



## MEMORIA VALORADA

### ACTUACIONES EN EL PASEO DE LA ERMITA

**SITUACIÓN:**  
PASEO DE LA ERMITA, FUENTESPINA - BURGOS

**AUTOR DEL ENCARGO:**  
AYTO. DE FUENTESPINA

**ARQUITECTO:**  
D. MIGUEL ÁNGEL MOLINOS ESTEBAN

**FECHA:**  
25 DE FEBRERO DE 2022

 **arquiplus**  
arquitectura e ingeniería

Plaza Santa María 2, 1ºB  
09400 Aranda de Duero (Burgos)  
947 50 16 74

Avda. Valladolid 3  
42001 Soria  
975 660 007

Calle Santa María 10  
09300 Roa de Duero (Burgos)  
947 540 813

[info@arquiplus.es](mailto:info@arquiplus.es)

[www.arquiplus.es](http://www.arquiplus.es)

## ÍNDICE

1	JUSTIFICACIÓN DE LAS ACTUACIONES .....	3
2	AGENTES INTERVINIENTES.....	8
2.1	AUTOR DEL ENCARGO.....	8
2.2	AUTOR DE LA MEMORIA .....	8
3	DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA.....	8
4	CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA.....	8
5	PLAZOS Y PERSONAL OCUPADO .....	9
6	VALORACIÓN ECONÓMICA.....	9
7	PRESUPUESTO.....	10
8	PLANOS .....	11

## 1 JUSTIFICACIÓN DE LAS ACTUACIONES

La presente memoria técnica se redacta en relación al interés presentado por el Ayuntamiento de Fuentespina de realizar las obras y actuaciones necesarias para la remodelación y mejora de todo el Paseo de la Ermita de Fuentespina (Burgos), adecuando de esta manera el espacio a su uso en un estado óptimo de conservación.

El Paseo de la Ermita es una vía que comunica el pueblo de Fuentespina con la Ermita del Padre Eterno y con el campo de fútbol y las nuevas piscinas de Fuentespina, por lo que se trata de una vía que acoge a un número importante de vecinos del pueblo que pretenden visitar estas instalaciones.



*Imagen 1. Paseo de la Ermita*

Debido a la realización de las nuevas piscinas en la localidad, se han deteriorado parte de los caminos que permiten el acceso a las mismas y también a la Ermita, debido al paso de camiones de elevado peso cargados de material para la construcción. Además, la zona dispuesta para el aparcamiento de vehículos se trata de un espacio de tierra y con piedras en el mismo.

Relacionado con lo dispuesto anteriormente, en la calzada del paseo la red de saneamiento para evacuar las aguas de lluvia es inexistente, lo que conlleva al encharcamiento de la vía y de los jardines del margen izquierdo de la misma. Existe una canaleta en el frente de la ermita que actualmente está deteriorada y cuyas tuberías están parcialmente obstruidas y por tanto inservibles.

Por otro lado, la parcela en la que se ubican las nuevas piscinas presenta vallado de simple torsión en toda la parcela excepto en el frente que da al Paseo de la Ermita, que se ha ejecutado un vallado duradero y resistente con una base conformada por murete de hormigón y una verja de lamas metálicas.

En cuanto al campo de fútbol, se encuentra al lado del nuevo edificio de piscinas, separados únicamente por una malla de protección de 5 metros de altura cuya longitud actual es insuficiente ya que posee 20 metros de longitud, como la portería, permitiendo el paso de posibles balonazos al espacio de la piscina por el resto del campo.





*Imagen 2. Paseo de la Ermita*

El objetivo de la siguiente serie de actuaciones es subsanar las deficiencias descritas anteriormente en este paseo y en las instalaciones de la piscina y campo de fútbol, para permitir a los vecinos el disfrute pleno de este espacio.



*Imagen 3. Pavimento con baches y deteriorado en el Paseo.*

Para mejorar la accesibilidad al paseo y a las piscinas, se pretende el pavimentado del camino que bordea la Ermita, eliminando los baches y las discontinuidades y también el asfaltado de los nuevos aparcamientos de las piscinas. Hasta la zona de afección de la ordenanza de protección cultural de la Ermita del padre Eterno se realizará un asfaltado mientras que en las inmediaciones de la Ermita el tipo de pavimento elegido será el hormigón desactivado, un tipo de pavimento más acorde al carácter tradicional de la Ermita.



En la misma línea de mejora de la calzada, también es necesario mejorar el saneamiento de la misma para la evacuación de las aguas pluviales, por lo que se indica la realización de una nueva red de sumideros que recojan el agua del desde los aparcamientos de la piscina, la sustitución de la deteriorada canaleta situada frente a la Ermita por una nueva y la creación de un pozo que recoja todas estas nuevas aguas y las lleve a la regadera existente.



*Imagen 4. Zona del aparcamiento de las piscinas sin pavimentar.*



*Imagen 5. Vallado de las piscinas a sustituir.*

En cuanto a la piscina se propone la retirada del vallado de simple torsión y su sustitución por un vallado más firme y sólido igual al que ya se encuentra en el frente de la parcela que está compuesto por un murete bajo de hormigón y una verja de lamas metálicas, que permiten el paso del aire, pero impiden la visualización

del interior de la parcela. Para permitir el paso del campo de fútbol a las piscinas se proyecta la colocación de una puerta peatonal.

Por último, en cuanto a la protección de la piscina frente a los balonazos, se propone la sustitución de la red existente, ampliándola hasta el fondo derecho del campo, dejando los postes existentes que se encuentran en buen estado y añadiendo unos nuevos para ampliar la red.



*Imagen 6. Red de protección del campo de fútbol a ampliar.*

En la redacción de la presente memoria se han valorado los aspectos sobre los que se ha actuado, quedando de forma clara la intención de lograr con la intervención la mayor efectividad-aprovechamiento de los recursos de los que se dispone. Además, con la actuación propuesta se ha intentado respetar el cumplimiento de las directrices marcadas por la normativa de aplicación vigente, teniendo en cuenta en ella tanto los criterios y objetivos necesarios, como la calidad de la propuesta, la rentabilidad y viabilidad de la misma.

Por todo lo expuesto anteriormente, y dada la inclusión de la documentación técnica, así como la valoración económica, el equipo redactor del presente documento desea que la propuesta reúna las condiciones exigidas por la propiedad, y espera que tras ser efectuadas las comprobaciones y valoraciones oportunas de la propuesta por parte de los organismos competentes se pueda continuar con la tramitación del documento para que el mismo sirva como medio para la realización del objetivo, tal y como se plantea en la presente memoria.



**Estudio de Arquitectura e Ingeniería Molinos, S.L.**

Plaza Santa María 2, 1º B

Calle Santa María 10

09400 Aranda de Duero (Burgos) 09300 Roa de Duero (Burgos)

947501674

947540813

info@arquiplus.es

www.arquiplus.es

**PRESUPUESTO  
PAVIMENTO Y SANEAMIENTO**

**FUENTESPINA (BURGOS)**

**SITUACIÓN:** PASEO DE LA ERMITA, FUENTESPINA (BURGOS)

**SOLICITANTE:** AYUNTAMIENTO DE FUENTESPINA

**FECHA:** 5 DE MAYO DE 2022

## 5 PLAZOS Y PERSONAL OCUPADO

La intervención se realizará en dos lotes, siendo la previsión de plazos de ejecución la siguiente:

1. Pavimento y saneamiento, con las siguientes actuaciones:
  - Actuaciones previas. Ejecución de las canalizaciones y zanjas de saneamiento. Colocación de los elementos de evacuación de aguas pluviales. Colocación de tapas y bordillos. 4 semanas
  - Asfaltado del camino y del aparcamiento, pavimento de hormigón desactivado en el entorno de la Ermita. 2 semanas.
2. Vallado de piscinas municipales, con las siguientes actuaciones:
  - Retirada del vallado simple de la piscina. Ejecución de zapatas y murete del nuevo vallado y colocación de verja metálica. 5 semanas.
  - Sustitución de la red del campo de fútbol por una nueva y ampliación de la misma, con su correspondiente colocación de postes de sujeción. Instalación de puerta. 1 semana

Con lo que el plazo previsto de la intervención a realizar es de 3 meses y el personal empleado medio de 5 personas.

## 6 VALORACIÓN ECONÓMICA

Debido a que la intervención se realizará en dos lotes, se detallan a continuación los tres presupuestos.

El Presupuesto de Ejecución Material proyectado para las obras de pavimentación y saneamiento, es de **61.576,62 €**; a dicho presupuesto se le debe añadir los Gastos Generales (13%) y el Beneficio Industrial (6%), alcanzando la suma total de Presupuesto de Ejecución por Contrata de **73.276,18 € + IVA = 88.664,18 €**, tal y como se detalla a continuación en el próximo capítulo con las mediciones y resumen de presupuesto.

El Presupuesto de Ejecución Material proyectado para las obras del vallado de la piscina, es de **53.944,60 €**; a dicho presupuesto se le debe añadir los Gastos Generales (13%) y el Beneficio Industrial (6%), alcanzando la suma total de Presupuesto de Ejecución por Contrata de **64.194,07 € + IVA = 77.674,83 €**, tal y como se detalla a continuación en el próximo capítulo con las mediciones y resumen de presupuesto.

Lo que hace un presupuesto total del conjunto de actuaciones de **166.339,01 € IVA incluido**.

Fuentespina, 25 de febrero de 2022



Fdo. Ayuntamiento de Fuentespina, promotor  
Dña. María Josefa Mato Ramírez, alcaldesa

Fdo.D. Miguel Ángel Molinos Esteban, arquitecto



## **2 AGENTES INTERVINIENTES**

### **2.1 AUTOR DEL ENCARGO**

Se redacta la presente memoria técnica por encargo del Ayuntamiento de Fuentespina, con sede en Plaza Mayor nº 1, Fuentespina (Burgos).

### **2.2 AUTOR DE LA MEMORIA**

La presente memoria técnica ha sido redactada por el Arquitecto que suscribe D. Miguel Ángel Molinos Esteban, colegiado nº 2.704, inscrito en el Colegio Oficial de Arquitectos de Castilla y León, Este, Demarcación de Burgos y domicilio profesional en Plaza Santa María 2, 1º B, de Aranda de Duero (Burgos).

## **3 DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA**

Las obras planteadas, son las correspondientes a las siguientes actuaciones:

- **Obra civil.**

- Ejecución del asfaltado del paseo y de los aparcamientos. Riego asfáltico de adherencia de imprimación. Extendido y compactado de M.B.C. en capa de rodadura del espesor establecido. Hormigón desactivado en el entorno de la Ermita, en su margen derecho.
- Adecuación de las tapas existentes de arquetas, sumideros, registros de saneamiento, abastecimiento, riego, electricidad, etc. a la nueva rasante de la calzada.
- Remates de las zonas pavimentadas y de los aparcamientos con las existentes y remates finales.
- Nueva canalización de saneamiento, colocación de sumideros. Sustitución de la actual canaleta por una nueva. Colocación de un pozo y de una tubería de conducción del agua a una regadera.
- Retirada del vallado de simple torsión de la piscina.
- Ejecución de una zapata corrida de hormigón a lo largo de todo el perímetro y ejecución del consecuente murete de hormigón de 1 metro de altura.
- Colocación de verja de lamas metálicas en color verde, idéntica a la actual.
- Retirada de la red de protección del campo de fútbol. Colocación de nuevos postes metálicos en el borde derecho respetando los existentes. Colocación de red de protección de 45 metros por 5 metros de altura.

