



colegio oficial de  
aparejadores y  
arquitectos técnicos  
de sevilla

FRANCISCO JAVIER CORNEJO LUNA

Colegiado 3620 del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Sevilla

<https://app.ccoaat-se.es/?r=vc&n=3620> · Huella digital de identidad y habilitación profesional. Sin valor a efecto de registro y/o visados



# MEJORAS AL PROYECTO DE ACTUACIONES FRENTE A LAS INUNDACIONES EN EL NÚCLEO URBANO DE PEDRERA (SEVILLA)



## ÍNDICE

### 1. MEMORIA DESCRIPTIVA MEJORAS

- 1.0.- ANTECEDENTES.
- 1.1.- AGENTES.
- 1.2.- OBJETO DEL PROYECTO.
- 1.3.- ESTADO ACTUAL.
- 1.4.- DOCUMENTACIÓN ADJUNTA.

### 2. MEMORIA CONSTRUCTIVA MEJORAS

### 3. PLANOS

### 4. MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

# 1. MEMORIA DESCRIPTIVA MEJORAS

## 1.0.- ANTECEDENTES.

Se trata de definir y presupuestar las mejoras, además de las incluidas en el proyecto que se podrán ofertar por parte de las empresas que deseen presentarse a la licitación de la obra de forma que formen parte del contrato y sean puntuables en la de las ofertas recibidas.

Cada una de las mejoras incluidas como criterio de adjudicación se cuantificarán y valorarán mediante las cifras o porcentajes que aparezcan en los pliegos, y nunca como juicios de valor, sin que la suma de la puntuación de las mejoras parciales pueda superar la puntuación total asignada al criterio "mejoras" en los pliegos de condiciones.

En la elección de las mejoras, la oferta del licitador seguirá el orden de prelación que se especifique en el Proyecto/pliego de condiciones, siendo necesaria ofertarlas por su orden y cada una de ellas de forma completa. Las mejoras propuestas por el adjudicatario pasarán a formar parte del contrato y no podrán ser objeto de modificación.

Para ello, el Licitador deberá presentar Oferta Económica y habrá de identificar la mejora o mejoras que propone ejecutar, sin coste para la Administración, de acuerdo a la descripción y precios que la definen en el respectivo Anexo al Proyecto:

## 1.1.- AGENTES.

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Pedrera.  
Plaza del Pueblo, 1. 41566- Pedrera (Sevilla)

REDACTOR: Fco. Javier Cornejo Luna.  
Arquitecto Técnico  
Colegiado 3620 COAAT-SE

## 1.2.- OBJETO DEL PROYECTO.

Se trata de la ejecución de un colector de aguas pluviales que discurrirá desde el Pozo del Ojo al final de la Calle Sevilla por todo su recorrido, siguiendo por Camino de Las Romeras hasta conectar con la E.D.A.R.



<https://app.coaat-se.es/?mv6&n=3620> - Huella digital de identidad y habilitación profesional. Sin valor a efecto de registro y/o visados



### 1.3.- ESTADO ACTUAL.

En el proyecto de “Actuaciones contra las inundaciones en el núcleo urbano de Pedrera” se han definido los trabajos a realizar para la instalación de un colector que recoja las aguas pluviales para su vertido en el arroyo Madre Vieja por detrás de la EDAR.

Para la ejecución de las obras de instalación del colector se desarrollarán los trabajos en la Calle Sevilla y Camino de la Romeras.

Aprovechando esta circunstancia las mejoras previstas consistirán en la reparación de dicha calle por tramos de forma que se reponga el acerado, encintado de bordillos e instalaciones de suministro de agua y saneamiento. Igualmente se propone como mejora la instalación de un colector de aguas fecales en Camino de las Romeras que enlace con las calles Pasedilla, Dolores Ibárruri, Agua y Huertas.

Actualmente las infraestructuras de la calle Sevilla se encuentran en mal estado y son deficitarias por lo que es de interés su renovación, no existiendo ningún colector en Camino de Las Romeras por lo que la ejecución del mismo supondrá un alivio a los existentes en el resto de calles perpendiculares y la previsión de futuras zonas a urbanizar en el entorno

### 1.4.- DEFINICIÓN DE LAS MEJORAS

Además de las mejoras 01 y 02 incluidas en el proyecto en el presente anexo se incorporan las mejoras 03, 04 y 05 que serán cuantificables para la adjudicación.

#### MEJORA 03: CALLE PENSAMIENTO A CALLE JAEN

Consiste en el desmontado y posterior reposición de encintado de bordillos y acerado. Sustitución de las instalaciones de agua potable y saneamiento, incluyendo pozos, acometidas y válvulas necesarias. También incluye el asfaltado de la calzada

El importe de la mejora es de 47.442,01 €

Se entienden incluidos en este precio los importes de excavaciones y rellenos necesarios, gestión de residuos, control de calidad y seguridad y salud.



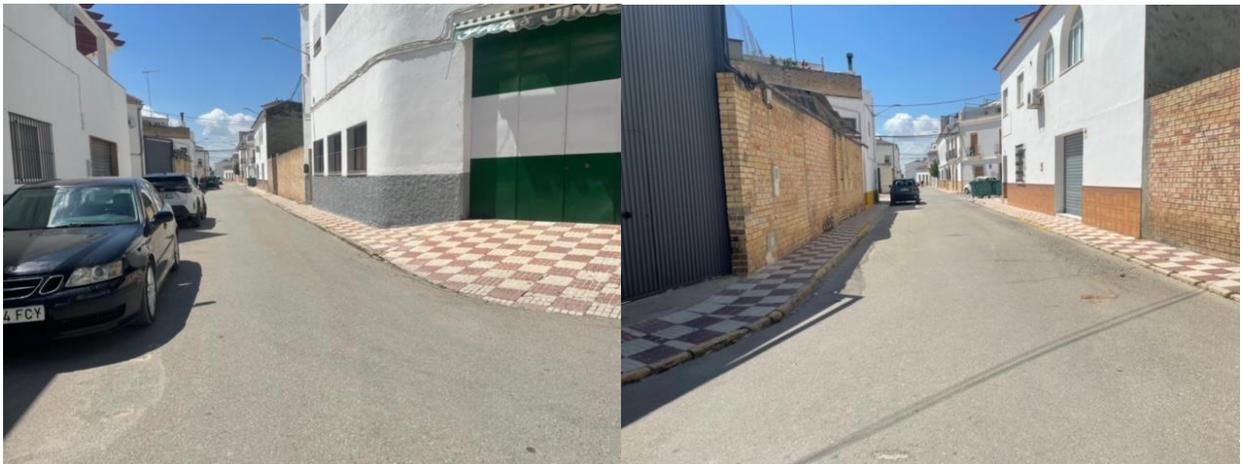


#### MEJORA 04: CALLE JAEN A CALLE HUELVA

Consiste en el desmontado y posterior reposición de encintado de bordillos y acerado. Sustitución de las instalaciones de agua potable y saneamiento, incluyendo pozos, acometidas y válvulas necesarias. También incluye el asfaltado de la calzada

El importe de la mejora es de 42.572,11 €

Se entienden incluidos en este precio los importes de excavaciones y rellenos necesarios, gestión de residuos, control de calidad y seguridad y salud.





