

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 Pavimentación</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 01.1 Demoliciones</b>			
A0A05	m2	<b>demol. pav. rígido acera</b> Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	
		Mano de obra .....	1,00
		Maquinaria .....	1,97
		Resto de obra y materiales .....	0,18
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,15</b>
A0A07	ml	<b>leva. y recupe. bordillo</b> Levante y posible recuperación de bordillo, incluso demolición de su cimiento de cualquier tipo, carga y transporte a acopio de los utilizables y a vertedero de los productos residuales.	
		Mano de obra .....	3,05
		Maquinaria .....	0,93
		Resto de obra y materiales .....	0,24
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,22</b>
A0A03	m2	<b>demol. pav. mixto calzada</b> Demolición de pavimento mixto en calzada, compuesto por firmes rígidos y flexibles de cualquier tipo, hasta un espesor de 50 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	
		Mano de obra .....	2,13
		Maquinaria .....	4,09
		Resto de obra y materiales .....	0,37
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,59</b>
A0D02	m2	<b>fresado meca. pav. bitum. 5 cm</b> Fresado mecánico de pavimento de mezcla bituminosa en un espesor de 5 cm., incluso recorte de juntas y transporte de productos a vertedero.	
		Mano de obra .....	2,67
		Maquinaria .....	1,82
		Resto de obra y materiales .....	0,27
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,76</b>
A0E01	ml	<b>recorte pavimento con disco</b> Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.	
		Mano de obra .....	3,01
		Maquinaria .....	0,07
		Resto de obra y materiales .....	0,18
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,26</b>
ELA04	ud	<b>Desmontaje de señales</b> Desmontaje de señal vertical, con medios manuales, y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor.	
		Mano de obra .....	2,77
		Resto de obra y materiales .....	0,17
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,94</b>
ELA05	ud	<b>Desmontaje de papeleras</b> Desmontaje de papeleras, con medios manuales, y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor.	
		Mano de obra .....	3,12
		Resto de obra y materiales .....	0,19
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,31</b>
ELA35	ud	<b>Retirada contenedores</b> Retirada de contenedores sitios en la calle objeto de actuación para su posterior colocación en otro lugar.	
		Mano de obra .....	3,12
		Maquinaria .....	0,50
		Resto de obra y materiales .....	0,22
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,84</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 01.2 Movimiento de tierras</b>			
B0A02	m3	<b>excava. explana. terreno</b> Excavación en la explanación en cualquier terreno y espesor, incluso refino y compactación.	
		Maquinaria.....	1,45
		Resto de obra y materiales .....	0,09
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,54</b>
C0A02	m3	<b>terraple. expla. de pres.</b> Terraplenado en la explanación con suelos seleccionados de préstamos, incluso carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas, refino y formación de pendientes.	
		Maquinaria.....	3,66
		Resto de obra y materiales .....	2,07
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,73</b>
C0B02	m3	<b>base zahorra artificial</b> Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	
		Mano de obra .....	1,49
		Maquinaria.....	1,75
		Resto de obra y materiales .....	12,78
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,02</b>
B0C01	m3	<b>carga trans.tierras exca.</b> Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.	
		Maquinaria.....	4,57
		Resto de obra y materiales .....	0,27
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,84</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.3 Pavimento en calzada</b>			
ELA06	m2	<b>Losa de hormigón</b> m² de losa de hormigón de HM-25, con árido 6/12 mm. de 25 cm. de espesor reforzado con fibras y colocado en obra, vertido, mano de obras, extendido de hormigón, incluso parte proporcional de encofrado.	
		Mano de obra .....	6,99
		Resto de obra y materiales .....	21,41
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>28,40</b>
ELA08	m2	<b>Acabado de hormigón</b> Acabado de árido lavado visto, incluido mano de obra, extendido, nivelado con láser, vibrado mecánico con acabado lavado árido visto, incluso corte de juntas de dilatación y sellado de las juntas.	
