



PROYECTO FIN DE GRADO – ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

**URBANIZACIÓN DE MÁRGENES DE LA CARRETERA AC – 190 (AVDA. ISAAC DÍAZ PARDO) COMO
MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL Y MOVILIDAD PEATONAL**

URBANIZATION OF THE MARGINS OF THE AC – 190 ROAD (AVDA. ISAAC DÍAZ PARDO) TO IMPROVE ROAD SAFETY AND PEDESTRIAN MOBILITY



JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS – JUNIO 2023

ÍNDICE GENERAL DE DOCUMENTOS

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

- MEMORIA DESCRIPTIVA
- MEMORIA JUSTIFICATIVA

ANEJO Nº1: OBJETO DEL PROYECTO

ANEJO Nº2: ANTECEDENTES Y SITUACIÓN ACTUAL

ANEJO Nº3: REPORTAJE FOTOGRÁFICO

ANEJO Nº4: NORMATIVA APLICABLE

ANEJO Nº5: CARTOGRAFÍA Y REPLANTEO

ANEJO Nº6: ESTUDIO CLIMATOLÓGICO

ANEJO Nº7: ESTUDIO GEOLÓGICO

ANEJO Nº8: ESTUDIO GEOTÉCNICO

ANEJO Nº9: PLANEAMIENTO URBANÍSTICO

ANEJO Nº10: ESTUDIO DE ALTERNATIVAS

ANEJO Nº11: EXPROPIACIONES

ANEJO Nº12: TRAZADO GEOMÉTRICO

ANEJO Nº13: FIRMES Y PAVIMENTOS

ANEJO Nº14: SERVICIOS AFECTADOS

ANEJO Nº15: RED DE DRENAJE

ANEJO Nº16: RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

ANEJO Nº17: SEÑALIZACIÓN

ANEJO Nº18: MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA

ANEJO Nº19: IMPACTO AMBIENTAL

ANEJO Nº20: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

ANEJO Nº21: GESTIÓN DE RESIDUOS

ANEJO Nº22: PLAN DE OBRA

ANEJO Nº23: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ANEJO Nº24: CLASIFICACIÓN DE CONTRATISTA

ANEJO Nº25: REVISIÓN DE PRECIOS

ANEJO Nº26: PRESUPUESTO PARA EL CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

ANEJO Nº27: DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

1. SITUACIÓN E ÍNDICE
2. ESTADO ACTUAL
3. REPLANTEO
4. TRAZADO EN PLANTA
5. SECCIONES TIPO
6. PERFILES LONGITUDINALES
7. SECCIONES TRANSVERSALES
8. FIRMES Y PAVIMENTOS
9. REDES DE SERVICIOS EXISTENTES
10. RED DE DRENAJE
11. RED DE ALUMBRADO PÚBLICO
12. SERVICIOS AFECTADOS
 - 12.1. RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA
 - 12.2. RED DE TELECOMUNICACIONES
13. MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA
14. SEÑALIZACIÓN

DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

1. DEFINICIÓN Y ALCANCE DEL PLIEGO
2. DISPOSICIONES TÉCNICAS
3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS
4. CONDICIONES QUE DEBEN CUMPLIR LOS MATERIALES
5. EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO DE LAS UNIDADES DE OBRA
6. DISPOSICIONES FINALES

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS Nº1
3. CUADRO DE PRECIOS Nº2
4. PRESUPUESTO
5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

ÍNDICE

1. MEDICIONES.....	2
2. CUADRO DE PRECIOS Nº1.....	18
3. CUADRO DE PRECIOS Nº2.....	31
4. PRESUPUESTO.....	50
5. RESUMEN DE PRESUPUESTO.....	66

1. MEDICIONES

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS								SUBCAPÍTULO 01.04 JARDINERÍA							
SUBCAPÍTULO 01.01 PAVIMENTOS								01.04.01 ud Talado y destocoñado árbol d 10-30 cm							
01.01.01	m2 Desbroce y limpieza del terreno con arbustos Desbroce y limpieza del terreno con retirada previa de arbustos, hasta una profundidad mínima de 25 cm, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados, carga a camión y porte a vertedero, hasta aproximadamente 10 km de distancia, sin incluir tasa de vertido en vertedero autorizado. Margen izq 1 1.020,00 4,50 4.590,00 Margen dch 1 1.180,00 4,50 5.310,00						9.900,00		Talado y destocoñado de árbol de diámetro 10-30 cm, incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante y con parte proporcional de medios auxiliares.						50,00
01.01.02 m2 Demolición de firme o pavimento existente Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor, incluido corte con cortadora de disco diamante, en suelo de calles o calzadas, replanteo, maquinaria auxiliar de obra, retirada de escombros y porte a vertedero, hasta aproximadamente 10 km de distancia, i/ p.p de caracterización de composición del betún previa a su gestión, sin canon de vertido. Aceras margen izq 1 275,00 1,80 495,00 Aceras margen dch 1 1.008,00 1,80 1.814,40								01.05.01 ud Desmontaje señalización vertical Desmontaje de señal vertical existente, con medios manuales, i/ demolición de la cimentación, y carga manual sobre camión o contenedor.							
							2.309,40								40,00
01.02.01 m Retirada de cableado eléctrico m de retirada de tendido aéreo de cable eléctrico, incluso medios auxiliares y desenganche de postes, sin retirada de los mismos. Cableado 1,3 1.700,00 2.210,00 Duplicado ambas márgenes 1,3 482,00 626,60								01.05.02 m Marca vial continua provisional doble componente 15 cm Marca vial reflexiva continua amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura doble componente y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, incluso premarcaje sobre pavimento. Eje 1 1.615,00 1.615,00 Margen izq 1 1.500,00 1.500,00 Margen dch 1 1.560,00 1.560,00							
							2.836,60								4.675,00
01.02.02 ud Retirada de postes de hormigón Ud de retirada de poste de hormigón, incluso parte proporcional de carga a camión grúa y demolición manual de cimentación Postes de hormigón 67 67,00								01.05.03 m Marca vial discontinua provisional doble componente 15 cm Marca vial reflexiva discontinua amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura en dos componentes y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, realmente pintado, incluso premarcaje sobre pavimento. Eje 1 85,00 85,00 Margen izq 1 200,00 200,00 Margen dch 1 140,00 140,00							
							67,00								425,00
01.03.01 ud Retirada banco de madera Desmontaje de banco, con camión grúa y medios manuales, incluso porte en camión a acopio, o lugar de utilización.								01.06.01 m Retirada de red BT/MT M. lineal de retirada de red en tendido aéreo de BT y MT, incluso parte proporcional de retirada de apoyos, con demolición de cimentación. Incluso Carga y porte hasta acopio o depósito intermedio o definitivo. Cableado 1,3 1.700,00 2.210,00 Cableado 1,3 500,00 650,00							
							1,00								2.860,00
01.03.02 ud Retirada papelera de madera Desmontaje de papelera con medios manuales, y camión grúa, incluso porte a lugar de acopio.								01.06.02 m Retirada de red telefonía M lineal de retirada de red de telefonía y telecomunicaciones, incluso parte proporcional de retirada de los apoyos necesarios, con demolición de la cimentación, incluso carga y transporte hasta acopio o depósito intermedio o definitivo. Cableado 1,3 1.700,00 2.210,00 Cableado 1,3 500,00 650,00							
							7,00								2.860,00

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

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

SUBCAPÍTULO 01.07 RETIRADA DE ELEMENTOS EXPROPIADOS

01.07.01

m2 Retirada de elementos expropiados

M2 de demolición de cierres existentes en las parcelas expropiadas y retirada de todo tipo de elementos valorados en anexo de expropiaciones, incluso construcciones existentes, con clasificación de residuos, carga en camión y porte a gestor a distancia máxima de 25 km. El criterio de medición, será según su proyección sobre superficie horizontal. No se incluye el canon de vertido.

Área expropiada	1	4.910,53	4.910,53
-----------------	---	----------	----------

4.910,53

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

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.01	m3 Desmante todo tipo de terreno						
	Desmante de todo tipo de terreno, a cielo abierto, por medios mecánicos o manuales, con carga a camión de los productos resultantes de la excavación, y porte a verdadero a una distancia máxima de 10 km. El precio no incluye el canon de vertido.						
	PK 0+750	1	100,00	4,50			450,00
	PK 0+850	1	100,00	4,00			400,00
	PK 0+950	1	100,00	4,15			415,00
	PK 1+050	1	100,00	3,05			305,00
	PK 1+150	1	100,00	5,15			515,00
	PK 1+250	1	100,00	6,15			615,00
	PK 1+350	1	100,00	4,40			440,00
	PK 1+450	1	100,00	3,50			350,00
	PK 1+550	1	100,00	4,30			430,00
	PK 1+650	1	100,00	4,60			460,00
	PK 1+750	1	100,00	3,20			320,00
	PK 1+850	1	100,00	3,00			300,00
	PK 1+950	1	100,00	6,00			600,00
	PK 2+050	1	100,00	3,50			350,00
	PK 2+150	1	100,00	4,50			450,00
	PK 2+250	1	100,00	6,00			600,00
	PK 2+350	1	96,00	8,00			768,00

7.768,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.02	m3 Estabilización de explanada						
	Estabilización y formación de explanada E2 "in situ" con material de préstamo, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para conseguir un suelo estabilizado tipo SEST-2 conforme a los requisitos expuestos en el artículo 512 del PG-3. Incluso refino, formación de caja y aporte de material.						
	Acera izq	1	1.700,00	1,80	0,25		765,00
	Acera dch	1	1.320,00	1,80	0,25		594,00
		1	80,00	2,00	0,25		40,00
		1	300,00	2,50	0,25		187,50
	Carril bici izq	1	1.700,00	1,00	0,25		425,00
	Carril bici dch	1	760,00	1,00	0,25		190,00
		1	940,00	1,20	0,25		282,00
	Aparcamiento 1	1	60,00	2,20	0,25		33,00
	Aparcamiento 2	1	65,00	2,20	0,25		35,75

2.552,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS																
03.01	m2 Fresado de pavimento Fresado de pavimento de aglomerado de 6 cm de espesor medio, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica, i/ portes a vertedero. Entronques	13	10,00	2,00		260,00		03.06	m2 Capa rodadura AC22 surf S Capa de 6 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente, AC22 surf S, para capa de rodadura, de composición semidensa, con árido granítico de 22 mm de tamaño máximo. Calzada Aparcamiento 1 Aparcamiento 2 Entronques	1 1 1 13	1.700,00 60,00 65,00 10,00	6,00 2,20 2,20 2,00		10.200,00 132,00 143,00 260,00		
							260,00								10.735,00	
03.02	m3 Zahorra artificial, suministro y colocación Base granular con zahorra artificial caliza, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Acera izq Acera dch Carril bici izq Carril bici dch Aparcamiento 1 Aparcamiento 2	1 1 1 1 1 1 1 1	1.700,00 1.320,00 80,00 300,00 1.700,00 760,00 940,00 60,00 65,00	1,80 1,80 2,00 2,50 1,00 1,00 1,20 2,00 2,20	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,35 0,35	612,00 475,20 32,00 150,00 340,00 152,00 940,00 42,00 50,05			03.07	m3 Solera hormigón HM-25/P/IIa naranja Solera de hormigón realiza con hormigón HM-25/P/IIa de color naranja u ocre, fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con tratamiento semipulido en toda la superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco . Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. Acera izq Acera dch	1 1 1 1 1 1	1.700,00 1.320,00 80,00 300,00	1,80 1,80 2,00 2,50 0,15 0,15	459,00 356,40 24,00 112,50		951,90
03.03	m2 Riego de imprimación Riego de imprimación con 1,5 kg/m2 de emulsión bituminosa catiónica C50BF4 IMP, con un 50% de betún asfáltico como ligante y aditivo fluidificante, incluso barrido previo de la superficie a regar Aparcamiento 1 Aparcamiento 2	1 1 1	60,00 65,00	2,20 2,20		132,00 143,00	1.853,25		03.08	m3 Solera hormigón HM-25/P/IIa verde Solera de hormigón realiza con hormigón HM-25/P/IIa de color verde fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con tratamiento semipulido en toda la superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco . Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. Carril bici izq Carril bici dch	1 1 1	1.700,00 760,00 940,00	1,00 1,00 1,20	0,15 0,15	255,00 114,00 169,20	
03.04	m2 Capa intermedia AC32 bin S Capa de 9 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC32 bin S, para capa intermedia, de composición semidensa, con árido granítico de 32 mm de tamaño máximo. Aparcamiento 1 Aparcamiento 2	1 1	60,00 65,00	2,20 2,20		132,00 143,00	275,00		03.09	m3 Solera hormigón HM-25/P/IIa Solera de hormigón realiza con hormigón HM-25/P/IIa fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con tratamiento semipulido en toda la superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco . Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. Acceso a garajes	19	5,00	5,00	0,15	71,25	538,20
03.05	m2 Riego de adherencia Riego de imprimación con 1,5 kg/m2 de emulsión bituminosa catiónica C60B3 ADH, con un 50% de betún asfáltico como ligante y aditivo fluidificante, incluso barrido previo de la superficie a regar Calzada Aparcamiento 1 Aparcamiento 2 Entronques	1 1 1 13	1.700,00 60,00 65,00 10,00	6,00 2,20 2,20 2,00		10.200,00 132,00 143,00 260,00	275,00		03.10	m Bordillo prefabricado de hormigón Bordillo recto prefabricado de hormigón tipo A1, de dimensiones 100x25x15/11 cm, colocado sobre base de hormigón en masa HM-20/P/IIa de 20 cm de espesor y rejuntable con mortero de cemento industrial, M-5, totalmente terminado Sección tipo 1 Sección tipo 2 Sección tipo 3 Sección tipo 4 Sección tipo 5 Sección tipo 6 Sección tipo 7	2 2 2 2 2 2 2	155,00 515,00 125,00 610,00 115,00 35,00 145,00			310,00 1.030,00 250,00 1.220,00 230,00 70,00 290,00	71,25
							10.735,00								3.400,00	

