de carriles

Peso: 500 g. Material: Aluminio

NPP-TV2I-2AMB



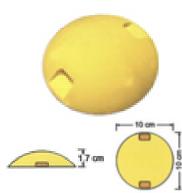


VIALETA SOLAR
INTELIGENTE DE 11 X
11CM EN ALUMINIO CON
3 LEDS Y TIRA
REFLEJANTE

Uso: Señalización de

carriles
Peso: 600 g.
Material: Aluminio

NPP-TV2I-3AMB



#### BOTÓN REDUCTOR DE VELOCIDAD SENCILLO DE 10CM DE DIÁMETRO

Uso: Señalización de

carriles **Peso**: 60 g.

Material: ABS (Acrilonitrilo

Butadieno Estireno)

( ABS-BTR-01





#### BOTÓN REDUCTOR DE VELOCIDAD EN ALUMINIO DE 10CM DE DIÁMETRO

Uso: Señalización de

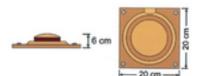
carriles **Peso**: 150 g. **Material:** Aluminio

NPP-BTRA-01

### **BOYAS, CONOS Y BARRERAS**







#### BOYA PLÁSTICA SÓLIDA DELIMITADORA CON VINIL REFLEJANTE ROJO

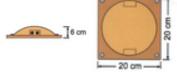
**Uso:** Delimitación de carriles.

Peso: 1.2 Kg.

Material: Polietileno

NPP-TB-20





#### BOYA PLÁSTICA SÓLIDA DELIMITADORA CON REFLEJANTE DE DOS VÍAS "OJO DE GATO"

Uso: Delimitación de

carriles. **Peso: 840** g. **Material:** ABS

NPP-TB-21

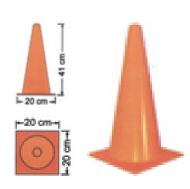


#### BOYA DELIMITADORA DE ACERO CON PINTURA AMARILLA

**Uso:** Delimitación de

carriles. **Peso:** 1.3 g. **Material:** Acero

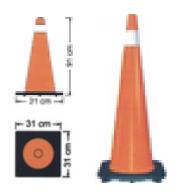
( F-TB-20 )



#### CONO FLEXIBLE DE 41CM DE ALTO CON BASE RÍGIDA PARA SEÑALIZACIÓN VIAL

Uso: Delimitación y canalización
Peso: 190 g.
Material: Polietileno

NPP-C41-02)

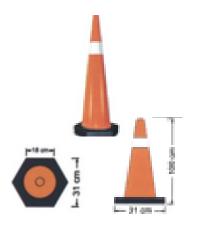


#### CONO FLEXIBLE DE 91CM DE ALTO CON BASE RÍGIDA PARA SEÑALIZACIÓN VIAL

**Uso:** Delimitación y canalización **Peso**: 3.53 Kg.

Material: PVC Flexible

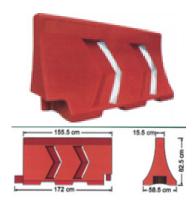
( NPP-CF91



#### CONO SEMIFLEXIBLE DE 100CM DE ALTO CON BASE PESADA PARA SEÑALIZACIÓN VIAL

Uso: Delimitación y canalización Peso: 4 Kg. Vacío Material: PVC y polietileno

NPP-C100-01

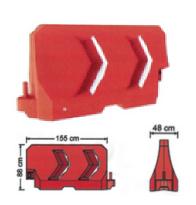


#### BARRERA DE PROTECCIÓN VIAL DE 85 X 152CM CON FLECHAS REFLEJANTES

**Uso:** Delimitación y canalización

Peso: 18 Kg. Vacia Material: Polietileno

NPP-BPV-02



#### BARRERA DE PROTECCIÓN VIAL DE 89 X 157CM CON FLECHAS REFLEJANTES

**Uso:** Delimitación y canalización **Paso:** 12 Kg. Vacía

Peso: 12 Kg. Vacía Material: Polietileno

NPP-BPV-01







#### BROCAL CON TAPA PARA REGISTRO MAN-HOLE

Resistencia a carga puntual: 12 Ton. Peso: 110 Kg. Uso: Tráfico vehicular

108-01



#### REGISTRO MAN-HOLE MODULAR DE 122X122CM

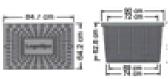
**Alturas variadas:** 

60 cm 90 cm 122cm

Peso: 353 Kg.

