APROBADO POR LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL, EN SESION ORDINARIA En Utrera a 22 DE ENERO DE 2015

El Secretario General.- Juan Borrego Lopez

Página 1/25

Verifique la integridad en
http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma
oCIN3ZG6xUb/nLWy1/L4DQ==

Excmo. Ayuntamiento
UTRERA
OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURAS

MEMORIA DESCRIPTIVA Y GRAFICA DE:

JUEGOS INFANTILES EN BARRIADA LOS OLIVAREROS UTRERA (SEVILLA)

ARQUITECTO: MANUEL LIMA GONZALEZ

44-14

APROBADO POR LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL, EN SESION ORDINARIA En Utrera a 22 DE ENERO DE 2015
El Secretario General.- Juan Borrego Lopez
Excmo. Ayuntamiento UTRERA

Verifique la integridad en http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma
oCIN3ZG6xUb/nLWy1/L4DQ==

Excmo. Ayuntamiento
UTRERA
OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURAS

1. MEMORIA DESCRIPTIVA Y GRAFICA

APROBADO POR LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL, EN SESION ORDINARIA En Utrera a 22 DE ENERO DE 2015
El Secretario General.- Juan Borrego Lopez
Excmo. Ayuntamiento UTRERA
Página 3/25
Verifique la integridad en http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma
oCIN3ZG6xUb/nLWy1/L4DQ==

MEMORIA DESCRIPTIVA y GRAFICA

JUEGOS INFANTILES EN BARRIADA LOS OLIVAREROS

UTRERA (SEVILLA)

1. OBJETO

2. EMPLAZAMIENTO

3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS A REALIZAR

4. RESUMEN DE PRESUPUESTO

1. OBJETO.

El objeto de la presente Memoria Descriptiva y Gráfica es llevar a cabo los trabajos de colocación de juegos infantiles, cerramiento y pavimento continuo de seguridad Utrera (Sevilla)

Se redacta dicha memoria por encargo del Excmo. Ayuntamiento de Utrera.

2.- EMPLAZAMIENTO.

Dicha zona se encuentra en la zona de juegos y espacio libre situada entre las calles San Diego de Alcalá, Santa Marta y Convento de San Francisco en la Barriada denominada "Los Olivareros" Utrera (Sevilla).

3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS A REALIZAR.

- Información de los trabajos a realizar:

La intervención consiste en la zona pavimentada del espacio libre de la Barriada Los Olivareros, la colocación de un pavimento continuo, valla de seguridad y la implantación de los siguientes juegos infantiles: dos muelle de una plaza, un vaso giratorio y un conjunto de tobogán, así como cartel informativo según normativa.

- Descripción estructural de los juegos:

– 2 Juego infantil muelle de una plaza:

Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada de edades 3-5 años.

La altura máxima de caída es de: 520 mm. o de 630 mm. Las dimensiones totales del elemento son 820 mm. de largo y 590 mm. de ancho y 830 mm. de alto. Y otro de: Ø 620 mm y 630 mm de alto. La superficie del area de seguridad es de 9,70 m2 y de 9,40 m2. El asiento y asideros del muelle son de fibra de vidrio reforzada de color negro. El asiento dispone de un pequeño orificio que permite la expulsión del agua. El muelle de forma helicoidal de 9x90 es de

APROBADO POR LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL, EN SESION ORDINARIA En Utrera a 22 DE ENERO DE 2015
El Secretario General.- Juan Borrego Lopez
Excmo. Ayuntamiento UTRERA
Página 4/25
Verifique la integridad en http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma oCIN3ZG6xUb/nLWy1/L4DQ==

acero y está electro galvanizado con pintura Epoxi. La base del muelle también es de acero electro galvanizado con pintura Epoxi y tiene unas dimensiones de 8x120.

- Juego infantil vaso giratorio:

Suministro e instalación de juego infantil, de marca acreditada formada por vaso giratorio una plaza, para niños de 3 a 5 años, superficie total del área de seguridad: 14,3 m2.

La altura máxima de caída es de: 630 mm. las dimensiones totales del elemento son: ø 620 mm y 630 mm de alto. formada por un tubo de resistente aleación de aluminio. este componente se anodiza posteriormente, lo que confiere mayor resistencia a la intemperie que el revestimiento en polvo. las juntas están soldadas y ocultas en el interior de la estructura, mejorando así el acabado del producto. todos los componentes metálicos empleados tienen una elevada resistencia a las agresiones atmosféricas y un excelente acabado en las superficies externas. todos los tornillos y pernos utilizados para sujetar los distintos componentes de la estructura son de acero inoxidable, resistentes a la oxidación incluso en contacto con el aluminio.

– Juego infantil conjunto de tobogán:

Suministro e instalación de conjunto de juego infantil de marca acreditada de tobogán, para niños de 3 a 7 años con una superficie total del área de seguridad: 38 m2.

La altura máxima de caída es de: 1470 mm. Las dimensiones totales del elemento son: 6500 mm. de largo, 2880 mm. de ancho y 3610 mm de alto. Juego infantil formado por dos plataformas situadas a diferente altura: una de 870 mm de alto, y la otra a 1470 mm. Cada una de las plataformas dispone de un tobogán y varios elementos de juego. El acceso a las plataformas puede realizarse mediante una escalera, un trepa vertical de barras metálicas o a través de un trepa triangular de cuerdas.

