

GRADO EN INGENIERIA CIVIL  
**TRABAJO FIN DE GRADO**

*PROYECTO CONSTRUCTIVO DE  
PASARELA PEATONAL SOBRE LA  
CARRETERA COMARCAL LR-250, A SU  
PASO POR VILLAMEDIANA DE IREGUA  
(LA RIOJA).*

*DOCUMENTO N° 4 –PRESUPUESTO.*

**Alumno/Alumna:** MATEO OLIVÁN, IÑAKI

**Director/Directora:** LARRAURI GIL, MARCOS IGNACIO

**Curso:** 2017/2018

**Fecha:** 28/06/2018

## ÍNDICE.

1. MEDICIONES.....	3
2. CUADRO DE PRECIOS.....	21
2.1. Cuadro de precios nº1.....	21
2.2. Cuadro de precios nº2.....	35
3. PRESUPUESTO PARCIAL.....	51
4. PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL .....	67
5. PRESUPUESTO DE EJECUCION POR CONTRATA -52-.....	68

## 1. MEDICIONES.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>							
01.1	u DESMONAJE DE LUMINARIAS						
	Desmontaje de luminaria exterior instalada en superficie, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.					1.00	
							1.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 02.1 DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO A MAQUINA</b>							
02.1.1	m <sup>2</sup> ZONA 1 Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión.	1	50.00	3.00		150.00	
							150.00
02.1.2	m <sup>2</sup> ZONA 2 Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión.	1	65.00	3.00		195.00	
							195.00
<b>SUBCAPÍTULO 02.2 EXCAVACION ZONA PROYECTO</b>							
02.3.1	m <sup>3</sup> ZAPATA 1 ZONA URBANIZADA Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	1	10.35	4.90	1.30	65.93	
							65.93
02.3.2	m <sup>3</sup> ZAPATA 2 ZONA URBANIZADA Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	1	0.85	0.85	0.40	0.29	
							0.29
02.3.3	m <sup>3</sup> ZAPATA 3 ZONA URBANIZADA Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	1	1.15	2.90	0.65	2.17	
							2.17
02.3.4	m <sup>3</sup> VIGA DE ATADO 1 ZONA URBANIZADA Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	1	1.10	0.40	0.40	0.18	
							0.18
02.3.5	m <sup>3</sup> ZAPATAS 4 Y 5 ZONA URBANIZADA Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	2	0.85	0.85	0.40	0.58	
							0.58
02.3.6	m <sup>3</sup> VIGA DE ATADO 2 ZONA URBANIZADA Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	1	3.15	0.40	0.40	0.50	
							0.50
02.3.7	m <sup>3</sup> ZAPATA 6 ZONA DE CAMPO Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	1	10.05	4.90	1.25	61.56	
							61.56
02.3.8	m <sup>3</sup> ZAPATA 7 ZONA DE CAMPO Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	1	0.85	0.85	0.40	0.29	
							0.29

<b>02.3.9</b>	<b>m<sup>3</sup> ZAPATA 8 ZONA DE CAMPO</b>						
	Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	1	1.10	2.90	1.05	3.35	
							3.35
<b>02.3.10</b>	<b>m<sup>3</sup> VIGA DE ATADO 3 ZONA DE CAMPO</b>						
	Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	1	1.10	0.40	0.40	0.18	
							0.18
<b>02.3.11</b>	<b>m<sup>3</sup> ZAPATAS 9 Y 10 ZONA DE CAMPO</b>						
	Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	2	0.85	0.85	0.40	0.58	
							0.58
<b>02.3.12</b>	<b>m<sup>3</sup> VIGA DE ATADO 4 ZONA DE CAMPO</b>						
	Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	1	3.15	0.40	0.40	0.50	
							0.50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 03 SOTERRAMIENTO DE LA ACEQUIA EXISTENTE</b>							
03.1	<b>m<sup>2</sup> DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO A MAQUINA</b> Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión.	1	115.00	5.60		644.00	
							644.00
03.2	<b>m<sup>3</sup> EXCAVACIÓN</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión.	1	115.00	5.60	0.15	96.60	
							96.60
03.3	<b>m INTRODUCCIÓN TUBOS</b> Ml. Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante compresión radial, de sección circular y diámetro 800 mm., Clase C-135, (según UNE-EN1916), con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateral y superior hasta 30 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	115				115.00	
							115.00
03.4	<b>m<sup>3</sup> RELLENO Y COMPACTACIÓN</b> 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.	1	115.00	2.00	1.43	328.90	
							328.90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 04 CIMENTACIÓN</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 04.1 ZAPATA DE CIMENTACION DE HORMIGON ARMADO</b>							
04.1.1	m <sup>3</sup> ZAPATA 3 ZONA URBANIZADA Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 50 kg/m <sup>3</sup> , sin incluir encofrado.	1	1.15	2.90	0.65	2.17	
							2.17
04.1.2	m <sup>3</sup> ZAPATA 7 ZONA DE CAMPO Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 50 kg/m <sup>3</sup> , sin incluir encofrado.	1	1.10	2.90	1.05	3.35	
							3.35
04.1.3	m <sup>3</sup> ZAPATAS 2,4 Y 5 ZONA URBANIZADA Y 7, 9 Y 10 ZONA DE CAMPO Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 50 kg/m <sup>3</sup> , sin incluir encofrado.	6	0.85	0.85	0.40	1.73	
							1.73
<b>SUBCAPÍTULO 04.2 SISTEMA DE ENCOFRADO PARA ZAPATAS DE CIMENTACIÓN</b>							
04.2.1	m <sup>2</sup> ZAPATA 3 ZONA URBANIZADA Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos, para zapata de cimentación.	1	8.10	0.65		5.27	
							5.27
04.2.2	m <sup>2</sup> ZAPATA 7 ZONA DE CAMPO Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos, para zapata de cimentación.	1	8.00	1.05		8.40	
							8.40
04.2.3	m <sup>2</sup> ZAPATAS 2,4 Y 5 ZONA URBANIZADA Y 7, 9 Y 10 ZONA DE CAMPO Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos, para zapata de cimentación.	6	3.40	0.40		8.16	
							8.16

### SUBCAPÍTULO 04.3 VIGAS DE ATADO

04.3.1

m<sup>3</sup> VIGA DE ATADO 1 Y 3

Viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 60 kg/m<sup>3</sup>, sin incluir encofrado.

2	1.10	0.40	0.40	0.35
---	------	------	------	------

---

0.35

04.3.2

m<sup>3</sup> VIGA DE ATADO 2 Y 4

Viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 60 kg/m<sup>3</sup>, sin incluir encofrado.

2	3.15	0.40	0.40	1.01
---	------	------	------	------

---

1.01

### SUBCAPÍTULO 04.4 SISTEMA DE ENCOFRADO PARA VIGAS DE ATADO

04.4.1

m<sup>2</sup> VIGAS DE ATADO 1 Y 3

Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos para viga de atado.

2	1.10	0.80	1.76
---	------	------	------

---

1.76

04.4.2

m<sup>2</sup> VIGAS DE ATADO 2 Y 4

Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos para viga de atado.

2	3.15	0.80	5.04
---	------	------	------

---

5.04

### SUBCAPÍTULO 04.5 LOSA DE CIMENTACION

04.5.1

m<sup>3</sup> LOSA DE CIMENTACION 1

Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 85 kg/m<sup>3</sup>; acabado superficial liso mediante regla vibrante, sin incluir encofrado.

1	10.35	4.90	1.30	65.93
---	-------	------	------	-------

---

65.93

04.5.2

m<sup>3</sup> LOSA DE CIMENTACION 6

Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 85 kg/m<sup>3</sup>; acabado superficial liso mediante regla vibrante, sin incluir encofrado.

1	10.05	4.90	1.25	61.56
---	-------	------	------	-------

---

61.56



**SUBCAPÍTULO 04.6 SISTEMA DE ENCOFRADO PARA LOSAS DE CIMENTACIÓN**

04.6.1

m<sup>2</sup> LOSA DE CIMENTACION 1

Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos para losa de cimentación.

1	30.50	1.30	39.65
---	-------	------	-------

---

39.65

04.6.2

m<sup>2</sup> LOSA DE CIMENTACION 2

Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos para losa de cimentación.

