

DOCUMENTO Documentos públicos: anexo1_colón (1742230) 23.02.08_2023_0001	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: 6H7JS-7I671-VV66P Fecha de emisión: 17 de Marzo de 2023 a las 9:53:11 Página 1 de 5	FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1.- JEFE DE SERVICIOS OPERATIVOS del Ayuntamiento de Villanueva de la Cañada. Firmado 13/03/2023 14:26
	ESTADO FIRMADO 13/03/2023 14:26



LOTE 1
Suministro e instalación de Juegos Infantiles en el PARQUE COLÓN
Superficie aproximada: 285m ²



ACTUACIONES A REALIZAR

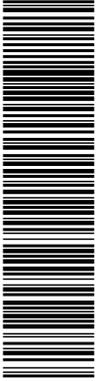
- Desmontaje de los juegos existentes, incluyendo anclajes y cimientos.
- Retirada de restos
- En el caso de existir algún elemento aprovechable, que se determinará desde la Oficina Técnica, se procederá a la adecuación del mismo mediante lijado, pintura y sustitución de algún elemento si así fuese necesario.
- Suministro e instalación de los nuevos elementos y cartel informativo. Ejecución de la obra civil de las cimentaciones, riostras y anclajes para la fijación de los equipamientos del área del juego infantil.
- Suministro e instalación de pavimento continuo de caucho de diferentes colores en toda la superficie.
- Totalmente instalado en cumplimiento de la normativa de seguridad UNE EN 1176-1177

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS ELEMENTOS

L1.E.01.- BARCO

- Suministro e instalación de conjunto infantil que simule un barco.
- Será el elemento principal del área de juego, con lo que las medidas mínimas aproximadas será de 7,0 x 4,0 x 2,5 m y la medida en planta, incluyendo área de seguridad, será de aproximadamente 10 x 6,5.

DOCUMENTO Documentos públicos: anexo1_colón (1742230) 23.02.08_2023_0001	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: 6H7JS-7I671-VV66P Fecha de emisión: 17 de Marzo de 2023 a las 9:53:11 Página 2 de 5	FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1.- JEFE DE SERVICIOS OPERATIVOS del Ayuntamiento de Villanueva de la Cañada. Firmado 13/03/2023 14:26	ESTADO FIRMADO 13/03/2023 14:26



Documento verificable en <https://portal.ayto-villanueva.es> - El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://portal.ayto-villanueva.es/portal/verificarDocumentos.do>

El juego será de integración con lo que tendrá un espacio accesible que incluya paneles didácticos y asientos. Contendrá, al menos, dos torres o zonas en altura que se comuniquen preferiblemente mediante tubo cerrado y a las que se acceda mediante escalera de barras, zona de escalada o rocódromo y red de trepa. El elemento también llevará tobogán y una barra acróbata usados para el descenso de las torres o zonas altas y se adosará una bandera de, al menos, 2,5 m de altura, así como un timón en alguna de ellas. Igualmente se incluirá, al menos, un ojo de buey.

Todos los elementos, accesorios y forma del conjunto tendrán tipología y características similares a las que se encuentran en un barco.

Estará fabricado en tubos de acero inoxidable AISI 304, con conectores de aluminio y las plataformas de HPDE de, al menos, 18mm al igual que los paneles en HPDE O HPL.

El tobogán será de acero inoxidable SISI 304 con laterales de HPDE o HPL.

Toda la tornillería será de acero y protegida mediante tapón de plástico poliamida.

El conjunto admitirá simultáneamente hasta 20 usuarios.

La edad de uso recomendada será a partir de 1 año.

L1.E.02.- CONJUNTO BALANCEO

Suministro e instalación de conjunto de balanceo sobre muelles con motivos marítimos, preferiblemente tipo barco pequeño, carabela, velero o similar.

Para ello se pretende que el elemento incluya una vela sobre mástil o poste, ancla y algún ojo de buey.

Las dimensiones, para su adecuada colocación en el área serán de aproximadamente 7,0 x 4,0 m y una altura entre 2,5 y 3 metros. El área en planta será, por tanto, de aproximadamente 10 x 6 m.

Para las dimensiones que se requieren, el elemento constará de, al menos, 6 muelles metálicos de diámetro mínimo 20 cm y grosor de 12mm, incluirá plato metálico y sistema antipinzamiento en la sujeción del mismo a la placa de anclaje. La misma será de, al menos, 5mm, cincada y termolacada.