## **4 CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA**

Las obras consisten en la ejecución de varias actuaciones en el Paseo de la Ermita, dotando al espacio de las condiciones de accesibilidad adecuadas para dar un óptimo servicio al municipio permitiendo el tránsito seguro de los peatones incluso en condiciones desfavorables, posibilitando el máximo aprovechamiento de las instalaciones deportivas, tanto piscina como campo de fútbol. Se tiene en cuenta que la propuesta trata de revalorizar el espacio que posee elementos que están degradados o infrutilizados.

Se considera que la actuación cumple con la Normativa Urbanística del Municipio, ya que se trata de una obra de restauración/reparación de los elementos citados del Municipio de Fuentespina.

Así mismo las canalizaciones y las arquetas de alumbrado y saneamiento que se van a ejecutar cumplen con sus respectivas especificaciones.

Fuentespina, 25 de febrero de 2022



Fdo. Ayuntamiento de Fuentespina, promotor  
Dña. María Josefa Mato Ramírez, alcaldesa

MOLINOS ESTEBAN  
MIGUEL ANGEL -  
45571926W

Firmado digitalmente por  
MOLINOS ESTEBAN MIGUEL  
ANGEL - 45571926W  
Fecha: 2022.06.10 08:24:15  
+02'00'

Fdo.D. Miguel Ángel Molinos Esteban, arquitecto

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## Pavimento y saneamiento



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M03HH020	0,192 h	Homigonera 200 l gasolina	2,19	0,42
M03HH030	0,572 h	Homigonera 300 l gasolina	3,34	1,91
M03MC110	3,166 h	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	198,64	628,81
			<b>Grupo M03.....</b>	<b>631,15</b>
M05FP020	1,319 h	Fresadora pavimento en frío a=1000 mm.	158,40	208,93
M05PN010	35,970 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1.2m3	27,53	990,24
			<b>Grupo M05.....</b>	<b>1.199,17</b>
M07AC010	3,957 h	Dumper convencional 1.500 kg.	3,10	12,27
M07AC020	2,638 h	Dumper convencional 2.000 kg.	4,59	12,11
M07CB010	3,225 h	Camión basculante 4x2 10 t	26,99	87,04
M07CB020	24,629 h	Camión basculante 4x4 14 t.	29,93	737,13
M07CG010	0,600 h	Camión con grúa 6 t	37,06	22,24
M07W030	6.331,200 t	km transporte aglomerado	0,11	696,43
M07W060	2.374,200 t	km transporte cemento a granel	0,10	237,42
M07Z110	0,791 ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	112,29	88,87
			<b>Grupo M07.....</b>	<b>1.893,51</b>
M08B020	6,595 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	9,64	63,58
M08CA110	0,475 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	27,66	13,13
M08CB010	1,319 h	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	36,76	48,49
M08EA100	3,166 h	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	80,90	256,10
M08RT050	3,166 h	Rodillo vibrante autoprop. tándem 10 t.	42,34	134,03
M08RV020	3,166 h	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	48,00	151,95
			<b>Grupo M08.....</b>	<b>667,27</b>
M10AF010	22,360 h	Sulfatadora mochila	2,00	44,72
			<b>Grupo M10.....</b>	<b>44,72</b>
M11HR010	25,333 h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	1,94	49,15
			<b>Grupo M11.....</b>	<b>49,15</b>
O01OA010	1,583 h	Encargado	16,42	25,99
O01OA020	1,319 h	Capataz	16,04	21,16
O01OA030	311,666 h	Oficial primera	17,63	5.494,66
O01OA060	407,450 h	Peón especializado	15,09	6.148,42
O01OA070	36,432 h	Peón ordinario	13,88	505,68
			<b>Grupo O01.....</b>	<b>12.195,91</b>
P01AA020	32,235 m3	Arena de río 0/6 mm	14,77	476,11
P01AA030	0,725 t	Arena de río 0/6 mm	15,29	11,08
P01AF250	94,968 t	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	6,85	650,53
P01AF260	39,570 t	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	6,62	261,95
P01AF270	15,828 t	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	6,22	98,45
P01AF800	11,871 t	Filler calizo M.B.C. factoría	29,02	344,50
P01AG020	1,449 t	Garbancillo 4/20 mm	12,20	17,67
P01CC020	0,398 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	86,08	34,29
P01DW050	0,310 m3	Agua	1,10	0,34
P01HAV380	0,265 m3	Homigón HA-25/P/40/l central	57,91	15,35
P01HD700	167,700 m3	Homigón H-200 árido rodado 8 mm central	95,00	15.931,50
P01HMV150	8,910 m3	Homigón HM-20/B/40/IIa central	63,50	565,79
P01LT040	0,480 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	52,71	25,30
P01PC010	1.266,240 kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,36	455,85
P01PL010	17,147 t	Betún B 60/70 a pie de planta	228,25	3.913,80



# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## Pavimento y saneamiento



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P01PL150	791,400 kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,25	197,85
			<b>Grupo P01 .....</b>	<b>23,000,36</b>
P02CVW010	0,563 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	8,58	4,83
P02ECF060	15,960 u	Rejilla transitable fundición dúctil s/cerco L=750x400 mm	54,45	869,02
P02EI010	5,000 u	Imbomal prefabricado homigón 50x30x67 cm	20,12	100,60
P02EI200	5,000 u	Rejilla fundición abatible 500x300x43 mm	48,60	243,00
P02EPH070	1,000 u	Anillo pozo machiembreado circular HM h=1,25 m D=80 cm	35,52	35,52
P02EPH100	1,000 u	Cono machiembreado circular HM h=0,6 m D=60/80 cm	25,46	25,46
P02EPT020	1,000 u	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonorizada D=60 cm	106,39	106,39
P02EPW010	7,000 u	Pates PP 30x25 cm	6,33	44,31
P02TVO010	112,000 m	Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=160 mm	4,47	500,64
P02TVO020	23,000 m	Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=200 mm	6,71	154,33
			<b>Grupo P02 .....</b>	<b>2,084,10</b>
P03AM070	0,780 m2	Malla electrosoldada #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	0,99	0,77
			<b>Grupo P03 .....</b>	<b>0,77</b>
P04RR070	12,600 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,18	14,87
			<b>Grupo P04 .....</b>	<b>14,87</b>
P08XVC070	335,400 kg	Desactivante de fraguado	15,36	5.151,74
P08XVC090	335,400 l	Resina acabado pavimento homigón impreso	6,11	2.049,29
P08XVC100	150,930 kg	Fibra polipropileno armado homigón	10,14	1.530,43
P08XW030	1.118,000 u	Junta dilatación 10 cm/16 m2 pavimento	0,60	670,80
			<b>Grupo P08 .....</b>	<b>9,402,27</b>
U01AA008	15,188 Hr	Oficial segunda	12,24	185,92
U01AA010	162,898 Hr	Peón especializado	12,31	2.005,27
U01AA011	83,577 Hr	Peón suelto	11,82	987,88
U01AA015	7,128 Hr	Maquinista o conductor	12,18	86,82
			<b>Grupo U01 .....</b>	<b>3,265,86</b>
U02AA005	59,950 Hr	Retro-martillo rompedor 400	40,61	2.434,57
U02AP001	144,325 Hr	Cortadora hgón. disco diamante	7,34	1.059,35
U02FK001	7,128 Hr	Retroexcavadora	23,06	164,37
U02FP001	31,344 Hr	Apisonadora manual	21,08	660,73
U02LA201	0,433 Hr	Hormigonera 250 l.	1,21	0,52
			<b>Grupo U02 .....</b>	<b>4,319,54</b>
U04AA001	0,074 M3	Arena de río (0-5mm)	21,02	1,56
U04AA101	0,535 Tm	Arena de río (0-5mm)	14,01	7,50
U04AF150	1,071 Tm	Garbancillo 20/40 mm.	24,63	26,37
U04CA001	0,313 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	98,90	30,95
U04PY001	26,267 M3	Agua	1,24	32,57
			<b>Grupo U04 .....</b>	<b>98,96</b>
U37CC301	67,600 MI	Bordillo calizo jardín 9x19	10,39	702,36
			<b>Grupo U37 .....</b>	<b>702,36</b>

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Pavimento y saneamiento



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
<b>Resumen</b>				
		Mano de obra.....		15.255,68
		Materiales.....		35.800,66
		Maquinaria.....		8.647,08
		Otros.....		1.876,54
		<b>TOTAL.....</b>		<b>59.569,98</b>

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

### Pavimento y saneamiento



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A01JF006</b>		<b>M3 MORTERO CEMENTO (1/6) M 5</b>			
		M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 con una resistencia a compresión de 5 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 l. (Dosificación 1/6)			
U01AA011	1,820 Hr	Peón suelto	11,82	21,51	
U04CA001	0,250 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	98,90	24,73	
U04AA001	1,100 M3	Arena de río (0-5mm)	21,02	23,12	
U04PY001	0,255 M3	Agua	1,24	0,32	
A03LA005	0,400 Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,65	0,66	

**TOTAL PARTIDA..... 70,34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>A02A050</b>		<b>m3 MORTERO CEMENTO M-15</b>			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	13,88	23,60	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,19	0,88	
P01CC020	0,410 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	86,08	35,29	
P01AA020	0,955 m3	Arena de río 0/6 mm	14,77	14,11	
P01DW050	0,260 m3	Agua	1,10	0,29	

**TOTAL PARTIDA..... 74,17**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

<b>A02A080</b>		<b>m3 MORTERO CEMENTO M-5</b>			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	13,88	23,60	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,19	0,88	
P01CC020	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	86,08	23,24	
P01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm	14,77	16,10	
P01DW050	0,255 m3	Agua	1,10	0,28	

**TOTAL PARTIDA..... 64,10**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

<b>A02AA510</b>		<b>M3 HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra</b>			
		M3. Hormigón en masa de resistencia HNE-20 N/mm2 según EHE-08, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm, confeccionado con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica.			
U01AA011	1,780 Hr	Peón suelto	11,82	21,04	
U04CA001	0,365 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	98,90	36,10	
U04AA101	0,660 Tm	Arena de río (0-5mm)	14,01	9,25	
U04AF150	1,320 Tm	Garbancillo 20/40 mm.	24,63	32,51	
U04PY001	0,160 M3	Agua	1,24	0,20	
A03LA005	0,500 Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,65	0,83	

**TOTAL PARTIDA..... 99,93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS



## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

### Pavimento y saneamiento



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A03CF005</b>	<b>Hr</b>	<b>RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT 117 CV</b>			
		Hr. Retroexcavadora sobre neumáticos con una potencia de 117 CV (159Kw), con una cuchara de balancín medio de capacidad 1.000 lts y un peso total de 3.880 Kg de la casa Akerman ó similar, alcance máximo 9,5 mts, altura máxima de descarga 8,8 mts., profundidad máxima de excavación vertical en ángulo de 45° de 0,5 mts, profundidad máxima de excavación vertical 4,2 mts, fuerza de arranque en los dientes de la cuchara 149 Kn, fuerza de penetración en los dientes de la cuchara 81 Kn., longitud de transporte 9 mts, altura mínima de transporte 3,25 mts, longitud de brazo 5,25 mts, i/ colocación y retirada del lugar de las obras.			
U02FK001	1,000 Hr	Retroexcavadora	23,06	23,06	
U%10	10,000 %	Amortización y otros gastos	23,10	2,31	
U01AA015	1,000 Hr	Maquinista o conductor	12,18	12,18	
U02SW001	16,000 Lt	Gasóleo A	0,72	11,52	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>49,07</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