1	30.80	1.25	38.50
---	-------	------	-------

---

38.50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA METÁLICA</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 05.1 TABLERO</b>							
05.3.1	kg ACERO LAMINADO S275 JR						
	Acero S275JR en estructura de pasarela peatonal, perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, estructura soldada.	15518.4				15,518.40	
							15,518.40
05.1.2	u PLACA DE ANCLAJE S275 JR 400x400x14mm						
	Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 400x400 mm y espesor 14 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 30 cm de longitud total.	4				4.00	
							4.00
<b>SUBCAPÍTULO 05.2 ESCALERAS</b>							
05.3.1	kg ACERO LAMINADO S275 JR						
	Acero S275JR en estructura de pasarela peatonal, perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, estructura soldada.	12952.73				12,952.73	
							12,952.73
05.2.2	u PLACA DE ANCLAJE S275 JR 300x350x15mm						
	Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 300x350 mm y espesor 15 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 14 mm de diámetro y 40 cm de longitud total.	4				4.00	
							4.00
<b>SUBCAPÍTULO 05.3 RAMPAS</b>							
05.3.1	kg ACERO LAMINADO S275 JR						
	Acero S275JR en estructura de pasarela peatonal, perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, estructura soldada.	45186.11				45,186.11	
							45,186.11
05.3.2	u PLACA DE ANCLAJE S275 JR 350x350x14mm						
	Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 350x350 mm y espesor 14 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 30 cm de longitud total.	4				4.00	
							4.00
05.3.3	u PLACA DE ANCLAJE S275 JR 350x350x15mm						
	Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 350x350 mm y espesor 15 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 30 cm de longitud total.	4				4.00	
							4.00
05.3.4	u PLACA DE ANCLAJE S275 JR 650x450x22mm						
	Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 450x650 mm y espesor 22 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 25 mm de diámetro y 55 cm de longitud total.	2				2.00	
							2.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS Y ACABADOS</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 06.1 FORJADO MIXTO DE CHAPA COLABORANTE</b>							
06.1.1	m <sup>2</sup> TABLERO						
	Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 44 mm de altura de perfil y 172 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura, y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m <sup>2</sup> , y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1	22.60	2.00			45.20
							45.20
06.1.2	m <sup>2</sup> ESCALERAS						
	Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 44 mm de altura de perfil y 172 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura, y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m <sup>2</sup> , y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	14	2.00	2.00			56.00
							56.00
06.1.3	m <sup>2</sup> RAMPAS						
	Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 44 mm de altura de perfil y 172 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura, y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m <sup>2</sup> , y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	8	24.25	2.00			388.00
							388.00
<b>SUBCAPÍTULO 06.2 ESCALERAS</b>							
06.2.1	u PELDAÑO DE HORMIGON PREFABRICADO						
	peldaño recto de escalera mediante forrado con peldaño prefabricado de terrazo, en "L", uso normal, micrograno (menor o igual a 6 mm), zanquín de terrazo de una pieza a montacaballo, recibido con mortero de cemento M-5, con arena de miga y con ranuras antiresbalones.	68					68.00
							68.00
06.2.2	m <sup>3</sup> RELLENO DE HORMIGON						
	hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central	68	2.00	0.15	0.17		3.47
							3.47
06.2.3	m <sup>2</sup> ENCOFRADO						
	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de losa de escalera de hormigón armado, con acabado visto con textura lisa en su cara inferior y laterales, con peldañeo de hormigón, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por superficie encofrante de tablonos de madera de pino forrados con tablero aglomerado hidrófugo, de un solo uso, con una de sus caras plastificada, estructura soporte horizontal de tablonos de madera de pino y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Amortizables los tablonos de la superficie encofrante en 10 usos, los tablonos de la estructura soporte en 10 usos y los puntales en 150 usos.	8					8.00
							8.00

### SUBCAPÍTULO 06.3 PROTECCIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA

06.3.1

m<sup>2</sup> ESMALTE SINTÉTICO ACABADO FORJA MATE

Esmalte sintético, color blanco, acabado forja mate, sobre superficie de hierro o acero, limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, dos manos de imprimación, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,141 l/m<sup>2</sup>) y dos manos de acabado con esmalte sintético con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano (rendimiento: 0,075 l/m<sup>2</sup>).

884.5

884.50

---

884.50

06.3.2

m<sup>2</sup> PINTURA PLÁSTICA

Pintura plástica con textura lisa, color a elegir, acabado mate, sobre soporte prelacado y/o pintado con toda la superficie en buen estado, de metal, lavado a alta presión con agua y una solución de agua y lejía al 10%, aclarado y secado, aplicación de dos manos de acabado con pintura (rendimiento: 0,25 l/m<sup>2</sup> cada mano).

884.5

884.50

---

884.50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 07 DRENAJE Y SANEAMIENTO</b>							
07.1	<b>m TUBO BAJANTE 50mm</b> Bajante circular de PVC de Ø 50mm, según UNE-EN 12200-1. Incluso p/p de conexiones, codos y piezas especiales	1	10.00			10.00	
							10.00
07.2	<b>m TUBO BAJANTE 75mm</b> Bajante circular de PVC de Ø 75mm, según UNE-EN 12200-1. Incluso p/p de conexiones, codos y piezas especiales	1	10.00			10.00	
							10.00
07.3	<b>m CANAL DE DRENAJE 3,2l/s</b> Conjunto de canal de drenaje ACO XTRADRAIN 100 H150 de composite plástico, con reja tipo pasarela de acero galvanizado de clase de carga A15 según EN1433. Con sistema de fijación de reja rápida ACO Drainlock®. Con premarca rompible para conexión salida vertical DN/OD 110. Con una sección interior de 86 cm <sup>2</sup> . Área de absorción de reja de 312 cm <sup>2</sup> /m. Longitud total 1000 mm, altura exterior 150 mm y ancho exterior 138 mm. Ancho interior nominal 100 mm. Peso: 3,8 kg. Y una capacidad hidráulica de 3,2 l/s.	1	186.60			186.60	
							186.60
07.4	<b>m CANAL DE DRENAJE 1,5L/S</b> Conjunto de canal de drenaje ACO XTRADRAIN 100 H75 de composite plástico, con reja tipo pasarela de acero galvanizado de clase de carga A15 según EN1433. Con sistema de fijación de reja rápida ACO Drainlock®. Con premarca rompible para conexión salida vertical DN/OD 110. Con una sección interior de 30 cm <sup>2</sup> . Área de absorción de reja de 312 cm <sup>2</sup> /m. Longitud total 1000 mm, altura exterior 75 mm y ancho exterior 138 mm. Ancho interior nominal 100 mm. Peso: 3 kg. Y una capacidad hidráulica de 1,5 l/s.	1	40.00			40.00	
							40.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 08 ILUMINACIÓN</b>							
08.1	u LUMINARIA BOB 18 LINEA LIGTH Luminaria BOB 18 con lámpara LED y potencia de 14,8W con el montaje incluido.	164				164.00	164.00
08.2	u LUMINARIA STO259 LED WE-EF Luminaria STO259 con lámpara LED y potencia de 7,7W con el montaje incluido.	128				128.00	128.00
08.3	m LINEA ALUMBRADO 4 COND(6MM2) Y 0,6/1KV Línea de alimentación para alumbrado público formada por 4 conductores de cobre de 6 mm <sup>2</sup> de sección y con aislamiento tipo RV- 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de 63 mm <sup>2</sup> en montaje enterrado colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, incluso relleno posterior de las zanjas. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada.	1	90.00			90.00	90.00
08.4	u TOMA DE PUESTA A TIERRA CON PICA Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 1,5 m de longitud.	1				1.00	1.00
08.5	h REALIZACION DE LA CONDUCCION DEL CABLEADO MEDIANTE TOPOS. Realización de la canalización de las conducciones eléctricas mediante martillo de compactación o topo a una profundidad de 0,8 metros, tal y como se especifica en la itc-bt-07 para canalizaciones directamente enterradas. Incluye la extracción de la tierra y la realización de zanjas cada 25 metros o cada cambio de dirección.	1	90.00			90.00	90.00
							90.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 09 MOVILIARIO URBANO</b>							
09.1	u BANCO URBANO LASSURE						
	Suministro y montaje de banco urbano estilo Lassure con patas de acero con tratamiento anticorrosión, anclaje mediante 4 tornillos de anclaje M8 de expansión. El respaldo y asiento se componen de listones de madera de pino con certificado FSE, provenientes de gestión responsable de bosques y barnizados para una mayor durabilidad.	4					4.00
							4.00
09.2	m BARANDILLA DE TRENZA METALICA CON DOBLE PASAMANOS						
	Barandilla de acero galvanizado y lacado. Con doble pasamanos continuo. Cuerpo independiente al pie y elaborado con reja trenzada soldada. Pies independientes resueltos con placas de 10cm de espesor. Todo el acero es S275 JR. Acabados mediante un Sistema Dúplex de acuerdo a la norma UNE-EN 13438, que consiste en un galvanizado en caliente de espesor mayor a 70 micrómetros de acuerdo a la norma UNE-EN ISO 1461 y un desengrase ácido, fosfatado amorfo y un lacado poliéster al horno de espesor superior a 70 micrómetros de alta calidad. Dimensiones de 1m pasamanos principal, 0,7m pasamanos secundario y 2 m de longitud.	1	497.20				497.20
							497.20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 10 JARDINERIA</b>							
10.1	u LAVANDA						
	Maceta de 11cm de diametro. Altura de la planta de 25cm.	91				91.00	
							91.00
10.2	m <sup>2</sup> HIDROSIEMBRA FESTUCA RUBRA						
	Hidrosiembra HH en taludes, a base de una primera pasada con 300 kg/ha. de semillas pratenses, 30 kg/ha. de semillas leñosas, 1.000 kg/ha. de abono de liberación controlada, 500 kg/ha. de celulosa mecánica, 200 kg/ha. de paja triturada, 50 kg/ha. de polímero absorbente de agua y 120 kg/ha. de estabilizador tipo polibutadieno, tapado inmediatamente después con 500 kg/ha. de celulosa mecánica, 100 kg/ha. de paja triturada y 80 kg/ha. de estabilizador tipo polibutadieno. Incluye maquinaria y personal.	1	120.00	6.50		780.00	
		1	101.20	6.00		607.20	
							1,387.20
10.3	m <sup>3</sup> APORTE DE TIERRA VEGETAL						
	Aporte de tierra vegetal, suministrada en sacos y extendida con medios manuales, mediante pala, azada y rastrillo.	1	110.00	5.50	0.15	90.75	
							90.75



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 11 OBRA DE CONTENCIÓN</b>							
11.1	m					<b>BARRERA METÁLICA SIMPLE BMSRA4/C</b>	
	Suministro y colocacion barrera metálica simple BMSRA4/C	1	144.00				144.00
							144.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>							
12.1	u <b>BIDÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS 200L</b> Bidón para almacenar residuos peligrosos.	4				4.00	
							4.00
12.2	u <b>TRANSPORTE DE BIDÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS</b> Transporte de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	4				4.00	
							4.00
12.3	u <b>ENTREGA DE BIDÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS A GESTOR AUTORIZADO</b> Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con tierras y piedras que contienen sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición.	4				4.00	
							4.00
12.4	u <b>CONTENEDOR 4m3 PARA RESIDUOS NO PELIGROSOS</b> Coste del alquiler de contenedor de 4 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente).	2				2.00	
							2.00
12.5	u <b>TRANSPORTE Y ENTREGA CONTENEDOR 4m3</b> Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 4 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km.	2				2.00	
							2.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

**CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD**

El presupuesto correspondiente a este capítulo aparece detallado en el presupuesto correspondiente al mismo en el Documento 5 del presente proyecto "Estudio de Seguridad y Salud".

