



Estado de Mediciones y Presupuesto.

PROYECTO: Remodelación y Evacuación de Aguas Pluviales.

EMPLAZAMIENTO: Plaza Pou d'en Verdera. Colonia de Sant Jordi.

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SES SALINES.

ARQUITECTO: Rafael F. Rigo Rosselló

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Red Pluviales

CAPÍTULO	RESUMEN	21.04.2016	11/02896/16	IMPORTE	%
		Segellat			
001	RED PLUVIALES	(Ley 25/2009, R.D. 1000/2010-MEH, Llei 10/1998-CAIB)		83.160,62	92,40
002	SEGURIDAD Y SALUD	8D0D6396404D439908075FDD34419B617CDC32BD		6.837,80	7,60
		PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		89.998,42	
		13,00% Gastos generales	11.699,79		
		6,00% Beneficio industrial	5.399,91		
		Suma		17.099,70	
		PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		107.098,12	
		21% IVA		22.490,61	
		PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		129.588,73	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

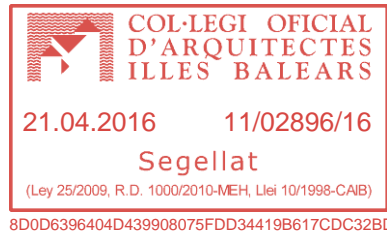
SES SALINES, a Enero 2016.

El promotor

El redactor del proyecto

AJUNTAMENT DE SES SALINES

Rafael F. Rigo Rosselló



Cuadro de Precios 1 por Capítulos.

PROYECTO: Remodelación y Evacuación de Aguas Pluviales.

EMPLAZAMIENTO: Plaza Pou d'en Verdera. Colonia de Sant Jordi.

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SES SALINES.

ARQUITECTO: Rafael F. Rigo Rosselló

CUADRO DE PRECIOS 1

Red Pluviales

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
001		RED PLUVIALES	
U01EZ030	m3	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanja en cualquier clase de terreno, profundidad o forma de realizarse, salvando servicios existentes, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, incluso entibación y achique de agua en caso necesario y carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	17,27
U03GC010	m3	GRAVILLA Nº 1 ASIENTO Y RECUBRIMIENTO Relleno de gravilla nº 1 en zanjas, en asiento y recubrimiento de tuberías, incluso vertido, rasanteo, nivelación y compactación.	21,03
U03WM010	m3	HORMIGÓN HM-20 EN PROTECCION Hormigón en masa, tipo HM-20, en protección de tuberías, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado.	115,70
U01RZ020	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas de material seleccionado con productos procedentes de préstamos ó de la propia excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor modificado.	16,40
U070EP040	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA DOBLE PARED 315mm Colector enterrado de PVC corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de gravilla nº 1 de 10 cm. debidamente compactada y nivelada. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	29,44
U070EP060	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA DOBLE PARED 500mm Colector enterrado de PVC corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de gravilla nº 1 de 10 cm. debidamente compactada y nivelada. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	71,29
U07ZMP050	u	POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,00m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de hasta 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/II de 20 cm. de espesor, anillos de hormigón, 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 D-400, sellado de juntas con mortero de cemento y arena, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, totalmente acabado.	618,94
U07EIP020	u	IMBORNAL PREFABRICADO HGÓN.35x53x100 Imbornal prefabricado de hormigón, para recogida de aguas pluviales, de 35x53x100 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición de 39,50x62,50 cm., colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/II de 20 cm. de espesor, recibido a tubo de drenaje y con p.p. de medios auxiliares, totalmente acabado.	291,84

DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y

CUADRO DE PRECIOS 1

Red Pluviales

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U07ENH030	m	<p>CANALETA HGÓN. POLÍMERO 1000X310x400 C/REJILLA F. DUCTIL</p> <p>Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x310x400 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 1000X350x27 mm. colocadas sobre cama de arena compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares.</p>	224,88
U07AHR100	u	<p>ARQUETA REGISTRABLE HM 80x80x70 cm</p> <p>Arqueta registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 80x80x70 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/II de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, totalmente acabada.</p>	341,43
U07AHR120	u	<p>ARQUETA REGISTRABLE BY-PASS HM 100x100x120 cm</p> <p>Arqueta registrable Tipo By-pass de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 100x100x120 cm., medidas interiores, con formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/II de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, totalmente acabada.</p>	562,60
U07AHS470	u	<p>REMODELACION ARQUETAS IMBORNAL EXISTENTES</p> <p>Remodelación arquetas existentes, incluso sustitución de marco y reja, incluso formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, totalmente acabada.</p>	205,28
U03TD010	m2	<p>REPOSICION PAVIMENTO ASFALTICO</p> <p>Reposición de pavimento asfáltico con aglomerado tipo S-12, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido. Desgaste de los ángeles < 25.</p>	12,10
U04VBH030	m2	<p>PAV.LOSETA 9 PAST.CEM.PIZA.20x20</p> <p>Pavimento de loseta hidráulica, 9 pastillas, color pizarra de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/II de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.</p>	50,91
U04VQ015	m2	<p>PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO GRIS 12x6x7</p> <p>Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 12x6x7 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebedo de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.</p>	73,16