Descripción de los elementos de juego:

Tobogán mediano

La superficie es de acero inoxidable pulido de una pieza y los soportes laterales son de madera laminada y rematada con una lamina de HPL. Tiene una longitud de 3295 mm. y una altura de la base de salida de tobogán de 1470 mm. El ángulo de deslizamiento del tobogán es de 36º. La salida del tobogán desde la plataforma elevada, está formada por dos paneles de contrachapado lacado de 770 mm. de altura y 410 mm. de anchura. Dichos paneles van unidos al tobogán mediante tornillos octogonales de 8 x 50 y están recubiertos con tapones de plástico. Los paneles de salida al tobogán están separados por una barra de seguridad.

Tobogán pequeño

La superficie es de acero inoxidable pulido de una pieza y los soportes laterales son de madera laminada y rematada con una lamina de HPL. Tiene una longitud de 1650 mm. y una altura de la base de salida de tobogán de 870 mm. El ángulo de deslizamiento del tobogán es de 36º. La salida del tobogán desde la plataforma elevada, está formada por dos paneles de contrachapado lacado de 770 mm. de altura y 410 mm. de anchura. Dichos paneles van unidos al tobogán mediante tornillos octogonales de 8 x 50 y están recubiertos con tapones de plástico. Los paneles de salida al tobogán están separados por una barra de seguridad.

APROBADO POR LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL, EN SESION ORDINARIA En Utrera a 22 DE ENERO DE 2015
El Secretario General.- Juan Borrego Lopez
Excmo. Ayuntamiento UTRERA
Página 5/25
Verifique la integridad en https://verifirma.utrera.org:8078/verifirma
oCfN32G6x0bmLWy1R4DQ==

Trepa curvo con asideros

Trepa curvo fabricado en madera laminada. Tiene unas medidas de 1470 mm. de altura y el ángulo de inclinación de 60º. Se trata de un poste central curvado al que se le incorporan seis asideros-agarraderas dispuestos alternativamente a diferente altura entre ellos para poder trepar (tres asideros en cada lado). Estos asideros están fabricados con plástico reforzado con fibra de vidrio en color negro.

Trepa curva de red de cuerdas

Trepa formado por dos pasamanos curvos fabricados con madera laminada y una red para trepar. Las medidas son: 605 mm de ancho y 1470 mm de alto. Se componer de cuatro cuerdas formando un rectángulo . Están fabricadas en Poliamida de Ø16 , y están reforzadas con fibras de acero. Los materiales y el trenzado de las capas superiores de las cuerdas han sido seleccionadas en base a su resistencia superior al desgaste y a sus propiedades de protección contra los rayos UV. La fuerza de torsión de las cuerdas de Ø 16 mm. es de un mínimo de 2.200 kgs. por lo que están diseñadas para resistir elevadas tensiones. Los componentes de las cuerdas están montados con un accesorio de fijación de aluminio extremadamente duro y acoplamientos de plástico.

- Descripción de valla de seguridad

Suministro e instalación de cerramiento de valla metálica en acero galvanizado en colores o en un único color verde carruaje, en secciones de 2m. de largo x 0,80m de altura, formada por dos largueros y balaustradas verticales, así como postes circulares de 80 mm. de diámetro. Incluso atornillada a la solera de hormigón.

- Descripción del suelo de seguridad contínuo

El suelo de seguridad continuo es un pavimento de caucho y poliuretano fundido in situ.

Espesor estándar para áreas de juego infantiles es de 45 mm. El grosor se adaptará a la altura de caída de cada juego variando su espesor gradualmente. Se colocara sobre solera de hormigón.

El material: Capa base de granulados de caucho seleccionados, 1/4 mm. con una distribución granulométrica regular, ligados con poliuretano monocomponente (isocianato) con base MDI, y por tanto, no contaminante ni tóxico por aspiración. Capa superior de granulados coloreados de EPDM 1/4 mm., 1/3 mm. o 1/2 mm., seleccionados y con una distribución granulométrica regular, ligados con poliuretano monocomponente (isocianato) con base MDI, y por tanto, no contaminante ni tóxico por aspiración. Resistente a la intemperie y a las radiaciones ultravioletas.

Propiedades De acuerdo con las normas DIN (DIN 18035, Parte 6 y en muestra de 13 mm.). Capacidad de deformación vertical, 1.110 m.. Capacidad de deformación horizontal, 2.4 mm.. Huella residual, 0.83 mm.. Permeabilidad, 0.23 cm./seg.. Resistencia relativa al desgaste, 1.5.. Resistencia al calzado de clavos, clase I. Porcentaje de rebotes de balón, 98,8 %. Envejecimiento: alteración de características inferior al 10%. Los valores obtenidos para los ensayos correspondientes a áreas de juegos infantiles (HIC) son aproximadamente de 0’60 m. para espesores de 20 mm. y 2.20 m. para espesores de 40 mm..

APROBADO POR LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL, EN SESION ORDINARIA En Utrera a 22 DE ENERO DE 2015
El Secretario General.- Juan Borrego Lopez
Excmo. Ayuntamiento UTRERA
Página 6/25
Verifique la integridad en http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma
oClN3ZG6xUb/nLWy1/L4DQ==

4. RESUMEN DEL PRESUPUESTO.

1	**JUEGOS INFANTILES**	**9.196,90**
2	**CESPED CERRAMIENTO Y VARIOS**.....	**7.844,60**
3	**SEGURIDAD Y SALUD**.....	**180,00**

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		**17.221,50**
13,00 % Gastos generales.....	2.238,80	
6,00 % Beneficio industrial.....	1.033,29	
SUMA DE G.G. y B.I.	3.272,09	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		**20.493,59**
21,00 % I.V.A.....		4.303,65
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA CON IVA		**24.797,24**

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

Utrera, a Septiembre de 2014.

