

MEMORIA DESCRIPTIVA

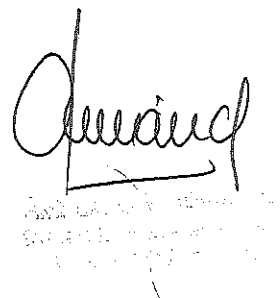
"ADQUISICION DE JUEGOS INFANTILES Y GIMNASIOS AL AIRE LIBRE"

El Municipio de Maipú viene trabajando desde hace tiempo en la puesta en valor y el cuidado de espacios públicos, es por eso que se ha encarado en esta oportunidad el proyecto de poner en valor plazas principales de distintos distritos, los sitios más concurridos por los más pequeños que no encuentran en algunas oportunidades un espacio recreativo con juegos acorde a las distintas edades.

En esta oportunidad se colocarán 10 mangrullos de diferentes tamaños, de los cuales 2 de ellos son integradores, para niños con discapacidades físicas. Los mangrullos a colocar tienen en su diseño la posibilidad de ser utilizados por niños de distintas edades, siempre bajo la mirada de un adulto. Esto permite que puedan interactuar en un espacio público y adueñarse del mismo tanto los niños como los adultos acompañantes.

Se colocarán 6 bicicletas de spinning que con la energía generada se pueden cargar celulares mientras se hace deporte, las mismas serán antivandálicas especialmente diseñadas para espacios públicos. También se realizarán postas deportivas, combinando distintos aparatos según los grupos musculares.


Ing. DAMIÁN GALDAMEL
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú


Ing. DAMIÁN GALDAMEL
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MANGRULLO TIPO IMPERIAL CHICO

tipo "crucijuegos" o similar

Medidas generales: 7.75m x 4.9m x 5.3m

Especificaciones Generales: Mangrullo de dos torres, con techos imperiales, unidas mediante puente inclinado. Se sube por escalera o palestra con tomas de escalar. Posee un tobogán rulo, un tobogán doble y un tobogán simple para descender. Con panel Ta-Te-Ti

Descripción Técnica:

Estructura: - Patas: caño de Ø4 1/2" x2mm -

Piso y escaleras: conformado por chapa plegada, cortada y poliperforada mediante tecnología láser, con terminación antideslizante. - Bulonería antivandálica, con protectores plásticos.

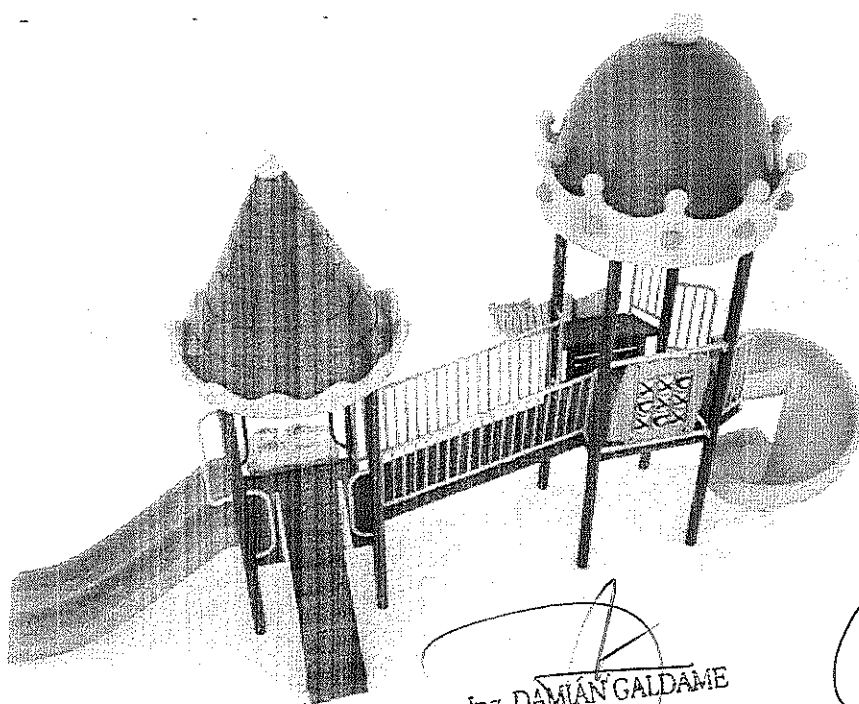
Barandas: Conformadas por caños de Ø1"x2mm y Ø1 1/2" x 2mm

Toboganes, techos y palestra: Piezas individuales conformadas mediante Polietileno de alta densidad rotomoldeado, con protección UV.

