



**SEPARATA DE PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE INSTALACION DE CESPED Y EQUIPAMIENTO DEPORTIVO DEL CAMPO DE FUTBOL MUNICIPAL.**

**SITUACION: Calle Fernandez de los Rios, S/Nº., de LOS YEBENES (TOLEDO).**

**PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DE LOS YEBENES.**

**Exp.: CFUTYE-03-18-SEPA-02-2.**

**INDICE PROYECTO.-**

**MEMORIA.-**

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

**MEMORIA CONSTRUCTIVA**

**MEMORIA JUSTIFICATIVA**

1. Seguridad estructural (SE).
2. Seguridad en caso de incendios (SI).
3. Seguridad de utilización y Accesibilidad (SUA).
4. Salubridad (HS).
5. Ahorro de energía (HE).

**CUMPLIMIENTO DE OTROS REGLAMENTOS Y DISPOSICIONES**

1. Código de accesibilidad de CM.
2. Estudio de gestión de residuos.

**ANEJOS**

1. Normativa NIDE.
2. Eficiencia energética.
3. Plan de control de calidad.
4. Plan de mantenimiento.
5. Normativa de obligado cumplimiento.
  - 5.1. Anexos.
8. Certificado Catastral

**ESTUDIO BASICO DE SEGURIDAD Y SALUD.-**

**PLIEGO DE CONDICIONES.-**

**PLANOS.-**

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO.-**

**GABINETE DE ARQUITECTURA BLAY TRILLES Y ASOCIADOS S.L.P.**

C/. CARMEN, 39. CONSUEGRA. 45700. TOLEDO. TEL. Y FAX. (925)480518. C.I.F. Nº. B-45277936 COL. Nº SP-0226

[gabta@coacm.es](mailto:gabta@coacm.es)



## 1. OBJETO DEL PROYECTO

La documentación de la **Separata del Proyecto Básico y de Ejecución**, tanto gráfica como escrita, se redacta para establecer todos los datos descriptivos, urbanísticos y técnicos, para conseguir llevar a buen término, las obras de **instalación de césped y equipamiento deportivo del campo de fútbol municipal de Los Yébenes**, en la actualidad de tierra, según las reglas de la buena construcción y la reglamentación aplicable.

Se proyecta de acuerdo a la normativa específica del Consejo Superior de Deportes, y así mismo se dotará del equipamiento deportivo necesario para la práctica del deporte en cuestión.

**La presente separata se registrará por los documentos obrantes en el Proyecto Básico y de Ejecución que componen la totalidad de las Obras de instalación de césped, saneamiento y riego del Campo de Fútbol Municipal de Los Yébenes. Elaborado y aprobado al efecto el 30 de Abril del 2018 con Referencia CFUTYEB-03-18.**

## 2. AGENTES INTERVINIENTES

### Promotor:

**AYUNTAMIENTO DE LOS YEBENES**, con CIF nº. P-4520100, con domicilio en Plaza de la Constitución, nº 1, de Los Yébenes (Toledo), D.P.: 45470.

### Arquitecto:

**D. Bernardo Blay Trilles**, nº de colegiado 160 del Colegio Oficial de Arquitectos de Castilla La Mancha.  
**Gabinete de Arquitectura Blay Trilles y Asociados, S.L.P.**, Colegiada nº. SP-0226 del C.O.A.C.M.TO  
Dirección postal C/ del Carmen, nº 39, de Consuegra (Toledo) D. P. 45700.  
Nº de teléfono de contacto 925 40 05 18, nº de fax. 925 40 05 18.

### Director de obra:

**D. Bernardo Blay Trilles**, nº de colegiado 160 del Colegio Oficial de Arquitectos de Castilla La Mancha.  
**Gabinete de Arquitectura Blay Trilles y Asociados, S.L.P.**, Colegiado nº. SP-0226 del C.O.A.C.M.TO  
Dirección postal C/ del Carmen, nº 39, de Consuegra (Toledo) D. P. 45700.  
Nº de teléfono de contacto 925 40 05 18, nº de fax. 925 40 05 18.

### Director de la ejecución material de la obra:

Arquitecto Técnico a designar por la propiedad.

### Seguridad y Salud:

Autor del estudio básico de Seguridad y Salud: **Gabinete de Arquitectura Blay Trilles y Asociados, S.L.P.**  
Coordinador durante la elaboración del proyecto: Por designar.  
Coordinador durante la ejecución de la obra: Director de la Ejecución Material de la Obra (Por designar).

### Otros agentes:

Constructor: Sin determinar en esta fase del proyecto.  
Redactor del estudio topográfico: No se ha realizado estudio topográfico.  
Redactor del estudio geotécnico: No se ha realizado estudio geotécnico.

El presente documento es copia de su original del que es autor el Arquitecto **Gabinete de Arquitectura Blay Trilles y Asociados, S.L.P.** Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.

## 3. INFORMACION PREVIA

### 3.1. Antecedentes

**Condiciones de partida:** Se pretende la ejecución de la obra en el actual campo de fútbol, el cual se encuentra en tierra y se ejecutarán las obras precisas para conseguir su adaptación a un campo de fútbol de césped artificial. En este Proyecto se recoge la obra civil del mismo y el resto de las instalaciones, como el saneamiento y riego. El campo de fútbol se encuentra en el entorno de la localidad al Este del casco urbano.  
Se ejecutarán por diferentes fases correspondientes a diversas etapas de su construcción y de conformidad con las separatas que se elaboran como parte integrante del presente.