119-01





REGISTRO CON TAPA HAND-HOLE DE 50 X 70 Y 60 CM DE ALTURA

Resistencia a carga puntual: 10 Ton. Peso: 114.6 Kg. Uso: Tráfico vehicular

111-01



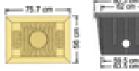
REGISTRO HAND-HOLE MODULAR DE 56X90CM

**Peso:** 7 Kg. **Alturas variadas:** 

60 cm 90 cm 122cm

122-01





REGISTRO CON TAPA HAND-HOLE DE 40 X 60 Y 50 CM DE ALTURA

Resistencia a carga puntual: 10 Ton.

**Peso**: 69 Kg.

Uso: Tráfico vehicular

(128-01)



REGISTRO MODULAR CON TAPA HAND-HOLE DE 56X90CM Y 1M DE ALTURA

Resistencia a carga puntual: 20 Ton. Peso: 187.10 Kg. Uso: Tráfico vehicular

131-01



REGISTRO CON TAPA HAND-HOLE DE 40 X 60 Y 50 CM DE ALTURA

Resistencia a carga puntual: 10 Ton. Peso: 69 Kg. Uso: Tráfico vehicular

(128-01)



REGISTRO MODULAR CON TAPA HAND-HOLE DE 56X90CM Y 1M DE ALTURA

Resistencia a carga puntual: 20 Ton. Peso: 187.10 Kg. Uso: Tráfico vehicular

(131-01)





#### MARCO Y TAPA DE 60X60CM PARA REGISTRO ELÉCTRICO EN BANQUETA

Resistencia a carga puntual: 2 Ton. Peso: 20 Kg.

Uso: Domiciliario o en

banqueta

104-11

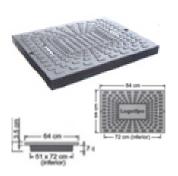


#### MARCO Y TAPA DE 55X70CM PARA REGISTRO DE FIBRA ÓPTICA

Resistencia a carga puntual: 11 Ton. Peso: 54 Kg.

Uso: Tráfico vehicular

(109-01)

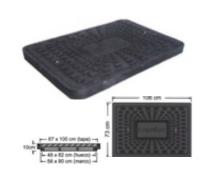


#### REGISTRO CON TAPA HAND-HOLE DE 50 X 70 Y 60 CM DE ALTURA

Resistencia a carga puntual: 10 Ton. Peso: 24 Kg.

**Uso:** Domiciliario o en banqueta

(111-01-201)



#### REGISTRO HAND-HOLE MODULAR DE 56X90CM

Resistencia a carga puntual: 20 Ton. Peso: 46.5 Kg. Uso: Tráfico vehicular

(122-01-10)



#### MARCO Y TAPA PARA REGISTRO HAND-HOLE DE 40 X 70 CM

**Peso**: 33 Kg. **Uso:** Domiciliario o en

banqueta

(125-01)



## REGISTRO TIPO CAMPANA CON TAPA EN POLIETILENO PARA FIBRA ÓPTICA

Resistencia a carga puntual: 6 Ton. Peso: 57.4 Kg.

**Uso:** Domiciliario o en

banqueta



## REGISTRO CILÍNDRICO DE 30CM DE DIÁMETRO EN POLIETILENO

Resistencia a carga peatonal.

