



## **LICITACION ABREVIADA 06/2018**

# **“SUMINISTRO DE JUEGOS INFANTILES Y MOBILIARIO URBANO EN PLAZA UNO- DURAZNO”.**

MEMORIA PARTICULAR.

La presente Memoria refiere a la compra de juegos infantiles a ubicar en la Plaza Uno de la ciudad de Durazno.

Los juegos se entregarán con todas las piezas necesarias para su correcto funcionamiento, la IDD se hará cargo de la colocación.

- Se cotizará el precio global detallando los precios individuales.
  - La capa de pintura aplicada será mínimo de 80 micrones.
  - Los juegos donde se desarrolla actividad física **deberán de contar con señalización donde se indique los ejercicios** que se puedan desarrollar.
- Los juegos a incorporar en la propuesta deberán tener certificación de calidad ISO 9001:2008 y Certificados de pintura sin plomo y -o Normas internacionales.  
**Se requiere presentar junto a la propuesta certificados de calidad iso y certificado de pintura sin plomo.**
- Los plazos de entrega no podrán ser mayores a 45 días.
- **Se podrá cotizar en valor CIF EN U\$S.**

Las imágenes a continuación son meramente ilustrativas.

### **Asiento 100% Reciclado.**



Capacidad: 1 usuario  
Medidas: 0,84 x 0,55 x 0,46 m  
Volumen: 0,21 m<sup>3</sup>  
Cantidad: 6

### **Especificaciones Técnicas:**

-Polietileno Rotomoldeado Low Density. Reciclado

### **Balancín metálico triple.**



Capacidad: 6 niños  
Medidas(Instalado): 2,77 x 1,59 x 1,12 m  
Cantidad: 1

### **Especificaciones Técnicas:**

#### **Aceros:**

- Base Balancín:  
Cañería de Acero Norma ISO 65 Ø 2" x 3.2 mm. Galvanizado  
Perfil "U" de 1 ½" de ancho fabricado en acero de 10 mm. de espesor.  
Galvanizado
- Estructura Balancín:  
Perfil ASTM 500, tipo costanera de 100 x 50 x 15 mm, de 3 mm. de espesor.  
Galvanizado  
Angulo ASTM-500, de 40 x 40 mm, de 3 mm. de espesor, largo 600mm. c/u.  
ubicados en el centro de la costanera. Galvanizado

Cañería de Acero Norma ISO 65 Ø 1" x 2.6 mm. Galvanizada  
Cañería de Acero Norma ISO 65 Ø 2" x 3.2 mm. Galvanizada  
Plancha Metálica acero A42-27ES 4 mm. Galvanizada  
Pletina ASTM A-500, #1 1/2"x 5 mm. Galvanizada

• Eje Balancín:  
Acero Macizo de Ø 3/4".

**Plásticos:**

- Polietileno Roto moldeado

**Terminación superficial:**

Pintura Polvo Poliéster Electro-estática:

**Juego para adultos mayores (Montura)**



Capacidad: 1 a 2 personas  
Medidas 2,00 x 1,08 x 1,00 m  
Cantidad: 1

**Especificaciones Técnicas:**

**Aceros:**

- Marcos: Cañería ISO Galvanizada Ø 1 1/4" x 3.2mm de espesor.
- Asientos: Tubo ASTM-500, Ø 1 1/2" x 2,0 mm. de espesor.
- Lámina soporte de sujeción de Palmetas en Planchas de Acero de 1.5mm. Galvanizada.

**Plásticos:**

Palmetas: goma coloreada en EPDM, grano de 1 a 3 mm.  
Adhesivo: Pegamento especial para gomas EPDM, inofensivo a la salud.

### **Terminación Superficial:**

Pintura Polvo Poliéster Electro-estática

### **Juego para adultos mayores (Escalera)**



Capacidad: 1 a 2 personas  
Medidas 2,20 x 1,08 x 1,11 m  
Cantidad: 1

### **Especificaciones Técnicas:**

#### **Aceros:**

- Marcos: Cañería ISO Galvanizada Ø 1 ¼" x 3.2mm de espesor.
- Cajas: Plancha 1.5mm de espesor. Galvanizada.
- Lámina soporte de sujeción de Palmetas en Planchas de Acero de 1.5mm.

#### **Plásticos:**

Palmetas: goma coloreada en EPDM, grano de 1 a 3 mm.  
Adhesivo: Pegamento especial para gomas EPDM, inofensivo a la salud.