### MEJORA 05: CALLE HUELVA A POZO DEL OJO

Consiste en el desmontado y posterior reposición de encintado de bordillos y acerado. Sustitución de las instalaciones de agua potable y saneamiento, incluyendo pozos, acometidas y válvulas necesarias. También incluye el asfaltado de la calzada

El importe de la mejora es de 57.181,45 €

Se entienden incluidos en este precio los importes de excavaciones y rellenos necesarios, gestión de residuos, control de calidad y seguridad y salud.





colegio oficial de  
aparejadores y  
arquitectos técnicos  
de sevilla

FRANCISCO JAVIER CORNEJO LUNA  
Colegiado 3620 del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Sevilla



<https://app.ccoaat-se.es/?r=vc&n=3620> - Huella digital de identidad y habilitación profesional. Sin valor a efecto de registro y/o visados



## 2. MEMORIA CONSTRUCTIVA MEJORAS

### A. DEMOLICIONES.

Se ejecutará la demolición del encintado de bordillos y el acerado existente para su posterior reposición. Tanto en canon como la gestión de dichos residuos están incluidos proporcionalmente en los precios indicados en las mejoras y estos tendrán el mismo tratamiento que el especificado en el proyecto de referencia sobre el que se articulan las mejoras.

### B. PAVIMENTACIONES

Se repondrá tanto el encintado de bordillos como el acerado con bordillo prefabricado de hormigón y solería de terrazo de 40x40 con pastillas sobre solera de hormigón.

### C. INSTALACIONES

Se renovaran las instalaciones de suministro de agua y saneamiento, incluso las acometidas domiciliarias necesarias según normas municipales. Se colocarán los pozos e imbornales necesarios.

### D. ASFALTO

Se asfaltará la calzada en su totalidad previo fresado del pavimento existente.

Fco. Javier Cornejo Luna  
Arquitecto Técnico





colegio oficial de  
aparejadores y  
arquitectos técnicos  
de sevilla

FRANCISCO JAVIER CORNEJO LUNA

Colegiado 3620 del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Sevilla

<https://app.ccoaat-se.es/?r=vc&n=3620> - Huella digital de identidad y habilitación profesional. Sin valor a efecto de registro y/o visados



## 4. PRESUPUESTO Y MEDICIONES DE MEJORAS

# MEJORAS A PROYECTO DE COLECTOR DE AGUAS PLUVIALES. PREVENCIÓN DE INUNDACIONES EN NÚCLEO URBANO DE PEDRERA (SEVILLA)

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO M03 PENSAMIENTO A JAEN</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 DEMOLICIONES</b>									
01UPB00010	m Demolición de bordillo de hormigón con martillo neumático y carga manual sobre camión o contenedor. Medido el metro lienal demolido.								
	ACERA IMPAR	1	13,65			13,65			
		1	55,87			55,87			
	ACERA PAR	1	42,22			42,22			
		1	44,08			44,08			
							155,82	3,13	487,72
01UPP00040	m2 Demolición de pavimento de baldosas cerámicas, de hormigón, de piedra natural o de terrazo con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. Inlcuida p/p de picado de agarre. Medida la superficie demolida.								
	ACERA IMPAR	1	12,59			12,59			
		1	92,27			92,27			
	ACERA PAR	1	38,63			38,63			
		1	53,82			53,82			
	RII	1	11,77	1,00		11,77			
							209,08	3,94	823,78
SS90002	m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA Demolición selectiva con medios mecánicos de solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor. Medida la superficie inicial.								
	ACERA IMPAR	1	27,98			27,98			
		1	92,27			92,27			
	ACERA PAR	1	38,63			38,63			
		1	53,82			53,82			
	RII	1	11,77	1,00		11,77			
							224,47	5,72	1.283,97
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 DEMOLICIONES .....</b>									<b>2.595,47</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 PAVIMENTACIONES</b>									
10SWW00001	m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-40 ACHAFLANADO Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado de 17x28 cm de sección, asentado sobre mortero de cemento M10 (1:4), incluso p.p. de enlechado de juntas con mortero (1:1); construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.								
	ACERA IMPAR	1	13,65			13,65			
		1	55,87			55,87			
	ACERA PAR	1	42,22			42,22			
		1	44,08			44,08			
							155,82	27,36	4.263,24
03WSS00131	m3 SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refinado de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	ACERA IMPAR	1	27,98	0,15		4,20			
		1	92,27	0,15		13,84			
	ACERA PAR	1	38,63	0,15		5,79			
		1	53,82	0,15		8,07			
	RII	1	11,77	1,00	0,15	1,77			
							33,67	26,03	876,43



https://app.coaat-se.es/?r=vc&n=3620 - H Sin valor a efecto de registro y/o visados

FRANCISCO JAVIER CORNEJO LUNA  
Colegiado 3620 del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Sevilla

colegio oficial de  
aparejadores y  
arquitectos técnicos  
de sevilla



# MEJORAS A PROYECTO DE COLECTOR DE AGUAS PLUVIALES. PREVENCIÓN DE INUNDACIONES EN NÚCLEO URBANO DE PEDRERA (SEVILLA)

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10SSS00001</b>	<b>m2 SOLERA HORMIGÓN HM-20 10 cm ESP</b> Solera de hormigón HM-20 formada por: compactado de base, capa de arena de 10 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 10 cm de espesor, y p.p. de junta de contorno. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,50 m2.								
	ACERA IMPAR	1	27,98				27,98		
		1	92,27				92,27		
	ACERA PAR	1	38,63				38,63		
		1	53,82				53,82		
	RII	1	11,77	1,00			11,77		
							224,47	22,22	4.987,72
<b>10SHS00001</b>	<b>m2 SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS DE 40x40 cm BISELADAS</b> Solado con baldosas hidráulicas de 40x40 cm biseladas recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.								
	ACERA IMPAR	1	27,98				27,98		
		1	92,27				92,27		
	ACERA PAR	1	38,63				38,63		
		1	53,82				53,82		
	RIII	1	11,77	1,00			11,77		
							224,47	25,21	5.658,89
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 PAVIMENTACIONES .....</b>									<b>15.786,28</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 INSTALACIONES</b>									
<b>D25AD010</b>	<b>Ud ACOMETIDA RED 3/4"-25 mm. POLIETIL.</b> Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 2 m., formada por tubería de polietileno de 3/4" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 3/4", según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.								
	ACERA IZQUIERDA	5					5,00		
	ACERA DERECHA	5					5,00		
							10,00	73,50	735,00
<b>15SCE00015</b>	<b>m COND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 110 mm PN-16</b> Conducción de polietileno de alta densidad diámetro 110 mm exterior y 90 mm interior, clase PE50A PN-16 apta para uso alimentario, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas y prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud ejecutada.								
	ACERA IZDA	1	86,93				86,93		
	ACERA DCHA	1	84,61				84,61		
	CRUCES	1	11,70				11,70		
		1	6,57				6,57		
		1	8,61				8,61		
	CONEXION RED EXISTENTE	1	1,80				1,80		
		1	1,90				1,90		
		2	1,00				2,00		
		1	4,60				4,60		
		1	7,87				7,87		
		1	2,35				2,35		
		1	1,30				1,30		
							220,24	13,10	2.885,14
<b>15SVE00015</b>	<b>u VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 10 mm ENTERRABLE PN-16</b> Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 100 mm, enterrable, de fundición dúctil con bridas PN-16, en conducción de polietileno diámetro 110 mm, incluso portabridas de polietileno diámetro 110 mm PE50A PN-16 con brida loca diámetro 100 mm PN-16, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra, arqueta cilíndrica de fundición y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la cantidad ejecutada.								
	CORTE GENERAL	6					6,00		
	CORTE CALLES	8					8,00		
							14,00	342,90	4.800,60