EL ARQUITECTO MUNICIPAL

Fdo: MANUEL LIMA GONZALEZ

APROBADO POR LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL, EN SESION ORDINARIA En Utrera a 22 DE ENERO DE 2015
ANEXO I
El Secretario General.- Juan Borrego Lopez
Página 7/25
Verifique la integridad en http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma
oCIN3ZG6xUb/nLWy1/L4DQ==

Decreto 293/2009, de 7 de Julio, por el que se aprueba el reglamento que regula las normas para la accesibilidad en las infraestructuras, el urbanismo, la edificación y el transporte en Andalucía.

BOJA nº 140, de 21 de julio de 2009

Corrección de errores. BOJA nº 219, de 10 de noviembre de 2009

DATOS GENERALES
FICHAS Y TABLAS JUSTIFICATIVAS*

* Orden de 9 de enero de 2012, por la que se aprueban los modelos de fichas y tablas justificativas del Reglamento que regula las normas para la accesibilidad en las infraestructuras, el urbanismo, la edificación y el transporte en Andalucía, aprobado por el Decreto 293/2009, de 7 de julio, y las instrucciones para su cumplimentación. (BOJA nº 12, de 19 de enero)

APROBADO POR LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL, EN SESION ORDINARIA En Utrera a 22 DE ENERO DE 2015
El Secretario General.- Juan Borrego Lopez
Excmo. Ayuntamiento UTRERA
Página 8/25
Verifique la integridad en http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma
oCIN3ZG6xUb/nLWy1/L4DQ==

ANEXO I

DATOS GENERALES
DOCUMENTACIÓN MEMORIA DESCRIPTIVA Y GRAFICA DE JUEGOS INFANTILES EN BARRIADA LOS OLIVAREROS
ACTUACIÓN INSTALACIONES DE JUEGOS
ACTIVIDADES O USOS CONCURRENTES

DOTACIONES	**NÚMERO**
Aforo (número de personas)	
Número de asientos	
Superficie	
Accesos	
Ascensores	
Rampas	
Alojamientos	
Núcleos de aseos	
Aseos aislados	
Núcleos de duchas	
Duchas aisladas	
Núcleos de vestuarios	
Vestuarios aislados	
Probadores	
Plazas de aparcamientos	
Plantas	
Puestos de personas con discapacidad (sólo en el supuesto de centros de enseñanza reglada de educación especial)	

LOCALIZACIÓN BARRIADA LOS OLIVAREROS – UTRERA- (Sevilla)
TITULARIDAD AYUNTAMIENTO DE UTRERA
PERSONA/S PROMOTORA/S AYUNTAMIENTO DE UTRERA
PROYECTISTA/S MANUEL LIMA GONZALEZ (ARQUITECTO MUNICIPAL)

APROBADO POR LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL, EN SESION ORDINARIA En Utrera a 22 DE ENERO DE 2015
ANEXO I
El Secretario General.- Juan Borrego Lopez
Excmo. Ayuntamiento UTRERA
Página 9/25
Verifique la integridad en http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma oCIN3ZG6xUb/nLWy1/L4DQ==

FICHAS Y TABLAS JUSTIFICATIVAS QUE SE ACOMPAÑAN

- ☐ FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO
- ☐ FICHA II. EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES
- ☐ FICHA III. EDIFICACIONES DE VIVIENDAS
- ☐ FICHA IV. VIVIENDAS RESERVADAS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA

- ☐ TABLA 1. EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE ALOJAMIENTO
- ☐ TABLA 2. EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE USO COMERCIAL
- ☐ TABLA 3. EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE USO SANITARIO
- ☐ TABLA 4. EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE SERVICIOS SOCIALES
- ☐ TABLA 5. EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE ACTIVIDADES CULTURALES Y SOCIALES
- ☐ TABLA 6. EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE RESTAURACIÓN
- ☐ TABLA 7. EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE USO ADMINISTRATIVO
- ☐ TABLA 8. CENTROS DE ENSEÑANZA
- ☐ TABLA 9. EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE TRANSPORTES
- ☐ TABLA 10. EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE ESPECTÁCULOS
- ☐ TABLA 11. EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE USO RELIGIOSO
- ☐ TABLA 12. EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE ACTIVIDADES RECREATIVAS
- ☐ TABLA 13. GARAJES Y APARCAMIENTOS

OBSERVACIONES

NO ES DE APLICACIÓN DADO QUE NO AFECTA A LA RED VIARIA NI A ELEMENTOS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN , TAN SOLO CONSISTE EN LA COLOCACION DE JUEGOS INFANTILES EN UN ESPACIO PUBLICO ACONDICIONADO A L ACCESO DE MINUSVALIDO.