CUADRO DE PRECIOS 1

Red Pluviales

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04VBP210	m2	PAV.CALIZA IRREGULAR 4 cm. Pavimento de losas irregulares de piedra caliza irregular, de 4 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/II, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza, terminado.	78,63



8D0D6396404D439908075FDD34419B617CDC32BD

SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS



Cuadro de Precios 2 por Capítulos.

PROYECTO: Remodelación y Evacuación de Aguas Pluviales.

EMPLAZAMIENTO: Plaza Pou d'en Verdera. Colonia de Sant Jordi.

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SES SALINES.

ARQUITECTO: Rafael F. Rigo Rosselló

CUADRO DE PRECIOS 2

Red Pluviales

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
001		RED PLUVIALES	
U01EZ030	m3	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanja en cualquier clase de terreno, profundidad o forma de realizarse, salvando servicios existentes, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, incluso entubación y achique de agua en caso necesario y carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra	3,33
		Maquinaria	13,94
		TOTAL PARTIDA.....	17,27
U03GC010	m3	GRAVILLA Nº 1 ASIENTO Y RECUBRIMIENTO Relleno de gravilla nº 1 en zanjas, en asiento y recubrimiento de tuberías, incluso vertido, rasanteo, nivelación y compactación.	
		Mano de obra	4,30
		Maquinaria	3,63
		Resto de obra y materiales	13,10
		TOTAL PARTIDA.....	21,03
U03WM010	m3	HORMIGÓN HM-20 EN PROTECCION Hormigón en masa, tipo HM-20, en protección de tuberías, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado.	
		Mano de obra	4,60
		Maquinaria	22,80
		Resto de obra y materiales	88,30
		TOTAL PARTIDA.....	115,70
U01RZ020	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas de material seleccionado con productos procedentes de préstamos ó de la propia excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor modificado.	
		Mano de obra	4,59
		Maquinaria	11,81
		TOTAL PARTIDA.....	16,40
U07OEP040	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA DOBLE PARED 315mm Colector enterrado de PVC corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de gravilla nº 1 de 10 cm. debidamente compactada y nivelada. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra	16,95
		Resto de obra y materiales	12,49
		TOTAL PARTIDA.....	29,44
U07OEP060	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA DOBLE PARED 500mm Colector enterrado de PVC corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de gravilla nº 1 de 10 cm. debidamente compactada y nivelada. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra	21,19
		Maquinaria	6,71
		Resto de obra y materiales	43,39
		TOTAL PARTIDA.....	71,29



