**MUNICIPALIDAD DE ITA**
**Unidad Operativa de Contrataciones**
Tel. (02246) 32575
Dpto. Central – Itá Paraguay

U.O.C

# Anexo 3.

1. **CANTIDAD DE LOS BIENES**
   (Según como consta en los cómputos)

2. **DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO**

CONSTRUCCION DE OBRAS VARIAS EN LA PLZA ITÁ POTY

3. **PLAZO CONTRACTUAL DE LA OBRA:**
   30 días a partir de la firma del contrato

   **VIGENCIA DEL CONTRATO**
   45 días a partir de la firma del contrato

4. **Especificaciones técnicas de los bienes/servicios requeridos**

**Modalidad:** Contratación Directa

## CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO DE OBRA

### Lista de Cantidades y sus Precios

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Catalogo** | **Descripción** *[indicar la descripción de los trabajos a realizar]* | **Unidad de Medida** *[indicar la unidad de medida]* | **Cantidad** *[indicar la unidad de medida]]* | **Precio unitario** (IVA incluido si correspondiese) *[indicar el precio unitario por item]* | **Precio Total** (IVA incluido si correspondiese) *[indicar el precio total por item]* |
| *1* | *Movilización y replanteo de obra* | Gb | *1,00* | | |
| *2* | *Camineros perimetral: construcción de caminero peatonal según diseño en los planos y especificaciones técnicas respectivas.* | M2 | *415,00* | | |
| *3* | **Cantero de arena para niños** | | | | |
| *4* | *Muro de pbc visto en la parte sobresaliente del suelo en promedio 50 cm* | M3 | *8,40* | | |
| *5* | *Arena para cantero de niños. (cotizar cargas con volquete de 5 m3)* | Cargas | *3,00* | | |
| *6* | *Bancos de parque conforme a diseño y especificaciones técnicas* | Un | *4,00* | | |
| *7* | *Faroles de parque conforme a diseño y especificaciones tecnicas – incluye electroductos y cableados en general en toda la extensión necesaria según el plano de ubicación de favorles* | Un | *4* | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *8* | *Hamacas o columpio de parque conforme a diseño y especificaciones técnicas* | Un | *1* | | |
| *9* | *Tobogán de parque conforme diseño y especificaciones tecnicas* | Un | *1* | | |
| *10* | *Sube y baja conforme diseño y especificaciones técnicas* | Un | *1* | | |
| *11* | *Limpieza final y retiro de escombros* | Gb | 1 | | |
| *12* | Cartel de obra: 2,00 x 1,00 | Un | 1 | | |
| | | | | **Total iva incluido** | |

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### GENERALIDADES - DESCRIPCION DE LAS OBRAS

Las Especificaciones refieren a la Construcción de obras en carácter de mejoras a introducir en este espacio público existente en el Bº ITA POTY en las cercanías de la Escuela Básica Nº 4076 "Itá Poty", en el lugar existe una cancha de futbol la que no tendrá ninguna obra en particular en el presente proyecto. El sector en que sí serán incorporadas las obras será a zona próxima a la Escuela Itá Poty ubicada en la cabecera Este de la Cancha, en un área total de aproximadamente 55m x 33 m.

Se construirá un caminero perimetral con un círculo central, pudiendo acceder al espacio central por medio de dos camineros. En la cercanía del círculo central se construirá un cantero de arena para niños, y en uno de los cuadrantes hacia la Calle San Blas se instalarán algunos equipamientos complementarios como ser hamacas, sube y baja, entre otros.

La iluminación será provista de tal manera a alumbrar los camineros y los espacios de mayor concurrencia por medio de faroles con soportes metálicos.

Las Obras especiales se regirán además por imperio de las especificaciones propias de los elementos utilizados, sus características de fabricación y utilización, y/o cualquier otro similar que contenga directivas de fabricación para su uso.

Se considera que la Contratista está totalmente informada del lugar donde será implantada la obra, la naturaleza y las características del suelo, así como otros datos que puedan influir en el desenvolvimiento normal de los trabajos, no pudiendo alegar desconocimiento de causa.