		Mano de obra .....	7,45
		Maquinaria.....	0,44
		Resto de obra y materiales .....	0,47
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,36</b>
C0B02	m3	<b>base zahorra artificial</b> Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	
		Mano de obra .....	1,49
		Maquinaria.....	1,75
		Resto de obra y materiales .....	12,78
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,02</b>
ELA41	m2	<b>M.B.C. AC-22 BASE 50/70 S de 9 cm.</b> Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BASE 50/70 S de 9 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.	
		Resto de obra y materiales .....	9,91
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,91</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E0A02	m2	<b>M.B.C. AC-11 SURF 50/70 D de 6 cm.</b> Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 6 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recorres y juntas.	
		Resto de obra y materiales .....	6,68
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,68</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.4 Pavimento en aceras</b>			
G0A02	m2	<b>Pavimento baldosa hidráulica 20x20x3 cm 4 pastillas.</b> Pavimento de baldosa hidráulica de 20 x 20 x 3 cm., con cuatro pastillas, colocada, incluso mortero de asiento de amasado en planta M-2,5 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.	
		Mano de obra .....	7,19
		Resto de obra y materiales .....	11,59
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18,78</b>
D0F02	m2	<b>Solera hormigón HNE-15 13 cm.</b> Solera de hormigón HNE-15 de 13 cm. de espesor, incluso compactación del terreno soporte, ejecución de juntas y curado.	
		Mano de obra .....	3,95
		Resto de obra y materiales .....	7,91
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,86</b>
ELA09	m2	<b>Pavimento podotáctil direccional 40x40x8 cm</b> Baldosa podotáctil direccional de 40x40x8 cm, incluso mortero de agarre. El precio incluye todos los materiales y trabajos necesarios para la correcta colocación.	
		Mano de obra .....	3,71
		Resto de obra y materiales .....	21,44
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>25,15</b>
ELA10	m2	<b>Pavimento táctil de advertencia 40x40x8 cm</b> Baldosa táctil de advertencia de 40x40x8 cm, incluso mortero de agarre. El precio incluye todos los materiales y trabajos necesarios para la correcta colocación.	
		Mano de obra .....	3,71
		Resto de obra y materiales .....	21,77
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>25,48</b>
ELA11	m2	<b>Losa de hormigón prefabricada de 40x40x8 cm</b> Losa de hormigón prefabricada con dimensiones de 40x40x8 cm, incluso mortero de asiento de amasado en planta de M-2,5 con un espesor de 4 cm así como lavado y barrido. Totalmente colocado.	
		Mano de obra .....	8,17
		Resto de obra y materiales .....	15,58
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23,75</b>
I0B01	ml	<b>Rebaje bordillo paso peatones.</b> Obra complementaria de rebaje de bordillo y parte proporcional de acera de nueva construcción en paso de peatones, totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	6,54
		Maquinaria.....	1,10
		Resto de obra y materiales .....	2,11
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,75</b>
I0B02	ml	<b>Rebaje bordillo badén.</b> Obra complementaria de rebaje de bordillo y parte proporcional de acera de nueva construcción en badén, totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	9,81
		Maquinaria.....	1,66
		Resto de obra y materiales .....	15,16
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>26,63</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 01.5 Obras accesorias</b>			
I0F02	ud	<b>Alcorque 4 bordillos prefabr.</b> Alcorque cuadrado de 108 x 108 cm. formado por cuatro bordillos prefabricados de hormigón HM-35 de 8 x 20 cm., provistos de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, excavaciones complementarias, asiento de hormigón HM-12.5, colocación y rejuntado.	
		Mano de obra .....	38,06
		Resto de obra y materiales .....	27,56
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>65,62</b>
H0A07	m2	<b>Pavimento adoquín drenante 20x10x6 cm.</b> Pavimento de adoquín drenante prefabricado, con dimensiones 20 x 10 x 6 cm, con una capacidad drenante mínima de 3000 litros/m2/hora, incluso capa de arena de 4 cm. de espesor final, colocación, cortes, nivelación, recebado y compactado, totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	8,17
		Maquinaria.....	0,21
		Resto de obra y materiales .....	13,60
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,98</b>
ELA12	ml	<b>Bordillo tablón</b> Bordillo tablón recto o curvo de 8 x 20 cm, prefabricado de hormigón asiento de hormigón HNE-15, colocación, cortes y rejuntado.	
