

MEJORAS
PROYECTO DE EJECUCIÓN
RED DE SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO
C/ TRASERA DE CALVO SOTELO
VILVESTRE

PLAN BIANUAL (2016-2017)

FECHA SEPT-2016

SITUACIÓN

C/ TRASERA DE CALVO SOTELO

ARQUITECTO

PROMOTOR

FRANCISCO JOSÉ MARTÍN GARCÍA

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE VILVESTRE

MEMORIA VALORADA DE MEJORAS TÉCNICAS

Por encargo del Ayuntamiento de Vilvestre se redacta la presente memoria a los efectos de la licitación de las obras contempladas en el proyecto ejecución de la red de saneamiento y abastecimiento la C/ Trasera de Calvo Sotelo en, Vilveste.

DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Los trabajos consisten en:

- Ejecutar la excavación de la zanja para la nueva red de saneamiento y abastecimiento y posterior tapado.
- Suministro provisional a las acometidas durante la obra.
- Pruebas de presión y puesta en funcionamiento de la nueva red de abastecimiento.
- Gestión de los residuos de la ejecución de las obras.

Y cuantos trabajos sean necesarios para la correcta ejecución de las obras

Las mediciones y su presupuesto se describen a continuación.

MEJORAS

El total del presupuesto de las mejoras es de **8.951,70€**.

Vilveste, septiembre de
2016 El Arquitecto.



Fdo. Francisco José Martín García

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS

01.01	m3 EXC.VAC.TERR.DURO.C/MART.ROMP								
	Excavación a cielo abierto, en terrenos duros, con martillo rompedor, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, incluido transporte a vertedero autorizado y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.								
	C/ TRASERA								
	ABASTECIMIENTO	1	70,00	0,60	0,80	33,60			
	POZOS	2	1,55	1,00	1,00	3,10			
	C/ TRASERA CALVO SOTELO								
	SANEAMIENTO	1	70,00	0,60	1,00	42,00			
	POZOS	2	1,55	1,00	1,00	3,10			
							81,80	13,62	1.114,12
	TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS.....								1.114,12

CAPÍTULO 02 ABASTECIMIENTO

02.01	m. CONDOC.PVC JUNT.ELÁST.PN 10 DN=90								
	Tubería de PVC de 90 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.								
	ABASTECIMIENTO	1	70,00			70,00			
							70,00	9,81	686,70
02.02	ud TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 90° D=90-90-90mm								
	Te de fundición 90° con EMBRIDADA de 90-90-90mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, sujeta con bridas a la solera de hormigón, incluido juntas,bridas y p/p de accesorios necesarios, totalmente instalada y probada.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	43,56	43,56
02.03	ud TAPÓN FUNDICIÓN H-H J.ELÁST. D=90mm								
	Tapón de fundición hembra-hembra con junta elástica de 90 mm. de diámetro, colcado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, con dado de anclaje con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	39,32	39,32
02.04	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=1,00m.								
	Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 1,00 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición D40, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.								
		2	1,00			2,00			
							2,00	222,85	445,70
02.05	m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA								
	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.								
	C/ TRASERA CALVO SOTELO								
	ABASTECIMIENTO	1	70,00	0,60	0,10	4,20			
							4,20	25,66	107,77
02.06	m3 RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA								
	Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, con aporte de zahorras a pie de tajo, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.								
	C/ TRASERA CALVO SOTELO								
	ABASTECIMIENTO	1	70,00	0,60	0,35	14,70			
	POZOS	2	1,55	1,00	1,00	3,10			
		-2	0,80	1,00	1,00	-1,60			
							16,20	18,49	299,54
	TOTAL CAPÍTULO 02 ABASTECIMIENTO								1.622,59

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO

03.01	m. TUBO PVC CORR. J.ELÁS.SN8 C.TEJA 315mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 350 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	SANEAMIENTO	1	70,00			70,00			
							70,00	36,08	2.525,60
03.02	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=1,00m.								
	Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 1,00 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición D40, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.								
		2	1,00			2,00			
							2,00	222,85	445,70
03.03	m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA								
	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.								
	C/ TRASERA CALVO SOTELO								
	SANEAMIENTO	1	70,00	0,08	1,00	5,60			
							5,60	25,66	143,70
03.04	m3 RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA								
	Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, con aporte de zahorras a pie de tajo, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.								
	C/ TRASERA CALVO SOTELO								
	SANEAMIENTO	1	70,00	0,60	0,28	11,76			
	POZOS	2	1,55	1,00	1,00	3,10			
		-2	0,80	1,00	1,00	-1,60			
							13,26	18,49	245,18
	TOTAL CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO								3.360,18

CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS

04.01	u PA RESIDUOS CONSR.DEMOL.								
	Ud. Partida alzada de abono íntegro para residuos de construcción y demolición.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	50,00	50,00
	TOTAL CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								50,00

CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD

05.01	u MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD								
	Ud. Medidas de seguridad y salud a adoptar en la ejecución de la obra, de acuerdo con lo que se especifica en el estudio básico de seguridad y salud del proyecto, según el Real Decreto 1627/1997.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	70,00	70,00
	TOTAL CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD								70,00
	TOTAL								6.216,89