El poste o postes que contenga serán de acero galvanizado y un diámetro mínimo de 76mm. Los conectores en aluminio, las plataformas en HPDE y los laterales contendrán dibujos fresados en HPDE o HPL, todos ellos con un espesor mínimo de 8mm.

Toda la tornillería será de acero y protegida mediante tapón de plástico poliamida.

La edad de uso recomendada será de 3 a 8 años.

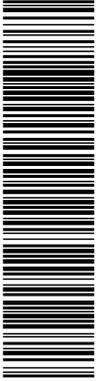
L1.E.03.- CARRUSEL

Suministro e instalación de juego de rotación consistente en carrusel para 4 usuarios.

Los asientos tendrán forma de silla y serán inclusivos.

Para la edad que se pretende, tendrá unas medidas aproximadas de 1,2 x 0,7 y, por tanto, el área necesaria para su instalación ocupará una superficie circular de aproximadamente 5,5 m de diámetro.

DOCUMENTO Documentos públicos: anexo1_colón (1742230) 23.02.08_2023_0001	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: 6H7JS-7I671-VV66P Fecha de emisión: 17 de Marzo de 2023 a las 9:53:11 Página 3 de 5	FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1.- JEFE DE SERVICIOS OPERATIVOS del Ayuntamiento de Villanueva de la Cañada. Firmado 13/03/2023 14:26	ESTADO FIRMADO 13/03/2023 14:26



La estructura estará fabricada en tubos de acero galvanizado de, al menos, 90 mm y recubiertos de pintura en polvo.

Los asientos serán de polietileno HD y filtro UV antidecoloración.

Toda la tornillería será en acero, tuercas redondas y todo ello protegido mediante tapones de poliamida.

La edad de uso recomendada es de 3 a 8 años.

L1.E.04.- COLUMPIO DOBLE (ASIENTOS PLANOS)

Suministro e instalación de columpio doble, con asientos planos.

Las medidas aproximadas serán de 3,1 x 2,5 x 2,5 m y medidas en planta, incluyendo área de seguridad de 3,1 x 7,6 m.

Fabricado con tubo de acero galvanizado termolacado con pintura en polvo de poliéster de, al menos, 60mm y viga en tubo de 90mm igualmente en acero termolacado con pintura en polvo de poliéster. Cadenas de acero inoxidable de 5 cm y colgadores equipados con sistema anti-giro, que evitan que las cadenas se retuerzan. Las cadenas y enganches estarán fabricados en acero galvanizado en caliente.

Los asientos serán de caucho negro reforzado.

Toda la tornillería será de acero y protegida mediante tapón de plástico poliamida.

La edad de uso recomendada será de 3 a 12 años.

L1.E.05.- COLUMPIO DOBLE (ASIENTO CUNA Y ASIENTO INCLUSIVO)

Suministro e instalación de columpio doble, consistente en columpio con un asiento inclusivo y un asiento cuna bebe.

Las medidas aproximadas serán de 3,1 x 2,5 x 2,5 m y medidas en planta, incluyendo área de seguridad de 3,1 x 7,6 m.

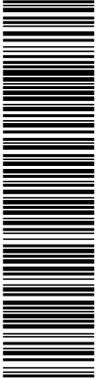
Fabricado con tubo de acero galvanizado termolacado con pintura en polvo de poliéster de, al menos, 60mm y viga en tubo de 90mm igualmente en acero termolacado con pintura en polvo de poliéster. Cadenas de acero inoxidable de 5 cm y colgadores equipados con sistema anti-giro, que evitan que las cadenas se retuerzan. Las cadenas y enganches estarán fabricados en acero galvanizado en caliente.

El asiento inclusivo estará fabricado en polietileno, será resistente al uso intensivo y a las inclemencias del tiempo. Dispondrá de un agujero de drenaje que impida el estancamiento del agua y cinturón de seguridad adaptado

Toda la tornillería será de acero y protegida mediante tapón de plástico poliamida.

La edad de uso recomendada será de 0 a 13 años.