Es objeto de éste Proyecto servir de base para la definición de los tipos constructivos, justificando sus dimensiones y características constructivas para que una vez sean aceptados por el Ayuntamiento, la Consejería de Educación y Deportes y demás Organismos Competentes se proceda a su concurso y posterior adjudicación por cualquiera de los procedimientos previstos en la Ley de Contratación de las Administraciones Públicas.

**Emplazamiento:** Calle Fernández de los Ríos, s/nº., de la localidad de Los Yébenes (Toledo). Este del casco urbano.

**Entorno físico:** La parcela de referencia, de forma trapezoidal, ocupando parcialmente una manzana, con fachada a Calle Fernández de los Ríos de 129,10 ml., orientada al Norte, la fachada orientada al Sur prolongación de la Calle de los Olivares (Camino) de 148,10 ml., la medianería orientada al Este de 120,70 ml., y la medianería orientada al Oeste de 70,40 ml. Forma

una superficie total de solar de 12.304,10 m<sup>2</sup>. El Campo de futbol tiene una orientación Oeste-Este. La obra se emplaza en la misma ubicación del actual.

**Normativa urbanística:** Normas Subsidiarias Municipales de Los Yébenes (Toledo).

### 3.2. Descripción del proyecto

**Descripción general de las instalaciones:** Se trata de un campo de futbol con el terreno de tierra, con los vestuarios situados en el lateral este y graderío en el lateral norte (zona de acceso principal). Se pretende realizar la sustitución del terreno de juego actual por un pavimento nuevo de césped artificial, sobre el existente con unas dimensiones de terreno de juego de 100,00 x 60,00 metros para fútbol 11 y de 60,00 x 42,50 metros para fútbol 7 (2 campos), con bandas de césped de 1,50 m en los laterales y 2,50 m en los fondos para fútbol 11, a continuación se sitúa la canaleta de drenaje en los lados largos, y en la misma línea la red de riego. También se afrontaran las obras de mejora y adecuación de su iluminación y construcción de edificación que alojara los servicios de caseta de riego, aseos para ambos sexos y minusválidos y bar.

**Programa de necesidades:** El programa de necesidades que se recibe por parte de la propiedad para la redacción del presente proyecto se refiere a la ejecución de las obras necesarias y suficientes, a realizar en el campo de fútbol, para su transformación de tierra a césped artificial, con la ejecución de los capítulos de movimiento de tierras, drenaje del terreno, firmes y pavimentos, riego automático, césped artificial, adecuación de iluminación y construcción para nuevos servicios anejos a vestuarios existentes.

**Uso característico de las instalaciones:** El uso característico de las instalaciones es el Deportivo.

**Otros usos previstos:** No se prevén otros usos.

**Relación con el entorno:** Se trata de un edificio entre exenta.

**Financiación:** El presupuesto de la obra se divide en dos, de modo que una parte se efectuará por Administración directa del Ayuntamiento y la parte más técnica se adjudicará por concurso a una Empresa con experiencia demostrada en instalaciones de césped y dada la complejidad técnica y constructiva para su correcta ejecución.

## 4. CUADRO DE SUPERFICIES

Superficie Construida Existente.	216.40 m <sup>2</sup> .
Superficie Construida Nueva Edificación.	56.60 m <sup>2</sup> .
Superficie Pavimentación Césped Campo Futbol.	6.693.75 m <sup>2</sup> .
Superficie Pavimentación Acerado.	959.80 m <sup>2</sup> .
Superficie Pavimentación Total.	7.653.55 m <sup>2</sup> .
Superficie de la Actuación.	7.710.15 m <sup>2</sup> .

## 5. NORMATIVA DE APLICACIÓN

### CUMPLIMIENTO DEL CTE

- Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.
- Corrección de errores del Real Decreto 1371/2007 (BOE de 20 de diciembre 2007).
- Corrección de errores y erratas del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación (BOE nº 22, de 25 de enero de 2008).
- Orden VIV/984/2009, de 15 de abril, por la que se modifican determinados documentos básicos del Código Técnico de la Edificación aprobados por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, y el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre.

Para justificar que el edificio proyectado cumple las exigencias básicas que se establecen en el CTE se ha optado por adoptar soluciones técnicas basadas en los Documentos Básicos indicados a continuación, cuya aplicación en el proyecto es suficiente para acreditar el cumplimiento de las exigencias básicas relacionadas con dichos DB según art. 5. Parte 1.

### EXIGENCIAS BÁSICAS DE SEGURIDAD

<b>Seguridad estructural (SE):</b> SE 1 – Resistencia y estabilidad / SE 2 – Aptitud al servicio SE AE – Acciones en la edificación SE C – Cimientos Se aplica además la siguiente normativa: EHE. Instrucción de hormigón estructural NCSE-02. Norma de construcción sismorresistente
<b>Seguridad en caso de incendio (SI):</b> Cumplimiento según DB SI – Seguridad en caso de incendio En el apartado Cumplimiento del CTE de la presente memoria se aporta ficha justificativa de DB SI.
<b>Seguridad de utilización (SUA):</b>

**EXIGENCIAS  
BÁSICAS DE  
HABITABILIDAD**

Cumplimiento según DB SUA – Seguridad de utilización y Accesibilidad
<b>Salubridad (HS):</b> Cumplimiento según DB HS - Salubridad
<b>Protección frente al ruido (HR):</b> Cumplimiento según: DB HR. Condiciones acústicas en los edificios
<b>Ahorro de energía (HE):</b> Cumplimiento según DB HE – Ahorro de energía