RESUMEN DE PRESUPUESTO

1	TRABAJOS PREVIOS		1.114,12	17,92
2	ABASTECIMIENTO.....		1.622,59	26,10
3	SANEAMIENTO		3.360,18	54,05
4	GESTIÓN DE RESIDUOS		50,00	0,80
5	SEGURIDAD Y SALUD.....		70,00	1,13
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		6.216,89	
	13,00 % Gastos generales	808,20		
	6,00 % Beneficio industrial	373,01		
	SUMA DE G.G. y B.I.		1.181,21	
	21,00 % I.V.A.....	1.553,60	1.553,60	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		8.951,70	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		8.951,70	

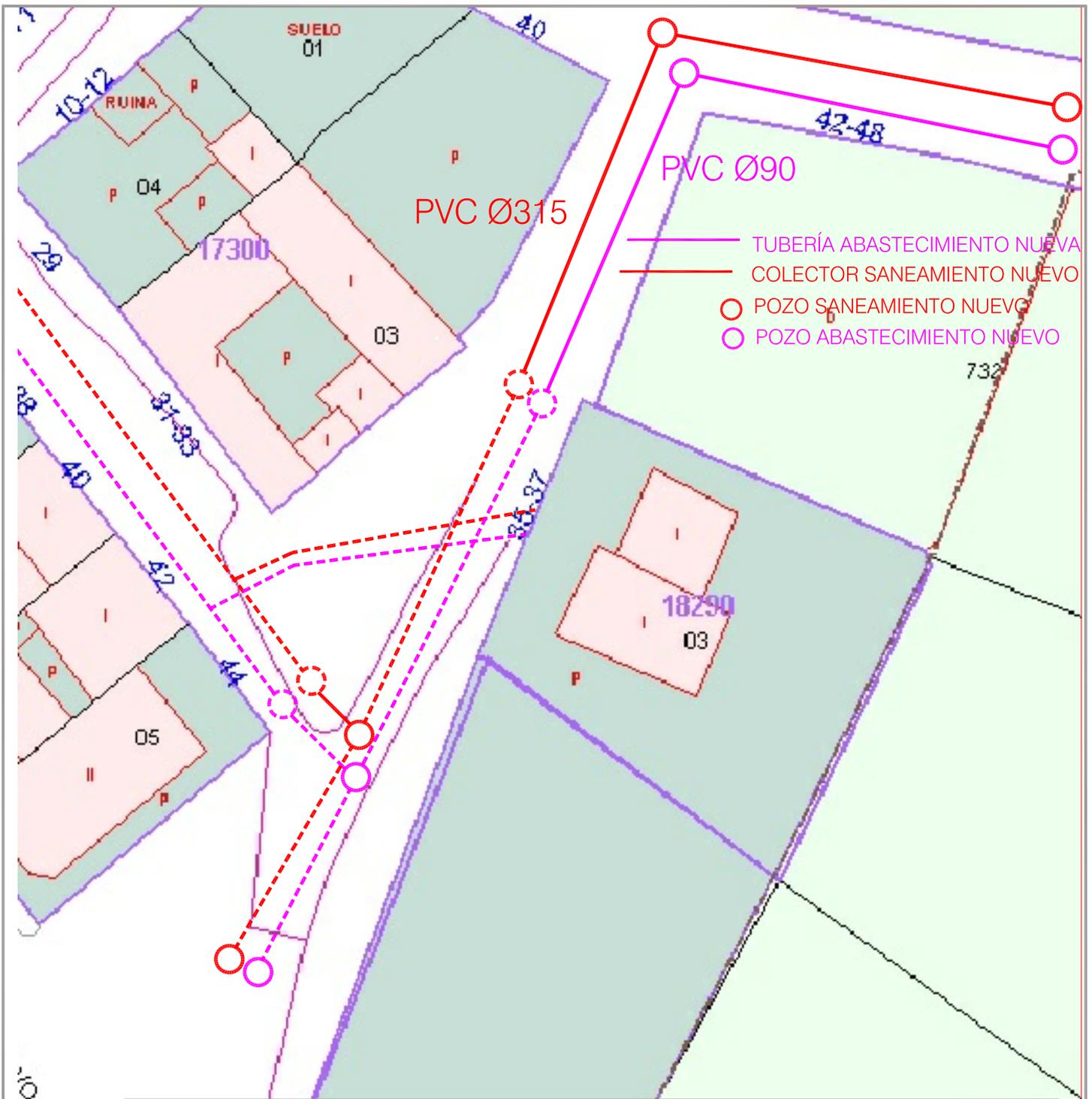
Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

Vilvestre **septiembre** de

2016 El Arquitecto.



Fdo. Francisco José Martín García



MEJORAS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE RED DE SANEAMIENTO Y
ABASTECIMIENTO EN C/ TRASERA CALVO SOTELO
EN VILVESTRE

SITUACIÓN DE INTERVENCIÓN

PLANO n°

PROMOTOR

ILMO. AYUNTAMIENTO DE VILVESTRE

ESCALA

FECHA

Francisco José Martín García

1/500

Sept-2016

01