DOCUMENTO Documentos públicos: anexo1_colón (1742230) 23.02.08_2023_0001	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: 6H7JS-7I671-VV66P Fecha de emisión: 17 de Marzo de 2023 a las 9:53:11 Página 4 de 5	FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1.- JEFE DE SERVICIOS OPERATIVOS del Ayuntamiento de Villanueva de la Cañada. Firmado 13/03/2023 14:26	ESTADO FIRMADO 13/03/2023 14:26



Documento verificable en <https://portal.ayto-villanueva.es> - El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://portal.ayto-villanueva.es/portal/verificar/Documentos.do>

L1.E.06 y L1.E.07.- MUELLES (2 UNIDADES)

Suministro e instalación de 2 unidades de balancín muelle de panel simple con motivos animales marítimos y diferentes entre sí.

Las dimensiones adecuadas para estos muelles serán de entre 1,0 x 0,25 x 0,8 m y 1,5 x 0,40 x 1,0 m.

El tablero será de polietileno de alta densidad y con filtro UVA antidecoloración de, al menos, 15 mm de espesor. El asiento será de contrachapado fenólico. Los reposapiés y agarraderas estará fabricados en tubo hueco de acero galvanizado, termolacado y de dimensiones $\varnothing 30 \times 2$ mm para un correcto agarre. El muelle ha de ser metálico de un diámetro mínimo de 20 cm y 12 mm de espesor. Constará de plato metálico con sistema antipinzamiento para la sujeción del mismo a la placa de anclaje, que será de, al menos 5 mm, cincada y termolacada.

La edad de uso recomendada será de 2 a 8 años.

L1.E.08.- MUELLE DOBLE PANEL

Suministro e instalación de balancín muelle doble panel con motivos animales marítimos.

Este elemento será de unas medidas aproximadas de 0,8 x 0,4 x 0,8, quedando un área de seguridad aproximada de 3,5 x 2,5 m.

Los tableros serán de polietileno de alta densidad y con filtro UVA antidecoloración de, al menos, 15 mm de espesor. El asiento en contrachapado fenólico antideslizante de 18 mm. Reposapiés y agarraderas en tubo hueco de acero galvanizado y termolacado. De dimensiones $\varnothing 30 \times 2$ mm. El muelle ha de ser metálico de un diámetro mínimo de 20 cm y 12 mm de espesor. Constará de plato metálico con sistema antipinzamiento para la sujeción del mismo a la placa de anclaje, que será de, al menos 5 mm, cincada y termolacada

La edad de uso recomendada será de 2 a 6 años.

PAVIMENTO DE SEGURIDAD DE CAUCHO

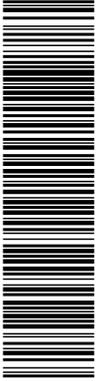
Suministro e instalación de Pavimento de Seguridad Continuo de Caucho para Parques Infantiles.

El pavimento estará compuesto por dos capas:

Capa base compuesta de granza 1/7mm de SBR reciclado, exento de polvo de carbono y amasado con 10% resina de poliuretano G-33. Elástica de alta calidad, vertido a diferentes espesores según valor HIC, compactado y alisado.

Capa terminación EPDM, compuesta por gránulos de caucho vulcanizado tintado en masa EPDM 1/4mm, mezclados con resina de poliuretano G-50 de alta calidad o alifática para colores claros al 18% a 10 mm de espesor. Vertido, compactado y alisado por medios manuales.

DOCUMENTO Documentos públicos: anexo1_colón (1742230) 23.02.08_2023_0001	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: 6H7JS-7I671-VV66P Fecha de emisión: 17 de Marzo de 2023 a las 9:53:11 Página 5 de 5	FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1.- JEFE DE SERVICIOS OPERATIVOS del Ayuntamiento de Villanueva de la Cañada. Firmado 13/03/2023 14:26	ESTADO FIRMADO 13/03/2023 14:26



El espesor del pavimento de seguridad será el adecuado a la altura libre de caída de los elementos que se incluyan en el área.

TODOS ELEMENTOS ESTARÁN CERTIFICADOS EN CUMPLIMIENTO DE LA UNE EN 1176.
DICHAS CERTIFICACIONES SE INCLUIRÁN JUNTO A LAS FICHAS DE LOS JUEGOS EN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A INCLUIR EN LA MEMORIA (según se recoge en el apartado 3 del Pliego de Prescripciones Técnicas por el que se rige el contrato).