

## FICHA TÉCNICA LICITACIÓN

### JUEGO COMBINADO INCLUSIVO TREN DOBLE / JI-007



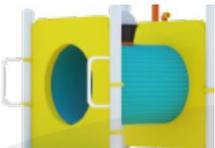
Imagen referencial Juego Combinado Inclusivo  
Fuente: Curumi Inclusivo

Se considera suministro e instalación de juego combinado inclusivo, diseñado para cumplir la normativa y principios de inclusión propuestos por la ONU, de dimensiones 11.885x545.0x320.0 cm, **modelo tipo CURUMI TREN DOBLE /JI-007** o superior. Rampa de 1,50 m. de ancho de ancho permiten el acceso de usuarios, independiente de sus capacidades físicas o niveles de percepción de riesgo, ofreciendo diversos desafíos; con pasamanos de triple altura que sirve de apoyo (0.90, 0.70 y 0.10 m.) Juego Combinado debe cumplir con normas de acceso universal, factor que da pleno acceso y favorece procesos de aprendizaje y juego para todos los usuarios; con elementos didácticos para el juego y estimulación de los niños, específicamente los siguientes:

#### 1. Escalera



Cañería galvanizada con tratamiento de pintura electrostática, libre de plomo.  
Protección UV.  
Con un diseño estilizado y de calidad industrial.

<p>2. Juego platillos</p> 	<p>Fabricado en acero inoxidable. Compuesto por seis platillos de diferentes tamaños. Medidas: 35 x 120 cm. Escala de notas musicales: 6</p>
<p>3. Metalófono</p> 	<p>Confeccionado en acero, pintado al horno. Baquetas de polietileno resistente a rayos UV. Medidas: 80 x 60 cm. Escala de notas musicales: 11</p>
<p>4. Panel didáctico cilindros</p> 	<p>Cilindros de plástico rotomoldeado pigmentado (LLDPE) con protección UV, homogéneo, antiestático, ignífugo, libre de plomo, según normas. Cilindros de diámetro 127 mm, altura 183 mm y orificio de varilla 12 mm.</p>
<p>5. Panel “Lengua de Señas”</p> 	<p>Material termoplástico de excelentes propiedades mecánicas, resistentes a abrasión, sustancias químicas e impacto.</p>
<p>6. Tobogán</p> 	<p>Fabricado en polietileno roto moldeado de baja densidad, de calidad grado alimenticio. Resistente a rayos UV y al alto tráfico. Homogéneo, no se astilla, no se agrieta, no estalla ni se rasga. Resistente a inclemencias del ambiente y a acciones vandálicas.</p>
<p>7. Túnel</p> 	<p>Polietileno roto moldeado de baja densidad, resistente a rayos UV y al alto tráfico. Homogéneo, no se astilla, no se agrieta, no estalla ni se rasga. Resistente a inclemencias del ambiente y a acciones vandálicas.</p>
<p>8. Xilófono</p> 	<p>Cañería galvanizada con tratamiento de pintura electrostática, libre de plomo. Protección UV. Baqueta de PE. Medidas: 100,00 x Escala de notas musicales: 6</p>

Se solicitará un certificado de acreditación de la Propiedad Intelectual del juego, emanado del Departamento de Derechos Intelectuales, que asegure la protección de la creación y evite falsificaciones.

Para el proceso de instalación se solicitará transporte del mobiliario; el cuál asegure buen cuidado y entrega de todas las partes del juego sin daños en su estructura ni terminaciones. Asimismo, se solicitará la instalación que cumpla fielmente las especificaciones del fabricante y deberá garantizar su estabilidad y seguridad. Previo a la instalación de los elementos, se deberá verificar en terreno su ubicación, en conjunto con el ITO y proyectista. La fundación será según indicaciones de fabricante y detalles en planimetría.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Columnas:

- Fabricadas con tubos de acero galvanizado de 114 mm. de diámetro.
- Soldadura por arco de argón con protección de gas CO2.
- Pintura electrostática de gran duración.
- La terminación final es una superficie suave, de gran resistencia a rayos UV, color brillante y alta resistencia a la corrosión.

### Plataformas:

- Punzonado de acero laminado en frío.
- Soldadura por arco de argón con protección de gas CO2
- Gran capacidad de carga.
- Desengrase y arenado realizado por técnicos profesionales.
- Superficie de terminación suave, gran resistencia a rayos UV, color brillante y alta resistencia a la corrosión.

