



Excmo. Ayuntamiento  
**UTRERA**  
OBRAS PÚBLICAS  
E INFRAESTRUCTURAS

MEMORIA DESCRIPTIVA Y GRAFICA DE:

**ADECUACIÓN DE PISTA DE TENIS A CAMPO DE  
FÚTBOL DE CÉSPED ARTIFICIAL EN EL PARQUE  
DEL V CENTENARIO. UTRERA (SEVILLA)**

ARQUITECTO : MANUEL LIMA GONZALEZ

OP62-14



Excmo. Ayuntamiento  
**UTRERA**  
OBRAS PÚBLICAS  
E INFRAESTRUCTURAS

MDG DE ADECUACIÓN DE PISTA DE TENIS A CAMPO DE FÚTBOL DE CESPED  
ARTIFICIAL EN EL PARQUE DEL V CENTENARIO. UTRERA (SEVILLA)(MDG-62-14)



APROBADO POR LA JUNTA DE GOBIERNO  
LOCAL, EN SESIÓN CELEBRADA EN UTRERA  
A JUEVES 26 DE MARZO DE 2015

El Secretario General.-JUAN BORREGO LOPEZ

Excmo. Ayuntamiento  
UTRERA

Página 2/20

Verifique la integridad en  
<http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma>  
Kz/3HLFzQKOFIOkbJT7YOQ==

# 1. MEMORIA DESCRIPTIVA Y GRAFICA

**MEMORIA DESCRIPTIVA Y GRAFICA DE ADECUACION DE PISTA DE TENIS A CAMPO DE FÚTBOL DE CESPED ARTIFICIAL EN PARQUE V CENTENARIO. UTRERA (SEVILLA) (OP-62-14)**

## **MEMORIA DESCRIPTIVA y GRAFICA**

- 1. OBJETO**
- 2. EMPLAZAMIENTO**
- 3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS A REALIZAR**
- 4. GESTION DE RESIDUOS**
- 5. SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EJECUCIÓN EN OBRA**
- 6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

**MEMORIA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE ADECUACION DE PISTA DE TENIS A CAMPO DE FÚTBOL DE CESPED ARTIFICIAL EN PARQUE V CENTENARIO. UTRERA (SEVILLA) (OP-62-14)**

## 1. OBJETO

El objeto de la presente Memoria Descriptiva y Gráfica es llevar a cabo las actuaciones necesarias para la adaptación de pista de tenis nº 4, situada en parque “V Centenario”, a campo de “Fútbol 5” de césped artificial.

En definitiva, la actuación consiste en ampliar el ancho de pista en 3,87 m. Las medidas actuales son 36,69 m. x 18,73 m. resultando las nuevas medidas para su nuevo uso 36,69 m. x 22,60 m. Para ello se instalará césped artificial en toda la superficie de la pista incluido el marcaje para campo de juego “Fútbol 5” conforme a las medidas indicadas en las normas reglamentarias.

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

## 2. EMPLAZAMIENTO

La zona de actuación se encuentra enclavada en la zona deportiva sita dentro del parque “V Centenario, en Utrera (Sevilla).

## 3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

### 3.1.- Información de los trabajos a realizar:

Las actuaciones para la adaptación de pista de tenis a campo de “Fútbol 5” consistirán en el desmontado de red de tenis existente, instalación de césped artificial, marcaje para “Fútbol 5” y suministro y colocación de juego de porterías reglamentarias.

**MEMORIA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE ADECUACIÓN DE PISTA DE TENIS A CAMPO DE FÚTBOL DE CESPED ARTIFICIAL EN PARQUE V CENTENARIO. UTRERA (SEVILLA) (OP-62-14)**

### 3.2.- Descripción de las obras

- Desmontado y retirada de red de tenis y soportes existentes para acopio en almacén municipal.
- Suministro y colocación de césped color verde para toda la superficie de la pista 36,69 x 22,60 m.(829,20 m<sup>2</sup>), incluido marcaje para “Fútbol 5”
- Suministro y colocación de porterías reglamentarias para “Futbol 5”.