		Mano de obra .....	6,18
		Resto de obra y materiales .....	6,23
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,41</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 Abastecimiento de agua</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 02.1 Zanjas</b>			
B0B05	m3	<b>excava. zanjas med. mec.</b> Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación de fondo.	
		Mano de obra .....	3,90
		Maquinaria.....	1,02
		Resto de obra y materiales .....	0,30
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,22</b>
C0C01	m3	<b>arena extrac.carga trans.</b> Arena, incluso extracción, carga, transporte, extendido y compactación.	
		Mano de obra .....	12,36
		Resto de obra y materiales .....	14,62
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>26,98</b>
C0A04	m3	<b>relleno zanjas prod.pres.</b> Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso extracción, carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas.	
		Mano de obra .....	4,47
		Maquinaria.....	3,18
		Resto de obra y materiales .....	2,31
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,96</b>
B0C01	m3	<b>carga trans.tierras exca.</b> Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.	
		Maquinaria.....	4,57
		Resto de obra y materiales .....	0,27
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,84</b>
B0B01	m3	<b>excava. en mina manual</b> Excavación en mina o bataches por medios manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibaciones, agotamientos, refino y compactación de fondo.	
		Mano de obra .....	161,20
		Maquinaria.....	9,98
		Resto de obra y materiales .....	10,27
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>181,45</b>
ELA33	m2	<b>Entibaciones en zanjas</b> Apuntalamiento y entibación cuajada para una protección del 100%, mediante módulos metálicos, compuestos por paneles de chapa de acero y codales extensibles, amortizables en 200 usos, en zanjas de hasta 3 m de profundidad y de entre 1 y 2 m de anchura.	
		Mano de obra .....	7,50
		Maquinaria.....	5,25
		Resto de obra y materiales .....	11,50
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>24,25</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 02.2 Conducciones</b>			
<b>M0A02</b>	<b>ml</b>	<b>Tubería f.d. d=150 mm</b> Tubería de fundición dúctil PN-10 DN-150 espesor clase de presión 100, revestida interior y exteriormente, con junta automática flexible o mecánica express en conexión con piezas especiales, incluso anillo de junta, contrabridas y tornillería en su caso, cortes, colocación y prueba, incluso parte proporcional de piezas especiales en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, anclajes y macizos de contrarresto, excepto válvulas de compuerta, ventosas y desagües, totalmente acabada y probada.	
		Mano de obra .....	6,81
		Maquinaria.....	0,47
		Resto de obra y materiales .....	60,26
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>67,54</b>
<b>M0A03</b>	<b>ml</b>	<b>Tubería f.d. d=200 mm</b> Tubería de fundición dúctil PN-10 DN-200 espesor clase de presión 64, revestida interior y exteriormente, con junta automática flexible o mecánica express en conexión con piezas especiales, incluso anillo de junta, contrabridas y tornillería en su caso, cortes, colocación y prueba, incluso parte proporcional de piezas especiales en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, anclajes y macizos de contrarresto, excepto válvulas de compuerta, ventosas y desagües, totalmente acabada y probada.	
		Mano de obra .....	7,93
		Maquinaria.....	0,79
		Resto de obra y materiales .....	78,93
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>87,65</b>
<b>M0E31</b>	<b>ud</b>	<b>Conexión de tubería de abastecimiento de agua a tubería existent</b> Conexión de tubería de abastecimiento de agua a tubería existente, siendo el diámetro de la mayor inferior o igual a 200 mm., incluyendo obras de tierra y fábrica, agotamientos, cortes y extracciones así como parte proporcional de medios auxiliares y mantenimiento de servicios existentes, todo ello terminado y probado.	
		Mano de obra .....	599,77
		Maquinaria.....	61,59
		Resto de obra y materiales .....	39,68
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>701,04</b>
<b>M0E51</b>	<b>ud</b>	<b>Desconexión y condena de tubería que se anula con reposición</b> Desconexión y condena de tubería que se anula con reposición de la existente, siendo el diámetro de la mayor inferior o igual a 200 mm. incluyendo obras de tierra y fábrica, agotamientos, cortes y extracciones, así como parte proporcional de medios auxiliares y mantenimiento de servicios existentes, todo ello totalmente terminado y probado.	