<b>A03H050</b>	<b>m3</b>	<b>HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 250 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm</b>			
		Hormigón de dosificación 250 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica.			
O01OA070	0,834 h	Peón ordinario	13,88	11,58	
M03HH030	0,550 h	Hormigonera 300 l gasolina	3,34	1,84	
P01CC020	0,258 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	86,08	22,21	
P01AA030	0,697 t	Arena de río 0/6 mm	15,29	10,66	
P01AG020	1,393 t	Garbancillo 4/20 mm	12,20	16,99	
P01DW050	0,180 m3	Agua	1,10	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>63,48</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>A03LA005</b>	<b>Hr</b>	<b>HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.</b>			
		Hr. Hormigonera eléctrica de 250 lts con un motor eléctrico de 3CV, con bastidor y cabina de acero, pala mezcladoras, adecuadas para asegurar una mezcla rápida y homogénea, mecanismos protegidos herméticamente, con un peso en vacío de 290Kg y un rendimiento aproximado de 3,4m3.			
U02LA201	1,000 Hr	Hormigonera 250 l.	1,21	1,21	
U%10	10,000 %	Amortización y otros gastos	1,20	0,12	
U02SW005	3,500 Ud	Kilowatio	0,09	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,65</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

### Pavimento y saneamiento



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A03VM050	m3	<b>VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN SOLERAS</b> Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno en soleras. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-RSS.			
O01OA030	0,367 h	Oficial primera	17,63	6,47	
O01OA070	0,367 h	Peón ordinario	13,88	5,09	
M11HR010	0,367 h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	1,94	0,71	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	12,30	0,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,52</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimento y saneamiento



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS</b>					
<b>01.01</b>	<b>M2</b>	<b>CORTE SOLER. HGÓN. MASA C/DISCO</b>			
		M2. Corte de pavimento ó solera de hormigón en masa (medidas de longitud por profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en solera de viviendas, garajes ó zonas interiores, i/replanteo y p.p. de costes indirectos.			
U01AA008	0,450 Hr	Oficial segunda	12,24	5,51	
U01AA010	2,850 Hr	Peón especializado	12,31	35,08	
U02AP001	2,500 Hr	Cortadora hgón. disco diamante	7,34	18,35	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	58,90	1,77	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>60,71</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>01.02</b>	<b>M2</b>	<b>DEM. SOLER. 15/20 CM. RETROMART.</b>			
		M2. Demolición solera o pavimento de hormigón en masa de 15 a 20 cm. de espesor, con retromartillo rompedor, i/corte previo en puntos críticos, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.			
U01AA010	0,050 Hr	Peón especializado	12,31	0,62	
U02AA005	0,050 Hr	Retro-martillo rompedor 400	40,61	2,03	
U02AP001	0,050 Hr	Cortadora hgón. disco diamante	7,34	0,37	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,11</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS

<b>01.03</b>	<b>†</b>	<b>CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NATURALEZA PETREA&lt;10 km</b>			
		Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea al verfedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares.			
M05PN010	0,200 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	27,53	5,51	
M07CB020	0,100 h	Camión basculante 4x4 14 t.	29,93	2,99	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,50</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### Pavimento y saneamiento



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

#### CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.01</b>		<b>M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. FLOJO</b>			
		M3. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja, en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos y corte de raíces si es necesario.			
U01AA011	0,160 Hr	Peón suelto	11,82	1,89	
A03CF005	0,088 Hr	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT 117 CV	49,07	4,32	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,20	0,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,40</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

<b>02.02</b>		<b>M3 EXCAV. MANUAL POZOS T. FLOJO</b>			
		M3. Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia floja, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	2,500 Hr	Peón suelto	11,82	29,55	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	29,60	0,89	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>30,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>02.03</b>		<b>M3 RELLENO Y COMPAC. C/RAN. S/APORTE</b>			
		M3. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regado de las mismas y p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	1,000 Hr	Peón suelto	11,82	11,82	
U04PY001	0,400 M3	Agua	1,24	0,50	
U02FP001	0,480 Hr	Apisonadora manual	21,08	10,12	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	22,40	0,67	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,11</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS

<b>02.04</b>		<b>m3 TRANSPORTE VERTEDERO &lt;10km. CARGA MECÁNICA</b>			
		Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina. y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.			
M05PN010	0,020 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	27,53	0,55	
M07CB010	0,150 h	Camión basculante 4x2 10 t	26,99	4,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimento y saneamiento



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO</b>					
<b>03.01</b>	<b>u</b>	<b>POZO PREFABRICADO HM M-H D=80 cm h=2,00 m</b>			
		Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm de diámetro interior y de 2 m de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm de espesor, ligeramente amada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de patas y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.			
O01OA030	3,000 h	Oficial primera	17,63	52,89	
O01OA060	1,500 h	Peón especializado	15,09	22,64	
M07CG010	0,600 h	Camión con grúa 6 t	37,06	22,24	
P01HAV380	0,265 m3	Hormigón HA-25/P/40/l central	57,91	15,35	
P03AM070	0,780 m2	Malla electrosoldada #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	0,99	0,77	
A02A050	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-15	74,17	0,07	
P02EPH070	1,000 u	Anillo pozo machihembrado circular HM h=1,25 m D=80 cm	35,52	35,52	
P02EPH100	1,000 u	Cono machihembrado circular HM h=0,6 m D=60/80 cm	25,46	25,46	
P02EPW010	7,000 u	Patas PP 30x25 cm	6,33	44,31	
P02EPT020	1,000 u	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonorizada D=60 cm	106,39	106,39	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>325,64</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESIENTOS VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>03.02</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 160</b>			
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	17,63	1,76	
O01OA060	0,100 h	Peón especializado	15,09	1,51	
P01AA020	0,232 m3	Arena de río 0/6 mm	14,77	3,43	
P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	8,58	0,03	
P02TVO010	1,000 m	Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=160 mm	4,47	4,47	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### Pavimento y saneamiento



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.03</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 200</b>			
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	17,63	2,64	
O01OA060	0,150 h	Peón especializado	15,09	2,26	
P01AA020	0,249 m <sup>3</sup>	Arena de río 0/6 mm	14,77	3,68	
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	8,58	0,04	
P02TVO020	1,000 m	Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=200 mm	6,71	6,71	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>03.04</b>	<b>u</b>	<b>IMBORNAL REJILLA ABATIBLE ANTIRROBO 50x30x67 cm</b>			
		Imbomal de hormigón prefabricado de 50x30 cm, y 67 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm <sup>2</sup> Tmáx.20 de 15 cm de espesor y rejilla de fundición abatible y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Recibido a tubo de saneamiento.			
O01OA030	1,500 h	Oficial primera	17,63	26,45	
O01OA070	0,750 h	Peón ordinario	13,88	10,41	
A03H050	0,052 m <sup>3</sup>	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 250 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm	63,48	3,30	
P02EI010	1,000 u	Imbomal prefabricado hormigón 50x30x67 cm	20,12	20,12	
P02EI200	1,000 u	Rejilla fundición abatible 500x300x43 mm	48,60	48,60	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>108,88</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>03.05</b>	<b>m</b>	<b>SUMIDERO LONGITUDINAL CALZADA FÁBRICA FUNDICIÓN a=40 cm</b>			
		Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 40 cm de ancho y 40 cm de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-2500 kg/cm <sup>2</sup> Tmáx.20 de 15 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA030	3,000 h	Oficial primera	17,63	52,89	
O01OA070	1,500 h	Peón ordinario	13,88	20,82	
A03H050	0,065 m <sup>3</sup>	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 250 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm	63,48	4,13	
P01LT040	0,040 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	52,71	2,11	
A02A080	0,040 m <sup>3</sup>	MORTERO CEMENTO M-5	64,10	2,56	
P04RR070	1,050 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,18	1,24	
P02ECF060	1,330 u	Rejilla transitable fundición dúctil s/cerco L=750x400 mm	54,45	72,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>156,17</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimento y saneamiento



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA</b>					
04.01	m2	<b>SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/IIa VERT. MANUAL e=10 cm</b> Solera de hormigón en masa HM-20/B/40/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm <sup>2</sup> ), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 10 cm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
A03VM050	0,100 m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN SOLERAS	12,52	1,25	
P01HMV150	0,110 m3	Hormigón HM-20/B/40/IIa central	63,50	6,99	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,24</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VENTICUATRO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### Pavimento y saneamiento



CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 OBRA CIVIL</b>						
<b>05.01</b>		<b>MI</b>	<b>BORDILLO JARDINERÍA 9x19 CM.</b>			
U01AA010	0,100	Hr	Peón especializado	12,31	1,23	
A01JF006	0,001	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	70,34	0,07	
U37CC301	1,000	MI	Bordillo calizo jardín 9x19	10,39	10,39	
A02AA510	0,012	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elabor. obra	99,93	1,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,90	0,39	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>13,28</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

<b>05.02</b>		<b>Ud</b>	<b>ADECUACIÓN DE TAPAS EXISTENTES</b>			
Adecuación de tapas existentes de arquetas, sumideros, registros de saneamiento, abastecimiento, riego, electricidad, etc. a nueva rasante, recibido con hormigón, incluso nuevo cerco y tapa de fundición ductil en caso necesario.						
VCBVV	1,000	Ud	Adecuación de tapas	27,18	27,18	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>27,18</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

<b>05.03</b>		<b>m2</b>	<b>FRESADO FIRME MBC SECCIÓN COMPLETA</b>			
Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso formación de pendientes hacia las aceras y carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo.						
O01OA020	0,001	h	Capataz	16,04	0,02	
O01OA070	0,002	h	Peón ordinario	13,88	0,03	
M05FP020	0,001	h	Fresadora pavimento en frío a=1000 mm.	158,40	0,16	
M07AC010	0,003	h	Dumper convencional 1.500 kg.	3,10	0,01	
M08B020	0,003	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	9,64	0,03	
M07CB020	0,004	h	Camión basculante 4x4 14 t.	29,93	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>0,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>05.04</b>		<b>m2</b>	<b>CAPA RODADURA D-12 e=5 cm D.A.&lt;25</b>			
Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor medio, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de adherencia ECR-1, dotación mínima de 1 Kg/m2, con preparación de superficie, filler de aportación y betún. incluso remates manuales en zonas de bordillos rebajados, riego de imprimación en 1ª capa y relleno de baches con aglomerado donde sea necesario.						
U03VC080	0,120	†	M.B.C. TIPO D-12 DESGASTE ÁNGELES<25	35,03	4,20	
U03RAD60	1,000	m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,25	0,25	
U03VC125	0,009	†	FILLER CALIZO EN MBC	49,02	0,44	
U03VC100	0,007	†	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	228,25	1,60	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6,49</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimento y saneamiento