Todos los datos y reconocimientos necesarios los obtendrá el Contratista por su cuenta. La Contratista deberá ejecutar todos los trabajos de acuerdo al proyecto presentado y los considerados necesarios para la buena ejecución de la obra

### PLAN GENERAL

Previo al inicio de obra, el Contratista confeccionará un plan general conforme a los puntos abajo citados y lo someterá a la aprobación del fiscal de obra:

a) Ubicación del emplazamiento individual de todas las obras a ejecutar.
b) Ubicación de las construcciones provisorias, depósito de materiales, lugares de trabajo, etc.
c) Andamios, pasillos de seguridad, etc.
d) Ubicación de maquinarias y equipamientos empleados en la obra, etc.
e) Instalaciones provisorias de: electricidad, agua y desagüe.
f) Medidas de seguridad de obra y del área circundante, etc.

### VERIFICACIÓN DE LOS NIVELES DEL TERRENO Y OTROS.

Se confeccionará un plano de registro del terreno y edificaciones existentes, instalaciones de electricidad, etc., después de un minucioso estudio, cuando se prevé que puede ser influenciado por los trabajos de la obra. Todos los datos obtenidos deben informarse al Fiscal para recibir instrucciones al respecto.

### MEDIDA PROVISIONAL DE SEGURIDAD

Deberá colocarse, previa consulta con el Fiscal, una cerca provisional rodeando el sitio de obras, a fin de evitar la entrada de personas ajenas a la misma que puedan ocasionar daños al personal, equipos o materiales y la interferencia de los trabajos en las actividades normales de la institución. El CONTRATISTA queda obligado a mantenerlos por su exclusiva cuenta y cargo en perfecto estado de conservación.

### ENERGIA ELECTRICA

**MUNICIPALIDAD DE ITA**
**Unidad Operativa de Contrataciones**
Tel. (02246) 32575
Dpto. Central – Itá Paraguay



## ILUMINACIÓN Y FUERZA MOTRIZ

Toda iluminación necesaria, como así también la nocturna, estará a cargo del CONTRATISTA y se ajustará a las exigencias y requerimientos del Fiscal de Obras.

Será independiente al existente en la zona de obra.

Asimismo correrá por cuenta del CONTRATISTA la provisión de fuerza motriz para los equipos e implementos de construcción, propios y de sub-contratistas.

Si se realizarán los trabajos en horas nocturnas o en zonas de la obra sin iluminación natural, el CONTRATISTA proveerá la iluminación que posibilite a su personal o al de los gremios, el desarrollo de los trabajos.

En todos los casos el CONTRATISTA deberá someter a la aprobación del Fiscal de obra las especificaciones, esquemas, etc., de las instalaciones eléctricas provisorias que se propongan ejecutar.

## AGUA PARA CONSTRUIR

El agua deberá ser apta para la ejecución de la obra. El consumo será costeado por el Contratista, a cuyo cargo estará el pago de todos los derechos que pudieran corresponder a ese concepto, los que no le serán específicamente reembolsados, considerándose todo ello incluido en la propuesta adjudicataria.

## SERENO

El CONTRATISTA mantendrá durante el transcurso de los trabajos el personal diurno y nocturno encargado de las tareas de control y custodia de los elementos depositados en la OBRA sean o no-propiedad del Contratista.

## LIMPIEZA DE OBRA

Se establecerá que al iniciar los trabajos, el CONTRATISTA deberá efectuar la limpieza y preparación de las áreas efectuadas por las obras.
El CONTRATISTA deberá contar con una cuadrilla permanente de personal de limpieza, debiendo mantener limpio y libre de residuos de cualquier naturaleza todos los sectores de la obra. Al finalizar los trabajos, el CONTRATISTA entregará la OBRA perfectamente limpia, incluyendo el repaso de todo elemento, estructura que ha quedado sucia y requiere lavado, artefactos eléctricos, equipos en general y cualquier otra instalación.
El Fiscal de obra estará facultado para exigir, si lo creyera conveniente, la intensificación de limpiezas periódicas. Los residuos producidos por la limpieza y/o trabajos, serán retirados del ejido de la obra. Por cuenta y cargo exclusivo del Contratista, debiendo considerar en su propuesta este retiro y transporte.

## CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES

La carga y descarga de los materiales se realizará a través de un solo acceso al obrador, debiendo el CONTRATISTA arbitrar los medios para mantener estas áreas perfectamente limpias.
Los materiales antes y después de la descarga, deberán ser acopiados en lugares previstos, de común acuerdo con el Fiscal de obra y en lo posible en contenedores o cajones de chapa y/o madera.
Para la carga y/o descarga de materiales, fundamentalmente provenientes de demolición o residuos se deberá cuidar el exceso de salida del material o polvo.
Estas tareas se coordinarán con el Fiscal do obra y se realizarán dentro de los horarios que éste considere conveniente.

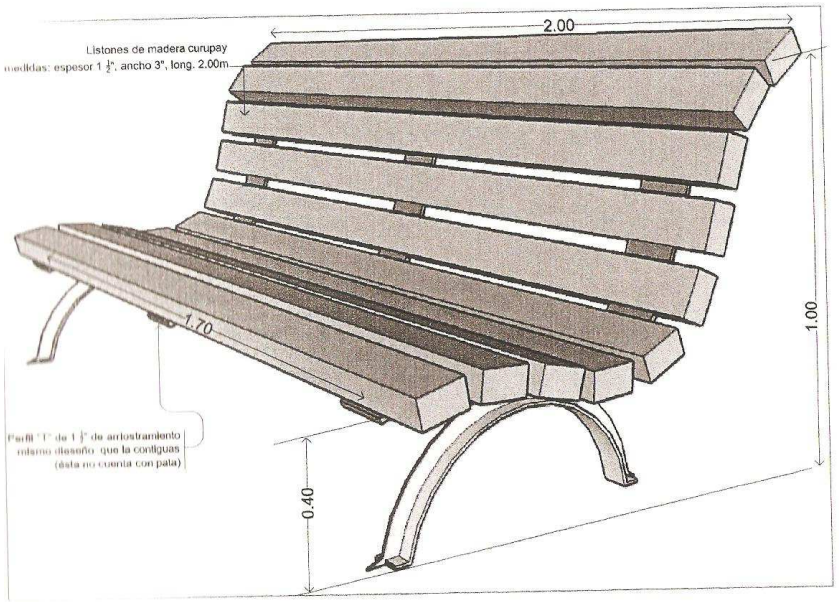
## MATERIALES – GENERALIDADES

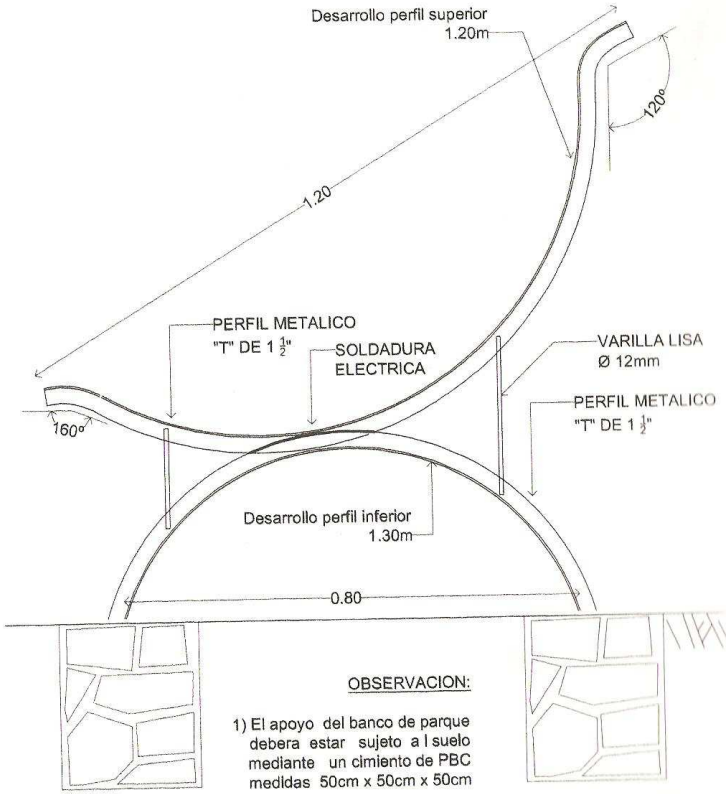
Todos los materiales a incorporar y a utilizar en los trabajos serán de primera calidad y de primer uso. Los materiales perecederos deberán llegar a la OBRA en envases de fábrica y cerrados.