### Piezas de plástico:

- Polietileno de baja densidad de calidad grado alimenticio, libre de tóxicos y seguro.
- Rotomoldeado, color brillante, resistente a rayos UV, capacidad antiestática.
- Seguridad y protección al medio ambiente, resistencia a condiciones climáticas adversas y alta resistencia.
- El plástico adopta LLDPE de grado alimenticio (no tóxico e inofensivo), colorido, resistencia a los rayos UV, capacidad antiestática, seguridad y protección del medio ambiente, buena resistencia a la intemperie, alta resistencia.

### Pintura:

- Antes de pintar con polvo electrostático, los técnicos profesionales llevan a cabo el desengrase, el chorro de arena para la superficie del metal. Después de la pintura en polvo electrostático, el color se curará a alta temperatura en horno. Con estos procedimientos, el metal tiene una superficie lisa, fuerte resistencia a los rayos ultravioleta, no es fácil de caer, resistencia a la salinidad.





Servicio Nacional  
del Patrimonio  
Cultural

Ministerio de las  
Culturas, las Artes  
y el Patrimonio



## CERTIFICADO

Nº: 2021-A-10414

Número dos mil veintiuno A - diez mil cuatrocientos catorce. En Santiago, a las diecinueve horas y treinta y siete minutos, del día tres de noviembre de dos mil veintiuno, registro a nombre de GERMÁN ANDRÉS MORENO HERRERA, ingeniero en construcción, con domicilio en Chile, ciudad de Santiago, calle San Martín número dos mil ciento setenta y nueve, comuna de Maipú, la propiedad de Obra Artística (proyecto de arquitectura) titulada: JUEGO COMBINADO INCLUSIVO TREN DOBLE. Solicitó la inscripción, JOSÉ TOMÁS CORNEJO GONZÁLEZ, abogado, con domicilio en Chile, ciudad de Santiago, Avenida Carlos Antúnez número dos mil trescientos setenta y cinco, comuna de Providencia. Se hizo depósito legal y pagaron derechos correspondientes.

A: 03/11/2021

Fecha de Emisión: 04/11/2021

CLAUDIO PATRICIO OSSA ROJAS  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DERECHOS  
INTELECTUALES



1142492021

Para verificar ingrese Nº del Código de Barra  
en [verificacion.dibam.cl](http://verificacion.dibam.cl).  
Emitido con Firma Electrónica Avanzada (Ley Nº19.799)

Herrera 360  
Santiago, Chile  
Tel: +56 2 29978345  
[www.propiedadintelectual.gob.cl](http://www.propiedadintelectual.gob.cl)

Gobierno de Chile



## CERTIFICADO DE INCLUSIÓN

Productos y soluciones **CURUMI** se basan en Principios, Leyes y Normativas vigentes en la Legislación Nacional, respondiendo a los estándares que éstos comprenden. Además de un irrestricto compromiso con valores de la Empresa que apuntan a seguridad, valor de juego comprobado y rendimiento técnico; para así, ser pioneros en diseño de elementos para uso público inclusivo.

### Accesibilidad Universal (D.D.U. 351)

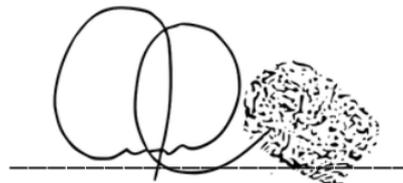
- ✓ Ruta accesible
- ✓ Baranda a 0,70 altura
- ✓ Baranda a 0,95 altura
- ✓ Protección de borde 0,10
- ✓ Superficie antideslizante

### Diseño Universal (Ley 20.422)

- ✓ Utilización de forma autónoma por todos los niños. (Art. 28)
- ✓ Igualdad de oportunidades para las personas con discapacidad. (Art. 7)
- ✓ Promueve rehabilitación integral mediante actividades al interior del juego (Art. 21)

### Inclusión Escolar (Ley 20.845)

- ✓ Promueve que establecimientos educativos lugares de encuentro entre los y las estudiantes, con un amplio uso de todos los elementos, productos y soluciones por estudiantes y miembros de la comunidad, estén –o no– en situación de discapacidad (auditiva, motora, intelectual, visual).



**Germán Moreno**

Ingeniero en Construcción