



# PROYECTO BÁSICO DE RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y PLUVIALES PARA LA URBANIZACIÓN SANTA BÁRBARA (2ª FASE) EN GODELLA (VALENCIA)

---

## DOCUMENTO 3 VALORACIÓN ECONÓMICA

*Autores:*

DI SARNO GARCÍA, María

CAPILLA BELEÑO, David

*Tutor:*

FERRER POLO, José

*Cotutor:*

AGUADO GARCÍA, Daniel

*CURSO 2016-2017*

VALENCIA, Junio 2017



## ÍNDICE

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CUADRO DE PRECIOS 2

MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA

RESUMEN DEL PRESUPUESTO



CUADRO DE DESCOMPUESTOS



CUADRO DE PRECIOS 1





CUADRO DE PRECIOS 2



## MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA



## RESUMEN DEL PRESUPUESTO

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

### CAPÍTULO 01 RED DE AGUAS RESIDUALES

101	m3	<b>Excavación en zanja</b> Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto, en suelo limoso y de roca metoerizada, con medios mecánicos. Incluso apuntalamiento y entibación semicuijada para una protección del 50%, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados, carga			
M01002	0,096 h	Camión basculante, hasta 12 T de carga	40,09	3,85	
P01017	0,008 m3	Codal de madera para apuntalamiento y entibado	202,74	1,62	
P01018	0,715 kg	Puntas de acero de 20x100 mm	7,00	5,01	
P01016	0,030 m3	Madera de pino para apuntalamiento y entibado	225,00	6,75	
O01001	0,182 h	Peón ordinario	15,92	2,90	
M01011	0,353 h	Retrocargadora sobre neumáticos	36,43	12,86	

TOTAL PARTIDA.....	32,99
--------------------	-------

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

102	m3	<b>Relleno de cama granular, hasta 0,1 metros sobre clave conducc.</b> Formación de relleno de zanjas para instalaciones, con arena de 0 a 5 mm de diámetro y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descargar			
M01003	0,101 h	Dumper de descarga frontal, hasta 2 T	9,25	0,93	
M01004	0,151 h	Bandeja vibrante de guiado manual, reversible	6,38	0,96	
M01005	0,010 h	Camión cisterna, hasta 8 m3	40,02	0,40	
O01001	0,194 h	Peón ordinario	15,92	3,09	
P01001	1,100 m	Cinta plastificada	0,14	0,15	
P01002	1,800 t	Arena de 0 a 5 mm de diámetro	8,95	16,11	

TOTAL PARTIDA.....	21,64
--------------------	-------

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

103	m3	<b>Relleno con suelo seleccionado</b> Formación de relleno principal de zanjas para instalaciones, con material de la excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en			
M01003	0,101 h	Dumper de descarga frontal, hasta 2 T	9,25	0,93	
M01004	0,151 h	Bandeja vibrante de guiado manual, reversible	6,38	0,96	
M01005	0,010 h	Camión cisterna, hasta 8 m3	40,02	0,40	
M01002	0,015 h	Camión basculante, hasta 12 T de carga	40,09	0,60	
O01001	0,194 h	Peón ordinario	15,92	3,09	

TOTAL PARTIDA.....	5,98
--------------------	------

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

104	m	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 315</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 315 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y			
P01004	0,007 kg	Lubricante para unión por junta elástica de tubos y accesorios	9,97	0,07	
O01002	0,274 h	Oficial de 1ª	17,24	4,72	
O01001	0,256 h	Peón ordinario	15,92	4,08	
M01006	0,079 h	Camión grua, hasta 10 T	55,89	4,42	
P01003	1,050 m	Tubo de PVC corrugado DN 315, de longitud nominal de 6 metros	35,14	36,90	

TOTAL PARTIDA.....	50,19
--------------------	-------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>105</b>	<b>u</b>	<b>Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado DN 800</b> Pozo de registro con escalera de PVC corrugado, de diámetro nominal 800 mm, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb, encastrado del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, recubrimiento del cuerpo del pozo y losa alrededor de la boca del cono, ambos de 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/II+Qb, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. No incluye excavación ni relleno perimetral posterior.			
P01009	1,000 u	Tapa circular	85,00	85,00	
P01008	0,555 m3	Hormigón HM-30/B/20/II+Qb, fabricado en central, con cemento SR	101,65	56,42	
P01007	1,000 u	Pozo de registro de PVC corrugado DN 800	714,39	714,39	
P01006	1,327 m2	Malla electrosoldada ME 20x20 diam. 8-8 B 500 6x2,2 UNE-EN 10080	3,23	4,29	
P01005	0,398 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR	106,00	42,19	
M01006	0,240 h	Camión grúa, hasta 10 T	55,89	13,41	
O01003	2,801 h	Ayudante de construcción	16,13	45,18	
O01002	1,855 h	Oficial de 1ª	17,24	31,98	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>992,86</b>

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

<b>106</b>	<b>m</b>	<b>Acometida general de saneamiento</b> Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez angular nominal 2 kN/m², de 250 mm de diámetro exterior, con junta elástica. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, excavación previa de la zanja, y posterior relleno de la misma con tierras de la propia excavación. Sin incluir su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexionada y probada			
M01010	0,221 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,49	0,77	
M01009	0,030 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW	36,43	1,09	
M01008	0,853 h	Compresor portátil eléctrico 5 m3/min caudal	6,88	5,87	
M01007	0,853 h	Martillo neumático	4,07	3,47	
O01002	1,501 h	Oficial de 1ª	17,24	25,88	
O01001	0,751 h	Peón ordinario	15,92	11,96	
P01012	0,098 m3	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central	69,13	6,77	
P01011	1,050 m	Tubo de PVC liso, de 250 mm DN	10,70	11,24	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>67,05</b>

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

<b>107</b>	<b>u</b>	<b>Conexión de la acometida con la red general</b> Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento, industrial, M-5 en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada,			
O01001	4,854 h	Peón ordinario	15,92	77,28	
O01002	3,018 h	Oficial de 1ª	17,24	52,03	
M01008	1,006 h	Compresor portátil eléctrico 5 m3/min caudal	6,88	6,92	
P01015	1,000 u	Material para ejecución de junta flexible en el empalme	15,50	15,50	
P01014	0,122 t	Mortero de cemento, en sacos, cat. M-5	32,25	3,93	
P01013	0,022 m3	Agua	1,50	0,03	
M01007	1,006 h	Martillo neumático	4,07	4,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>159,78</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

### CAPÍTULO 02 RED DE AGUAS PLUVIALES

101	m3	<b>Excavación en zanja</b> Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto, en suelo limoso y de roca metoerizada, con medios mecánicos. Incluso apuntalamiento y entibación semicuijada para una protección del 50%, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados, carga			
M01002	0,096 h	Camión basculante, hasta 12 T de carga	40,09	3,85	
P01017	0,008 m3	Codal de madera para apuntalamiento y entibado	202,74	1,62	
P01018	0,715 kg	Puntas de acero de 20x100 mm	7,00	5,01	
P01016	0,030 m3	Madera de pino para apuntalamiento y entibado	225,00	6,75	
O01001	0,182 h	Peón ordinario	15,92	2,90	
M01011	0,353 h	Retrocargadora sobre neumáticos	36,43	12,86	

TOTAL PARTIDA.....	32,99
--------------------	-------

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

102	m3	<b>Relleno de cama granular, hasta 0,1 metros sobre clave conducc.</b> Formación de relleno de zanjas para instalaciones, con arena de 0 a 5 mm de diámetro y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descargar			
M01003	0,101 h	Dumper de descarga frontal, hasta 2 T	9,25	0,93	
M01004	0,151 h	Bandeja vibrante de guiado manual, reversible	6,38	0,96	
M01005	0,010 h	Camión cisterna, hasta 8 m3	40,02	0,40	
O01001	0,194 h	Peón ordinario	15,92	3,09	
P01001	1,100 m	Cinta plastificada	0,14	0,15	
P01002	1,800 t	Arena de 0 a 5 mm de diámetro	8,95	16,11	

TOTAL PARTIDA.....	21,64
--------------------	-------

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

103	m3	<b>Relleno con suelo seleccionado</b> Formación de relleno principal de zanjas para instalaciones, con material de la excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en			
M01003	0,101 h	Dumper de descarga frontal, hasta 2 T	9,25	0,93	
M01004	0,151 h	Bandeja vibrante de guiado manual, reversible	6,38	0,96	
M01005	0,010 h	Camión cisterna, hasta 8 m3	40,02	0,40	
M01002	0,015 h	Camión basculante, hasta 12 T de carga	40,09	0,60	
O01001	0,194 h	Peón ordinario	15,92	3,09	

TOTAL PARTIDA.....	5,98
--------------------	------

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

108	m	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 420</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 420 mm y un diámetro interior de 400 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y			
P01004	0,007 kg	Lubricante para unión por junta elástica de tubos y accesorios	9,97	0,07	
O01002	0,274 h	Oficial de 1ª	17,24	4,72	
O01001	0,256 h	Peón ordinario	15,92	4,08	
M01006	0,079 h	Camión grua, hasta 10 T	55,89	4,42	
P01019	1,050 m	Tubo de PVC corrugado DN 420, de longitud nominal de 6 metros	56,38	59,20	