CUADRO DE PRECIOS 2

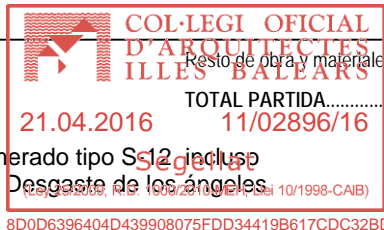
Red Pluviales

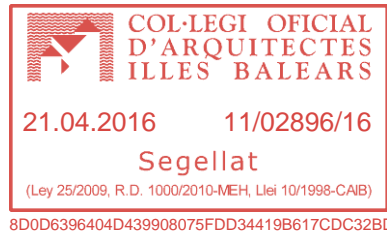
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U07ZMP050	u	<p>POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,00m.</p> <p>Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de hasta 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/II de 20 cm. de espesor, anillos de hormigón prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición D-400, sellado de juntas con mortero de cemento y arena, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, totalmente acabado.</p>	<p>Mano de obra 211,94</p> <p>Maquinaria 26,12</p> <p>Resto de obra y materiales 380,88</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 618,94</p>
U07EIP020	u	<p>IMBORNAL PREFABRICADO HGÓN.35x53x100</p> <p>Imbortal prefabricado de hormigón, para recogida de aguas pluviales, de 35x53x100 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición de 39,50x62,50 cm., colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/II de 20 cm. de espesor, recibido a tubo de drenaje y con p.p. de medios auxiliares, totalmente acabado.</p>	<p>Mano de obra 131,06</p> <p>Maquinaria 8,09</p> <p>Resto de obra y materiales 152,69</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 291,84</p>
U07ENH030	m	<p>CANALETA HGÓN. POLÍMERO 1000X310x400 C/REJILLA F. DÚCTIL</p> <p>Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x310x400 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 1000X350x27 mm, colocadas sobre cama de arena compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares.</p>	<p>Mano de obra 29,21</p> <p>Resto de obra y materiales 195,67</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 224,88</p>
U07AHR100	u	<p>ARQUETA REGISTRABLE HM 80x80x70 cm</p> <p>Arqueta registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 80x80x70 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/II de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, totalmente acabada.</p>	<p>Mano de obra 101,70</p> <p>Maquinaria 10,11</p> <p>Resto de obra y materiales 229,62</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 341,43</p>
U07AHR120	u	<p>ARQUETA REGISTRABLE BY-PASS HM 100x100x120 cm</p> <p>Arqueta registrable Tipo By-pass de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 100x100x120 cm., medidas interiores, con formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/II de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, totalmente acabada.</p>	<p>Mano de obra 192,66</p> <p>Maquinaria 10,11</p> <p>Resto de obra y materiales 359,83</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 562,60</p>
U07AHS470	u	<p>REMODELACION ARQUETAS IMBORNAL EXISTENTES</p> <p>Remodelación arquetas existentes, incluso sustitución de marco y reja, incluso formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, totalmente acabada.</p>	<p>Mano de obra 103,27</p> <p>Maquinaria 8,09</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Red Pluviales

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	93,92
		TOTAL PARTIDA.....	205,28
U03TD010	m2	REPOSICION PAVIMENTO ASFALTICO Reposición de pavimento asfáltico con aglomerado tipo S12, incluido extensión, compactación, limpieza y barrido. Desgaste de los ángeles < 25.	
		Mano de obra	0,99
		Maquinaria	2,69
		Resto de obra y materiales	8,42
		TOTAL PARTIDA.....	12,10
U04VBH030	m2	PAV.LOSETA 9 PAST.CEM.PIZA.20x20 Pavimento de loseta hidráulica, 9 pastillas, color pizarra de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/II de 10 cm. de espesor, senta- da con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
		Mano de obra	35,77
		Resto de obra y materiales	15,14
		TOTAL PARTIDA.....	50,91
U04VQ015	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO GRIS 12x6x7 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 12x6x7 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.	
		Mano de obra	35,70
		Maquinaria	0,34
		Resto de obra y materiales	37,12
		TOTAL PARTIDA.....	73,16
U04VBP210	m2	PAV.CALIZA IRREGULAR 4 cm. Pavimento de losas irregulares de piedra caliza irregular, de 4 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/II, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza, terminado.	
		Mano de obra	29,29
		Resto de obra y materiales	49,34
		TOTAL PARTIDA.....	78,63





Estado de Mediciones y Precios Descompuestos.

PROYECTO: Remodelación y Evacuación de Aguas Pluviales.

EMPLAZAMIENTO: Plaza Pou d'en Verdera. Colonia de Sant Jordi.

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SES SALINES.