**ADECUACION A LA NORMATIVA URBANISTICA**

ordenanza zonal	planeamiento		proyecto	
	Referencia a	Parámetro / Valor	Parámetro / Valor	Parámetro / Valor
<b>Equipamiento deportivo</b>	NN.SS.			
Ámbito de aplicación	Planos de regulación del uso del Suelo y la Edificación			Plano de Situación
Obras y actividades admisibles	Son obras y actividades admisibles todas las contempladas en el capítulo	Equipamiento sin determinar		Equipamiento deportivo
Aspectos urbanísticos singulares del proyecto:				
ZONA EQUIPAMIENTO SIN DETERMINAR				

Parámetros tipológicos: Condiciones de las parcelas para las obras de nueva planta Artículo 8.7.4

	planeamiento		proyecto	
	Referencia a	Parámetro / Valor	Parámetro / Valor	Parámetro / Valor
Superficie de parcela	NN.SS.	No procede		No procede
Lindero frontal de la parcela	NN.SS.	No procede		13,20 m
Posición de la edificación en la parcela Artículo 8.7.6	NN.SS.	No procede		No procede
Línea de edificación y patios	NN.SS.	No procede		No procede
Chañán	NN.SS.	No procede		No procede

Parámetros de uso:

	planeamiento		proyecto	
	Referencia a	Parámetro / Valor	Parámetro / Valor	Parámetro / Valor
Compatibilidad y localización de los usos	NN.SS.	Uso cualificado: Equipamiento		Equipamiento deportivo

Parámetros volumétricos: Condiciones de ocupación y edificabilidad Artículo 8.7.7

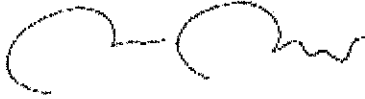
	planeamiento		proyecto	
	Referencia a	Parámetro / Valor	Parámetro / Valor	Parámetro / Valor
Ocupación	NN.SS.	Máxima de la construcción 20%		Construcción 299,16 m <sup>2</sup> 2,43 %
Coefficiente de Edificabilidad	NN.SS.	No se establecen limitaciones		0,022 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
Volumen Computable	NN.SS.	No es de aplicación		No es de aplicación
Sup. total Computable	NN.SS.	No se establecen limitaciones		7.710,15 m <sup>2</sup>
Condiciones de altura	NN.SS.	3 plantas		1 Planta
Altura máxima de edificación	NN.SS.	10,00 m		3,00 m
Altura del intradós	NN.SS.	No es de aplicación		No es de aplicación
Retranqueos vías / linderos	NN.SS.	No es de aplicación		No procede

PROYECTO DE EJECUCION  
MEMORIA DESCRIPTIVA

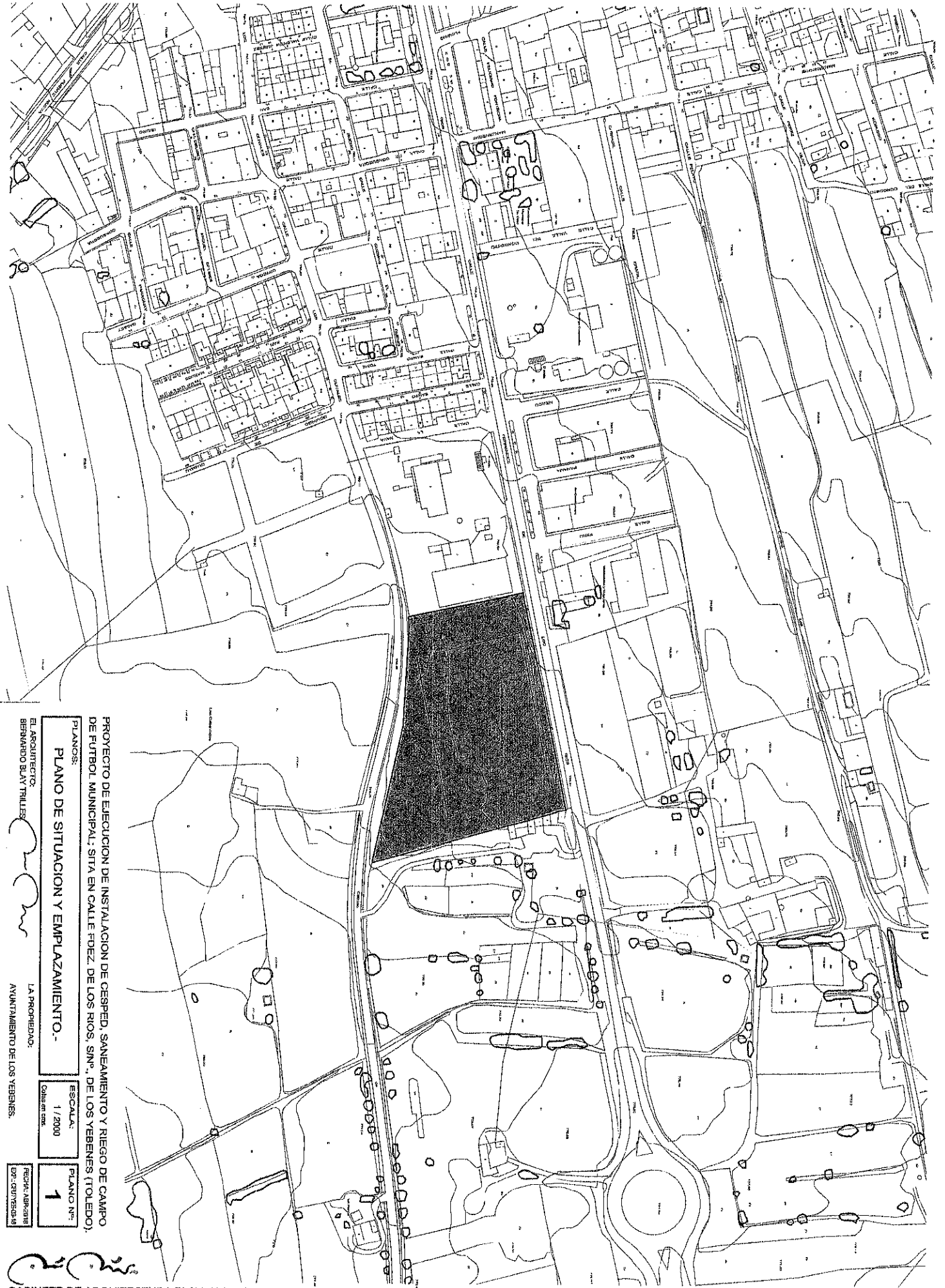
Fondo Máximo	NN.SS.	No es de aplicación	No procede
Retranqueos de Aticos	NN.SS.	No es de aplicación	No es de aplicación