---

0.00

## 2. CUADRO DE PRECIOS.

### 2.1. Cuadro de precios Nº1.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
01.1	u	<b>DESMONAJE DE LUMINARIAS</b> Desmontaje de luminaria exterior instalada en superficie, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	<b>3.52</b>
			TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 02.1 DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO A MAQUINA</b>			
02.1.1	m <sup>2</sup>	<b>ZONA 1</b> Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión.	0.97
			CERO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
02.1.2	m <sup>2</sup>	<b>ZONA 2</b> Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión.	0.97
			CERO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 02.2 EXCAVACION ZONA PROYECTO</b>			
02.3.1	m <sup>3</sup>	<b>ZAPATA 1 ZONA URBANIZADA</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	5.13
			CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS
02.3.2	m <sup>3</sup>	<b>ZAPATA 2 ZONA URBANIZADA</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	5.13
			CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS
02.3.3	m <sup>3</sup>	<b>ZAPATA 3 ZONA URBANIZADA</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	5.13
			CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS
02.3.4	m <sup>3</sup>	<b>VIGA DE ATADO 1 ZONA URBANIZADA</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	5.13
			CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS
02.3.5	m <sup>3</sup>	<b>ZAPATAS 4 Y 5 ZONA URBANIZADA</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	5.13
			CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS
02.3.6	m <sup>3</sup>	<b>VIGA DE ATADO 2 ZONA URBANIZADA</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	5.13
			CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS
02.3.7	m <sup>3</sup>	<b>ZAPATA 6 ZONA DE CAMPO</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	5.13
			CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS
02.3.8	m <sup>3</sup>	<b>ZAPATA 7 ZONA DE CAMPO</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	5.13
			CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS
02.3.9	m <sup>3</sup>	<b>ZAPATA 8 ZONA DE CAMPO</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	5.13
			CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS
02.3.10	m <sup>3</sup>	<b>VIGA DE ATADO 3 ZONA DE CAMPO</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	5.13
			CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS
02.3.11	m <sup>3</sup>	<b>ZAPATAS 9 Y 10 ZONA DE CAMPO</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	5.13
			CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS
02.3.12	m <sup>3</sup>	<b>VIGA DE ATADO 4 ZONA DE CAMPO</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	5.13
			CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 SOTERRAMIENTO DE LA ACEQUIA EXISTENTE</b>			
03.1	m <sup>2</sup>	<b>DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO A MAQUINA</b> Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión.	0.97
			CERO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
03.2	m <sup>3</sup>	<b>EXCAVACIÓN</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión.	6.59
			SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
03.3	m	<b>INTRODUCCIÓN TUBOS</b> Ml. Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante compresión radial, de sección circular y diámetro 800 mm., Clase C-135, (según UNE-EN1916), con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateral y superior hasta 30 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	60.22
			SESENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
03.4	m <sup>3</sup>	<b>RELLENO Y COMPACTACIÓN</b> 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.	14.08
			CATORCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 04 CIMENTACIÓN</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 04.1 ZAPATA DE CIMENTACION DE HORMIGON ARMADO</b>			
04.1.1	m³	<b>ZAPATA 3 ZONA URBANIZADA</b> Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 50 kg/m³, sin incluir encofrado.	<b>126.58</b>
		CIENTO VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.1.2	m³	<b>ZAPATA 7 ZONA DE CAMPO</b> Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 50 kg/m³, sin incluir encofrado.	<b>126.58</b>
		CIENTO VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.1.3	m³	<b>ZAPATAS 2,4 Y 5 ZONA URBANIZADA Y 7, 9 Y 10 ZONA DE CAMPO</b> Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 50 kg/m³, sin incluir encofrado.	<b>126.58</b>
		CIENTO VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 04.2 SISTEMA DE ENCOFRADO PARA ZAPATAS DE CIMENTACIÓN</b>			
04.2.1	m²	<b>ZAPATA 3 ZONA URBANIZADA</b> Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos, para zapata de cimentación.	<b>14.86</b>
		CATORCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.2.2	m²	<b>ZAPATA 7 ZONA DE CAMPO</b> Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos, para zapata de cimentación.	<b>14.86</b>
		CATORCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.2.3	m²	<b>ZAPATAS 2,4 Y 5 ZONA URBANIZADA Y 7, 9 Y 10 ZONA DE CAMPO</b> Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos, para zapata de cimentación.	<b>14.86</b>
		CATORCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 04.3 VIGAS DE ATADO</b>			
04.3.1	m³	<b>VIGA DE ATADO 1 Y 3</b> Viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 60 kg/m³, sin incluir encofrado.	<b>132.86</b>
		CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.3.2	m³	<b>VIGA DE ATADO 2 Y 4</b> Viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 60 kg/m³, sin incluir encofrado.	<b>132.86</b>
		CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

#### **SUBCAPÍTULO 04.4 SISTEMA DE ENCOFRADO PARA VIGAS DE ATADO**

04.4.1	m <sup>2</sup> VIGAS DE ATADO 1 Y 3	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos para viga de atado.	14.86
		CATORCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.4.2	m <sup>2</sup> VIGAS DE ATADO 2 Y 4	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos para viga de atado.	14.86
		CATORCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

#### **SUBCAPÍTULO 04.5 LOSA DE CIMENTACION**

04.5.1	m <sup>3</sup> LOSA DE CIMENTACION 1	Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 85 kg/m <sup>3</sup> ; acabado superficial liso mediante regla vibrante, sin incluir encofrado.	170.98
		CIENTO SETENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.5.2	m <sup>3</sup> LOSA DE CIMENTACION 6	Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 85 kg/m <sup>3</sup> ; acabado superficial liso mediante regla vibrante, sin incluir encofrado.	170.98
		CIENTO SETENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

#### **SUBCAPÍTULO 04.6 SISTEMA DE ENCOFRADO PARA LOSAS DE CIMENTACIÓN**

04.6.1	m <sup>2</sup> LOSA DE CIMENTACION 1	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos para losa de cimentación.	16.36
		DIECISEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.6.2	m <sup>2</sup> LOSA DE CIMENTACION 2	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos para losa de cimentación.	16.36
		DIECISEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA METÁLICA</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 05.1 TABLERO</b>			
05.3.1	kg	<b>ACERO LAMINADO S275 JR</b> Acero S275JR en estructura de pasarela peatonal, perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, estructura soldada.	2.12
		DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
05.1.2	u	<b>PLACA DE ANCLAJE S275 JR 400x400x14mm</b> laca de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 400x400 mm y espesor 14 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 30 cm de longitud total.	42.46
		CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 05.2 ESCALERAS</b>			
05.3.1	kg	<b>ACERO LAMINADO S275 JR</b> Acero S275JR en estructura de pasarela peatonal, perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, estructura soldada.	2.12
		DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
05.2.2	u	<b>PLACA DE ANCLAJE S275 JR 300x350x15mm</b> Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 300x350 mm y espesor 15 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 14 mm de diámetro y 40 cm de longitud total.	32.29
		TREINTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 05.3 RAMPAS</b>			
05.3.1	kg	<b>ACERO LAMINADO S275 JR</b> Acero S275JR en estructura de pasarela peatonal, perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, estructura soldada.	2.12
		DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
05.3.2	u	<b>PLACA DE ANCLAJE S275 JR 350x350x14mm</b> Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 350x350 mm y espesor 14 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 30 cm de longitud total.	36.16
		TREINTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
05.3.3	u	<b>PLACA DE ANCLAJE S275 JR 350x350x15mm</b> Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 350x350 mm y espesor 15 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 30 cm de longitud total.	36.88
		TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.3.4	u	<b>PLACA DE ANCLAJE S275 JR 650x450x22mm</b> Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 450x650 mm y espesor 22 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 25 mm de diámetro y 55 cm de longitud total.	96.45
		NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS Y ACABADOS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 06.1 FORJADO MIXTO DE CHAPA COLABORANTE</b>			
06.1.1	m <sup>2</sup>	<b>TABLERO</b> Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 44 mm de altura de perfil y 172 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura, y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m <sup>2</sup> , y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	61.03
		SESENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	
06.1.2	m <sup>2</sup>	<b>ESCALERAS</b> Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 44 mm de altura de perfil y 172 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura, y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m <sup>2</sup> , y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	61.03
		SESENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	
06.1.3	m <sup>2</sup>	<b>RAMPAS</b> Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 44 mm de altura de perfil y 172 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura, y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m <sup>2</sup> , y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	61.03
		SESENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 06.2 ESCALERAS</b>			
06.2.1	u	<b>PELDAÑO DE HORMIGON PREFABRICADO</b> peldaño recto de escalera mediante forrado con peldaño prefabricado de terrazo, en "L", uso normal, micrograno (menor o igual a 6 mm), zanquín de terrazo de una pieza a montacaballo, recibido con mortero de cemento M-5, con arena de miga y con ranuras antiresbalones.	89.90
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
06.2.2	m <sup>3</sup>	<b>RELLENO DE HORMIGON</b> hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central	76.88
		SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.2.3	m <sup>2</sup>	<b>ENCOFRADO</b> Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de losa de escalera de hormigón armado, con acabado visto con textura lisa en su cara inferior y laterales, con peldañado de hormigón, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por superficie encofrante de tablonos de madera de pino forrados con tablero aglomerado hidrófugo, de un solo uso, con una de sus caras plastificada, estructura soporte horizontal de tablonos de madera de pino y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Amortizables los tablonos de la superficie encofrante en 10 usos, los tablonos de la estructura soporte en 10 usos y los puntales en 150 usos.	52.24
		CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

