

## 7. Varios

### 7.1 Provisión y colocación de banco de hormigón -incluye terminación pulida-. En pesos por metro cubico (\$/m3)

Este ítem será compensación total por la provisión, transporte de los materiales, herramientas y mano de obra necesaria para ejecución de bancos de hormigón armado in situ en sector caminería, corrección de defectos constructivos, señalización, seguridad peatonal, y toda otra tarea previa o posterior que derive de este ítem.

Para tal fin el Contratista deberá realizar el cálculo estructural correspondiente, el cual deberá ser presentado ante la Inspección de Obra para su observación y aprobación, previa ejecución de las tareas. Se respetarán las dimensiones y lineamientos establecidos en el plano de detalle del mismo, con pendiente del 2% de manera tal que permita el correcto escurrimiento del agua superficial (Ver plano). La posición de los mismos se indicará en el plano y verificará en obra. Se deberán armar los encofrados de manera tal de dejar las juntas de dilatación en módulos de igual longitud y realizarse con fenólico plastificado ya que el hormigón permanecerá a la vista.

Será color gris natural con terminación pulida. Los mismos irán anclados al piso existente mediante dados de hormigón, anclajes y/o asientos correspondientes.

En este ítem también se contempla la construcción de la faja de cemento alisado en la sección del contrapiso.

### 7.2 Provisión y colocación de arcos de fútbol y parapetotas metálico.- En pesos por unidad (\$/un).

Este ítem será compensación total por la provisión y colocación de Arcos de Fútbol. Los mismos estarán perfectamente fijados al terreno mediante dados de hormigón, las medidas serán 2.00m de alto x 3.00m de largo, contruidos con caño estructural redondo de 2 pulgadas como mínimo, pintados con epoxi color blanco en los sitios indicados en los planos o según lo determine la Inspección.

Se colocarán parapetotas detrás de cada arco, la misma consistirá en una estructura metálica, conformado con caños estructurales y alambre tejido romboidal de 50x50m alambre N°16, estará perfectamente anclado mediante dados de hormigón. Las

dimensiones finales serán: 9.00m de longitud y 4.00m de altura, según se indica en los planos adjuntos. El contratista deberá presentar los planos estructurales correspondientes justificando dimensiones de la estructura y fundaciones.

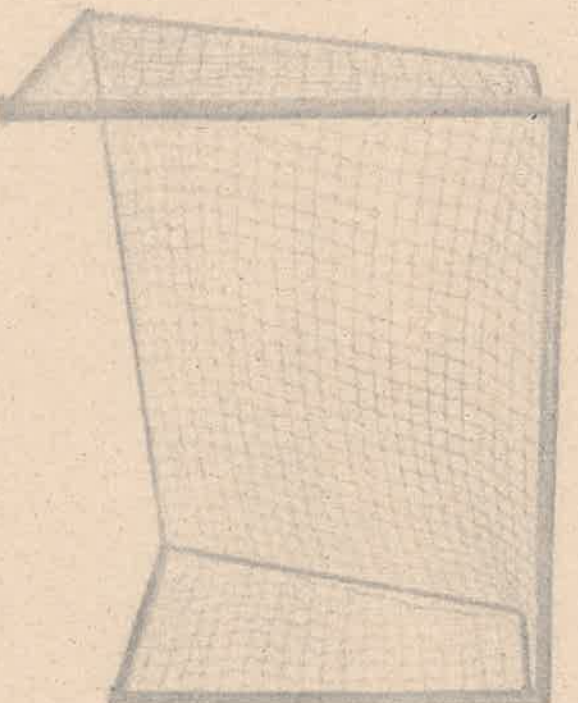


Imagen ilustrativa del arco de futbol a colocar

**7.3 Provisión y colocación de pórtico triple integrador – crucijuegos o similar.-** En pesos por unidad (\$/un).

Este ítem será en compensación total por la provisión de material y mano de obra para la provisión de un juego Pórtico Triple Integrador, equipo y herramientas necesarias para para su instalación, y toda otra tarea previa o posterior que derive de este ítem.

Características técnicas:

Estructura:

Travesaño: de caño de  $\varnothing 3''$  x2mm

Patas: caño de  $\varnothing 2 1/2''$  x2mm

Unión con nudos de acople de aluminio fundido, con los cuales se evita la soldadura del pórtico logrando una mayor resistencia al peso y facilidad de armado y desarmado.