**Peso**: 12 Kg

**Uso:** Domiciliario o en

banqueta

(138-01)



## REGISTRO DE PVC CILÍNDRICO CON TAPA DE Ø50CM PARA TIERRAS FÍSICAS

Resistencia a carga puntual: 2 Ton.

Peso: 22 Kg.
Uso: Domiciliario o en

banqueta

(P-RTF35-37)





#### MARCO Y TAPA DE 60X60CM PARA REGISTRO ELÉCTRICO EN BANQUETA

Resistencia a carga puntual: 2 Ton. Peso: 20 Kg.

Uso: Domiciliario o en

banqueta

104-11

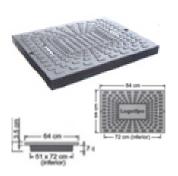


#### MARCO Y TAPA DE 55X70CM PARA REGISTRO DE FIBRA ÓPTICA

Resistencia a carga puntual: 11 Ton. Peso: 54 Kg.

Uso: Tráfico vehicular

(109-01)

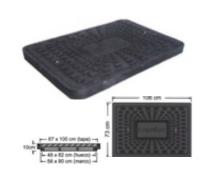


#### REGISTRO CON TAPA HAND-HOLE DE 50 X 70 Y 60 CM DE ALTURA

Resistencia a carga puntual: 10 Ton. Peso: 24 Kg.

**Uso:** Domiciliario o en banqueta

(111-01-201)



#### REGISTRO HAND-HOLE MODULAR DE 56X90CM

Resistencia a carga puntual: 20 Ton. Peso: 46.5 Kg. Uso: Tráfico vehicular

(122-01-10)



#### MARCO Y TAPA PARA REGISTRO HAND-HOLE DE 40 X 70 CM

**Peso**: 33 Kg. **Uso:** Domiciliario o en

banqueta

(125-01)



## REGISTRO TIPO CAMPANA CON TAPA EN POLIETILENO PARA FIBRA ÓPTICA

Resistencia a carga puntual: 6 Ton. Peso: 57.4 Kg.

**Uso:** Domiciliario o en

banqueta



## REGISTRO CILÍNDRICO DE 30CM DE DIÁMETRO EN POLIETILENO

Resistencia a carga peatonal.

**Peso**: 12 Kg

**Uso:** Domiciliario o en

banqueta

(138-01)



## REGISTRO DE PVC CILÍNDRICO CON TAPA DE Ø50CM PARA TIERRAS FÍSICAS

Resistencia a carga puntual: 2 Ton.

Peso: 22 Kg.
Uso: Domiciliario o en

banqueta

(P-RTF35-37)





ARO Y TAPA 84B EN POLIETILENO PARA REGISTRO ELÉCTRICO "CFE" EN BANQUETA

Peso: 61.5 Kg. Uso: Paso peatonal

105-06



ARO Y TAPA 84A EN POLICONCRETO PARA REG. ELÉCTRICO "CFE" EN ARROYO VEHICULAR

**Peso**: 107 Kg. **Uso:** Arroyo vehicular

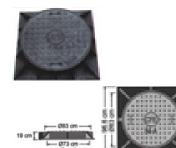
(CP5-84A)



ARO Y TAPA 84B EN POLICONCRETO PARA REGISTRO ELÉCTRICO "CFE" EN BANQUETA

**Peso**: 35 Kg. **Uso:** Paso peatonal

(CP5-84B)



MARCO Y TAPA 84A EN HIERRO FUNDIDO DE 255KG PARA REG. "CFE"EN ARROYO VEHICULAR

**Peso**: 255 Kg. **Uso:** Arroyo vehicular

(F-84A-255)



ARO Y TAPA 84A EN HIERRO FUNDIDO PARA REGISTRO "CFE" EN ARROYO VEHICULAR

**Peso**: 135, 150, 180 y 190

Kg.