### SUBCAPÍTULO 06.3 PROTECCIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA

06.3.1	m <sup>2</sup>	<b>ESMALTE SINTÉTICO ACABADO FORJA MATE</b> Esmalte sintético, color blanco, acabado forja mate, sobre superficie de hierro o acero, limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, dos manos de imprimación, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,141 l/m <sup>2</sup> ) y dos manos de acabado con esmalte sintético con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano (rendimiento: 0,075 l/m <sup>2</sup> ).	14.91
		CATORCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
06.3.2	m <sup>2</sup>	<b>PINTURA PLÁSTICA</b> Pintura plástica con textura lisa, color a elegir, acabado mate, sobre soporte prelacado y/o pintado con toda la superficie en buen estado, de metal, lavado a alta presión con agua y una solución de agua y lejía al 10%, aclarado y secado, aplicación de dos manos de acabado con pintura (rendimiento: 0,25 l/m <sup>2</sup> cada mano).	17.38
		DIECISIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 07 DRENAJE Y SANEAMIENTO</b>			
07.1	m	<b>TUBO BAJANTE 50mm</b> Bajante circular de PVC de Ø 50mm, según UNE-EN 12200-1. Incluso p/p de conexiones, codos y piezas especiales	2.10
		DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
07.2	m	<b>TUBO BAJANTE 75mm</b> Bajante circular de PVC de Ø 75mm, según UNE-EN 12200-1. Incluso p/p de conexiones, codos y piezas especiales	2.67
		DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
07.3	m	<b>CANAL DE DRENAJE 3,2l/s</b> Conjunto de canal de drenaje ACO XTRADRAIN 100 H150 de composite plástico, con reja tipo pasarela de acero galvanizado de clase de carga A15 según EN1433. Con sistema de fijación de reja rápida ACO Drainlock®. Con premarca rompible para conexión salida vertical DN/OD 110. Con una sección interior de 86 cm <sup>2</sup> . Área de absorción de reja de 312 cm <sup>2</sup> /m. Longitud total 1000 mm, altura exterior 150 mm y ancho exterior 138 mm. Ancho interior nominal 100 mm. Peso: 3,8 kg. Y una capacidad hidráulica de 3,2 l/s.	44.88
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
07.4	m	<b>CANAL DE DRENAJE 1,5L/S</b> Conjunto de canal de drenaje ACO XTRADRAIN 100 H75 de composite plástico, con reja tipo pasarela de acero galvanizado de clase de carga A15 según EN1433. Con sistema de fijación de reja rápida ACO Drainlock®. Con premarca rompible para conexión salida vertical DN/OD 110. Con una sección interior de 30 cm <sup>2</sup> . Área de absorción de reja de 312 cm <sup>2</sup> /m. Longitud total 1000 mm, altura exterior 75 mm y ancho exterior 138 mm. Ancho interior nominal 100 mm. Peso: 3 kg. Y una capacidad hidráulica de 1,5 l/s.	39.04
		TREINTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 08 ILUMINACIÓN</b>			
08.1	u	<b>LUMINARIA BOB 18 LINEA LIGTH</b> Luminaria BOB 18 con lámpara LED y potencia de 14,8W con el montaje incluido.	15.37
			QUINCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
08.2	u	<b>LUMINARIA STO259 LED WE-EF</b> Luminaria STO259 con lámpara LED y potencia de 7,7W con el montaje incluido.	17.59
			DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
08.3	m	<b>LINEA ALUMBRADO 4 COND(6MM2) Y 0,6/1KV</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por 4 conductores de cobre de 6 mm <sup>2</sup> de sección y con aislamiento tipo RV- 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de 63 mm <sup>2</sup> en montaje enterrado colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, incluso relleno posterior de las zanjas. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada.	15.85
			QUINCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
08.4	u	<b>TOMA DE PUESTA A TIERRA CON PICA</b> Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 1,5 m de longitud.	156.19
			CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
08.5	h	<b>REALIZACION DE LA CONDUCCION DEL CABLEADO MEDIANTE TOPOS.</b> Realización de la canalización de las conducciones eléctricas mediante martillo de compactación o topo a una profundidad de 0,8 metros, tal y como se especifica en la itc-bt-07 para canalizaciones directamente enterradas. Incluye la extracción de la tierra y la realización de zanjas cada 25 metros o cada cambio de dirección.	80.00
			OCHENTA EUROS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 09 MOVILIARIO URBANO</b>			
09.1	u	<b>BANCO URBANO LASSURE</b> Suministro y montaje de banco urbano estilo Lassure con patas de acero con tratamiento anticorrosión, anclaje mediante 4 tornillos de anclaje M8 de expansión. El respaldo y asiento se componen de listones de madera de pino con certificado FSE, provenientes de gestión responsable de bosques y barnizados para una mayor durabilidad.	367.00
		TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS	
09.2	m	<b>BARANDILLA DE TRENZA METALICA CON DOBLE PASAMANOS</b> Barandilla de acero galvanizado y lacado. Con doble pasamanos continuo. Cuerpo independiente al pie y elaborado con reja trenzada soldada. Pies independientes resueltos con placas de 10cm de espesor. Todo el acero es S275 JR. Acabados mediante un Sistema Dúplex de acuerdo a la norma UNE-EN 13438, que consiste en un galvanizado en caliente de espesor mayor a 70 micrómetros de acuerdo a la norma UNE-EN ISO 1461 y un desengrase ácido, fosfatado amorfo y un lacado poliéster al horno de espesor superior a 70 micrómetros de alta calidad. Dimensiones de 1m pasamanos principal, 0,7m pasamanos secundario y 2 m de longitud.	117.43
		CIENTO DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 10 JARDINERÍA</b>			
10.1	u	<b>LAVANDA</b> Maceta de 11cm de diametro. Altura de la planta de 25cm.	1.49
			UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10.2	m <sup>2</sup>	<b>HIDROSIEMBRA FESTUCA RUBRA</b> Hidrosiembra HH en taludes, a base de una primera pasada con 300 kg/ha. de semillas praten-ses, 30 kg/ha. de semillas leñosas, 1.000 kg/ha. de abono de liberación controlada, 500 kg/ha. de celulosa mecánica, 200 kg/ha. de paja triturada, 50 kg/ha. de polímero absorbente de agua y 120 kg/ha. de estabilizador tipo polibutadieno, tapado inmediatamente después con 500 kg/ha. de celulosa mecánica, 100 kg/ha. de paja triturada y 80 kg/ha. de estabilizador tipo polibutadieno. In-cluye maquinaria y personal.	6.45
			SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
10.3	m <sup>3</sup>	<b>APORTE DE TIERRA VEGETAL</b> Aporte de tierra vegetal, suministrada en sacos y extendida con medios manuales, mediante pa-la, azada y rastrillo.	29.95
			VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 11 OBRA DE CONTENCIÓN</b>			
11.1	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE BMSRA4/C Suministro y colocacion barrera metálica simple BMSRA4/C	80.60
			OCHENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
12.1	u	<b>BIDÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS 200L</b> Bidón para almacenar residuos peligrosos.	<b>61.63</b>
			SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
12.2	u	<b>TRANSPORTE DE BIDÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS</b> Transporte de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	<b>92.00</b>
			NOVENTA Y DOS EUROS
12.3	u	<b>ENTREGA DE BIDÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS A GESTOR AUTORIZADO</b> Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con tierras y piedras que contienen sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición.	<b>96.82</b>
			NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
12.4	u	<b>CONTENEDOR 4m3 PARA RESIDUOS NO PELIGROSOS</b> Coste del alquiler de contenedor de 4 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente).	<b>53.93</b>
			CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
12.5	u	<b>TRANSPORTE Y ENTREGA CONTENEDOR 4m3</b> Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 4 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km.	<b>70.78</b>
			SETENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD</b>			<b>0.00</b>

El presupuesto correspondiente a este capítulo aparece detallado en el presupuesto correspondiente al mismo en el Documento 5 del presente proyecto "Estudio de Seguridad y Salud".