TOTAL PARTIDA.....	72,49
--------------------	-------

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
122	m	<b>Acometida general de saneamiento de pluviales</b> Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m², de 420 mm de diámetro exterior, con junta elástica. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, excavación previa de la zanja y posterior relleno de la misma con materiales de la propia excavación. Sin incluir su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexonada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
M01010	0,221 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,49	0,77	
M01009	0,030 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW	36,43	1,09	
M01008	0,853 h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min caudal	6,88	5,87	
M01007	0,853 h	Martillo neumático	4,07	3,47	
O01002	1,501 h	Oficial de 1ª	17,24	25,88	
O01001	0,751 h	Peón ordinario	15,92	11,96	
P01012	0,098 m3	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central	69,13	6,77	
P01035	1,050 m	Tubo de PVC liso, de 420 mm DN	24,69	25,92	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>81,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
107	u	<b>Conexión de la acometida con la red general</b> Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento, industrial, M-5 en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada,			
O01001	4,854 h	Peón ordinario	15,92	77,28	
O01002	3,018 h	Oficial de 1ª	17,24	52,03	
M01008	1,006 h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min caudal	6,88	6,92	
P01015	1,000 u	Material para ejecución de junta flexible en el empalme	15,50	15,50	
P01014	0,122 t	Mortero de cemento, en sacos, cat. M-5	32,25	3,93	
P01013	0,022 m3	Agua	1,50	0,03	
M01007	1,006 h	Martillo neumático	4,07	4,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>159,78</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
109	m	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 520</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 kN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 520 mm y un diámetro interior de 500 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y			
P01020	1,050 m	Tubo de PVC corrugado DN 520, de longitud nominal de 6 metros	101,50	106,58	
P01004	0,007 kg	Lubricante para unión por junta elástica de tubos y accesorios	9,97	0,07	
O01002	0,274 h	Oficial de 1ª	17,24	4,72	
O01001	0,256 h	Peón ordinario	15,92	4,08	
M01006	0,079 h	Camión grúa, hasta 10 T	55,89	4,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>119,87</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>110</b>	<b>m</b>	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 620</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 620 mm y un diámetro interior de 600 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476 y marca Sanecor® o equivalente.			
P01021	1,050 m	Tubo de PVC corrugado DN 620, de longitud nominal de 6 metros	115,75	121,54	
P01004	0,007 kg	Lubricante para unión por junta elástica de tubos y accesorios	9,97	0,07	
O01002	0,274 h	Oficial de 1ª	17,24	4,72	
O01001	0,256 h	Peón ordinario	15,92	4,08	
M01006	0,079 h	Camión grua, hasta 10 T	55,89	4,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>134,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>111</b>	<b>m</b>	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 736</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 736 mm y un diámetro interior de 700 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y			
P01022	1,050 m	Tubo de PVC corrugado DN 736, de longitud nominal de 6 metros	150,36	157,88	
P01004	0,007 kg	Lubricante para unión por junta elástica de tubos y accesorios	9,97	0,07	
O01002	0,274 h	Oficial de 1ª	17,24	4,72	
O01001	0,256 h	Peón ordinario	15,92	4,08	
M01006	0,079 h	Camión grua, hasta 10 T	55,89	4,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>171,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
<b>112</b>	<b>m</b>	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 836</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 836 mm y un diámetro interior de 800 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y			
P01023	1,050 m	Tubo de PVC corrugado DN 836, de longitud nominal de 6 metros	180,82	189,86	
P01004	0,007 kg	Lubricante para unión por junta elástica de tubos y accesorios	9,97	0,07	
O01002	0,274 h	Oficial de 1ª	17,24	4,72	
O01001	0,256 h	Peón ordinario	15,92	4,08	
M01006	0,079 h	Camión grua, hasta 10 T	55,89	4,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>203,15</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
<b>113</b>	<b>m</b>	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 936</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 936 mm y un diámetro interior de 900 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y			
P01024	1,050 m	Tubo de PVC corrugado DN 936, de longitud nominal de 6 metros	220,96	232,01	
P01004	0,007 kg	Lubricante para unión por junta elástica de tubos y accesorios	9,97	0,07	
O01002	0,274 h	Oficial de 1ª	17,24	4,72	
O01001	0,256 h	Peón ordinario	15,92	4,08	
M01006	0,079 h	Camión grua, hasta 10 T	55,89	4,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>245,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
<b>114</b>	<b>m</b>	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 1036</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 1036 mm y un diámetro interior de 1000 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476 y marca Sanecor® o equivalente.			

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01025	1,050 m	Tubo de PVC corrugado DN 1036, de longitud nominal de 6 metros	271,96	285,56	
P01004	0,007 kg	Lubricante para unión por junta elástica de tubos y accesorios	9,97	0,07	
O01002	0,274 h	Oficial de 1ª	17,24	4,72	
O01001	0,256 h	Peón ordinario	15,92	4,08	
M01006	0,079 h	Camión grua, hasta 10 T	55,89	4,42	

**TOTAL PARTIDA..... 298,85**

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

<b>115</b>	<b>m</b>	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 1144</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 1144 mm y un diámetro interior de 1100 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y			
P01026	1,050 m	Tubo de PVC corrugado DN 1144, de longitud nominal de 6 metros	300,58	315,61	
P01004	0,007 kg	Lubricante para unión por junta elástica de tubos y accesorios	9,97	0,07	
O01002	0,274 h	Oficial de 1ª	17,24	4,72	
O01001	0,256 h	Peón ordinario	15,92	4,08	
M01006	0,079 h	Camión grua, hasta 10 T	55,89	4,42	

**TOTAL PARTIDA..... 328,90**

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

<b>116</b>	<b>m</b>	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 1236</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 1236 mm y un diámetro interior de 1200 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y			
P01027	1,050 m	Tubo de PVC corrugado DN 1236, de longitud nominal de 6 metros	370,90	389,45	
P01004	0,007 kg	Lubricante para unión por junta elástica de tubos y accesorios	9,97	0,07	
O01002	0,274 h	Oficial de 1ª	17,24	4,72	
O01001	0,256 h	Peón ordinario	15,92	4,08	
M01006	0,079 h	Camión grua, hasta 10 T	55,89	4,42	

**TOTAL PARTIDA..... 402,74**

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

<b>117</b>	<b>m</b>	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 1344</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 1344 mm y un diámetro interior de 1300 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y			
P01028	1,050 m	Tubo de PVC corrugado DN 1344, de longitud nominal de 6 metros	420,57	441,60	
P01004	0,007 kg	Lubricante para unión por junta elástica de tubos y accesorios	9,97	0,07	
O01002	0,274 h	Oficial de 1ª	17,24	4,72	
O01001	0,256 h	Peón ordinario	15,92	4,08	
M01006	0,079 h	Camión grua, hasta 10 T	55,89	4,42	

**TOTAL PARTIDA..... 454,89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
118	u	<b>Imbornal prefabricado de hormigón</b> Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 82.5x34.5x70 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo el relleno del trasdós con material.			
O01001	0,453 h	Peón ordinario	15,92	7,21	
O01002	0,453 h	Oficial de 1ª	17,24	7,81	
P01030	1,000 u	Marco y rejilla	32,64	32,64	
P01031	0,529 t	Grava de cantera, 19 a 25 mm de diámetro	7,23	3,82	
P01012	0,048 m3	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central	69,13	3,32	
P01029	1,000 u	Imbornal	28,32	28,32	

**TOTAL PARTIDA..... 83,12**

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

105	u	<b>Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado DN 800</b> Pozo de registro con escalera de PVC corrugado, de diámetro nominal 800 mm, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, recubrimiento del cuerpo del pozo y losa alrededor de la boca del cono, ambos de 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. No incluye excavación ni			
P01009	1,000 u	Tapa circular	85,00	85,00	
P01008	0,555 m3	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR	101,65	56,42	
P01007	1,000 u	Pozo de registro de PVC corrugado DN 800	714,39	714,39	
P01006	1,327 m2	Malla electrosoldada ME 20x20 diam. 8-8 B 500 6x2,2 UNE-EN	3,23	4,29	
P01005	0,398 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR	106,00	42,19	
M01006	0,240 h	Camión grúa, hasta 10 T	55,89	13,41	
O01003	2,801 h	Ayudante de construcción	16,13	45,18	
O01002	1,855 h	Oficial de 1ª	17,24	31,98	

**TOTAL PARTIDA..... 992,86**

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

119	u	<b>Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado DN 1000</b> Pozo de registro con escalera de PVC corrugado, de diámetro nominal 1000 mm, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, recubrimiento del cuerpo del pozo y losa alrededor de la boca del cono, ambos de 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. No incluye excavación ni			
P01032	1,000 u	Pozo de registro de PVC corrugado DN 1000	1.059,35	1.059,35	
P01009	1,000 u	Tapa circular	85,00	85,00	
P01008	0,605 m3	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR	101,65	61,50	
P01006	1,327 m2	Malla electrosoldada ME 20x20 diam. 8-8 B 500 6x2,2 UNE-EN	3,23	4,29	
P01005	0,398 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR	106,00	42,19	
M01006	0,240 h	Camión grúa, hasta 10 T	55,89	13,41	
O01003	2,801 h	Ayudante de construcción	16,13	45,18	
O01002	1,855 h	Oficial de 1ª	17,24	31,98	