### **Terminación Superficial:**

Pintura Polvo Poliéster Electro-estática

## **Juego para adultos mayores (Asientos)**



Capacidad: 1 a 2 personas  
Medidas 3,00 x 1,00 x 0,95 m  
Cantidad: 1

### **Especificaciones Técnicas:**

#### **Aceros:**

- Marcos: Tubo ASTM-500, Ø 1 ½" x 2,0 mm. de espesor.
- Estructura Asientos: Tubo ASTM-500, Ø 1 ½" x 2,0 mm. de espesor.

#### **Plásticos:**

Palmetas: goma coloreada en EPDM, grano de 1 a 3 mm.  
Adhesivo: Pegamento especial para gomas EPDM, inofensivo a la salud.

Asiento y respaldo:

- Plástico Polietileno Low Density.
- Antiestático.

#### **Terminación Superficial:**

Pintura Polvo Poliéster Electro-estática

## **Calesita**



Capacidad: 8 niños  
Medidas: Ø1,45 x 0,76 m  
Cantidad: 1

### **Especificaciones Técnicas:**

#### **Aceros:**

Estructura:

- Cañería de Acero Norma ISO 65 Ø 3" x 3.2mm.
- Cañería de Acero Norma ISO 65 Ø 1 1/4" x 2.6mm.
- Cañería de Acero Norma ISO 65 Ø 3/4" x 2.3mm

Conjunto Base:

- Cañería de Acero Norma ISO 65 Ø 3" x 3.2mm.

Eje:

- Acero Macizo de Ø 45mm

#### **Terminación Superficial:**

Pintura Polvo sin plomo Poliéster Electro-estática Antimicrobiana.

### **Hamacas:**



Capacidad: 4 niños  
Edad de uso 3 a 12 años  
Medidas: 5,57 x 1,28 x 2,30 m  
Cantidad: 2

### **Especificaciones Técnicas:**

#### **Aceros:**

- Patas: Cañería de Acero Norma ISO 65 Ø 2" x 3.2 mm. Galvanizada.  
Plancha Metálica acero A42-27ES 4 mm. Galvanizada.
- Bastidor: Cañería de Acero Norma ISO 65 Ø 2" x 3.2 mm. Galvanizada.  
Plancha Metálica acero A42-27ES 4 mm. Galvanizada  
Pletina ASTM A-500,  $\square \neq 1\ 1/2" \times 5\ \text{mm}$ .
- Cadenas, ganchos y horquilla: Cadena 6mm de espesor.  
Fierro Ø8mm de espesor.

### **Terminación superficial:**

Pintura Polvo Poliéster Electro-estática

### **Resorte**



Capacidad: 1 niño  
Medidas: 0,66 x 0,50 x 0,70 m  
Cantidad: 1

### **Especificaciones Técnicas**

#### **Aceros:**

- Resorte: Espiral Acerado Ø22 mm y 380 mm de altura
- Placas y Canastillo fabricados en Acero SAE 1020
- Estructura de Acero SAE1020 Ø25 mm
- Canastillo de acero con hilo M10

#### **Plásticos:**

Polietileno de Alta Densidad (HDPE)

### **Terminación superficial:**

- Pintura Polvo Poliéster Electro-estática

### **Resorte**



Capacidad: 1 niño  
Medidas: 0,87 x 0,39 x 0,92 m  
Cantidad: 1

### **Especificaciones Técnicas**

### **Aceros:**

- Resorte: Espiral Acerado Ø22 mm y 380 mm de altura
- Placas y Canastillo fabricados en Acero SAE 1020
- Estructura de Acero SAE1020 Ø25 mm
- Canastillo de acero con hilo M10

### **Plásticos:**

Polietileno de Alta Densidad (HDPE)

### **Terminación superficial:**

- Pintura Polvo Poliéster Electro-estática

### **Hamaca inclusiva**



---

Capacidad: 2 niños  
Medidas 3,50 x 1,71 x 3,00 m  
Cantidad: 1

### **Especificaciones Técnicas**

#### **Aceros:**

- Patas: Cañería de Acero Norma ISO 65 Ø 3" x 3.2 mm. Galvanizada  
Plancha Metálica Acero A42-27ES 4mm. Pletina ASTM A-500 2" x 5mm.
- Bastidor: Cañería de Acero Norma ISO 65 Ø 2 ½" x 3.2 mm. Galvanizada  
Plancha Metálica Acero A42-27ES 4mm. Pletina ASTM A-500 2" x 5mm.
- Cadenas y ganchos: Cadena 5.8 mm eslabón largo (6)  
hierro Ø10mm de espesor

**Plásticos:**

- Polietileno Rotomoldeado Low Density

**Terminación superficial:**

- Pintura Polvo Poliéster Electro-estática

**Modular**

Capacidad: 45 niños  
Edad de uso 5 a 12 años  
Medidas 10,33 x 7,52 x 3,29 m  
Cantidad: 1

**Especificaciones Técnicas:**

Aceros:

- Angulo fijación tobogán curvo: Plancha galvanizada de 2.5mm de espesor.
- Plataforma triangular, 1.32 x 1.32: Malla metal desplegado (GS 62 x 3) mt2.