En UTRERA, SEPTIEMBRE de 2014

APROBADO POR LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL, EN SESION ORDINARIA En Utrera a 22 DE ENERO DE 2015
Excmo. Ayuntamiento UTRERA
El Secretario General.- Juan Borrego Lopez

Verifique la integridad en
http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma
oCIN3ZG6xUb/nLWy1/L4DQ==

Excmo. Ayuntamiento
UTRERA
OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURAS

2. GESTIÓN DE RESIDUOS

APROBADO POR LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL, EN SESION ORDINARIA En Utrera a 22 DE ENERO DE 2015
El Secretario General.- Juan Borrego Lopez
Excmo. Ayuntamiento UTRERA
Página 11/25
Verifique la integridad en http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma
oClN3ZG6xUb/nLWy1/L4DQ==

No se redacta el correspondiente Estudio de Gestión de Residuos dado que las obras consisten en los trabajos de colocación de juegos infantiles, vallado perimetral y pavimento de seguridad y por lo tanto no generándose ningún tipo de residuos, no es de aplicación el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de residuos de construcción y demolición.

En Utrera, a Septiembre de 2014

El Arquitecto Municipal

Fdo: Manuel Lima González

APROBADO POR LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL, EN SESION ORDINARIA En Utrera a 22 DE ENERO DE 2015
Excmo. Ayuntamiento UTRERA
El Secretario General.- Juan Borrego Lopez

Verifique la integridad en
http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma
oClN3ZG6xUb/nLWy1/L4DQ==

Excmo. Ayuntamiento
UTRERA
OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURAS

3. PLANOS

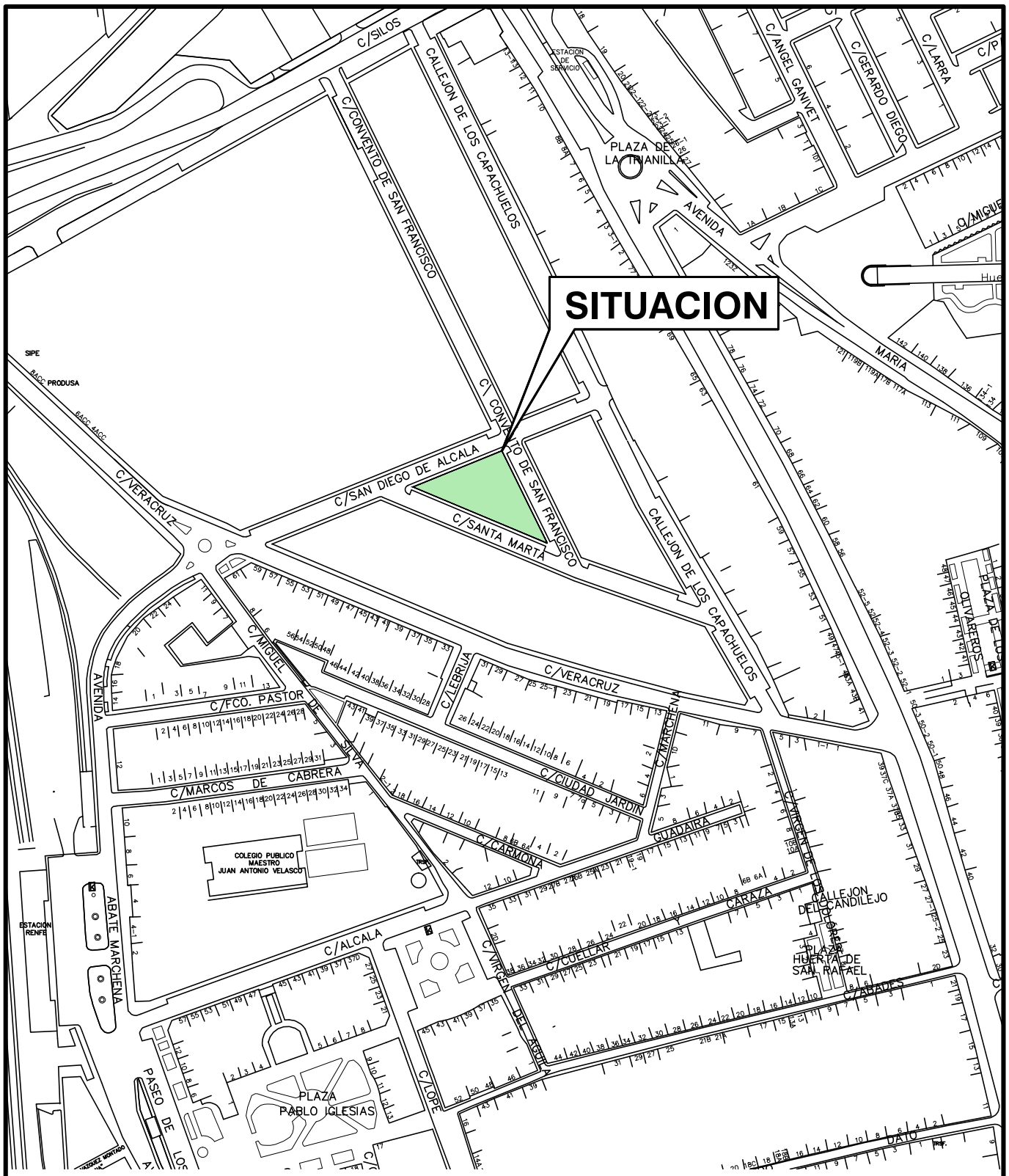
APROBADO POR LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL, EN SESION ORDINARIA En Utrera a 22 DE ENERO DE 2015

