

s/n 199023
 Asunto: c\ Victor Jara con Z40

A SECCIÓN JURÍDICA DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN

Se recibe en esta sección petición para acondicionar el terreno que se marca en el plano adjunto para un uso deportivo e infantil. Se pide dividir el terreno en tres zonas. En una de ellas se colocará una pista mixta de fútbol y baloncesto. En otra un zona de gimnasia, y en la tercera una zona infantil.

El terreno se encuentra con solera de hormigón y vallado. Así mismo cuenta con 3 puntos de luz.

A juicio de esta sección las obras a ejecutar serían:

Para la zona de pista mixta de fútbol y baloncesto.

- Pintado de solera en toda su superficie, con 2 manos de pintura vial, en tres colores diferenciados. Colores a elegir. Limpieza previa de la superficie con hidrolimpiadora a presión.

- Pintado de líneas de pista de fútbol y baloncesto, con pintura específica para pistas deportivas al aire libre.

- Colocación de 2 canastas de baloncesto para exterior con red y aro macizo. Poste en acero galvanizado y tablero en polietileno de alta densidad. Fija al suelo. Homologada según normativa vigente. Colocada respetando las especificaciones de la ficha técnica del producto.

- Colocación de 2 porterías de balonmano y fútbol sala. Poste en acero decapado con pintura poliéster termoendurecida. Con red. Fija al suelo. Homologada según normativa vigente. Colocada respetando las especificaciones de la ficha técnica del producto.

Nota: Las dimensiones de la pista serán de 16x25 metros.

Para la zona de gimnasia:

- Colocación de cartel general Calistreetnia. Con instrucciones generales de empleo, precauciones, teléfonos de interés y nombre personalizado del organismo o centro. Según normativa EN16630. Estructura en acero galvanizado. Panel de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Con rotulación grabada. Anclada al suelo. Colocado según la ficha técnica del producto.

- Colocación de conjunto Streetworkout. Compuesta como mínimo por 8 postes, 6 barras horizontales a distintas alturas, 1 espaldera y 1 zig-zag. Barras de acero galvanizado y acabadas con pintura de poliéster termoendurecida. Postes de acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable antivandálica. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZE00DcwMTgVDE\$

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 1 / 11
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
IGNACIO ZABALA ADRADA	El/La Técnico/a	11/03/2019	5257082	
FCO JOAQUIN ARBUES CASTILLO	Responsable de la Unidad Administrativa	11/03/2019	5257122	
MIGUEL A ABADIA IGUACEN	Responsable del Órgano de Contratación	11/03/2019	5257217	

s/n 199023
Asunto: c\ Victor Jara con Z40

de polietileno de alta densidad bicolor. Anclada al suelo. Homologado según normativa vigente. Colocado según la ficha técnica del producto.

- Colocación de barras paralelas altura aproximada 1,2 metros. Barra de acero galvanizado y acabado con pintura de poliéster termoendurecido. Postes de acero galvanizado en caliente. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Anclada al suelo. Homologado según normativa vigente. Colocado según la ficha técnica del producto.

- Colocación de juego de bastones de equilibrista. Barra de acero galvanizado y acabado con pintura de poliéster termoendurecido. Postes de acero galvanizado en caliente. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Anclada al suelo. Homologado según normativa vigente. Colocado según la ficha técnica del producto.

- Colocación de suelo continuo EPDM sobre base SBR para el conjunto Streetworkout. De espesor variable según la altura de caída de los juegos, conforme a normativa EB1177. Homologado según normativa vigente.

Para el área infantil:

- Colocación de cartel general de área infantil. Fabricado en acero con pintura de poliéster termoendurecida y polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, libre de mantenimiento y antigraffiti. Señalización conforme a lo establecido en la norma UNE 172001 N. Anclada al suelo. Colocado según la ficha técnica del producto.

- Colocación de 1 columpio mixto de 2 plazas, con un asiento de seguridad para bebés y un asiento plano. Estructura en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Asiento plano de seguridad en caucho amortiguador de impactos con alma interior de aluminio, asiento de seguridad para bebés y cadenas de acero inoxidable. Anclado al suelo. Colocado según la ficha técnica del producto.

- Colocación de un multijuego. Compuesto como mínimo por una torre con tejado de 2,5 metros de altura máxima, 2 toboganes de polietileno, rampa móvil y rampa en zig-zag. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Plataformas, rampas y puentes en polietileno revestido de caucho antideslizante. Redes de polipropileno con alma de acero. Anclado al suelo. Colocado según la ficha técnica del producto. Homologado según la normativa vigente.