Panel Ta-Te-Ti: Marco conformado por una pieza de Polietileno de alta densidad rotomoldeada que encuadra 9 cilindros con cruces y círculos los cuales rotan

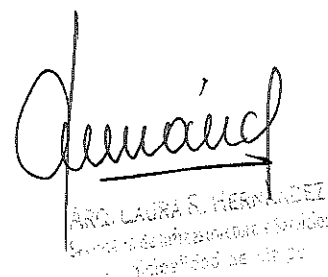
Características de pintura:

- Pintura epoxi electrostática en polvo poliuretánica con una capa de 80 a 150 micrones de espesor.
- Temperatura de adición al material 200° C.
- Resistente a una temperatura hasta a los 700° C.
- Altamente resistente a Golpes y Ralladuras.



Nota: imágenes ilustrativas

Ing. DAMIÁN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú


ARACELI S. HERNANDEZ
Secretaría de Infraestructura y Servicios
Municipalidad de Maipú

MANGRULLO TIPO IMPERIAL MEDIANO

tipo "crucijuegos" o similar

Dimensiones: 5.5m x 5m x 10m

Especificaciones Generales: Mangrullo con 2 Torres de variada altura con techos Imperiales, donde los niños pueden jugar en el Panel Ta-Te-Ti, trepar por la palestra y descender de manera divertida por el Tobogán Rulo, el Tobogán Doble y los toboganes de 1.8m mixtos, con un tramo cerrado y otro abierto.

Estructura: Patas: caño de Ø4 1/2" x2mm

Piso y escaleras: conformado por chapa plegada, cortada y poliperforada mediante tecnología láser, con terminación antideslizante.

Bulonería antivandálica: con protectores plásticos.

Barandas y caños secundarios: Conformado por caños de Ø1"x2mm, Ø1 1/2" x 2mm y Ø2"x2mm

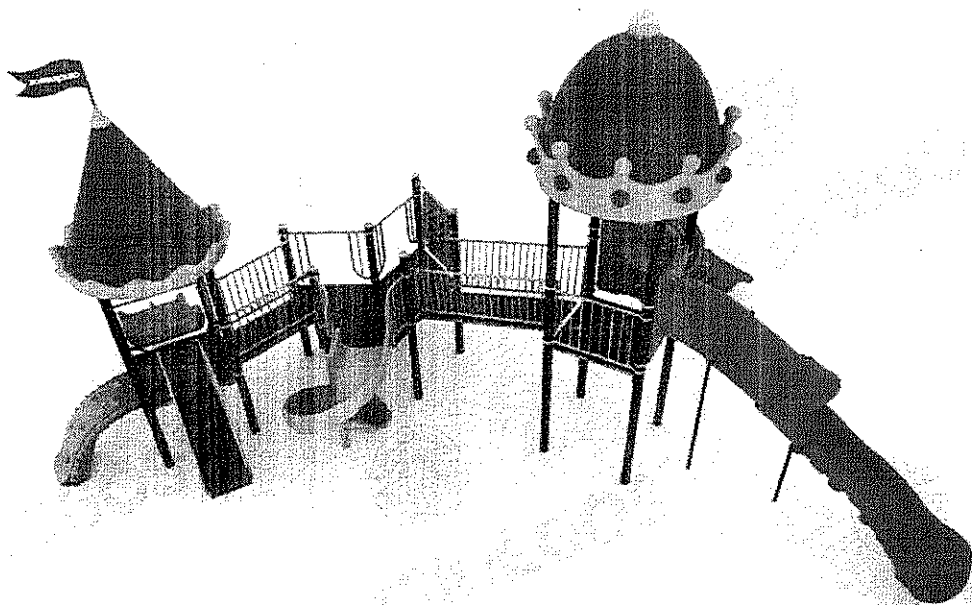
Toboganes, Techos y Steps: Piezas individuales conformadas mediante Polietileno de media densidad rotomoldeado, con protección UV.