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.11	m Bordillo jardinero de hormigón Bordillo prefabricado de hormigón, 40x20x10 cm, para jardín, con cara superior achaflanada enrasada con el pavimento, colocado sobre base de hormigón en masa, incluso rejuntado con mortero, completamente terminado.						
	Sección tipo 1	3	155,00				465,00
	Sección tipo 2	3	515,00				1.545,00
	Sección tipo 3	1	125,00				125,00
	Sección tipo 4	2	610,00				1.220,00
	Sección tipo 5	1	115,00				115,00
	Sección tipo 6	1	35,00				35,00
	Sección tipo 7	1	145,00				145,00
							3.650,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 RED DE DRENAJE								04.07	ud Marco prefabricado para prolongación de ODT						
04.01	m Tubo PVC D 400 mm Canalización de saneamiento por gravedad en PVC color teja, pared lisa compacta, de diámetro exterior de diámetro 400 mm, unión por junta elástica, tipo SN4; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISa-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubo, colocado y probado. Cuenca 1 y 2 Cuenca 6	2 2	900,00 490,00			1.800,00 980,00		Suministro y colocación de marco prefabricado HA-45/AC/12/IIa de dimensiones 500x250x150 cm, tipo 50HR50-200 con marcado CE s/UNE-EN-14844, como prolongación de ODT existente en punto bajo de la actuación para dotarla del ancho suficiente para la sección. El espesor de la solera es de 20 cm y el de las paredes de 25 cm. Las mallas electrosoldadas son B-500-T según UNE 36099 y las barras corrugadas B-500-SD según UNE 36068. La unidad, incluye la limpieza y apertura de márgenes y fondos de cauce, regularización y formación de caja, suministro y ejecución de hormigón de limpieza para asiento sobre el fondo, sellado de juntas y desvíos provisionales del río. Aguas arriba Aguas abajo	1 1					1,00 1,00	
							2.780,00								
04.02	m Tubo PVC D 315 mm Canalización de saneamiento por gravedad en PVC color teja, pared lisa compacta, de diámetro exterior 315 mm, unión por junta elástica, tipo SN4; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISa-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubo, colocado y probado. Cuenca 5	2	70,00			140,00		04.08	m3 Excavación en zanja de todo tipo de terreno Excavación en zanja de todo tipo de terreno, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a acopio o lugar de empleo. PVC D 400 mm PVC D 315 mm PVC D 250 mm PVC D 200 mm	2 2 2 113	1.390,00 70,00 185,00 5,00	1,00 0,80 0,50 0,40	2,00 2,00 2,00 0,50	5.560,00 224,00 370,00 113,00	
							140,00								2,00
04.03	m Tubo PVC D 250 mm Canalización de saneamiento por gravedad en PVC color teja, pared lisa compacta, de diámetro exterior 250 mm, unión por junta elástica, tipo SN4; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISa-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubo, colocado y probado. Cuenca 7	2	185,00			370,00		04.09	m3 Relleno en zanja con material de excavación Relleno localizado en zanja con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del Proctor Modificado. PVC D 400 mm PVC D 315 mm PVC D 250 mm PVC D 200 mm	2 2 2 113	1.390,00 70,00 185,00 5,00	1,00 0,80 0,50 0,40	0,95 1,05 1,10 0,35	2.641,00 117,60 203,50 79,10	6.267,00
							370,00								
04.04	m Tubo PVC D 200 mm Canalización de saneamiento por gravedad en PVC color teja, pared lisa compacta, de diámetro exterior 200 mm, unión por junta elástica, tipo SN4; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISa-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubo, colocado y probado. Unión sumidero-colector	113	5,00			565,00		04.10	m3 Relleno en zanja con material seleccionado Relleno en zanja con material seleccionado extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material seleccionado, cumpliendo requisitos expuestos en el art. 330.3.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. PVC D 400 mm PVC D 315 mm PVC D 250 mm	2 2 2	1.390,00 70,00 185,00	1,00 0,80 0,50	0,30 0,30 0,30	834,00 33,60 55,50	3.041,20
							565,00								
04.05	ud Suministro y colocación de sumidero Suministro y colocación de sumidero para recogida de aguas pluviales, de dimensiones 392x614x800 mm, con reja de fundición C-250 abisagrado antirrobo, para colocación pegado a bordillo o en rigola, totalmente ejecutado y colocado Sumideros	113				113,00									
							113,00								923,10
04.06	ud Pozo de registro prefabricado hasta 3,00 m de profundidad Pozo de registro circular excéntrico, hasta 3,00 m de profundidad, realizado con aros de hormigón prefabricado, revocado interior y juntas tomadas con mortero de cemento M-15, bruñido, solera de hormigón en masa H-100 de 20 cm de grosor; i/tapa circular y cerca de hierro fundido tipo C-250 sobre hormigón HM-20, incluso enrasado con el pavimento, ejecución de dado en pavimento y pates encajados, según ISS-55. Pozos	116				116,00									
							116,00								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05 RED DE ALUMBRADO															
05.01	m Canalización 2 tubos PECAD D 110 mm Canalización para red de alumbrado con dos tubos de PECAD 110 mm, embebidos en hormigón, con alambre guía, y comprobados con mandril, con generatriz superior a profundidad mayor de 60 cm y 80 cm en cruces y calzadas, según norma.							05.07	ud Arqueta de cruce, B-125, 400x400 mm Arqueta de cruce para red de alumbrado público, de 40x40 cm, en ladrillo hueco sencillo, revestido de mortero, puesta la tapa a cota del pavimento, totalmente terminada.	4					4,00
	Acera izq	1	1.675,00				1.675,00								
	Acera dch	1	1.705,00				1.705,00								
							3.380,00								
05.02	m Cable 0,6-1 kV 4x10 mm2 Cable conductor de 0.6-1 kV de 4x10 mm2, colocado, totalmente terminado, probado y en funcionamiento. Criterio de medición: metro de cable realmente colocado midiendo incluso excesos por cocas en arquetas, y conexiones hasta punto de conexión en columna troncocónica.							05.08	ud Cimentación pie báculo Cimentación para báculo de 50x50x90 cm, con hormigón HM-20/P/20 con cuatro pernos de anclaje con rosca, incluso excavación, y canalización de excavación.	87					87,00
	Acera izq	1,35	1.675,00				2.261,25								
	Acera dch	1,35	1.705,00				2.301,75								
							4.563,00								
05.03	m Cable amarillo-verde 1x16 mm2 Cable amarillo-verde de PVC de 750 V de 1x16 mm2, colocado, totalmente terminado, probado y en funcionamiento. Criterio de medición: metro de cable realmente colocado midiendo incluso excesos por cocas en arquetas, y conexiones hasta punto de conexión en columna troncocónica.							05.09	ud Pica de Toma de tierra Toma de tierra con una pica de acero cobreado de hasta 2 m de longitud, conectada a cable de tierras, y colocado cada tres luminarias, en los cruces, cuadros y finales de línea	30					30,00
	Acera izq	1,35	1.675,00				2.261,25		Una cada tres columnas	2				2,00	
	Acera dch	1,35	1.705,00				2.301,75		Cuadros de mando	12				12,00	
							4.563,00		Cruces y terminales						
05.04	m Cinta señalizadora Suministro y puesta en obra de cinta señalizadora y protector de líneas eléctricas, en PVC de color amarillo							05.10	ud Columna troncocónica metálica de 8 m de altura Suministro y colocación de columna troncocónica metálica de 8 m de altura, fabricada en un solo tramo con puerta de registro enrasada, con fuste de chapa de acero al carbono, con placa de asiento de chapa de acero embutida, acabado galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10, según UNE - EN 40-50.	87					87,00
	Acera izq	1	1.675,00				1.675,00		Según ubicación en planos						
	Acera dch	1	1.705,00				1.705,00								
							4.563,00								
05.05	ud Centro de mando de 3 salidas trifásico con telegestión Unidad de suministro y montaje de centro de mando de alumbrado público, de tipo homologado para 3 salidas, compuesto por los tres siguientes módulos: 1. módulo de acometida y medida, alojando las bases c/c, un selector en carga y equipo de medida (en alquiler); 2. módulo de mando y protección: que incluye interruptor general del cuadro, interruptor de encendido manual, protector sobre tensiones transitorias y permanentes (clase II), contactor, y 3 líneas de salida protegidas por interruptores magnetotérmicos y diferenciales superinmunizados, incluso una base de enchufe; 3. módulo de telegestión. Totalmente colocado sobre pedestal de hormigón con tubos de conexión a arquetas.							05.11	ud Luminaria LED Philips Luma BGP703 Suministro e instalación de luminaria LED PHILIPS LUMA BGP703 1xLED 80-4S/740 DM50 o similar equivalente, 50W, clase I. Incluye protección contra sobretensiones transitorias tipo 2+3 (10kV), COFRED para alumbrado con envoltente de poliéster reforzada con fibra de vidrio, color gris (medidas aproximadas 150x61x65, entrada de 15 mm2, IP44) y cable de 3x2,5 mm2, desde la luminaria a la caja de derivación, y demás material auxiliar y accesorios.	87					87,00
		2					2,00								
							3.380,00								
05.06	ud Arqueta de registro, B-125, 300x300 mm Arqueta de registro para red de alumbrado público, de 30x30 cm, en ladrillo hueco sencillo, revestido de mortero, puesta la tapa a cota del pavimento, totalmente terminada.							05.12	m3 Excavación en zanja de todo tipo de terreno Excavación en zanja de todo tipo de terreno, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.	1	1.675,00	0,40	0,80		536,00
	Pie de luminarias	87					87,00		Acera izq	1	1.705,00	0,40	0,80		545,60
	Previsión entronque calles anexas	8					8,00		Acera dch	1	1.705,00	0,40	0,80		545,60
							2,00								
							95,00								
															1.081,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.13	m3 Relleno en zanja con material de excavación						
	Relleno localizado en zanja con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del Proctor Modificado.						
	Acera izq	1	1.705,00	0,40	0,40		272,80
	Acera dch	1	1.675,00	0,40	0,40		268,00
							540,80
05.14	m3 Relleno en zanja con material seleccionado						
	Relleno en zanja con material seleccionado extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material seleccionado, cumpliendo requisitos expuestos en el art. 330.3.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante.						
	Acera izq	1	1.705,00	0,40	0,30		204,60
	Acera dch	1	1.675,00	0,40	0,30		201,00
							405,60
05.15	ud Acometida eléctrica a centro de mando						
	Ud acometida eléctrica a centro de mando, desde PAR de BT, con longitud media de 15 metros, incluso canalización hormigonada, banda señalizadora, conexiones en arqueta y zócalo de Cuadro Principal de Mando, y p/p de pequeño material						
	Una por cuadro	2				2,00	
							2,00
05.16	ud Legalización de instalación						
	Ud de legalización de instalación, ante Consellería de Industria, incluyendo proyecto técnico redactado por ingeniero industrial, pruebas de servicio, OCA, y tasas legales. Precio por unidad de cuadro general						
		2				2,00	
							2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA							
06.01	ud Banco de madera Suministro, colocación y anclaje de banco de madera tropical tratada con Lignus con pies de fundición dúctil. Dimensiones de 1800 mm de largo, 630 mm de ancho y 790 mm de alto, totalmente colocado	28				28,00	
							28,00
06.02	ud Papelera de madera Suministro y colocación de papelera de cubeta cilíndrica con estructura interior metálica y exterior con 24 listones de madera tropical de sección 40x35 mm tratada con Lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Acabado en color caoba cubeta de acero galvanizado y anclaje mediante 3 pernos de expansión de M8, totalmente instalada.	14				14,00	
							14,00
06.03	ud Aparcabiciletas de acero galvanizado Suministro y colocación de aparcamiento en acero galvanizado en caliente para 6 biciletas de 1800 mm de largo con anclaje mediante pernos de expansión M8.	2				2,00	
							2,00
06.04	ud Quercus palustris Suministro y plantación de Quercus Palustris, calibre 14 cm suministrado en contenedor. Incluido transporte, excavación, aporte de tierra vegetal fertilizada, plantación y primer riego, totalmente terminado.	110				110,00	
	Parterres						110,00
06.05	ud Abelia prostata Plantación de Abelia prostata, calibre 14 cm, cepellón consistente y compacto. Incluido transporte, excavación, aporte de tierra vegetal fertilizada, plantación y primer riego, totalmente terminado.	582				582,00	
	Parterres						582,00
06.06	m2 Formación de césped Formación de césped permanente con mezcla de semillas, incluso cava de las tierras y preparación del terreno, extendido y nivelación de tierra vegetal, refino, siembra, mantillo, abono, conservación, riegos y primera siega.	1	4.982,00			4.982,00	
	Parterres						4.982,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07 SEÑALIZACIÓN VIAL SUBCAPÍTULO 07.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL								SUBCAPÍTULO 07.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
07.01.01	ud Señal circular reflexiva E.G. 60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel II (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, totalmente colocada.							07.02.01	m Marca vial continua doble componente 15 cm Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura doble componente y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, incluso premarcaje sobre pavimento.						
	R-101	1					1,00		Eje	1	1.615,00				1.615,00
	R-301 (30)	1					1,00		Margen izq	1	1.500,00				1.500,00
	R-301 (40)	1					1,00		Margen dch	1	1.560,00				1.560,00
	R-301 (50)	5					5,00								
							8,00								4.675,00
07.01.02	ud Señal triangular reflexiva E.G. 70 cm Señal triangular de lado 70 cm, reflexiva nivel II (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, totalmente colocada.							07.02.02	m Marca vial discontinua doble componente 15 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura en dos componentes y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, realmente pintado, incluso premarcaje sobre pavimento.						
	P-4	1					1,00		Eje	1	85,00				85,00
	P-13a	1					1,00		Margen izq	1	200,00				200,00
	P-13b	1					1,00		Margen dch	1	140,00				140,00
	P-14a	1					1,00		Otros	1	125,00				125,00
	P-14b	1					1,00								
	P-15a	10					10,00								
	P-20	1					1,00								
	P-22	10					10,00								
	R-1	1					1,00								
							27,00		07.02.03	m2 Pintura doble componente en símbolos Pintura reflexiva blanca doble componente, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.					
									STOP	12	1,50				18,00
									Ceda	1	1,50				1,50
									Flecha	1	2,20				2,20
									Bicicleta	52	1,00				52,00
							31,00								73,70
07.01.03	ud Señal cuadrada reflexiva E.G. 60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel II (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, totalmente colocada.							07.02.04	m2 Pintura doble componente en isletas Pintura reflexiva doble componente en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.						
	S-17	2					2,00		Isleta 1	1	20,00				20,00
	S-17a (PMR)	1					1,00		Isleta 2	1	5,00				5,00
	S-7 (40)	2					2,00		Isleta 3	1	1,00				1,00
	S-13	22					22,00		Isleta 4	1	1,00				1,00
	S-38	2					2,00								
	S-40	2					2,00								
							31,00		07.02.05	m2 Pintura doble componente en pasos de peatones Pintura reflexiva doble componente en pasos de peatones, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.					
	R-2 (Stop)	12					12,00		Pasos de peatones	15	4,00	0,50	6,50		195,00
							12,00								195,00
07.01.04	ud Señal octogonal reflexiva E.G. 60 cm Señal octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel II (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, totalmente colocada.														
							12,00								
07.01.05	ud Señal rectangular reflexiva E.G. 60x40 cm Señal rectangular de 60x40 cm, reflexiva nivel II (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, totalmente colocada.														
	S-572	2					2,00								
	S-870	10					10,00								
							12,00								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 08 SERVICIOS AFECTADOS								08.01.08 ud Arqueta telecomunicaciones tipo H, tapa C-250							
SUBCAPÍTULO 08.01 RED TELECOMUNICACIONES								Suministro y colocación de arqueta tipo H de hormigón H200 de 1057x967x965 mm, con solera y ventana de conexión de 250x250 mm y 268x267 mm, con tapa de fundición según Norma UNE EN-124, clase C-250. Totalmente finalizada y colocada. Incluida excavación.							
08.01.01	m3 Excavación en zanja de todo tipo de terreno Excavación en zanja de todo tipo de terreno, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a acopio o lugar de empleo.							Arqueta tipo H	9						9,00
	Canalización 4T	1	874,50	0,40	1,00		349,80								
	Canalización 2T	1	406,50	0,40	0,80		130,08								
							479,88								
08.01.02	m3 Relleno en zanja con material de excavación Relleno localizado en zanja con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del Proctor Modificado.							Arqueta tipo D	8						8,00
	Canalización 4T	1	874,50	0,40	0,40		139,92								
	Canalización 2T	1	406,50	0,40	0,40		65,04								
							204,96								
08.01.03	m Canalización 4 PECAD D63mm hormigonada Canalización para red de telecomunicaciones formada por 4 tubos PECAD 63 mm, color verde, doble pared (exterior corrugada e interior lisa), alojados en zanja de 0,40 x 0,60 metros, hormigonados, y colocación de cinta sinalizadora. Totalmente terminada.							Columna de hormigón 8TC-1600	10						10,00
	Acometidas	60	10,00				600,00								
							600,00								
08.01.04	ud Armario con pedestal Armario metálico con revestimiento de poliéster, con pedestal, de 300x600x95 mm, con puerta, cierre con llave, incluso accesorios de montaje. Totalmente instalado.							Canalización 4T	1	1.910,00	0,40	0,80			611,20
		5					5,00	Canalización 2T	1	304,00	0,40	0,80			97,28
							5,00								
08.01.05	m Canalización 4 tubos PVC D110 mm hormigonada Canalización para red de telecomunicaciones formada por 4 tubos PVC 110 mm, color negro (pared lisa), alojados en zanja de 0,40 x 1,00 metros, hormigonados, según detalles definidos en planos, incluso apertura y tapado de zanja y colocación de cinta señalizadora. Totalmente terminada.							Canalización 4T	1	1.910,00	0,40	0,30			229,20
	Canalización 4T	1	874,50				874,50	Canalización 2T	1	304,00	0,40	0,30			36,48
							874,50								
08.01.06	m Canalización 2 tubos PVC D110 mm hormigonada Canalización para red de telecomunicaciones formada por 2 tubos PVC 110 mm, color negro (pared lisa), alojados en zanja de 0,40 x 0,80 metros, hormigonados, según detalles definidos en planos, incluso apertura y tapado de zanja y colocación de cinta señalizadora. Totalmente terminada.							Canalización 4T	1	1.910,00	0,40	0,10			76,40
	Canalización 2T	1	406,50				406,50	Canalización 2T	1	304,00	0,40	0,10			12,16
							406,50								
08.01.07	ud Arqueta telecomunicaciones tipo M, tapa C-250 Suministro y colocación de arqueta tipo M de hormigón H200 de 500X500X500 mm, con solera y ventana de conexión de 283x148 mm, con tapa de fundición según Norma UNE EN-124, clase C-250. Totalmente finalizada y colocada. Incluida excavación.							Arqueta tipo M	18						18,00
							18,00								
							18,00								
							600,00								
SUBCAPÍTULO 08.02 RED BT/MT								08.02.01 m3 Excavación en zanja de todo tipo de terreno							
								Excavación en zanja de todo tipo de terreno, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a acopio o lugar de empleo.							
								Canalización 4T	1	1.910,00	0,40	0,80			611,20
								Canalización 2T	1	304,00	0,40	0,80			97,28
							708,48								
08.02.02	m3 Relleno en zanja con material de excavación Relleno localizado en zanja con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del Proctor Modificado.							Canalización 4T	1	1.910,00	0,40	0,30			229,20
	Canalización 4T	1	1.910,00	0,40	0,30		229,20	Canalización 2T	1	304,00	0,40	0,30			36,48
	Canalización 2T	1	304,00	0,40	0,30		36,48								
							265,68								
08.02.03	m3 Relleno en zanja con material seleccionado Relleno en zanja con material seleccionado extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material seleccionado, cumpliendo requisitos expuestos en el art. 330.3.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante.							Canalización 4T	1	1.910,00	0,40	0,10			76,40
	Canalización 4T	1	1.910,00	0,40	0,10		76,40	Canalización 2T	1	304,00	0,40	0,10			12,16
	Canalización 2T	1	304,00	0,40	0,10		12,16								
							88,56								
08.02.04	m Canalización BT/MT 2 PEAD 160 mm (acometidas) Canalización para red de baja y media tensión con 2 tubos de PEAD de D=160 mm para acometida, con alambre guía, incluso cinta de señalización.							Acometidas	60	10,00					600,00
	Acometidas	60	10,00				600,00								
							600,00								

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.02.05	m Línea sub BT/MT 3x240 Al XZ1 Línea de distribución en baja tensión, enterrada bajo acera, realizada con cable conductor de 3x240 mm ² Al., XZ1 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de poliolefina termoplástica, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 100 cm de profundidad, asiento con 10 cm de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica; mismo suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable. Acometidas 60 10,00 600,00 Canalización 4T 1 1.910,00 1.910,00 Canalización 2T 1 304,00 304,00						2.814,00	08.02.11	ud Caja de protección y medida Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, instalada en el interior de hornacina mural. CPM 39 39,00						39,00
08.02.06	m Canalización BT/MT 2 PEAD 160 mm Canalización para red BT/MT formada por 2 tubos PEAD D160 mm, color rojo, doble pared (exterior corrugada e interior lisa), alojados en zanja de 0,40 x 1,00 metros, según detalles definidos en planos, mismo apertura y tapado de zanja y colocación de cinta señalizadora. Totalmente terminada. Canalización 2T 1 304,00 304,00						304,00	08.02.12	ud Apoyo HV M-630 Apoyo de hormigón armado vibrado HV M-630, de 9 m de altura, empotrado en dado de hormigón. Apoyo HV 9 9,00						9,00
08.02.07	m Canalización BT/MT 4 PEAD 160 mm Canalización para red BT/MT bajo acera formada por 4 tubos PEAD D160 mm, color rojo, doble pared (exterior corrugada e interior lisa), alojados en zanja de 0,40 x 1,00 metros, según detalles definidos en planos, mismo apertura y tapado de zanja y colocación de cinta señalizadora. Totalmente terminada. Canalización 4T 1 1.910,00 1.910,00 Cruces calzada -1 59,00 -59,00						304,00	08.02.13	ud Protección paso aéreo-soterrado BT en apoyo Suministro e instalación de protección para paso aéreo-soterrado BT en apoyo mediante tubo PVC D110 mm. 9 9,00						9,00
08.02.08	m Canalización BT/MT 4 PEAD 160 mm hormigonada Canalización para red BT/MT en cruces de calzada formada por 4 tubos PEAD D160 mm, color rojo, doble pared (exterior corrugada e interior lisa), alojados en zanja de 0,40 x 1,00 metros, hormigonados, según detalles definidos en planos, mismo apertura y tapado de zanja y colocación de cinta señalizadora. Totalmente terminada. Cruces calzada 1 59,00 59,00						1.851,00	08.02.14	ud Trabajos de refuerzo según expediente de UFD Retranqueo de Red de Baja Tensión (maniobras eléctricas) según estudio de la compañía distribuidora (UFD Distribución Electricidad, S.A.). Partida a ejecutar por la compañía distribuidora.						1,00
08.02.09	ud Arqueta BT para punto de acceso a la red (PAR) en acera Arqueta de hormigón in situ para Punto de Acceso a la Red (PAR) en acera, de dimensiones interiores 884x527 mm y 200 mm de pared, con tapa fundición esferoidal según Norma UNE EN-124, clase C-250. Todo según detalles especificados en planos. Completamente terminada. PAR BT acera 31 31,00						59,00								
08.02.10	ud Arqueta BT para punto de acceso a la red (PAR) en calzada Arqueta de hormigón in situ para Punto de Acceso a la Red (PAR) en acera, de dimensiones interiores 884x527 mm y 200 mm de pared, con tapa fundición esferoidal según Norma UNE EN-124, clase D-400. Todo según detalles especificados en planos. Completamente terminada. PAR BT calzada 4 4,00						31,00								4,00