## 2.2. Cuadro de precios Nº2.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>			
01.1	u	<b>DESMONAJE DE LUMINARIAS</b>	
		Desmontaje de luminaria exterior instalada en superficie, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	
		Mano de obra.....	3.52
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.52</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 02.1 DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO A MAQUINA</b>			
02.1.1	m <sup>2</sup>	<b>ZONA 1</b> Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0.97</b>
02.1.2	m <sup>2</sup>	<b>ZONA 2</b> Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0.97</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.2 EXCAVACION ZONA PROYECTO</b>			
02.3.1	m <sup>3</sup>	<b>ZAPATA 1 ZONA URBANIZADA</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.13</b>
02.3.2	m <sup>3</sup>	<b>ZAPATA 2 ZONA URBANIZADA</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.13</b>
02.3.3	m <sup>3</sup>	<b>ZAPATA 3 ZONA URBANIZADA</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.13</b>
02.3.4	m <sup>3</sup>	<b>VIGA DE ATADO 1 ZONA URBANIZADA</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.13</b>
02.3.5	m <sup>3</sup>	<b>ZAPATAS 4 Y 5 ZONA URBANIZADA</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.13</b>
02.3.6	m <sup>3</sup>	<b>VIGA DE ATADO 2 ZONA URBANIZADA</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.13</b>
02.3.7	m <sup>3</sup>	<b>ZAPATA 6 ZONA DE CAMPO</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.13</b>
02.3.8	m <sup>3</sup>	<b>ZAPATA 7 ZONA DE CAMPO</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.13</b>
02.3.9	m <sup>3</sup>	<b>ZAPATA 8 ZONA DE CAMPO</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.13</b>
02.3.10	m <sup>3</sup>	<b>VIGA DE ATADO 3 ZONA DE CAMPO</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.13</b>
02.3.11	m <sup>3</sup>	<b>ZAPATAS 9 Y 10 ZONA DE CAMPO</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.13</b>
02.3.12	m <sup>3</sup>	<b>VIGA DE ATADO 4 ZONA DE CAMPO</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.13</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 SOTERRAMIENTO DE LA ACEQUIA EXISTENTE</b>			
03.1	m <sup>2</sup>	<b>DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO A MAQUINA</b> Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0.97</b>
03.2	m <sup>3</sup>	<b>EXCAVACIÓN</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6.59</b>
03.3	m	<b>INTRODUCCIÓN TUBOS</b> Ml. Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante compresión radial, de sección circular y diámetro 800 mm., Clase C-135, (según UNE-EN1916), con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateral y superior hasta 30 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	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>60.22</b>
03.4	m <sup>3</sup>	<b>RELLENO Y COMPACTACIÓN</b> 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.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14.08</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 04 CIMENTACIÓN</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 04.1 ZAPATA DE CIMENTACION DE HORMIGON ARMADO</b>			
04.1.1	m³	<b>ZAPATA 3 ZONA URBANIZADA</b> Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 50 kg/m³, sin incluir encofrado.	
		Mano de obra.....	9.75
		Resto de obra y materiales.....	116.83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>126.58</b>
04.1.2	m³	<b>ZAPATA 7 ZONA DE CAMPO</b> Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 50 kg/m³, sin incluir encofrado.	
		Mano de obra.....	9.75
		Resto de obra y materiales.....	116.83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>126.58</b>
04.1.3	m³	<b>ZAPATAS 2,4 Y 5 ZONA URBANIZADA Y 7, 9 Y 10 ZONA DE CAMPO</b> Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 50 kg/m³, sin incluir encofrado.	
		Mano de obra.....	9.75
		Resto de obra y materiales.....	116.83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>126.58</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.2 SISTEMA DE ENCOFRADO PARA ZAPATAS DE CIMENTACIÓN</b>			
04.2.1	m²	<b>ZAPATA 3 ZONA URBANIZADA</b> Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos, para zapata de cimentación.	
		Mano de obra.....	13.49
		Resto de obra y materiales.....	1.37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14.86</b>
04.2.2	m²	<b>ZAPATA 7 ZONA DE CAMPO</b> Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos, para zapata de cimentación.	
		Mano de obra.....	13.49
		Resto de obra y materiales.....	1.37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14.86</b>
04.2.3	m²	<b>ZAPATAS 2,4 Y 5 ZONA URBANIZADA Y 7, 9 Y 10 ZONA DE CAMPO</b> Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos, para zapata de cimentación.	
		Mano de obra.....	13.49
		Resto de obra y materiales.....	1.37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14.86</b>

### SUBCAPÍTULO 04.3 VIGAS DE ATADO

<b>04.3.1</b>	<b>m<sup>3</sup> VIGA DE ATADO 1 Y 3</b>	Viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 60 kg/m <sup>3</sup> , sin incluir encofrado.		
			Mano de obra.....	13.11
			Resto de obra y materiales.....	119.75
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>132.86</b>
<b>04.3.2</b>	<b>m<sup>3</sup> VIGA DE ATADO 2 Y 4</b>	Viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 60 kg/m <sup>3</sup> , sin incluir encofrado.		
			Mano de obra.....	13.11
			Resto de obra y materiales.....	119.75
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>132.86</b>

### SUBCAPÍTULO 04.4 SISTEMA DE ENCOFRADO PARA VIGAS DE ATADO

<b>04.4.1</b>	<b>m<sup>2</sup> VIGAS DE ATADO 1 Y 3</b>	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos para viga de atado.		
			Mano de obra.....	13.49
			Resto de obra y materiales.....	1.37
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14.86</b>
<b>04.4.2</b>	<b>m<sup>2</sup> VIGAS DE ATADO 2 Y 4</b>	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos para viga de atado.		
			Mano de obra.....	13.49
			Resto de obra y materiales.....	1.37
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14.86</b>

### SUBCAPÍTULO 04.5 LOSA DE CIMENTACION

<b>04.5.1</b>	<b>m<sup>3</sup> LOSA DE CIMENTACION 1</b>	Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 85 kg/m <sup>3</sup> , acabado superficial liso mediante regla vibrante, sin incluir encofrado.		
			Mano de obra.....	26.71
			Resto de obra y materiales.....	144.27
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>170.98</b>
<b>04.5.2</b>	<b>m<sup>3</sup> LOSA DE CIMENTACION 6</b>	Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 85 kg/m <sup>3</sup> , acabado superficial liso mediante regla vibrante, sin incluir encofrado.		
			Mano de obra.....	26.71
			Resto de obra y materiales.....	144.27
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>170.98</b>

## SUBCAPÍTULO 04.6 SISTEMA DE ENCOFRADO PARA LOSAS DE CIMENTACIÓN

<b>04.6.1</b>	<b>m<sup>2</sup> LOSA DE CIMENTACION 1</b>	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos para losa de cimentación.		
			Mano de obra.....	15.29
			Resto de obra y materiales.....	1.07
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16.36</b>
<b>04.6.2</b>	<b>m<sup>2</sup> LOSA DE CIMENTACION 2</b>	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos para losa de cimentación.		
			Mano de obra.....	15.29
			Resto de obra y materiales.....	1.07
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16.36</b>



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA METÁLICA</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 05.1 TABLERO</b>			
05.3.1	kg	<b>ACERO LAMINADO S275 JR</b> Acero S275JR en estructura de pasarela peatonal, perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, estructura soldada.	
			Mano de obra..... 0.79
			Maquinaria ..... 0.05
			Resto de obra y materiales..... 1.28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.12</b>
05.1.2	u	<b>PLACA DE ANCLAJE S275 JR 400x400x14mm</b> laca de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 400x400 mm y espesor 14 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 30 cm de longitud total.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>42.46</b>
<b>SUBCAPÍTULO 05.2 ESCALERAS</b>			
05.3.1	kg	<b>ACERO LAMINADO S275 JR</b> Acero S275JR en estructura de pasarela peatonal, perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, estructura soldada.	
			Mano de obra..... 0.79
			Maquinaria ..... 0.05
			Resto de obra y materiales..... 1.28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.12</b>
05.2.2	u	<b>PLACA DE ANCLAJE S275 JR 300x350x15mm</b> Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 300x350 mm y espesor 15 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 14 mm de diámetro y 40 cm de longitud total.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32.29</b>
<b>SUBCAPÍTULO 05.3 RAMPAS</b>			
05.3.1	kg	<b>ACERO LAMINADO S275 JR</b> Acero S275JR en estructura de pasarela peatonal, perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, estructura soldada.	
			Mano de obra..... 0.79
			Maquinaria ..... 0.05
			Resto de obra y materiales..... 1.28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.12</b>
05.3.2	u	<b>PLACA DE ANCLAJE S275 JR 350x350x14mm</b> Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 350x350 mm y espesor 14 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 30 cm de longitud total.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>36.16</b>
05.3.3	u	<b>PLACA DE ANCLAJE S275 JR 350x350x15mm</b> Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 350x350 mm y espesor 15 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 30 cm de longitud total.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>36.88</b>
05.3.4	u	<b>PLACA DE ANCLAJE S275 JR 650x450x22mm</b> Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 450x650 mm y espesor 22 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 25 mm de diámetro y 55 cm de longitud total.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>96.45</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS Y ACABADOS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 06.1 FORJADO MIXTO DE CHAPA COLABORANTE</b>			
06.1.1	m <sup>2</sup>	<b>TABLERO</b> Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 44 mm de altura de perfil y 172 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura, y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m <sup>2</sup> , y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	
		Mano de obra.....	18.27
		Maquinaria .....	8.84
		Resto de obra y materiales.....	33.92
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>61.03</b>
06.1.2	m <sup>2</sup>	<b>ESCALERAS</b> Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 44 mm de altura de perfil y 172 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura, y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m <sup>2</sup> , y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	
		Mano de obra.....	18.27
		Maquinaria .....	8.84
		Resto de obra y materiales.....	33.92
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>61.03</b>
06.1.3	m <sup>2</sup>	<b>RAMPAS</b> Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 44 mm de altura de perfil y 172 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura, y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m <sup>2</sup> , y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	
		Mano de obra.....	18.27
		Maquinaria .....	8.84
		Resto de obra y materiales.....	33.92
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>61.03</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.2 ESCALERAS</b>			
06.2.1	u	<b>PELDAÑO DE HORMIGON PREFABRICADO</b> peldaño recto de escalera mediante forrado con peldaño prefabricado de terrazo, en "L", uso normal, micrograno (menor o igual a 6 mm), zanquin de terrazo de una pieza a montacaballo, recibido con mortero de cemento M-5, con arena de miga y con ranuras antiresbalones.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>89.90</b>
06.2.2	m <sup>3</sup>	<b>RELLENO DE HORMIGON</b> hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>76.88</b>
06.2.3	m <sup>2</sup>	<b>ENCOFRADO</b> Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de losa de escalera de hormigón armado, con acabado visto con textura lisa en su cara inferior y laterales, con peldañeado de hormigón, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por superficie encofrante de tablonos de madera de pino forrados con tablero aglomerado hidrófugo, de un solo uso, con una de sus caras plastificada, estructura soporte horizontal de tablonos de madera de pino y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Amortizables los tablonos de la superficie encofrante en 10 usos, los tablonos de la estructura soporte en 10 usos y los puntales en 150 usos.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>52.24</b>