Panel Ta-Te-Ti: Marco conformado por una pieza de Polietileno de media densidad rotomoldeada que encuadra 9 cilindros con Cruces y Círculos los cuales rotan sobre su propio eje, formado así distintas variables para jugar al "Ta-Te-Ti"

Palestra: Única pieza con tomas de agarre conformada mediante Polietileno de media densidad rotomoldeado, con protección UV.

Características de pintura:

- Pintura epoxi electrostática en polvo poliuretánica con una capa de 80 a 150 micrones de espesor.
- Temperatura de adición al material 200° C.
- Resistente a una temperatura hasta a los 700° C.
- Altamente resistente a Golpes y Ralladuras.



Nota: imágenes ilustrativas


Ing. DAMIAN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú


ARQ. LAURA R. HERNANDEZ
Secretaria de Infraestructura y Servicios
Municipalidad de Maipú

MANGRULLO INTEGRADOR

tipo Selva Integrador de "crucijuegos" o similar

Dimensiones: 4m x 8m x 7.5m

Especificaciones Generales: Mangrullo con temática Selva. Se accede mediante la palestra o a través de una rampa. El juego presenta un panel musical con tambores y un Ta-Te-Ti. Se puede descender de la torre deslizándose por un tobogán doble. Acceso a personas en sillas de ruedas.

Estructura: - Patas: caño de Ø4 1/2" x 2mm

Piso y escaleras: conformado por chapa plegada, cortada y poliperforada mediante tecnología láser, con terminación antideslizante.

Bulonería antivandálica: con protectores plásticos.

Barandas y caños secundarios: Conformado por caños de Ø1"x2mm, Ø1 1/2" x 2mm y Ø2" x2mm

Tobogán, Palestra, Palmeras y Hojas de Loto: Piezas individuales conformadas mediante polietileno de media densidad rotomoldeado, con protección UV.

Panel Ta-Te-Ti: Marco conformado por una pieza de polietileno de media densidad rotomoldeada que encuadra 9 cilindros con cruces y círculos los cuales rotan sobre su propio eje, formado así distintas variables para jugar al "Ta-Te-Ti".

Panel Musical: Dos tambores conformados por polietileno de media densidad.

Características de pintura:

- Pintura epoxi electrostática en polvo poliuretánica con una capa de 80 a 150 micrones de espesor.
- Temperatura de adición al material 200° C.
- Resistente a una temperatura hasta a los 700° C.
- Altamente resistente a Golpes y Ralladuras.



Nota: imágenes ilustrativas

Ing. DAMIÁN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

ARQ. LAURA R. HERNÁNDEZ
Secretaría de Infraestructura y Servicios
Municipalidad de Maipú