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

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

09.01	CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD P.A. A JUSTIFICAR MEDIDAS PROTECTORAS S Y S						
	Partida alzada a justificar según presupuesto contenido en Estudio de Seguridad y Salud, Anexo nº20 de memoria justificativa del proyecto, para dar cumplimiento al RD 1627 del Año 1997, por el que se rigen la Seguridad y Salud en las obras de construcción						

1,00

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

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

10.01	CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS P.A. A JUSTIFICAR PARA GESTIÓN DE RESIDUOS						
	Partida alzada a justificar según desglose, contenido en Anexo nº21 de gestión de residuos, contenido en memoria justificativa del proyecto, para dar cumplimiento al RD 105/2008						

1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 11 VARIOS							
11.01	P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras según Orden Circular 15/2003 sobre señalización de los tramos afectados por la puesta en servicio de las obras.						1,00
11.02	P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA ACONDICIONAMIENTO DE JARDINES PRÓXIMO Partida alzada de abono íntegro para acondicionamiento de jardines y taludes afectados por la regularización de la sección a lo largo de toda la longitud del trazado, incluso limpieza, tratamientos puntuales de bioingeniería en entorno de cauce y/ o en otros puntos donde fuese necesario para la contención del terreno, siembra de césped, puesta en seguridad y protección de elementos cimentados a cota superior...						1,00
11.03	Ud PUESTA A COTA DE TAPAS DE SERVICIOS Ud de puesta a cota de tapa de pozos o arquetas, nuevas tras la ejecución del pavimento en MBC o preexistentes de servicios afectados durante la ejecución de las obras, incluso levantamiento topográfico para localización y replanteo posterior, corte y demolición del pavimento, nivelación y formación de dado de hormigón HA-25, completamente terminadas para todo el ámbito. Tapas proyectadas 278 278,00 Arquetas servicios existentes 104 104,00						382,00

2. CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS			
SUBCAPÍTULO 01.1 PAVIMENTOS			
01.1.1	m2	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos Desbroce y limpieza del terreno con retirada previa de arbustos, hasta una profundidad mínima de 25 cm, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados ,carga a camión y porte a vertedero, hasta aproximadamente 10 km de distancia, sin incluir tasa de vertido en vertedero autorizado.	4,98
			CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
01.1.2	m2	Demolición de firme o pavimento existente Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor, incluido corte con cortadora de disco diamante, en suelo de calles o calzadas, replanteo, maquinaria auxiliar de obra, retirada de escombros y porte a vertedero, hasta aproximadamente 10 km de distancia, i/ p.p de caracterización de composición del betún previa a su gestión, sin canon de vertido.	28,19
			VEINTIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 01.2 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO			
01.2.1	m	Retirada de cableado eléctrico m de retirada de tendido aéreo de cable eléctrico, incluso medios auxiliares y desenganche de postes, sin retirada de los mismos.	2,04
			DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
01.2.2	ud	Retirada de postes de hormigón Ud de retirada de poste de hormigón, incluso parte proporcional de carga a camión grúa y demolición manual de cimentación	108,84
			CIENTO OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 01.3 MOBILIARIO URBANO			
01.3.1	ud	Retirada banco de madera Desmontaje de banco, con camión grúa y medios manuales, incluso porte en camión a acopio, o lugar de utilización.	38,98
			TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
01.3.2	ud	Retirada papelera de madera Desmontaje de papelera con medios manuales, y camión grúa, incluso porte a lugar de acopio.	9,68
			NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 01.4 JARDINERÍA			
01.4.1	ud	Talado y destoconado árbol d 10-30 cm Talado y destoconado de árbol de diámetro 10-30 cm, incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante y con parte proporcional de medios auxiliares.	102,04
			CIENTO DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 01.5 SEÑALIZACIÓN			
01.5.1	ud	Desmontaje señalización vertical Desmontaje de señal vertical existente, con medios manuales, i/ demolición de la cimentación, y carga manual sobre camión o contenedor.	21,79
			VEINTIUN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
01.5.2	m	Marca vial continua provisional doble componente 15 cm Marca vial reflexiva contnua amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura doble componente y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, incluso premarcaje sobre pavimento.	0,47
			CERO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
01.5.3	m	Marca vial discontinua provisional doble componente 15 cm Marca vial reflexiva discontinua amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura en dos componentes y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, realmente pintado, incluso premarcaje sobre pavimento.	0,46
			CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.6 SERVICIOS AFECTADOS			
01.6.1	m	Retirada de red BT/MT M. lineal de retirada de red en tendido aéreo de BT y MT, incluso parte proporcional de retirada de apoyos, con demolición de cimentación. Incluso Carga y porte hasta acopio o depósito intermedio o definitivo	4,44
			CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
01.6.2	m	Retirada de red telefonía M lineal de retirada de red de telefonía y telecomunicaciones, incluso parte proporcional de retirada de los apoyos necesarios, con demolición de la cimentación, incluso carga y transporte hasta acopio o depósito intermedio o definitivo.	4,19
			CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 01.7 RETIRADA DE ELEMENTOS EXPROPIADOS			
01.7.1	m2	Retirada de elementos expropiados M2 de demolición de cierres existentes en las parcelas expropiadas y retirada de todo tipo de elementos valorados en anexo de expropiaciones, incluso construcciones existentes, con clasificación de residuos , carga en camión y porte a gestor a distancia máxima de 25 km. El criterio de medición, será según su proyección sobre superficie horizontal. No se incluye el canon de vertido.	39,59
			TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.1	m3	Desmante todo tipo de terreno Desmante de todo tipo de terreno, a cielo abierto, por medios mecánicos o manuales, con carga a camión de los productos resultantes de la excavación, y porte a verdadero a una distancia máxima de 10 km. El precio no incluye el canon de vertido.	14,46
		CATORCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.2	m3	Estabilización de explanada Estabilización y formación de explanada E2 "in situ" con material de préstamo, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para conseguir un suelo estabilizado tipo SEST-2 conforme a los requisitos expuestos en el artículo 512 del PG-3. Incluso refino, formación de caja y aporte de material.	57,95
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS				03.10	m	Bordillo prefabricado de hormigón Bordillo recto prefabricado de hormigón tipo A1, de dimensiones 100x25x15/11 cm, colocado sobre base de hormigón en masa HM-20/P/IIa de 20 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento industrial, M-5, totalmente terminado	25,38
03.1	m2	Fresado de pavimento Fresado de pavimento de aglomerado de 6 cm de espesor medio, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica, i/ portes a vertedero.	6,47			VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.2	m3	Zahorra artificial, suministro y colocación Base granular con zahorra artificial caliza, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.	42,35	03.11	m	Bordillo jardinero de hormigón Bordillo prefabricado de hormigón, 40x20x10 cm, para jardín, con cara superior achaflanada enrasada con el pavimento, colocado sobre base de hormigón en masa, incluso rejuntado con mortero, completamente terminado.	18,79
		SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS				DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
		CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
03.3	m2	Riego de imprimación Riego de imprimación con 1,5 kg/m2 de emulsión bituminosa catiónica C50BF4 IMP, con un 50% de betún asfáltico como ligante y aditivo fluidificante, incluso barrido previo de la superficie a regar	1,65				
		UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
03.4	m2	Capa intermedia AC32 bin S Capa de 9 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC32 bin S, para capa intermedia, de composición semidensa, con árido granítico de 32 mm de tamaño máximo.	16,37				
		DIECISEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
03.5	m2	Riego de adherencia Riego de imprimación con 1,5 kg/m2 de emulsión bituminosa catiónica C60B3 ADH, con un 50% de betún asfáltico como ligante y aditivo fluidificante, incluso barrido previo de la superficie a regar	1,06				
		UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
03.6	m2	Capa rodadura AC22 surf S Capa de 6 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente, AC22 surf S, para capa de rodadura, de composición semidensa, con árido granítico de 22 mm de tamaño máximo.	11,71				
		ONCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
03.7	m3	Solera hormigón HM-25/P/IIa naranja Solera de hormigón realiza con hormigón HM-25/P/IIa de color naranja u ocre, fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con tratamiento semipulido en toda la superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco . Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.	162,57				
		CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
03.8	m3	Solera hormigón HM-25/P/IIa verde Solera de hormigón realiza con hormigón HM-25/P/IIa de color verde fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con tratamiento semipulido en toda la superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco . Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.	159,40				
		CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
03.9	m3	Solera hormigón HM-25/P/IIa Solera de hormigón realiza con hormigón HM-25/P/IIa fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con tratamiento semipulido en toda la superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco . Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.	153,89				
		CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 RED DE DRENAJE				04.10	m3	Relleno en zanja con material de excavación	7,07
04.1	m	Tubo PVC D 400 mm Canalización de saneamiento por gravedad en PVC color teja, pared lisa compacta, de diámetro exterior de diámetro 400 mm, unión por junta elástica, tipo SN4; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISa-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubo, colocado y probado.	83,02			Relleno localizado en zanja con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del Proctor Modificado.	
		OCHENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS				SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
04.2	m	Tubo PVC D 315 mm Canalización de saneamiento por gravedad en PVC color teja, pared lisa compacta, de diámetro exterior 315 mm, unión por junta elástica, tipo SN4; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISa-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubo, colocado y probado.	66,80	04.11	m3	Relleno en zanja con material seleccionado Relleno en zanja con material seleccionado extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material seleccionado, cumpliendo requisitos expuestos en el art. 330.3.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante.	26,19
		SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS				VEINTISEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
04.3	m	Tubo PVC D 250 mm Canalización de saneamiento por gravedad en PVC color teja, pared lisa compacta, de diámetro exterior 250 mm, unión por junta elástica, tipo SN4; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISa-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubo, colocado y probado.	51,94				
		CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
04.4	m	Tubo PVC D 200 mm Canalización de saneamiento por gravedad en PVC color teja, pared lisa compacta, de diámetro exterior 200 mm, unión por junta elástica, tipo SN4; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISa-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubo, colocado y probado.	26,22				
		VEINTISEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
04.5	ud	Suministro y colocación de sumidero Suministro y colocación de sumidero para recogida de aguas pluviales, de dimensiones 392x614x800 mm, con reja de fundición C-250 abisagrado antirrobo, para colocación pegado a bordillo o en rigola, totalmente ejecutado y colocado	189,17				
		CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
04.6	ud	Pozo de registro prefabricado hasta 3,00 m de profundidad Pozo de registro circular excéntrico, hasta 3,00 m de profundidad, realizado con aros de hormigón prefabricado, revocado interior y juntas tomadas con mortero de cemento M-15, bruñido, solera de hormigón en masa H-100 de 20 cm de grosor; i/tapa circular y cerca de hierro fundido tipo C-250 sobre hormigón HM-20, incluso enrasado con el pavimento, ejecución de dado en pavimento y pates encajados, según ISS-55.	472,96				
		CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
04.7	ud	Marco prefabricado para prolongación de ODT Suministro y colocación de marco prefabricado HA-45/AC/12/IIa de dimensiones 500x250x150 cm, tipo 50HR50-200 con marcado CE s/UNE-EN-14844, como prolongación de ODT existente en punto bajo de la actuación para dotarla del ancho suficiente para la sección. El espesor de la solera es de 20 cm y el de las paredes de 25 cm. Las mallas electrosoldadas son B-500-T según UNE 36099 y las barras corrugadas B-500-SD según UNE 36068. La unidad, incluye la limpieza y apertura de márgenes y fondos de cauce, regularización y formación de caja, suministro y ejecución de hormigón de limpieza para asiento sobre el fondo, sellado de juntas y desvíos provisionales del río.	9.493,00				
		NUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES					
EUROS							
04.9	m3	Excavación en zanja de todo tipo de terreno Excavación en zanja de todo tipo de terreno, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a acopio o lugar de empleo.	10,06				
		DIEZ EUROS con SEIS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 RED DE ALUMBRADO				05.11	ud	Luminaria LED Philips Luma BGP703 Suministro e instalación de luminaria LED PHILIPS LUMA BGP703 1xLED 80-4S/740 DM50 o similar equivalente, 50W, clase I. Incluye protección contra sobretensiones transitorias tipo 2+3 (10kV), COFRED para alumbrado con envoltente de poliéster reforzada con fibra de vidrio, color gris (medidas aproximadas 150x61x65, entrada de 15 mm2, IP44) y cable de 3x2,5 mm2, desde la luminaria a la caja de derivación, y demás material auxiliar y accesorios.	516,05
05.1	m	Canalización 2 tubos PECAD D 110 mm Canalización para red de alumbrado con dos tubos de PECAD 110 mm, embebidos en hormigón, con alambre guía, y comprobados con mandril, con generatriz superior a profundidad mayor de 60 cm y 80 cm en cruces y calzadas, según norma.	16,94				
		DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
CÉNTIMOS				05.12	m3	Excavación en zanja de todo tipo de terreno Excavación en zanja de todo tipo de terreno, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.	10,06
05.2	m	Cable 0,6-1 kV 4x10 mm2 Cable conductor de 0.6-1 kV de 4x10 mm2, colocado, totalmente terminado, probado y en funcionamiento. Criterio de medición: metro de cable realmente colocado midiendo incluso excesos por cocas en arquetas, y conexiones hasta punto de conexión en columna troncocónica.	5,34				
		CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
05.3	m	Cable amarillo-verde 1x16 mm2 Cable amarillo-verde de PVC de 750 V de 1x16 mm2, colocado, totalmente terminado, probado y en funcionamiento. Criterio de medición: metro de cable realmente colocado midiendo incluso excesos por cocas en arquetas, y conexiones hasta punto de conexión en columna troncocónica.	3,29	05.13	m3	Relleno en zanja con material de excavación Relleno localizado en zanja con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del Proctor Modificado.	7,07
		TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
05.4	m	Cinta señalizadora Suministro y puesta en obra de cinta señalizadora y protector de líneas eléctricas, en PVC de color amarillo	2,13	04.11	m3	Relleno en zanja con material seleccionado Relleno en zanja con material seleccionado extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material seleccionado, cumpliendo requisitos expuestos en el art. 330.3.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante.	26,19
		DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
05.5	ud	Centro de mando de 3 salidas trifásico con telegestión Unidad de suministro y montaje de centro de mando de alumbrado público, de tipo homologado para 3 salidas, compuesto por los tres siguientes módulos: 1. módulo de acometida y medida, alojando las bases c/c, un selector en carga y equipo de medida (en alquiler); 2. módulo de mando y protección: que incluye interruptor general del cuadro, interruptor de encendido manual, protector sobre tensiones transitorias y permanentes (clase II), contactor, y 3 líneas de salida protegidas por interruptores magnetotérmicos y diferenciales superinmunizados, incluso una base de enchufe; 3. módulo de telegestión. Totalmente colocado sobre pedestal de hormigón con tubos de conexión a arquetas.	3.022,09	05.14	ud	Acometida eléctrica a centro de mando Ud acometida eléctrica a centro de mando, desde PAR de BT, con longitud media de 15 metros, incluso canalización hormigonada, banda señalizadora, conexiones en arqueta y zócalo de Cuadro Principal de Mando, y p/p de pequeño material	248,69
		TRES MIL VEINTIDOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
05.6	ud	Arqueta de registro, B-125, 300x300 mm Arqueta de registro para red de alumbrado público, de 30x30 cm, en ladrillo hueco sencillo, revestido de mortero, puesta la tapa a cota del pavimento, totalmente terminada.	90,15				
		NOVENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
05.7	ud	Arqueta de cruce, B-125, 400x400 mm Arqueta de cruce para red de alumbrado público, de 40x40 cm, en ladrillo hueco sencillo, revestido de mortero, puesta la tapa a cota del pavimento, totalmente terminada.	102,88				
		CIENTO DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
CÉNTIMOS				05.15	ud	Legalización de instalación Ud de legalización de instalación, ante Consellería de Industria, incluyendo proyecto técnico redactado por ingeniero industrial, pruebas de servicio, OCA, y tasas legales. Precio por unidad de cuadro general	1.725,00
05.8	ud	Cimentación pie báculo Cimentación para báculo de 50x50x90 cm, con hormigón HM-20/P/20 con cuatro pernos de anclaje con rosca, incluso excavación, y canalización de excavación.	116,80				
		CIENTO DIECISEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
05.9	ud	Pica de Toma de tierra Toma de tierra con una pica de acero cobreado de hasta 2 m de longitud, conectada a cable de tierras, y colocado cada tres luminarias, en los cruces, cuadros y finales de línea	42,81				
		CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
05.10	ud	Columna troncocónica metálica de 8 m de altura Suministro y colocación de columna troncocónica metálica de 8 m de altura, fabricada en un solo tramo con puerta de registro enrasada, con fuste de chapa de acero al carbono, con placa de asiento de chapa de acero embutida, acabado galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10, según UNE - EN 40-50.	396,01				
		TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS					