ARQUITECTO: Rafael F. Rigo Rosselló

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

Red Pluviales

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
001	RED PLUVIALES					
U01EZ030	m3 EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO					
	Excavación en zanja en cualquier clase de terreno, profundidad o forma de realizarse, salvando servicios existentes, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, incluso entibación y achique de agua en caso necesario y carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.					
	Descomposición:					
	0010A020 h Capataz	0,025	58,85	1,47		
	0010A070 h Peón ordinario	0,050	37,13	1,86		
	M05EC020 h Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	0,030	63,18	1,90		
	M06MR230 h Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,040	11,47	0,46		
	M07CB030 h Camión basculante 6x4 20 t	0,040	39,60	1,58		
	M07N080 m3 Canon de tierra a vertedero	1,000	10,00	10,00		
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	RED					
		1	0,80	0,87	13,25	9,22
		1	0,80	1,01	27,35	22,10
		1	0,80	1,25	27,35	27,35
		1	1,00	1,69	32,50	54,93
		1	1,00	1,66	34,50	57,27
		1	1,00	1,50	34,40	51,60
		1	1,00	1,54	42,40	65,30
		1	1,00	1,55	40,60	62,93
		1	1,00	1,44	40,60	58,46
		1	1,00	1,36	39,75	54,06
		1	1,00	1,35	4,60	6,21
		1	1,00	1,42	11,00	15,62
		1	1,00	1,49	6,80	10,13
	ACOMETIDA IMBORNALES					
		1	0,80	1,10	48,00	42,24
		1	1,20	1,70	5,70	11,63
		1	1,20	0,52	6,70	4,18
		553,23	17,27	9.554,28		
U03GC010	m3 GRAVILLA Nº 1 ASIENTO Y RECUBRIMIENTO					
	Relleno de gravilla nº 1 en zanjas, en asiento y recubrimiento de tuberías, incluso vertido, rasanteo, nivelación y compactación.					
	Descomposición:					
	0010A020 h Capataz	0,010	58,85	0,59		
	0010A070 h Peón ordinario	0,100	37,13	3,71		
	P01AA031 m3 Gravilla nº 1	1,000	13,10	13,10		
	M07W010 t km transporte áridos	1,000	1,75	1,75		
	M08CA110 h Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,020	32,76	0,66		
	M05RN010 h Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,020	29,02	0,58		
	M08RL010 h Rodillo vibrante manual tandem 800 kg	0,100	6,35	0,64		
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	d500	1	287,05	1,00	0,70	200,94
	d315	1	115,95	0,80	0,52	48,24
	d315	1	5,70	1,20	0,52	3,56
	Deducción Tuberías					
	d500	-1	901,37	0,25	0,25	-56,34
	d315	-1	399,88	0,16	0,16	-10,24
		186,16	21,03	3.914,94		
U03WM010	m3 HORMIGÓN HM-20 EN PROTECCION					
	Hormigón en masa, tipo HM-20, en protección de tuberías, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado.					
	Descomposición:					
	0010A010 h Encargado	0,025	58,85	1,47		
	0010A070 h Peón ordinario	0,075	37,13	2,78		
	M08NM020 h Motoniveladora de 200 CV	0,025	73,24	1,83		
	M08RN040 h Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,025	54,44	1,36		
	M08RV020 h Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	0,025	56,86	1,42		
	M08CA110 h Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,025	32,76	0,82		
	M05EN030 h Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	0,025	51,08	1,28		
	M11HC020 h Equipo cortajuntas losas	0,025	11,15	0,28		
	P01HD010 m3 Hormigón D-200/P/20/I central	1,000	85,70	85,70		
	U03RC030 m2 RIEGO DE CURADO ECR-1	5,000	0,43	2,15		
	M07W110 m3 km transporte hormigón	48,000	0,32	15,36		

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

Red Pluviales

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P06SL180	m2 Lámina plástico	5,000	0,25	1,25
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 83,80 0,80 0,20	13,41		
	1 58,80 1,90 0,20	11,76		
	1 6,70 1,20 0,52	4,18		
Deducción Tuberías d315	8D0B6396404D439908075FD034419B6176DC32BD	-1,08		
		28,27	115,70	3.270,84

U01RZ020 m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO

Relleno localizado en zanjas de material seleccionado con productos procedentes de préstamos ó de la propia excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor modificado.

Descomposición:

O01OA020	h Capataz	0,015	58,85	0,88
O01OA070	h Peón ordinario	0,100	37,13	3,71
M07N030	m3 Canon suelo seleccionado préstamo	1,100	2,34	2,57
M05RN030	h Retrocargadora neumáticos 100 CV	0,012	30,05	0,36
M07W080	t km transporte tierras en obra	10,000	0,70	7,00
M08CA110	h Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,015	32,76	0,49
M05RN010	h Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,015	29,02	0,44
M08RL010	h Rodillo vibrante manual tándem 800 kg	0,150	6,35	0,95

Medición

Volumen Excavación	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 552,66	552,66		
Deducciones	-1 282,01	-282,01		
		270,65	16,40	4.438,66

U07OEP040 m TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA DOBLE PARED 315mm

Colector enterrado de PVC corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de gravilla nº 1 de 10 cm. debidamente compactada y nivelada. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

Descomposición:

O01OA030	h Oficial primera	0,200	46,31	9,26
O01OA060	h Peón especializado	0,200	38,44	7,69
P02CVW010	kg Lubricante tubos PVC junta elástica	0,007	9,55	0,07
P02TVO040	m Tubo PVC liso j.elástica SN2 D=315mm	1,000	12,42	12,42