Uso: Arroyo vehicular

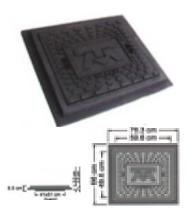
(F-84A-CFE)



ARO Y TAPA 84B EN HIERRO FUNDIDO PARA REGISTRO ELÉCTRICO "CFE" EN BANQUETA

**Peso**: 110 y 135 Kg. **Uso:** Paso Peatonal

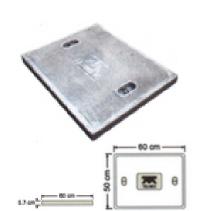
(137-01)



MARCO Y TAPA EN POLIETILENO DE 50X60CM PARA REGISTRO TELEFÓNICO "TELMEX"

Peso: 26 Kg Uso: Paso Peatonal

(175-01)



MARCO Y TAPA EN POLICONCRETO DE 50X60CM PARA REGISTRO TELEFÓNICO "TELMEX"

Peso: 36 Kg. Uso: Paso Peatonal

(CP-TT-50x60)



## TABLA COMPARATIVA

| Concepto Brocal y tapa para<br>pozo de visita            | Piezas Plásticas  | Piezas de Fierro | Fierro Piezas de<br>Policoncreto | Piezas de Concreto |
|--|-------------------|------------------|----------------------------------|--------------------|
| Peso   | 41 Kg             | 160 Kg           | 105 Kg                           | 250 Kg             |
| Resistencia a compresión                                 | 25 ton.           | 15 ton.          | 7.5 ton.                         | 15 ton.            |
| Resistencia al impacto                                   | Total Resistencia | Sin Resistencia  | Sin Resistencia                  | Sin Resistencia    |
| Disgregación (despostilla)                               | No Presenta       | No Presenta      | Si Presenta                      | Si Presenta        |
| Se separan sus partes al impacto                         | No Presenta       | Si Presenta      | Si Presenta                      | Si Presenta        |
| Fatiga de 300,000 veces con<br>5,000 kilos               | Aprobada          | Aprobada         | No Aprobada                      | No Aprobada        |
| Garantía de un año contra<br>cualquier cosa incluso robo | Garantizado       | Sin Garantías    | Sin Garantías                    | Sin Garantías      |
| Hacen ruido  | No                | Si               | No                               | No                 |
| Absorción al agua  | 0.01%             | 0.01%            | 35%                              | 35%                |
| Creación de hongos                                       | No Presenta       | No Presenta      | 95%                              | 100%               |
| Resistencia a flexión                                    | 75%               | 0%               | 0%                               | 0%                 |
| Se sumen las tapas en los<br>brocales                    | No Presenta       | No Presenta      | Si Presenta                      | Si Presenta        |
| Pueden volverse a tapar sin<br>dificultad                | Aprobada          | Aprobada         | No Aprobada                      | No Aprobada        |



#### **NEGRO INTERIOR BLANCO**



| Capacidad      | Diametro    | Altura | Precio       |
|----------------|-------------|--------|--------------|
| 200 L          | 0.58 m      | 1.01 m | \$1,001.00   |
| 250 horizontal | 0.60 x 1.07 | 0.68 m | \$1,287.00   |
| 450 L          | 0.87 m      | 1.01 m | \$1,364.00   |
| 600 L          | 0.97 m      | 1.10 m | \$1.639.00   |
| 750 L          | 1.11 m      | 0.96 m | \$1,859.00   |
| 1000 L         | 1.07 m      | 1.26 m | \$2,035.00   |
| 1100 L         | 1.07 m      | 1.38 m | \$2,090.00   |
| 1500 L         | 1.12 m      | 1.66 m | \$2,937.00   |
| 2500 L         | 1.54 m      | 1.48 m | \$4,477.00   |
| 3000 L         | 1.55 m      | 1.76 m | \$5,115.00   |
| 5000 I         | 2.15 m      | 1 58 m | \$ 12 320 00 |