### SUBCAPÍTULO 06.3 PROTECCIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA

06.3.1	<b>m<sup>2</sup> ESMALTE SINTÉTICO ACABADO FORJA MATE</b> Esmalte sintético, color blanco, acabado forja mate, sobre superficie de hierro o acero, limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, dos manos de imprimación, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,141 l/m <sup>2</sup> ) y dos manos de acabado con esmalte sintético con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano (rendimiento: 0,075 l/m <sup>2</sup> ).	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14.91</b>
06.3.2	<b>m<sup>2</sup> PINTURA PLÁSTICA</b> Pintura plástica con textura lisa, color a elegir, acabado mate, sobre soporte prelacado y/o pintado con toda la superficie en buen estado, de metal, lavado a alta presión con agua y una solución de agua y lejía al 10%, aclarado y secado, aplicación de dos manos de acabado con pintura (rendimiento: 0,25 l/m <sup>2</sup> cada mano).	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17.38</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 07 DRENAJE Y SANEAMIENTO</b>			
07.1	m	<b>TUBO BAJANTE 50mm</b> Bajante circular de PVC de Ø 50mm, según UNE-EN 12200-1. Incluso p/p de conexiones, codos y piezas especiales	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.10</b>
07.2	m	<b>TUBO BAJANTE 75mm</b> Bajante circular de PVC de Ø 75mm, según UNE-EN 12200-1. Incluso p/p de conexiones, codos y piezas especiales	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.67</b>
07.3	m	<b>CANAL DE DRENAJE 3,2l/s</b> Conjunto de canal de drenaje ACO XTRADRAIN 100 H150 de composite plástico, con reja tipo pasarela de acero galvanizado de clase de carga A15 según EN1433. Con sistema de fijación de reja rápida ACO Drainlock®. Con premarca rompible para conexión salida vertical DN/OD 110. Con una sección interior de 86 cm <sup>2</sup> . Área de absorción de reja de 312 cm <sup>2</sup> /m. Longitud total 1000 mm, altura exterior 150 mm y ancho exterior 138 mm. Ancho interior nominal 100 mm. Peso: 3,8 kg. Y una capacidad hidráulica de 3,2 l/s.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>44.88</b>
07.4	m	<b>CANAL DE DRENAJE 1,5L/S</b> Conjunto de canal de drenaje ACO XTRADRAIN 100 H75 de composite plástico, con reja tipo pasarela de acero galvanizado de clase de carga A15 según EN1433. Con sistema de fijación de reja rápida ACO Drainlock®. Con premarca rompible para conexión salida vertical DN/OD 110. Con una sección interior de 30 cm <sup>2</sup> . Área de absorción de reja de 312 cm <sup>2</sup> /m. Longitud total 1000 mm, altura exterior 75 mm y ancho exterior 138 mm. Ancho interior nominal 100 mm. Peso: 3 kg. Y una capacidad hidráulica de 1,5 l/s.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>39.04</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 08 ILUMINACIÓN</b>			
08.1	u	<b>LUMINARIA BOB 18 LINEA LIGTH</b> Luminaria BOB 18 con lámpara LED y potencia de 14,8W con el montaje incluido.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15.37</b>
08.2	u	<b>LUMINARIA STO259 LED WE-EF</b> Luminaria STO259 con lámpara LED y potencia de 7,7W con el montaje incluido.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17.59</b>
08.3	m	<b>LINEA ALUMBRADO 4 COND(6MM2) Y 0,6/1KV</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por 4 conductores de cobre de 6 mm <sup>2</sup> de sección y con aislamiento tipo RV- 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de 63 mm <sup>2</sup> en montaje enterrado colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, incluso relleno posterior de las zanjas. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15.85</b>
08.4	u	<b>TOMA DE PUESTA A TIERRA CON PICA</b> Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 1,5 m de longitud.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>156.19</b>
08.5	h	<b>REALIZACION DE LA CONDUCCION DEL CABLEADO MEDIANTE TOPOS.</b> Realización de la canalización de las conducciones eléctricas mediante martillo de compactación o topo a una profundidad de 0,8 metros, tal y como se especifica en la itc-bt-07 para canalizaciones directamente enterradas. Incluye la extracción de la tierra y la realización de zanjas cada 25 metros o cada cambio de dirección.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>80.00</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 09 MOVILIARIO URBANO</b>			
09.1	u	<b>BANCO URBANO LASSURE</b> Suministro y montaje de banco urbano estilo Lassure con patas de acero con tratamiento anticorrosión, anclaje mediante 4 tornillos de anclaje M8 de expansión. El respaldo y asiento se componen de listones de madera de pino con certificado FSE, provenientes de gestión responsable de bosques y barnizados para una mayor durabilidad.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>367.00</b>
09.2	m	<b>BARANDILLA DE TRENZA METALICA CON DOBLE PASAMANOS</b> Barandilla de acero galvanizado y lacado. Con doble pasamanos continuo. Cuerpo independiente al pie y elaborado con reja trenzada soldada. Pies independientes resueltos con placas de 10cm de espesor. Todo el acero es S275 JR. Acabados mediante un Sistema Dúplex de acuerdo a la norma UNE-EN 13438, que consiste en un galvanizado en caliente de espesor mayor a 70 micrómetros de acuerdo a la norma UNE-EN ISO 1461 y un desengrase ácido, fosfatado amorfo y un lacado poliéster al horno de espesor superior a 70 micrómetros de alta calidad. Dimensiones de 1m pasamanos principal, 0,7m pasamanos secundario y 2 m de longitud.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>117.43</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 10 JARDINERÍA</b>			
10.1	u	<b>LAVANDA</b> Maceta de 11cm de diametro. Altura de la planta de 25cm.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.49</b>
10.2	m <sup>2</sup>	<b>HIDROSIEMBRA FESTUCA RUBRA</b> Hidrosiembra HH en taludes, a base de una primera pasada con 300 kg/ha. de semillas praten- ses, 30 kg/ha. de semillas leñosas, 1.000 kg/ha. de abono de liberación controlada, 500 kg/ha. de celulosa mecánica, 200 kg/ha. de paja triturada, 50 kg/ha. de polímero absorbente de agua y 120 kg/ha. de estabilizador tipo polibutadieno, tapado inmediatamente después con 500 kg/ha. de celulosa mecánica, 100 kg/ha. de paja triturada y 80 kg/ha. de estabilizador tipo polibutadieno. In- cluye maquinaria y personal.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6.45</b>
10.3	m <sup>3</sup>	<b>APORTE DE TIERRA VEGETAL</b> Aporte de tierra vegetal, suministrada en sacos y extendida con medios manuales, mediante pa- la, azada y rastrillo.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29.95</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 11 OBRA DE CONTENCIÓN</b>			
11.1	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE BMSRA4/C Suministro y colocacion barrera metálica simple BMSRA4/C	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>80.60</b>



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
12.1	u	<b>BIDÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS 200L</b> Bidón para almacenar residuos peligrosos.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>61.63</b>
12.2	u	<b>TRANSPORTE DE BIDÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS</b> Transporte de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>92.00</b>
12.3	u	<b>ENTREGA DE BIDÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS A GESTOR AUTORIZADO</b> Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con tierras y piedras que contienen sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>96.82</b>
12.4	u	<b>CONTENEDOR 4m3 PARA RESIDUOS NO PELIGROSOS</b> Coste del alquiler de contenedor de 4 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente).	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>53.93</b>
12.5	u	<b>TRANSPORTE Y ENTREGA CONTENEDOR 4m3</b> Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 4 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>70.78</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD</b>			

El presupuesto correspondiente a este capítulo aparece detallado en el presupuesto correspondiente al mismo en el Documento 5 del presente proyecto "Estudio de Seguridad y Salud".

### 3. PRESUPUESTO.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORT
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>				
01.1	u DESMONAJE DE LUMINARIAS Desmontaje de luminaria exterior instalada en superficie, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	1.00	3.52	3.52
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES .....</b>				<b>3.52</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 02.1 DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO A MAQUINA</b>				
02.1.1	<b>m² ZONA 1</b> Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión.	150.00	0.97	145.50
02.1.2	<b>m² ZONA 2</b> Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión.	195.00	0.97	189.15
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.1 DESBROCE Y LIMPIEZA.....</b>				<b>334.65</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.2 EXCAVACION ZONA PROYECTO</b>				
02.3.1	<b>m³ ZAPATA 1 ZONA URBANIZADA</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	65.93	5.13	338.22
02.3.2	<b>m³ ZAPATA 2 ZONA URBANIZADA</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	0.29	5.13	1.49
02.3.3	<b>m³ ZAPATA 3 ZONA URBANIZADA</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	2.17	5.13	11.13
02.3.4	<b>m³ VIGA DE ATADO 1 ZONA URBANIZADA</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	0.18	5.13	0.92
02.3.5	<b>m³ ZAPATAS 4 Y 5 ZONA URBANIZADA</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	0.58	5.13	2.98
02.3.6	<b>m³ VIGA DE ATADO 2 ZONA URBANIZADA</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	0.50	5.13	2.57
02.3.7	<b>m³ ZAPATA 6 ZONA DE CAMPO</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	61.56	5.13	315.80
02.3.8	<b>m³ ZAPATA 7 ZONA DE CAMPO</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	0.29	5.13	1.49
02.3.9	<b>m³ ZAPATA 8 ZONA DE CAMPO</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	3.35	5.13	17.19
02.3.10	<b>m³ VIGA DE ATADO 3 ZONA DE CAMPO</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	0.18	5.13	0.92
02.3.11	<b>m³ ZAPATAS 9 Y 10 ZONA DE CAMPO</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión	0.58	5.13	2.98