Excmo. Ayuntamiento UTRERA

El Secretario General.- Juan Borrego Lopez

Página 13/25

Verifique la integridad en http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma
oClN3ZG6xUb/nLWy1/L4DQ==



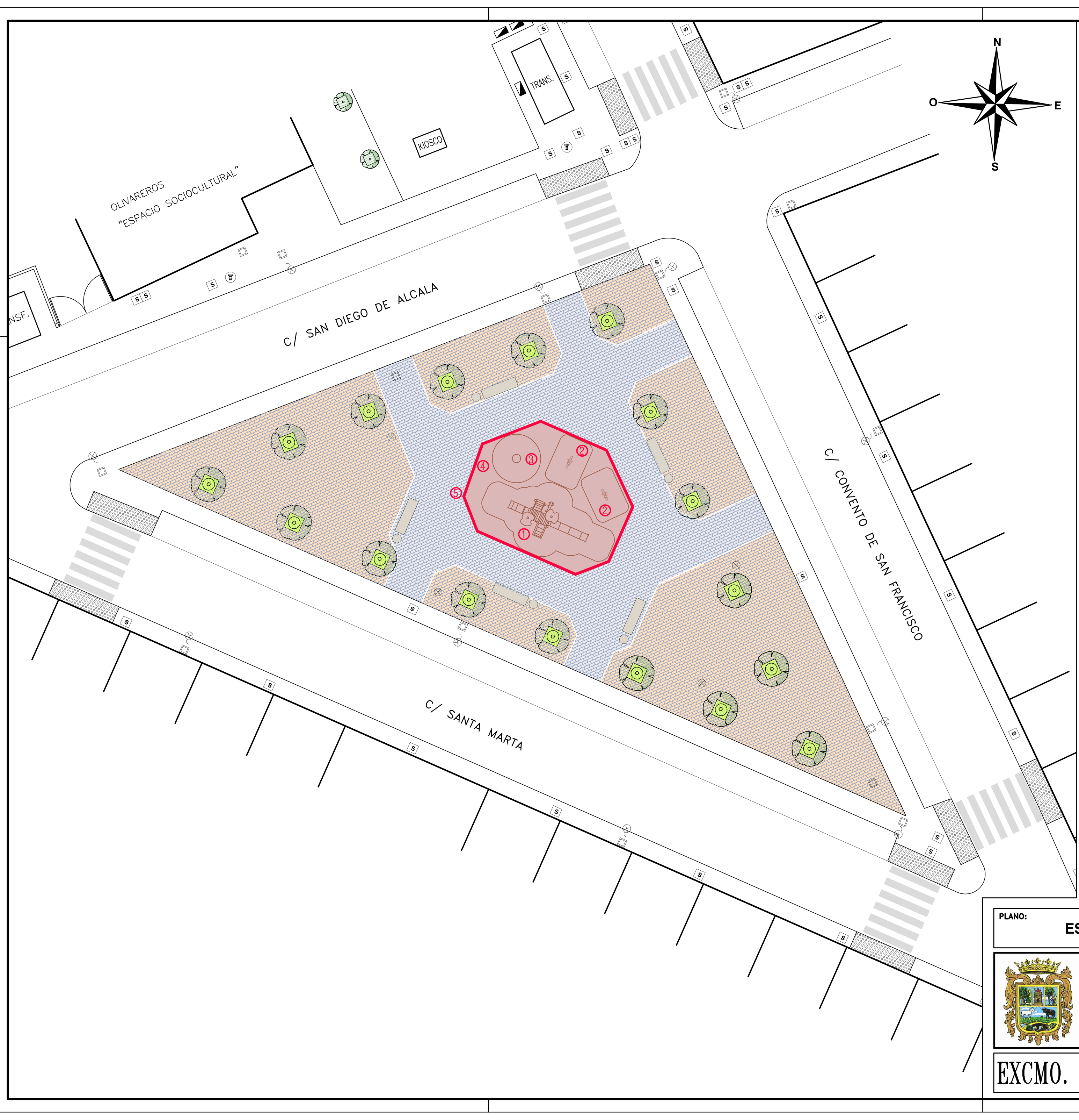
PLANO: **SITUACION**	ESCALA: 1:2500	Nº PLANO: 1
MEMORIA DESCRIPTIVA Y GRAFICA EN: **JUEGOS INFANTILES EN BARRIADA LOS OLIVAREROS. UTRERA (SEVILLA)**		FDO:
ARQUITECTO: MANUEL LIMA GONZALEZ		
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE UTRERA		FECHA: / REF: MDG44-14-SIT

APROBADO POR LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL, EN SESION ORDINARIA En Utrera a 22 DE ENERO DE 2015

El Secretario General.- Juan Borrego Lopez

Página 14/25

Verifique la integridad en
http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma
oCIN3ZG6xUbInLWy1/L4DQ==



OBRAS A REALIZAR

1. Colocación de multijuegos .... 1 unidad
2. Colocación de muelle....................................... 2 unidad
3. Colocación de "vaso giratorio"........................... 1 unidad
4. Colocación de "cartel de obras"......................... 1 unidad
5. Colocación de valla de seguridad

Colocación de suelo de seguridad continuo sobre base de hormigón existente.