**PRECIOS INCLUYEN IVA** 

PRECIOS INCLUYEN IVA

**PRECIOS INCLUYEN IVA** 

#### **NEGRO INTERIOR NEGRO**



| Capacidad      | Diametro    | Altura | Precio      |
|----------------|-------------|--------|-------------|
| 200 L          | 0.58 m      | 1.01 m | \$979.00    |
| 250 horizontal | 0.60 x 1.07 | 0.68 m | \$1,265.00  |
| 450 L          | 0.87 m      | 1.01 m | \$1,342.00  |
| 600 L          | 0.97 m      | 1.10 m | \$1,617.00  |
| 750 L          | 1.11 m      | 0.96 m | \$1,837.00  |
| 1000 L         | 1.07 m      | 1.26 m | \$2,013.00  |
| 1100 L         | 1.07 m      | 1.38 m | \$2,057.00  |
| 1500 L         | 1.12 m      | 1.66 m | \$2,915.00  |
| 2500 L         | 1.54 m      | 1.48 m | \$4,455.00  |
| 3000 L         | 1.55 m      | 1.76 m | \$5,060.00  |
| 5000 L         | 2.15 m      | 1.58 m | \$12,320.00 |

#### **BEIGE INTERIOR BLANCO**



| Capacidad      | Diametro    | Altura | Precio      |
|----------------|-------------|--------|-------------|
| 200 L          | 0.58 m      | 1.01 m | \$1,067.00  |
| 250 horizontal | 0.60 x 1.07 | 0.68 m | \$1,430.00  |
| 450 L          | 0.87 m      | 1.01 m | \$1.529.00  |
| 600 L          | 0.97 m      | 1.10 m | \$1,738.00  |
| 750 L          | 1.11 m      | 0.96 m | \$1,892.00  |
| 1000 L         | 1.07 m      | 1.26 m | \$2,277.00  |
| 1100 L         | 1.07 m      | 1.38 m | \$2,365.00  |
| 1500 L         | 1.12 m      | 1.66 m | \$3,465.00  |
| 2500 L         | 1.54 m      | 1.48 m | \$4,950.00  |
| 3000 L         | 1.55 m      | 1.76 m | \$6,160.00  |
| 5000 L         | 2.15 m      | 1.58 m | \$13,860.00 |



#### **BEIGE INTERIOR NEGRO**



#### PRECIOS INCLUYEN IVA

| Capacidad      | Diametro    | Altura | Precio      |
|----------------|-------------|--------|-------------|
| 200 L          | 0.58 m      | 1.01 m | \$1,012.00  |
| 250 horizontal | 0.60 x 1.07 | 0.68 m | \$1,320.00  |
| 450 L          | 0.87 m      | 1.01 m | \$1,408.00  |
| 600 L          | 0.97 m      | 1.10 m | \$1,277.00  |
| 750 L          | 1.11 m      | 0.96 m | \$1,925.00  |
| 1000 L         | 1.07 m      | 1.26 m | \$2,068.00  |
| 1100 L         | 1.07 m      | 1.38 m | \$2,222.00  |
| 1500 L         | 1.12 m      | 1.66 m | \$3,025.00  |
| 2500 L         | 1.54 m      | 1.48 m | \$4,631.00  |
| 3000 L         | 1.55 m      | 1.76 m | \$5,269.00  |
| 5000 L         | 2.15 m      | 1.58 m | \$12,760.00 |