GIMNASIOS AL AIRE LIBRE
ESPECIFICACIONES TECNICAS

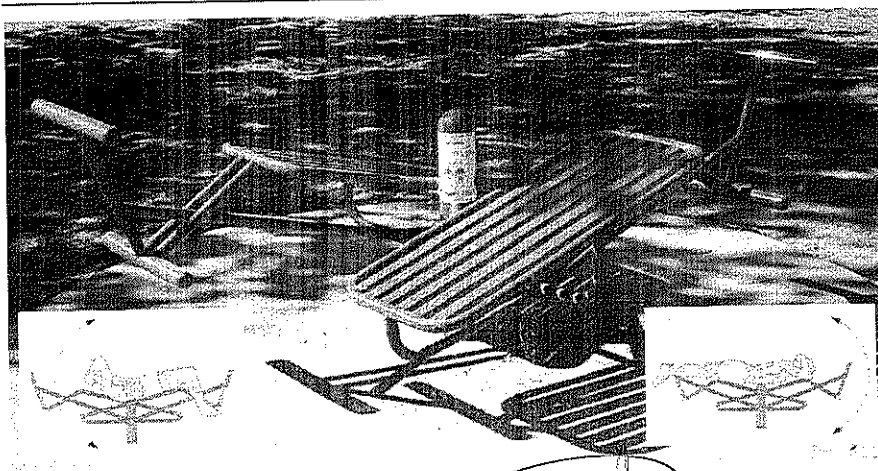
CARACTERISTICAS GENERALES:

- Todos los aparatos deben estar desarrollados según normas IRAM, asegurando calidad, durabilidad y seguridad de los mismos.
- No deben poseer bordes filosos.
- Bulonería antibandálica
- Deberán poseer todos los elementos de sujeción, listos para ser colocados
- Terminación: mediante pintura epoxi electrostática en polvo, temperatura de adición al material 200°C. Resistente a una temperatura hasta 700°C.

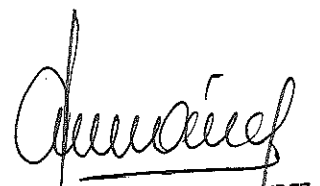
Se deberán adjuntar a la cotización especificaciones técnicas, dimensiones, propuestas de colores y fotos de los productos.

A CONTINUACION SE PRESENTAN NOMBRES E IMÁGENES **A MODO ILUSTRATIVO** DE LOS ELEMENTOS SOLICITADOS

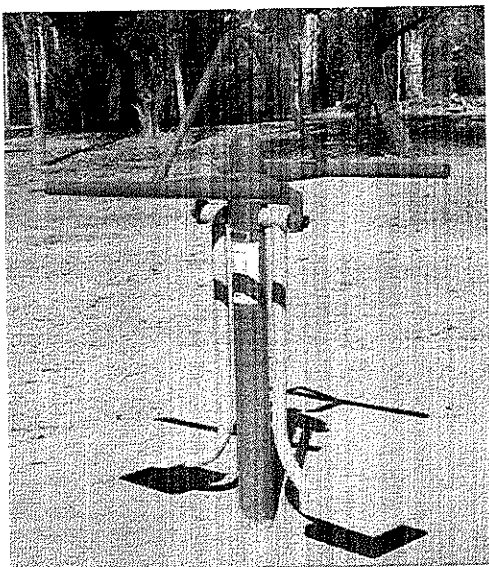
BANCO ABDOMINAL - DOBLE



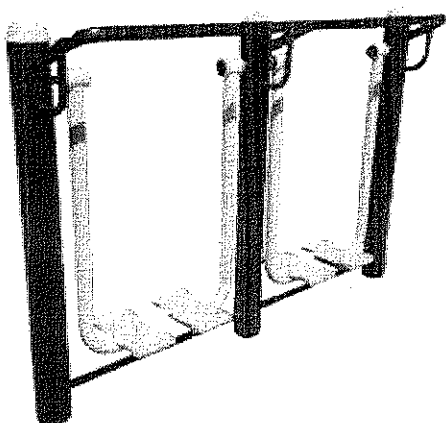
Ing. DAMIÁN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú


ARQ. LAURA R. HERNANDEZ
Secretaria de Infraestructura y Servicios
Municipalidad de Maipú