Medición

Red	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 67,95	67,95		
Acometidas	1 72,80	72,80		
		140,75	29,44	4.143,68

U07OEP060 m TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA DOBLE PARED 500mm

Colector enterrado de PVC corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de gravilla nº 1 de 10 cm. debidamente compactada y nivelada. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

Descomposición:

O01OA030	h Oficial primera	0,250	46,31	11,58
O01OA060	h Peón especializado	0,250	38,44	9,61
M05EN020	h Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,166	40,44	6,71
P01AA020	m3 Arena 0/6 mm	0,574	17,39	9,98
P02CVW010	kg Lubricante tubos PVC junta elástica	0,012	9,55	0,11
P02TVO060	m Tubo PVC liso j.elástica SN2 D=500mm	1,000	33,30	33,30

Medición

	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 287,05	287,05		
		287,05	71,29	20.463,79

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

Red Pluviales

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																						
U07ZMP050	<div>u POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,00m.</div> <div>Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de hasta 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/II de 20 cm. de espesor, anillos de hormigón, 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 D=100, sellado de juntas con mortero de cemento y arena, M-15, recibido de partes y de cerco de tapa y medios auxiliares, totalmente acabado.</div> <div><div>Descomposición:</div><table><tr><td>001OA030</td><td>h</td><td>Oficial primera</td><td>2,500</td><td>46,31</td><td>115,78</td></tr><tr><td>001OA060</td><td>h</td><td>Peón especializado</td><td>2,500</td><td>38,44</td><td>96,10</td></tr><tr><td>M07CG010</td><td>h</td><td>Camión con grúa 6 t</td><td>0,600</td><td>43,54</td><td>26,12</td></tr><tr><td>P01HA020</td><td>m3</td><td>Hormigón HM-20/P/20/II central</td><td>0,353</td><td>72,67</td><td>25,65</td></tr><tr><td>P03AM070</td><td>m2</td><td>Malla 15x30x5 1,541 kg/m2</td><td>1,131</td><td>1,27</td><td>1,44</td></tr><tr><td>A02A050</td><td>m3</td><td>MORTERO CEMENTO M-15</td><td>0,001</td><td>122,42</td><td>0,12</td></tr><tr><td>P02EPH080</td><td>u</td><td>Ani.pozo mach.circ.HM h=1,25m D=1000</td><td>2,000</td><td>64,52</td><td>129,04</td></tr><tr><td>P02EPH110</td><td>u</td><td>Cono mach.circ.HM h=1,0m D=600/1000</td><td>1,000</td><td>63,55</td><td>63,55</td></tr><tr><td>P02EPW010</td><td>u</td><td>Pates PP 30x25</td><td>7,000</td><td>6,54</td><td>45,78</td></tr><tr><td>P02EPT020</td><td>u</td><td>Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60</td><td>1,000</td><td>115,36</td><td>115,36</td></tr></table><div>Medición</div><table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td>10,00</td></tr></table></div>	001OA030	h	Oficial primera	2,500	46,31	115,78	001OA060	h	Peón especializado	2,500	38,44	96,10	M07CG010	h	Camión con grúa 6 t	0,600	43,54	26,12	P01HA020	m3	Hormigón HM-20/P/20/II central	0,353	72,67	25,65	P03AM070	m2	Malla 15x30x5 1,541 kg/m2	1,131	1,27	1,44	A02A050	m3	MORTERO CEMENTO M-15	0,001	122,42	0,12	P02EPH080	u	Ani.pozo mach.circ.HM h=1,25m D=1000	2,000	64,52	129,04	P02EPH110	u	Cono mach.circ.HM h=1,0m D=600/1000	1,000	63,55	63,55	P02EPW010	u	Pates PP 30x25	7,000	6,54	45,78	P02EPT020	u	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	1,000	115,36	115,36	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		10				10,00	10,00	618,94	6.189,40
001OA030	h	Oficial primera	2,500	46,31	115,78																																																																					
001OA060	h	Peón especializado	2,500	38,44	96,10																																																																					
M07CG010	h	Camión con grúa 6 t	0,600	43,54	26,12																																																																					
P01HA020	m3	Hormigón HM-20/P/20/II central	0,353	72,67	25,65																																																																					
P03AM070	m2	Malla 15x30x5 1,541 kg/m2	1,131	1,27	1,44																																																																					
A02A050	m3	MORTERO CEMENTO M-15	0,001	122,42	0,12																																																																					
P02EPH080	u	Ani.pozo mach.circ.HM h=1,25m D=1000	2,000	64,52	129,04																																																																					
P02EPH110	u	Cono mach.circ.HM h=1,0m D=600/1000	1,000	63,55	63,55																																																																					
P02EPW010	u	Pates PP 30x25	7,000	6,54	45,78																																																																					
P02EPT020	u	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	1,000	115,36	115,36																																																																					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																							
10				10,00																																																																						