Los tinacos incluyen; Tapa, flotador, válvula tanque alto y multiconector

#### CISTERNA/TANQUE





REFORZADO 20% REFORZADO 40% REFORZADO 20% REFORZADO 40%

| Capacidad | Diametro | Altura | Precio      |
|-----------|----------|--------|-------------|
| 200 L     | 0.58 m   | 1.01 m | \$1,190.00  |
| 450 L     | 0.87 m   | 1.01 m | \$1,890.00  |
| 600 L     | 0.97 m   | 1.10 m | \$2,310.00  |
| 750 L     | 1.11 m   | 0.96 m | \$2,750.00  |
| 1100 L    | 1.09 m   | 1.44 m | \$3,300.00  |
| 1200 L    | 1.08 m   | 1.43 m | \$3,600.00  |
| 1500 L    | 1.12 m   | 1.66 m | \$4,220.00  |
| 2500 L    | 1.54 m   | 1.48 m | \$6,100.0   |
| 3000 L    | 1.55 m   | 1.76 m | \$7,100.00  |
| 5000 L    | 2.15 m   | 1.58 m | \$14,300.00 |
| 10000 L   | 2.18 m   | 3.00 m | \$26,000.00 |
| 5000 L    | 2.15 m   | 1.58 m | \$18,990.00 |
| 5000 L    | 2.15 m   | 1.58 m | \$21,900.00 |
| 10000 L   | 2.18 m   | 3.00 m | \$32,500.00 |
| 10000 L   | 2.18 m   | 3.00 m | \$37,700.00 |
|           |          |        |             |

Las cisternas incluyen: Tapa, flotador y válvula tanque alto.

#### **BIOTANQUE DIGESTOR-BTD**



| Capacidad         | Base   | Diametro | Altura | Precio      |
|-------------------|--------|----------|--------|-------------|
| 600 L             | PLANO  | 1.15 m   | 0.95 m | \$6,216.15  |
| 600 L             | CONICO | 1.10 m   | 1.60 m | \$7,280.00  |
| 1300 L            | PLANO  | 1.25 m   | 1.45 m | \$7,850.00  |
| 1300 L            | CONICO | 1.50 m   | 1.30 m | \$9,650.00  |
| 2400 L            |        | 1.50 m   | 1.65 m | \$11,850.00 |
| 4000 L            |        | 2.20 m   | 1.60 m | \$32,570.00 |
| 9000 L            |        | 2.20 m   | 3.25 m | \$50,400.00 |
| rogistro          |        |          |        | \$990.00    |
| registro de lodos |        | 450 lts  |        | \$1,680.00  |



#### **ACCESORIOS**

| Producto                     |
|------------------------------|
| TAPA CON ARO                 |
| TAPA CON ARO                 |
| BRIDA DE POLIPROPILENO       |
| ALV. TANQUE ALTO POLIPROPILE |
| ALV. TANQUE ALTO POLIPROPILE |
| VALV. TANQUE ALTO BRONCE     |
| VALV. TANQUE ALTO BRONCE     |
| VALVULA DE ESFERA            |
| FLOTADOR                     |
| FLOTADOR                     |
| MULTICONECTOR ABIERTO ENT.   |
| MULTICONECTOR CON LLAVE ENT  |
| JARRO DE AIRE                |
| BRIDA CON EMPAQUE DE VITON   |
| BRIDA CON EMPAQUE DE VITON   |

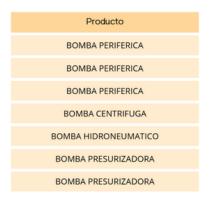






| Medida | Descripción | Precio  |
|--------|-------------|---------|
| 18.5"  | CLICK       | \$110   |
| 18.5"  | ROSCA       | \$110   |
| 3/4"   | REF TIPO A  | \$17    |
| 1 1/2" | REF TIPO A  | \$23    |
| 2"     | REF TIPO A  | \$197   |
| 3"     | REF TIPO A  | \$462   |
| 4"     | REF TIPO A  | \$1,305 |
| 1/2"   | POLIPROP    | \$50    |
| 3/4"   | POLIPROP    | \$56    |
| 1/2"   | BRONCE      | \$186   |
| 3/4"   | BRONCE      | \$245   |
| 2"     | POLIPROP    | \$600   |
| No. 5  | POLIPROP    | \$25    |
| No. 4  | POLIPROP    | \$23    |
| 1 1/2" | POLIPROP    | \$31    |
| 1 1/2" | POLIPROP    | \$54    |
| 1.41 m | POLIPROP    | \$31    |
| 2"     | POLIPROP    | \$1,650 |
| 3"     | POLIPROP    | \$1,960 |