**OTRAS NORMATIVAS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO**

Expuesta en ANEJOS.



Firmado por:  
**Bernardo Blay Trilles**  
Arquitecto



PROYECTO DE EJECUCION DE INSTALACION DE CESPED, SANEAMIENTO Y RIEGO DE CAMPO DE FUTBOL MUNICIPAL: SITA EN CALLE FDEZ. DE LOS RIOS, SINº. DE LOS YEBENES. (TOLEDO).

PLANSO: **PLANO DE SITUACION Y EMPLAZAMIENTO.**

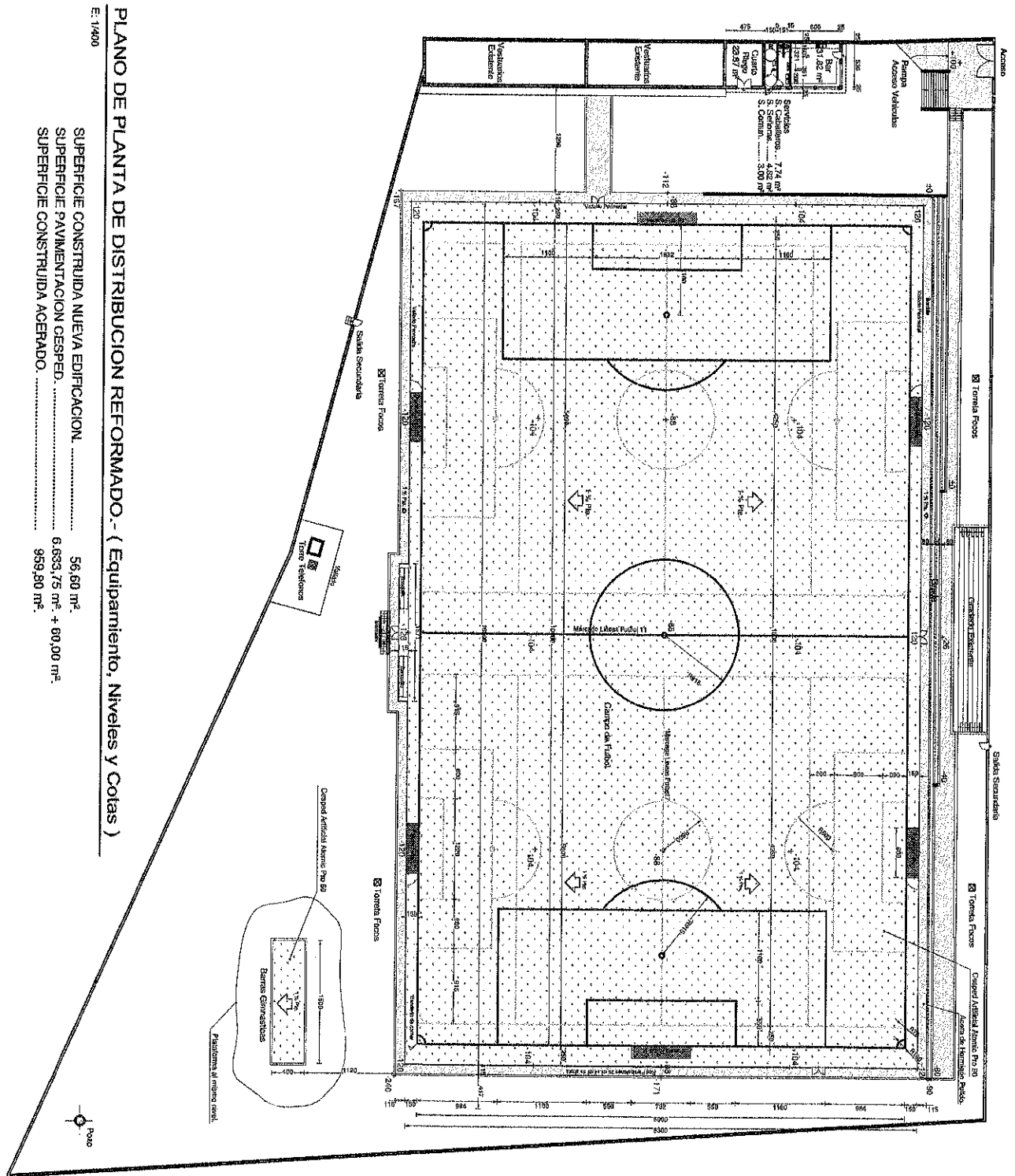
EL ARQUITECTO: **BERNARDO BLAY TRILLES**