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05.05</b>	<b>m2</b>	<b>PAVIMENTO HORMIGÓN DESACTIV. ÁRIDO RODADO e=15 cm</b> Pavimento continuo de hormigón, de central, fabricado con árido rodado máximo 8 mm, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 15 cm de espesor y atacado superficialmente con líquidos desactiv antes de fraguado para dejar el árido descubierto de 2/3 mm, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,220 h	Oficial primera	17,63	3,88	
O01OA060	0,350 h	Peón especializado	15,09	5,28	
P01HD700	0,150 m3	Hormigón H-200 árido rodado 8 mm central	95,00	14,25	
P08XVC100	0,135 kg	Fibra polipropileno armado hormigón	10,14	1,37	
M11HR010	0,020 h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	1,94	0,04	
P08XVC070	0,300 kg	Desactiv ante de fraguado	15,36	4,61	
P08XW030	1,000 u	Junta dilatación 10 cm/16 m2 pavimento	0,60	0,60	
M10AF010	0,020 h	Sulfatadora mochila	2,00	0,04	
P08XVC090	0,300 l	Resina acabado pavimento hormigón impreso	6,11	1,83	

**TOTAL PARTIDA..... 31,90**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

<b>05.06</b>	<b>MI</b>	<b>REMATE DE NUEVA CALZADA CON EXISTENTES</b> Remate de nueva calzada con existentes, incluyendo corte con disco, fresado y tratamiento de unión.			
HJNNNNN	1,000 MI	Remates de calzada	1,81	1,81	

**TOTAL PARTIDA..... 1,81**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimento y saneamiento



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS

#### 06.01 M3 CANON VERT. / M3 ESCOMB. = 8,10 €

M3. Canon de vertido de escombros en vertedero con un precio de 8,10 €/m3. y p.p. de costes indirectos.

U02FW020	1,000 M3	Canon vertido escombros a verted.	7,00	7,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,21	

**TOTAL PARTIDA..... 7,21**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

#### 06.02 M3 CANON DE VERTIDO 2,50 €/M3 TIERRA

M3. Canon de vertido de tierras al vertedero con un precio de 2,50 €/m3, i/tasas y p.p. de costes indirectos.

U02FW005	1,000 M3	Canon de vertido tierra a verted.	2,77	2,77	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,80	0,08	

**TOTAL PARTIDA..... 2,85**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimento y saneamiento



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD

07.01	Ud	Seguridad y Salud			
-------	----	-------------------	--	--	--

Sin descomposición

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>315,83</b>
---------------------------	--	--	--	--	---------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES CIENTOS QUINCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES



### Pavimento y saneamiento

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS</b>									
<b>01.01</b>	<b>M2 CORTE SOLER. HGÓN. MASA C/DISCO</b>								
	M2. Corte de pavimento ó solera de hormigón en masa (medidas de longitud por profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en solera de viviendas, garajes ó zonas interiores, i/replanteo y p.p. de costes indirectos.								
	Saneamiento	1	112,00		0,25		28,00		
		1	23,00		0,25		5,75		
							33,75	60,71	2.048,96
<b>01.02</b>	<b>M2 DEM. SOLER. 15/20 CM. RETROMART.</b>								
	M2. Demolición solera o pavimento de hormigón en masa de 15 a 20 cm. de espesor, con retromartillo rompedor, i/corte previo en puntos críticos, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	Saneamiento	1	112,00		0,60		67,20		
		1	23,00		0,60		13,80		
	Picado de asfalto	1	1.118,00				1.118,00		
							1.199,00	3,11	3.728,89
<b>01.03</b>	<b>† CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NATURALEZA PETREA&lt;10 km</b>								
	Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares.								
	Solera	1		0,10		119,90		=001	D01KG050
	Esponjamiento	1	119,90	0,35		41,97			
							161,87	8,50	1.375,90
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS.....</b>									<b>7.153,75</b>





**Pavimento y saneamiento**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>UDS LONGITUDANCHURAALTAURA PARCIALES</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO</b>					
<b>03.01</b>	<b>u POZO PREFABRICADO HM M-H D=80 cm h=2,00 m</b> Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm de diámetro interior y de 2 m de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembra-do, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	1	1,00		
				1,00	325,64
					325,64
<b>03.02</b>	<b>m TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 160</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	1	112,00		
				112,00	11,20
					1.254,40
<b>03.03</b>	<b>m TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 200</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	1	23,00		
				23,00	15,33
					352,59
<b>03.04</b>	<b>u IMBORNAL REJILLA ABATIBLE ANTIRROBO 50x30x67 cm</b> Imbornal de hormigón prefabricado de 50x30 cm, y 67 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm <sup>2</sup> T <sub>máx.</sub> 20 de 15 cm de espesor y rejilla de fundición abatible y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Recibido a tubo de saneamiento.	5	5,00		
				5,00	108,88
					544,40

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**



**Pavimento y saneamiento**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
03.05	<p><b>m SUMIDERO LONGITUDINAL CALZADA FÁBRICA FUNDICIÓN a=40 cm</b></p> <p>Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 40 cm de ancho y 40 cm de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-2500 kg/cm<sup>2</sup> T<sub>máx.</sub>20 de 15 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.</p>	1	12,00				12,00			
								12,00	156,17	1.874,04
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO.....</b>									<b>4.351,07</b>	



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES



### Pavimento y saneamiento

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 OBRA CIVIL</b>									
<b>05.01</b>	<b>MI BORDILLO JARDINERÍA 9x19 CM.</b>								
	Alcorques árboles aparcamiento	18	3,20				57,60		
	Lateral de aparcamiento	2	5,00				10,00		
							67,60	13,28	897,73
<b>05.02</b>	<b>Ud ADECUACIÓN DE TAPAS EXISTENTES</b>								
	Adecuación de tapas existentes de arquetas, sumideros, registros de saneamiento, abastecimiento, riego, electricidad, etc. a nueva rasante, recibido con hormigón, incluso nuevo cerco y tapa de fundición ductil en caso necesario.	1					1,00		
							1,00	27,18	27,18
<b>05.03</b>	<b>m2 FRESADO FIRME MBC SECCIÓN COMPLETA</b>								
	Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso formación de pendientes hacia las aceras y carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo.	1	1.319,00				1.319,00		
							1.319,00	0,37	488,03
<b>05.04</b>	<b>m2 CAPA RODADURA D-12 e=5 cm D.A.&lt;25</b>								
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor medio, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de adherencia ECR-1, dotación mínima de 1 Kg/m <sup>2</sup> , con preparación de superficie, filler de aportación y betún, incluso remates manuales en zonas de bordillos rebajados, riego de imprimación en 1ª capa y relleno de baches con aglomerado donde sea necesario.	1	1.319,00				1.319,00		
							1.319,00	6,49	8.560,31
<b>05.05</b>	<b>m2 PAVIMENTO HORMIGÓN DESACTIV. ÁRIDO RODADO e=15 cm</b>								
	Pavimento continuo de hormigón, de central, fabricado con árido rodado máximo 8 mm, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m <sup>3</sup> , colocado en capa uniforme de 15 cm de espesor y atacado superficialmente con líquidos desactivantes de fraguado para dejar el árido descubierto de 2/3 mm, i/preparación de la base, extendido, reglado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente. Componentes del hormigón con marcado CE y DaP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	1.118,00				1.118,00		
							1.118,00	31,90	35.664,20
<b>05.06</b>	<b>MI REMATE DE NUEVA CALZADA CON EXISTENTES</b>								
	Remate de nueva calzada con existentes, incluyendo corte con disco, fresado y tratamiento de unión.	1	8,00				8,00		

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**



**Pavimento y saneamiento**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>	
		1	14,00				14,00			
		1	6,00				6,00			
								28,00	1,81	50,68
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 OBRA CIVIL.....</b>									<b>45.688,13</b>	



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**



**Pavimento y saneamiento**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
<b>06.01</b>	<b>M3 CANON VERT. / M3 ESCOMB. = 8,10 €</b>								
	M3. Canon de vertido de escombros en vertedero con un precio de 8,10 €/m3. y p.p. de costes indirectos.								
	Escombros						161,87	=001	E01DTC090
							161,87	7,21	1.167,08
<b>06.02</b>	<b>M3 CANON DE VERTIDO 2,50 €/M3 TERRA</b>								
	M3. Canon de vertido de tierras al vertedero con un precio de 2,50 €/m3, i/tasas y p.p. de costes indirectos.								
	Excavacion	1					21,50	=002	E02TT030
							21,50	2,85	61,28
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>									<b>1.228,36</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**



**Pavimento y saneamiento**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>UDS LONGITUDANCHURAALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD</b>						
<b>07.01</b>	<b>Ud Seguridad y Salud</b>					
	Total cantidades alzadas			1,00		
				1,00	315,83	315,83
	<b>TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>					<b>315,83</b>
	<b>TOTAL.....</b>					<b>61.576,62</b>

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

PAVIMENTO Y SANEAMIENTO



CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	ACTUACIONES PREVIAS.....	7.153,75	11,62
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	2.172,04	3,53
3	SANEAMIENTO.....	4.351,07	7,07
4	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA.....	667,44	1,08
5	OBRA CIVIL.....	45.688,13	74,20
6	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	1.228,36	1,99
7	SEGURIDAD Y SALUD.....	315,83	0,51
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>61.576,62</b>	
	13,00% Gastos generales.....	8.004,96	
	6,00% Beneficio industrial.....	3.694,60	
	<b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>	<b>11.699,56</b>	
	21,00% I.V.A.....	15.388,00	
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA</b>		<b>88.664,18</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>88.664,18</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de ochenta y ocho mil seiscientos sesenta y cuatro euros con dieciocho céntimos.

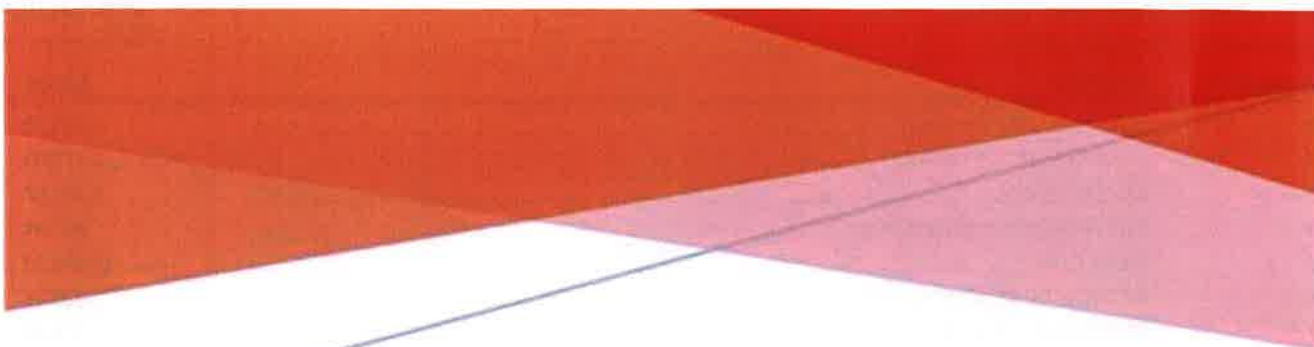
Fuentespina, a 25 de febrero de 2022.