## 4. GESTIÓN DE RESIDUOS

En las actuaciones que se realizarán conforme a la descripción de la presente memoria, no se generarán residuos de construcción o demolición. La red de tenis y los soportes que se desmontarán se transportarán a almacén municipal quedando disponibles para su posible reutilización. Se adjunta Ficha de Evaluación de RCDs debidamente cumplimentada según se indica en Anexo V de la “*Ordenanza municipal de Utrera de los residuos de construcción y demolición y del uso de cubas situadas en la vía pública*”.



**MEMORIA DESCRIPTIVA Y GRAFICA DE ADECUACION DE PISTA DE TENIS A CAMPO DE FUTBOL DE CESPED ARTIFICIAL EN PARQUE V CENTENARIO. UTRERA (SEVILLA) (OP-62-14)**

ANEXO V

FICHA DE EVALUACIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD)

**DATOS DEL PROMOTOR**

Nombre o Razón Social: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE UTRERA		
CIF: P-4109500A	Dirección: PLAZA GIBAXA, 1	
CP: 41710	Municipio: UTRERA	Prov: SEVILLA
Teléf: 955 869 305	Fax: 955 869 305	E-mail: obraspublicas@utrera.org

**PERSONA AUTORIZADA**

Nombre:		
CIF:	Dirección:	
Teléf:	Fax:	E-mail:

**FACULTATIVO (Si procede)**

Nombre: D. MANUEL LIMA GONZÁLEZ	Titulación: ARQUITECTO MUNICIPAL
DNI: 28.406.151-R	Nº de Colegiado:
Domicilio: Plaza Gibaxa, 1	

**DATOS DE LA OBRA**

Denominación: ADECUACION DE PISTA DE TENIS A CAMPO DE FUTBOL DE CESPED ARTIFICIAL EN PARQUE V CENTENARIO
Localización: ZONA DEPORTIVA PARQUE V CENTENARIO
C.P. Donde se ubica la obra: 41710

**DATOS DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA (Si procede)**

Nombre o Razón Social:		
CIF:	Dirección:	
CP:	Municipio:	Prov:
Teléf:	Fax:	E-mail:

**MEMORIA DESCRIPTIVA Y GRAFICA DE ADECUACION DE PISTA DE TENIS A CAMPO DE FÚTBOL DE CESPED ARTIFICIAL EN PARQUE V CENTENARIO. UTRERA (SEVILLA) (OP-62-14)**

<b>Comunicación de importe de fianza</b>		
Nombre:		
Teléf:	Fax:	E-mail:
(Comunicar el medio que proceda para enviar la comunicación)		

<b>Volumen de residuos producidos en la citada obra:</b>	
(1) Volumen de tierras (m <sup>3</sup> )	0
(2) Volumen RCD mixto (m <sup>3</sup> )	0
(3) Volumen RCD limpio (m <sup>3</sup> )	0

(1) Tierras: Procede de vaciado, sótanos o piscinas.  
 (2) RCD mixto: Procede de demoliciones sin selección previa de material, obras nuevas y reparaciones.  
 (3) RCD limpio: Procede de derribos con selección de material con menos del 5% de impureza

<b>Volumen de residuos producidos en la citada obra:</b>		
Fianza por generación de tierras:	.....m <sup>3</sup> x 6 €/m <sup>3</sup> =	0
Fianza por generación de RCD mixtos:	.....m <sup>3</sup> x 12 €/m <sup>3</sup> =	0
Fianza por generación de RCD limpios:	.....m <sup>3</sup> x 15 €/m <sup>3</sup> =	0
TOTAL FIANZA:0		
Fecha: Diciembre 2014		

Nota 1: Para las obras menores en las que se genere un volumen de residuos igual a 1 m<sup>3</sup> e inferior a 12 m<sup>3</sup>, no será necesario cumplimentar los apartados de “Volumen de residuos producidos en la citada obra” y de “Valoración de fianza”, estableciéndose un valor mínimo de fianza de 150 €.

Nota 2: Para volúmenes inferiores a 1m<sup>3</sup> por obra, procedentes de pequeñas obras y reparaciones domésticas, queda contemplada autorización para proceder a transportarlos hasta las instalaciones o zonas que el Ayuntamiento tenga estipuladas (puntos limpios, zonas de acopio u otras instalaciones autorizadas) debiendo justificarse en la solicitud de la Licencia de Obra Menor dicho volumen, ni constituir fianza.