LA PROPIEDAD: **AVUNTAMIENTO DE LOS YEBENES.**

ESCALA: **1 / 2000**

PLANO Nº: **1**

FECHA: **ABRIL 2008**  
EX: **CRV1528/08**



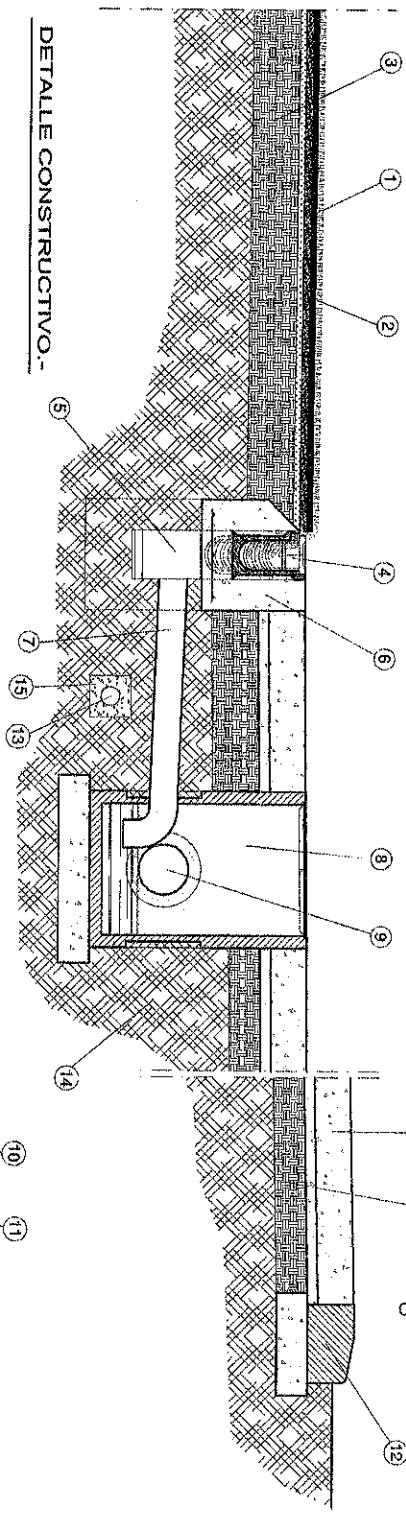
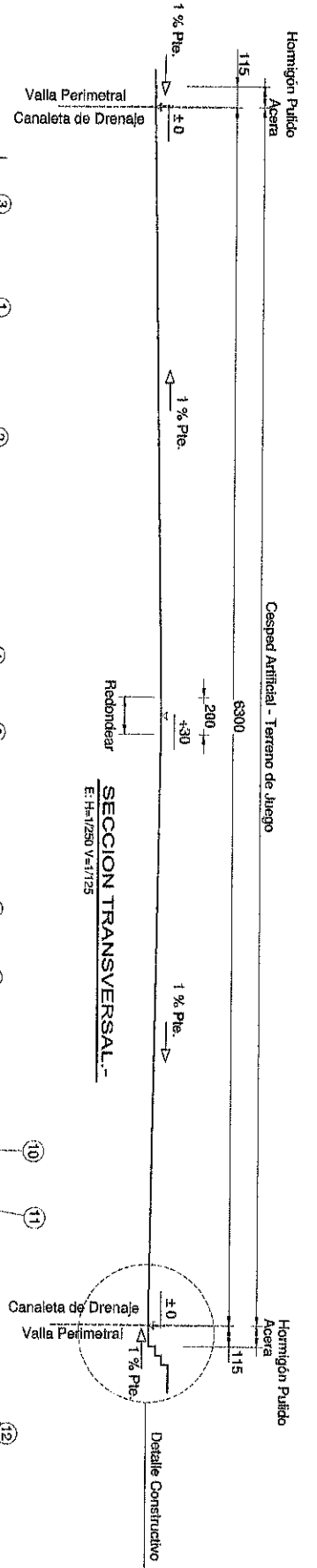
**PLANO DE PLANTA DE DISTRIBUCION REFORMADO.- ( Equipamiento, Niveles y Cotas )**  
 E: 1/400

SUPERFICIE CONSTRUIDA NUEVA EDIFICACION: ..... 56,60 m<sup>2</sup>  
 SUPERFICIE PAVIMENTACION CESPED: ..... 6.833,75 m<sup>2</sup> + 80,00 m<sup>2</sup>  
 SUPERFICIE CONSTRUIDA ACERADO: ..... 959,90 m<sup>2</sup>

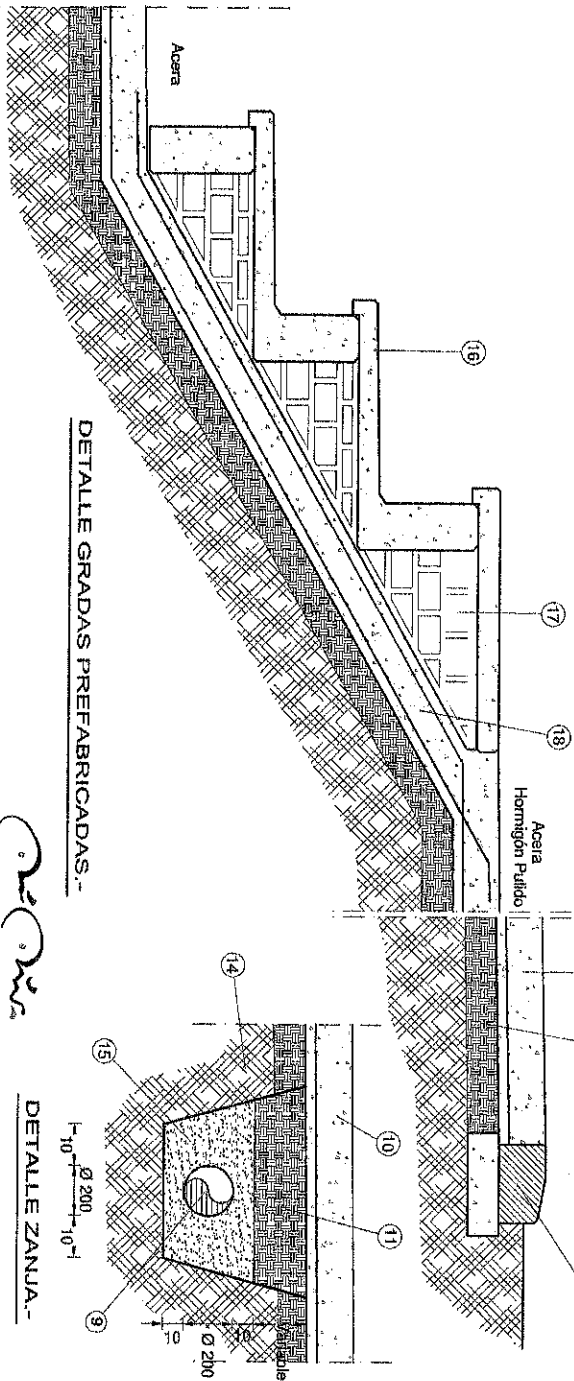
*[Signature]*  
 GABINETE DE ARQUITECTURA BLAY TRILLES Y ASOCIADOS, S.L.P.  
 C/ CARMEN, 29. CONSUEGRA, 45700. TOLEDO. TELF. FAX. 825 490 918.