PROYECTO DE OBRAS EN LA PLAZA PUBL...A ITA POTY
Bº ITA POTY - CIUDAD DE ITA
PLANTA EQUIPADA Y ACOTADA DE PROYECTO
ESCALA 1/150
ACCESO
7.00
Estacionamiento Vehicular
45°
2.50
2.50
FA
BP
SB
TB
HA
4.00
20.20
8.90
Cantero de Arena para niños
40.50
27.00
Diametro: 10m
Camiñero ancho: 2m
Todos los quiebres en uniones de los camineros se harán con Radio igual a 2.00 m

MUNICIPALIDAD DE ITA
Unidad Operativa de Contrataciones
Tel. (0224) 32575
Dpto. Central – Itá Paraguay

# PROYECTO DE OBRAS EN LA PLAZA PUBLICA ITA POTY
## Bº ITA POTY - CIUDAD DE ITA




**DETALLES DISEÑO BANCO DE PARQUE - MODULO BP**
**ESCALA 1/25**

OBSERVACION:

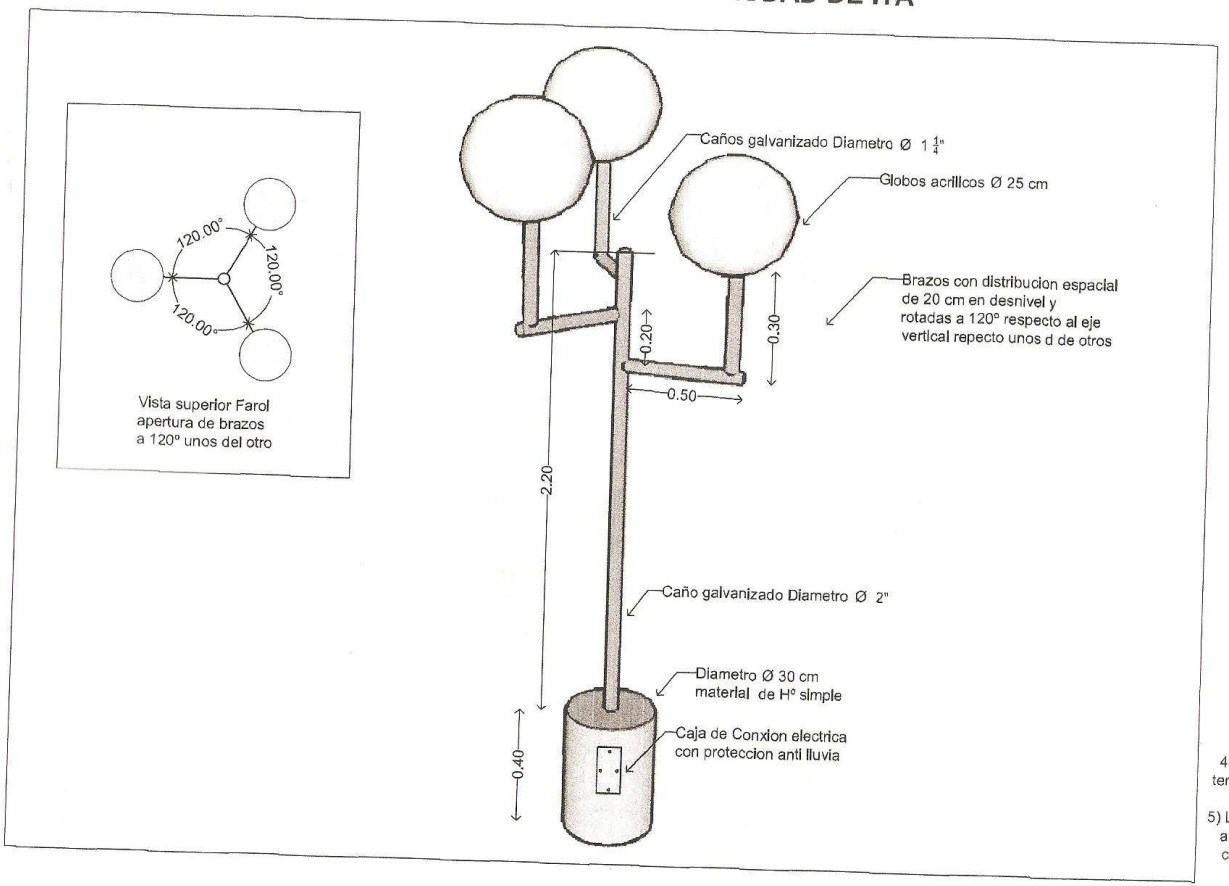
1) El apoyo del banco de parque debera estar sujeto a l suelo mediante un cimiento de PBC medidas 50cm x 50cm x 50cm