02.3.12	<p><b>m<sup>3</sup> VIGA DE ATADO 4 ZONA DE CAMPO</b></p> <p>Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión</p>	0.50	5.13	2.57
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.2 EXCAVACION ZONA PROYECTO</b>				<b>698.26</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO .....</b>				<b>1,032.91</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 SOTERRAMIENTO DE LA ACEQUIA EXISTENTE</b>				
03.1	<b>m<sup>2</sup> DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO A MAQUINA</b> Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión.	644.00	0.97	624.68
03.2	<b>m<sup>3</sup> EXCAVACIÓN</b> Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, y carga a camión.	96.60	6.59	636.59
03.3	<b>m INTRODUCCIÓN TUBOS</b> Ml. Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante compresión radial, de sección circular y diámetro 800 mm., Clase C-135, (según UNE-EN1916), con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateral y superior hasta 30 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	115.00	60.22	6,925.30
03.4	<b>m<sup>3</sup> RELLENO Y COMPACTACIÓN</b> 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.	328.90	14.08	4,630.91
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 SOTERRAMIENTO DE LA ACEQUIA EXISTENTE .....</b>				<b>12,817.48</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 CIMENTACIÓN</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 04.1 ZAPATA DE CIMENTACION DE HORMIGON ARMADO</b>				
04.1.1	m <sup>3</sup> ZAPATA 3 ZONA URBANIZADA Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 50 kg/m <sup>3</sup> , sin incluir encofrado.	2.17	126.58	274.68
04.1.2	m <sup>3</sup> ZAPATA 7 ZONA DE CAMPO Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 50 kg/m <sup>3</sup> , sin incluir encofrado.	3.35	126.58	424.04
04.1.3	m <sup>3</sup> ZAPATAS 2,4 Y 5 ZONA URBANIZADA Y 7, 9 Y 10 ZONA DE CAMPO Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 50 kg/m <sup>3</sup> , sin incluir encofrado.	1.73	126.58	218.98
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.1 ZAPATA DE CIMENTACION DE</b>				
<b>917.70</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 04.2 SISTEMA DE ENCOFRADO PARA ZAPATAS DE CIMENTACIÓN</b>				
04.2.1	m <sup>2</sup> ZAPATA 3 ZONA URBANIZADA Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos, para zapata de cimentación.	5.27	14.86	78.31
04.2.2	m <sup>2</sup> ZAPATA 7 ZONA DE CAMPO Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos, para zapata de cimentación.	8.40	14.86	124.82
04.2.3	m <sup>2</sup> ZAPATAS 2,4 Y 5 ZONA URBANIZADA Y 7, 9 Y 10 ZONA DE CAMPO Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos, para zapata de cimentación.	8.16	14.86	121.26
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.2 SISTEMA DE ENCOFRADO PARA</b>				
<b>324.39</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 04.3 VIGAS DE ATADO</b>				
04.3.1	m <sup>3</sup> VIGA DE ATADO 1 Y 3 Viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 60 kg/m <sup>3</sup> , sin incluir encofrado.	0.35	132.86	46.50
04.3.2	m <sup>3</sup> VIGA DE ATADO 2 Y 4 Viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 60 kg/m <sup>3</sup> , sin incluir encofrado.	1.01	132.86	134.19
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.3 VIGAS DE ATADO .....</b>				<b>180.69</b>

<b>SUBCAPÍTULO 04.4 SISTEMA DE ENCOFRADO PARA VIGAS DE ATADO</b>			
04.4.1	m <sup>2</sup> VIGAS DE ATADO 1 Y 3		
	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos para viga de atado.	1.76	14.86
			26.15
04.4.2	m <sup>2</sup> VIGAS DE ATADO 2 Y 4		
	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos para viga de atado.	5.04	14.86
			74.89
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.4 SISTEMA DE ENCOFRADO PARA</b>			
<b>101.04</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 04.5 LOSA DE CIMENTACION</b>			
04.5.1	m <sup>3</sup> LOSA DE CIMENTACION 1		
	Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 85 kg/m <sup>3</sup> ; acabado superficial liso mediante regla vibrante, sin incluir encofrado.	65.93	170.98
			11,272.71
04.5.2	m <sup>3</sup> LOSA DE CIMENTACION 6		
	Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 85 kg/m <sup>3</sup> ; acabado superficial liso mediante regla vibrante, sin incluir encofrado.	61.56	170.98
			10,525.53
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.5 LOSA DE CIMENTACION .....</b>			<b>21,798.24</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.6 SISTEMA DE ENCOFRADO PARA LOSAS DE CIMENTACIÓN</b>			
04.6.1	m <sup>2</sup> LOSA DE CIMENTACION 1		
	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos para losa de cimentación.	39.65	16.36
			648.67
04.6.2	m <sup>2</sup> LOSA DE CIMENTACION 2		
	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos para losa de cimentación.	38.50	16.36
			629.86
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.6 SISTEMA DE ENCOFRADO PARA</b>			
<b>1,278.53</b>			
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 CIMENTACIÓN.....</b>			<b>24,600.59</b>



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA METÁLICA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 05.1 TABLERO</b>				
05.3.1	kg ACERO LAMINADO S275 JR Acero S275JR en estructura de pasarela peatonal, perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, estructura soldada.	15,518.40	2.12	32,899.01
05.1.2	u PLACA DE ANCLAJE S275 JR 400x400x14mm laca de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 400x400 mm y espesor 14 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 30 cm de longitud total.	4.00	42.46	169.84
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.1 TABLERO.....</b>				<b>33,068.85</b>
<b>SUBCAPÍTULO 05.2 ESCALERAS</b>				
05.3.1	kg ACERO LAMINADO S275 JR Acero S275JR en estructura de pasarela peatonal, perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, estructura soldada.	12,952.73	2.12	27,459.79
05.2.2	u PLACA DE ANCLAJE S275 JR 300x350x15mm Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 300x350 mm y espesor 15 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 14 mm de diámetro y 40 cm de longitud total.	4.00	32.29	129.16
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.2 ESCALERAS.....</b>				<b>27,588.95</b>
<b>SUBCAPÍTULO 05.3 RAMPAS</b>				
05.3.1	kg ACERO LAMINADO S275 JR Acero S275JR en estructura de pasarela peatonal, perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, estructura soldada.	45,186.11	2.12	95,794.55
05.3.2	u PLACA DE ANCLAJE S275 JR 350x350x14mm Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 350x350 mm y espesor 14 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 30 cm de longitud total.	4.00	36.16	144.64
05.3.3	u PLACA DE ANCLAJE S275 JR 350x350x15mm Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 350x350 mm y espesor 15 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 30 cm de longitud total.	4.00	36.88	147.52
05.3.4	u PLACA DE ANCLAJE S275 JR 650x450x22mm Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 450x650 mm y espesor 22 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 25 mm de diámetro y 55 cm de longitud total.	2.00	96.45	192.90
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.3 RAMPAS.....</b>				<b>96,279.61</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA METÁLICA.....</b>				<b>156,937.41</b>

## CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS Y ACABADOS

### SUBCAPÍTULO 06.1 FORJADO MIXTO DE CHAPA COLABORANTE

06.1.1	<b>m<sup>2</sup> TABLERO</b>	Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 44 mm de altura de perfil y 172 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura, y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m <sup>2</sup> , y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	45.20	61.03	2,758.56
06.1.2	<b>m<sup>2</sup> ESCALERAS</b>	Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 44 mm de altura de perfil y 172 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura, y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m <sup>2</sup> , y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	56.00	61.03	3,417.68
06.1.3	<b>m<sup>2</sup> RAMPAS</b>	Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 44 mm de altura de perfil y 172 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura, y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m <sup>2</sup> , y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	388.00	61.03	23,679.64
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.1 FORJADO MIXTO DE CHAPA ..</b>					<b>29,855.88</b>

### SUBCAPÍTULO 06.2 ESCALERAS

06.2.1	<b>u PELDAÑO DE HORMIGON PREFABRICADO</b>	peldaño recto de escalera mediante forrado con peldaño prefabricado de terrazo, en "L", uso normal, micrograno (menor o igual a 6 mm), zanquín de terrazo de una pieza a montacaballo, recibido con mortero de cemento M-5, con arena de miga y con ranuras antiresbalones.	68.00	89.90	6,113.20
06.2.2	<b>m<sup>3</sup> RELLENO DE HORMIGON</b>	hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central	3.47	76.88	266.77
06.2.3	<b>m<sup>2</sup> ENCOFRADO</b>	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de losa de escalera de hormigón armado, con acabado visto con textura lisa en su cara inferior y laterales, con peldaño de hormigón, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por superficie encofrante de tabloncillos de madera de pino forrados con tablero aglomerado hidrófugo, de un solo uso, con una de sus caras plastificada, estructura soporte horizontal de tabloncillos de madera de pino y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Amortizables los tabloncillos de la superficie encofrante en 10 usos, los tabloncillos de la estructura soporte en 10 usos y los puntales en 150 usos.	8.00	52.24	417.92
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.2 ESCALERAS .....</b>					<b>6,797.89</b>