PROYECTO DE EJECUCION DE INSTALACION DE CESPED, SANEAMIENTO Y RIEGO DE CAMPO DE FUTBOL MUNICIPAL; SITA EN CALLE FDEZ. DE LOS RIOS, S/Nº., DE LOS YEBENES (TOLEDO).

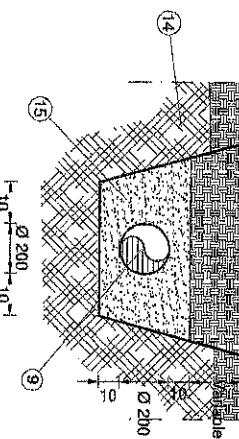
PLANOS: ( Equipamiento, Niveles y Cotas ) <b>PLANO DE PLANTA DE DISTRIBUCION REFORMADO.-</b>	ESCALA: 1 / 500 Cotas en cms.	PLANO Nº: <b>2</b>
EL ARQUITECTO: BERNARDO BLAY TRILLES	LA PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DE LOS YEBENES.	FECHA: ABR-2018 EXP.: CFUTY68-03-18



LEYENDA EN PLANO 7B



DETALLE GRADAS PREFABRICADAS.-



DETALLE ZANJA.-

GABINETE DE ARQUITECTURA BLAY TRILLES Y ASOCIADOS, S.L.P.  
 C/ CARMEN 39, CONSUEGRA, 45700, TOLEDO, TEL.F. FAX. 925 480 918.

PROYECTO DE EJECUCION DE INSTALACION DE CESPED, SANEAMIENTO Y RIEGO DE CAMPO DE FUTBOL MUNICIPAL; SITA EN CALLE FDEZ. DE LOS RIOS, S/Nº., DE LOS YEBENES (TOLEDO).

PLANOS:	SECCION TRANSVERSAL.- DETALLES CONSTRUCTIVOS.-	ESCALA: 1/250 - 1/125 Cotas en cms.	PLANO Nº: <b>7A</b>
EL ARQUITECTO: BERNARDO BLAY TRILLES	LA PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DE LOS YEBENES.	FECHA: ABR 2018 EXP: CRUYEB-03-18	



LEYECDA DE PLANO 7A.-

- 1.- Manto de cesped artificial ATOMIC PRO 60, con relleno estandar formado por 20 kg/m<sup>2</sup>. de arena de silice y 17 kg/m<sup>2</sup>. de granulado de caucho SRB negro.
- 2.- Polvo machacado de piedra, 2 cms. de espesor.
- 3.- Zahorra natural mezclada con machacado de granito, en una capa minima de 15 cms., compactado al proctor natural 90%, estendido en tongadas no superiores a 10 cms.
- 4.- Canaleta de hormigón polimero ULMA DP 100.20, con rejilla de acero galvanizado, pendiente 1%.
- 5.- Arqueta-arenero de hormigón polimero ULMA ADP 100.
- 6.- Arropado de 10 cms. de HM-20/P/20, armado en su parte inferior del fondo con mallazo de Ø 5 en cuadrícula de 20x20 cms. (tanto canaleta como arqueta-arenero)
- 7.- Tubo de PVC Ø 110 para conexión sifonica a arqueta registrable.
- 8.- Arqueta registrable de hormigón prefabricado de 40x40 cms., sobre asiento de 10 cms. de HM-20/P/20, /I tapa de hierro fundido.
- 9.- Red de saneamiento de Ø 200 y Ø 300 mm., de PVC corrugado, tipo doble pared, con unión de junta elastica.
- 10.- Acera de 15 cms. de espesor, de HM-25/P/20/IIa, terminación pulido, armada en su parte inferior con mallazo de Ø 5 en cuadrícula de 20x20 cms., /I juntas de dilatación de 8 cms. de profundidad, cada 7 ml. en sentido trasversal y al centro en sentido longitudinal.
- 11.- Zahorra natural mezclada con machacado de granito, en una capa minima de 10 cms., compactado al proctor natural 90%, estendido en tongadas no superiores a 10 cms.
- 12.- Bordillo de hormigón prefabricado de 25x15x100 cms., colocado sentado sobre asiento de HM-20/P/20.
- 13.- Tubo de polietileno PE-100 A.D. PN10 de Ø 90 mm., de red de riego (uniones por termofusión).
- 14.- Terreno natural.
- 15.- Cama de arena, para asentamiento de tuberias de saneamiento y red de riego.
- 16.- Grada prefabricada de hormigón pretensado.
- 17.- Muretes de 1 pie de espesor de ladrillo tosco para asentamiento de gradas prefabricadas.
- 18.- Solera inclinada, de 15 cms. de espesor, de HM-25/P/20/IIa, con doble armadura de mallazo de Ø 5 en cuadrícula de 20x20 cms., /I juntas de dilatación de 8 cms. de 8 cm. de profundidad, cada 7 ml. en sentido trasversal y al centro en sentido longitudinal.