El promotor

La dirección facultativa

Ayuntamiento de Fuentespina  
María José Mato Ramírez, Alcaldesa

Miguel Ángel Molinos Esteban, Arquitecto



**Estudio de Arquitectura e Ingeniería Molinos, S.L.**

Plaza Santa María 2, 1º B

Calle Santa María 10

09400 Aranda de Duero (Burgos) 09300 Roa de Duero (Burgos)

947501674

947540813

info@arquiplus.es

www.arquiplus.es

**PRESUPUESTO  
ACTUACIONES EN PISCINAS**

**FUENTESPINA (BURGOS)**

**SITUACIÓN: PASEO DE LA ERMITA, FUENTESPINA (BURGOS)**

**SOLICITANTE: AYUNTAMIENTO DE FUENTESPINA**

**FECHA: 5 DE MAYO DE 2022**

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Actuaciones en Piscinas



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M02GAH060	0,067 h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	104,55	6,97
M02GT210	0,011 mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	760,89	8,46
M02GT300	0,002 u	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m flecha	2.460,64	4,56
M02GT360	0,011 mes	Contrato mantenimiento	90,11	1,00
M02GT370	0,011 mes	Alquiler telemando	42,93	0,48
M02GT380	0,002 u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	1.241,03	2,30
			<b>Grupo M02.....</b>	<b>23,77</b>
M05PN010	0,794 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	27,53	21,86
			<b>Grupo M05.....</b>	<b>21,86</b>
M07CB010	5,955 h	Camión basculante 4x2 10 t	26,99	160,73
			<b>Grupo M07.....</b>	<b>160,73</b>
M11HV150	0,013 h	Vibrador homigón 230V Aguja 50 mm	1,30	0,02
			<b>Grupo M11.....</b>	<b>0,02</b>
O01OA030	0,013 h	Oficial primera	17,63	0,23
O01OA050	22,500 h	Ayudante	15,69	353,03
O01OA070	22,513 h	Peón ordinario	13,88	312,48
O01OB030	0,025 h	Oficial 1ª ferralla	17,27	0,44
O01OB040	0,025 h	Ayudante ferralla	16,21	0,41
O01OB130	214,412 h	Oficial 1ª cerrajero	15,43	3.308,38
O01OB140	212,559 h	Ayudante cerrajero	14,52	3.086,36
			<b>Grupo O01.....</b>	<b>7.061,33</b>
P01HAV270	0,056 m3	Homigón HA-25/B/40/IIa central	55,32	3,10
			<b>Grupo P01.....</b>	<b>3,10</b>
P03AAA020	0,011 kg	Alambre atar 1,3 mm	0,76	0,01
P03ACD010	1,907 kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	0,80	1,53
P03ALT030	389,151 kg	Acero en tubo cuadrado	1,33	517,57
			<b>Grupo P03.....</b>	<b>519,10</b>
P13VB270	207,000 m	Verja de lamas enmarcadas	125,00	25.875,00
P13VX010	281,250 m2	Red tipo portería de fútbol	2,09	587,81
			<b>Grupo P13.....</b>	<b>26.462,81</b>
P25OU080	3,706 l	Minio electrolítico	6,45	23,90
			<b>Grupo P25.....</b>	<b>23,90</b>
U01AA009	84,480 Hr	Ayudante	11,98	1.012,07
U01AA011	203,789 Hr	Peón suelto	11,82	2.408,79
U01AA015	3,626 Hr	Maquinista o conductor	12,18	44,16
U01FA103	88,065 Hr	Oficial 1ª encofrador	16,62	1.463,64
U01FA105	88,065 Hr	Ayudante encofrador	13,71	1.207,37
U01FA201	28,181 Hr	Oficial 1ª ferralla	14,96	421,58
U01FA204	28,181 Hr	Ayudante ferralla	13,71	386,36
U01FX001	0,240 Hr	Oficial cerrajería	13,74	3,30
U01FX003	0,240 Hr	Ayudante cerrajería	11,92	2,86
			<b>Grupo U01.....</b>	<b>6.950,13</b>
U02AA005	0,837 Hr	Retro-martillo rompedor 400	40,61	33,99
U02FK001	3,626 Hr	Retroexcavadora	23,06	83,61
U02FP001	4,944 Hr	Apisonadora manual	21,08	104,22
			<b>Grupo U02.....</b>	<b>221,82</b>



# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## Actuaciones en Piscinas



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U04MA513	0,860 M3	Hormigón HM-20/P/40/ Ila central	64,12	55,14
U04MA723	30,900 M3	Hormigón HA-25/P/20/ Ila central	63,11	1.950,10
U04MA724	37,080 M3	Hormigón HA-25/B/20/ Ila central	65,09	2.413,54
U04PQ001	18,540 Lt	Sika Parement	1,53	28,37
U04PY001	4,120 M3	Agua	1,24	5,11
			<b>Grupo U04.....</b>	<b>4.452,25</b>
U06AA001	73,233 Kg	Alambre atar 1,3 mm.	0,94	68,84
U06DA010	33,372 Kg	Puntas plana 20x100	1,66	55,40
U06GG001	3.628,278 Kg	Aceros corrugados B 500-S	1,20	4.353,93
			<b>Grupo U06.....</b>	<b>4.478,17</b>
U07AI001	1,854 M3	Madera pino encofrar 26 mm.	115,29	213,75
U07AI026	370,800 Ud	Berenjeno pino 25x25	0,92	341,14
U07GA005	203,940 M2	Tablero encofrar 25 mm. 4 p.	2,64	538,40
			<b>Grupo U07.....</b>	<b>1.093,29</b>
U22AA960	1,600 M2	Puer.metá.abat.mod. Verja 1Hoja	137,39	219,82
			<b>Grupo U22.....</b>	<b>219,82</b>

### Resumen

Mano de obra.....	13.971,43
Materiales.....	37.452,90
Maquinaria.....	320,84
Otros.....	2.199,25
<b>TOTAL.....</b>	<b>51.692,11</b>

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES



## Actuaciones en Piscinas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A02FA513</b>	<b>M3</b>	<b>HORM. HM-20/P/40/ Ila CENTRAL</b> M3. Hormigón en masa de resistencia HM-20/P/40/ Ila Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE-08.			
U04MA513	1,000 M3	Hormigón HM-20/P/40/ Ila central	64,12	64,12	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>64,12</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

<b>A02FA723</b>	<b>M3</b>	<b>HORM. HA-25/P/20/ Ila CENTRAL</b> M3. Hormigón para armar de resistencia HA-25/P/20/ Ila Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE-08.			
U04MA723	1,000 M3	Hormigón HA-25/P/20/ Ila central	63,11	63,11	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>63,11</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS

<b>A02FA724</b>	<b>M3</b>	<b>HORM. HA-25/B/20/ Ila CENTRAL</b> M3. Hormigón para armar de resistencia HA-25/P/20/ Ila Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., de central para vibrar y consistencia blanda, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE-08.			
U04MA724	1,000 M3	Hormigón HA-25/B/20/ Ila central	65,09	65,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>65,09</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

<b>A03CF005</b>	<b>Hr</b>	<b>RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT 117 CV</b> Hr. Retroexcavadora sobre neumáticos con una potencia de 117 CV (159Kw), con una cuchara de balancín medio de capacidad 1.000 lts y un peso total de 3.880 Kg de la casa Akerman ó similar, alcance máximo 9,5 mts, altura máxima de descarga 8,8 mts., profundidad máxima de excavación vertical en ángulo de 45° de 0,5 mts, profundidad máxima de excavación vertical 4,2 mts, fuerza de arranque en los dientes de la cuchara 149 Kn, fuerza de penetración en los dientes de la cuchara 81 Kn., longitud de transporte 9 mts, altura mínima de transporte 3,25 mts, longitud de brazo 5,25 mts, i/ colocación y retirada del lugar de las obras.			
U02FK001	1,000 Hr	Retroexcavadora	23,06	23,06	
U%10	10,000 %	Amortización y otros gastos	23,10	2,31	
U01AA015	1,000 Hr	Maquinista o conductor	12,18	12,18	
U02SW001	16,000 Lt	Gasóleo A	0,72	11,52	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>49,07</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

### Actuaciones en Piscinas



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A03VM020</b>	<b>m3</b>	<b>VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS</b> Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	17,63	4,41	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	13,88	3,47	
M11HV150	0,250 h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,30	0,33	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	8,20	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>A08TA010</b>	<b>h</b>	<b>GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg</b> Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT210	0,006 mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	760,89	4,57	
M02GT360	0,006 mes	Contrato mantenimiento	90,11	0,54	
M02GT370	0,006 mes	Alquiler telemando	42,93	0,26	
M02GT300	0,001 u	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m flecha	2.460,64	2,46	
M02GAH060	0,036 h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	104,55	3,76	
M02GT380	0,001 u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	1.241,03	1,24	
E04AB040	0,980 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,31	1,28	
E04ZMM030	0,028 m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/IIa VERT. MANUAL	68,12	1,91	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,02</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Actuaciones en Piscinas



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

### 01.01 M2 LEVANTADO VALLA LIGERA A MANO

M2. Levantado, por medios manuales, de vallado o cerca realizada con malla metálica galvanizada o material ligero análogo de cualquier tipo, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.

U01AA009	0,165 Hr	Ayudante	11,98	1,98	
U01AA011	0,165 Hr	Peón suelto	11,82	1,95	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,90	0,12	

**TOTAL PARTIDA..... 4,05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

### 01.02 M3 DEM. CIMENT. HGÓN. MASA C/RETROM.

M3. Demolición, con retromartillo rompedor, de cimentación de hormigón en masa, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.

U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	11,82	1,18	
U02AA005	0,450 Hr	Retro-martillo rompedor 400	40,61	18,27	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	19,50	0,59	

**TOTAL PARTIDA..... 20,04**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

### 01.03 M3 CARGA ESCOMBR. MAN. S/CONTENED.

M3. Carga de escombros, por medios manuales, sobre contenedor, dumper o camión, i/humedecido y p.p. de costes indirectos.