- Colocación de valla infantil separando este área del resto del terreno. Estructura de madera tratada en autoclave a nivel P4 y acabada con lásur, protector de madera a poro abierto, hidrófugo, fungicida, y con doble filtro anti U.V. Lamas en polietileno de alta densidad,

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZE00DcwMTgVDES

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 2 / 11
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
IGNACIO ZABALA ADRADA	El/La Técnico/a	11/03/2019	5257082	
FCO JOAQUIN ARBUES CASTILLO	Responsable de la Unidad Administrativa	11/03/2019	5257122	
MIGUEL A ABADIA IGUACEN	Responsable del Órgano de Contratación	11/03/2019	5257217	

s/n 199023
 Asunto: c\ Victor Jara con Z40

libre de mantenimiento y antigraffiti, mezclas de 12 y 19 mm de espesor. Anclada al suelo. Homologada según normativa vigente. Colocada según la ficha técnica del producto
 - Colocación de 2 bancos en plástico reciclado. Soportes de acero. Listones de 40 mm de espesor. Longitud 1,8 m. Homologado según normativa vigente. Anclado al suelo. Colocado según la ficha técnica del producto.

Se aportará certificación del área por empresa acreditada po ENAC tipo A

Todos los elementos colocados contarán con homologación según la normativa vigente. Se aportará en esta sección las fichas técnicas de todos los elementos a colocar.

Las empresas licitantes, deberán contar las ISO 14001 y 9001, y dispondrán de los certificados de empresa mantenedora e instaladora de áreas de juegos infantiles y equipos fijos de entrenamiento físico instalados al aire libre.

Estimamos que el plazo de ejecución de las obras será de seis semanas a partir de la adjudicación.

Se aportan fotografías y memoria valorada, únicamente de las obras descritas, y realizada con la hoja de cálculo de que dispone esta sección.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

I.C. de Zaragoza, 27 de febrero 2019

EL ARQUITECTO MUNICIPAL

Fdo: Ignacio Zabala

LA UNIDAD DE
 INSPECCIÓN AUXILIAR

Fdo: José M^a Cuesta

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZE00DcwMTgVDES

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 3 / 11
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
IGNACIO ZABALA ADRADA	El/La Técnico/a	11/03/2019	5257082	
FCO JOAQUIN ARBUES CASTILLO	Responsable de la Unidad Administrativa	11/03/2019	5257122	
MIGUEL A ABADIA IGUACEN	Responsable del Órgano de Contratación	11/03/2019	5257217	

Expediente nº: **s/n 199023**

 Asunto: **c\ Victor Jara con Z40**
**MEMORIA VALORADA ESTIMADA DE ADECUACIÓN DE TERRENO
 PARA USO DEPORTIVO E INFANTIL**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	PRECIO	TOTAL
3-22-100	Unidad de canasta de baloncesto para exterior con red y aro macizo. Poste en acero galvanizado y tablero en polietileno de alta densidad. Fija al suelo. Homologada según normativa vigente. Colocada respetando las especificaciones de la ficha técnica del producto.	2,00	1.259,72 €	2.519,44 €
	Unidad de portería de balonmano y fútbol sala. Poste en acero decapado con pintura poliéster termoendurecida. Con red. Fija al suelo. Homologada según normativa vigente. Colocada respetando las especificaciones de la ficha técnica del producto.	2,00	1.324,40 €	2.648,80 €
	Pintado de líneas de pista polivalente sobre solera de hormigón, con pintura específica para pistas deportivas al aire libre.	1,00	1.047,20 €	1.047,20 €
	Pintado de solera en toda su superficie, con 2 manos de pintura vial. Colores a elegir. Limpieza previa de la superficie con hidrolimpiadora a presión.	556,00	16,63 €	9.247,39 €
	Cartel general Calistreetnia. Con instrucciones generales de empleo, precauciones, teléfonos de interés y nombre personalizado del organismo o centro. Según normativa EN16630. Estructura en acero galvanizado. Panel de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Con rotulación grabada. Anclada al suelo. Colocada.	1,00	582,12 €	582,12 €
	Conjunto Streetworkout. Compuesta como mínimo por 8 postes, 6 barras horizontales a distintas alturas, 1 espaldera y 1 zig-zag. Barras de acero galvanizado y acabadas con pintura de poliéster termoendurecida. Postes de acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable antivandálica. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Anclada al suelo. Homologado según normativa vigente. Colocado según la ficha técnica del producto	1,00	4.849,15 €	4.849,15 €

