

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### INSTALACION DE MINI GIMNASIO DIFERENTES JARDINES INFANTILES.

**Establecimiento:** EL TAMBITO – MANANTIAL DE ARMONIA – LOS PAMPINITOS – LA CHINITA.  
**Ubicación:** Iquique - Alto Hospicio – Pozo Almonte  
**Fecha:** 16 DE JUNIO DE 2014.

## GENERALIDADES

Las presentes Especificaciones Técnicas junto con la planimetría arquitectónica y el itemizado oficial, integran fundamentalmente el proyecto mencionado.

Las siguientes especificaciones se concentran en la implementación de un minigimnasio en diferentes jardines de la región de Tarapacá. Además de la instalación de pasto sintético en el sector donde se emplazará estas maquinarias.

## NORMATIVA

La obra debe seguir todos los procedimientos, tipos de materiales y responsabilidades que implica la actual normativa vigente de construcción al igual que las recomendaciones del Instituto Nacional de Normalización. Cualquier modificación que se realice desde el inicio de la obra hasta el término de ésta, debe quedar estipulado en el Libro de Obras, siempre en consentimiento de ambas partes, vale decir, entre la empresa contratista y el I.T.O. (Encargado de Infraestructura, Departamento de Operaciones, Fundación Integra Tarapacá)

## PERSONAL PARA LA EJECUCIÓN

No se permite ocupar vocabulario inadecuado por parte de los trabajadores durante la obra, en especial con presencia de niños y niñas dentro del jardín infantil.

La vestimenta de trabajo será la adecuada para el desarrollo de la obra, teniendo camisa, polera o similar, de preferencia con distintivo de la empresa contratista, de lo contrario, el I.T.O. podrá solicitar que el trabajador no sea admitido en el recinto educacional.

No se podrá fumar ni ingerir bebidas con contenido alcohólico dentro del recinto educacional.

## ESPECIFICACIONES TECNICAS.

### 1. MEJORAMIENTO DE SUELO.

Se tendrá que realizar una capa de estabilizado compactado, en todo lo que comprende donde ira ubicado el pasto sintético, esta capa tiene que ser de espesor, de 25cm, y compactada mediante placa vibratoria, en capas de 10cm., para provocar un mayor resistencia al suelo. Para ello se tendrá que retirar todo el suelo existente, y retirarlo a botadero autorizado.

### 2. INSTALACION DE POLINES IMPREGNADOS.

Como método de sujeción del pasto sintético, en los extremos se tendrán que instalar rollizos impregnados de diámetro 4", este tendrá que ir fijado a suelo mediante anclajes de diámetro ½ a 30cm de distanciamiento. Además considerar un poyo de hormigón de 10 x 10cm en cada anclaje para mayor fijación del mismo.

### 3. INSTALACION DE PASTO SINTETICO.

Se debe considerar la instalación de pasto sintético, en los juegos de patios como se indica en la planimetría este tipo de pasto tiene que ser Pasto Rizzato de Ennat, o similar, cumpliendo con las características mencionadas.

#### **Características**

Espesor 25 mm.

Hilo mono filamento de PE, así como rizado raíz PP, la misma línea

Dtex: 6600 + 4000

Separación de 3/8 .

Color hilo 3x4 verdes

Densidad: 16800 puntadas/m<sup>2</sup>

Respaldo: lamina de PP, lana, adhesivo SBR

#### 4. FIJACION A PISO.

Se tendrán, que fijar las maquinarias a piso, mediante abrazaderas y tornillos con tarugos, estas deberán anclarse a poyos de hormigón de no más de 10x10cm de altura 10cm.

#### 3. ASEO Y ENTREGA.

##### 3.1 Limpieza de obra

Se tendrá que dejar el jardín infantil limpio y operativo, sin ningún tipo de escombros que impida el buen funcionamiento de las instalaciones del jardín. Además del retiro de todo el material y herramientas que sea utilizado por parte del contratista.



ISMAEL RAMOS ARAYA  
INGENIERO CONSTRUCTOR  
ENCARGADO DE INFRAESTRUCTURA  
FUNDACION INTEGRA - REGION DE TARAPACA

ISMAEL RAMOS ARAYA  
INGENIERO CONSTRUCTOR  
17.095.225 - 1