**TOTAL PARTIDA..... 1.342,90**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
120	u	<b>Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado DN 1200</b> Pozo de registro con escalera de PVC corrugado, de diámetro nominal 1200 mm, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, recubrimiento del cuerpo del pozo y losa alrededor de la boca del cono, ambos de 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. No incluye excavación ni relleno perimetral posterior.			
P01033	1,000 u	Pozo de registro de PVC corrugado DN 1200	1.498,56	1.498,56	
P01009	1,000 u	Tapa circular	85,00	85,00	
P01008	0,656 m3	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR	101,65	66,68	
P01006	1,327 m2	Malla electrosoldada ME 20x20 diam. 8-8 B 500 6x2,2 UNE-EN	3,23	4,29	
P01005	0,398 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR	106,00	42,19	
M01006	0,240 h	Camión grua, hasta 10 T	55,89	13,41	
O01003	2,801 h	Ayudante de construcción	16,13	45,18	
O01002	1,855 h	Oficial de 1ª	17,24	31,98	

**TOTAL PARTIDA..... 1.787,29**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

121	u	<b>Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado DN 1400</b> Pozo de registro con escalera de PVC corrugado, de diámetro nominal 1400 mm, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, recubrimiento del cuerpo del pozo y losa alrededor de la boca del cono, ambos de 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. No incluye excavación ni relleno perimetral posterior.			
P01034	1,000 u	Pozo de registro de PVC corrugado DN 1400	1.767,82	1.767,82	
P01009	1,000 u	Tapa circular	85,00	85,00	
P01008	0,706 m3	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR	101,65	71,76	
P01006	1,327 m2	Malla electrosoldada ME 20x20 diam. 8-8 B 500 6x2,2 UNE-EN	3,23	4,29	
P01005	0,398 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR	106,00	42,19	
M01006	0,240 h	Camión grua, hasta 10 T	55,89	13,41	
O01003	2,801 h	Ayudante de construcción	16,13	45,18	
O01002	1,855 h	Oficial de 1ª	17,24	31,98	

**TOTAL PARTIDA..... 2.061,63**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

### CAPÍTULO 03 REPOSICIÓN DE FIRMES

303	m2	<b>Mezcla bituminosa continua en caliente (capa RODADURA)</b> Formación de pavimento de 5 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pa-			
P01038	0,115 t	Mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D	53,54	6,16	
O01001	0,010 h	Peón ordinario	15,92	0,16	
O01002	0,002 h	Oficial de 1ª	17,24	0,03	
M01012	0,001 h	Extendidora asfáltica de cadenas	80,21	0,08	
M01013	0,001 h	Rodillo vibrante tandem autopropulsado, de 2450 kg	16,55	0,02	
M01014	0,001 h	Compactador de neumáticos autopropulsado	58,11	0,06	

TOTAL PARTIDA.....	6,51
--------------------	------

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

302	m2	<b>Mezcla bituminosa continua en caliente (capa INTERMEDIA)</b> Formación de pavimento de 6 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC22 bin D, para capa intermedia, de composición densa, con árido granítico de 22 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pa-			
P01037	0,138 t	Mezcla bituminosa continua en caliente AC22 bin D	52,48	7,24	
O01001	0,013 h	Peón ordinario	15,92	0,21	
O01002	0,003 h	Oficial de 1ª	17,24	0,05	
M01012	0,001 h	Extendidora asfáltica de cadenas	80,21	0,08	
M01013	0,002 h	Rodillo vibrante tandem autopropulsado, de 2450 kg	16,55	0,03	
M01014	0,001 h	Compactador de neumáticos autopropulsado	58,11	0,06	

TOTAL PARTIDA.....	7,67
--------------------	------

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

301	m2	<b>Mezcla bituminosa continua en caliente (capa BASE)</b> Formación de pavimento de 6 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC22 base S, para capa base, de composición semidensa, con árido granítico de 22 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavi-			
O01001	0,013 h	Peón ordinario	15,92	0,21	
O01002	0,004 h	Oficial de 1ª	17,24	0,07	
M01012	0,002 h	Extendidora asfáltica de cadenas	80,21	0,16	
M01013	0,002 h	Rodillo vibrante tandem autopropulsado, de 2450 kg	16,55	0,03	
M01014	0,002 h	Compactador de neumáticos autopropulsado	58,11	0,12	
P01036	0,138 t	Mezcla bituminosa continua en caliente AC22 base S	52,35	7,22	

TOTAL PARTIDA.....	7,81
--------------------	------

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

### CAPÍTULO 04 BOMBEO AGUAS RESIDUALES

<b>408</b>	<b>u</b>	<b>Válvula de compuerta</b>			
		Suministro e instalación de válvula de compuerta de fundición, de diámetro DN 50. Totalmente montada, conexión-			
P01051	1,000 u	Válvula de compuerta	96,22	96,22	
O01005	0,322 h	Ayudante fontanero	16,10	5,18	
O01004	0,322 h	Oficial 1ª fontanero	17,82	5,74	
P01048	1,000 u	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,40	1,40	

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>108,54</b>
---------------------------	---------------

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

<b>407</b>	<b>u</b>	<b>Válvula de retención</b>			
		Suministro e instalación de válvula de retención de doble clapeta, con cuerpo de hierro fundido y clapeta, eje y re-			
O01005	0,221 h	Ayudante fontanero	16,10	3,56	
O01004	0,221 h	Oficial 1ª fontanero	17,82	3,94	
P01048	1,000 u	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,40	1,40	
P01047	1,000 u	Válvula de retención de doble clapeta	150,35	150,35	

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>159,25</b>
---------------------------	---------------

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

<b>406</b>	<b>u</b>	<b>Arqueta de hormigón</b>			
		Arqueta para llaves de compuerta de las bombas. Con solera de HA-30/B/20/II+Qb de 30 cm de espesor, prefabricada, con las medidas indicadas en el proyecto, y muros de HM-30/B/20/I+Qb de 20 cm de espesor fabricado en			
P01005	0,270 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR	106,00	28,62	
P01046	0,050 u	Molde reutilizable para formación de arquetas de sección cuadrada	368,07	18,40	
P01008	0,349 m3	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR	101,65	35,48	
O01001	0,802 h	Peón ordinario	15,92	12,77	
O01002	1,117 h	Oficial de 1ª	17,24	19,26	
P01045	2,000 u	Marco y tapa de fundición para arqueta registrable	55,66	111,32	

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>225,95</b>
---------------------------	---------------

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

<b>404</b>	<b>m3</b>	<b>Relleno de zanja con tierras propias</b>			
		Formación de relleno con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, en zanjas; y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos. Incluso carga, transporte y descarga a			
M01003	0,101 h	Dumper de descarga frontal, hasta 2 T	9,25	0,93	
M01004	0,151 h	Bandeja vibrante de guiado manual, reversible	6,38	0,96	
M01005	0,010 h	Camión cisterna, hasta 8 m3	40,02	0,40	
M01002	0,015 h	Camión basculante, hasta 12 T de carga	40,09	0,60	
O01001	0,194 h	Peón ordinario	15,92	3,09	

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,98</b>
---------------------------	-------------

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

<b>410</b>	<b>u</b>	<b>Cruceta especial</b>			
		Suministro y montaje de cruceta de DN 50 de fundición, hecha a medida según las especificaciones del proyecto.			
O01004	0,108 h	Oficial 1ª fontanero	17,82	1,92	
P01055	1,000 u	Cruceta especial	100,00	100,00	
O01005	0,108 h	Ayudante fontanero	16,10	1,74	

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>103,66</b>
---------------------------	---------------

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

<b>409</b>	<b>u</b>	<b>Codo 90°</b>			
		Suministro e instalación de codo 90° de fundición dúctil con dos bridas, de 50 mm de diámetro nominal.			
P01052	1,000 u	Codo 90° de fundición dúctil con dos bridas, DN 60 mm	42,03	42,03	
O01005	0,108 h	Ayudante fontanero	16,10	1,74	
O01004	0,108 h	Oficial 1ª fontanero	17,82	1,92	

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>45,69</b>
---------------------------	--------------