PLANO: ESTADO REFORMADO	ESCALA: 1:200	Nº PLANO: 2
MEMORIA DESCRIPTIVA Y GRAFICA EN: JUEGOS INFANTILES EN BARRIADA LOS OLIVAREROS. UTRERA (SEVILLA)		FDO:
ARQUITECTO: MANUEL LIMA GONZALEZ		
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE UTRERA		FECHA: REF: MDG44-14-REF

APROBADO POR LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL, EN SESION ORDINARIA En Utrera a 22 DE ENERO DE 2015
Excmo. Ayuntamiento UTRERA
El Secretario General.- Juan Borrego Lopez

Verifique la integridad en
http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma
oClN3ZG6xUb/nLWy1/L4DQ==

Excmo. Ayuntamiento
UTRERA
OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURAS

4.MEDICIONES Y PRESUPUESTO

APROBADO POR LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL, EN SESION ORDINARIA En Utrera a 22 DE ENERO DE 2015
Excmo. Ayuntamiento UTRERA
El Secretario General.- Juan Borrego Lopez

Verifique la integridad en
http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma
oCIN3ZG6xUb/nLWy1/L4DQ==

Excmo. Ayuntamiento
UTRERA
OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURAS

4.1.MEDICIONES

APROBADO POR LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL, EN SESION ORDINARIA En Utrera a 22 DE ENERO DE 2015

El Secretario General.- Juan Borrego Lopez

Excmo. Ayuntamiento U T R E R A

Página 17/25

Verifique la integridad en http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma oCIN3ZG6xUb/nLWy1/L4DQ==

MEDICIONES

JUEGOS INFANTILES EN BARRIADA LOS OLIVAREROS **OP-44-14**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	CAPÍTULO 01 JUEGOS INFANTILES						
01.01	**ud JUEGO INFANTIL MUELLE**						
	Suministro e instalación de juego infantil de muelle de marca acreditada, de edades 3-5 años. superficie total del área de seguridad: 9,7 m2. la altura máxima de caída es de: 520 mm. las dimensiones totales del elemento son 820 mm. de largo y 590 mm. de ancho y 830 mm. de alto. el asiento y asideros del muelle son de fibra de vidrio reforzada de color negro. el asiento dispone de un pequeño orificio que permite la expulsión del agua. el muelle de forma helicoidal de 9x90 es de acero y está electro galvanizado con pintura epoxi. la base del muelle también es de acero electro galvanizado con pintura epoxi y tiene unas dimensiones de 8x120.	2				2,00	
							2,00
01.02	**ud JUEGO INFANTIL VASO GIRATORIO**						
	Suministro e instalación de juego infantil, vaso giratorio, de marca acreditada, una plaza, para niños de 3 a 5 años, superficie total del área de seguridad: 14,3 m2. la altura máxima de caída es de: 630 mm. las dimensiones totales del elemento son: ø 620 mm y 630 mm de alto. formada por un tubo de resistente aleación de aluminio. este componente se anodiza posteriormente, lo que confiere mayor resistencia a la intemperie que el revestimiento en polvo. las juntas están soldadas y ocultas en el interior de la estructura, mejorando así el acabado del producto. todos los componentes metálicos empleados tienen una elevada resistencia a las agresiones atmosféricas y un excelente acabado en las superficies externas. todos los tornillos y pernos utilizados para sujetar los distintos componentes de la estructura son de acero inoxidable, resistentes a la oxidación incluso en contacto con el aluminio.	1				1,00	
							1,00

APROBADO POR LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL, EN SESION ORDINARIA En Utrera a 22 DE ENERO DE 2015

El Secretario General.- Juan Borrego Lopez

Excmo. Ayuntamiento U T R E R A

Página 18/25

Verifique la integridad en http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma oCIN3ZG6xUb/nLWy1/L4DQ==

MEDICIONES

JUEGOS INFANTILES EN BARRIADA LOS OLIVAREROS **OP-44-14**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
01.03	**ud CONJUNTO DE JUEGOS INFANTILES**						
	Suministro e instalación de conjunto de juegos infantiles de marca acreditada,, de edades 3 a 7 años. superficie total del área de seguridad: 38 m2. la altura máxima de caída es de: 1470 mm. las dimensiones totales del elemento son: 6500 mm. de largo, 2880 mm. de ancho y 3610 mm de alto. juego infantil formado por dos plataformas situadas a diferente altura: una de 870 mm de alto, y la otra a 1470 mm. cada una de las plataformas dispone de un tobogán y varios elementos de juego. el acceso a las plataformas puede realizarse mediante una escalera, un trepa vertical de barras metálicas o a través de un trepa triangular de cuerdas.	1				1,00	
							1,00

APROBADO POR LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL, EN SESION ORDINARIA En Utrera a 22 DE ENERO DE 2015

El Secretario General.- Juan Borrego Lopez

Excmo. Ayuntamiento U T R E R A

Página 19/25

Verifique la integridad en http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma oCIN3ZG6xUb/nLWy1/L4DQ==