# MEJORAS A PROYECTO DE COLECTOR DE AGUAS PLUVIALES. PREVENCIÓN DE INUNDACIONES EN NÚCLEO URBANO DE PEDRERA (SEVILLA)

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D36VL020	<b>Ud</b> <b>ACOMETIDA SANEAMIENTO VIV. UNIFAMILIAR DE PVC</b> Ud. Acometida domiciliar de saneamiento a la red general para una o dos parcelas en vivienda unifamiliar, hasta una distancia media de quince metros, en cualquier clase de terreno, incluso excavación mecánica, tubo de PVC corrugado para saneamiento, color teja, de 200 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 6 kN/m <sup>2</sup> , colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; arqueta de registro formada por tubería de PVC corrugada para saneamiento, color teja, de 400 mm. de diámetro nominal, rigidez circunferencial específica 8 kN/m <sup>2</sup> y 1,70 m. de profundidad media, clips elastoméricos para recibido de acometidas, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> . de 15 cm. de espesor, formación de canal interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil C-250, carretes de tubería a parcelas, relleno y apisonado con tierra procedente de la excavación, limpieza y transporte de tierras sobrantes a vertedero.								
	ACERA IMPAR	5					5,00		
	ACERA PAR	5					5,00		
							10,00	317,68	3.176,80
D36SE400	<b>MI TUBERÍA PVC CORRUG. 400 mm.</b> MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento SANECOR o similar, color teja, de 400 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m <sup>2</sup> , colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de excavación y de medios auxiliares.								
	RED GENERAL	1	90,21				90,21		
	CONEXION A EXISTENTE	1	9,88				9,88		
		1	8,83				8,83		
							108,92	43,04	4.687,92
15APP00001	<b>u POZO DE REGISTRO CIRCULAR, DIÁM. 1,10 m PROFUND. 2,50 m</b> Pozo de registro circular de 1,10 m de diámetro y 2,50 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.								
		3					3,00		
							3,00	878,90	2.636,70
15ASS00001	<b>u SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51x34 cm Y 60 cm DE PROF.</b> Sumidero (imbornal) de 51x34 cm y 60 cm de profundidad, construido con solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscado y bruñido por el interior, formación de sifon, rejilla de hierro fundido y cerco de L 50.5 mm, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.								
		4					4,00		
							4,00	270,15	1.080,60
INSTPROV	<b>u INSTALACION PROVISIONAL SUMINISTRO DE AGUA</b>								
	ACERA PAR	1					1,00		
	ACERA IMPAR	1					1,00		
							2,00	437,75	875,50
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 INSTALACIONES.....</b>									<b>20.878,26</b>



# MEJORAS A PROYECTO DE COLECTOR DE AGUAS PLUVIALES. PREVENCIÓN DE INUNDACIONES EN NÚCLEO URBANO DE PEDRERA (SEVILLA)

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 ASFALTO</b>									
D38GJ010	M2 M2. Por cm. de espesor en fresado de pavimento, incluso barrido y transporte de productos a vertedero.	1	674,17	0,06		40,45			
							40,45	0,39	15,78
D36UJ101	Ud Ud. Corrección a nueva rasante de tapa de pozo de registro o imbornal.	4				4,00			
		4				4,00			
							8,00	30,59	244,72
15PCC90005	m2 Pavimento de aglomerado asfáltico antideslizante de 6 cm de espesor, tipo S-12, con árido de procedencia porfídica o basáltica y riego de imprimación, incluso nivelación, extendido y compactación, medida la superficie ejecutada.	1	674,17			674,17			
							674,17	11,75	7.921,50
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 ASFALTO .....</b>									<b>8.182,00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO M03 PENSAMIENTO A JAEN .....</b>									<b>47.442,01</b>



FRANCISCO JAVIER CORNEJO LUNA  
Colegiado 3620 del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Sevilla  
<https://app.ccoaat-se.es/?r=vc&n=3620> . Huella digital de identidad y habilitación profesional. Sin valor a efecto de registro y/o visados

colegio oficial de  
aparejadores y  
arquitectos técnicos  
de sevilla



# MEJORAS A PROYECTO DE COLECTOR DE AGUAS PLUVIALES. PREVENCIÓN DE INUNDACIONES EN NÚCLEO URBANO DE PEDRERA (SEVILLA)

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO M04 JAEN A HUELVA</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 DEMOLICIONES</b>									
01UPB00010	m Demolición de bordillo de hormigón con martillo neumático y carga manual sobre camión o contenedor. Medido el metro lienal demolido.								
	ACERA IMPAR	1	74,64			74,64			
	ACERA PAR	1	43,03			43,03			
		1	48,67			48,67			
							166,34	3,13	520,64
01UPP00040	m2 Demolición de pavimento de baldosas cerámicas, de hormigón, de piedra natural o de terrazo con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. Incluida p/p de picado de agarre. Medida la superficie demolida.								
	ACERA IMPAR	1	110,78			110,78			
	ACERA PAR	1	58,85			58,85			
		1	84,50			84,50			
							254,13	3,94	1.001,27
01RSS90002	m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA Demolición selectiva con medios mecánicos de solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor. Medida la superficie inicial.								
	ACERA IMPAR	1	110,78			110,78			
	ACERA PAR	1	58,85			58,85			
		1	84,50			84,50			
							254,13	5,72	1.453,62
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 DEMOLICIONES .....</b>									<b>2.975,53</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.02 PAVIMENTACIONES</b>									
10SWW00001	m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-40 ACHAFLANADO Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado de 17x28 cm de sección, asentado sobre mortero de cemento M10 (1:4), incluso p.p. de enlechado de juntas con mortero (1:1); construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.								
	ACERA IMPAR	1	74,64			74,64			
	ACERA PAR	1	43,03			43,03			
		1	48,67			48,67			
							166,34	27,36	4.551,06
03WSS00131	m3 SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	ACERA IMPAR	1	110,78		0,15	16,62			
	ACERA PAR	1	58,85		0,15	8,83			
		1	84,50		0,15	12,68			
							38,13	26,03	992,52
10SSS00001	m2 SOLERA HORMIGÓN HM-20 10 cm ESP Solera de hormigón HM-20 formada por: compactado de base, capa de arena de 10 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 10 cm de espesor, y p.p. de junta de contorno. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,50 m2.								
	ACERA IMPAR	1	110,78			110,78			
	ACERA PAR	1	58,85			58,85			
		1	84,50			84,50			
							254,13	22,22	5.646,77



FRANCISCO JAVIER CORNEJO LUNA  
Colegiado 3620 del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Sevilla  
https://app.coaat-se.es/?r=...&n=3620 - Huella digital de identidad profesional. Sin valor a efectos de registro y/o visados