Utrera, Diciembre de 2014

Fdo.: El Autor de la Memoria

Fdo: El productor de residuos

**MEMORIA DESCRIPTIVA Y GRAFICA DE ADECUACION DE PISTA DE TENIS A CAMPO DE FÚTBOL DE CESPED ARTIFICIAL EN PARQUE V CENTENARIO. UTRERA (SEVILLA) (OP-62-14)**

**5. SEGURIDAD Y SALUD EN LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS**

El caso que nos ocupa, *obras sin proyecto (Orden TIN/1071/2010 art. 2, punto 2)*, se realizará una evaluación de riesgos de la misma para presentar en la Apertura de Centro de Trabajo, teniendo en cuenta que los riesgos derivados de la utilización de los equipos de trabajo, como las máquinas, los aparatos o los instrumentos, deberán ser identificados en relación con el entorno de la obra en la que se encuentren.

**6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

<b>1</b>	<b>ADECUACIÓN CESPED.....</b>	<b>12.498,90</b>
<b>2</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD .....</b>	<b><u>1.390,95</u></b>
	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL.....</b>	<b>13.889,85</b>
	13,00 % Gastos generales .....	1.805,68
	6,00 % Beneficio industrial .....	833,39
	SUMA DE G.G. y B.I.....	<u>2.639,07</u>
	<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA.....</b>	<b>16.528,92</b>
	21,00% I.V.A. ....	<u>3.471,08</u>
	<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA CON IVA</b>	<b>20.000,00</b>

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de VEINTE MIL EUROS (20.000,00 €).

Utrera a Diciembre de 2014

Fdo.: Manuel Lima González  
Arquitecto Municipal



Excmo. Ayuntamiento  
**UTRERA**  
OBRAS PÚBLICAS  
E INFRAESTRUCTURAS

MDG DE ADECUACIÓN DE PISTA DE TENIS A CAMPO DE FÚTBOL DE CESPED  
ARTIFICIAL EN EL PARQUE DEL V CENTENARIO. UTRERA (SEVILLA)(MDG-62-14)



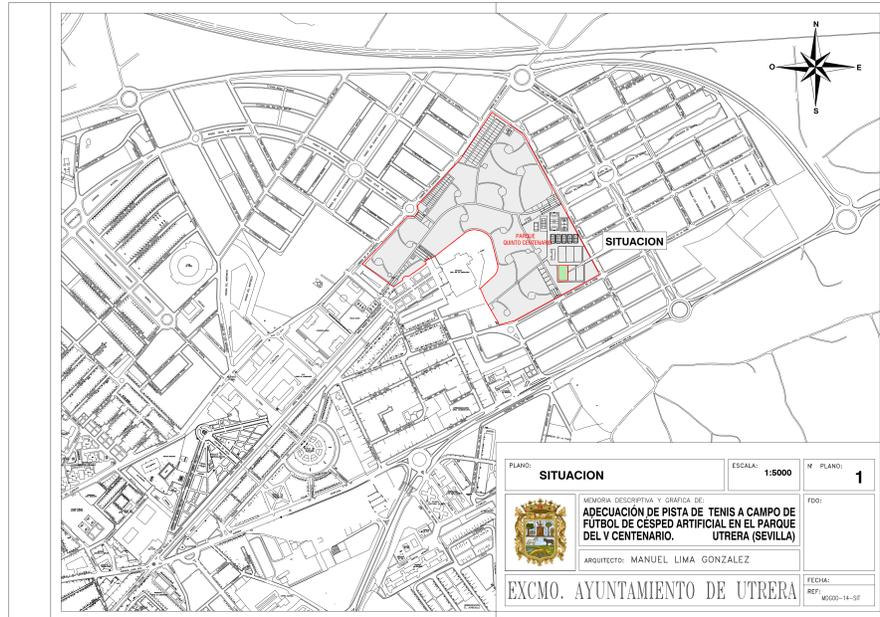
APROBADO POR LA JUNTA DE GOBIERNO  
LOCAL, EN SESIÓN CELEBRADA EN UTRERA  
A JUEVES 26 DE MARZO DE 2015