MEDICIONES

JUEGOS INFANTILES EN BARRIADA LOS OLIVAREROS **OP-44-14**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	CAPÍTULO 02 PAVIMENTO, CERRAMIENTO Y VARIOS						
02.01	**u CARTEL INFORMATIVO**						
	Cartel compuesto por un poste de madera laminado de l = 2950 mm, de los cuales 650 mm están enterrados y cimentados en el suelo, por lo que aproximadamente 2300 mm. quedan a la vista. la parte superior de cada poste está coronada con unas piezas de plástico: una, se coloca recubriendo el poste y atornillándose a él. la otra, se coloca a presión encajándose a la anterior por la parte superior, protegiendo así la zona interior donde anteriormente se han colocado los tornillos. la placa es de hpl amarilla de 800 x 600 x 12 mm. con cantos redondeados y fijada al poste mediante dos tornillos de por sus bordes superior e inferior central. los pictogramas y mensajes irán grabados a láser sobre el hpl según el diseño que el ayuntamiento apruebe. este sistema de grabado sobre hpl ofrece las máximas garantías de resistencia y durabilidad así como de facilidad de limpieza frente a posibles graffiti.						
		1				1,00	
							1,00
02.02	**m VALLA METALICA GALVANIZADA**						
	Suministro e instalacion de cerramiento de valla metalica en acero galvanizado en colores o en un unico color verde carruaje, en secciones de 2m. de largo x 0,80m de altura, formada por dos largueros y balaustradas verticales, así como postes circulares de 80 mm. de diametro, i/cimentación en pozos de 0,30 m. de profundidad, con pp de cancelin o puerta de acceso, incluso montaje por tecnicos especializados.						
		1	37,45			37,45	
							37,45
02.03	**m2 PAV. ELÁSTICO PROT.CAÍDAS e=45 mm.**						
	Pavimento elástico bicapa de caucho, de 45 mm. de espesor, capa inferior de virutas y superior de granulado coloreado, colocado sobre soporte existente mediante pegamento de caucho intemperie, recomendado para caídas no superiores a 1,40 m., i/pieza de remate de borde, terminado, medida la superficie realmente ejecutada.						
		1	102,54			102,54	
							102,54

APROBADO POR LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL, EN SESION ORDINARIA En Utrera a 22 DE ENERO DE 2015

El Secretario General.- Juan Borrego Lopez

Excmo. Ayuntamiento U T R E R A

Página 20/25

Verifique la integridad en http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirmaoCIN3ZG6xUb/nLWy1/L4DQ==

MEDICIONES

JUEGOS INFANTILES EN BARRIADA LOS OLIVAREROS **OP-44-14**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD						
03.01	**u SEGURIDAD Y SALUD 1%**						
	En lo concerniente al capitulo correspondiente a la seguridad y salud, se preve un 1% del ejecucion material, en concepto de instalaciones y mobiliario para los trabajadores, medidas colectivas, equipos de proteccion individual, formacion y reconocimientos medicos. se expresara de manera especifica para cada actuacion, en las mediciones de los distintos estudios y planes de seguridad y salud correspondientes, dentro de su capitulo de seguridad y salud.						
		1				1,00	
							1,00

APROBADO POR LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL, EN SESION ORDINARIA En Utrera a 22 DE ENERO DE 2015
Excmo. Ayuntamiento UTRERA
El Secretario General.- Juan Borrego Lopez

Verifique la integridad en
http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma
oCIN3ZG6xUb/nLWy1/L4DQ==

Excmo. Ayuntamiento
UTRERA
OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURAS

4.2.PRESUPUESTO

APROBADO POR LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL, EN SESION ORDINARIA En Utrera a 22 DE ENERO DE 2015

El Secretario General.- Juan Borrego Lopez

OP-44-14

Excmo. Ayuntamiento UTRERA

PRESUPUESTO

JUEGOS INFANTILES EN BARRIADA LOS OLIVAREROS

Verifique la integridad en http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma oClN3ZG6xUb/nLWy1/L4DQ==

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	CAPÍTULO 01 JUEGOS INFANTILES			
01.01	**ud JUEGO INFANTIL MUELLE** Suministro e instalación de juego infantil de muelle de marca acreditada, de edades 3-5 años. superficie total del área de seguridad: 9,7 m2. la altura máxima de caída es de: 520 mm. las dimensiones totales del elemento son 820 mm. de largo y 590 mm. de ancho y 830 mm. de alto. el asiento y asideros del muelle son de fibra de vidrio reforzada de color negro. el asiento dispone de un pequeño orificio que permite la expulsión del agua. el muelle de forma helicoidal de 9x90 es de acero y está electro galvanizado con pintura epoxi. la base del muelle también es de acero electro galvanizado con pintura epoxi y tiene unas dimensiones de 8x120.	2,00	451,27	902,54
01.02	**ud JUEGO INFANTIL VASO GIRATORIO** Suministro e instalación de juego infantil, vaso giratorio, de marca acreditada, una plaza, para niños de 3 a 5 años, superficie total del área de seguridad: 14,3 m2. la altura máxima de caída es de: 630 mm. las dimensiones totales del elemento son: ø 620 mm y 630 mm de alto. formada por un tubo de resistente aleación de aluminio. este componente se anodiza posteriormente, lo que confiere mayor resistencia a la intemperie que el revestimiento en polvo. las juntas están soldadas y ocultas en el interior de la estructura, mejorando así el acabado del producto. todos los componentes metálicos empleados tienen una elevada resistencia a las agresiones atmosféricas y un excelente acabado en las superficies externas. todos los tornillos y pernos utilizados para sujetar los distintos componentes de la estructura son de acero inoxidable, resistentes a la oxidación incluso en contacto con el aluminio.	1,00	796,80	796,80
01.03	**ud CONJUNTO DE JUEGOS INFANTILES** Suministro e instalación de conjunto de juegos infantiles de marca acreditada,, de edades 3 a 7 años. superficie total del área de seguridad: 38 m2. la altura máxima de caída es de: 1470 mm. las dimensiones totales del elemento son: 6500 mm. de largo, 2880 mm. de ancho y 3610 mm de alto. juego infantil formado por dos plataformas situadas a diferente altura: una de 870 mm de alto, y la otra a 1470 mm. cada una de las plataformas dispone de un tobogán y varios elementos de juego. el acceso a las plataformas puede realizarse mediante una escalera, un trepa vertical de barras metálicas o a través de un trepa triangular de cuerdas.	1,00	7.497,56	7.497,56
	TOTAL CAPÍTULO 01 JUEGOS INFANTILES			**9.196,90**