colegio oficial de  
aparejadores y  
arquitectos técnicos  
de sevilla



# MEJORAS A PROYECTO DE COLECTOR DE AGUAS PLUVIALES. PREVENCIÓN DE INUNDACIONES EN NÚCLEO URBANO DE PEDRERA (SEVILLA)

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10SHS00001	<b>m2 SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS DE 40x40 cm BISELADAS</b> Solado con baldosas hidráulicas de 40x40 cm biseladas recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.								
	ACERA IMPAR	1	110,78				110,78		
	ACERA PAR	1	58,85				58,85		
		1	84,50				84,50		
							254,13	25,21	6.406,62
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 PAVIMENTACIONES .....</b>									<b>17.596,97</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.03 INSTALACIONES</b>									
D25AD010	<b>Ud ACOMETIDA RED 3/4"-25 mm. POLIETIL.</b> Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 2 m., formada por tubería de polietileno de 3/4" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 3/4", según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.								
	ACERA IZQUIERDA	3					3,00		
	ACERA DERECHA	5					5,00		
							8,00	73,50	588,00
CE00015	<b>m COND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 110 mm PN-16</b> Conducción de polietileno de alta densidad diámetro 110 mm exterior y 90 mm interior, clase PE50A PN-16 apta para uso alimentario, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas y prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud ejecutada.								
	ACERA IZDA	1	71,98				71,98		
	ACERA DCHA	1	84,33				84,33		
	CRUCES	1	10,28				10,28		
	CONEXION RED EXISTENTE	1	4,45				4,45		
		1	5,32				5,32		
		1	1,75				1,75		
		1	6,98				6,98		
		1	2,15				2,15		
		1	2,82				2,82		
							190,06	13,10	2.489,79
15SVE00015	<b>u VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 10 mm ENTERRABLE PN-16</b> Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 100 mm, enterrable, de fundición dúctil con bridas PN-16, en conducción de polietileno diámetro 110 mm, incluso portabridas de polietileno diámetro 110 mm PE50A PN-16 con brida loca diámetro 100 mm PN-16, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra, arqueta cilíndrica de fundición y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la cantidad ejecutada.								
	CORTE GENERAL	2					2,00		
	CORTE CALLES	6					6,00		
							8,00	342,90	2.743,20
D36VL020	<b>Ud ACOMETIDA SANEAMIENTO VIV. UNIFAMILIAR DE PVC</b> Ud. Acometida domiciliar de saneamiento a la red general para una o dos parcelas en vivienda unifamiliar, hasta una distancia media de quince metros, en cualquier clase de terreno, incluso excavación mecánica, tubo de PVC corrugado para saneamiento, color teja, de 200 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 6 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; arqueta de registro formada por tubería de PVC corrugada para saneamiento, color teja, de 400 mm. de diámetro nominal, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2 y 1,70 m. de profundidad media, clips elastoméricos para recibido de acometidas, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. de 15 cm. de espesor, formación de canal interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil C-250, carretes de tubería a parcelas, relleno y apisonado con tierra procedente de la excavación, limpieza y transporte de tierras sobrantes a vertedero.								
	ACERA IMPAR	3					3,00		
	ACERA PAR	5					5,00		
							8,00	317,68	2.541,44



FRANCISCO JAVIER CORNEJO LUNA  
Colegiado 3620 del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Sevilla  
<https://app.coaat-se.es/?r=vc&n=3620> Llave digital de identidad y habilitación profesional. Sin valor a efecto de registro y/o visados

colegio oficial de  
aparejadores y  
arquitectos técnicos  
de Sevilla



# MEJORAS A PROYECTO DE COLECTOR DE AGUAS PLUVIALES. PREVENCIÓN DE INUNDACIONES EN NÚCLEO URBANO DE PEDRERA (SEVILLA)

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D36SE400	<b>MI TUBERÍA PVC CORRUG. 400 mm.</b> MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento SANECOR o similar, color teja, de 400 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m <sup>2</sup> , colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de excavación y de medios auxiliares.	GENERAL	1			78,47			
	CONEXION A EXISTENTE	1				3,00			
							81,47	43,04	3.506,47
15APP00001	<b>u POZO DE REGISTRO CIRCULAR, DIÁM. 1,10 m PROFUND. 2,50 m</b> Pozo de registro circular de 1,10 m de diámetro y 2,50 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.		2				2,00		
							2,00	878,90	1.757,80
15ASS00001	<b>u SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51x34 cm Y 60 cm DE PROF.</b> Sumidero (imbornal) de 51x34 cm y 60 cm de profundidad, construido con solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscado y bruñido por el interior, formación de sifon, rejilla de hierro fundido y cerco de L 50.5 mm, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.		4				4,00		
							4,00	270,15	1.080,60
INSTPROV	<b>u INSTALACION PROVISIONAL SUMINISTRO DE AGUA</b>	ACERA PAR	1				1,00		
		ACERA IMPAR	1				1,00		
							2,00	437,75	875,50
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 INSTALACIONES.....</b>									<b>15.582,80</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.04 ASFALTO</b>									
D38GJ010	<b>M2 M2xCM FRESADO DE PAVIMENTO</b> M2. Por cm. de espesor en fresado de pavimento, incluso barrido y transporte de productos a vertedero.		1	524,24	0,06		31,45		
							31,45	0,39	12,27
D36UJ101	<b>Ud CORRECCIÓN TAPA POZO REGISTRO O IMBORNAL</b> Ud. Corrección a nueva rasante de tapa de pozo de registro o imbornal.		4				4,00		
			4				4,00		
							8,00	30,59	244,72
15PCC90005	<b>m2 PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO S-12</b> Pavimento de aglomerado asfáltico antideslizante de 6 cm de espesor, tipo S-12, con árido de procedencia porfídica o basáltica y riego de imprimación, incluso nivelación, extendido y compactación, medida la superficie ejecutada.		1	524,24			524,24		
							524,24	11,75	6.159,82
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 ASFALTO .....</b>									<b>6.416,81</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO M04 JAEN A HUELVA.....</b>									<b>42.572,11</b>



FRANCISCO JAVIER CORNEJO LUNA  
Colegiado 3620 del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Sevilla  
<https://app.coaat-se.es/?rev=133620> - Huella digital de autenticidad y habilitación profesional. Sin valor a efecto de registro y visados

colegio oficial de  
aparejadores y  
arquitectos técnicos  
de sevilla



# MEJORAS A PROYECTO DE COLECTOR DE AGUAS PLUVIALES. PREVENCIÓN DE INUNDACIONES EN NÚCLEO URBANO DE PEDRERA (SEVILLA)

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO M05 HUELVA A POZO DEL OJO</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 05.01 DEMOLICIONES</b>									
01UPB00010	m Demolición de bordillo de hormigón con martillo neumático y carga manual sobre camión o contenedor. Medido el metro lienal demolido.								
	ACERA IMPAR	1	52,69			52,69			
		1	62,84			62,84			
	ACERA PAR	1	102,45			102,45			
							217,98	3,13	682,28
01UPP00040	m2 Demolición de pavimento de baldosas cerámicas, de hormigón, de piedra natural o de terrazo con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. Incluida p/p de picado de agarre. Medida la superficie demolida.								
	ACERA IMPAR	1	51,52			51,52			
		1	105,02			105,02			
		1	58,55			58,55			
	ACERA PAR	1	140,38			140,38			
							355,47	3,94	1.400,55
01PSS90002	m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA Demolición selectiva con medios mecánicos de solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor. Medida la superficie inicial.								
	ACERA IMPAR	1	51,52			51,52			
	ACERA PAR	1	71,19			71,19			
							122,71	5,72	701,90
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 DEMOLICIONES .....</b>									<b>2.784,73</b>
<b>SUBCAPÍTULO 05.02 PAVIMENTACIONES</b>									
10SWW00001	m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-40 ACHAFLANADO Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado de 17x28 cm de sección, asentado sobre mortero de cemento M10 (1:4), incluso p.p. de enlechado de juntas con mortero (1:1); construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.								
	ACERA IMPAR	1	52,69			52,69			
		1	62,84			62,84			
	ACERA PAR	1	102,45			102,45			
							217,98	27,36	5.963,93
03WSS00131	m3 SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	ACERA IMPAR	1	51,52	0,15		7,73			
		1	105,02	0,15		15,75			
		1	58,55	0,15		8,78			
	ACERA PAR	1	140,38	0,15		21,06			
							53,32	26,03	1.387,92
10SSS00001	m2 SOLERA HORMIGÓN HM-20 10 cm ESP Solera de hormigón HM-20 formada por: compactado de base, capa de arena de 10 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 10 cm de espesor, y p.p. de junta de contorno. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,50 m2.								
	ACERA IMPAR	1	51,52			51,52			
		1	105,02			105,02			
		1	58,55			58,55			
	ACERA PAR	1	140,38			140,38			
							355,47	22,22	7.898,54