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
402	u	<b>Pozo de bombeo prefabricado, de PRFV</b> Formación de pozo de bombeo, monobloque, de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 2000 mm de diámetro nominal y 2,5 m de altura nominal, con cono reductor de 800 mm de diámetro nominal en la boca, con los pates instalados, base con superficie lisa, una entrada con manguito de unión con junta elástica de 315 mm de diámetro, una salida de impulsión con conexión embreada de 50 mm de diámetro y tubo para ventilación, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 y losa alrededor de la boca del cono de 200x200 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cierre de tapa circular estanca con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, el equipo de bombeo y la instalación del mismo.			
P01005	1,473 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR	106,00	156,14	
P01006	4,909 m2	Malla electrosoldada ME 20x20 diam. 8-8 B 500 6x2,2 UNE-EN 10080	3,23	15,86	
P01008	0,172 m3	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR	101,65	17,48	
O01002	2,040 h	Oficial de 1ª	17,24	35,17	
P01041	2,000 u	Bomba de aguas residuales	1.975,00	3.950,00	
P01040	1,000 u	Depósito de bombeo, de PRFV	15.450,60	15.450,60	
O01001	1,020 h	Peón ordinario	15,92	16,24	
M01006	0,247 h	Camión grúa, hasta 10 T	55,89	13,80	
P01039	1,000 u	Tapa circular estanca	140,00	140,00	

**TOTAL PARTIDA..... 19.795,29**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

403	m3	<b>Excavación en zanja</b> Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de			
M01008	0,156 h	Compresor portátil eléctrico 5 m3/min caudal	6,88	1,07	
M01007	0,156 h	Martillo neumático	4,07	0,63	
M01002	0,096 h	Camión basculante, hasta 12 T de carga	40,09	3,85	
O01001	0,182 h	Peón ordinario	15,92	2,90	
M01011	0,279 h	Retrocargadora sobre neumáticos	36,43	10,16	

**TOTAL PARTIDA..... 18,61**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

405	m3	<b>Excavación de pozo</b> Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados, carga a camión y			
O01001	0,263 h	Peón ordinario	15,92	4,19	
M01002	0,300 h	Camión basculante, hasta 12 T de carga	40,09	12,03	
M01003	0,050 h	Dumper de descarga frontal, hasta 2 T	9,25	0,46	
M01009	0,342 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW	36,43	12,46	

**TOTAL PARTIDA..... 29,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

401	m	<b>Tubería de impulsión</b> Suministro y montaje de tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 50 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, SDR17, PN=10 atm. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el			
O01001	0,043 h	Peón ordinario	15,92	0,68	
O01002	0,043 h	Oficial de 1ª	17,24	0,74	
P01042	1,000 m	Tubo de PE 100, de 50mm	2,75	2,75	

**TOTAL PARTIDA..... 4,17**

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

### CAPÍTULO 05 BOMBEO AGUAS PLUVIALES

<b>505</b>	<b>u</b>	<b>Válvula de compuerta</b>			
		Suministro e instalación de válvula de compuerta de fundición, de diámetro DN 500. Totalmente montada, conexio-			
P01050	1,000 u	Válvula de compuerta	5.943,95	5.943,95	
O01005	0,750 h	Ayudante fontanero	16,10	12,08	
O01004	0,750 h	Oficial 1ª fontanero	17,82	13,37	
P01048	1,000 u	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,40	1,40	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5.970,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

<b>504</b>	<b>u</b>	<b>Válvula de retención</b>			
		Suministro e instalación de válvula de retención de doble clapeta, con cuerpo de hierro fundido y clapeta, eje y re-			
P01049	1,000 u	Válvula de retención de doble clapeta	5.927,65	5.927,65	
O01005	0,750 h	Ayudante fontanero	16,10	12,08	
O01004	0,750 h	Oficial 1ª fontanero	17,82	13,37	
P01048	1,000 u	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,40	1,40	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5.954,50</b>

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

<b>503</b>	<b>u</b>	<b>Arqueta de hormigón</b>			
		Arqueta para llaves de compuerta de las bombas. Con solera de HA-30/B/20/II+Qb de 30 cm de espesor, prefabricada, con las medidas indicadas en el proyecto, y muros de HM-30/B/20/I+Qb de 20 cm de espesor fabricado en			
P01005	0,740 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR	106,00	78,44	
P01046	0,100 u	Molde reutilizable para formación de arquetas de sección cuadrada	368,07	36,81	
P01008	0,950 m3	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR	101,65	96,57	
O01001	0,802 h	Peón ordinario	15,92	12,77	
O01002	1,117 h	Oficial de 1ª	17,24	19,26	
P01045	3,000 u	Marco y tapa de fundición para arqueta registrable	55,66	166,98	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>410,83</b>

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

<b>404</b>	<b>m3</b>	<b>Relleno de zanja con tierras propias</b>			
		Formación de relleno con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, en zanjas; y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos. Incluso carga, transporte y descarga a			
M01003	0,101 h	Dumper de descarga frontal, hasta 2 T	9,25	0,93	
M01004	0,151 h	Bandeja vibrante de guiado manual, reversible	6,38	0,96	
M01005	0,010 h	Camión cisterna, hasta 8 m3	40,02	0,40	
M01002	0,015 h	Camión basculante, hasta 12 T de carga	40,09	0,60	
O01001	0,194 h	Peón ordinario	15,92	3,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,98</b>

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

<b>507</b>	<b>u</b>	<b>Cruceta especial</b>			
		Suministro y montaje de cruceta de DN 500 de fundición, hecha a medida según las especificaciones del proyecto,			
O01004	0,108 h	Oficial 1ª fontanero	17,82	1,92	
P01054	1,000 u	Cruceta especial	1.500,00	1.500,00	
O01005	0,108 h	Ayudante fontanero	16,10	1,74	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.503,66</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>506</b>	<b>u</b>	<b>Codo 90°</b> Suministro e instalación de codo 90° de fundición dúctil con dos bridas, de 500 mm de diámetro nominal.			
P01053	1,000 u	Codo 90° de fundición dúctil con dos bridas, DN 500 mm	2.192,03	2.192,03	
O01005	0,108 h	Ayudante fontanero	16,10	1,74	
O01004	0,108 h	Oficial 1ª fontanero	17,82	1,92	

**TOTAL PARTIDA..... 2.195,69**

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

<b>502</b>	<b>u</b>	<b>Pozo de bombeo prefabricado, de PRFV</b> Formación de pozo de bombeo, monobloque, de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 5420 mm de diámetro nominal y 9.3 m de altura nominal, con cono reductor de 800 mm de diámetro nominal en la boca, con los pates instalados, base con superficie lisa, una entrada con manguito de unión con junta elástica de 315 mm de diámetro, una salida de impulsión con conexión embreada de 50 mm de diámetro y tubo para ventilación, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb, encastrado del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 y losa alrededor de la boca del cono de 200x200 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cierre de tapa circular estanca con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, el			
P01005	2,470 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR	106,00	261,82	
P01006	8,960 m2	Malla electrosoldada ME 20x20 diam. 8-8 B 500 6x2,2 UNE-EN	3,23	28,94	
P01008	2,547 m3	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR	101,65	258,90	
O01002	2,080 h	Oficial de 1ª	17,24	35,86	
P01044	3,000 u	Bomba de aguas pluviales	50.000,00	150.000,00	
P01040	1,000 u	Depósito de bombeo, de PRFV	15.450,60	15.450,60	
O01001	1,040 h	Peón ordinario	15,92	16,56	
M01006	0,247 h	Camión grua, hasta 10 T	55,89	13,80	
P01039	1,000 u	Tapa circular estanca	140,00	140,00	

**TOTAL PARTIDA..... 166.206,48**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>501</b>	<b>m</b>	<b>Tubería de impulsión</b> Suministro y montaje de tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 630 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, SDR17, PN=10 atm. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el			
O01001	0,129 h	Peón ordinario	15,92	2,05	
O01002	0,129 h	Oficial de 1ª	17,24	2,22	
M01006	0,043 h	Camión grua, hasta 10 T	55,89	2,40	
P01043	1,000 m	Tubo PE 100, de 630mm	409,61	409,61	

**TOTAL PARTIDA..... 416,28**

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

<b>403</b>	<b>m3</b>	<b>Excavación en zanja</b> Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de			
M01008	0,156 h	Compresor portátil eléctrico 5 m3/min caudal	6,88	1,07	
M01007	0,156 h	Martillo neumático	4,07	0,63	
M01002	0,096 h	Camión basculante, hasta 12 T de carga	40,09	3,85	
O01001	0,182 h	Peón ordinario	15,92	2,90	
M01011	0,279 h	Retrocargadora sobre neumáticos	36,43	10,16	

**TOTAL PARTIDA..... 18,61**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
405	m3	Excavación de pozo			
		Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados, carga a camión y			
O01001	0,263 h	Peón ordinario	15,92	4,19	
M01002	0,300 h	Camión basculante, hasta 12 T de carga	40,09	12,03	
M01003	0,050 h	Dumper de descarga frontal, hasta 2 T	9,25	0,46	
M01009	0,342 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW	36,43	12,46	