2) Los perfiles son de acero ADN Soldables, todas de perfil "T" .

3) Todas las partes metalicas tendran pintura al sintetico previa mano de pintura antióxido, maderas llevaran pintura sintetica

**MUNICIPALIDAD DE ITA**
**Unidad Operativa de Contrataciones**
Tel. (02246) 32575
Dpto. Central – Itá Paraguay

# PROYECTO DE OBRAS EN LA PLAZA PUBLICA ITA POTY
## Bº ITA POTY - CIUDAD DE ITA




**DETALLES DISEÑO FAROLES DE PARQUE - MODULO FA**
**ESCALA 1/25**

OBSERVACIO

1) El apoyo del Farol en la ba
deberán estar sujeto al sue
mediante un cimiento de PB
medidas 50cm x 50cm x 50c
y una parte de Hº simple tipo
lindro que sobresale del suel
en la misma debera ir inserto
caja de conexion electrica y
ducto de caño de plastico Ø
Instalados de tal manera a s
protegida de las aguas de lluvi

2) Todos los caños son galvaniza
dos de diametro 2" y 1 1/4" se
gun diseño

3) Todas las partes metalicas ten
dran pintura al sintetico previ
mano de pintura antióxido, ma
deras llevaran pintura sintetica

4) La instalacion electrica será sub
terranea con caños de plastico de 1"

5) Los artefactos seran del tipo globo
acrilico traslucido, con lamparas In
candecentes de 200w cada una

**PROYECTO DE OBRAS EN LA PLAZA PUBLICA ITA POTY**
**Bº ITA POTY - CIUDAD DE ITA**

OBSERVACION

1) El apoyo del SUBE Y BAJA debera estar sujeto al suelo mediante un cimiento de PBC medidas 50cm x 50cm x 50cm