APROBADO POR LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL, EN SESION ORDINARIA En Utrera a 22 DE ENERO DE 2015

El Secretario General.- Juan Borrego Lopez

OP-44-14

Excmo. Ayuntamiento UTRERA

Verifique la integridad en http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma oClN3ZG6xUb/nLWy1/L4DQ==

PRESUPUESTO

JUEGOS INFANTILES EN BARRIADA LOS OLIVAREROS

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	CAPÍTULO 02 PAVIMENTO, CERRAMIENTO Y VARIOS			
02.01	**u CARTEL INFORMATIVO**			
	Cartel compuesto por un poste de madera laminado de l = 2950 mm, de los cuales 650 mm están enterrados y cimentados en el suelo, por lo que aproximadamente 2300 mm. quedan a la vista. la parte superior de cada poste está coronada con unas piezas de plástico: una, se coloca recubriendo el poste y atornillándose a él. la otra, se coloca a presión encajándose a la anterior por la parte superior, protegiendo así la zona interior donde anteriormente se han colocado los tornillos. la placa es de hpl amarilla de 800 x 600 x 12 mm. con cantos redondeados y fijada al poste mediante dos tornillos de por sus bordes superior e inferior central. los pictogramas y mensajes irán grabados a láser sobre el hpl según el diseño que el ayuntamiento apruebe. este sistema de grabado sobre hpl ofrece las máximas garantías de resistencia y durabilidad así como de facilidad de limpieza frente a posibles graffiti.	1,00	513,02	513,02
02.02	**m VALLA METALICA GALVANIZADA**			
	Suministro e instalacion de cerramiento de valla metalica en acero galvanizado en colores o en un unico color verde carruaje, en secciones de 2m. de largo x 0,80m de altura, formada por dos largueros y balaustradas verticales, así como postes circulares de 80 mm. de diametro, i/cimentación en pozos de 0,30 m. de profundidad, con pp de cancelin o puerta de acceso, incluso montaje por tecnicos especializados.	37,45	61,66	2.309,17
02.03	**m2 PAV. ELÁSTICO PROT.CAÍDAS e=45 mm.**			
	Pavimento elástico bicapa de caucho, de 45 mm. de espesor, capa inferior de virutas y superior de granulado coloreado, colocado sobre soporte existente mediante pegamento de caucho intemperie, recomendado para caídas no superiores a 1,40 m., i/pieza de remate de borde, terminado, medida la superficie realmente ejecutada.	102,54	48,98	5.022,41
	TOTAL CAPÍTULO 02 PAVIMENTO, CERRAMIENTO Y VARIOS.....			**7.844,60**

APROBADO POR LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL, EN SESION ORDINARIA En Utrera a 22 DE ENERO DE 2015

El Secretario General.- Juan Borrego Lopez

OP-44-14

Excmo. Ayuntamiento UTRERA

PRESUPUESTO

JUEGOS INFANTILES EN BARRIADA LOS OLIVAREROS

Verifique la integridad en http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma oClN3ZG6xUb/nLWy1/L4DQ==

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD			
03.01	**u SEGURIDAD Y SALUD 1%**			
	En lo concerniente al capitulo correspondiente a la seguridad y salud, se preve un 1% del ejecucion material, en concepto de instalaciones y mobiliario para los trabajadores, medidas colectivas, equipos de proteccion individual, formacion y reconocimientos medicos. se expresara de manera especifica para cada actuacion, en las mediciones de los distintos estudios y planes de seguridad y salud correspondientes, dentro de su capitulo de seguridad y salud.			
		1,00	180,00	180,00
	TOTAL CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD.....			**180,00**
	TOTAL			**17.221,50**

APROBADO POR LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL, EN SESION ORDINARIA En Utrera a 22 DE ENERO DE 2015

El Secretario General.- Juan Borrego Lopez

Excmo. Ayuntamiento UTRERA

Página 25/25

Verifique la integridad en http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma pClN3ZG6xUb...

RESUMEN DE PRESUPUESTO

JUEGOS INFANTILES EN BARRIADA LOS OLIVAREROS **OP-44-14**

Capítulo	Resumen	Importe
1	**JUEGOS INFANTILES**	**9.196,90**
2	**PAVIMENTO, CERRAMIENTO Y VARIOS**	**7.844,60**
3	**SEGURIDAD Y SALUD**	**180,00**
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**17.221,50**

13,00 % Gastos generales	2.238,80	
6,00 % Beneficio industrial	1.033,29	
SUMA DE G.G. y B.I.	3.272,09	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		**20.493,59**
21,00% I.V.A.		4.303,65
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA CON IVA		**24.797,24**

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

Utrera, a Septiembre de 2014.

EL ARQUITECTO MUNICIPAL

Fdo:MANUEL LIMA GONZALEZ