GABINETE DE ARQUITECTURA BLAY TRILLES Y ASOCIADOS, S.L.P.  
C/ CARMEN, 39. CONSUEGRA. 45700. TOLEDO. TELF. FAX. 925 480 518.

PROYECTO DE EJECUCION DE INSTALACION DE CESPED, SANEAMIENTO Y RIEGO DE CAMPO DE FUTBOL MUNICIPAL; SITA EN CALLE FDEZ. DE LOS RIOS, S/Nº., DE LOS YEBENES (TOLEDO).

PLANOS:	LEYENDAS DETALLES CONSTRUCTIVOS.-	ESCALA: ----- Cotas en cms.	PLANO Nº: <b>7B</b>
---------	--------------------------------------	-----------------------------------	------------------------

EL ARQUITECTO:  
BERNARDO BLAY TRILLES



LA PROPIEDAD:  
AYUNTAMIENTO DE LOS YEBENES.

FECHA: ABR-2018  
EXP.: CRUYEB-03-18

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INSTAL.CESPED,SANEAM.Y RIEGO-CAM.FUTBOL LOS YEBENES-CUTYEB-03-18

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 01 PAVIMENTACIÓN CAMPO DE FUTBOL</b>									
01.01	<b>M2 IMP. LÁMINA POLIPROPILENO E=6 micras</b>								
	M2. Lamina impermeabilizante, apta para intemperie, de Polipropileno de 6 micras de espesor, estendida con solapes de 30 cms. Totalmente colocada y cogida a canaleta drenante.								
	Campo de Futbol	6633,75				6.633,75			
	Zona Gimnasia	60				60,00			
							6.693,75	2,03	13.588,31
01.02	<b>M2 PAV.CÉSPED ARTIFICIAL FÚTBOL 60 mm.</b>								
	M2. Suministro e instalación de césped sintético, ATOMIC PRO 60 ó similar, formado por alfombra tuftada de pelo cortado, con tejido de polipropileno, resistente a los rayos U.V., triple Backing con emulsión de latex imputrescible a base de estireno butadieno con refuerzo de poliester. Hilo de polietileno resistente a los rayos U.V., fibra mono filamentode tres nervios asimétricos de sección triangular perfilado de 360 micras de espesor y 14750 dtex. Soporte primario: tejido polipropileno resistente a los rayos U.V., altura hilo 60 mm. altura total 62 mm., peso de fibra 1.500 gr/m2., peso de soporte + emulsión 1008 gr/m2., gaiga 5/8", numero de puntadas 8820 m2., cantidad de fibra 16640 m2., anchura del rollo 4 m., longitud de rollo 70 m., color verdebitono bicolor, peso total estimado 2700 gr/m2.. Líneas de marcaje color blanco futbol 11 ( 1 ud.) y amarillo futbol 7 ( 2 Uds.) anchura de linea 10 y 12 cm.,con juntas encoladas con cola de poliuretano bi-componente sobrecinta geotextil de 30 cms de ancho. Relleno estandar de mezcla formada por 20 Kg/m2. de arena de silice (mínimo 80%) de granulometría 0,5/1 mm., y 18 Kg/m2. de granulado de caucho SBR negro de granulometría 0,5/2 mm. Imprescindible cumplir certificación FIFA QUALITY PRO. // montaje y colocacion. Totalmente terminado.								
	Campo de Futbol	6633,75				6.633,75			
	Zona Gimnasia	60				60,00			
							6.693,75	12,07	80.793,56
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 PAVIMENTACIÓN CAMPO DE FUTBOL.....</b>									<b>94.381,87</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INSTAL.CESPED,SANEAM.Y RIEGO-CAM.FUTBOL LOS YEBENES-CUTYEB-03-18