U01AA011	0,500 Hr	Peón suelto	11,82	5,91	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,90	0,18	
HOF	0,500	Hora oficial	14,69	7,35	

**TOTAL PARTIDA..... 13,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Actuaciones en Piscinas



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.01</b>		<b>M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. FLOJO</b>			
		M3. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja, en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos y corte de raíces si es necesario.			
U01AA011	0,160 Hr	Peón suelto	11,82	1,89	
A03CF005	0,088 Hr	RETROEXCAVADORAS/NEUMÁT 117 CV	49,07	4,32	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,20	0,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,40</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.02</b>		<b>M3 EXCAV. MANUAL POZOS T. FLOJO</b>			
		M3. Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia floja, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	2,500 Hr	Peón suelto	11,82	29,55	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	29,60	0,89	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>30,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.03</b>		<b>M3 RELLENO Y COMPAC. C/RAN. S/APORTE</b>			
		M3. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regado de las mismas y p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	1,000 Hr	Peón suelto	11,82	11,82	
U04PY001	0,400 M3	Agua	1,24	0,50	
U02FP001	0,480 Hr	Apisonadora manual	21,08	10,12	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	22,40	0,67	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,11</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.04</b>		<b>m3 TRANSPORTE VERTEDERO &lt;10km. CARGA MECÁNICA</b>			
		Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.			
M05PN010	0,020 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	27,53	0,55	
M07CB010	0,150 h	Camión basculante 4x2 10 t	26,99	4,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Actuaciones en Piscinas



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA

<b>03.01</b>	<b>M3</b>	<b>HOR. HA-25/P/20/ Ila ZAPATAS V. MAN.</b>			
		M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 S (40 Kgs/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.			
D04GC103	1,000 M3	HOR. HA-25/P/20/ Ila ZAP. V. M. CENT.	83,87	83,87	
D04AA201	60,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,52	91,20	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	175,10	5,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>180,32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>03.02</b>	<b>M3</b>	<b>H. A. HA-25/B/20/Ila MURO 2C. V. TAB.</b>			
		M3. Hormigón armado HA-25/B/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., consistencia blanda, elaborado en central en relleno de muros, incluso armadura B-500 S (45 Kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado para acabado visto a dos caras y con berenjenos para matar aristas, vertido por medio de camión bomba, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.			
D04GX404	1,000 M3	HOR. HA-25/B/20/Ila MUROS V. B. CEN.	89,10	89,10	
D04AA201	45,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,52	68,40	
D04CX501	2,500 M2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2 C	39,55	98,88	
U07AI026	10,000 Ud	Berenjeno pino 25x25	0,92	9,20	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	265,60	7,97	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>273,55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>03.03</b>	<b>M3</b>	<b>HOR. RELLENO HM-20/P/40/ Ila CENT. V. MAN.</b>			
		M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.			
U01AA011	1,600 Hr	Peón suelto	11,82	18,91	
A02FA513	1,000 M3	HORM. HM-20/P/40/ Ila CENTRAL	64,12	64,12	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	83,00	2,49	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>85,52</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Actuaciones en Piscinas



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 04 CERRAJERÍA

<b>04.01</b>	<b>m</b>	<b>VERJA DE LAMAS METÁLICAS h=1,40 m</b>			
		Valla formada por lama enmarcada EXACTAMENTE IGUAL QUE EL EXISTENTE que impide la visión desde el exterior y permite el paso de aire, de 1,40 m de altura y marco de 100 mm. de ancho, fijado a postes de tubo rectangular de 50x100 mm, separados 2 m., lacado en color negro (existente), i/montaje rápido y anclajes a murete de homigón.			
O01OB130	1,000 h	Oficial 1º cerrajero	15,43	15,43	
O01OB140	1,000 h	Ayudante cerrajero	14,52	14,52	
P13VB270	1,000 m	Verja de lamas enmarcadas	125,00	125,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>154,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>04.02</b>	<b>m2</b>	<b>RED DE PROTECCIÓN CAMPO DE FÚTBOL</b>			
		Red polietileno malla 100 x 100 mm. hilo 3 mm para seguridad y protección de instalaciones deportivas para cerramientos horizontales y/o verticales; Densidad: 0,95 gr/cm3 (flota) Elongación: 20,00% Encogimiento: 5,00% Tenacidad: De 4gr/denier a 9 gr/denier Resistencia a la abrasión (rozamiento): Alta i/p.p. de clavetería y sujección en postes de sujección metálicos no incluidos.			
O01OA050	0,100 h	Ayudante	15,69	1,57	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	13,88	1,39	
P13VX010	1,250 m2	Red tipo portería de fútbol	2,09	2,61	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	5,60	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>04.03</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO PERFIL TUBULAR ESTRUCTURA</b>			
		Acero laminado S275 JR en perfiles para postes de sujección, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de pintura verde para exteriores similar al existente, según CTE-DB-SE-A y EAE. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2011. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,020 h	Oficial 1º cerrajero	15,43	0,31	
O01OB140	0,015 h	Ayudante cerrajero	14,52	0,22	
P03ALT030	1,050 kg	Acero en tubo cuadrado	1,33	1,40	
A08TA010	0,005 h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	16,02	0,08	
P25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	6,45	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,07</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Actuaciones en Piscinas



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04		<b>M2 PUERTA METÁLICA MOD. VERJA 1 HOJA</b> M2. Puerta metálica plastificada abatible, tipo verja, formada por una hoja y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimensiones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de retícula 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre para candado, i/ acabado plastificado color verde, igual que el vallado existente, totalmente colocada sobre vallado, incluso postes de sujeción.			
U01FX001	0,150 Hr	Oficial cerrajería	13,74	2,06	
U01FX003	0,150 Hr	Ayudante cerrajería	11,92	1,79	
U22AA960	1,000 M2	Puer.metá.abat.mod. Verja 1Hoja	137,39	137,39	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	141,20	4,24	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>145,48</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Actuaciones en Piscinas



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS

#### 05.01 M3 CANON VERT. / M3 ESCOMB. = 8,10 €

M3. Canon de vertido de escombros en vertedero con un precio de 8,10 €/m3. y p.p. de costes indirectos.

U02FW020	1,000 M3	Canon vertido escombros a verted.	7,00	7,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,21	

**TOTAL PARTIDA..... 7,21**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

#### 05.02 M3 CANON DE VERTIDO 2,50 €/M3 TIERRA

M3. Canon de vertido de tierras al vertedero con un precio de 2,50 €/m3, i/tasas y p.p. de costes indirectos.

U02FW005	1,000 M3	Canon de vertido tierra a verted.	2,77	2,77	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,80	0,08	

**TOTAL PARTIDA..... 2,85**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Actuaciones en Piscinas



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD</b>					
06.01		Ud Seguridad y Salud			
				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>313,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES CIENTOS TRECE EUROS

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES



## Actuaciones en Piscinas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS</b>									
<b>01.01</b>	<b>M2 LEVANTADO VALLA LIGERA A MANO</b>								
	M2. Levantado, por medios manuales, de vallado o cerca realizada con malla metálica galvanizada o material ligero análogo de cualquier tipo, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	Vallado	1	206,00				2,00	412,00	
	Red campo de fútbol (sólo red)	1	20,00				5,00	100,00	
							512,00	4,05	2.073,60
<b>01.02</b>	<b>M3 DEM. CIMENT. HGÓN. MASA C/RETROM.</b>								
	M3. Demolición, con retromartillo rompedor, de cimentación de hormigón en masa, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	Postes del vallado	69	0,30	0,30	0,30		1,86		
							1,86	20,04	37,27
<b>01.03</b>	<b>M3 CARGA ESCOMBR. MAN. S/CONTENED.</b>								
	M3. Carga de escombros, por medios manuales, sobre contenedor, dumper o camión, i/humedecido y p.p. de costes indirectos.								
	Vallado	1				0,05	25,60	=001 D01MD100	
	Hormigón vallado	1					1,86	=001 D01QJ130	
							27,46	13,44	369,06
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS.....</b>									<b>2.479,93</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES



### Actuaciones en Piscinas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
<b>02.01</b>	<b>M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. FLOJO</b>								
	M3. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja, en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos y corte de raíces si es necesario.								
	Vallado	1	206,00	0,50	0,40	41,20			
							41,20	6,40	263,68
<b>02.02</b>	<b>M3 EXCAV. MANUAL POZOS T. FLOJO</b>								
	M3. Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia floja, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.								
	Postes red protección	9	0,40	0,40	0,60	0,86			
							0,86	30,44	26,18
<b>02.03</b>	<b>M3 RELLENO Y COMPAC. C/RAN. S/APORTE</b>								
	M3. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regado de las mismas y p.p. de costes indirectos.								
	Vallado	1	206,00	0,50	0,10	10,30			
							10,30	23,11	238,03
<b>02.04</b>	<b>m3 TRANSPORTE VERTEDERO &lt;10km. CARGA MECÁNICA</b>								
	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.								
	Zanjas	1				41,20		=002	D02HF001
	Pozos	1				0,86		=002	D02KA001
	A deducir								
	Relleno	-1				-10,30		=002	D02TF100
	Esponjamiento	1	31,77		0,25	7,94			
							39,70	4,60	182,62
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>									<b>710,51</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**



**Actuaciones en Piscinas**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA</b>									
<b>03.01</b>	<b>M3 HOR. HA-25/P/20/ Ila ZAPATAS V. MAN.</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 S (40 Kgs/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Vallado	1	206,00	0,50	0,30	30,90			
							30,90	180,32	5.571,89
<b>03.02</b>	<b>M3 H. A. HA-25/B/20/Ila MURO 2C. V. TAB.</b> M3. Hormigón armado HA-25/B/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., consistencia blanda, elaborado en central en relleno de muros, incluso armadura B-500 S (45 Kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado para acabado visto a dos caras y con berenjenos para matar aristas, vertido por medio de camión bomba, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Vallado (altura media 90 cm)	1	206,00	0,20	0,90	37,08			
							37,08	273,55	10.143,23
<b>03.03</b>	<b>M3 HOR. RELLENO HM-20/P/40/ Ila CENT. V. MAN.</b> M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Postes red protección	9	0,40	0,40	0,60	0,86			
							0,86	85,52	73,55
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA.....</b>									<b>15.788,67</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES



### Actuaciones en Piscinas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 CERRAJERÍA</b>									
<b>04.01</b>	<b>m VERJA DE LAMAS METÁLICAS h=1,40 m</b>								
	Valla formada por lama enmarcada EXACTAMENTE IGUAL QUE EL EXISTENTE que impide la visión desde el exterior y permite el paso de aire, de 1,40 m de altura y marco de 100 mm. de ancho, fijado a postes de tubo rectangular de 50x100 mm, separados 2 m., lacado en color negro (existente), i/montaje rápido y anclajes a murete de hormigón.								
	Vallado	1				206,00		206,00	
	Remate lateral edificio	1			1,00		1,00		
							207,00	154,95	32.074,65
<b>04.02</b>	<b>m2 RED DE PROTECCIÓN CAMPO DE FÚTBOL</b>								
	Red polietileno malla 100 x 100 mm. hilo 3 mm para seguridad y protección de instalaciones deportivas para cerramientos horizontales y/o verticales; Densidad: 0,95 gr/cm3 (flota) Elongación: 20,00% Encogimiento: 5,00% Tenacidad: De 4gr/denier a 9 gr/denier Resistencia a la abrasión (rozamiento): Alta i/p.p. de clavetería y sujección en postes de sujección metálicos no incluidos.								
		1			45,00	5,00	225,00		
							225,00	5,63	1.266,75
<b>04.03</b>	<b>kg ACERO PERFIL TUBULAR ESTRUCTURA</b>								
	Acero laminado S275 JR en perfiles para postes de sujección, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de pintura verde para exteriores similar al existente, según CTE-DB-SE-A y EAE. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2011. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Tubo 70.4	10			5,00	6,51	325,50		
	Tirantes 40.2	4			6,00	1,88	45,12		
							370,62	2,07	767,18
<b>04.04</b>	<b>M2 PUERTA METÁLICA MOD. VERJA 1 HOJA</b>								
	M2. Puerta metálica plastificada abatible, tipo verja, formada por una hoja y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimensiones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de retícula 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre para candado, i/ acabado plastificado color verde, igual que el vallado existente, totalmente colocada sobre vallado, incluso postes de sujección.								
		1			0,80	2,00	1,60		
							1,60	145,48	232,77
	<b>TOTAL CAPÍTULO 04 CERRAJERÍA.....</b>								<b>34.341,35</b>







## RESUMEN DE PRESUPUESTO

ACTUACIONES EN PISCINAS



CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	ACTUACIONES PREVIAS.....	2.479,93	4,60
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	710,51	1,32
3	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA.....	15.788,67	29,27
4	CERRAJERÍA.....	34.341,35	63,66
5	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	311,14	0,58
6	SEGURIDAD Y SALUD.....	313,00	0,58
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>53.944,60</b>	
	13,00% Gastos generales.....	7.012,80	
	6,00% Beneficio industrial.....	3.236,68	
	<b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>	<b>10.249,48</b>	
	21,00% I.V.A.....	13.480,76	
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA</b>	<b>77.674,84</b>	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>77.674,84</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de setenta y siete mil seiscientos setenta y cuatro euros con ochenta y cuatro céntimos.