U07EIP020	<div>u IMBORNAL PREFABRICADO HGÓN.35x53x100</div> <div>Imbornal prefabricado de hormigón, para recogida de aguas pluviales, de 35x53x100 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición de 39,50x62,50 cm., colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/II de 20 cm. de espesor, recibido a tubo de drenaje y con p.p. de medios auxiliares, totalmente acabado.</div> <div><div>Descomposición:</div><table><tr><td>001OA030</td><td>h</td><td>Oficial primera</td><td>2,000</td><td>46,31</td><td>92,62</td></tr><tr><td>001OA060</td><td>h</td><td>Peón especializado</td><td>1,000</td><td>38,44</td><td>38,44</td></tr><tr><td>M05EN020</td><td>h</td><td>Excav.hidráulica neumáticos 84 CV</td><td>0,200</td><td>40,44</td><td>8,09</td></tr><tr><td>P01HM020</td><td>m3</td><td>Hormigón HM-20/P/20/II central</td><td>0,040</td><td>69,86</td><td>2,79</td></tr><tr><td>P02EI020</td><td>u</td><td>Imbornal prefab.horm.50x30x97 cm</td><td>1,000</td><td>82,40</td><td>82,40</td></tr><tr><td>P02EI200</td><td>u</td><td>Rejilla fund.abatible 500x300x43</td><td>1,000</td><td>67,50</td><td>67,50</td></tr></table><div>Medición</div><table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td><td>16,00</td></tr></table></div>	001OA030	h	Oficial primera	2,000	46,31	92,62	001OA060	h	Peón especializado	1,000	38,44	38,44	M05EN020	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,200	40,44	8,09	P01HM020	m3	Hormigón HM-20/P/20/II central	0,040	69,86	2,79	P02EI020	u	Imbornal prefab.horm.50x30x97 cm	1,000	82,40	82,40	P02EI200	u	Rejilla fund.abatible 500x300x43	1,000	67,50	67,50	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		16				16,00	16,00	291,84	4.669,44																								
001OA030	h	Oficial primera	2,000	46,31	92,62																																																																					
001OA060	h	Peón especializado	1,000	38,44	38,44																																																																					
M05EN020	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,200	40,44	8,09																																																																					
P01HM020	m3	Hormigón HM-20/P/20/II central	0,040	69,86	2,79																																																																					
P02EI020	u	Imbornal prefab.horm.50x30x97 cm	1,000	82,40	82,40																																																																					
P02EI200	u	Rejilla fund.abatible 500x300x43	1,000	67,50	67,50																																																																					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																							
16				16,00																																																																						
U07ENH030	<div>m CANALETA HGÓN. POLÍMERO 1000X310x400 C/REJILLA F. DÚCTIL</div> <div>Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x310x400 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 1000X350x27 mm, colocadas sobre cama de arena compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares.</div> <div><div>Descomposición:</div><table><tr><td>001OA030</td><td>h</td><td>Oficial primera</td><td>0,350</td><td>46,31</td><td>16,21</td></tr><tr><td>001OA050</td><td>h</td><td>Ayudante</td><td>0,350</td><td>37,13</td><td>13,00</td></tr><tr><td>P01AA020</td><td>m3</td><td>Arena 0/6 mm</td><td>0,070</td><td>17,39</td><td>1,22</td></tr><tr><td>P02ECH040</td><td>u</td><td>Canaleta hgón.polím.1000x310x400 s/rej.</td><td>1,330</td><td>82,70</td><td>109,99</td></tr><tr><td>P02ECH060</td><td>u</td><td>Rejilla fundición 750x350x27</td><td>1,330</td><td>63,50</td><td>84,46</td></tr></table><div>Medición</div><table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>64,50</td><td></td><td></td><td>64,50</td></tr></table></div>	001OA030	h	Oficial primera	0,350	46,31	16,21	001OA050	h	Ayudante	0,350	37,13	13,00	P01AA020	m3	Arena 0/6 mm	0,070	17,39	1,22	P02ECH040	u	Canaleta hgón.polím.1000x310x400 s/rej.	1,330	82,70	109,99	P02ECH060	u	Rejilla fundición 750x350x27	1,330	63,50	84,46	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1	64,50			64,50	64,50	224,88	14.504,76																														
001OA030	h	Oficial primera	0,350	46,31	16,21																																																																					
001OA050	h	Ayudante	0,350	37,13	13,00																																																																					
P01AA020	m3	Arena 0/6 mm	0,070	17,39	1,22																																																																					
P02ECH040	u	Canaleta hgón.polím.1000x310x400 s/rej.	1,330	82,70	109,99																																																																					
P02ECH060	u	Rejilla fundición 750x350x27	1,330	63,50	84,46																																																																					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																							
1	64,50			64,50																																																																						
U07AHR100	<div>u ARQUETA REGISTRABLE HM 80x80x70 cm</div> <div>Arqueta registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 80x80x70 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/II de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, totalmente acabada.</div> <div><div>Descomposición:</div><table><tr><td>M05EN020</td><td>h</td><td>Excav.hidráulica neumáticos 84 CV</td><td>0,250</td><td>40,44</td><td>10,11</td></tr><tr><td>001OA030</td><td>h</td><td>Oficial primera</td><td>1,200</td><td>46,31</td><td>55,57</td></tr></table></div>	M05EN020	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,250	40,44	10,11	001OA030	h	Oficial primera	1,200	46,31	55,57																																																													
M05EN020	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,250	40,44	10,11																																																																					
001OA030	h	Oficial primera	1,200	46,31	55,57																																																																					