FRANCISCO JAVIER CORNEJO LUNA  
Colegiado 3620 del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Sevilla  
https://app.coaat-se.es/vc&n=3620 - Huella digital de identidad profesional. Sin valor a efectos de registro y/o visados

colegio oficial de  
aparejadores y  
arquitectos técnicos  
de sevilla



# MEJORAS A PROYECTO DE COLECTOR DE AGUAS PLUVIALES. PREVENCIÓN DE INUNDACIONES EN NÚCLEO URBANO DE PEDRERA (SEVILLA)

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10SHS00001	<b>m2 SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS DE 40x40 cm BISELADAS</b>								
	Solado con baldosas hidráulicas de 40x40 cm biseladas recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.								
	ACERA IMPAR	1	51,52			51,52			
		1	105,02			105,02			
		1	58,55			58,55			
	ACERA PAR	1	140,38			140,38			
							355,47	25,21	8.961,40
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 PAVIMENTACIONES .....</b>									<b>24.211,79</b>
<b>SUBCAPÍTULO 05.03 INSTALACIONES</b>									
D25AD010	<b>Ud ACOMETIDA RED 3/4"-25 mm. POLIETIL.</b>								
	Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 2 m., formada por tubería de polietileno de 3/4" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 3/4", según CTE/DB-HS 4 suministro de agua.								
	ACERA IZQUIERDA	7				7,00			
	ACERA DERECHA	7				7,00			
							14,00	73,50	1.029,00
CE00015	<b>m COND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 110 mm PN-16</b>								
	Conducción de polietileno de alta densidad diámetro 110 mm exterior y 90 mm interior, clase PE50A PN-16 apta para uso alimentario, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas y prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud ejecutada.								
	ACERA IZDA	1	134,77			134,77			
	ACERA DCHA	1	108,42			108,42			
	CRUCES	1	11,86			11,86			
	CONEXION RED EXISTENTE	1	4,86			4,86			
		1	1,35			1,35			
		1	1,87			1,87			
		1	1,60			1,60			
		2	1,35			2,70			
							267,43	13,10	3.503,33
15SVE00015	<b>u VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 10 mm ENTERRABLE PN-16</b>								
	Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 100 mm, enterrable, de fundición dúctil con bridas PN-16, en conducción de polietileno diámetro 110 mm, incluso portabridas de polietileno diámetro 110 mm PE50A PN-16 con brida loca diámetro 100 mm PN-16, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra, arqueta cilíndrica de fundición y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la cantidad ejecutada.								
	CORTE GENERAL	2				2,00			
	CORTE CALLES	6				6,00			
							8,00	342,90	2.743,20
D36VL020	<b>Ud ACOMETIDA SANEAMIENTO VIV. UNIFAMILIAR DE PVC</b>								
	Ud. Acometida domiciliar de saneamiento a la red general para una o dos parcelas en vivienda unifamiliar, hasta una distancia media de quince metros, en cualquier clase de terreno, incluso excavación mecánica, tubo de PVC corrugado para saneamiento, color teja, de 200 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 6 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; arqueta de registro formada por tubería de PVC corrugada para saneamiento, color teja, de 400 mm. de diámetro nominal, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2 y 1,70 m. de profundidad media, clips elastoméricos para recibido de acometidas, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. de 15 cm. de espesor, formación de canal interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil C-250, carretes de tubería a parcelas, relleno y apisonado con tierra procedente de la excavación, limpieza y transporte de tierras sobrantes a vertedero.								
	ACERA IMPAR	7				7,00			
	ACERA PAR	7				7,00			
							14,00	317,68	4.447,52



FRANCISCO JAVIER CORNEJO LUNA  
Colegiado 3620 del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Sevilla  
<https://app.coaat-se.es/?r=vc&n=3620> Lluella digital de identidad y habilitación profesional. Sin valor a efecto de registro y/o visados

colegio oficial de  
aparejadores y  
arquitectos técnicos  
de Sevilla



# MEJORAS A PROYECTO DE COLECTOR DE AGUAS PLUVIALES. PREVENCIÓN DE INUNDACIONES EN NÚCLEO URBANO DE PEDRERA (SEVILLA)

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D36SE400	<b>MI TUBERÍA PVC CORRUG. 400 mm.</b> MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento SANECOR o similar, color teja, de 400 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m <sup>2</sup> , colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de excavación y de medios auxiliares.	1	111,07			111,07			
							111,07	43,04	4.780,45
15APP0001	<b>u POZO DE REGISTRO CIRCULAR, DIÁM. 1,10 m PROFUND. 2,50 m</b> Pozo de registro circular de 1,10 m de diámetro y 2,50 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	878,90	1.757,80
15ASS0001	<b>u SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51x34 cm Y 60 cm DE PROF.</b> Sumidero (imbornal) de 51x34 cm y 60 cm de profundidad, construido con solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscado y bruñido por el interior, formación de sifon, rejilla de hierro fundido y cerco de L 50.5 mm, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	270,15	540,30
INSTPROV	<b>u INSTALACION PROVISIONAL SUMINISTRO DE AGUA</b> ACERA PAR ACERA IMPAR	1 1				1,00 1,00			
							2,00	437,75	875,50
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 INSTALACIONES.....</b>									<b>19.677,10</b>
<b>SUBCAPÍTULO 05.04 ASFALTO</b>									
D38GJ010	<b>M2 M2xCM FRESADO DE PAVIMENTO</b> M2. Por cm. de espesor en fresado de pavimento, incluso barrido y transporte de productos a vertedero.	1	871,72	0,06		52,30			
							52,30	0,39	20,40
D36UJ101	<b>Ud CORRECCIÓN TAPA POZO REGISTRO O IMBORNAL</b> Ud. Corrección a nueva rasante de tapa de pozo de registro o imbornal.	4 4				4,00 4,00			
							8,00	30,59	244,72
15PPC90005	<b>m2 PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO S-12</b> Pavimento de aglomerado asfáltico antideslizante de 6 cm de espesor, tipo S-12, con árido de procedencia porfídica o basáltica y riego de imprimación, incluso nivelación, extendido y compactación, medida la superficie ejecutada.	1	871,72			871,72			
							871,72	11,75	10.242,71
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 ASFALTO .....</b>									<b>10.507,83</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO M05 HUELVA A POZO DEL OJO.....</b>									<b>57.181,45</b>
<b>TOTAL .....</b>									<b>147.195,57</b>



https://app.coaat-se.es/?r=vc&n=120 - Huella digital de identidad y habilitación profesional. Sin valor a efecto de registro y/o votos

FRANCISCO JAVIER CORNEJO LUNA  
Colegiado 3620 del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Sevilla

colegio oficial de  
aparejadores y  
arquitectos técnicos  
de Sevilla



# RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
M03	PENSAMIENTO A JAEN .....	47.442,01	32,23
-03.01	-DEMOLICIONES .....	2.595,47	
-03.02	-PAVIMENTACIONES .....	15.786,28	
-03.03	-INSTALACIONES .....	20.878,26	
-03.04	-ASFALTO .....	8.182,00	
M04	JAEN A HUELVA .....	42.572,11	28,92
-04.01	-DEMOLICIONES .....	2.975,53	
-04.02	-PAVIMENTACIONES .....	17.596,97	
-04.03	-INSTALACIONES .....	15.582,80	
-04.04	-ASFALTO .....	6.416,81	
M05	HUELVA A POZO DEL OJO .....	57.181,45	38,85
-05.01	-DEMOLICIONES .....	2.784,73	
-05.02	-PAVIMENTACIONES .....	24.211,79	
-05.03	-INSTALACIONES .....	19.677,10	
-05.04	-ASFALTO .....	10.507,83	
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>147.195,57</b>	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01UPB00010</b>	<b>m</b>	<b>Demolición de bordillo</b>			
		Demolición de bordillo de hormigón con martillo neumático y carga manual sobre camión o contenedor. Medido el			
TP00100	0,081 h	PEÓN ESPECIAL	22,01	1,78	
TO02100	0,040 h	OFICIAL 1ª	23,17	0,93	
MC00100	0,035 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	9,46	0,33	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,09	