**SUBCAPÍTULO 06.3 PROTECCIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA**

06.3.1	<p><b>m<sup>2</sup> ESMALTE SINTÉTICO ACABADO FORJA MATE</b></p> <p>Esmalte sintético, color blanco, acabado forja mate, sobre superficie de hierro o acero, limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, dos manos de imprimación, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,141 l/m<sup>2</sup>) y dos manos de acabado con esmalte sintético con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano (rendimiento: 0,075 l/m<sup>2</sup>).</p>	884.50	14.91	13,187.90
06.3.2	<p><b>m<sup>2</sup> PINTURA PLÁSTICA</b></p> <p>Pintura plástica con textura lisa, color a elegir, acabado mate, sobre soporte prelacado y/o pintado con toda la superficie en buen estado, de metal, lavado a alta presión con agua y una solución de agua y lejía al 10%, aclarado y secado, aplicación de dos manos de acabado con pintura (rendimiento: 0,25 l/m<sup>2</sup> cada mano).</p>	884.50	17.38	15,372.61
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.3 PROTECCIÓN DE LA .....</b>				<b>28,560.51</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS Y ACABADOS .....</b>				<b>65,214.28</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 DRENAJE Y SANEAMIENTO</b>				
07.1	m TUBO BAJANTE 50mm Bajante circular de PVC de Ø 50mm, según UNE-EN 12200-1. Incluso p/p de conexiones, codos y piezas especiales	10.00	2.10	21.00
07.2	m TUBO BAJANTE 75mm Bajante circular de PVC de Ø 75mm, según UNE-EN 12200-1. Incluso p/p de conexiones, codos y piezas especiales	10.00	2.67	26.70
07.3	m CANAL DE DRENAJE 3,2l/s Conjunto de canal de drenaje ACO XTRADRAIN 100 H150 de composite plástico, con reja tipo pasarela de acero galvanizado de clase de carga A15 según EN1433. Con sistema de fijación de reja rápida ACO Drainlock®. Con premarca rompible para conexión salida vertical DN/OD 110. Con una sección interior de 86 cm <sup>2</sup> . Área de absorción de reja de 312 cm <sup>2</sup> /m. Longitud total 1000 mm, altura exterior 150 mm y ancho exterior 138 mm. Ancho interior nominal 100 mm. Peso: 3,8 kg. Y una capacidad hidráulica de 3,2 l/s.	186.60	44.88	8,374.61
07.4	m CANAL DE DRENAJE 1,5L/S Conjunto de canal de drenaje ACO XTRADRAIN 100 H75 de composite plástico, con reja tipo pasarela de acero galvanizado de clase de carga A15 según EN1433. Con sistema de fijación de reja rápida ACO Drainlock®. Con premarca rompible para conexión salida vertical DN/OD 110. Con una sección interior de 30 cm <sup>2</sup> . Área de absorción de reja de 312 cm <sup>2</sup> /m. Longitud total 1000 mm, altura exterior 75 mm y ancho exterior 138 mm. Ancho interior nominal 100 mm. Peso: 3 kg. Y una capacidad hidráulica de 1,5 l/s.	40.00	39.04	1,561.60
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 DRENAJE Y SANEAMIENTO .....</b>				<b>9,983.91</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 ILUMINACIÓN</b>				
08.1	u LUMINARIA BOB 18 LINEA LIGTH Luminaria BOB 18 con lámpara LED y potencia de 14,8W con el montaje incluido.	164.00	15.37	2,520.68
08.2	u LUMINARIA STO259 LED WE-EF Luminaria STO259 con lámpara LED y potencia de 7,7W con el montaje incluido.	128.00	17.59	2,251.52
08.3	m LINEA ALUMBRADO 4 COND(6MM2) Y 0,6/1KV Línea de alimentación para alumbrado público formada por 4 conductores de cobre de 6 mm2 de sección y con aislamiento tipo RV- 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de 63 mm2 en montaje enterrado colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, incluso relleno posterior de las zanjas. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada.	90.00	15.85	1,426.50
08.4	u TOMA DE PUESTA A TIERRA CON PICA Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 1,5 m de longitud.	1.00	156.19	156.19
08.5	h REALIZACION DE LA CONDUCCION DEL CABLEADO MEDIANTE TOPOS. Realización de la canalización de las conducciones eléctricas mediante martillo de compactación o topo a una profundidad de 0,8 metros, tal y como se especifica en la itc-bt-07 para canalizaciones directamente enterradas. Incluye la extracción de la tierra y la realización de zanjas cada 25 metros o cada cambio de dirección.	90.00	80.00	7,200.00
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 ILUMINACIÓN .....</b>				<b>13,554.89</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 MOVILIARIO URBANO</b>				
09.1	u BANCO URBANO LASSURE Suministro y montaje de banco urbano estilo Lassure con patas de acero con tratamiento anticorrosión, anclaje mediante 4 tornillos de anclaje M8 de expansión. El respaldo y asiento se componen de listones de madera de pino con certificado FSE, provenientes de gestión responsable de bosques y barnizados para una mayor durabilidad.	4.00	367.00	1,468.00
09.2	m BARANDILLA DE TRENZA METALICA CON DOBLE PASAMANOS Barandilla de acero galvanizado y lacado. Con doble pasamanos continuo. Cuerpo independiente al pie y elaborado con reja trenzada soldada. Pies independientes resueltos con placas de 10cm de espesor. Todo el acero es S275 JR. Acabados mediante un Sistema Dúplex de acuerdo a la norma UNE-EN 13438, que consiste en un galvanizado en caliente de espesor mayor a 70 micrómetros de acuerdo a la norma UNE-EN ISO 1461 y un desengrase ácido, fosfatado amorfo y un lacado poliéster al horno de espesor superior a 70 micrómetros de alta calidad. Dimensiones de 1m pasamanos principal, 0,7m pasamanos secundario y 2 m de longitud.	497.20	117.43	58,386.20
<b>TOTAL CAPÍTULO 09 MOVILIARIO URBANO .....</b>				<b>59,854.20</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 JARDINERIA</b>				
10.1	u LAVANDA Maceta de 11cm de diametro. Altura de la planta de 25cm.	91.00	1.49	135.59
10.2	m <sup>2</sup> HIDROSIEMBRA FESTUCA RUBRA Hidrosiembra HH en taludes, a base de una primera pasada con 300 kg/ha. de semillas pratenses, 30 kg/ha. de semillas leñosas, 1.000 kg/ha. de abono de liberación controlada, 500 kg/ha. de celulosa mecánica, 200 kg/ha. de paja triturada, 50 kg/ha. de polímero absorbente de agua y 120 kg/ha. de estabilizador tipo polibutadieno, tapado inmediatamente después con 500 kg/ha. de celulosa mecánica, 100 kg/ha. de paja triturada y 80 kg/ha. de estabilizador tipo polibutadieno. Incluye maquinaria y personal.	1,387.20	6.45	8,947.44
10.3	m <sup>3</sup> APORTE DE TIERRA VEGETAL Aporte de tierra vegetal, suministrada en sacos y extendida con medios manuales, mediante pala, azada y rastrillo.	90.75	29.95	2,717.96
<b>TOTAL CAPÍTULO 10 JARDINERIA.....</b>				<b>11,800.99</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 OBRA DE CONTENCIÓN</b>				
11.1	m BARRERA METÁLICA SIMPLE BMSRA4/C Suministro y colocacion barrera metálica simple BMSRA4/C	144.00	80.60	11,606.40
<b>TOTAL CAPÍTULO 11 OBRA DE CONTENCIÓN .....</b>				<b>11,606.40</b>



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
12.1	u <b>BIDÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS 200L</b> Bidón para almacenar residuos peligrosos.	4.00	61.63	246.52
12.2	u <b>TRANSPORTE DE BIDÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS</b> Transporte de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	4.00	92.00	368.00
12.3	u <b>ENTREGA DE BIDÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS A GESTOR AUTORIZADO</b> Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con tierras y piedras que contienen sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición.	4.00	96.82	387.28
12.4	u <b>CONTENEDOR 4m3 PARA RESIDUOS NO PELIGROSOS</b> Coste del alquiler de contenedor de 4 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente).	2.00	53.93	107.86
12.5	u <b>TRANSPORTE Y ENTREGA CONTENEDOR 4m3</b> Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 4 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km.	2.00	70.78	141.56
<b>TOTAL CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>				<b>1,251.22</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
	El presupuesto correspondiente a este capítulo aparece detallado en el presupuesto correspondiente al mismo en el Documento 5 del presente proyecto "Estudio de Seguridad y Salud".	0.00	0.00	0.00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>			<b>13,749.45</b>
	<b>TOTAL .....</b>			<b>382,407.25</b>

## 4. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	DEMOLICIONES .....	3.52	0,0
02	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO .....	1,032.91	0.27
03	SOTERRAMIENTO DE LA ACEQUIA EXISTENTE .....	12,817.48	3.35
04	CIMENTACIÓN.....	24,600.59	6.43
05	ESTRUCTURA METÁLICA .....	156,937.41	41.04
06	PAVIMENTOS Y ACABADOS.....	65,214.28	17.05
07	DRENAJE Y SANEAMIENTO .....	9,983.91	2.61
08	ILUMINACIÓN .....	13,554.89	3.54
09	MOVILIARIO URBANO .....	59,854.20	15.65
10	JARDINERIA.....	11,800.99	3.09
11	OBRA DE CONTENCIÓN .....	11,606.40	3.04
12	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	1,251.22	0.33
13	SEGURIDAD Y SALUD .....	13,749.45	3.60
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>396,153.18</b>	

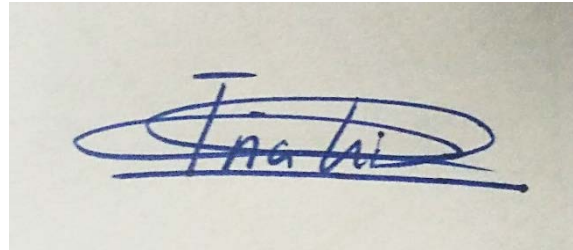
## 5. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA.

	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>396,153.18</b>
13.00 % Gastos generales.....	51,499.91	
6.00 % Beneficio industrial.....	23,769.19	
	SUMA DE G.G. y B.I.	75,269.10
21.00 % I.V.A. ....		98,998.68
	<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>	<b>570,420.96</b>
	<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>570,420.96</b>

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de QUINIENTOS SETENTA MIL CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Villamediana de Iregua (La Rioja), Junio de 2018.

Por el autor



Fdo. Iñaki Mateo Oliván 16632513-V