TOTAL PARTIDA.....29,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD					
601	u	Seguridad y salud			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					54.470,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CONTROL DE CALIDAD					
701	u	Control de calidad	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					15.603,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL SEISCIENTOS TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 RED DE AGUAS RESIDUALES</b>			
101	m3	<b>Excavación en zanja</b> Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto, en suelo limoso y de roca metoerizada, con medios mecánicos. Incluso apuntalamiento y entibación semicircular para una protección del 50%, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados, carga a camión y transporte de a zona de recepción próxima.	32,99
		TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
102	m3	<b>Relleno de cama granular, hasta 0,1 metros sobre clave conduc.</b> Formación de relleno de zanjas para instalaciones, con arena de 0 a 5 mm de diámetro y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	21,64
		VEINTIUN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
103	m3	<b>Relleno con suelo seleccionado</b> Formación de relleno principal de zanjas para instalaciones, con material de la excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	5,98
		CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
104	m	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 315</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 315 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476 y marca Sanecor® o equivalente.	50,19
		CINCUNTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
105	u	<b>Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado DN 800</b> Pozo de registro con escalera de PVC corrugado, de diámetro nominal 800 mm, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb, encastrado del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, recubrimiento del cuerpo del pozo y losa alrededor de la boca del cono, ambos de 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. No incluye excavación ni relleno perimetral posterior.	992,86
		NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
106	m	<b>Acometida general de saneamiento</b> Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez angular nominal 2 kN/m², de 250 mm de diámetro exterior, con junta elástica. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, excavación previa de la zanja, y posterior relleno de la misma con tierras de la propia excavación. Sin incluir su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexiónada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	67,05
		SESENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
107	u	<p><b>Conexión de la acometida con la red general</b></p> <p>Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento, industrial, M-5 en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.</p>	159,78
		CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 RED DE AGUAS PLUVIALES</b>			
101	m3	<b>Excavación en zanja</b> Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto, en suelo limoso y de roca metoerizada, con medios mecánicos. Incluso apuntalamiento y entibación semicircular para una protección del 50%, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados, carga a camión y transporte de a zona de recepción próxima.	32,99
		TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
102	m3	<b>Relleno de cama granular, hasta 0,1 metros sobre clave conducc.</b> Formación de relleno de zanjas para instalaciones, con arena de 0 a 5 mm de diámetro y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	21,64
		VEINTIUN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
103	m3	<b>Relleno con suelo seleccionado</b> Formación de relleno principal de zanjas para instalaciones, con material de la excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	5,98
		CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
108	m	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 420</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m <sup>2</sup> ) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 420 mm y un diámetro interior de 400 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476 y marca Sanecor® o equivalente.	72,49
		SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
122	m	<b>Acometida general de saneamiento de pluviales</b> Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m <sup>2</sup> , de 420 mm de diámetro exterior, con junta elástica. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, excavación previa de la zanja y posterior relleno de la misma con materiales de la propia excavación. Sin incluir su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	81,73
		OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
107	u	<b>Conexión de la acometida con la red general</b> Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento, industrial, M-5 en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.	159,78
		CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	



## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
109	m	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 520</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 520 mm y un diámetro interior de 500 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476 y marca Sanecor® o equivalente.	119,87
		CIENTO DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
110	m	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 620</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 620 mm y un diámetro interior de 600 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476 y marca Sanecor® o equivalente.	134,83
		CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
111	m	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 736</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 736 mm y un diámetro interior de 700 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476 y marca Sanecor® o equivalente.	171,17
		CIENTO SETENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
112	m	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 836</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 836 mm y un diámetro interior de 800 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476 y marca Sanecor® o equivalente.	203,15
		DOSCIENTOS TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
113	m	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 936</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 936 mm y un diámetro interior de 900 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476 y marca Sanecor® o equivalente.	245,30
		DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
114	m	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 1036</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 1036 mm y un diámetro interior de 1000 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476 y marca Sanecor® o equivalente.	298,85
		DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
115	m	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 1144</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 1144 mm y un diámetro interior de 1100 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476 y marca Sanecor® o equivalente.	328,90
		TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
116	m	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 1236</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 1236 mm y un diámetro interior de 1200 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476 y marca Sanecor® o equivalente.	402,74
		CUATROCIENTOS DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
117	m	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 1344</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 1344 mm y un diámetro interior de 1300 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476 y marca Sanecor® o equivalente.	454,89
		CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
118	u	<b>Imbornal prefabricado de hormigón</b> Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 82.5x34.5x70 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo el relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación.	83,12
		OCHENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
105	u	<b>Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado DN 800</b> Pozo de registro con escalera de PVC corrugado, de diámetro nominal 800 mm, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, recubrimiento del cuerpo del pozo y losa alrededor de la boca del cono, ambos de 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. No incluye excavación ni relleno perimetral posterior.	992,86
		NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
119	u	<b>Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado DN 1000</b> Pozo de registro con escalera de PVC corrugado, de diámetro nominal 1000 mm, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, recubrimiento del cuerpo del pozo y losa alrededor de la boca del cono, ambos de 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. No incluye excavación ni relleno perimetral posterior.	1.342,90
		MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
120	u	<b>Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado DN 1200</b> Pozo de registro con escalera de PVC corrugado, de diámetro nominal 1200 mm, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, recubrimiento del cuerpo del pozo y losa alrededor de la boca del cono, ambos de 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. No incluye excavación ni relleno perimetral posterior.	1.787,29
		MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
121	u	<b>Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado DN 1400</b> Pozo de registro con escalera de PVC corrugado, de diámetro nominal 1400 mm, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, recubrimiento del cuerpo del pozo y losa alrededor de la boca del cono, ambos de 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. No incluye excavación ni relleno perimetral posterior.	2.061,63
		DOS MIL SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 REPOSICIÓN DE FIRMES			
303	m2	<b>Mezcla bituminosa continua en caliente (capa RODADURA)</b> Formación de pavimento de 5 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final. Sin incluir la preparación de la capa base existente.	6,51
		SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
302	m2	<b>Mezcla bituminosa continua en caliente (capa INTERMEDIA)</b> Formación de pavimento de 6 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC22 bin D, para capa intermedia, de composición densa, con árido granítico de 22 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final. Sin incluir la preparación de la capa base existente.	7,67
		SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
301	m2	<b>Mezcla bituminosa continua en caliente (capa BASE)</b> Formación de pavimento de 6 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC22 base S, para capa base, de composición semidensa, con árido granítico de 22 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final. Sin incluir la preparación de la capa base existente.	7,81
		SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 04 BOMBEO AGUAS RESIDUALES</b>			
408	u	<b>Válvula de compuerta</b> Suministro e instalación de válvula de compuerta de fundición, de diámetro DN 50. Totalmente montada, conexionada y probada.	108,54
		CIENTO OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
407	u	<b>Válvula de retención</b> Suministro e instalación de válvula de retención de doble clapeta, con cuerpo de hierro fundido y clapeta, eje y resorte de acero inoxidable, DN 50 mm, PN 16 atm. Totalmente montada, conexionada y probada.	159,25
		CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
406	u	<b>Arqueta de hormigón</b> Arqueta para llaves de compuerta de las bombas. Con solera de HA-30/B/20/II+Qb de 30 cm de espesor, prefabricada, con las medidas indicadas en el proyecto, y muros de HM-30/B/20/I+Qb de 20 cm de espesor fabricado en central con cemento SR. Cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124.	225,85
		DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
404	m3	<b>Relleno de zanja con tierras propias</b> Formación de relleno con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, en zanjas; y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	5,98
		CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
410	u	<b>Cruceta especial</b> Suministro y montaje de cruceta de DN 50 de fundición, hecha a medida según las especificaciones del proyecto.	103,66
		CIENTO TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
409	u	<b>Codo 90°</b> Suministro e instalación de codo 90° de fundición dúctil con dos bridas, de 50 mm de diámetro nominal.	45,69
		CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
402	u	<b>Pozo de bombeo prefabricado, de PRFV</b> Formación de pozo de bombeo, monobloque, de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 2000 mm de diámetro nominal y 2,5 m de altura nominal, con cono reductor de 800 mm de diámetro nominal en la boca, con los pates instalados, base con superficie lisa, una entrada con manguito de unión con junta elástica de 315 mm de diámetro, una salida de impulsión con conexión embrizada de 50 mm de diámetro y tubo para ventilación, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 y losa alrededor de la boca del cono de 200x200 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cierre de tapa circular estanca con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, el equipo de bombeo y la instalación del mismo.	19.795,29
		DIECINUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
403	m3	<b>Excavación en zanja</b> Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados, carga a camión y transporte de tierras.	18,61
		DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
405	m3	<b>Excavación de pozo</b> Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados, carga a camión y transporte de tierras.	29,14
		VEINTINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
401	m	<b>Tubería de impulsión</b> Suministro y montaje de tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 50 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, SDR17, PN=10 atm. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos.	4,17
		CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 05 BOMBEO AGUAS PLUVIALES</b>			
505	u	<b>Válvula de compuerta</b> Suministro e instalación de válvula de compuerta de fundición, de diámetro DN 500. Totalmente montada, conexionada y probada.	5.970,80
		CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
504	u	<b>Válvula de retención</b> Suministro e instalación de válvula de retención de doble clapeta, con cuerpo de hierro fundido y clapeta, eje y resorte de acero inoxidable, DN 500 mm, PN 16 atm. Totalmente montada, conexionada y probada.	5.954,50
		CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
503	u	<b>Arqueta de hormigón</b> Arqueta para llaves de compuerta de las bombas. Con solera de HA-30/B/20/II+Qb de 30 cm de espesor, prefabricada, con las medidas indicadas en el proyecto, y muros de HM-30/B/20/I+Qb de 20 cm de espesor fabricado en central con cemento SR. Cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124.	410,83
		CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
404	m3	<b>Relleno de zanja con tierras propias</b> Formación de relleno con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, en zanjas; y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	5,98
		CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
507	u	<b>Cruceta especial</b> Suministro y montaje de cruceta de DN 500 de fundición, hecha a medida según las especificaciones del proyecto, con ampliación del diámetro del colector a DN 630 mm.	1.503,66
		MIL QUINIENTOS TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
506	u	<b>Codo 90°</b> Suministro e instalación de codo 90° de fundición dúctil con dos bridas, de 500 mm de diámetro nominal.	2.195,69
		DOS MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
502	u	<b>Pozo de bombeo prefabricado, de PRFV</b> Formación de pozo de bombeo, monobloque, de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 5420 mm de diámetro nominal y 9.3 m de altura nominal, con cono reductor de 800 mm de diámetro nominal en la boca, con los pates instalados, base con superficie lisa, una entrada con manguito de unión con junta elástica de 315 mm de diámetro, una salida de impulsión con conexión embridada de 50 mm de diámetro y tubo para ventilación, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb, encastrado del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 y losa alrededor de la boca del cono de 200x200 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cierre de tapa circular estanca con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, el equipo de bombeo y la instalación del mismo.	166.206,48
		CIENTO SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
501	m	<b>Tubería de impulsión</b> Suministro y montaje de tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 630 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, SDR17, PN=10 atm. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos	416,28
		CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
403	m3	<b>Excavación en zanja</b> Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados,carga a camión y transporte de tierras.	18,61
		DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
405	m3	<b>Excavación de pozo</b> Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados, carga a camión y transporte de tierras.	29,14
		VEINTINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD			
601	u	Seguridad y salud	54.470,82
			CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA
			EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 CONTROL DE CALIDAD			
701	u	Control de calidad	15.603,08
			QUINCE MIL SEISCIENTOS TRES
			EUROS con OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 RED DE AGUAS RESIDUALES</b>			
101	m3	<b>Excavación en zanja</b> Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto, en suelo limoso y de roca metoerizada, con medios mecánicos. Incluso apuntalamiento y entibación semicircular para una protección del 50%, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados, carga a camión y transporte de a zona de recepción próxima.	
		Mano de obra.....	2,90
		Maquinaria .....	16,71
		Resto de obra y materiales.....	13,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,99</b>
102	m3	<b>Relleno de cama granular, hasta 0,1 metros sobre clave conducc.</b> Formación de relleno de zanjas para instalaciones, con arena de 0 a 5 mm de diámetro y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	
		Mano de obra.....	3,09
		Maquinaria .....	2,29
		Resto de obra y materiales.....	16,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,64</b>
103	m3	<b>Relleno con suelo seleccionado</b> Formación de relleno principal de zanjas para instalaciones, con material de la excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	
		Mano de obra.....	3,09
		Maquinaria .....	2,89
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,98</b>
104	m	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 315</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 315 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476 y marca Sanecor® o equivalente.	
		Mano de obra.....	8,80
		Maquinaria .....	4,42
		Resto de obra y materiales.....	36,97
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>50,19</b>
105	u	<b>Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado DN 800</b> Pozo de registro con escalera de PVC corrugado, de diámetro nominal 800 mm, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, recubrimiento del cuerpo del pozo y losa alrededor de la boca del cono, ambos de 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. No incluye excavación ni relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra.....	77,16
		Maquinaria .....	13,41
		Resto de obra y materiales.....	902,29
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>992,86</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
106	m	<b>Acometida general de saneamiento</b> Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez angular nominal 2 kN/m², de 250 mm de diámetro exterior, con junta elástica. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, excavación previa de la zanja, y posterior relleno de la misma con tierras de la propia excavación. Sin incluir su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexonada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	
		Mano de obra.....	37,84
		Maquinaria .....	11,20
		Resto de obra y materiales.....	18,01
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>67,05</b>
107	u	<b>Conexión de la acometida con la red general</b> Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento, industrial, M-5 en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexonada y probada. Sin incluir excavación.	
		Mano de obra.....	129,31
		Maquinaria .....	11,01
		Resto de obra y materiales.....	19,46
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>159,78</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 RED DE AGUAS PLUVIALES</b>			
101	m3	<b>Excavación en zanja</b> Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto, en suelo limoso y de roca metoerizada, con medios mecánicos. Incluso apuntalamiento y entibación semicircular para una protección del 50%, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados, carga a camión y transporte de a zona de recepción próxima.	
		Mano de obra.....	2,90
		Maquinaria .....	16,71
		Resto de obra y materiales.....	13,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,99</b>
102	m3	<b>Relleno de cama granular, hasta 0,1 metros sobre clave conducc.</b> Formación de relleno de zanjas para instalaciones, con arena de 0 a 5 mm de diámetro y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	
		Mano de obra.....	3,09
		Maquinaria .....	2,29
		Resto de obra y materiales.....	16,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,64</b>
103	m3	<b>Relleno con suelo seleccionado</b> Formación de relleno principal de zanjas para instalaciones, con material de la excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	
		Mano de obra.....	3,09
		Maquinaria .....	2,89
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,98</b>
108	m	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 420</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 kN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 420 mm y un diámetro interior de 400 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476 y marca Sanecor® o equivalente.	
		Mano de obra.....	8,80
		Maquinaria .....	4,42
		Resto de obra y materiales.....	59,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>72,49</b>
122	m	<b>Acometida general de saneamiento de pluviales</b> Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m², de 420 mm de diámetro exterior, con junta elástica. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, excavación previa de la zanja y posterior relleno de la misma con materiales de la propia excavación. Sin incluir su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexiónada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	
		Mano de obra.....	37,84
		Maquinaria .....	11,20
		Resto de obra y materiales.....	32,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>81,73</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
107	u	<b>Conexión de la acometida con la red general</b> Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento, industrial, M-5 en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.	
		Mano de obra.....	129,31
		Maquinaria .....	11,01
		Resto de obra y materiales.....	19,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>159,78</b>
109	m	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 520</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 520 mm y un diámetro interior de 500 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476 y marca Sanecor® o equivalente.	
		Mano de obra.....	8,80
		Maquinaria .....	4,42
		Resto de obra y materiales.....	106,65
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>119,87</b>
110	m	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 620</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 620 mm y un diámetro interior de 600 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476 y marca Sanecor® o equivalente.	
		Mano de obra.....	8,80
		Maquinaria .....	4,42
		Resto de obra y materiales.....	121,61
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>134,83</b>
111	m	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 736</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 736 mm y un diámetro interior de 700 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476 y marca Sanecor® o equivalente.	
		Mano de obra.....	8,80
		Maquinaria .....	4,42
		Resto de obra y materiales.....	157,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>171,17</b>
112	m	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 836</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 836 mm y un diámetro interior de 800 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476 y marca Sanecor® o equivalente.	
		Mano de obra.....	8,80
		Maquinaria .....	4,42
		Resto de obra y materiales.....	189,93
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>203,15</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
113	m	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 936</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 936 mm y un diámetro interior de 900 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476 y marca Sanecor® o equivalente.	Mano de obra..... 8,80 Maquinaria ..... 4,42 Resto de obra y materiales..... 232,08 <b>TOTAL PARTIDA..... 245,30</b>
114	m	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 1036</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 1036 mm y un diámetro interior de 1000 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476 y marca Sanecor® o equivalente.	Mano de obra..... 8,80 Maquinaria ..... 4,42 Resto de obra y materiales..... 285,63 <b>TOTAL PARTIDA..... 298,85</b>
115	m	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 1144</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 1144 mm y un diámetro interior de 1100 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476 y marca Sanecor® o equivalente.	Mano de obra..... 8,80 Maquinaria ..... 4,42 Resto de obra y materiales..... 315,68 <b>TOTAL PARTIDA..... 328,90</b>
116	m	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 1236</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 1236 mm y un diámetro interior de 1200 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476 y marca Sanecor® o equivalente.	Mano de obra..... 8,80 Maquinaria ..... 4,42 Resto de obra y materiales..... 389,52 <b>TOTAL PARTIDA..... 402,74</b>
117	m	<b>Tubería PVC corrugada doble pared teja DN 1344</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 1344 mm y un diámetro interior de 1300 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de material granular, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, sin incluir excavación ni relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476 y marca Sanecor® o equivalente.	Mano de obra..... 8,80 Maquinaria ..... 4,42 Resto de obra y materiales..... 441,67 <b>TOTAL PARTIDA..... 454,89</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
118	u	<b>Imbormal prefabricado de hormigón</b> Suministro y montaje de imbormal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 82.5x34.5x70 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo el relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación.	Mano de obra..... 15,02 Resto de obra y materiales..... 68,10 <b>TOTAL PARTIDA..... 83,12</b>
105	u	<b>Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado DN 800</b> Pozo de registro con escalera de PVC corrugado, de diámetro nominal 800 mm, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb, encastrado del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, recubrimiento del cuerpo del pozo y losa alrededor de la boca del cono, ambos de 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. No incluye excavación ni relleno perimetral posterior.	Mano de obra..... 77,16 Maquinaria ..... 13,41 Resto de obra y materiales..... 902,29 <b>TOTAL PARTIDA..... 992,86</b>
119	u	<b>Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado DN 1000</b> Pozo de registro con escalera de PVC corrugado, de diámetro nominal 1000 mm, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb, encastrado del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, recubrimiento del cuerpo del pozo y losa alrededor de la boca del cono, ambos de 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. No incluye excavación ni relleno perimetral posterior.	Mano de obra..... 77,16 Maquinaria ..... 13,41 Resto de obra y materiales..... 1.252,33 <b>TOTAL PARTIDA..... 1.342,90</b>
120	u	<b>Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado DN 1200</b> Pozo de registro con escalera de PVC corrugado, de diámetro nominal 1200 mm, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb, encastrado del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, recubrimiento del cuerpo del pozo y losa alrededor de la boca del cono, ambos de 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. No incluye excavación ni relleno perimetral posterior.	Mano de obra..... 77,16 Maquinaria ..... 13,41 Resto de obra y materiales..... 1.696,72 <b>TOTAL PARTIDA..... 1.787,29</b>
121	u	<b>Pozo de registro prefabricado de PVC corrugado DN 1400</b> Pozo de registro con escalera de PVC corrugado, de diámetro nominal 1400 mm, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb, encastrado del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, recubrimiento del cuerpo del pozo y losa alrededor de la boca del cono, ambos de 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. No incluye excavación ni relleno perimetral posterior.	Mano de obra..... 77,16