**TOTAL PARTIDA..... 3,13**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS

<b>01UPP00040</b>	<b>m2</b>	<b>Demolición de pavimento baldosas</b>			
		Demolición de pavimento de baldosas cerámicas, de hormigón, de piedra natural o de terrazo con medios manua-			
MC00100	0,050 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	9,46	0,47	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	22,01	2,20	
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	23,17	1,16	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,80	0,11	

**TOTAL PARTIDA..... 3,94**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>01RSS90002</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA</b>			
		Demolición selectiva con medios mecánicos de solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor. Medida la su-			
TP00100	0,237 h	PEÓN ESPECIAL	22,01	5,22	
MC00100	0,035 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	9,46	0,33	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,60	0,17	

**TOTAL PARTIDA..... 5,72**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>WW00001</b>	<b>m</b>	<b>BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-40 ACHAFLANADO</b>			
		Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado de 17x28 cm de sección, asentado sobre mortero de cemen-			
		to M10 (1:4), incluso p.p. de enlechado de juntas con mortero (1:1); construido según CTE. Medida la longitud eje-			
		CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN			
ATC00100	0,200 h		45,18	9,04	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	22,01	4,40	
AGM00100	0,006 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	188,35	1,13	
AGM00700	0,072 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	100,84	7,26	
UP00900	1,040 m	BORDILLO DE HORMIGÓN 17x28 cm	4,55	4,73	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	26,60	0,80	

**TOTAL PARTIDA..... 27,36**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>03WSS00131</b>	<b>m3</b>	<b>SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL</b>			
		Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en ton-			
		gadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecuta-			
GW00100	0,100 m3	AGUA POTABLE	1,16	0,12	
ME00300	0,030 h	PALA CARGADORA	35,54	1,07	
MR00400	0,090 h	RULO VIBRATORIO	34,64	3,12	
AW00200	1,120 m3	ZAHORRA NATURAL	18,71	20,96	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	25,30	0,76	

**TOTAL PARTIDA..... 26,03**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10SSS00001</b>	<b>m2</b>	<b>SOLERA HORMIGÓN HM-20 10 cm ESP</b> Solera de hormigón HM-20 formada por: compactado de base, capa de arena de 10 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 10 cm de espesor, y p.p. de junta de contorno. Medida la superficie deduciendo huecos mayo-			
TO02200	0,200 h	OFICIAL 2ª	22,59	4,52	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	22,01	4,40	
AA00300	0,100 m3	ARENA GRUESA	13,90	1,39	
CH04020	0,108 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/X0, SUMINISTRADO	93,30	10,08	
XI01100	1,111 m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	0,69	0,77	
XT14000	0,002 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	207,34	0,41	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	21,60	0,65	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>22,22</b>

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

<b>10SHS00001</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS DE 40x40 cm BISELADAS</b> Solado con baldosas hidráulicas de 40x40 cm biseladas recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la			
TO01100	0,425 h	OF. 1ª SOLADOR	23,17	9,85	
TP00100	0,210 h	PEÓN ESPECIAL	22,01	4,62	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	17,85	0,36	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	163,42	0,16	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	79,90	1,68	
RS02700	6,500 u	BALDOSA HIDRAULICA 40x40 cm	1,20	7,80	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	24,50	0,74	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,21</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS



<b>AD010</b>	<b>Ud</b>	<b>ACOMETIDA RED 3/4"-25 mm. POLIETIL.</b> Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 2 m., formada por tubería de polietileno de 3/4" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, lla-			
U01FY105	2,000 Hr	Oficial 1ª fontanero	15,00	30,00	
U01FY110	1,000 Hr	Ayudante fontanero	12,60	12,60	
U24HD007	1,000 Ud	Codo acero galv. 90º 3/4"	1,38	1,38	
U24PD102	7,000 Ud	Enlace recto polietileno 25 mm	1,68	11,76	
U26AR003	2,000 Ud	Llave de esfera 3/4"	4,30	8,60	
U26AD002	1,000 Ud	Válvula antirretorno 3/4"	5,50	5,50	
U24PA004	2,000 MI	Tub. polietileno 10 Atm 25 mm	0,76	1,52	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	71,40	2,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>73,50</b>

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

<b>15SCE00015</b>	<b>m</b>	<b>COND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 110 mm PN-16</b> Conducción de polietileno de alta densidad diámetro 110 mm exterior y 90 mm interior, clase PE50A PN-16 apta para uso alimentario, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas y prueba en zanja a presión normalizada. Medida			
TO01900	0,090 h	OF. 1ª FONTANERO	23,17	2,09	
TP00100	0,090 h	PEÓN ESPECIAL	22,01	1,98	
US10136	1,010 m	TUBO POLIETILENO DIÁM. 110 mm PE50A PN-10	8,24	8,32	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,70	0,38	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13,10</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15SVE00015</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 10 mm ENTERRABLE PN-16</b> Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 100 mm, enterrable, de fundición dúctil con bridas PN-16, en conducción de polietileno diámetro 110 mm, incluso portabridas de polietileno diámetro 110 mm PE50A PN-16 con brida loca diámetro 100 mm PN-16, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra, arqueta cilíndrica de fundición			
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	23,17	28,96	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	22,01	22,01	
US14506	1,000 u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 110 mm	54,83	54,83	
US20103	1,000 u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 100 mm I/C. MAN.	193,35	193,35	
US20500	1,000 u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	21,58	21,58	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,58	9,28	
US25053	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,45	2,90	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	332,90	9,99	

**TOTAL PARTIDA..... 342,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de **TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D36VL020</b>	<b>Ud</b>	<b>ACOMETIDA SANEAMIENTO VIV. UNIFAMILIAR DE PVC</b> Ud. Acometida domiciliar de saneamiento a la red general para una o dos parcelas en vivienda unifamiliar, hasta una distancia media de quince metros, en cualquier clase de terreno, incluso excavación mecánica, tubo de PVC corrugado para saneamiento, color teja, de 200 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 6 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; arqueta de registro formada por tubería de PVC corrugada para saneamiento, color teja, de 400 mm. de diámetro nominal, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2 y 1,70 m. de profundidad media, clips elastoméricos para recibido de acometidas, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. de 15 cm. de espesor, formación de canal interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil C-250, carretes de tubería a parcelas, relleno y apisonado con tierra procedente de la excavación, limpieza y transporte de tierras sobrantes			
AA007	0,250 Hr	Oficial primera	15,50	3,88	
AA011	0,500 Hr	Peón suelto	14,23	7,12	
SE005	12,000 MI	Tubo PVC corrugado 200	5,87	70,44	
AA001	3,232 M3	Arena de río (0-5mm)	23,00	74,34	
AA510	0,054 M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	111,69	6,03	
A01JF006	0,050 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	79,39	3,97	
U37SE020	1,850 MI	Tub.PVC corrugada 400	22,88	42,33	
U37SE778	2,000 Ud	Clip elastomérico	31,26	62,52	
U05DA091	1,000 Ud	Tapa y cerco fundic.40x40	37,80	37,80	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	308,40	9,25	

**TOTAL PARTIDA..... 317,68**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de **TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D36SE400</b>	<b>MI</b>	<b>TUBERÍA PVC CORRUG. 400 mm.</b> MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento SANECOR o similar, color teja, de 400 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta			
Q2ZMM00002	0,800 m3	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF.	6,59	5,27	
U01AA007	0,100 Hr	Oficial primera	15,50	1,55	
U01AA010	0,100 Hr	Peón especializado	14,25	1,43	
U04AA001	0,414 M3	Arena de río (0-5mm)	23,00	9,52	
U37SE020	1,050 MI	Tub.PVC corrugada 400	22,88	24,02	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	41,80	1,25	