#### **BOMBAS Y EQUIPOS**





| Medida | Descripción                 | Precio  |
|--------|-----------------------------|---------|
| 1/2 HP | 35 L/min 40 m uso continuo  | \$1,285 |
| 3/4 HP | 55 L/min 60 m               | \$1,900 |
| 1 HP   | 60L/min 70 m                | \$2,320 |
| 1/2 HP | 110L/min 22 m               | \$2,527 |
| 1 HP   | 120L/min 37 m uso continuo  | \$3,579 |
| 1/3 HP | 1-3 SERVICIOS 60 L/min 13 m | \$2,865 |
| 1/6 HP | 1 SERVICIOS 25 L/min 9 m    | \$1,748 |

Todo tipo de bombas pregunta por la que necesitas

#### **AIRES ACONDICIONADOS MINI SPLITS**

| Producto                      |
|-------------------------------|
| AIRE ACONDICIONADO FRIO       |
| AIRE ACONDICIONADO FRIO       |
| AIRE ACONDICIONADO FRIO       |
| AIRE ACONDICIONADO FRIO/CALOR |
| AIRE ACONDICIONADO FRIO/CALOR |
| AIRE ACONDICIONADO FRIO/CALOR |



| Medida    | Descripción | Precio       |
|-----------|-------------|--------------|
| 12000 BTU | 115 V       | \$ 12,450.00 |
| 12000 BTU | 220 V       | \$ 11,190.00 |
| 18000 BTU | 220 V       | \$ 15,940.00 |
| 12000 BTU | 115 V       | \$ 12,825.00 |
| 12000 BTU | 220 V       | \$ 10,410.00 |
| 18000 BTU | 220 V       | \$ 19,320.00 |

Todo tipo de mini splits pregunta por la que necesitas



#### **CALENTADORES INSTANTANEOS**

Producto

CALENTADOR DE PASO INSTANTANEO

CALENTADOR DE PASO INSTANTANEO

Todo tipo de calentadores instantaneos pregunta por la que necesitas

| Medida | Descripción | Precio     |
|--------|-------------|------------|
| 6L/min | GAS L.P.    | \$ 2240.00 |
| 6L/min | GAS Natural | \$ 2240.00 |

#### CALENTADORES SOLARES DE BAJA PRESIÓN

| Producto                  |  |  |
|---------------------------|--|--|
| CALENTADOR SOLAR 8 TUBOS  |  |  |
| CALENTADOR SOLAR 10 TUBOS |  |  |
| CALENTADOR SOLAR 12 TUBOS |  |  |
| CALENTADOR SOLAR 15 TUBOS |  |  |
| CALENTADOR SOLAR 18 TUBOS |  |  |
| CALENTADOR SOLAR 20 TUBOS |  |  |
| CALENTADOR SOLAR 24 TUBOS |  |  |
| CALENTADOR SOLAR 30 TUBOS |  |  |



| Material   | No. Personas | Precio      |
|------------|--------------|-------------|
| INOXIDABLE | 2            | \$4,146.80  |
| INOXIDABLE | 3            | \$4,534.60  |
| INOXIDABLE | 4            | \$5,077.80  |
| INOXIDABLE | 5            | \$5,994.80  |
| INOXIDABLE | 6            | \$6,776.00  |
| INOXIDABLE | 7            | \$7,576.80  |
| INOXIDABLE | 8            | \$9,240.00  |
| INOXIDABLE | 10           | \$11,088.00 |

#### CALENTADORES SOLARES DE BAJA PRESIÓN

| Producto                  |  |  |
|---------------------------|--|--|
| CALENTADOR SOLAR 12 TUBOS |  |  |
| CALENTADOR SOLAR 15 TUBOS |  |  |

| Material   | No. Personas | Precio      |
|------------|--------------|-------------|
| INOXIDABLE | 4            | \$12,090.00 |
| INOXIDABLE | 5            | \$16,890.00 |