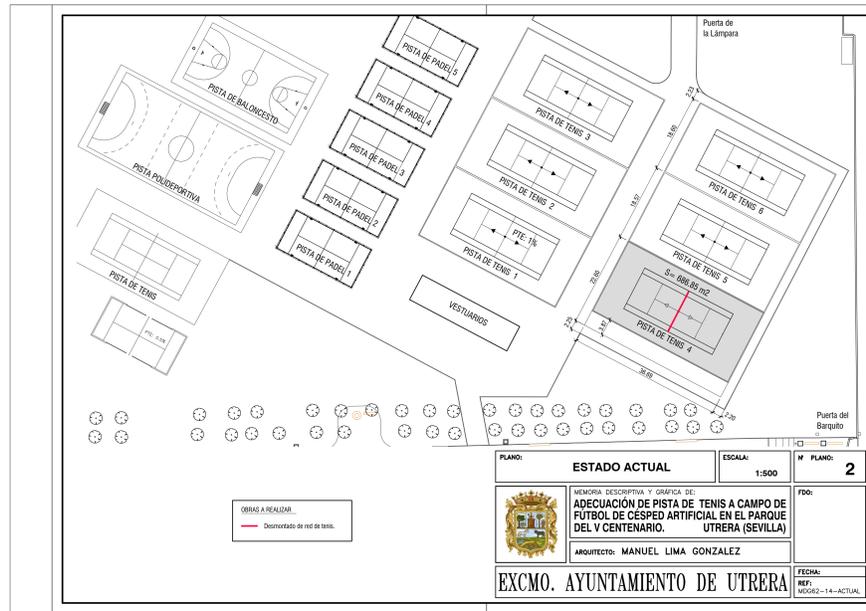
El Secretario General.-JUAN BORREGO LOPEZ

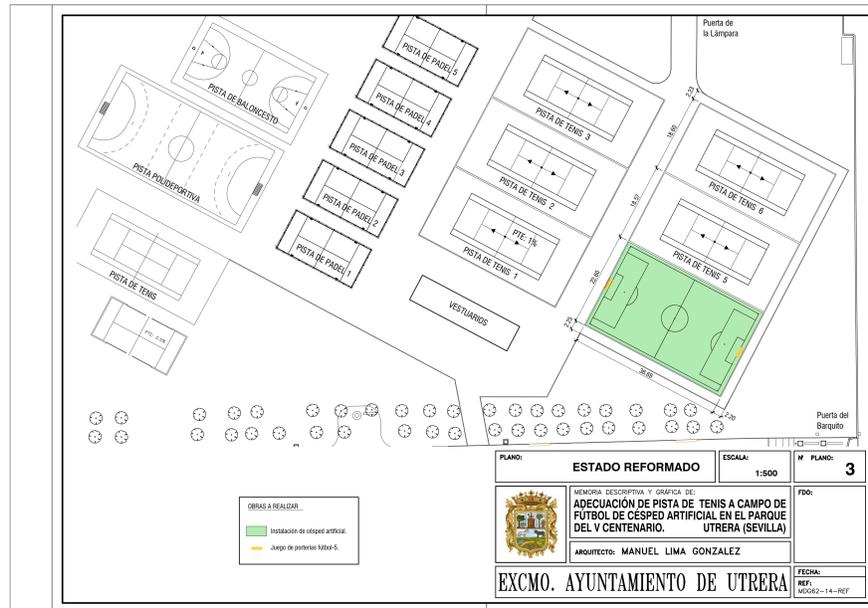
Página 9/20

Verifique la integridad en  
<http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma>  
Kz/3HLFzQKOFIOkbJT7YOQ==

## 2. PLANOS









Excmo. Ayuntamiento  
**UTRERA**  
OBRAS PÚBLICAS  
E INFRAESTRUCTURAS

MDG DE ADECUACIÓN DE PISTA DE TENIS A CAMPO DE FÚTBOL DE CESPED  
ARTIFICIAL EN EL PARQUE DEL V CENTENARIO. UTRERA (SEVILLA)(MDG-62-14)