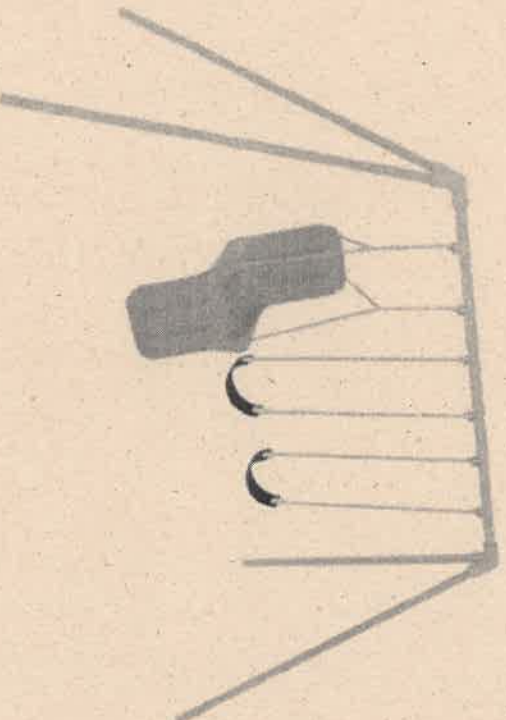
- Cadenas: Cadena n° 60 zincada
- Hamaca: Conformadas por caucho vulcanizado reforzado con chapa interna anti-vandalica para evitar robos o cortes
- Hamaca butacón: Pieza única plástica de Polietileno Rotomoldeado de media densidad con protección UV, antivandálica. Equipada con cinturón de seguridad.

Capacidad: 3 personas

Rango de edad: 5 a 65 años

Medidas generales: 2.4m x 4.6m x 2.25m

Área de seguridad: 7.4m x 5.05m



**7.4 Provisión y colocación de trepador curvo mediano – crucijuegos o similar.- En pesos por unidad (\$/un)**

Este ítem será en compensación total por la provisión de material y mano de obra para la provisión y colocación de trepador curvo mediano, equipo y herramientas necesarias para para su instalación, y toda otra tarea previa o posterior que derive de este ítem.

**Especificaciones Generales:** Trepador con destreza por un juego curvo de 1.5 metros de altura es lo que ofrece este artículo a los niños que juegan diariamente en nuestro trepador curvo chico. Con la máxima seguridad los niños participan de este juego clásico de plaza.

**Características técnicas:**

- Estructura: - Laterales: de caño de  $\varnothing 2''$  x2mm - Trepador: caño de  $\varnothing 1''$  x2mm

**Características de pintura:**

- Para el previo tratamiento de pintura se utiliza el proceso de Plaforización, una tecnología verde para pre-tratar superficies metálicas. No genera residuos, no utiliza CFC, HCFC, ni disolventes aromáticos, no utiliza agua evitando contaminaciones y descargas residuales, con el secado el producto, la pieza tratada queda recubierta por una capa continua de un compuesto de conversión tridimensional de polímeros orgánicos, que garantiza la adhesión de la pintura y proporciona protección contra la corrosión.
- Pintura políester electrostática en polvo termoconvertible.
- Altamente resistente a impactos y ralladuras.
- La retención de color y resistencia a agentes agresivos e intemperie, hacen que sea el ideal para el pintado los juegos instalados al aire libre que deban permanecer expuestos a las más variadas condiciones climáticas y ambientales.

Arg. GONZALO D. GUZMAN  
DIRECCIÓN DE TRABAJO URBANO Y EDIFICIO  
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS INTEGRALES  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
MUNICIPALIDAD DE SALTA



Proyecto: Red de Alumbrado P. Central  
Código de Proyecto: 10000000000000000000



**7.5 Provisión y colocación de sube y baja simple – crucijuegos o similar.- En pesos por unidad (\$/un)**

Este ítem será compensación total por la provisión de juego tipo sube y baja simple marca Crucijuegos o similar, mano de obra para su colocación, materiales y equipos necesarios para la provisión e instalación de los mismos y toda otra tarea previa o posterior que derive de la ejecución de este ítem.

Características técnicas:

- Estructura: - Patas: de caño de  $\varnothing 2''$  x2mm - Soporte sube y baja  $\varnothing 2''$  x 3.2mm - Agarre: caño de  $\varnothing 1''$  x2mm

- Asientos: El polietileno utilizado en el proceso de rotomoldeo es "FULL G", grado full, apto para parques infantiles, depósitos de agua, agricultura, piezas técnicas y embarcaciones. Compuesto polímero hexeno de baja densidad lineal, libre de metales pesados, con "ADITIVO UV8" y antioxidantes. Bajo normativa ASTM D 1238, ASTM D 638, ASTM D 1505, ASTM D 1693.

Características de pintura:

- Para el previo tratamiento de pintura se utiliza el proceso de Plaforización, una tecnología verde para pre-tratar superficies metálicas. No genera residuos, no utiliza CFC, HCFC, ni disolventes aromáticos, no utiliza agua evitando contaminaciones y descargas residuales, con el secado el producto, la pieza tratada queda recubierta por una capa continua de un compuesto de conversión tridimensional de polímeros orgánicos, que garantiza la adhesión de la pintura y proporciona protección contra la corrosión.

- Pintura políester electrostática en polvo termoconvertible.

- Altamente resistente a impactos y ralladuras. • La retención de color y resistencia a agentes agresivos e intemperie, hacen que sea el ideal para el pintado los juegos instalados al aire libre que deban permanecer expuestos a las más variadas condiciones climáticas y ambientales.

Capacidad: 2 personas

Rango de edad: 4 a 12 años

Arq. GONZALO D. GUZMAN  
DIRECCIÓN DE DISEÑO URBANO Y EDIFICIO  
SUBSECCIÓN DE UNIDAD DE PROYECTOS INTEGRALES  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
MUNICIPALIDAD DE SALT