**TOTAL PARTIDA..... 43,04**

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15APP00001</b>	<b>u</b>	<b>POZO DE REGISTRO CIRCULAR, DIÁM. 1,10 m PROFUND. 2,50 m</b> Pozo de registro circular de 1,10 m de diámetro y 2,50 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal			
ATC00100	10,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	45,18	451,80	
TP00100	0,936 h	PEÓN ESPECIAL	22,01	20,60	
AGM00500	0,715 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	79,90	57,13	
CH04120	0,537 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/X0, SUMINISTRADO	93,30	50,10	
FL01300	1,470 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR	78,93	116,03	
SW00700	1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	68,60	68,60	
UA00700	8,000 u	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	4,84	38,72	
ME00400	0,920 h	RETROEXCAVADORA	52,09	47,92	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	2,40	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	853,30	25,60	

**TOTAL PARTIDA..... 878,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de **OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS**



FRANCISCO JAVIER CORNEJO LUNA  
 Colegiado 3620 del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Sevilla  
 Colegiado 3620 del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Sevilla  
 Colegiado 3620 del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Sevilla  
 Colegiado 3620 del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Sevilla



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15ASS00001</b>	<b>u</b>	<b>SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51x34 cm Y 60 cm DE PROF.</b> Sumidero (imbornal) de 51x34 cm y 60 cm de profundidad, construido con solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscado y bruñido por el interior, formación de sifón, rejilla de hierro fundido y cerco de L 50.5 mm, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medi-			
ATC00100	2,900 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	45,18	131,02	
TP00100	2,750 h	PEÓN ESPECIAL	22,01	60,53	
AGM00200	0,012 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	109,98	1,32	
AGM00500	0,052 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	79,90	4,15	
CH04120	0,059 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/X0, SUMINISTRADO	93,30	5,50	
FL01300	0,092 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR	78,93	7,26	
UA02400	1,000 u	REJILLA FUNDICIÓN IMBORNAL CÓN CERCO	52,50	52,50	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	262,30	7,87	

**TOTAL PARTIDA..... 270,15**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

<b>INSTPROV</b>	<b>u</b>	<b>INSTALACION PROVISIONAL SUMINISTRO DE AGUA</b>			
SUMAGUA	1,000 U	INSTALACION PROVISIONAL SUMINISTRO AGUA	425,00	425,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	425,00	12,75	

**TOTAL PARTIDA..... 437,75**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>D38GJ010</b>	<b>M2</b>	<b>M2xCM FRESADO DE PAVIMENTO</b>			
		M2. Por cm. de espesor en fresado de pavimento, incluso barrido y transporte de productos a vertedero.			
AA006	0,001 Hr	Capataz	21,00	0,02	
AA010	0,006 Hr	Peón especializado	14,25	0,09	
AH039	0,001 Hr	Fresadora de pavimento	140,00	0,14	
AG003	0,001 Hr	Barred. recogedora autpopulsada	64,00	0,06	
AH027	0,002 Hr	Camión bañera de 25 tm.	36,00	0,07	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,40	0,01	

**TOTAL PARTIDA..... 0,39**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>D36UJ101</b>	<b>Ud</b>	<b>CORRECCIÓN TAPA POZO REGISTRO O IMBORNAL</b>			
		Ud. Corrección a nueva rasante de tapa de pozo de registro o imbornal.			
U01AA010	1,700 Hr	Peón especializado	14,25	24,23	
A01JF006	0,050 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	79,39	3,97	
U10DA001	10,000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,15	1,50	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	29,70	0,89	

**TOTAL PARTIDA..... 30,59**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>15PCC90005</b>	<b>m2</b>	<b>PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO S-12</b>			
		Pavimento de aglomerado asfáltico antideslizante de 6 cm de espesor, tipo S-12, con árido de procedencia porfídica o basáltica y riego de imprimación, incluso nivelación, extendido y compactación, medida la superficie ejecutada			
TP00100	0,040 h	PEÓN ESPECIAL	22,01	0,88	
UP01450	0,160 t	MEZCLA ASFÁLTICA TIPO AC 16 SURF S (S-12)	53,35	8,54	
MA00300	0,010 h	BITUMINADORA/EXTENDEDORA	134,00	1,34	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	30,00	0,30	
MR00400	0,010 h	RULO VIBRATORIO	34,64	0,35	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,40	0,34	

**TOTAL PARTIDA..... 11,75**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS





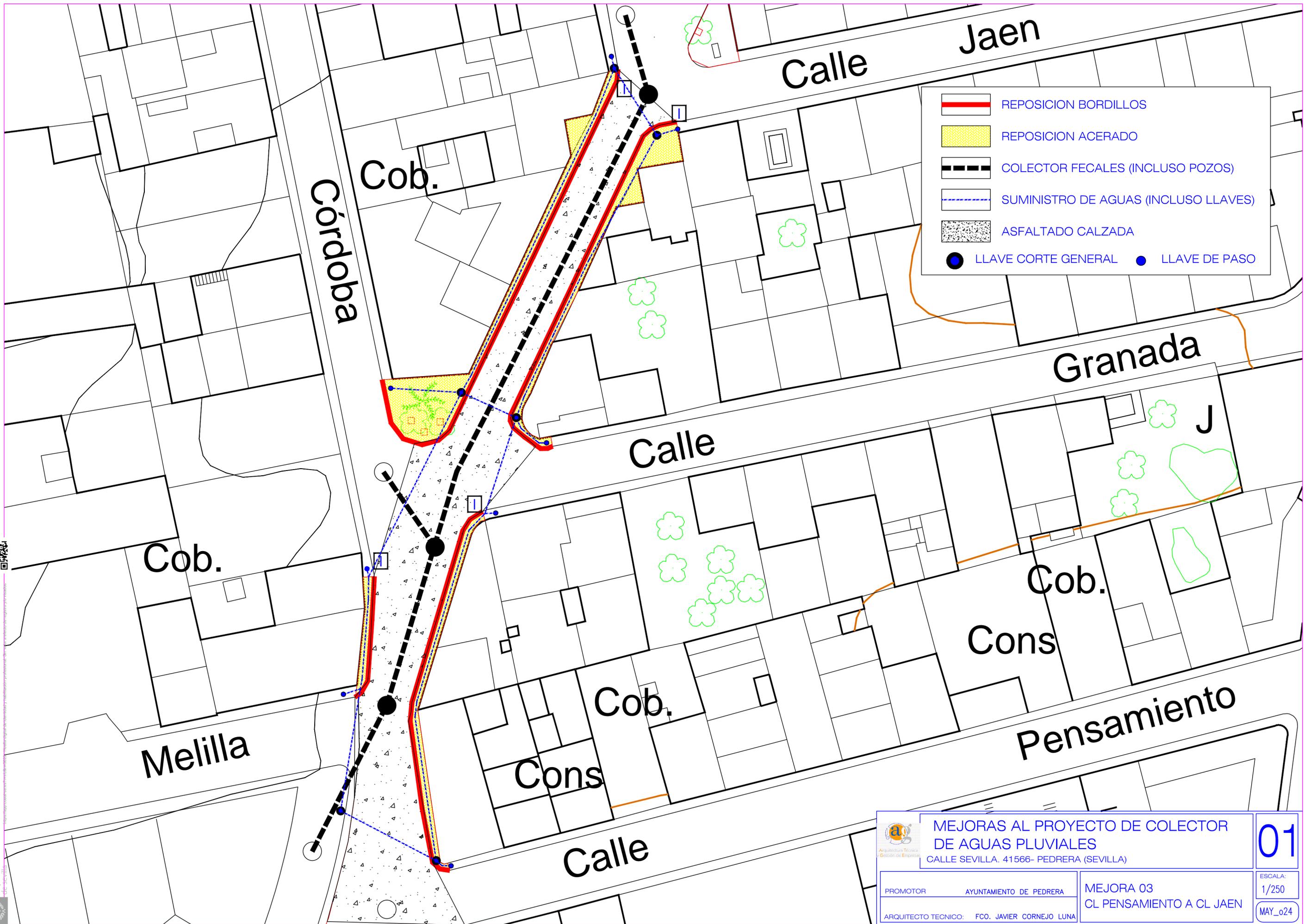
colegio oficial de  
aparejadores y  
arquitectos técnicos  
de sevilla