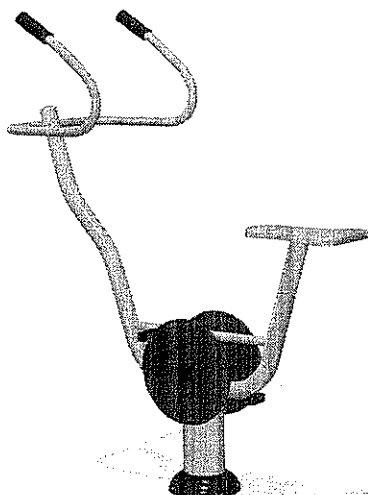
PENDULO – BAMBOLEO DE CINTURA - DOBLE



CAMINADOR AEREO DOBLE



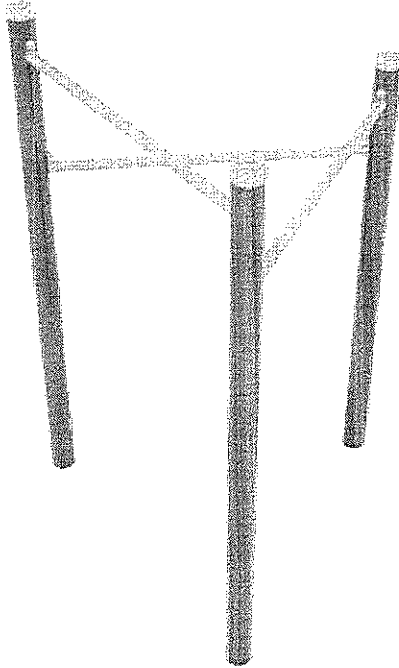
BICICLETA FIJA



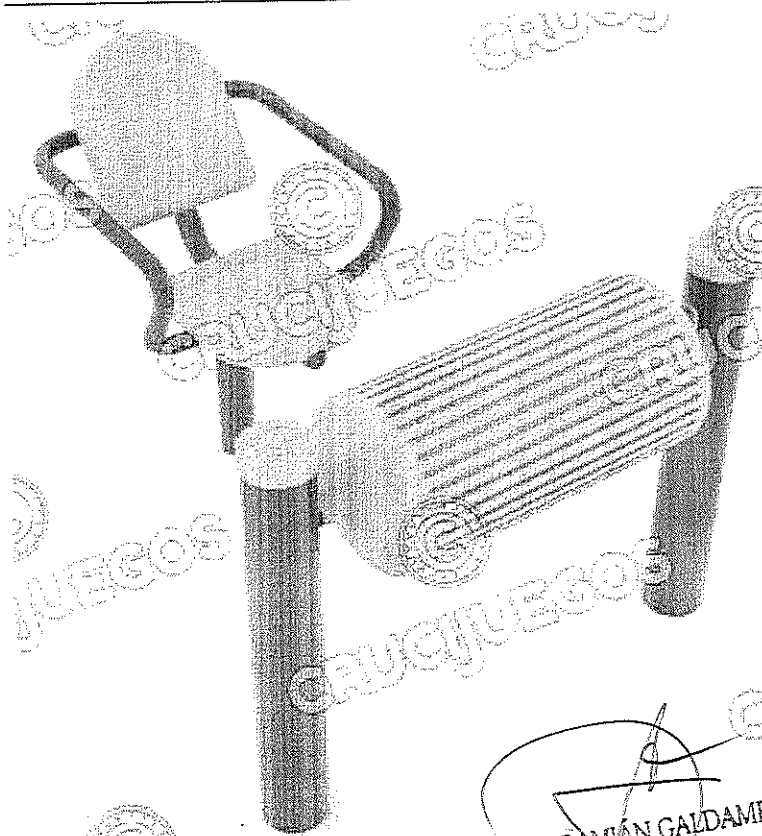
Ing. DAMIÁN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú


ARQ. LAURA R. HERNANDEZ
Secretaria de Infraestructura y Servicios
Municipalidad de Maipú