Fuentespina, a 25 de febrero de 2022.

**El promotor**

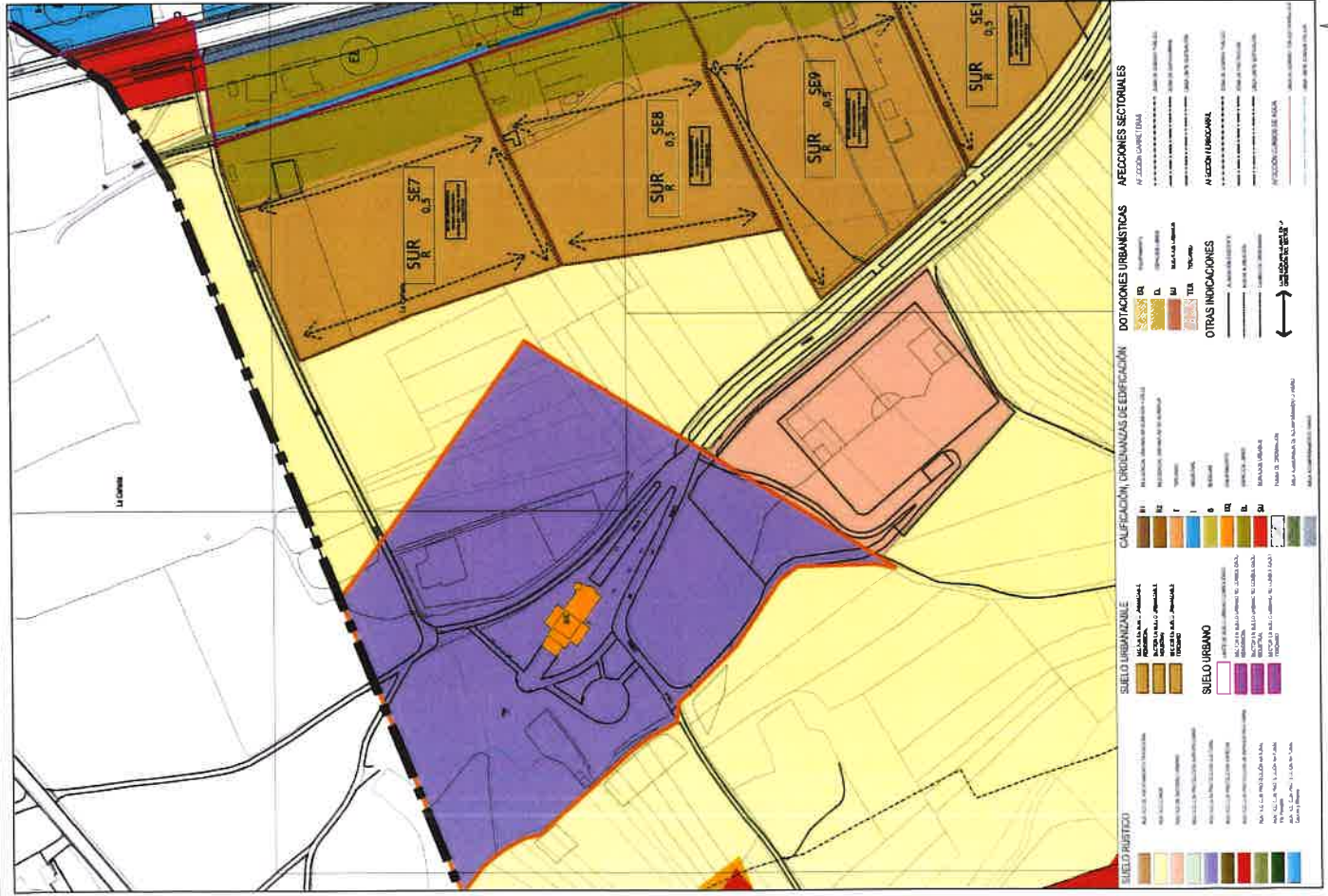
**La dirección facultativa**

Ayuntamiento de Fuentespina  
María José Mato Ramírez, Alcaldesa

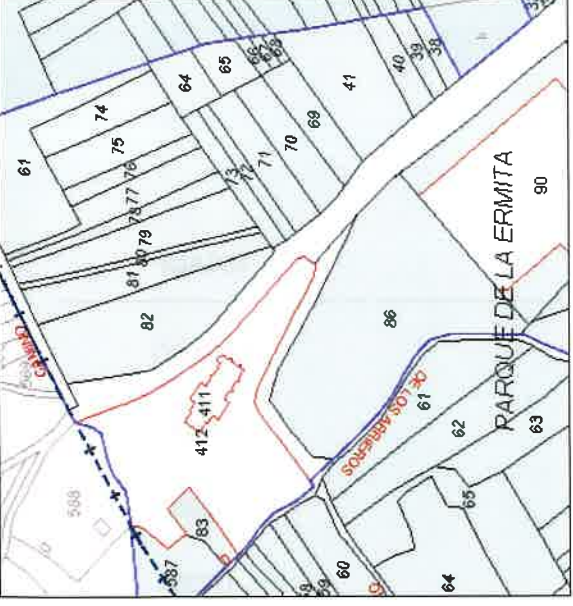
Miguel Ángel Molinos Esteban, Arquitecto

## 8 PLANOS

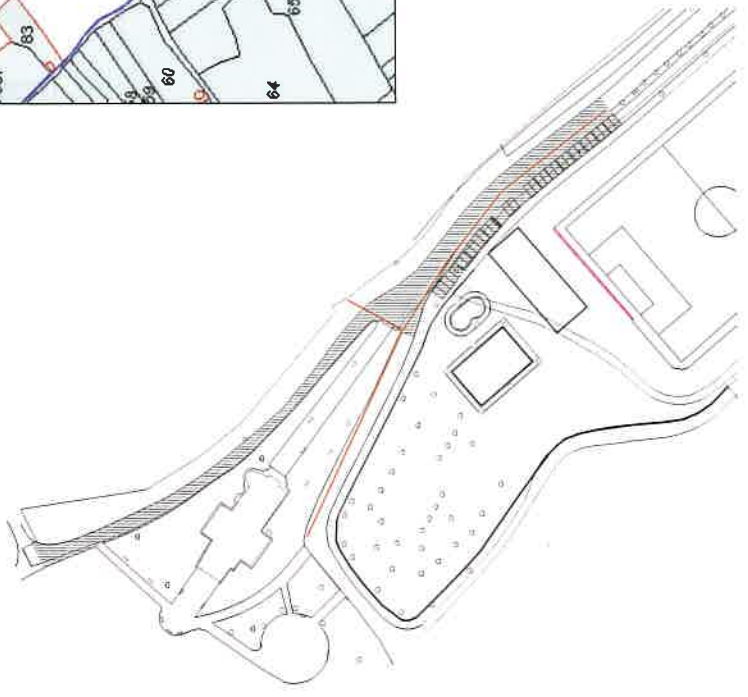
Nº	PLANO DE:	ESCALA
1	SITUACIÓN, OCUPACIÓN, NORMATIVA Y CATASTRO	S/PLANO
2	ÁREA DE ASFALTADO Y SUPERFICIES. SANEAMIENTO	1/1.000
3	VALLADO CAMPO DE FÚTBOL	1/500
4	VALLADO PARCELA PISCINA	1/750



**NORMATIVA**  
e: 1/3.000

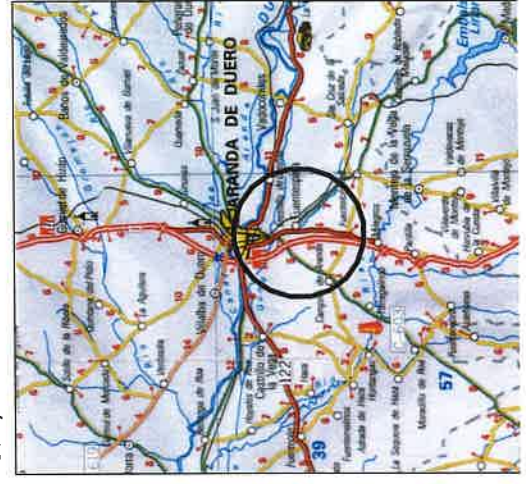


**CATASTRO**  
e: 1/3.000



**CONJUNTO DE ACTUACIONES**  
e: 1/2.500

- LEYENDA DE ACTUACIONES**
- Asfalto/Hormigón desactivado
  - Canalización saneamiento
  - Nuevo vallado piscinas
  - Nueva red campo de fútbol