FRANCISCO JAVIER CORNEJO LUNA  
Colegiado 3620 del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Sevilla

<https://app.ccoaat-se.es/?r=vc&n=3620> - Huella digital de identidad y habilitación profesional. Sin valor a efecto de registro y/o visados



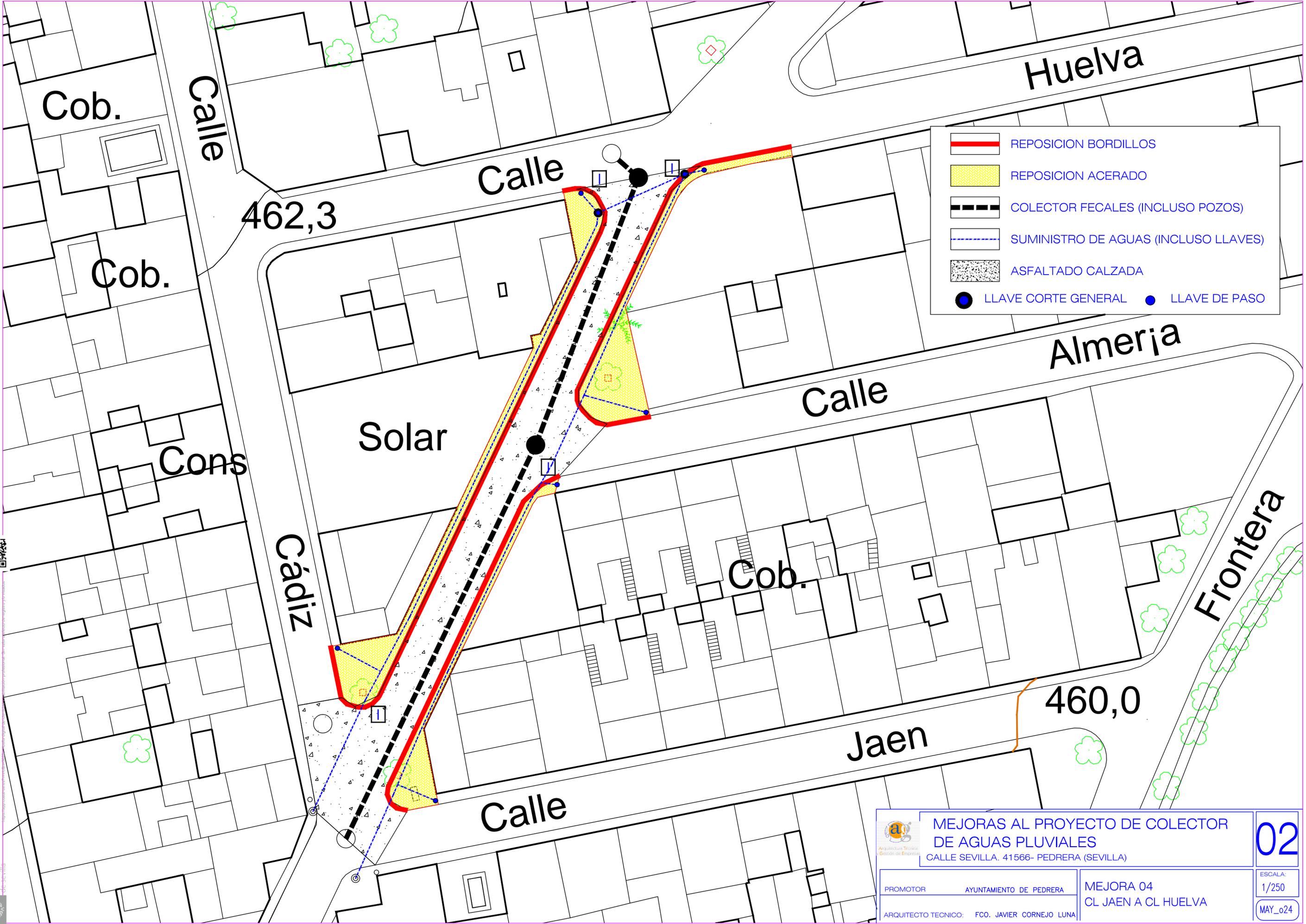
### 3. PLANOS DE MEJORAS



	REPOSICION BORDILLOS
	REPOSICION ACERADO
	COLECTOR FECALES (INCLUSO POZOS)
	SUMINISTRO DE AGUAS (INCLUSO LLAVES)
	ASFALTADO CALZADA
	LLAVE CORTE GENERAL
	LLAVE DE PASO

	<b>MEJORAS AL PROYECTO DE COLECTOR DE AGUAS PLUVIALES</b> CALLE SEVILLA. 41566- PEDRERA (SEVILLA)		<b>01</b>
	PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE PEDRERA	MEJORA 03 CL PENSAMIENTO A CL JAEN	
ARQUITECTO TECNICO: FCO. JAVIER CORNEJO LUNA		MAY_o24	

FRANCISCO JAVIER CORNEJO LUNA  
 Colegiado 3620 del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Sevilla  
 Colección oficial de aparejadores y arquitectos técnicos



	REPOSICION BORDILLOS		
	REPOSICION ACERADO		
	COLECTOR FECALES (INCLUSO POZOS)		
	SUMINISTRO DE AGUAS (INCLUSO LLAVES)		
	ASFALTADO CALZADA		
	LLAVE CORTE GENERAL		LLAVE DE PASO

<b>MEJORAS AL PROYECTO DE COLECTOR DE AGUAS PLUVIALES</b> CALLE SEVILLA. 41566- PEDRERA (SEVILLA)		02
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE PEDRERA MEJORA 04 CL JAEN A CL HUELVA		
ARQUITECTO TECNICO: FCO. JAVIER CORNEJO LUNA		ESCALA: 1/250 MAY_o24

FRANCISCO JAVIER CORNEJO LUNA  
 Colegiado 3620 del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Sevilla  
 colegio oficial de aparejadores y arquitectos técnicos

# Polideportivo

462,7

## Calle Osuna

## Huelva

## Calle

## Toldo

-  REPOSICION BORDILLOS
-  REPOSICION ACERADO
-  COLECTOR FECALES (INCLUSO POZOS)
-  SUMINISTRO DE AGUAS (INCLUSO LLAVES)
-  ASFALTADO CALZADA
-  LLAVE CORTE GENERAL
-  LLAVE DE PASO

**MEJORAS AL PROYECTO DE COLECTOR DE AGUAS PLUVIALES**  
CALLE SEVILLA. 41566- PEDRERA (SEVILLA)

# 03

PROMOTOR AYUNTAMIENTO DE PEDRERA

MEJORA 05  
CL HUELVA A POZO DEL OJO

ESCALA:  
1/250

ARQUITECTO TECNICO: FCO. JAVIER CORNEJO LUNA

MAY\_o24