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Maquinaria .....	13,41
		Resto de obra y materiales.....	1.971,06
		TOTAL PARTIDA.....	2.061,63

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 REPOSICIÓN DE FIRMES			
303	m2	<b>Mezcla bituminosa continua en caliente (capa RODADURA)</b> Formación de pavimento de 5 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final. Sin incluir la preparación de la capa base existente.	
		Mano de obra.....	0,19
		Maquinaria .....	0,16
		Resto de obra y materiales.....	6,16
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,51</b>
302	m2	<b>Mezcla bituminosa continua en caliente (capa INTERMEDIA)</b> Formación de pavimento de 6 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC22 bin D, para capa intermedia, de composición densa, con árido granítico de 22 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final. Sin incluir la preparación de la capa base existente.	
		Mano de obra.....	0,26
		Maquinaria .....	0,17
		Resto de obra y materiales.....	7,24
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,67</b>
301	m2	<b>Mezcla bituminosa continua en caliente (capa BASE)</b> Formación de pavimento de 6 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC22 base S, para capa base, de composición semidensa, con árido granítico de 22 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final. Sin incluir la preparación de la capa base existente.	
		Mano de obra.....	0,28
		Maquinaria .....	0,31
		Resto de obra y materiales.....	7,22
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,81</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 04 BOMBEO AGUAS RESIDUALES</b>			
408	u	<b>Válvula de compuerta</b> Suministro e instalación de válvula de compuerta de fundición, de diámetro DN 50. Totalmente montada, conexionada y probada.	
		Mano de obra.....	10,92
		Resto de obra y materiales.....	97,62
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>108,54</b>
407	u	<b>Válvula de retención</b> Suministro e instalación de válvula de retención de doble clapeta, con cuerpo de hierro fundido y clapeta, eje y resorte de acero inoxidable, DN 50 mm, PN 16 atm. Totalmente montada, conexionada y probada.	
		Mano de obra.....	7,50
		Resto de obra y materiales.....	151,75
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>159,25</b>
406	u	<b>Arqueta de hormigón</b> Arqueta para llaves de compuerta de las bombas. Con solera de HA-30/B/20/II+Qb de 30 cm de espesor, prefabricada, con las medidas indicadas en el proyecto, y muros de HM-30/B/20/I+Qb de 20 cm de espesor fabricado en central con cemento SR. Cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124.	
		Mano de obra.....	32,03
		Resto de obra y materiales.....	193,82
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>225,85</b>
404	m3	<b>Relleno de zanja con tierras propias</b> Formación de relleno con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, en zanjas; y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	
		Mano de obra.....	3,09
		Maquinaria.....	2,89
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,98</b>
410	u	<b>Cruceta especial</b> Suministro y montaje de cruceta de DN 50 de fundición, hecha a medida según las especificaciones del proyecto.	
		Mano de obra.....	3,66
		Resto de obra y materiales.....	100,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>103,66</b>
409	u	<b>Codo 90°</b> Suministro e instalación de codo 90° de fundición dúctil con dos bridas, de 50 mm de diámetro nominal.	
		Mano de obra.....	3,66
		Resto de obra y materiales.....	42,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>45,69</b>
402	u	<b>Pozo de bombeo prefabricado, de PRFV</b> Formación de pozo de bombeo, monobloque, de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 2000 mm de diámetro nominal y 2,5 m de altura nominal, con cono reductor de 800 mm de diámetro nominal en la boca, con los pates instalados, base con superficie lisa, una entrada con manguito de unión con junta elástica de 315 mm de diámetro, una salida de impulsión con conexión embreada de 50 mm de diámetro y tubo para ventilación, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 y losa alrededor de la boca del cono de 200x200 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cierre de tapa circular estanca con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, el equipo de bombeo y la instalación del mismo.	
		Mano de obra.....	51,41
		Maquinaria.....	13,80
		Resto de obra y materiales.....	19.730,08

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....			19.795,29

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
403	m3	<b>Excavación en zanja</b> Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados, carga a camión y transporte de tierras.	
		Mano de obra.....	2,90
		Maquinaria .....	15,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,61</b>
405	m3	<b>Excavación de pozo</b> Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados, carga a camión y transporte de tierras.	
		Mano de obra.....	4,19
		Maquinaria .....	24,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,14</b>
401	m	<b>Tubería de impulsión</b> Suministro y montaje de tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 50 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, SDR17, PN=10 atm. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos.	
		Mano de obra.....	1,42
		Resto de obra y materiales.....	2,75
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,17</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 05 BOMBEO AGUAS PLUVIALES</b>			
505	u	<b>Válvula de compuerta</b> Suministro e instalación de válvula de compuerta de fundición, de diámetro DN 500. Totalmente montada, conexionada y probada.	
		Mano de obra.....	25,45
		Resto de obra y materiales.....	5.945,35
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.970,80</b>
504	u	<b>Válvula de retención</b> Suministro e instalación de válvula de retención de doble clapeta, con cuerpo de hierro fundido y clapeta, eje y resorte de acero inoxidable, DN 500 mm, PN 16 atm. Totalmente montada, conexionada y probada.	
		Mano de obra.....	25,45
		Resto de obra y materiales.....	5.929,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.954,50</b>
503	u	<b>Arqueta de hormigón</b> Arqueta para llaves de compuerta de las bombas. Con solera de HA-30/B/20/II+Qb de 30 cm de espesor, prefabricada, con las medidas indicadas en el proyecto, y muros de HM-30/B/20/I+Qb de 20 cm de espesor fabricado en central con cemento SR. Cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124.	
		Mano de obra.....	32,03
		Resto de obra y materiales.....	378,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>410,83</b>
404	m3	<b>Relleno de zanja con tierras propias</b> Formación de relleno con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, en zanjas; y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	
		Mano de obra.....	3,09
		Maquinaria .....	2,89
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,98</b>
507	u	<b>Cruceta especial</b> Suministro y montaje de cruceta de DN 500 de fundición, hecha a medida según las especificaciones del proyecto, con ampliación del diámetro del colector a DN 630 mm.	
		Mano de obra.....	3,66
		Resto de obra y materiales.....	1.500,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.503,66</b>
506	u	<b>Codo 90°</b> Suministro e instalación de codo 90° de fundición dúctil con dos bridas, de 500 mm de diámetro nominal.	
		Mano de obra.....	3,66
		Resto de obra y materiales.....	2.192,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.195,69</b>
502	u	<b>Pozo de bombeo prefabricado, de PRFV</b> Formación de pozo de bombeo, monobloque, de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 5420 mm de diámetro nominal y 9.3 m de altura nominal, con cono reductor de 800 mm de diámetro nominal en la boca, con los pates instalados, base con superficie lisa, una entrada con manguito de unión con junta elástica de 315 mm de diámetro, una salida de impulsión con conexión embreada de 50 mm de diámetro y tubo para ventilación, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 y losa alrededor de la boca del cono de 200x200 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cierre de tapa circular estanca con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, el equipo de bombeo y la instalación del mismo.	
		Mano de obra.....	52,42
		Maquinaria .....	13,80
		Resto de obra y materiales.....	166.140,26