2) Todos los caños son galvanizados de diametro 2" y 1 ¼" segun diseño

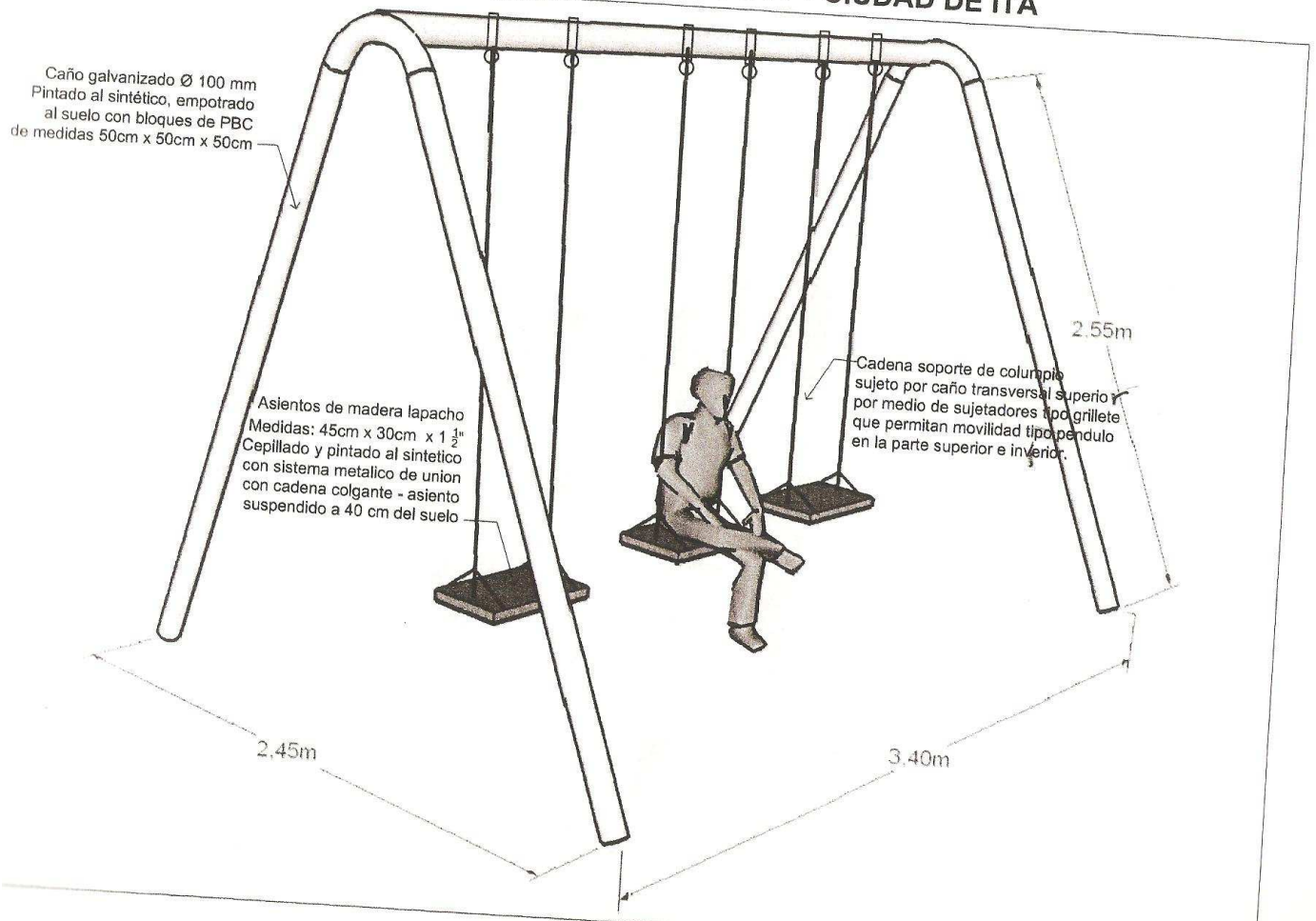
3) Todas las partes metalicas tendran pintura al sintetico previa mano de pintura antióxido, maderas llevaran pintura sintetica



**DETALLES DISEÑO SUBE & BAJA - MODULO SB**
**ESCALA 1/25**

**MUNICIPALIDAD DE ITA**
**Unidad Operativa de Contrataciones**
Tel. (02246) 32575
Dpto. Central – Itá Paraguay

# PROYECTO DE OBRAS EN LA PLAZA PUBLICA ITA POTY
## Bº ITA POTY - CIUDAD DE ITA




**OBSERVACION:**

1) Los 4 apoyos del columpio deberán estar sujetos al suelo mediante un cimiento de PBC medidas 50cm x 50cm x 50cm