e: 1/400.000

**MEMORIA VALORADA**

**ACTUACIONES EN PARSE DE LA ERMITA**

**SITUACIÓN:**  
PARSE DE LA ERMITA, FUENTESPIÑA (BURGOS)

**TITULAR DEL ENCARGO:**  
AYUNTAMIENTO DE FUENTESPIÑA (BURGOS)

**PLANO DE:**  
SITUACIÓN, OCUPACIÓN, NORMATIVA Y CATASTRO

**FECHA:** FEBRERO 2022

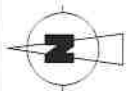
**PLANO Nº:** \_\_\_\_\_

**ESCALA:** \_\_\_\_\_

**ES/Plano**

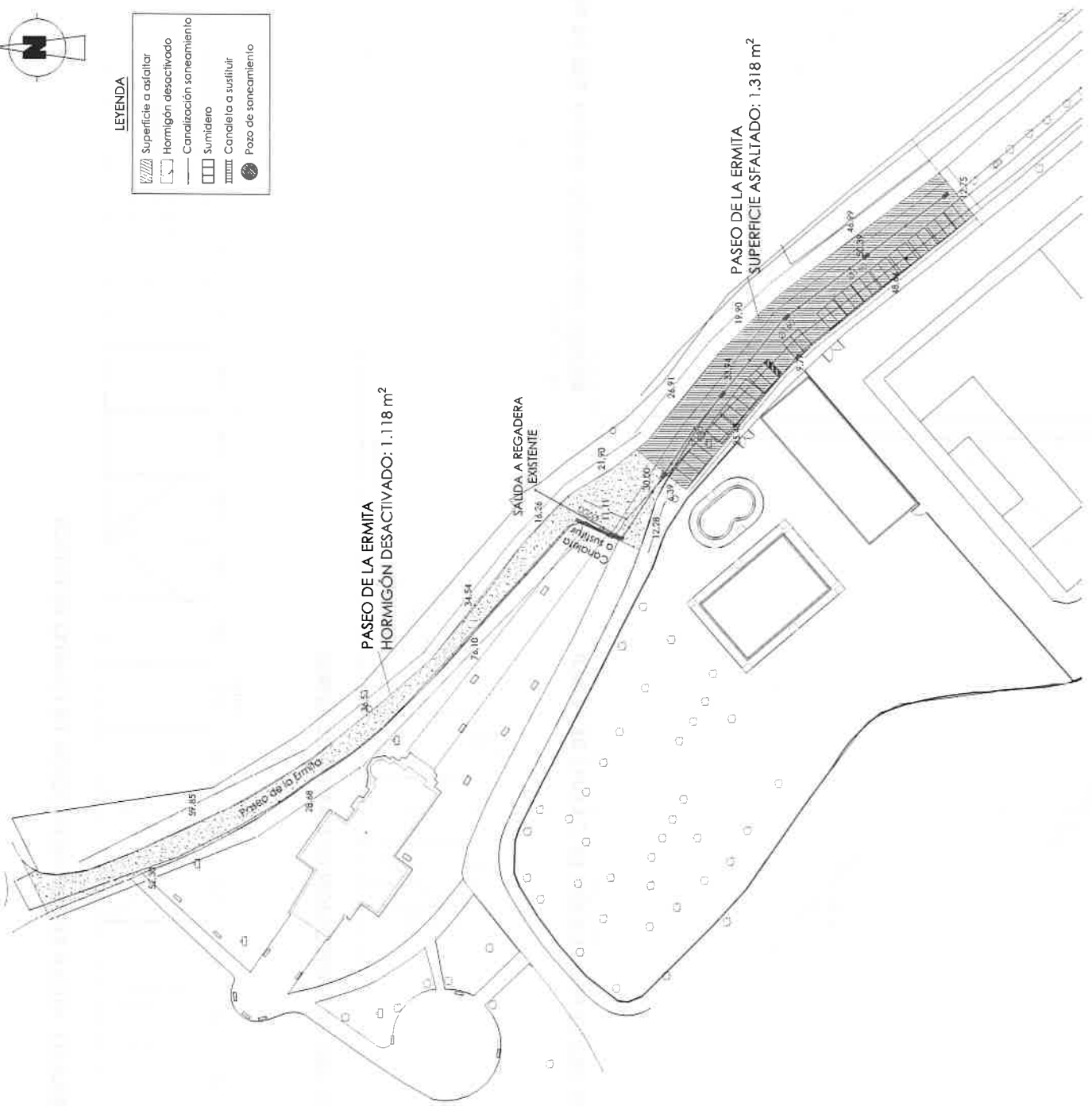
**arquiplus**  
MIGUEL ÁNGEL AXOLINOS ESTEVAN, ARQUITECTO

Arquitecto Colegiado nº 118  
C/Alfonso de Ercilla, 118  
48102 BILBAO (49.42.00) País  
945.02.287  
www.arquiplus.com www.ayto-fuentespiña.es



**LEYENDA**

	Superficie a asfaltar
	Hormigón desactivado
	Canalización saneamiento
	Sumidero
	Canaleta o sustituir
	Pozo de saneamiento



MEMORIA VALORADA:  
ACTUACIONES EN PASEO DE LA ERMITA

SITUACIÓN:  
PASEO DE LA ERMITA, FUENTESPIÑA (BURGOS)

TITULAR DEL ENCARGO:  
AYUNTAMIENTO DE FUENTESPIÑA (BURGOS)

PLANO DE:  
ÁREA DE PAVIMENTADO Y SUPERFICIES SANEAMIENTO

FECHA:  
FEBRERO 2022

PLANO Nº:  
2

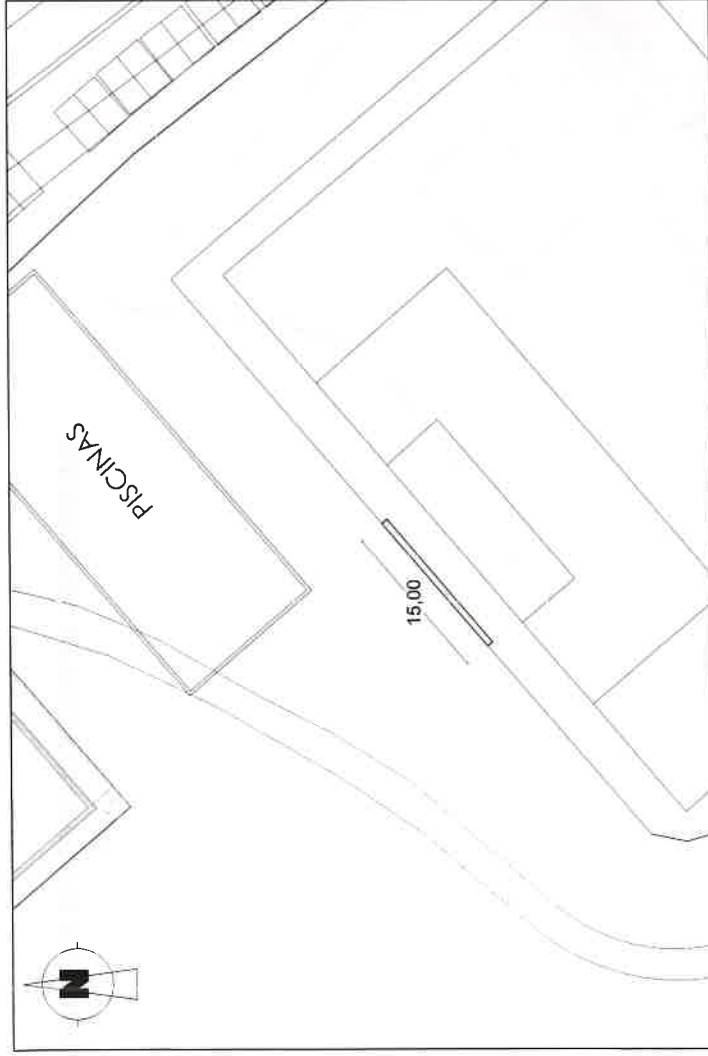
ESCALA:  
1/1000

**PAVIMENTADO. CANALIZACIÓN DE SANEAMIENTO**  
e: 1/1.000



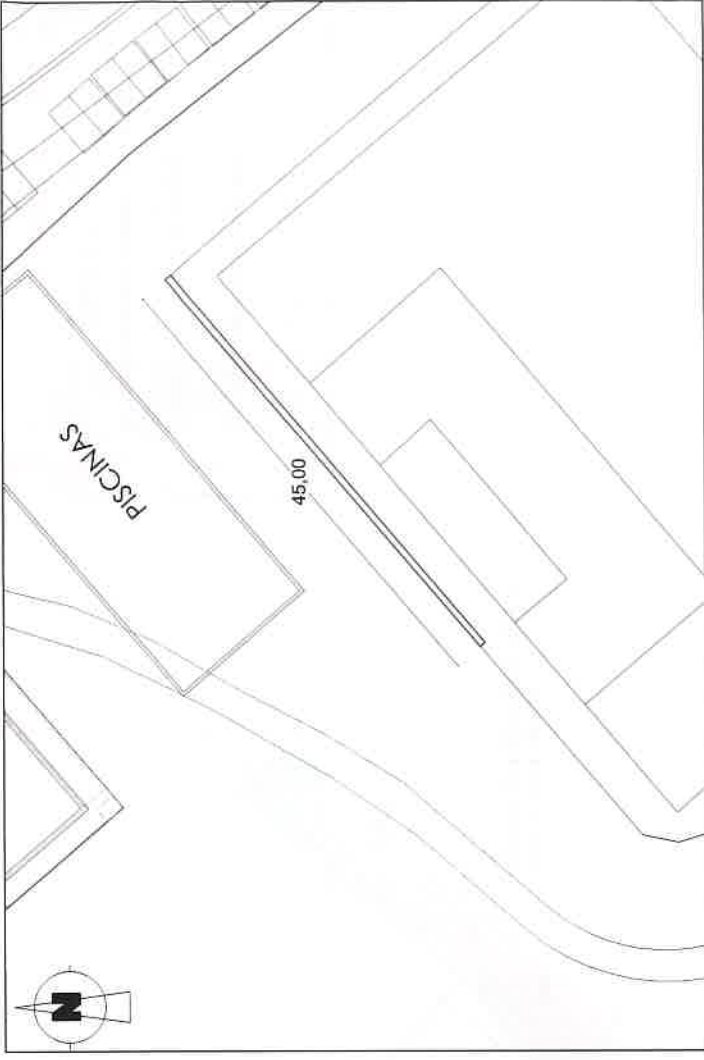
MIGUEL ÁNGEL MOLINOS ESTEBAN, ARQUITECTO  
C/Alfonso XIII, 10, 1º, 03001 Sagunto, Valencia  
T: 963 51 41 124 22 923  
F: 963 51 41 124 22 923  
www.arquiplus.es





**ESTADO PREVIO. RED DE PROTECCIÓN DE CAMPO DE FÚTBOL**

e: 1/500

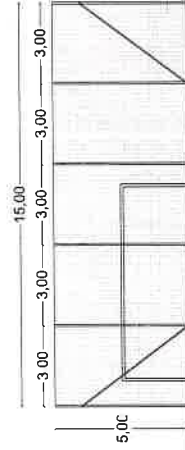


**ESTADO REFORMADO. NUEVA RED DE PROTECCIÓN DE CAMPO DE FÚTBOL**

e: 1/500

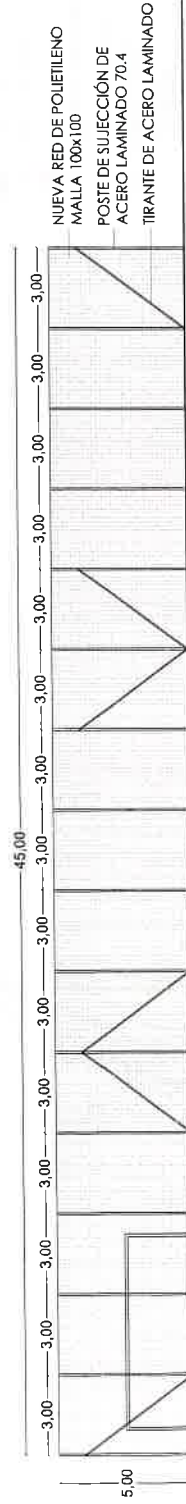


Red existente a ampliar



**ESTADO PREVIO. RED DE PROTECCIÓN DE CAMPO DE FÚTBOL**

e: 1/200



**ESTADO REFORMADO. NUEVA RED DE PROTECCIÓN DE CAMPO DE FÚTBOL**

e: 1/200

MEMORIA VALORADA:	
ACTUACIONES EN PASEO DE LA ERMITA	
SITUACIÓN:	PASEO DE LA ERMITA, FUENTESPIÑA (BURGOS)
TÍTULO DEL ENCARGO:	PROYECTO DE FUENTESPIÑA (BURGOS)
PLANO DE:	NUEVA RED DE PROTECCIÓN CAMPO DE FÚTBOL
FECHA:	FEBRERO 2022
PLANO Nº:	3
ESCALA:	1/500



**IGUEL ÁNGEL VOLINOS ESTEBAN, ARQUITECTO**  
 C/Alfonso XIII, 2, 1º A  
 47003 FUENTESPIÑA (BURGOS)  
 T. 945 41 41 41 - F. 945 41 41 41  
 www.arquiplus.es