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO</b>									
02.01	<b>Ud JGO. PORTERÍAS FÚTBOL-11 SECCIÓN CIRCULAR</b> Ud. Suministro y colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de fútbol-11 en aluminio, con medidas de 7,32x2,44 m., con marco de sección circular diámetro 120 mm. reforzada interiormente y con una ranura posterior para la fijación de los ganchos de PVC, incluidos, y con una profundidad de anclaje de 50 cm. Incluyendo arquillos de acero galvanizado para porterías, unidades de anclaje de aluminio con tapa para postes de diámetro 120 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,50x0,50x0,80 m. para cada uno, así como unidades de anclaje de acero galvanizado para soportes de red traseros del mismo material, también incluidos, con una cimentación en cada soporte de 0,40x0,40x0,40 m., junto con un juego de dos redes para porterías de fútbol-11, de nylon de 3 mm. en malla de 120x120 mm. tipo cajón. Medida la unidad ejecutada.	1					1,00		
							1,00	1.040,27	1.040,27
02.02	<b>Ud JGO. PORTERÍAS FÚTBOL-7 ABAT. SECCIÓN CIRCULAR</b> Ud. Suministro y colocación de juego de 2 porterías abatibles reglamentarias de fútbol-7 en aluminio, con medidas de 6,00x2,00 m., con marco de sección circular diámetro 120 mm. reforzada interiormente y con una ranura posterior para la fijación de los ganchos de PVC, incluidos, y con una profundidad de anclaje de 40 cm. Incluyendo arquillos de acero galvanizado para porterías, sistema de abatimiento formado por dos brazos telescópicos y dos postes traseros como punto de giro, unidades de anclaje de aluminio con tapa para postes de diámetro 120 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,50x0,50x0,80 m. para cada uno, junto con un juego de dos redes para porterías de fútbol-7, de nylon de 3 mm. en malla de 120x120 mm. tipo cajón. Medida la unidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	1.018,63	2.037,26
02.03	<b>Ud JGO. BANDERINES CÓRNER</b> Ud. Juego de 4 picas de córner reglamentarias en plástico con banderines, móviles, de 1,50 m. de altura, con soporte de caucho flexible, para anclaje al suelo, con una cimentación de 0,40x0,40x0,40 m. para cada uno, montaje y colocación.	1				1,00			
							1,00	228,86	228,86
02.04	<b>MI RED PARABALONES FUTBOL-7 4 m. ALTURA</b> MI. Red parabalcones detrás de las porterías de futbol 7 con 4 m. de altura, colocados sobre muros tras las porterías, formada por p.p. de postes de tubo metálico galvanizado de diámetro 90 mm. y 5 mm. de espesor con una longitud total de 4,80 m. y un peso por ml. de 10,5 kg separados entre ejes 6 m., con placas de anclaje y pernos, incluso red de nylon de malla 100x100 mm. cosida a cable de acero trenzado superior e inferiormente de 15 mm. de diámetro con accesorios de anclaje y tensado a postes montaje y colocación	1	26,00			26,00			
							26,00	24,00	624,00
02.05	<b>Ud BANQUILLO 5 m. FÚTBOL CUBIERTO</b> Ud. Banquillo para jugadores de fútbol suplentes cubierto y cerrado lateralmente de 5 m. de longitud, con estructura metálica y metacrilato transparente o translúcido, banco en P.R.F.B. y apoyapiés de madera, incluso montaje y colocación.	2				2,00			
							2,00	1.656,70	3.313,40
	<b>TOTAL CAPÍTULO 02 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO.....</b>								<b>7.243,79</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

INSTAL.CESPED,SANEAM.Y RIEGO-CAM.FUTBOL LOS YEBENES-CUTYEB-03-18

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
03.01	<b>PA GESTIÓN DE RESIDUOS</b>								
	P.A. Gestión de Residuos, instalación de una caseta de almacenaje de productos sobrantes reutilizables, contenedor adecuado para residuos peligrosos, contenedores específicos para separar residuos con madera y plásticos, i/pp de recogida y tratamiento de los mismos, Gestor de Residuos autorizado. De acuerdo con lo que se establezca en el Plan de Gestión de Residuos.	0,55				0,55			
							0,55	416,00	228,80
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>									<b>228,80</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

INSTAL.CESPED,SANEAM.Y RIEGO-CAM.FUTBOL LOS YEBENES-CUTYEB-03-18

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 CONTROL DE CALIDAD</b>									
04.01	<b>Ud CONTROL NIVEL PAVIMENTOS</b> M2. Comprobación nivel de terminación de las soleras de terminación y pavimentos varios, tomando lecturas en cuadrículas no mayores de 20x20 metros, anotando en croquis las mismas.	0,45				0,45			
							0,45	58,87	26,49
04.02	<b>Ud ENSAYO PRÓCTOR NORMAL</b> Ud. Ensayos Próctor Normal, según NLT-107.	1				1,00			
							1,00	10,21	10,21
04.03	<b>Ud ENSAYO DE ESTANQUEIDAD</b> Ud. Ensayo de estanquidad, entre dos puntos del saneamiento, según Pliego de Prescripciones del M.O.P.U.	1				1,00			
							1,00	154,47	154,47
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 CONTROL DE CALIDAD.....</b>									<b>191,17</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

INSTAL.CESPED,SANEAM.Y RIEGO-CAM.FUTBOL LOS YEBENES-CUTYEB-03-18

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 05 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
05.01	Ud. SEGURIDAD Y SALD OBRAS. Unidad de seguridad y salud de obras, formada por cuantos medios humanos y materiales, sean precisos para garantizar la seguridad y salud de la mano de obra que intervenga en la ejecución de las obras. (Señalización, carteles, vallas, mallas, plataformas, bardillas, redes, aparellaje eléctrico y mecánico, etc.; así como limpieza, equipos de protección, gafas, monos, botas, cinturones, etc., /atención médica.)	0,43				0,43			
							0,43	900,00	387,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>								<b>387,00</b>
	<b>TOTAL.....</b>								<b>102.432,63</b>

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

INSTAL.CESPED,SANEAM.Y RIEGO-CAM.FUTBOL LOS YEBENES-CUTYEB-03-18

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	PAVIMENTACIÓN CAMPO DE FUTBOL.....	94.381,87
2	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO.....	7.243,79
3	GESTION DE RESIDUOS.....	228,80
4	CONTROL DE CALIDAD.....	191,17
5	SEGURIDAD Y SALUD.....	387,00
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>102.432,63</b>
	13,00% Gastos generales.....	13.316,24
	6,00% Beneficio Industrial.....	6.145,96
<b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>		<b>19.462,20</b>
	21,00% I.V.A.....	25.597,91
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>147.492,74</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>147.492,74</b>

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Los Yebenes, a 28 de Enero del 2019.

La Propiedad

AYUNTAMIENTO DE LOS YEBENES

El Arquitecto

BERNARDO BLAY TRILLES