Materiales: pletina 2" x 3 mm , 2" x 5mm de

espesor y plancha de 2.5mm de espesor, revestimiento, Plastisolado a 200°.

- Trepadores y escalas: Cañería ISO 65 Ø 1 ½" x 2.9mm galvanizada, Cañería ISO 65 Ø 1 ¼" y Ø 1" x 2.6mm galvanizada.

Plancha galvanizada de 4mm de espesor y pletina galvanizada 2 ½" x 5mm.

- Manillas: Cañería ISO65 Ø 1 ¼" x 2.6mm galvanizadas

- Botones: Cañería ISO65 Ø 3 x 3.2mm galvanizadas, cañería ISO65 Ø ¾" x 2,3mm galvanizadas y plancha galvanizada de 4mm de espesor.

- Postes: Cañerías ISO 65 Ø 3 x 3.2mm galvanizadas

- Anclajes: Cañerías ISO65 Ø ¾" x 2,9 mm , 1 ½" y ¾" x 2,9 mm de espesor galvanizada y plancha galvanizada de 4mm de espesor.

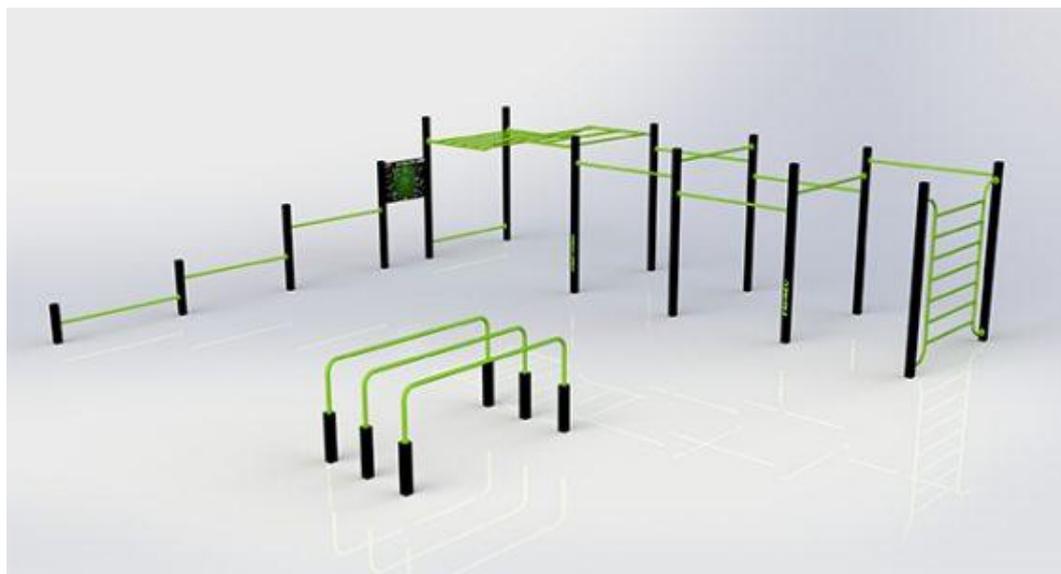
**Plásticos:**

- Polietileno Roto moldeado

**Terminación superficial:**

- Pintura Polvo Poliéster Electro-estática

## **Calistenia**



Capacidad: 1 a 10 usuarios  
Edad de Uso Mayor de 12 años  
Medidas 10,09 x 9,75 x 2,70 m  
Capacidad: 1

### **Especificaciones Técnicas:**

#### **Aceros:**

- Perfil de acero 100 x 100 x 2,0mm. de espesor . Galvanizado.
- Perfil de acero 30 x 30 x 2,0mm. de espesor . Galvanizado.
- Pletina de acero 1"x5mm de espesor. Galvanizada.
- Cañería ISO65 Ø 3/4" x 2.3mm. de espesor . Galvanizada
- Cañería ISO65 Ø 1 1/4" x 2.6mm. de espesor . Galvanizada
- Cañería ISO65 Ø 1 1/2" x 2.9mm. de espesor . Galvanizada
- Plancha de Acero A-42-27ES de 5mm. de espesor . Galvanizada.

### **Terminación superficial:**

Pintura Polvo Poliéster Electro-estática