APROBADO POR LA JUNTA DE GOBIERNO  
LOCAL, EN SESIÓN CELEBRADA EN UTRERA  
A JUEVES 26 DE MARZO DE 2015

El Secretario General.-JUAN BORREGO LOPEZ

Página 13/20

Verifique la integridad en  
<http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma>  
Kz/3HLFzQKOFIOkbJT7YOQ==

## 3.MEDICIONES Y PRESUPUESTO



Excmo. Ayuntamiento  
**UTRERA**  
OBRAS PÚBLICAS  
E INFRAESTRUCTURAS

MDG DE ADECUACIÓN DE PISTA DE TENIS A CAMPO DE FÚTBOL DE CESPED  
ARTIFICIAL EN EL PARQUE DEL V CENTENARIO. UTRERA (SEVILLA)(MDG-62-14)



APROBADO POR LA JUNTA DE GOBIERNO  
LOCAL, EN SESIÓN CELEBRADA EN UTRERA  
A JUEVES 26 DE MARZO DE 2015

El Secretario General.-JUAN BORREGO LOPEZ

Página 14/20

Verifique la integridad en  
<http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma>  
Kz/3HLFzQKOFIOkbJT7YOQ==

## 3.1.-MEDICIONES



# MEDICIONES

## ADECUAC. PISTA TENIS A C.FUTBOL CESPED ARTIFI. V CENTENARIO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
Página 15/20							
<a href="http://verificarfirma.utrerajunta.org:8088/verificarfirma/Kz/3HLFzQKOFI0KbJT7YOQ==">Verifique la integridad en http://verificarfirma.utrerajunta.org:8088/verificarfirma/Kz/3HLFzQKOFI0KbJT7YOQ==</a>							
01.01	<p><b>CAPÍTULO 01 ADECUACION CESPED</b></p> <p>m <b>DESMONTADO DE RED DE TENIS</b></p> <p>Desmontado de red de tenis, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de red y soportes a almacen municipal y retirada de escombros a pie de carga, y transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.P. de medios auxiliares.</p>	1	11,00			11,00	11,00
01.02	<p>m2 <b>INSTALACION DE CESPED ARTIFICIAL</b></p> <p>Suministro e instalación de césped artificial de fibra monofilamento bicolor de 60 mm. de altura. fibra 12.000 dtex. monofilamento extrusionados hili a hilo seccion diamante, de un espesor de 220 micras.Puntadas 7350 m2/ hilos al m2 minima, rollos de 4 metros encoladas sus juntas con adhesivo poliuretánico bicomponente, sobre banda de poliéster (resistencia ruptura 15n/mm). marcaje , según normas rfef, del mismo material que el resto del césped, insertado y encolado con igual sistema. marcaje para futbol 11, incluso extendido de arena silice lastrado 1º con 10 kg/m2 de arena silice de canto redondo, granulometria 0.5-1.0 mm, y en 2º lugar con 16 gg/m2 de granulado de caucho reciclado, granulometria 0.8-2.0 mm. el lastrado y posterior cepillado del cespced artificial se realizara con medios mecanicos especializados.</p>	1	36,69	22,60		829,19	829,19
01.03	<p>ud <b>JUEGO DE PORTERÍAS FÚTBOL-5</b></p> <p>Suministro y colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de fútbol-5 en aluminio, pintada de blanco, soportes de red en tubo de hierro pintado de blanco y diametro 19 mm, tensores, red de malla simple de hilo de polietileno de 3.5 mm, para anclaje al suelo, montaje y colocacion.</p>	1				1,00	1,00



# MEDICIONES

## ADECUAC. PISTA TENIS A C.FUTBOL CESPED ARTIFI. V CENTENARIO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
02.01	<p><b>CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD</b></p> <p><b>u SEGURIDAD Y SALUD 1%</b></p> <p>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.</p>	1				1,00	1,00

Verifique la integridad en <http://verificarfirma.utrerajunta.es/verificarfirma?kz/3HLFzQKOFI0k0J77YOQ==>