BARRA TRIANGULAR



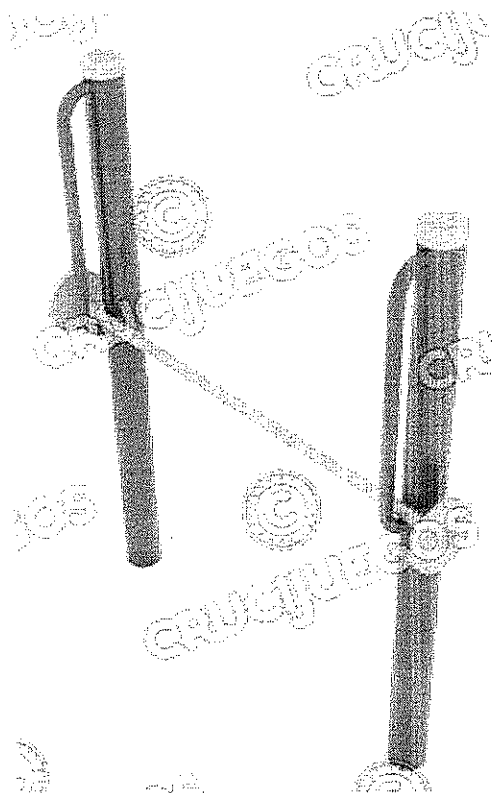
PIERNAS CON RODILLO



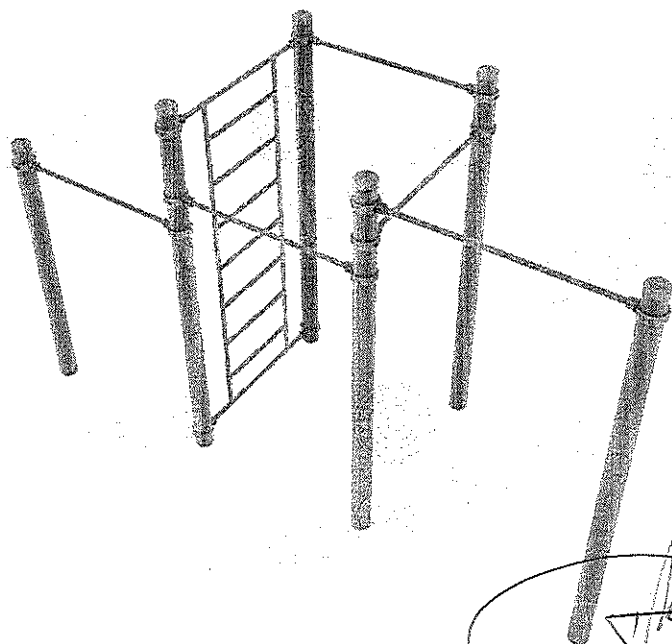
Ing. DAMIÁN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú


ARQ. LAURA R. HERNANDEZ
Secretaria de Infraestructura y Servicios
Municipalidad de Maipú