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....			166.206,48

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
501	m	<b>Tubería de impulsión</b> Suministro y montaje de tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 630 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, SDR17, PN=10 atm. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos	
		Mano de obra.....	4,27
		Maquinaria .....	2,40
		Resto de obra y materiales.....	409,61
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>416,28</b>
403	m3	<b>Excavación en zanja</b> Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados, carga a camión y transporte de tierras.	
		Mano de obra.....	2,90
		Maquinaria .....	15,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,61</b>
405	m3	<b>Excavación de pozo</b> Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados, carga a camión y transporte de tierras.	
		Mano de obra.....	4,19
		Maquinaria .....	24,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,14</b>



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD			
601	u	Seguridad y salud	
TOTAL PARTIDA.....			54.470,82

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 CONTROL DE CALIDAD			
701	u	Control de calidad	
TOTAL PARTIDA.....			15.603,08

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M01002	2.166,576 h	Camión basculante, hasta 12 T de carga	40,09	86.858,02
M01003	1.591,793 h	Dumper de descarga frontal, hasta 2 T	9,25	14.724,08
M01004	2.362,691 h	Bandeja vibrante de guiado manual, reversible	6,38	15.073,97
M01005	156,470 h	Camión cisterna, hasta 8 m3	40,02	6.261,91
M01006	527,524 h	Camión grua, hasta 10 T	55,89	29.483,34
M01007	2.985,069 h	Martillo neumático	4,07	12.149,23
M01008	2.985,069 h	Compresor portátil eléctrico 5 m3/min caudal	6,88	20.537,28
M01009	163,038 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW	36,43	5.939,47
M01010	624,104 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,49	2.178,12
M01011	7.043,137 h	Retrocargadora sobre neumáticos	36,43	256.581,49
M01012	26,172 h	Extendedora asfáltica de cadenas	80,21	2.099,22
M01013	32,650 h	Rodillo vibrante tandem autopropulsado, de 2450 kg	16,55	540,35
M01014	26,172 h	Compactador de neumáticos autopropulsado	58,11	1.520,83
<b>Grupo M01.....</b>				<b>453.947,33</b>
O01001	13.272,862 h	Peón ordinario	15,92	211.303,96
O01002	8.129,989 h	Oficial de 1ª	17,24	140.161,01
O01003	742,265 h	Ayudante de construcción	16,13	11.972,73
O01004	6,342 h	Oficial 1ª fontanero	17,82	113,01
O01005	6,342 h	Ayudante fontanero	16,10	102,11
<b>Grupo O01.....</b>				<b>363.652,82</b>
P01001	4.409,394 m	Cinta plastificada	0,14	617,32
P01002	7.215,372 t	Arena de 0 a 5 mm de diámetro	8,95	64.577,58
P01003	2.183,423 m	Tubo de PVC corrugado DN 315, de longitud nominal de 6 metros	35,14	76.725,47
P01004	40,393 kg	Lubricante para unión por junta elástica de tubos y accesorios	9,97	402,72
P01005	110,423 m3	Hormigón HA-30/B/20/Ib+Qb, fabricado en central, con cemento SR	106,00	11.704,84
P01006	365,524 m2	Malla electrosoldada ME 20x20 diam. 8-8 B 500 6x2,2 UNE-EN 10080	3,23	1.180,64
P01007	176,000 u	Pozo de registro de PVC corrugado DN 800	714,39	125.732,64
P01008	158,784 m3	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR	101,65	16.140,39
P01009	265,000 u	Tapa circular	85,00	22.525,00
P01011	1.318,800 m	Tubo de PVC liso, de 250 mm DN	10,70	14.111,16
P01012	295,568 m3	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central	69,13	20.432,62
P01013	11,264 m3	Agua	1,50	16,90
P01014	62,464 t	Mortero de cemento, en sacos, cat. M-5	32,25	2.014,46
P01015	512,000 u	Material para ejecución de junta flexible en el empalme	15,50	7.936,00
P01016	589,276 m3	Madera de pino para apuntalamiento y entibado	225,00	132.587,15
P01017	157,140 m3	Codal de madera para apuntalamiento y entibado	202,74	31.858,63
P01018	14.044,416 kg	Puntas de acero de 20x100 mm	7,00	98.310,91
P01019	909,647 m	Tubo de PVC corrugado DN 420, de longitud nominal de 6 metros	56,38	51.285,87
P01020	497,994 m	Tubo de PVC corrugado DN 520, de longitud nominal de 6 metros	101,50	50.546,39
P01021	529,830 m	Tubo de PVC corrugado DN 620, de longitud nominal de 6 metros	115,75	61.327,82
P01022	196,245 m	Tubo de PVC corrugado DN 736, de longitud nominal de 6 metros	150,36	29.507,40
P01023	390,075 m	Tubo de PVC corrugado DN 836, de longitud nominal de 6 metros	180,82	70.533,36
P01024	569,205 m	Tubo de PVC corrugado DN 936, de longitud nominal de 6 metros	220,96	125.771,54
P01025	212,310 m	Tubo de PVC corrugado DN 1036, de longitud nominal de 6 metros	271,96	57.739,83
P01026	77,963 m	Tubo de PVC corrugado DN 1144, de longitud nominal de 6 metros	300,58	23.433,97
P01027	409,080 m	Tubo de PVC corrugado DN 1236, de longitud nominal de 6 metros	370,90	151.727,77
P01028	83,160 m	Tubo de PVC corrugado DN 1344, de longitud nominal de 6 metros	420,57	34.974,60
P01029	392,000 u	Imbornal	28,32	11.101,44
P01030	392,000 u	Marco y rejilla	32,64	12.794,88
P01031	207,368 t	Grava de cantera, 19 a 25 mm de diámetro	7,23	1.499,27
P01032	48,000 u	Pozo de registro de PVC corrugado DN 1000	1.059,35	50.848,80
P01033	18,000 u	Pozo de registro de PVC corrugado DN 1200	1.498,56	26.974,08
P01034	23,000 u	Pozo de registro de PVC corrugado DN 1400	1.767,82	40.659,86
P01035	1.646,400 m	Tubo de PVC liso, de 420 mm DN	24,69	40.649,62
P01036	894,003 t	Mezcla bituminosa continua en caliente AC22 base S	52,35	46.801,04
P01037	894,003 t	Mezcla bituminosa continua en caliente AC22 bin D	52,48	46.917,26
P01038	774,723 t	Mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D	53,54	41.478,66
P01039	2,000 u	Tapa circular estanca	140,00	280,00
P01040	2,000 u	Depósito de bombeo, de PRFV	15.450,60	30.901,20
P01041	2,000 u	Bomba de aguas residuales	1.975,00	3.950,00
P01042	182,000 m	Tubo de PE 100, de 50mm	2,75	500,50
P01043	176,000 m	Tubo PE 100, de 630mm	409,61	72.091,36
P01044	3,000 u	Bomba de aguas pluviales	50.000,00	150.000,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P01045	5,000 u	Marco y tapa de fundición para arqueta registrable	55,66	278,30
P01046	0,150 u	Molde reutilizable para fomación de arquetas de sección cuadrada	368,07	55,21
P01047	2,000 u	Válvula de retención de doble clapeta	150,35	300,70
P01048	10,000 u	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,40	14,00
P01049	3,000 u	Válvula de retención de doble clapeta	5.927,65	17.782,95
P01050	3,000 u	Válvula de compuerta	5.943,95	17.831,85
P01051	2,000 u	Válvula de compuerta	96,22	192,44
P01052	2,000 u	Codo 90° de fundición dúctil con dos bridas, DN 60 mm	42,03	84,06
P01053	3,000 u	Codo 90° de fundición dúctil con dos bridas, DN 500 mm	2.192,03	6.576,09
P01054	1,000 u	Cruceta especial	1.500,00	1.500,00
P01055	1,000 u	Cruceta especial	100,00	100,00
			<b>Grupo P01 .....</b>	<b>1.905.886,53</b>

Resumen

Mano de obra .....	363.761,28
Materiales.....	1.905.906,81
Maquinaria.....	453.872,86
Otros.....	54.470,82
<b>TOTAL .....</b>	<b>2.723.486,68</b>

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	RED DE AGUAS RESIDUALES.....	450.725,19	16,13
02	RED DE AGUAS PLUVIALES.....	1.807.801,83	64,71
03	REPOSICIÓN DE FIRMES.....	144.139,83	5,16
04	BOMBEO AGUAS RESIDUALES.....	23.326,36	0,83
05	BOMBEO AGUAS PLUVIALES.....	297.547,75	10,65
06	SEGURIDAD Y SALUD.....	54.470,82	1,95
07	CONTROL DE CALIDAD.....	15.603,08	0,56

<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>2.793.614,86</b>
13,00 % Gastos generales.....	363.169,93	
6,00 % Beneficio industrial.....	167.616,89	

SUMA DE G.G. y B.I.	530.786,82
21,00 % I.V.A. ....	698.124,35

**TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA** **4.022.526,04**

**TOTAL PRESUPUESTO GENERAL** **4.022.526,04**

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATRO MILLONES VEINTIDÓS MIL QUINIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

, a 7 Junio de 2017.



David Capilla Beleño



María Di Sarno García