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZE00DcwMTgvVDES

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 4 / 11
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
IGNACIO ZABALA ADRADA	El/La Técnico/a	11/03/2019	5257082	
FCO JOAQUIN ARBUES CASTILLO	Responsable de la Unidad Administrativa	11/03/2019	5257122	
MIGUEL A ABADIA IGUACEN	Responsable del Órgano de Contratación	11/03/2019	5257217	

Expediente nº: **s/n 199023**

 Asunto: **c\ Victor Jara con Z40**
**MEMORIA VALORADA ESTIMADA DE ADECUACIÓN DE TERRENO
 PARA USO DEPORTIVO E INFANTIL**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	PRECIO	TOTAL
	Barras paralelas altura 1,2 metros. Barra de acero galvanizado y acabado con pintura de poliéster termoendurecido. Postes de acero galvanizado en caliente. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Anclada al suelo. Homologado según normativa vigente. Colocado según la ficha técnica del producto	1,00	332,64 €	332,64 €
	Juego de bastones de equilibrista. Barra de acero galvanizado y acabado con pintura de poliéster termoendurecido. Postes de acero galvanizado en caliente. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Anclada al suelo. Homologado según normativa vigente. Colocado según la ficha técnica del producto	1,00	170,94 €	170,94 €
	m2 de suelo continui EPDM sobre base SBR de espesor variable según la altura de caída de los juegos, conforme a normativa EB1177. Homologado según normativa vigente. Colocado	137,00	69,00 €	9.453,59 €
	Cartel general área infantil. Fabricado en acero con pintura de poliéster termoendurecida y polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, libre de mantenimiento y antigraffiti. Señalización conforme a lo establecido en la norma UNE 172001 N. Anclada al suelo. Colocado según la ficha técnica del producto.	1,00	563,64 €	563,64 €
	Columpio mixto. 2 plazas con un asiento de seguridad para bebés y un asiento plano. Estructura en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Asiento plano de seguridad en caucho amortiguador de impactos con alma interior de aluminio, asiento de seguridad para bebés y cadenas de acero inoxidable. Anclado al suelo. Colocado según la ficha técnica del producto.	1,00	1.515,36 €	1.515,36 €

2/4

 Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>


MTE5LZE00DcwMTgvDES

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 5 / 11
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
IGNACIO ZABALA ADRADA	El/La Técnico/a	11/03/2019	5257082	
FCO JOAQUIN ARBUÉS CASTILLO	Responsable de la Unidad Administrativa	11/03/2019	5257122	
MIGUEL A ABADIA IGUACEN	Responsable del Órgano de Contratación	11/03/2019	5257217	

Expediente nº: **s/n 199023**

 Asunto: **c\ Victor Jara con Z40**
**MEMORIA VALORADA ESTIMADA DE ADECUACIÓN DE TERRENO
 PARA USO DEPORTIVO E INFANTIL**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	PRECIO	TOTAL
	Unidad de multijuego. Compuesto como mínimo por una torre con tejado de 2,5 metros de altura máxima, 2 toboganes de polietileno, rampa móvil y rampa en zig-zag. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Plataformas, rampas y puentes en polietileno revestido de caucho antideslizante. Redes de polipropileno con alma de acero. Anclado al suelo. Colocado según la ficha técnica del producto. Homologado según la normativa vigente.	1,00	3.927,00 €	3.927,00 €
	ml de valla infantil, con estructura de madera tratada en autoclave a nivel P4 y acabada con lásur, protector de madera a poro abierto, hidrófugo, fungicida, y con doble filtro anti U.V. Lamas en polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti, mezcladas de 12 y 19 mm de espesor. Anclada al suelo. Homologada según normativa vigente. Colocada según la ficha técnica del producto	10,00	88,24 €	882,42 €
	Banco en plástico reciclado. Soportes de acero. Listones de 40 mm de espesor. Longitud 1,8 m. Homologado según normativa vigente. Anclado al suelo. Colocado según la ficha técnica del producto.	2,00	341,88 €	683,76 €
	Certificación del área por empresa acreditada por ENAC tipo A	1,00	350,00 €	350,00 €
	Instalación de juegos infantiles y bancos. Incluye parte proporcional de material, herramienta, operarios, carga y transporte de desechos a vertedero autorizado, y medida de seguridad y salud laboral en el desarrollo de la obra, en aplicación de la vigente Ley de Prevención de riesgos laborales.	1,00	1.200,00 €	1.200,00 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL:				39.973,45 €
13% de Gastos Generales				
6% de Beneficio Industrial				
PRESUPUESTO DE CONTRATA:				39.973,45 €
21% de I.V.A.				8.394,42 €
PRESUPUESTO DE CONTRATA MÁS I.V.A.:			Euros:	48.367,87 €

 Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>


MTE5LZE00DcwMTgvDES

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 6 / 11
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
IGNACIO ZABALA ADRADA	El/La Técnico/a		11/03/2019	5257082
FCO JOAQUIN ARBUÉS CASTILLO	Responsable de la Unidad Administrativa		11/03/2019	5257122
MIGUEL A ABADIA IGUACEN	Responsable del Órgano de Contratación		11/03/2019	5257217

Expediente nº: **s/n 199023**

 Asunto: **c\ Victor Jara con Z40**
**MEMORIA VALORADA ESTIMADA DE ADECUACIÓN DE TERRENO
 PARA USO DEPORTIVO E INFANTIL**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	PRECIO	TOTAL
--------	-------------	----------	--------	-------

La presente Memoria Valorada tiene un **PRESUPUESTO DE CONTRATA MÁS I.V.A.** que asciende a la cantidad de **48.367,87 Euros**

Lo que se informa a los efectos oportunos.

I.C. de Zaragoza, a 27 de febrero de 2019

EL ARQUITECTO MUNICIPAL

LA UNIDAD DE INSPECCIÓN AUXILIAR

Ignacio Zabala



Jose Mª Cuesta



Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZE00DcwMTgvDES

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 7 / 11
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
IGNACIO ZABALA ADRADA	El/La Técnico/a	11/03/2019	5257082	
FCO JOAQUIN ARBUES CASTILLO	Responsable de la Unidad Administrativa	11/03/2019	5257122	
MIGUEL A ABADIA IGUACEN	Responsable del Órgano de Contratación	11/03/2019	5257217	



...\\Z40\\Santa.dgn 27/02/2019 13:09:42

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifirma>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>

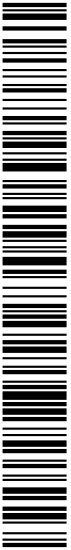


MTE5LZE0ODcwMTgVDE\$

NOMBRE DOC.		Memoria descriptiva		PÁGINA 8 / 11	
FIRMADO POR		CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
IGNACIO ZABALA ADRADA		El/La Técnico/a		11/03/2019	5257082
FCO JOAQUIN ARBUES CASTILLO		Responsable de la Unidad Administrativa		11/03/2019	5257122
MIGUEL A ABADIA IGUACEN		Responsable del Órgano de Contratación		11/03/2019	5257217



NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 9 / 11
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
IGNACIO ZABALA ADRADA	El/La Técnico/a	11/03/2019	5257082	
FCO JOAQUIN ARBUES CASTILLO	Responsable de la Unidad Administrativa	11/03/2019	5257122	
MIGUEL A ABADIA IGUACEN	Responsable del Órgano de Contratación	11/03/2019	5257217	

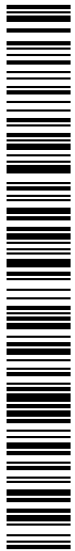




NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 10 / 11
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
IGNACIO ZABALA ADRADA	El/La Técnico/a	11/03/2019	5257082	
FCO JOAQUIN ARBUES CASTILLO	Responsable de la Unidad Administrativa	11/03/2019	5257122	
MIGUEL A ABADIA IGUACEN	Responsable del Órgano de Contratación	11/03/2019	5257217	

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZE0ODcwMTgvVDE\$



Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <http://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZE00DcwMTgvDES

NOMBRE DOC.		Memoria descriptiva		PÁGINA 11 / 11
FIRMADO POR		CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
IGNACIO ZABALA ADRADA		El/La Técnico/a	11/03/2019	5257082
FCO JOAQUIN ARBUES CASTILLO		Responsable de la Unidad Administrativa	11/03/2019	5257122
MIGUEL A ABADIA IGUACEN		Responsable del Órgano de Contratación	11/03/2019	5257217