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERIA			
06.1	ud	Banco de madera Suministro, colocación y anclaje de banco de madera tropical tratada con Lignus con pies de fundición dúctil. Dimensiones de 1800 mm de largo, 630 mm de ancho y 790 mm de alto, totalmente colocado	310,70
		TRESCIENTOS DIEZ EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
06.2	ud	Papelera de madera Suministro y colocación de papelera de cubeta cilíndrica con estructura interior metálica y exterior con 24 listones de madera tropical de sección 40x35 mm tratada con Lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Acabado en color caoba cubeta de acero galvanizado y anclaje mediante 3 pernos de expansión de M8, totalmente instalada.	141,22
		CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
06.3	ud	Aparcabiciletas de acero galvanizado Suministro y colocación de aparcamiento en acero galvanizado en caliente para 6 biciletas de 1800 mm de largo con anclaje mediante pernos de expansión M8.	219,81
		DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y	
UN		CÉNTIMOS	
06.4	ud	Quercus palustris Suministro y plantación de Quercus Palustris, calibre 14 cm suministrado en contenedor. Incluido transporte, excavación, aporte de tierra vegetal fertilizada, plantación y primer riego, totalmente terminado.	60,52
		SESENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.5	ud	Abelia prostata Plantación de Abelia prostata, calibre 14 cm, cepellón consistente y compacto. Incluido transporte, excavación, aporte de tierra vegetal fertilizada, plantación y primer riego, totalmente terminado.	91,12
		NOVENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
06.6	m2	Formación de césped Formación de césped permanente con mezcla de semillas, incluso cava de las tierras y preparación del terreno, extendido y nivelación de tierra vegetal, refino, siembra, mantillo, abono, conservación, riegos y primera siega.	4,61
		CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 SEÑALIZACIÓN VIAL			
SUBCAPÍTULO 07.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
07.1.1	ud	Señal circular reflexiva E.G. 60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel II (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, totalmente colocada.	123,77
		CIENTO VEINTITRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
07.1.2	ud	Señal triangular reflexiva E.G. 70 cm Señal triangular de lado 70 cm, reflexiva nivel II (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, totalmente colocada.	119,49
		CIENTO DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
07.1.3	ud	Señal cuadrada reflexiva E.G. 60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel II (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, totalmente colocada.	127,65
		CIENTO VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
07.1.4	ud	Señal octogonal reflexiva E.G. 60 cm Señal octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel II (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, totalmente colocada.	130,26
		CIENTO TREINTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
07.1.6	ud	Señal rectangular reflexiva E.G. 60x40 cm Señal rectangular de 60x40 cm, reflexiva nivel II (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, totalmente colocada.	121,14
		CIENTO VEINTIUN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 07.2 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
07.2.1	m	Marca vial continua doble componente 15 cm Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura doble componente y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m ² , incluso premarcaje sobre pavimento.	0,47
		CERO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
07.2.2	m	Marca vial discontinua doble componente 15 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura en dos componentes y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m ² , realmente pintado, incluso premarcaje sobre pavimento.	0,46
		CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
07.2.3	m ²	Pintura doble componente en símbolos Pintura reflexiva blanca doble componente, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	11,68
		ONCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
07.2.4	m ²	Pintura doble componente en isletas Pintura reflexiva doble componente en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	9,57
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
07.2.5	m ²	Pintura doble componente en pasos de peatones Pintura reflexiva doble componente en pasos de peatones, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	9,57
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 SERVICIOS AFECTADOS				SUBCAPÍTULO 08.2 RED BT/MT			
SUBCAPÍTULO 08.1 RED TELECOMUNICACIONES				SUBCAPÍTULO 08.2 RED BT/MT			
04.9	m3	Excavación en zanja de todo tipo de terreno Excavación en zanja de todo tipo de terreno, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a acopio o lugar de empleo.	10,06	04.9	m3	Excavación en zanja de todo tipo de terreno Excavación en zanja de todo tipo de terreno, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a acopio o lugar de empleo.	10,06
		DIEZ EUROS con SEIS CÉNTIMOS				DIEZ EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
04.10	m3	Relleno en zanja con material de excavación Relleno localizado en zanja con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del Proctor Modificado.	7,07	04.10	m3	Relleno en zanja con material de excavación Relleno localizado en zanja con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del Proctor Modificado.	7,07
		SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS				SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
08.1.1	m	Canalización 4 PECAD D63mm hormigonada Canalización para red de telecomunicaciones formada por 4 tubos PECAD 63 mm, color verde, doble pared (exterior corrugada e interior lisa), alojados en zanja de 0,40 x 0,60 metros, hormigonados, y colocación de cinta sinalizadora. Totalmente terminada.	26,48	04.11	m3	Relleno en zanja con material seleccionado Relleno en zanja con material seleccionado extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material seleccionado, cumpliendo requisitos expuestos en el art. 330.3.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante.	26,19
		VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS				VEINTISEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
ARMTEL	ud	Armario con pedestal Armario metálico con revestimiento de poliéster, con pedestal, de 300x600x95 mm, con puerta, cierre con llave, incluso accesorios de montaje. Totalmente instalado.	236,44	08.2.2	m	Canalización BT/MT 2 PEAD 160 mm (acometidas) Canalización para red de baja y media tensión con 2 tubos de PEAD de D=160 mm para acometida, con alambre guía, incluso cinta de señalización.	28,08
		DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				VEINTIOCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
Y		CUATRO CÉNTIMOS		08.2.4	m	Línea subt BT/MT 3x240 Al XZ1 Línea de distribución en baja tensión, enterrada bajo acera, realizada con cable conductor de 3x240 mm ² Al., XZ1 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de poliolefina termoplástica, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 100 cm de profundidad, asiento con 10 cm de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica; mismo suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable.	32,52
CAN4T110F	m	Canalización 4 tubos PVC D110 mm hormigonada Canalización para red de telecomunicaciones formada por 4 tubos PVC 110 mm, color negro (pared lisa), alojados en zanja de 0,40 x 1,00 metros, hormigonados, según detalles definidos en planos, incluso apertura y tapado de zanja y colocación de cinta señalizadora. Totalmente terminada.	55,09			TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS		CAN2T160F	m	Canalización BT/MT 2 PEAD 160 mm Canalización para red BT/MT formada por 2 tubos PEAD D160 mm, color rojo, doble pared (exterior corrugada e interior lisa), alojados en zanja de 0,40 x 1,00 metros, según detalles definidos en planos, mismo apertura y tapado de zanja y colocación de cinta señalizadora. Totalmente terminada.	34,66
CAN2T110F	m	Canalización 2 tubos PVC D110 mm hormigonada Canalización para red de telecomunicaciones formada por 2 tubos PVC 110 mm, color negro (pared lisa), alojados en zanja de 0,40 x 0,80 metros, hormigonados, según detalles definidos en planos, incluso apertura y tapado de zanja y colocación de cinta señalizadora. Totalmente terminada.	45,58			TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
		CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS		CAN4T160H	m	Canalización BT/MT 4 PEAD 160 mm Canalización para red BT/MT bajo acera formada por 4 tubos PEAD D160 mm, color rojo, doble pared (exterior corrugada e interior lisa), alojados en zanja de 0,40 x 1,00 metros, según detalles definidos en planos, mismo apertura y tapado de zanja y colocación de cinta señalizadora. Totalmente terminada.	39,67
ARQ0TELTM	ud	Arqueta telecomunicaciones tipo M, tapa C-250 Suministro y colocación de arqueta tipo M de hormigón H200 de 500X500X500 mm, con solera y ventana de conexión de 283x148 mm, con tapa de fundición según Norma UNE EN-124, clase C-250. Totalmente finalizada y colocada. Incluida excavación.	302,12			TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
		TRESCIENTOS DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS		CAN4T160F	m	Canalización BT/MT 4 PEAD 160 mm hormigonada Canalización para red BT/MT en cruces de calzada formada por 4 tubos PEAD D160 mm, color rojo, doble pared (exterior corrugada e interior lisa), alojados en zanja de 0,40 x 1,00 metros, hormigonados, según detalles definidos en planos, mismo apertura y tapado de zanja y colocación de cinta señalizadora. Totalmente terminada.	50,71
ARQ0TELTH	ud	Arqueta telecomunicaciones tipo H, tapa C-250 Suministro y colocación de arqueta tipo H de hormigón H200 de 1057x967x965 mm, con solera y ventana de conexión de 250x250 mm y 268x267 mm, con tapa de fundición según Norma UNE EN-124, clase C-250. Totalmente finalizada y colocada. Incluida excavación.	649,07			CINCUENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
		SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS		PAR0BT0BEIR	ud	Arqueta BT para punto de acceso a la red (PAR) en acera Arqueta de hormigón in situ para Punto de Acceso a la Red (PAR) en acera, de dimensiones interiores 884x527 mm y 200 mm de pared, con tapa fundición esferoidal según Norma UNE EN-124, clase C-250. Todo según detalles especificados en planos. Completamente terminada.	829,34
ARQ0TELTD	ud	Arqueta telecomunicaciones tipo D, tapa C-250 Suministro y colocación de arqueta tipo D de hormigón H200 de 1098x680x1080 mm, con solera y ventana de conexión de 282x160 mm, con tapa de fundición según Norma UNE EN-124, clase C-250. Totalmente finalizada y colocada. Incluida excavación.	778,63			OCHOCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
		SETECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
COLHORM	ud	Columna de hormigón 8TC-1600 Columna de hormigón 8TC-1600, de 9 m de altura, empotrada en dado de hormigón.	654,36				
		SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PAR0BT0CAL	ud	Arqueta BT para punto de acceso a la red (PAR) en calzada Arqueta de hormigón in situ para Punto de Acceso a la Red (PAR) en acera, de dimensiones interiores 884x527 mm y 200 mm de pared, con tapa fundición esferoidal según Norma UNE EN-124, clase D-400. Todo según detalles especificados en planos. Completamente terminada.	875,32
TREINTA		OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con	
CAJAPM	ud	Caja de protección y medida Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, instalada en el interior de hornacina mural.	149,48
Y		CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA	
APOHVM-630	ud	Apoyo HV M-630 Apoyo de hormigón armado vibrado HV M-630, de 9 m de altura, empotrado en dado de hormigón.	655,74
PROTÑU	ud	Protección paso aéreo-soterrado BT en apoyo Suministro e instalación de protección para paso aéreo-soterrado BT en apoyo mediante tubo PVC D110 mm.	56,75
REC.RBT01	ud	Trabajos de refuerzo según expediente de UFD Retranqueo de Red de Baja Tensión (maniobras eléctricas) según estudio de la compañía distribuidora (UFD Distribución Electricidad, S.A.). Partida a ejecutar por la compañía distribuidora.	5.500,00
		CINCO MIL QUINIENTOS EUROS	

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD			
09.1		P.A. A JUSTIFICAR MEDIDAS PROTECTORAS S Y S	18.222,31
		Partida alzada a justificar según presupuesto contenido en Estudio de Seguridad y Salud, Anexo nº20 de memoria justificativa del proyecto, para dar cumplimiento al RD 1627 del Año 1997, por el que se rigen la Seguridad y Salud en las obras de construcción	
		DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS			
10.1		P.A. A JUSTIFICAR PARA GESTIÓN DE RESIDUOS	61.812,50
		Partida alzada a justificar según desglose, contenido en Anexo nº21 de gestión de residuos, contenido en memoria justificativa del proyecto, para dar cumplimiento al RD 105/2008	
		SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 VARIOS			
11.1		P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras según Orden Circular 15/2003 sobre señalización de los tramos afectados por la puesta en servicio de las obras. CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS	4.500,00
11.2		P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA ACONDICIONAMIENTO DE JARDINES PRÓXIMO Partida alzada de abono íntegro para acondicionamiento de jardines y taludes afectados por la regularización de la sección a lo largo de toda la longitud del trazado, incluso limpieza, tratamientos puntuales de bioingeniería en entorno de cauce y/ o en otros puntos donde fuese necesario para la contención del terreno, siembra de césped, puesta en seguridad y protección de elementos cimentados a cota superior... CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS	4.500,00
11.3	Ud	PUESTA A COTA DE TAPAS DE SERVICIOS Ud de puesta a cota de tapa de pozos o arquetas, nuevas tras la ejecución del pavimento en MBC o preexistentes de servicios afectados durante la ejecución de las obras, incluso levantamiento topográfico para localización y replanteo posterior, corte y demolición del pavimento, nivelación y formación de dado de hormigón HA-25, completamente terminadas para todo el ámbito. OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	87,55

A Coruña, 23 de junio 2023.

El autor del proyecto



José Luis Jares Vázquez

3. CUADRO DE PRECIOS Nº2

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS				01.2.2 ud Retirada de postes de hormigón			
SUBCAPÍTULO 01.1 PAVIMENTOS				Ud de retirada de poste de hormigón, incluso parte proporcional de carga a camión grúa y demolición manual de cimentación			
01.1.1	m2	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos					
		Desbroce y limpieza del terreno con retirada previa de arbustos, hasta una profundidad mínima de 25 cm, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados ,carga a camión y porte a vertedero, hasta aproximadamente 10 km de distancia, sin incluir tasa de vertido en vertedero autorizado.				Mano de obra.....	55,35
						Maquinaria	45,32
						Resto de obra y materiales.....	2,01
		Mano de obra.....	1,13			Suma la partida.....	102,68
		Maquinaria.....	3,48			Costes indirectos 6,00%	6,16
		Resto de obra y materiales.....	0,09				
		Suma la partida.....	4,70			TOTAL PARTIDA.....	108,84
		Costes indirectos..... 6,00%	0,28	SUBCAPÍTULO 01.3 MOBILIARIO URBANO			
		TOTAL PARTIDA.....	4,98	01.3.1	ud	Retirada banco de madera	
						Desmontaje de banco, con camión grúa y medios manuales, incluso porte en camión a acopio, o lugar de utilización.	
						Mano de obra.....	3,88
						Maquinaria	32,17
						Resto de obra y materiales.....	0,72
						Suma la partida.....	36,77
						Costes indirectos 6,00%	2,21
						TOTAL PARTIDA.....	38,98
01.1.2	m2	Demolición de firme o pavimento existente		01.3.2	ud	Retirada papelera de madera	
		Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor, incluido corte con cortador de disco diamante, en suelo de calles o calzadas, replanteo, maquinaria auxiliar de obra, retirada de escombros y porte a vertedero, hasta aproximadamente 10 km de distancia, i/ p.p de caracterización de composición del betún previa a su gestión, sin canon de vertido.				Desmontaje de papelera con medios manuales, y camión grúa, incluso porte a lugar de acopio.	
		Mano de obra.....	0,48			Mano de obra.....	2,52
		Maquinaria.....	25,59			Maquinaria	6,43
		Resto de obra y materiales.....	0,52			Resto de obra y materiales.....	0,18
		Suma la partida.....	26,59			Suma la partida.....	9,13
		Costes indirectos..... 6,00%	1,60			Costes indirectos 6,00%	0,55
		TOTAL PARTIDA.....	28,19			TOTAL PARTIDA.....	9,68
SUBCAPÍTULO 01.2 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO				SUBCAPÍTULO 01.4 JARDINERÍA			
01.2.1	m	Retirada de cableado eléctrico		01.4.1	ud	Talado y destoconado árbol d 10-30 cm	
		m de retirada de tendido aereo de cable eléctrico, incluso medios auxiliares y desenganche de postes, sin retirada de los mismos.				Talado y destoconado de árbol de diámetro 10-30 cm, incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante y con parte proporcional de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	0,59			Mano de obra.....	31,62
		Maquinaria.....	1,29			Maquinaria	62,75
		Resto de obra y materiales.....	0,04			Resto de obra y materiales.....	1,89
		Suma la partida.....	1,92			Suma la partida.....	96,26
		Costes indirectos..... 6,00%	0,12			Costes indirectos 6,00%	5,78
		TOTAL PARTIDA.....	2,04			TOTAL PARTIDA.....	102,04

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.5 SEÑALIZACIÓN				SUBCAPÍTULO 01.7 RETIRADA DE ELEMENTOS EXPROPIADOS			
01.5.1	ud	Desmontaje señalización vertical Desmontaje de señal vertical existente, con medios manuales, i/ demolición de la cimentación, y carga manual sobre camión o contenedor.		01.6.2	m	Retirada de red telefonía M lineal de retirada de red de telefonía y telecomunicaciones, incluso parte proporcional de retirada de los apoyos necesarios, con demolición de la cimentación, incluso carga y transporte hasta acopio o depósito intermedio o definitivo.	
		Mano de obra	11,07			Mano de obra	0,35
		Maquinaria	9,09			Maquinaria	3,52
		Resto de obra y materiales	0,40			Resto de obra y materiales	0,08
		Suma la partida	20,56			Suma la partida	3,95
		Costes indirectos..... 6,00%	1,23			Costes indirectos..... 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA	21,79			TOTAL PARTIDA	4,19
01.5.2	m	Marca vial continua provisional doble componente 15 cm Marca vial reflexiva continua amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura doble componente y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, incluso premarcaje sobre pavimento.		01.7.1	m2	Retirada de elementos expropiados M2 de demolición de cierres existentes en las parcelas expropiadas y retirada de todo tipo de elementos valorados en anexo de expropiaciones, incluso construcciones existentes, con clasificación de residuos, carga en camión y porte a gestor a distancia máxima de 25 km. El criterio de medición, será según su proyección sobre superficie horizontal. No se incluye el canon de vertido.	
		Mano de obra	0,12			Mano de obra	12,25
		Maquinaria	0,09			Maquinaria	24,37
		Resto de obra y materiales	0,23			Resto de obra y materiales	0,73
		Suma la partida	0,44			Suma la partida	37,35
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03			Costes indirectos..... 6,00%	2,24
		TOTAL PARTIDA	0,47			TOTAL PARTIDA	39,59
01.5.3	m	Marca vial discontinua provisional doble componente 15 cm Marca vial reflexiva discontinua amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura en dos componentes y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, realmente pintado, incluso premarcaje sobre pavimento.					
		Mano de obra	0,16				
		Maquinaria	0,09				
		Resto de obra y materiales	0,18				
		Suma la partida	0,43				
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03				
		TOTAL PARTIDA	0,46				
SUBCAPÍTULO 01.6 SERVICIOS AFECTADOS							
01.6.1	m	Retirada de red BT/MT M. lineal de retirada de red en tendido aéreo de BT y MT, incluso parte proporcional de retirada de apoyos, con demolición de cimentación. Incluso Carga y porte hasta acopio o depósito intermedio o definitivo					
		Mano de obra	0,59				
		Maquinaria	3,52				
		Resto de obra y materiales	0,08				
		Suma la partida	4,19				
		Costes indirectos..... 6,00%	0,25				
		TOTAL PARTIDA	4,44				