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

Red Pluviales

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<div> <div>COL·LEGI· OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES· BALEARS</div> <div>21.04.2016 11/02896/16</div> <div>Segellat</div> <div>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</div> <div>1 117,95 1,20 141,54</div> <div>8D0D6396404D439908075FDD34419B617CDC22BD</div> </div>	1,200	38,44	46,13
	0010A060 h Peón especializado	0,049	69,86	3,42
	P01HM020 m3 Hormigón HM-20/P/20/II central	1,000	135,70	135,70
	P02EAH040 u Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 80x80x10	1,000	90,50	90,50
	P02EAT110 u Tapa reja igual a la existente			
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1,00		
	1 117,95 1,20 141,54			
	8D0D6396404D439908075FDD34419B617CDC22BD			
U07AHR120	u ARQUETA REGISTRABLE BY-PASS HM 100x100x120 cm	1,00	341,43	341,43
	Arqueta registrable Tipo By-pass de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 100x100x120 cm., medidas interiores, con formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/II de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, totalmente acabada.			
	Descomposición:			
	M05EN020 h Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,250	40,44	10,11
	0010A030 h Oficial primera	2,500	46,31	115,78
	0010A060 h Peón especializado	2,000	38,44	76,88
	P01HM020 m3 Hormigón HM-20/P/20/II central	0,135	69,86	9,43
	P02EAH045 u Arq.HM c/zun.sup-fondo ciego 128x78x120	1,000	350,40	350,40
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	2,00		
	2 253,25 1,40 354,55			
	U07AHS470	2,00	562,60	1.125,20
U07AHS470	u REMODELACION ARQUETAS IMBORNAL EXISTENTES			
	Remodelación arquetas existentes, incluso sustitución de marco y reja, incluso formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, totalmente acabada.			
	Descomposición:			
	M05EN020 h Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,200	40,44	8,09
	0010A030 h Oficial primera	1,400	46,31	64,83
	0010A060 h Peón especializado	1,000	38,44	38,44
	P01HM020 m3 Hormigón HM-20/P/20/II central	0,049	69,86	3,42
	P02EAT110 u Tapa reja igual a la existente	1,000	90,50	90,50
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	3,00		
	3 253,25 1,40 354,55			
	U03TD010	3,00	205,28	615,84
U03TD010	m2 REPOSICION PAVIMENTO ASFALTICO			
	Reposición de pavimento asfáltico con aglomerado tipo S-12, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido. Desgaste de los ángeles < 25.			
	Descomposición:			
	0010A040 h Oficial segunda	0,015	41,03	0,62
	0010A070 h Peón ordinario	0,010	37,13	0,37
	M07AC020 h Dumper convencional 2.000 kg	0,002	5,44	0,01
	M08B020 h Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,002	11,42	0,02
	M08CB010 h Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l	0,002	43,54	0,09
	M08EG010 h Extendedora gravilla acoplada y remolcada	0,004	11,60	0,05
	M07CB020 h Camión basculante 4x4 14 t	0,004	35,45	0,14
	M05PN010 h Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,002	40,44	0,08
	M08RT050 h Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	0,002	50,16	0,10
	M08RV010 h Compactador asfált.neum.aut. 6/15t.	0,002	52,38	0,10
	M07W010 t km transporte áridos	1,200	1,75	2,10
	P01PL151 kg Emulsión asfáltica ECI	3,200	0,60	1,92
	P01AF430 t Aglomerado asfáltico S-12	0,130	50,00	6,50
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	141,54		
	1 117,95 1,20 141,54			
	1 253,25 1,40 354,55			
	496,09	12,10	6.002,69	
U04VBH030	m2 PAV.LOSETA 9 PAST.CEM.PIZA.20x20			
	Pavimento de loseta hidráulica, 9 pastillas, color pizarra de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/II de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
	Descomposición:			