Excmo. Ayuntamiento  
**UTRERA**  
OBRAS PÚBLICAS  
E INFRAESTRUCTURAS

MDG DE ADECUACIÓN DE PISTA DE TENIS A CAMPO DE FÚTBOL DE CESPED  
ARTIFICIAL EN EL PARQUE DEL V CENTENARIO. UTRERA (SEVILLA)(MDG-62-14)



APROBADO POR LA JUNTA DE GOBIERNO  
LOCAL, EN SESIÓN CELEBRADA EN UTRERA  
A JUEVES 26 DE MARZO DE 2015

El Secretario General.-JUAN BORREGO LOPEZ

Página 17/20

Verifique la integridad en  
<http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma>  
Kz/3HLFzQKOFIOkbJT7YOQ==

## 3.2.- PRESUPUESTO



# PRESUPUESTO

## ADECUAC. PISTA TENIS A C.FUTBOL CESPED ARTIFI. V CENTENARIO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
Página 18/20				
Verifique la integridad en <a href="http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma/Kz/3HLFzQKOFIOkbJT7Y0Q==">http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma/Kz/3HLFzQKOFIOkbJT7Y0Q==</a>				
<b>01.01</b>	<b>m DESMONTADO DE RED DE TENIS</b>  Desmontado de red de tenis, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de red y soportes a almacén municipal y retirada de escombros a pie de carga, y transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.P. de medios auxiliares.	11,00	9,14	100,54
<b>01.02</b>	<b>m2 INSTALACION DE CESPED ARTIFICIAL</b>  Suministro e instalación de césped artificial de fibra monofilamento bicolor de 60 mm. de altura. fibra 12.000 dtex. monofilamento extrusionados hili a hilo seccion diamante, de un espesor de 220 micras.Puntadas 7350 m2/ hilos al m2 minima, rollos de 4 metros encoladas sus juntas con adhesivo poliuretánico bicomponente, sobre banda de poliéster (resistencia ruptura 15n/mm). marcaje , según normas rfef, del mismo material que el resto del césped, insertado y encolado con igual sistema. marcaje para futbol 11, incluso extendido de arena silice lastrado 1º con 10 kg/m2 de arena silice de canto redondo, granulometria 0.5-1.0 mm, y en 2º lugar con 16 gg/m2 de granulado de caucho reciclado, granulometria 0.8-2.0 mm. el lastrado y posterior cepillado del cespced artificial se realizara con medios mecanicos especializados.	829,19	13,77	11.417,95
<b>01.03</b>	<b>ud JUEGO DE PORTERÍAS FÚTBOL-5</b>  Suministro y colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de fútbol-5 en aluminio, pintada de blanco, soportes de red en tubo de hierro pintado de blanco y diametro 19 mm, tensores, red de malla simple de hilo de polietileno de 3.5 mm, para anclaje al suelo, montaje y colocacion.	1,00	980,41	980,41
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 ADECUACION CESPED .....</b>				<b>12.498,90</b>



# PRESUPUESTO

## ADECUAC. PISTA TENIS A C.FUTBOL CESPED ARTIFI. V CENTENARIO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

### CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD

**02.01 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 1.390,95 1.390,95

**TOTAL CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD..... 1.390,95**

**TOTAL ..... 13.889,85**

Verifique la integridad en <http://verificarfirma.utrera.org:8088/verifirma/Kz/3HLFzQKOFiokbJT7Y0Q==>



# RESUMEN DE PRESUPUESTO

ADECUAC. PISTA TENIS A C.FUTBOL CESPED ARTIFI. V CENTENARIO

OP-62-14

Página 20/20

Capítulo	Resumen	Importe
1	ADECUACION CESPED .....	12.496,90
2	SEGURIDAD Y SALUD .....	1.390,95
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>13.889,85</b>

13,00 % Gastos generales .....	1.805,68
6,00 % Beneficio industrial .....	833,39
<hr/>	
SUMA DE G.G. y B.I.	2.639,07
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>	<b>16.528,92</b>
21,00% I.V.A .....	3.471,08
<hr/>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA CON IVA</b>	<b>20.000,00</b>

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de VEINTE MIL EUROS

Utrera, a Diciembre de 2014.

EL ARQUITECTO MUNICIPAL

Fdo:MANUEL LIMA GONZALEZ