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.1	m3	Desmante todo tipo de terreno Desmante de todo tipo de terreno, a cielo abierto, por medios mecánicos o manuales, con carga a camión de los productos resultantes de la excavación, y porte a verdadero a una distancia máxima de 10 km. El precio no incluye el canon de vertido.	
		Mano de obra	0,97
		Maquinaria.....	12,40
		Resto de obra y materiales.....	0,27
		Suma la partida	13,64
		Costes indirectos..... 6,00%	0,82
		TOTAL PARTIDA	14,46
02.2	m3	Estabilización de explanada Estabilización y formación de explanada E2 "in situ" con material de préstamo, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para conseguir un suelo estabilizado tipo SEST-2 conforme a los requisitos expuestos en el artículo 512 del PG-3. Incluso refino, formación de caja y aporte de material.	
		Mano de obra	3,05
		Maquinaria.....	19,18
		Resto de obra y materiales.....	32,44
		Suma la partida	54,67
		Costes indirectos..... 6,00%	3,28
		TOTAL PARTIDA	57,95

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS				03.5	m2	Riego de adherencia	
03.1	m2	Fresado de pavimento Fresado de pavimento de aglomerado de 6 cm de espesor medio, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica, i/ portes a vertedero.				Riego de imprimación con 1,5 kg/m2 de emulsión bituminosa catiónica C60B3 ADH, con un 50% de betún asfáltico como ligante y aditivo fluidificante, incluso barrido previo de la superficie a regar	
		Mano de obra	1,34			Mano de obra	0,12
		Maquinaria.....	4,64			Maquinaria	0,43
		Resto de obra y materiales.....	0,12			Resto de obra y materiales.....	0,45
		Suma la partida	6,10			Suma la partida.....	1,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,37			Costes indirectos..... 6,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA	6,47			TOTAL PARTIDA	1,06
03.2	m3	Zahorra artificial, suministro y colocación Base granular con zahorra artificial caliza, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.		03.6	m2	Capa rodadura AC22 surf S Capa de 6 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente, AC22 surf S, para capa de rodadura, de composición semidensa, con árido granítico de 22 mm de tamaño máximo.	
		Mano de obra	3,76			Mano de obra	0,44
		Maquinaria.....	11,36			Maquinaria	0,92
		Resto de obra y materiales.....	24,83			Resto de obra y materiales.....	9,68
		Suma la partida	39,95			Suma la partida.....	11,05
		Costes indirectos..... 6,00%	2,40			Costes indirectos..... 6,00%	0,66
		TOTAL PARTIDA	42,35			TOTAL PARTIDA	11,71
03.3	m2	Riego de imprimación Riego de imprimación con 1,5 kg/m2 de emulsión bituminosa catiónica C50BF4 IMP, con un 50% de betún asfáltico como ligante y aditivo fluidificante, incluso barrido previo de la superficie a regar		03.7	m3	Solera hormigón HM-25/P/IIa naranja Solera de hormigón realiza con hormigón HM-25/P/IIa de color naranja u ocre, fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con tratamiento semipulido en toda la superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco . Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.	
		Mano de obra	0,16			Mano de obra	37,94
		Maquinaria.....	0,56			Maquinaria	4,74
		Resto de obra y materiales.....	0,84			Resto de obra y materiales.....	110,68
		Suma la partida	1,56			Suma la partida.....	153,37
		Costes indirectos..... 6,00%	0,09			Costes indirectos..... 6,00%	9,20
		TOTAL PARTIDA	1,65			TOTAL PARTIDA	162,57
03.4	m2	Capa intermedia AC32 bin S Capa de 9 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC32 bin S, para capa intermedia, de composición semidensa, con árido granítico de 32 mm de tamaño máximo.		03.8	m3	Solera hormigón HM-25/P/IIa verde Solera de hormigón realiza con hormigón HM-25/P/IIa de color verde fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con tratamiento semipulido en toda la superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco . Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.	
		Mano de obra	0,81			Mano de obra	37,94
		Maquinaria.....	1,46			Maquinaria	2,41
		Resto de obra y materiales.....	13,17			Resto de obra y materiales.....	110,02
		Suma la partida	15,44			Suma la partida.....	150,38
		Costes indirectos..... 6,00%	0,93			Costes indirectos..... 6,00%	9,02
		TOTAL PARTIDA	16,37			TOTAL PARTIDA	159,40

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.9	m3	Solera hormigón HM-25/P/IIa Solera de hormigón realiza con hormigón HM-25/P/IIa fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con tratamiento semipulido en toda la superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.	
		Mano de obra	37,94
		Maquinaria.....	2,41
		Resto de obra y materiales.....	104,82
		Suma la partida	145,18
		Costes indirectos..... 6,00%	8,71
		TOTAL PARTIDA	153,89
03.10	m	Bordillo prefabricado de hormigón Bordillo recto prefabricado de hormigón tipo A1, de dimensiones 100x25x15/11 cm, colocado sobre base de hormigón en masa HM-20/P/IIa de 20 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento industrial, M-5, totalmente terminado	
		Mano de obra	11,86
		Resto de obra y materiales.....	12,08
		Suma la partida	23,94
		Costes indirectos..... 6,00%	1,44
		TOTAL PARTIDA	25,38
03.11	m	Bordillo jardinero de hormigón Bordillo prefabricado de hormigón, 40x20x10 cm, para jardín, con cara superior achaflanada enrasada con el pavimento, colocado sobre base de hormigón en masa, incluso rejuntado con mortero, completamente terminado.	
		Mano de obra	7,91
		Resto de obra y materiales.....	9,82
		Suma la partida	17,73
		Costes indirectos..... 6,00%	1,06
		TOTAL PARTIDA	18,79

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 RED DE DRENAJE				04.4	m	Tubo PVC D 200 mm	
04.1	m	Tubo PVC D 400 mm Canalización de saneamiento por gravedad en PVC color teja, pared lisa compacta, de diámetro exterior de diámetro 400 mm, unión por junta elástica, tipo SN4; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISa-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubo, colocado y probado.				Canalización de saneamiento por gravedad en PVC color teja, pared lisa compacta, de diámetro exterior 200 mm, unión por junta elástica, tipo SN4; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISa-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubo, colocado y probado.	
		Mano de obra.....	4,75			Mano de obra.....	5,93
		Maquinaria.....	9,07			Resto de obra y materiales.....	18,81
		Resto de obra y materiales.....	64,50				
		Suma la partida.....	78,32			Suma la partida.....	24,74
		Costes indirectos..... 6,00%	4,70			Costes indirectos..... 6,00%	1,48
		TOTAL PARTIDA.....	83,02			TOTAL PARTIDA.....	26,22
04.2	m	Tubo PVC D 315 mm Canalización de saneamiento por gravedad en PVC color teja, pared lisa compacta, de diámetro exterior 315 mm, unión por junta elástica, tipo SN4; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISa-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubo, colocado y probado.		04.5	ud	Suministro y colocación de sumidero Suministro y colocación de sumidero para recogida de aguas pluviales, de dimensiones 392x614x800 mm, con reja de fundición C-250 abisagrado antirrobo, para colocación pegado a bordillo o en rigola, totalmente ejecutado y colocado	
		Mano de obra.....	4,75			Mano de obra.....	73,13
		Maquinaria.....	9,07			Resto de obra y materiales.....	105,33
		Resto de obra y materiales.....	49,20				
		Suma la partida.....	63,02			Suma la partida.....	178,46
		Costes indirectos..... 6,00%	3,78			Costes indirectos..... 6,00%	10,71
		TOTAL PARTIDA.....	66,80			TOTAL PARTIDA.....	189,17
04.3	m	Tubo PVC D 250 mm Canalización de saneamiento por gravedad en PVC color teja, pared lisa compacta, de diámetro exterior 250 mm, unión por junta elástica, tipo SN4; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISa-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubo, colocado y probado.		04.6	ud	Pozo de registro prefabricado hasta 3,00 m de profundidad Pozo de registro circular excéntrico, hasta 3,00 m de profundidad, realizado con aros de hormigón prefabricado, revocado interior y juntas tomadas con mortero de cemento M-15, bruñido, solera de hormigón en masa H-100 de 20 cm de grosor; i/tapa circular y cerca de hierro fundido tipo C-250 sobre hormigón HM-20, incluso enrasado con el pavimento, ejecución de dado en pavimento y pates encajados, según ISS-55.	
		Mano de obra.....	4,75			Mano de obra.....	97,30
		Maquinaria.....	9,07			Maquinaria.....	30,02
		Resto de obra y materiales.....	35,18			Resto de obra y materiales.....	318,87
		Suma la partida.....	49,00			Suma la partida.....	446,19
		Costes indirectos..... 6,00%	2,94			Costes indirectos..... 6,00%	26,77
		TOTAL PARTIDA.....	51,94			TOTAL PARTIDA.....	472,96

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.7	ud	Marco prefabricado para prolongación de ODT Suministro y colocación de marco prefabricado HA-45/AC/12/IIa de dimensiones 500x250x150 cm, tipo 50HR50-200 con marcado CE s/UNE-EN-14844, como prolongación de ODT existente en punto bajo de la actuación para dotarla del ancho suficiente para la sección. El espesor de la solera es de 20 cm y el de las paredes de 25 cm. Las mallas electrosldades son B-500-T según UNE 36099 y las barras corrugadas B-500-SD según UNE 36068. La unidad, incluye la limpieza y apertura de márgenes y fondos de cauce, regularización y formación de caja, suministro y ejecución de hormigón de limpieza para asiento sobre el fondo, sellado de juntas y desvíos provisionales del río.		04.11	m3	Relleno en zanja con material seleccionado Relleno en zanja con material seleccionado extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material seleccionado, cumpliendo requisitos expuestos en el art. 330.3.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante.	
		Mano de obra.....	82,23			Mano de obra.....	3,05
		Maquinaria.....	316,23			Maquinaria.....	9,24
		Resto de obra y materiales.....	8.557,20			Resto de obra y materiales.....	12,42
		Suma la partida.....	8.955,66			Suma la partida.....	24,71
		Costes indirectos..... 6,00%	537,34			Costes indirectos..... 6,00%	1,48
		TOTAL PARTIDA.....	9.493,00			TOTAL PARTIDA.....	26,19
04.9	m3	Excavación en zanja de todo tipo de terreno Excavación en zanja de todo tipo de terreno, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a acopio o lugar de empleo.					
		Mano de obra.....	0,56				
		Maquinaria.....	8,74				
		Resto de obra y materiales.....	0,19				
		Suma la partida.....	9,49				
		Costes indirectos..... 6,00%	0,57				
		TOTAL PARTIDA.....	10,06				
04.10	m3	Relleno en zanja con material de excavación Relleno localizado en zanja con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del Proctor Modificado.					
		Mano de obra.....	1,91				
		Maquinaria.....	4,63				
		Resto de obra y materiales.....	0,13				
		Suma la partida.....	6,67				
		Costes indirectos..... 6,00%	0,40				
		TOTAL PARTIDA.....	7,07				

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 RED DE ALUMBRADO				05.5 ud Centro de mando de 3 salidas trifásico con telegestión			
05.1	m	Canalización 2 tubos PECAD D 110 mm Canalización para red de alumbrado con dos tubos de PECAD 110 mm, embebidos en hormigón, con alambre guía, y comprobados con mandril, con generatriz superior a profundidad mayor de 60 cm y 80 cm en cruces y calzadas, según norma.				Unidad de suministro y montaje de centro de mando de alumbrado público, de tipo homologado para 3 salidas, compuesto por los tres siguientes módulos: 1. módulo de acometida y medida, alojando las bases c/c, un selector en carga y equipo de medida (en alquiler); 2. módulo de mando y protección: que incluye interruptor general del cuadro, interruptor de encendido manual, protector sobre tensiones transitorias y permanentes (clase II), contactor, y 3 líneas de salida protegidas por interruptores magnetotérmicos y diferenciales superinmunizados, incluso una base de enchufe; 3. módulo de telegestión. Totalmente colocado sobre pedestal de hormigón con tubos de conexión a arquetas.	
		Mano de obra.....	3,89			Mano de obra.....	171,96
		Maquinaria.....	4,10			Resto de obra y materiales.....	2.679,07
		Resto de obra y materiales.....	7,99				
		Suma la partida.....	15,98			Suma la partida.....	2.851,03
		Costes indirectos..... 6,00%	0,96			Costes indirectos..... 6,00%	171,06
		TOTAL PARTIDA.....	16,94			TOTAL PARTIDA.....	3.022,09
05.2	m	Cable 0,6-1 kV 4x10 mm2 Cable conductor de 0.6-1 kV de 4x10 mm2, colocado, totalmente terminado, probado y en funcionamiento. Criterio de medición: metro de cable realmente colocado midiendo incluso excesos por cocas en arquetas, y conexiones hasta punto de conexión en columna troncocónica.		05.6	ud	Arqueta de registro, B-125, 300x300 mm Arqueta de registro para red de alumbrado público, de 30x30 cm, en ladrillo hueco sencillo, revestido de mortero, puesta la tapa a cota del pavimento, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	0,39			Mano de obra.....	48,92
		Resto de obra y materiales.....	4,65			Resto de obra y materiales.....	36,13
		Suma la partida.....	5,04			Suma la partida.....	85,05
		Costes indirectos..... 6,00%	0,30			Costes indirectos..... 6,00%	5,10
		TOTAL PARTIDA.....	5,34			TOTAL PARTIDA.....	90,15
05.3	m	Cable amarillo-verde 1x16 mm2 Cable amarillo-verde de PVC de 750 V de 1x16 mm2, colocado, totalmente terminado, probado y en funcionamiento. Criterio de medición: metro de cable realmente colocado midiendo incluso excesos por cocas en arquetas, y conexiones hasta punto de conexión en columna troncocónica.		05.7	ud	Arqueta de cruce, B-125, 400x400 mm Arqueta de cruce para red de alumbrado público, de 40x40 cm, en ladrillo hueco sencillo, revestido de mortero, puesta la tapa a cota del pavimento, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	0,39			Mano de obra.....	48,92
		Resto de obra y materiales.....	2,71			Resto de obra y materiales.....	48,14
		Suma la partida.....	3,10			Suma la partida.....	97,06
		Costes indirectos..... 6,00%	0,19			Costes indirectos..... 6,00%	5,82
		TOTAL PARTIDA.....	3,29			TOTAL PARTIDA.....	102,88
05.4	m	Cinta señalizadora Suministro y puesta en obra de cinta señalizadora y protector de líneas eléctricas, en PVC de color amarillo		05.8	ud	Cimentación pie báculo Cimentación para báculo de 50x50x90 cm, con hormigón HM-20/P/20 con cuatro pernos de anclaje con rosca, incluso excavación, y canalización de excavación.	
		Mano de obra.....	0,39			Mano de obra.....	25,40
		Resto de obra y materiales.....	1,62			Maquinaria.....	14,93
		Suma la partida.....	2,01			Resto de obra y materiales.....	69,86
		Costes indirectos..... 6,00%	0,12			Suma la partida.....	110,19
		TOTAL PARTIDA.....	2,13			Costes indirectos..... 6,00%	6,61
						TOTAL PARTIDA.....	116,80

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.9	ud	Pica de Toma de tierra Toma de tierra con una pica de acero cobreado de hasta 2 m de longitud, conectada a cable de tierras, y colocado cada tres luminarias, en los cruces, cuadros y finales de línea		05.13	m3	Relleno en zanja con material de excavación Relleno localizado en zanja con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del Proctor Modificado.	
		Mano de obra	19,77			Mano de obra	1,91
		Resto de obra y materiales	20,62			Maquinaria	4,63
						Resto de obra y materiales	0,13
		Suma la partida	40,39			Suma la partida	6,67
		Costes indirectos..... 6,00%	2,42			Costes indirectos..... 6,00%	0,40
		TOTAL PARTIDA	42,81			TOTAL PARTIDA	7,07
05.10	ud	Columna troncocónica metálica de 8 m de altura Suministro y colocación de columna troncocónica metálica de 8 m de altura, fabricada en un solo tramo con puerta de registro enrasada, con fuste de chapa de acero al carbono, con placa de asiento de chapa de acero embutida, acabado galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10, según UNE - EN 40-50.		04.11	m3	Relleno en zanja con material seleccionado Relleno en zanja con material seleccionado extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material seleccionado, cumpliendo requisitos expuestos en el art. 330.3.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante.	
		Mano de obra	7,91			Mano de obra	3,05
		Resto de obra y materiales	365,68			Maquinaria	9,24
						Resto de obra y materiales	12,42
		Suma la partida	373,59			Suma la partida	24,71
		Costes indirectos..... 6,00%	22,42			Costes indirectos..... 6,00%	1,48
		TOTAL PARTIDA	396,01			TOTAL PARTIDA	26,19
05.11	ud	Luminaria LED Philips Luma BGP703 Suministro e instalación de luminaria LED PHILIPS LUMA BGP703 1xLED 80-4S/740 DM50 o similar equivalente, 50W, clase I. Incluye protección contra sobretensiones transitorias tipo 2+3 (10kV), COFRED para alumbrado con envoltorio de poliéster reforzada con fibra de vidrio, color gris (medidas aproximadas 150x61x65, entrada de 15 mm ² , IP44) y cable de 3x2,5 mm ² , desde la luminaria a la caja de derivación, y demás material auxiliar y accesorios.		05.14	ud	Acometida eléctrica a centro de mando Ud acometida eléctrica a centro de mando, desde PAR de BT, con longitud media de 15 metros, incluso canalización hormigonada, banda señalizadora, conexiones en arqueta y zócalo de Cuadro Principal de Mando, y p/p de pequeño material	
		Mano de obra	19,77			Mano de obra	48,66
		Resto de obra y materiales	467,07			Maquinaria	55,28
						Resto de obra y materiales	130,67
		Suma la partida	486,84			Suma la partida	234,61
		Costes indirectos..... 6,00%	29,21			Costes indirectos..... 6,00%	14,08
		TOTAL PARTIDA	516,05			TOTAL PARTIDA	248,69
05.12	m3	Excavación en zanja de todo tipo de terreno Excavación en zanja de todo tipo de terreno, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.		05.15	ud	Legalización de instalación Ud de legalización de instalación, ante Consellería de Industria, incluyendo proyecto técnico redactado por ingeniero industrial, pruebas de servicio, OCA, y tasas legales. Precio por unidad de cuadro general	
		Mano de obra	0,56			TOTAL PARTIDA	1.725,00
		Maquinaria.....	8,74				
		Resto de obra y materiales	0,19				
		Suma la partida	9,49				
		Costes indirectos..... 6,00%	0,57				
		TOTAL PARTIDA	10,06				