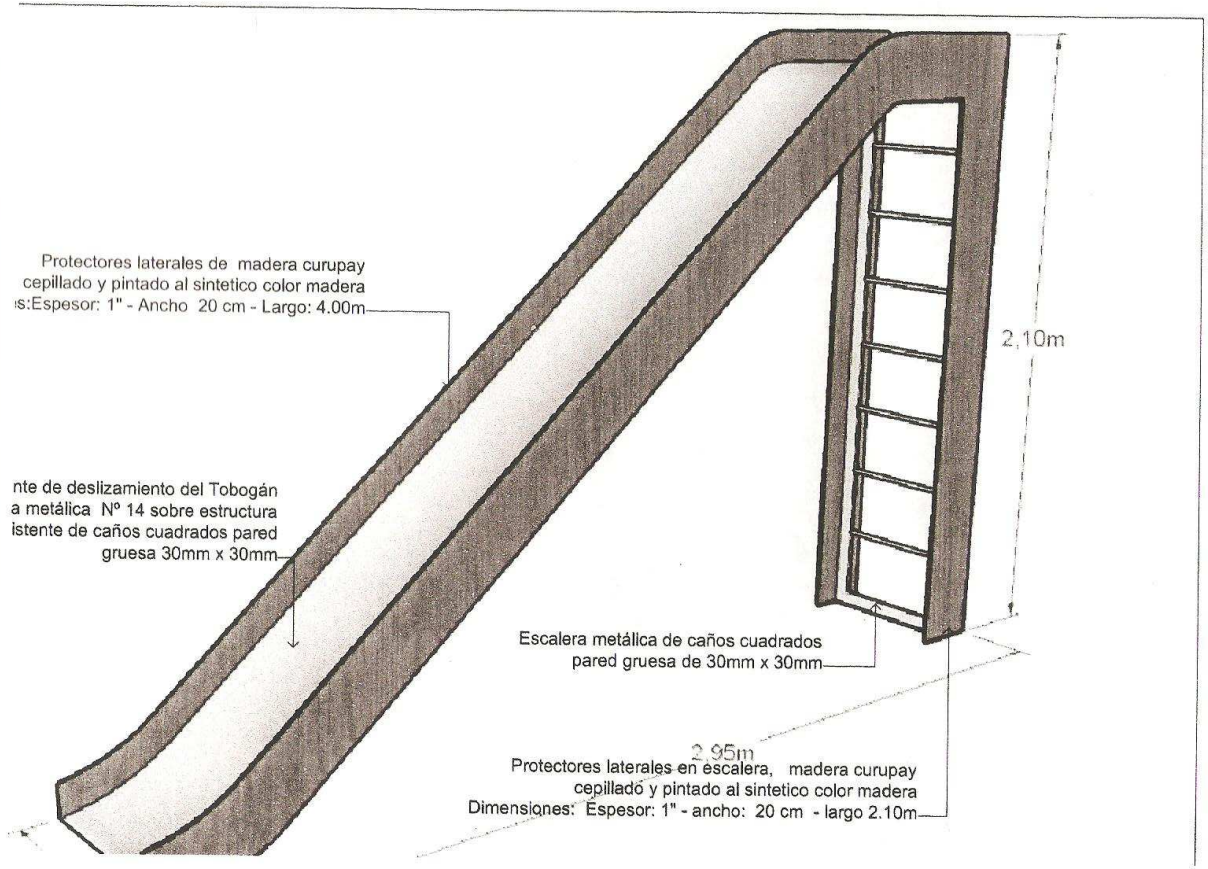
2) Todos los caños son galvanizados de diametro 100 mm con uniones soldadas

3) Todas las partes metalicas tendran pintura al sintetico previa mano de pintura antióxido, maderas llevaran pintura sintetica

**DETALLES DISEÑO HAMACA O COLUMPIO- MODULO HA**
**ESCALA 1/25**

MUNICIPALIDAD DE ITA
Unidad Operativa de Contrataciones
Tel. (02246) 32575
Dpto. Central – Itá Paraguay

# PROYECTO DE OBRAS EN LA PLAZA PUBLICA ITA POTY
## Bº ITA POTY - CIUDAD DE ITA




OBSERVACION:

1) En ambos apoyos del tobogán deberán estar sujetos al suelo mediante un cimiento de PBC medidas 50cm x 50cm x 50cm

2) La chapa metalica de deslizamiento será totalmente lisa y sin zonas de rugosidad ni filos para evitar accidentes .

3) Todas las partes metalicas tendran pintura al sintetico previa mano de pintura antióxido, maderas llevaran pintura sintetica

**MUNICIPALIDAD DE ITA**
**Unidad Operativa de Contrataciones**
Tel. (02246) 32575
Dpto. Central – Itá Paraguay