PESAS - INTEGRADOR



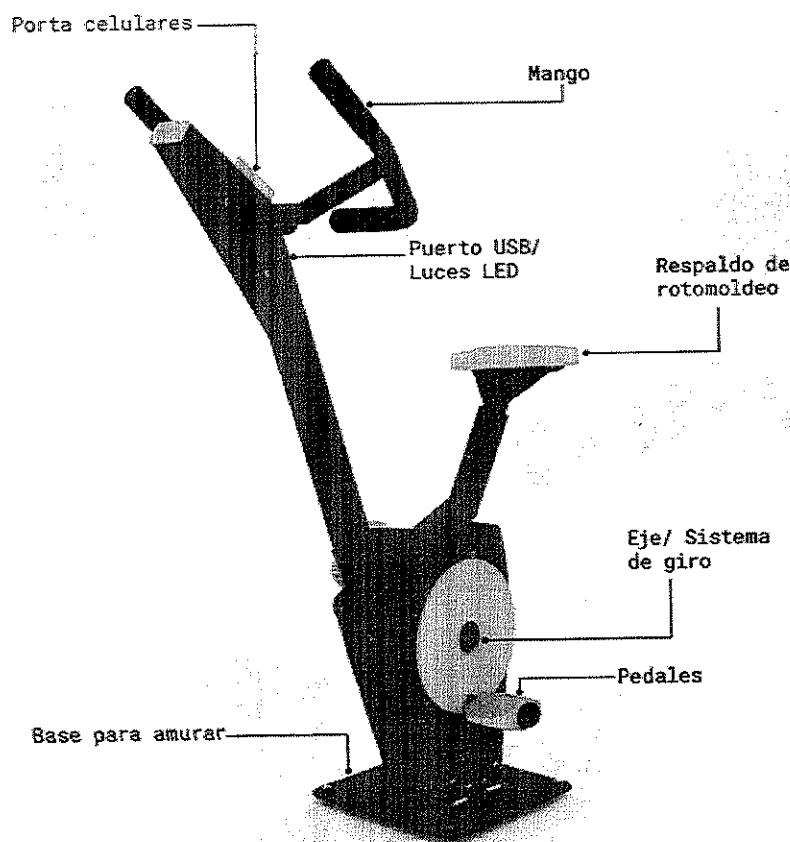
CIRCUITO CALISTENIA CHICO



Ing. DAMIÁN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

ARQ. LAURA R. HERNANDEZ
Secretaría de Infraestructura y Servicios
Municipalidad de Maipú

BICICLETA DE SPINNING PARA CARGAR CELULARES – tipo Crucijuego



Especificaciones Generales: Equipo de entrenamiento físico cardiovascular para ejercitar el tren inferior (piernas y glúteos) que transforma la energía realizada mediante el ejercicio (cinética) en energía eléctrica, permitiendo así cargar los teléfonos y dispositivos móviles de los usuarios. Genera electricidad de forma sustentable mediante la potencia humana. Mejora la resistencia muscular y las capacidades aeróbicas de los usuarios. Mejora la función cardíaca y pulmonar durante un periodo de tiempo. Diseñado para la vía pública y poder ser utilizado de forma gratuita por los usuarios. Debe soportar inclemencias climáticas y vandalismo.

Funcionamiento: La energía cinética entregada a través de los pedales es transportada a un generador de corriente alterna que transforma la energía del movimiento a energía eléctrica. La placa electrónica realiza la conversión de corriente alterna a corriente continua, acumulación de energía excedente y regulación de tensión necesarias para la carga USB. La energía eléctrica en forma de corriente continua es entregada a las luces y al conector USB previo proceso de regulación.

Características técnicas:

Capacidad: Capacidad máxima de generación de 8 vatios

Puerto USB: Conector USB anti vandálico para carga de energía

Alimentación: 5vDC

Corriente máxima de carga: 500mA

Luces: Luces compuestas de LED blanco frío de 5mm tipo bombín sobre soporte en forma de aro fabricado en APM blanco mecanizado con router CNC

Alimentación: 12v DC

Ing. DAMIÁN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

ARQ. LAURA R. HERNANDEZ
Secretaría de Infraestructura y Servicios
Municipalidad de Maipú

Consumo: 100mA cada unidad

Estructura:

Chasis: Piezas de chapa metálica conformadas mediante plegado y corte láser.

Bulonería antivandálica.

Caños: 40 x80x 2mm, Ø1" x1.6mm, Ø1 1/2" x2mm.

Sistema de giro: El pedal está compuesto internamente por ejes de doble rosca donde se alojan los Rodamientos. Vinculadas se encuentran las poleas y una correa dentada, elementos que trabajan junto con un motor paso a paso y el generador de corriente alterna.


Pedal: Pieza única maciza de fundición de aluminio, con superficie antideslizante para apoyar cómodamente el pie.

Asiento: Pieza de Polietileno de alta densidad romoldeado, con protección UV.

Cartel indicativo: Cartel de chapa de aluminio, impreso mediante serigrafía en el cual se inscriben las indicaciones de uso.

Características de pintura:

- Pintura epoxi electrostática en polvo poliuretánica con una capa de 80 a 150 micrones de espesor.
- Temperatura de adición al material 200° C.
- Resistente a una temperatura hasta a los 700° C.
- Altamente resistente a Golpes y Ralladuras.


Ing. DAMIÁN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú


ARQ. LAURA R. HERNANDEZ
Secretaría de Infraestructura y Servicios
Municipalidad de Maipú