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERIA				06.5	ud	Abelia prostata	
06.1	ud	Banco de madera				Plantación de Abelia prostata, calibre 14 cm, cepellón consistente y compacto. Incluido transporte, excavación, aporte de tierra vegetal fertilizada, plantación y primer riego, totalmente terminado.	
		Suministro, colocación y anclaje de banco de madera tropical tratada con Lignus con pies de fundición dúctil. Dimensiones de 1800 mm de largo, 630 mm de ancho y 790 mm de alto, totalmente colocado				Mano de obra.....	39,44
		Mano de obra.....	58,31			Maquinaria.....	14,30
		Resto de obra y materiales.....	234,80			Resto de obra y materiales.....	32,22
		Suma la partida.....	293,11			Suma la partida.....	85,96
		Costes indirectos..... 6,00%	17,59			Costes indirectos..... 6,00%	5,16
		TOTAL PARTIDA.....	310,70			TOTAL PARTIDA.....	91,12
06.2	ud	Papelera de madera		06.6	m2	Formación de césped	
		Suministro y colocación de papelera de cubeta cilíndrica con estructura interior metálica y exterior con 24 listones de madera tropical de sección 40x35 mm tratada con Lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Acabado en color caoba cubeta de acero galvanizado y anclaje mediante 3 pernos de expansión de M8, totalmente instalada.				Formación de césped permanente con mezcla de semillas, incluso cava de las tierras y preparación del terreno, extendido y nivelación de tierra vegetal, refino, siembra, mantillo, abono, conservación, riegos y primera siega.	
		Mano de obra.....	48,92			Mano de obra.....	0,06
		Resto de obra y materiales.....	84,31			Maquinaria.....	0,23
		Suma la partida.....	133,23			Resto de obra y materiales.....	4,06
		Costes indirectos..... 6,00%	7,99			Suma la partida.....	4,35
		TOTAL PARTIDA.....	141,22			Costes indirectos..... 6,00%	0,26
06.3	ud	Aparcabiciletas de acero galvanizado				TOTAL PARTIDA.....	4,61
		Suministro y colocación de aparcamiento en acero galvanizado en caliente para 6 biciletas de 1800 mm de largo con anclaje mediante pernos de expansión M8.					
		Mano de obra.....	17,60				
		Resto de obra y materiales.....	189,77				
		Suma la partida.....	207,37				
		Costes indirectos..... 6,00%	12,44				
		TOTAL PARTIDA.....	219,81				
06.4	ud	Quercus palustris					
		Suministro y plantación de Quercus Palustris, calibre 14 cm suministrado en contenedor. Incluido transporte, excavación, aporte de tierra vegetal fertilizada, plantación y primer riego, totalmente terminado.					
		Mano de obra.....	28,17				
		Maquinaria.....	11,16				
		Resto de obra y materiales.....	17,76				
		Suma la partida.....	57,09				
		Costes indirectos..... 6,00%	3,43				
		TOTAL PARTIDA.....	60,52				

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 SEÑALIZACIÓN VIAL				07.1.6 ud Señal rectangular reflexiva E.G. 60x40 cm			
SUBCAPÍTULO 07.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				Señal rectangular de 60x40 cm, reflexiva nivel II (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, totalmente colocada.			
07.1.1	ud	Señal circular reflexiva E.G. 60 cm					
		Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel II (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, totalmente colocada.				Mano de obra.....	24,43
						Maquinaria.....	1,45
						Resto de obra y materiales.....	88,40
		Mano de obra.....	24,43			Suma la partida.....	114,28
		Maquinaria.....	1,45			Costes indirectos..... 6,00%	6,86
		Resto de obra y materiales.....	90,88			TOTAL PARTIDA.....	121,14
		Suma la partida.....	116,76				
		Costes indirectos..... 6,00%	7,01				
		TOTAL PARTIDA.....	123,77				
07.1.2	ud	Señal triangular reflexiva E.G. 70 cm		SUBCAPÍTULO 07.2 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
		Señal triangular de lado 70 cm, reflexiva nivel II (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, totalmente colocada.		07.2.1	m	Marca vial continua doble componente 15 cm	
						Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura doble componente y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, incluso premarcaje sobre pavimento.	
		Mano de obra.....	24,43			Mano de obra.....	0,12
		Maquinaria.....	1,45			Maquinaria.....	0,09
		Resto de obra y materiales.....	86,85			Resto de obra y materiales.....	0,23
		Suma la partida.....	112,73			Suma la partida.....	0,44
		Costes indirectos..... 6,00%	6,76			Costes indirectos..... 6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	119,49			TOTAL PARTIDA.....	0,47
07.1.3	ud	Señal cuadrada reflexiva E.G. 60 cm		07.2.2	m	Marca vial discontinua doble componente 15 cm	
		Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel II (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, totalmente colocada.				Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura en dos componentes y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, realmente pintado, incluso premarcaje sobre pavimento.	
		Mano de obra.....	24,43			Mano de obra.....	0,16
		Maquinaria.....	1,45			Maquinaria.....	0,09
		Resto de obra y materiales.....	94,54			Resto de obra y materiales.....	0,18
		Suma la partida.....	120,42			Suma la partida.....	0,43
		Costes indirectos..... 6,00%	7,23			Costes indirectos..... 6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	127,65			TOTAL PARTIDA.....	0,46
07.1.4	ud	Señal octogonal reflexiva E.G. 60 cm		07.2.3	m2	Pintura doble componente en símbolos	
		Señal octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel II (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, totalmente colocada.				Pintura reflexiva blanca doble componente, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
		Mano de obra.....	27,41			Mano de obra.....	5,84
		Maquinaria.....	1,45			Maquinaria.....	2,92
		Resto de obra y materiales.....	94,03			Resto de obra y materiales.....	2,26
		Suma la partida.....	122,89			Suma la partida.....	11,02
		Costes indirectos..... 6,00%	7,37			Costes indirectos..... 6,00%	0,66
		TOTAL PARTIDA.....	130,26			TOTAL PARTIDA.....	11,68

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.2.4	m2	Pintura doble componente en isletas Pintura reflexiva doble componente en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarca- je sobre el pavimento.	
		Mano de obra	3,89
		Maquinaria.....	2,92
		Resto de obra y materiales.....	2,22
		Suma la partida.....	9,03
		Costes indirectos..... 6,00%	0,54
		TOTAL PARTIDA	9,57
07.2.5	m2	Pintura doble componente en pasos de peatones Pintura reflexiva doble componente en pasos de peatones, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
		Mano de obra	3,89
		Maquinaria.....	2,92
		Resto de obra y materiales.....	2,22
		Suma la partida.....	9,03
		Costes indirectos..... 6,00%	0,54
		TOTAL PARTIDA	9,57

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 SERVICIOS AFECTADOS				CAN4T110F			
SUBCAPÍTULO 08.1 RED TELECOMUNICACIONES				m Canalización 4 tubos PVC D110 mm hormigonada			
04.9	m3	Excavación en zanja de todo tipo de terreno		Canalización para red de telecomunicaciones formada por 4 tubos PVC 110 mm, color negro (pared lisa), alojados en zanja de 0,40 x 1,00 metros, hormigonados, según detalles definidos en planos, incluso apertura y tapado de zanja y colocación de cinta señalizadora. Totalmente terminada.			
		Excavación en zanja de todo tipo de terreno, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a acopio o lugar de empleo.				Mano de obra.....	8,56
						Maquinaria.....	17,36
						Resto de obra y materiales.....	26,05
						Suma la partida.....	51,97
						Costes indirectos..... 6,00%	3,12
		TOTAL PARTIDA.....	10,06			TOTAL PARTIDA.....	55,09
04.10	m3	Relleno en zanja con material de excavación		CAN2T110F			
		Relleno localizado en zanja con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del Proctor Modificado.		m Canalización 2 tubos PVC D110 mm hormigonada			
				Canalización para red de telecomunicaciones formada por 2 tubos PVC 110 mm, color negro (pared lisa), alojados en zanja de 0,40 x 0,80 metros, hormigonados, según detalles definidos en planos, incluso apertura y tapado de zanja y colocación de cinta señalizadora. Totalmente terminada.			
						Mano de obra.....	8,56
						Maquinaria.....	17,36
						Resto de obra y materiales.....	17,08
						Suma la partida.....	43,00
						Costes indirectos..... 6,00%	2,58
		TOTAL PARTIDA.....	7,07			TOTAL PARTIDA.....	45,58
08.1.1	m	Canalización 4 PECAD D63mm hormigonada		ARQ0TELTM			
		Canalización para red de telecomunicaciones formada por 4 tubos PECAD 63 mm, color verde, doble pared (exterior corrugada e interior lisa), alojados en zanja de 0,40 x 0,60 metros, hormigonados, y colocación de cinta sinalizadora. Totalmente terminada.		ud Arqueta telecomunicaciones tipo M, tapa C-250			
				Suministro y colocación de arqueta tipo M de hormigón H200 de 500X500X500 mm, con solera y ventana de conexión de 283x148 mm, con tapa de fundición según Norma UNE EN-124, clase C-250. Totalmente finalizada y colocada. Incluida excavación.			
						Mano de obra.....	46,53
						Maquinaria.....	67,97
						Resto de obra y materiales.....	170,52
						Suma la partida.....	285,02
						Costes indirectos..... 6,00%	17,10
		TOTAL PARTIDA.....	26,48			TOTAL PARTIDA.....	302,12
ARMTEL	ud	Armario con pedestal		ARQ0TELTH			
		Armario metálico con revestimiento de poliéster, con pedestal, de 300x600x95 mm, con puerta, cierre con llave, incluso accesorios de montaje. Totalmente instalado.		ud Arqueta telecomunicaciones tipo H, tapa C-250			
				Suministro y colocación de arqueta tipo H de hormigón H200 de 1057x967x965 mm, con solera y ventana de conexión de 250x250 mm y 268x267 mm, con tapa de fundición según Norma UNE EN-124, clase C-250. Totalmente finalizada y colocada. Incluida excavación.			
						Mano de obra.....	46,53
						Maquinaria.....	67,97
						Resto de obra y materiales.....	497,83
						Suma la partida.....	612,33
						Costes indirectos..... 6,00%	36,74
		TOTAL PARTIDA.....	236,44			TOTAL PARTIDA.....	649,07

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ARQ0TELTD	ud	Arqueta telecomunicaciones tipo D, tapa C-250 Suministro y colocación de arqueta tipo D de hormigón H200 de 1098x680x1080 mm, con solera y ventana de conexión de 282x160 mm, con tapa de fundición según Norma UNE EN-124, clase C-250. Totalmente finalizada y colocada. Incluida excavación.		04.11	m3	Relleno en zanja con material seleccionado Relleno en zanja con material seleccionado extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material seleccionado, cumpliendo requisitos expuestos en el art. 330.3.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante.	
		Mano de obra.....	46,53			Mano de obra.....	3,05
		Maquinaria.....	67,97			Maquinaria.....	9,24
		Resto de obra y materiales.....	620,06			Resto de obra y materiales.....	12,42
		Suma la partida.....	734,56			Suma la partida.....	24,71
		Costes indirectos..... 6,00%	44,07			Costes indirectos..... 6,00%	1,48
		TOTAL PARTIDA.....	778,63			TOTAL PARTIDA.....	26,19
COLHORM	ud	Columna de hormigón 8TC-1600 Columna de hormigón 8TC-1600, de 9 m de altura, empotrada en dado de hormigón.		08.2.2	m	Canalización BT/MT 2 PEAD 160 mm (acometidas) Canalización para red de baja y media tensión con 2 tubos de PEAD de D=160 mm para acometida, con alambre guía, incluso cinta de señalización.	
		Mano de obra.....	85,63			Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria.....	69,84			Maquinaria.....	14,24
		Resto de obra y materiales.....	461,85			Resto de obra y materiales.....	4,46
		Suma la partida.....	617,32			Suma la partida.....	26,49
		Costes indirectos..... 6,00%	37,04			Costes indirectos..... 6,00%	1,59
		TOTAL PARTIDA.....	654,36			TOTAL PARTIDA.....	28,08
SUBCAPÍTULO 08.2 RED BT/MT							
04.9	m3	Excavación en zanja de todo tipo de terreno Excavación en zanja de todo tipo de terreno, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a acopio o lugar de empleo.		08.2.4	m	Línea subt BT/MT 3x240 Al XZ1 Línea de distribución en baja tensión, enterrada bajo acera, realizada con cable conductor de 3x240 mm ² Al., XZ1 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de poliolefina termoplástica, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 100 cm de profundidad, asiento con 10 cm de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica; mismo suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable.	
		Mano de obra.....	0,56			Mano de obra.....	3,16
		Maquinaria.....	8,74			Resto de obra y materiales.....	27,52
		Resto de obra y materiales.....	0,19			Suma la partida.....	30,68
		Suma la partida.....	9,49			Costes indirectos..... 6,00%	1,84
		Costes indirectos..... 6,00%	0,57			TOTAL PARTIDA.....	32,52
		TOTAL PARTIDA.....	10,06				
04.10	m3	Relleno en zanja con material de excavación Relleno localizado en zanja con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del Proctor Modificado.					
		Mano de obra.....	1,91				
		Maquinaria.....	4,63				
		Resto de obra y materiales.....	0,13				
		Suma la partida.....	6,67				
		Costes indirectos..... 6,00%	0,40				
		TOTAL PARTIDA.....	7,07				

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAN2T160F	m	Canalización BT/MT 2 PEAD 160 mm Canalización para red BT/MT formada por 2 tubos PEAD D160 mm, color rojo, doble pared (exterior corrugada e interior lisa), alojados en zanja de 0,40 x 1,00 metros, según detalles definidos en planos, mismo apertura y tapado de zanja y colocación de cinta señalizadora. Totalmente terminada.		PAR0BT0CAL	ud	Arqueta BT para punto de acceso a la red (PAR) en calzada Arqueta de hormigón in situ para Punto de Acceso a la Red (PAR) en acera, de dimensiones interiores 884x527 mm y 200 mm de pared, con tapa fundición esferoidal según Norma UNE EN-124, clase D-400. Todo según detalles especificados en planos. Completamente terminada.	
		Mano de obra	8,56			Mano de obra	269,56
		Maquinaria.....	18,96			Maquinaria	241,75
		Resto de obra y materiales.....	5,18			Resto de obra y materiales.....	314,46
		Suma la partida	32,70			Suma la partida.....	825,77
		Costes indirectos..... 6,00%	1,96			Costes indirectos 6,00%	49,55
		TOTAL PARTIDA	34,66			TOTAL PARTIDA	875,32
CAN4T160H	m	Canalización BT/MT 4 PEAD 160 mm Canalización para red BT/MT bajo acera formada por 4 tubos PEAD D160 mm, color rojo, doble pared (exterior corrugada e interior lisa), alojados en zanja de 0,40 x 1,00 metros, según detalles definidos en planos, mismo apertura y tapado de zanja y colocación de cinta señalizadora. Totalmente terminada.		CAJAPM	ud	Caja de protección y medida Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, instalada en el interior de hornacina mural.	
		Mano de obra	9,34			Mano de obra	31,44
		Maquinaria.....	20,21			Resto de obra y materiales.....	109,58
		Resto de obra y materiales.....	7,87			Suma la partida.....	141,02
		Suma la partida	37,42			Costes indirectos 6,00%	8,46
		Costes indirectos..... 6,00%	2,25			TOTAL PARTIDA	149,48
		TOTAL PARTIDA	39,67	APOHVM-630	ud	Apoyo HV M-630 Apoyo de hormigón armado vibrado HV M-630, de 9 m de altura, empotrado en dado de hormigón.	
		Mano de obra	9,34			Mano de obra	85,63
		Maquinaria.....	20,21			Maquinaria	69,84
		Resto de obra y materiales.....	18,29			Resto de obra y materiales.....	463,15
		Suma la partida	47,84			Suma la partida.....	618,62
		Costes indirectos..... 6,00%	2,87			Costes indirectos 6,00%	37,12
		TOTAL PARTIDA	50,71			TOTAL PARTIDA	655,74
PAR0BT0BEIR	ud	Arqueta BT para punto de acceso a la red (PAR) en acera Arqueta de hormigón in situ para Punto de Acceso a la Red (PAR) en acera, de dimensiones interiores 884x527 mm y 200 mm de pared, con tapa fundición esferoidal según Norma UNE EN-124, clase C-250. Todo según detalles especificados en planos. Completamente terminada.		PROTÑU	ud	Protección paso aéreo-soterrado BT en apoyo Suministro e instalación de protección para paso aéreo-soterrado BT en apoyo mediante tubo PVC D110 mm.	
		Mano de obra	269,56			Mano de obra	30,83
		Maquinaria.....	241,75			Resto de obra y materiales.....	22,71
		Resto de obra y materiales.....	271,09			Suma la partida.....	53,54
		Suma la partida	782,40			Costes indirectos 6,00%	3,21
		Costes indirectos..... 6,00%	46,94			TOTAL PARTIDA	56,75
		TOTAL PARTIDA	829,34	REC.RBT01	ud	Trabajos de refuerzo según expediente de UFD Retranqueo de Red de Baja Tensión (maniobras eléctricas) según estudio de la compañía distribuidora (UFD Distribución Electricidad, S.A.). Partida a ejecutar por la compañía distribuidora.	
		Mano de obra	269,56			Mano de obra	30,83
		Maquinaria.....	241,75			Resto de obra y materiales.....	22,71
		Resto de obra y materiales.....	271,09			Suma la partida.....	53,54
		Suma la partida	782,40			Costes indirectos 6,00%	3,21
		Costes indirectos..... 6,00%	46,94			TOTAL PARTIDA	56,75
		TOTAL PARTIDA	829,34			TOTAL PARTIDA	5.500,00