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

Red Pluviales

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<div> <div>COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS</div> <div>21.04.2016 11/02896/16</div> <div>Segellat</div> <div>(Ley 25/2009, R.D. 1000/2010-MEH, Llei 10/1998-CAIB)</div> <div>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</div> <div>8D0U6396404D35808075FD124419B617CDC32BD</div> </div>			
	<div> <div>001OA090 h Cuadrilla A</div> <div>0,350 102,01 35,70</div> </div>	0,350	102,01	35,70
	<div> <div>P01HM010 m3 Hormigón HM-20/P/20/II central</div> <div>0,100 69,35 6,94</div> </div>	0,100	69,35	6,94
	<div> <div>P08XVH030 m2 Loseta 9 pastillas pizarra gris 20x20cm</div> <div>1,000 7,89 7,89</div> </div>	1,000	7,89	7,89
	<div> <div>A01L030 m3 LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N</div> <div>0,001 111,70 0,11</div> </div>	0,001	111,70	0,11
	<div> <div>P08XW015 u Junta dilatación/m2 pavimento piezas</div> <div>1,000 0,27 0,27</div> </div>	1,000	0,27	0,27
	Medición			
		5,92		
			50,91	301,39
U04VQ015	<div>m2 PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO GRIS 12x6x7</div> <div>Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 12x6x7 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.</div> <div>Descomposición:</div> <div> <div>001OA090 h Cuadrilla A</div> <div>0,350 102,01 35,70</div> </div> <div> <div>M08RB010 h Bandeja vibrante de 170 kg.</div> <div>0,100 3,35 0,34</div> </div> <div> <div>P01AA020 m3 Arena 0/6 mm</div> <div>0,040 17,39 0,70</div> </div> <div> <div>P01AA950 kg Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm</div> <div>2,000 0,36 0,72</div> </div> <div> <div>P08XVA040 m2 Adoquín hormigón recto gris 12x6x7</div> <div>1,000 35,70 35,70</div> </div> <div>Medición</div> <div>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</div> <div>1 12,60 1,40 17,64</div>	5,92	50,91	301,39
U04VBP210	<div>m2 PAV.CALIZA IRREGULAR 4 cm.</div> <div>Pavimento de losas irregulares de piedra caliza irregular, de 4 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/II, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza, terminado.</div> <div>Descomposición:</div> <div> <div>001OA090 h Cuadrilla A</div> <div>0,050 102,01 5,10</div> </div> <div> <div>001OB070 h Oficial cantero</div> <div>0,200 46,31 9,26</div> </div> <div> <div>001OB080 h Ayudante cantero</div> <div>0,200 37,13 7,43</div> </div> <div> <div>001OA070 h Peón ordinario</div> <div>0,200 37,13 7,43</div> </div> <div> <div>P01HM010 m3 Hormigón HM-20/P/20/II central</div> <div>0,100 69,35 6,94</div> </div> <div> <div>P08XVP180 m2 Losa caliza irregular e=3-4cm</div> <div>1,000 42,30 42,30</div> </div> <div> <div>A01L080 m3 LECHADA CEM. BLANCO BL-II/A-L 42,5 R</div> <div>0,001 171,94 0,17</div> </div> <div>Medición</div> <div>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</div> <div>1 21,20 1,40 29,68</div>	17,64	73,16	1.290,54
		29,68	78,63	2.333,74
	TOTAL 001			83.160,62
	TOTAL			83.160,62