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD			
09.1		P.A. A JUSTIFICAR MEDIDAS PROTECTORAS S Y S	
		Partida alzada a justificar según presupuesto contenido en Estudio de Seguridad y Salud, Anexo nº20 de memoria justificativa del proyecto, para dar cumplimiento al RD 1627 del Año 1997, por el que se rigen la Seguridad y Salud en las obras de construcción	
		TOTAL PARTIDA	18.222,31

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS			
10.1		P.A. A JUSTIFICAR PARA GESTIÓN DE RESIDUOS	
		Partida alzada a justificar según desglose, contenido en Anexo nº21 de gestión de residuos, contenido en memoria justificativa del proyecto, para dar cumplimiento al RD 105/2008	
		TOTAL PARTIDA	61.812,50

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 VARIOS			
11.1		P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	
		Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras según Orden Circular 15/2003 sobre señalización de los tramos afectados por la puesta en servicio de las obras.	
		TOTAL PARTIDA	4.500,00
11.2		P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA ACONDICIONAMIENTO DE JARDINES PRÓXIMO	
		Partida alzada de abono íntegro para acondicionamiento de jardines y taludes afectados por la regularización de la sección a lo largo de toda la longitud del trazado, incluso limpieza, tratamientos puntuales de bioingeniería en entorno de cauce y/ o en otros puntos donde fuese necesario para la contención del terreno, siembra de césped, puesta en seguridad y protección de elementos cimentados a cota superior...	
		TOTAL PARTIDA	4.500,00
11.3	Ud	PUESTA A COTA DE TAPAS DE SERVICIOS	
		Ud de puesta a cota de tapa de pozos o arquetas, nuevas tras la ejecución del pavimento en MBC o preexistentes de servicios afectados durante la ejecución de las obras, incluso levantamiento topográfico para localización y replanteo posterior, corte y demolición del pavimento, nivelación y formación de dado de hormigón HA-25, completamente terminadas para todo el ámbito.	
		Mano de obra	51,60
		Maquinaria.....	8,87
		Resto de obra y materiales.....	22,12
		 Suma la partida	 82,59
		Costes indirectos..... 6,00%	4,96
		 TOTAL PARTIDA	 87,55

A Coruña, 23 de junio 2023.

El autor del proyecto



José Luis Jares Vázquez

4. PRESUPUESTO

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS										01.03.02 ud Retirada papelera de madera													
SUBCAPÍTULO 01.01 PAVIMENTOS										SUBCAPÍTULO 01.04 JARDINERÍA													
01.01.01	m2 Desbroce y limpieza del terreno con arbustos Desbroce y limpieza del terreno con retirada previa de arbustos, hasta una profundidad mínima de 25 cm, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados ,carga a camión y porte a vertedero, hasta aproximadamente 10 km de distancia, sin incluir tasa de vertido en vertedero autorizado. Margen izq 1 1.020,00 4,50 4.590,00 Margen dch 1 1.180,00 4,50 5.310,00									01.03.02	Desmontaje de papelera con medios manuales, y camión grúa, incluso porte a lugar de acopio.						7,00	9,68	67,76				
										TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 MOBILIARIO URBANO..... 106,74													
01.01.02	m2 Demolición de firme o pavimento existente Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor, incluido corte con cortadora de disco diamante, en suelo de calles o calzadas, replanteo, maquinaria auxiliar de obra, retirada de escombros y porte a vertedero, hasta aproximadamente 10 km de distancia, i/ p.p de caracterización de composición del betún previa a su gestión, sin canon de vertido. Aceras margen izq 1 275,00 1,80 495,00 Aceras margen dch 1 1.008,00 1,80 1.814,40						9.900,00	4,98	49.302,00	01.04.01	ud Talado y destocoado árbol d 10-30 cm Talado y destocoado de árbol de diámetro 10-30 cm, incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante y con parte proporcional de medios auxiliares.						50,00	102,04	5.102,00				
										TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 JARDINERÍA 5.102,00													
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 PAVIMENTOS 114.403,99									SUBCAPÍTULO 01.05 SEÑALIZACIÓN														
01.02.01	m Retirada de cableado eléctrico m de retirada de tendido aereo de cable eléctrico, incluso medios auxiliares y desenganche de postes, sin retirada de los mismos. Cableado 1,3 1.700,00 2.210,00 Duplicado ambas márgenes 1,3 482,00 626,60									01.05.01	ud Desmontaje señalización vertical Desmontaje de señal vertical existente, con medios manuales, i/ demolición de la cimentación, y carga manual sobre camión o contenedor.							40,00	21,79	871,60			
01.02.02	ud Retirada de postes de hormigón Ud de retirada de poste de hormigón, incluso parte proporcional de carga a camión grúa y demolición manual de cimentación Postes de hormigón 67 67,00						2.836,60	2,04	5.786,66	01.05.02	m Marca vial continua provisional doble componente 15 cm Marca vial reflexiva contnua amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura doble componente y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, incluso premarcaje sobre pavimento. Eje 1 1.615,00 1.615,00 Margen izq 1 1.500,00 1.500,00 Margen dch 1 1.560,00 1.560,00										4.675,00	0,47	2.197,25
										TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 SEÑALIZACIÓN 3.264,35													
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO 13.078,94									SUBCAPÍTULO 01.03 MOBILIARIO URBANO														
01.03.01	ud Retirada banco de madera Desmontaje de banco, con camión grúa y medios manuales, incluso porte en camión a acopio, o lugar de utilización.																	425,00	0,46	195,50			
										TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 MOBILIARIO URBANO 38,98													

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.06 SERVICIOS AFECTADOS									
01.06.01	m Retirada de red BT/MT								
	M. lineal de retirada de red en tendido aéreo de BT y MT, incluso parte proporcional de retirada de apoyos, con demolición de cimentación. Incluso Carga y porte hasta acopio o depósito intermedio o definitivo								
	Cableado	1,3	1.700,00					2.210,00	
	Cableado	1,3	500,00					650,00	
							2.860,00	4,44	12.698,40
01.06.02	m Retirada de red telefonía								
	M lineal de retirada de red de telefonía y telecomunicaciones, incluso parte proporcional de retirada de los apoyos necesarios, con demolición de la cimentación, incluso carga y transporte hasta acopio o depósito intermedio o definitivo.								
	Cableado	1,3	1.700,00					2.210,00	
	Cableado	1,3	500,00					650,00	
							2.860,00	4,19	11.983,40
									24.681,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 SERVICIOS AFECTADOS									
SUBCAPÍTULO 01.07 RETIRADA DE ELEMENTOS EXPROPIADOS									
01.07.01	m2 Retirada de elementos expropiados								
	M2 de demolición de cierres existentes en las parcelas expropiadas y retirada de todo tipo de elementos valorados en anexo de expropiaciones, incluso construcciones existentes, con clasificación de residuos , carga en camión y porte a gestor a distancia máxima de 25 km. El criterio de de medición, será según su proyección sobre superficie horizontal. No se incluye el canon de vertido.								
	Área expropiada	1	4.910,53					4.910,53	
							4.910,53	39,59	194.407,88
									194.407,88
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 RETIRADA DE ELEMENTOS..									
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									355.045,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.01	m3 Desmote todo tipo de terreno								
	Desmote de todo tipo de terreno, a cielo abierto, por medios mecánicos o manuales, con carga a camión de los productos resultantes de la excavación, y porte a verdadero a una distancia máxima de 10 km. El precio no incluye el canon de vertido.								
	PK 0+750	1	100,00		4,50			450,00	
	PK 0+850	1	100,00		4,00			400,00	
	PK 0+950	1	100,00		4,15			415,00	
	PK 1+050	1	100,00		3,05			305,00	
	PK 1+150	1	100,00		5,15			515,00	
	PK 1+250	1	100,00		6,15			615,00	
	PK 1+350	1	100,00		4,40			440,00	
	PK 1+450	1	100,00		3,50			350,00	
	PK 1+550	1	100,00		4,30			430,00	
	PK 1+650	1	100,00		4,60			460,00	
	PK 1+750	1	100,00		3,20			320,00	
	PK 1+850	1	100,00		3,00			300,00	
	PK 1+950	1	100,00		6,00			600,00	
	PK 2+050	1	100,00		3,50			350,00	
	PK 2+150	1	100,00		4,50			450,00	
	PK 2+250	1	100,00		6,00			600,00	
	PK 2+350	1	96,00		8,00			768,00	
							7.768,00	14,46	112.325,28
02.02	m3 Estabilización de explanada								
	Estabilización y formación de explanada E2 "in situ" con material de préstamo, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para conseguir un suelo estabilizado tipo SEST-2 conforme a los requisitos expuestos en el artículo 512 del PG-3. Incluso refino, formación de caja y aporte de material.								
	Acera izq	1	1.700,00		1,80	0,25		765,00	
	Acera dch	1	1.320,00		1,80	0,25		594,00	
		1	80,00		2,00	0,25		40,00	
		1	300,00		2,50	0,25		187,50	
	Carril bici izq	1	1.700,00		1,00	0,25		425,00	
	Carril bici dch	1	760,00		1,00	0,25		190,00	
		1	940,00		1,20	0,25		282,00	
	Aparcamiento 1	1	60,00		2,20	0,25		33,00	
	Aparcamiento 2	1	65,00		2,20	0,25		35,75	
							2.552,25	57,95	147.902,89
	TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....								260.228,17

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE			
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS																						
03.01	m2 Fresado de pavimento Fresado de pavimento de aglomerado de 6 cm de espesor medio, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica, i/ portes a vertedero. Entronques	13	10,00	2,00			260,00			03.06	m2 Capa rodadura AC22 surf S Capa de 6 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente, AC22 surf S, para capa de rodadura, de composición semidensa, con árido granítico de 22 mm de tamaño máximo. Calzada Aparcamiento 1 Aparcamiento 2 Entronques	13	10,00	2,00			260,00					
							260,00	6,47	1.682,20								10.735,00	11,71	125.706,85			
03.02	m3 Zahorra artificial, suministro y colocación Base granular con zahorra artificial caliza, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Acera izq Acera dch Carril bici izq Carril bici dch Aparcamiento 1 Aparcamiento 2	1 1 1 1 1 1 1 1	1.700,00 1.320,00 80,00 300,00 1.700,00 760,00 940,00 60,00 65,00	1,80 1,80 2,00 2,50 1,00 1,00 1,20 2,00 2,00	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,35 0,35		612,00 475,20 32,00 150,00 340,00 152,00 152,00 42,00 50,05			03.07	m3 Solera hormigón HM-25/P/IIa naranja Solera de hormigón realiza con hormigón HM-25/P/IIa de color naranja u ocre, fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con tratamiento semipulido en toda la superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco . Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. Acera izq Acera dch	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.700,00 1.320,00 80,00 300,00 1.700,00 760,00 940,00 60,00 65,00	1,80 1,80 2,00 2,50 1,00 1,00 1,20 2,00 2,00	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15		459,00 356,40 24,00 112,50 152,00 152,00 169,20 143,00 50,05			951,90	162,57	154.750,38
03.03	m2 Riego de imprimación Riego de imprimación con 1,5 kg/m2 de emulsión bituminosa catiónica C50BF4 IMP, con un 50% de betún asfáltico como ligante y aditivo fluidificante, incluso barrido previo de la superficie a regar Aparcamiento 1 Aparcamiento 2	1 1 1	60,00 65,00	2,20 2,20			132,00 143,00			03.08	m3 Solera hormigón HM-25/P/IIa verde Solera de hormigón realiza con hormigón HM-25/P/IIa de color verde fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con tratamiento semipulido en toda la superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco . Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. Carril bici izq Carril bici dch	1 1 1	1.700,00 760,00 940,00	1,00 1,00 1,20	0,15 0,15 0,15		255,00 114,00 169,20			538,20	159,40	85.789,08
03.04	m2 Capa intermedia AC32 bin S Capa de 9 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC32 bin S, para capa intermedia, de composición semidensa, con árido granítico de 32 mm de tamaño máximo. Aparcamiento 1 Aparcamiento 2	1 1	60,00 65,00	2,20 2,20			132,00 143,00			03.09	m3 Solera hormigón HM-25/P/IIa Solera de hormigón realiza con hormigón HM-25/P/IIa fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con tratamiento semipulido en toda la superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco . Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. Acceso a garajes	19	5,00	5,00	0,15		71,25			71,25	153,89	10.964,66
03.05	m2 Riego de adherencia Riego de imprimación con 1,5 kg/m2 de emulsión bituminosa catiónica C60B3 ADH, con un 50% de betún asfáltico como ligante y aditivo fluidificante, incluso barrido previo de la superficie a regar Calzada Aparcamiento 1 Aparcamiento 2 Entronques	1 1 1 13	1.700,00 60,00 65,00 10,00	6,00 2,20 2,20 2,00			10.200,00 132,00 143,00 260,00			03.10	m Bordillo prefabricado de hormigón Bordillo recto prefabricado de hormigón tipo A1, de dimensiones 100x25x15/11 cm, colocado sobre base de hormigón en masa HM-20/P/IIa de 20 cm de espesor y rejunado con mortero de cemento industrial, M-5, totalmente terminado Sección tipo 1 Sección tipo 2 Sección tipo 3 Sección tipo 4 Sección tipo 5 Sección tipo 6 Sección tipo 7	2 2 2 2 2 2 2	155,00 515,00 125,00 610,00 115,00 35,00 145,00			310,00 1.030,00 250,00 1.220,00 230,00 70,00 290,00			3.400,00	25,38	86.292,00	
							10.735,00	1,06	11.379,10													

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.11	m Bordillo jardinero de hormigón Bordillo prefabricado de hormigón, 40x20x10 cm, para jardín, con cara superior achaflanada enrasada con el pavimento, colocado sobre base de hormigón en masa, incluso rejuntado con mortero, completamente terminado.								
	Sección tipo 1	3	155,00				465,00		
	Sección tipo 2	3	515,00				1.545,00		
	Sección tipo 3	1	125,00				125,00		
	Sección tipo 4	2	610,00				1.220,00		
	Sección tipo 5	1	115,00				115,00		
	Sección tipo 6	1	35,00				35,00		
	Sección tipo 7	1	145,00				145,00		
							3.650,00	18,79	68.583,50
	TOTAL CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS								628.588,41

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 04 RED DE DRENAJE										04.07	ud Marco prefabricado para prolongación de ODT									
04.01	m Tubo PVC D 400 mm Canalización de saneamiento por gravedad en PVC color teja, pared lisa compacta, de diámetro exterior de diámetro 400 mm, unión por junta elástica, tipo SN4; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISa-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubo, colocado y probado. Cuenca 1 y 2 Cuenca 6	2 2	900,00 490,00			1.800,00 980,00				Suministro y colocación de marco prefabricado HA-45/AC/12/IIa de dimensiones 500x250x150 cm, tipo 50HR50-200 con marcado CE s/UNE-EN-14844, como prolongación de ODT existente en punto bajo de la actuación para dotarla del ancho suficiente para la sección. El espesor de la solera es de 20 cm y el de las paredes de 25 cm. Las mallas electrosoldadas son B-500-T según UNE 36099 y las barras corrugadas B-500-SD según UNE 36068. La unidad, incluye la limpieza y apertura de márgenes y fondos de cauce, regularización y formación de caja, suministro y ejecución de hormigón de limpieza para asiento sobre el fondo, sellado de juntas y desvíos provisionales del río. Aguas arriba Aguas abajo	1 1					1,00 1,00				
							2.780,00	83,02	230.795,60											
04.02	m Tubo PVC D 315 mm Canalización de saneamiento por gravedad en PVC color teja, pared lisa compacta, de diámetro exterior 315 mm, unión por junta elástica, tipo SN4; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISa-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubo, colocado y probado. Cuenca 5	2	70,00			140,00				04.08	m3 Excavación en zanja de todo tipo de terreno Excavación en zanja de todo tipo de terreno, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a acopio o lugar de empleo. PVC D 400 mm PVC D 315 mm PVC D 250 mm PVC D 200 mm	2 2 2 113	1.390,00 70,00 185,00 5,00	1,00 0,80 0,50 0,40	2,00 2,00 2,00 0,50	5.560,00 224,00 370,00 113,00				
							140,00	66,80	9.352,00								2,00	9.493,00	18.986,00	
04.03	m Tubo PVC D 250 mm Canalización de saneamiento por gravedad en PVC color teja, pared lisa compacta, de diámetro exterior 250 mm, unión por junta elástica, tipo SN4; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISa-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubo, colocado y probado. Cuenca 7	2	185,00			370,00				04.09	m3 Relleno en zanja con material de excavación Relleno localizado en zanja con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del Proctor Modificado. PVC D 400 mm PVC D 315 mm PVC D 250 mm PVC D 200 mm	2 2 2 113	1.390,00 70,00 185,00 5,00	1,00 0,80 1,10 0,35	0,95 1,05 1,10 0,35	2.641,00 117,60 203,50 79,10				
							370,00	51,94	19.217,80								6.267,00	10,06	63.046,02	
04.04	m Tubo PVC D 200 mm Canalización de saneamiento por gravedad en PVC color teja, pared lisa compacta, de diámetro exterior 200 mm, unión por junta elástica, tipo SN4; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISa-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubo, colocado y probado. Unión sumidero-colector	113	5,00			565,00				04.10	m3 Relleno en zanja con material seleccionado Relleno en zanja con material seleccionado extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material seleccionado, cumpliendo requisitos expuestos en el art. 330.3.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. PVC D 400 mm PVC D 315 mm PVC D 250 mm	2 2 2	1.390,00 70,00 185,00	1,00 0,80 0,50	0,30 0,30 0,30	834,00 33,60 55,50				
							565,00	26,22	14.814,30								3.041,20	7,07	21.501,28	
04.05	ud Suministro y colocación de sumidero Suministro y colocación de sumidero para recogida de aguas pluviales, de dimensiones 392x614x800 mm, con reja de fundición C-250 abisagrado antirrobo, para colocación pegado a bordillo o en rigola, totalmente ejecutado y colocado Sumideros	113				113,00														
							113,00	189,17	21.376,21								923,10	26,19	24.175,99	
04.06	ud Pozo de registro prefabricado hasta 3,00 m de profundidad Pozo de registro circular excéntrico, hasta 3,00 m de profundidad, realizado con aros de hormigón prefabricado, revocado interior y juntas tomadas con mortero de cemento M-15, bruñido, solera de hormigón en masa H-100 de 20 cm de grosor; i/tapa circular y cerca de hierro fundido tipo C-250 sobre hormigón HM-20, incluso enrasado con el pavimento, ejecución de dado en pavimento y pates encajados, según ISS-55. Pozos	116				116,00														
							116,00	472,96	54.863,36											
										TOTAL CAPÍTULO 04 RED DE DRENAJE										478.128,56

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
05.01	CAPÍTULO 05 RED DE ALUMBRADO m Canalización 2 tubos PECAD D 110 mm Canalización para red de alumbrado con dos tubos de PECAD 110 mm, embebidos en hormigón, con alambre guía, y comprobados con mandril, con generatriz superior a profundidad mayor de 60 cm y 80 cm en cruces y calzadas, según norma. Acera izq 1 1.675,00 1.675,00 Acera dch 1 1.705,00 1.705,00									05.07	ud Arqueta de cruce, B-125, 400x400 mm Arqueta de cruce para red de alumbrado público, de 40x40 cm, en ladrillo hueco sencillo, revestido de mortero, puesta la tapa a cota del pavimento, totalmente terminada. 4 4,00									
05.02	m Cable 0,6-1 kV 4x10 mm2 Cable conductor de 0.6-1 kV de 4x10 mm2, colocado, totalmente terminado, probado y en funcionamiento. Criterio de medición: metro de cable realmente colocado midiendo incluso excesos por cocas en arquetas, y conexiones hasta punto de conexión en columna troncocónica. Acera izq 1,35 1.675,00 2.261,25 Acera dch 1,35 1.705,00 2.301,75						3.380,00	16,94	57.257,20	05.08	ud Cimentación pie báculo Cimentación para báculo de 50x50x90 cm, con hormigón HM-20/P/20 con cuatro pernos de anclaje con rosca, incluso excavación, y canalización de excavación. 87 87,00						4,00	102,88	411,52	
05.03	m Cable amarillo-verde 1x16 mm2 Cable amarillo-verde de PVC de 750 V de 1x16 mm2, colocado, totalmente terminado, probado y en funcionamiento. Criterio de medición: metro de cable realmente colocado midiendo incluso excesos por cocas en arquetas, y conexiones hasta punto de conexión en columna troncocónica. Acera izq 1,35 1.675,00 2.261,25 Acera dch 1,35 1.705,00 2.301,75						4.563,00	5,34	24.366,42	05.09	ud Pica de Toma de tierra Toma de tierra con una pica de acero cobreado de hasta 2 m de longitud, conectada a cable de tierras, y colocado cada tres luminarias, en los cruces, cuadros y finales de línea Una cada tres columnas 30 30,00 Cuadros de mando 2 2,00 Cruces y terminales 12 12,00						87,00	116,80	10.161,60	
05.04	m Cinta señalizadora Suministro y puesta en obra de cinta señalizadora y protector de líneas eléctricas, en PVC de color amarillo Acera izq 1 1.675,00 1.675,00 Acera dch 1 1.705,00 1.705,00						4.563,00	3,29	15.012,27	05.10	ud Columna troncocónica metálica de 8 m de altura Suministro y colocación de columna troncocónica metálica de 8 m de altura, fabricada en un solo tramo con puerta de registro enrasada, con fuste de chapa de acero al carbono, con placa de asiento de chapa de acero embutida, acabado galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10, según UNE - EN 40-50. Según ubicación en planos 87 87,00						44,00	42,81	1.883,64	
05.05	ud Centro de mando de 3 salidas trifásico con telegestión Unidad de suministro y montaje de centro de mando de alumbrado público, de tipo homologado para 3 salidas, compuesto por los tres siguientes módulos: 1. módulo de acometida y medida, alojando las bases c/c, un selector en carga y equipo de medida (en alquiler); 2. módulo de mando y protección: que incluye interruptor general del cuadro, interruptor de encendido manual, protector sobre tensiones transitorias y permanentes (clase II), contactor, y 3 líneas de salida protegidas por interruptores magnetotérmicos y diferenciales superinmunizados, incluso una base de enchufe; 3. módulo de telegestión. Totalmente colocado sobre pedestal de hormigón con tubos de conexión a arquetas. 2 2,00						3.380,00	2,13	7.199,40	05.11	ud Luminaria LED Philips Luma BGP703 Suministro e instalación de luminaria LED PHILIPS LUMA BGP703 1xLED 80-4S/740 DM50 o similar equivalente, 50W, clase I. Incluye protección contra sobretensiones transitorias tipo 2+3 (10kV), COFRED para alumbrado con envoltorio de poliéster reforzada con fibra de vidrio, color gris (medidas aproximadas 150x61x65, entrada de 15 mm2, IP44) y cable de 3x2,5 mm2, desde la luminaria a la caja de derivación, y demás material auxiliar y accesorios. 87 87,00						87,00	396,01	34.452,87	
05.06	ud Arqueta de registro, B-125, 300x300 mm Arqueta de registro para red de alumbrado público, de 30x30 cm, en ladrillo hueco sencillo, revestido de mortero, puesta la tapa a cota del pavimento, totalmente terminada. Pie de luminarias 87 87,00 Previsión entronque calles anexas 8 8,00						2,00	3.022,09	6.044,18	05.12	m3 Excavación en zanja de todo tipo de terreno Excavación en zanja de todo tipo de terreno, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo. Acera izq 1 1.675,00 0,40 0,80 536,00 Acera dch 1 1.705,00 0,40 0,80 545,60						87,00	516,05	44.896,35	
							95,00	90,15	8.564,25								1.081,60	10,06	10.880,90	

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.13	m3 Relleno en zanja con material de excavación Relleno localizado en zanja con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del Proctor Modificado.								
	Acera izq	1	1.705,00	0,40	0,40		272,80		
	Acera dch	1	1.675,00	0,40	0,40		268,00		
							540,80	7,07	3.823,46
05.14	m3 Relleno en zanja con material seleccionado Relleno en zanja con material seleccionado extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material seleccionado, cumpliendo requisitos expuestos en el art. 330.3.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante.								
	Acera izq	1	1.705,00	0,40	0,30		204,60		
	Acera dch	1	1.675,00	0,40	0,30		201,00		
05.15	ud Acometida eléctrica a centro de mando Ud acometida eléctrica a centro de mando, desde PAR de BT, con longitud media de 15 metros, incluso canalización hormigonada, banda señalizadora, conexiones en arqueta y zócalo de Cuadro Principal de Mando, y p/p de pequeño material						405,60	26,19	10.622,66
	Una por cuadro	2				2,00			
05.16	ud Legalización de instalación Ud de legalización de instalación, ante Consellería de Industria, incluyendo proyecto técnico redactado por ingeniero industrial, pruebas de servicio, OCA, y tasas legales. Precio por unidad de cuadro general						2,00	248,69	497,38
		2				2,00			
							2,00	1.725,00	3.450,00
	TOTAL CAPÍTULO 05 RED DE ALUMBRADO								239.524,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERIA									
06.01	ud Banco de madera Suministro, colocación y anclaje de banco de madera tropical tratada con Lignus con pies de fundición dúctil. Dimensiones de 1800 mm de largo, 630 mm de ancho y 790 mm de alto, totalmente colocado	28				28,00			
							28,00	310,70	8.699,60
06.02	ud Papelera de madera Suministro y colocación de papelera de cubeta cilíndrica con estructura interior metálica y exterior con 24 listones de madera tropical de sección 40x35 mm tratada con Lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Acabado en color caoba cubeta de acero galvanizado y anclaje mediante 3 pernos de expansión de M8, totalmente instalada.	14				14,00			
							14,00	141,22	1.977,08
06.03	ud Aparcabiciletas de acero galvanizado Suministro y colocación de aparcamiento en acero galvanizado en caliente para 6 biciletas de 1800 mm de largo con anclaje mediante pernos de expansión M8.	2				2,00			
							2,00	219,81	439,62
06.04	ud Quercus palustris Suministro y plantación de Quercus Palustris, calibre 14 cm suministrado en contenedor. Incluido transporte, excavación, aporte de tierra vegetal fertilizada, plantación y primer riego, totalmente terminado. Parterres	110				110,00			
							110,00	60,52	6.657,20
06.05	ud Abelia prostata Plantación de Abelia prostata, calibre 14 cm, cepellón consistente y compacto. Incluido transporte, excavación, aporte de tierra vegetal fertilizada, plantación y primer riego, totalmente terminado. Parterres	582				582,00			
							582,00	91,12	53.031,84
06.06	m2 Formación de césped Formación de césped permanente con mezcla de semillas, incluso cava de las tierras y preparación del terreno, extendido y nivelación de tierra vegetal, refino, siembra, mantillo, abono, conservación, riegos y primera siega. Parterres	1	4.982,00			4.982,00			
							4.982,00	4,61	22.967,02
	TOTAL CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERIA.....								93.772,36

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
CAPÍTULO 08 SERVICIOS AFECTADOS SUBCAPÍTULO 08.01 RED TELECOMUNICACIONES										08.01.08	ud Arqueta telecomunicaciones tipo H, tapa C-250										
08.01.01	m3 Excavación en zanja de todo tipo de terreno										Suministro y colocación de arqueta tipo H de hormigón H200 de 1057x967x965 mm, con solera y ventana de conexión de 250x250 mm y 268x267 mm, con tapa de fundición según Norma UNE EN-124, clase C-250. Totalmente finalizada y colocada. Incluida excavación.										
	Excavación en zanja de todo tipo de terreno, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a acopio o lugar de empleo.										Arqueta tipo H	9					9,00				
	Canalización 4T	1	874,50	0,40	1,00		349,80														
	Canalización 2T	1	406,50	0,40	0,80		130,08														
							479,88	10,06	4.827,59								9,00	649,07	5.841,63		
08.01.02	m3 Relleno en zanja con material de excavación									08.01.09	ud Arqueta telecomunicaciones tipo D, tapa C-250										
	Relleno localizado en zanja con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del Proctor Modificado.										Suministro y colocación de arqueta tipo D de hormigón H200 de 1098x680x1080 mm, con solera y ventana de conexión de 282x160 mm, con tapa de fundición según Norma UNE EN-124, clase C-250. Totalmente finalizada y colocada. Incluida excavación.										
	Canalización 4T	1	874,50	0,40	0,40		139,92				Arqueta tipo D	8					8,00				
	Canalización 2T	1	406,50	0,40	0,40		65,04														
							204,96	7,07	1.449,07		08.01.10	ud Columna de hormigón 8TC-1600									
08.01.03	m Canalización 4 PECAD D63mm hormigonada										Columna de hormigón 8TC-1600, de 9 m de altura, empotrada en dado de hormigón.	10					10,00				
	Canalización para red de telecomunicaciones formada por 4 tubos PECAD 63 mm, color verde, doble pared (exterior corrugada e interior lisa), alojados en zanja de 0,40 x 0,60 metros, hormigonados, y colocación de cinta sinalizadora. Totalmente terminada.																				
	Acometidas	60	10,00				600,00														
							600,00	26,48	15.888,00		TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 RED TELECOMUNICACIONES										
										 114.103,77										
08.01.04	ud Armario con pedestal									08.02.01	m3 Excavación en zanja de todo tipo de terreno										
	Armario metálico con revestimiento de poliéster, con pedestal, de 300x600x95 mm, con puerta, cierre con llave, incluso accesorios de montaje. Totalmente instalado.										Excavación en zanja de todo tipo de terreno, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a acopio o lugar de empleo.										
		5					5,00				Canalización 4T	1	1.910,00	0,40	0,80		611,20				
											Canalización 2T	1	304,00	0,40	0,80		97,28				
							5,00	236,44	1.182,20												
08.01.05	m Canalización 4 tubos PVC D110 mm hormigonada									08.02.02	m3 Relleno en zanja con material de excavación										
	Canalización para red de telecomunicaciones formada por 4 tubos PVC 110 mm, color negro (pared lisa), alojados en zanja de 0,40 x 1,00 metros, hormigonados, según detalles definidos en planos, incluso apertura y tapado de zanja y colocación de cinta señalizadora. Totalmente terminada.										Relleno localizado en zanja con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del Proctor Modificado.										
	Canalización 4T	1	874,50				874,50				Canalización 4T	1	1.910,00	0,40	0,30		229,20				
							874,50	55,09	48.176,21		Canalización 2T	1	304,00	0,40	0,30		36,48				
08.01.06	m Canalización 2 tubos PVC D110 mm hormigonada																				
	Canalización para red de telecomunicaciones formada por 2 tubos PVC 110 mm, color negro (pared lisa), alojados en zanja de 0,40 x 0,80 metros, hormigonados, según detalles definidos en planos, incluso apertura y tapado de zanja y colocación de cinta señalizadora. Totalmente terminada.																				
	Canalización 2T	1	406,50				406,50														
							406,50	45,58	18.528,27		08.02.03	m3 Relleno en zanja con material seleccionado									
08.01.07	ud Arqueta telecomunicaciones tipo M, tapa C-250										Relleno en zanja con material seleccionado extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material seleccionado, cumpliendo requisitos expuestos en el art. 330.3.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante.										
	Suministro y colocación de arqueta tipo M de hormigón H200 de 500X500X500 mm, con solera y ventana de conexión de 283x148 mm, con tapa de fundición según Norma UNE EN-124, clase C-250. Totalmente finalizada y colocada. Incluida excavación.										Canalización 4T	1	1.910,00	0,40	0,10		76,40				
	Arqueta tipo M	18					18,00				Canalización 2T	1	304,00	0,40	0,10		12,16				
							18,00	302,12	5.438,16								88,56	26,19	2.319,39		

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD									
09.01	P.A. A JUSTIFICAR MEDIDAS PROTECTORAS S Y S								
	Partida alzada a justificar según presupuesto contenido en Estudio de Seguridad y Salud, Anexo nº20 de memoria justificativa del proyecto, para dar cumplimiento al RD 1627 del Año 1997, por el que se rigen la Seguridad y Salud en las obras de construcción								
							1,00	18.222,31	18.222,31
	TOTAL CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD								18.222,31

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01	CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS P.A. A JUSTIFICAR PARA GESTIÓN DE RESIDUOS Partida alzada a justificar según desglose, contenido en Anexo nº21 de gestión de residuos, contenido en memoria justificativa del proyecto, para dar cumplimiento al RD 105/2008						1,00	61.812,50	61.812,50
	TOTAL CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								61.812,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 VARIOS									
11.01	P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras según Orden Circular 15/2003 sobre señalización de los tramos afectados por la puesta en servicio de las obras.						1,00	4.500,00	4.500,00
11.02	P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA ACONDICIONAMIENTO DE JARDINES PRÓXIMO Partida alzada de abono íntegro para acondicionamiento de jardines y taludes afectados por la regularización de la sección a lo largo de toda la longitud del trazado, incluso limpieza, tratamientos puntuales de bioingeniería en entorno de cauce y/ o en otros puntos donde fuese necesario para la contención del terreno, siembra de césped, puesta en seguridad y protección de elementos cimentados a cota superior...						1,00	4.500,00	4.500,00
11.03	Ud PUESTA A COTA DE TAPAS DE SERVICIOS Ud de puesta a cota de tapa de pozos o arquetas, nuevas tras la ejecución del pavimento en MBC o preexistentes de servicios afectados durante la ejecución de las obras, incluso levantamiento topográfico para localización y replanteo posterior, corte y demolición del pavimento, nivelación y formación de dado de hormigón HA-25, completamente terminadas para todo el ámbito. Tapas proyectadas 278 278,00 Arquetas servicios existentes 104 104,00						382,00	87,55	33.444,10
	TOTAL CAPÍTULO 11 VARIOS.....								42.444,10
	TOTAL.....								2.562.090,92

5. RESUMEN DE PRESUPUESTO

JOSÉ LUIS JARES VÁZQUEZ

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	ACTUACIONES PREVIAS	355.045,70	13,86
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	260.228,17	10,16
03	FIRMES Y PAVIMENTOS	628.588,41	24,53
04	RED DE DRENAJE	478.128,56	18,66
05	RED DE ALUMBRADO	239.524,10	9,35
06	MOBILIARIO URBANO Y JARDINERIA	93.772,36	3,66
07	SEÑALIZACIÓN VIAL	16.625,95	0,65
08	SERVICIOS AFECTADOS	367.698,76	14,35
09	SEGURIDAD Y SALUD	18.222,31	0,71
10	GESTIÓN DE RESIDUOS	61.812,50	2,41
11	VARIOS	42.444,10	1,66
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		2.562.090,92	
	13,00 % Gastos generales	333.071,82	
	6,00 % Beneficio industrial	153.725,46	
	SUMA DE G.G. y B.I.	486.797,28	
TOTAL BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		3.048.888,20	
	21,00 % I.V.A.	640.266,52	
TOTAL BASE DE LICITACIÓN CON IVA		3.689.154,72	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRES MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

A Coruña, 23 de junio 2023.

El autor del proyecto

X

José Luis Jares Vázquez