		Mano de obra .....	599,77
		Maquinaria.....	65,09
		Resto de obra y materiales .....	39,89
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>704,75</b>
<b>M0B17</b>	<b>ml</b>	<b>Tubería de P.E. de baja densidad PN-10 DN-75</b> Tubería de P.E. de baja densidad PN-10 DN-75, de carácter provisional, incluso suministro, colocación y posterior retirada de la tubería, así como parte proporcional de piezas especiales tipo fitting en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales.	
		Mano de obra .....	4,57
		Resto de obra y materiales .....	4,75
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,32</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 02.3 Llaves de paso</b>			
M0D02	ud	<b>Válvula de compuerta DN-150 PN-16 EN-593</b> Válvula de compuerta DN-150 PN-16 EN-593, con dos bridas EN-1092, husillo de acero inox., tuerca de latón, cuña de fundición revestida de caucho EPDM, cuerpo de fundición dúctil con superficies lisas y cierre a derechas, con un peso mínimo de 35 kg., incluso anclajes, accesorios, tornillería, casquillo, pintura, colocada y probada.	
		Mano de obra .....	61,20
		Resto de obra y materiales .....	378,92
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>440,12</b>
M0D03	ud	<b>Válvula de compuerta DN-200 PN-16 EN-593</b> Válvula de compuerta DN-200 PN-16 EN-593, con dos bridas EN-1092, husillo de acero inox., tuerca de latón, cuña de fundición revestida de caucho EPDM, cuerpo de fundición dúctil con superficies lisas y cierre a derechas, con un peso mínimo de 57 kg., incluso anclajes, accesorios, tornillería, casquillo, pintura, colocada y probada.	
		Mano de obra .....	81,59
		Resto de obra y materiales .....	601,15
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>682,74</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.4 Elementos complementarios</b>			
M0H01	ud	<b>Hidrante contra incendios sobre tubería de abastecimiento</b> Hidrante contra incendios sobre tubería de abastecimiento de cualquier diámetro comprendiendo hidrante de dos bocas para manguera de d. 70 mm. con cuerpo de fundición, husillo de acero inoxidable y guarniciones de bronce para embriar a tubería DN-100, tubería de fundición dúctil de 100 mm. hasta 5 m. de longitud, tapa rotulada y marco de fundición dúctil, válvula de compuerta, piezas especiales y accesorios de fundición dúctil DN-100, anclajes, contrarrestos, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba.	
		Mano de obra .....	249,00
		Maquinaria.....	52,71
		Resto de obra y materiales .....	1.823,02
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.124,73</b>
M0E15	ud	<b>Toma de agua de 1 1/2 pulgadas de caracter provisional</b> Toma de agua de 1 1/2 pulgadas, de caracter provisional, sobre tubería de diámetro variable, compuesta por collarín de toma de fundición con llave de paso de asiento sobre tubería general, tubería de polietileno DN-50 PN-10 de longitud variable, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación, prueba y posterior retirada del conjunto.	
		Mano de obra .....	117,49
		Resto de obra y materiales .....	46,64
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>164,13</b>
M0G02	ud	<b>Desagüe de 150 mm de diametro interior sobre tubería de abast.</b> Desagüe de 150 mm. de diámetro interior, sobre tubería de abastecimiento de cualquier diámetro, comprendiendo válvula de compuerta, tubería de fundición dúctil de 150 mm. hasta 5 m. de longitud, piezas especiales y accesorios de fundición dúctil DN-150, entronque al alcantarillado, anclajes, contrarrestos, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba.	
		Mano de obra .....	262,91
		Maquinaria.....	56,47
		Resto de obra y materiales .....	708,53
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.027,91</b>
M0D35	ud	<b>Extracción de válvulas</b> Extracción de válvula de diámetro comprendido entre 81 y 150 mm., de cualquier tipo, incluyendo obras de tierra y fábrica, desmontaje de la válvula, cortes y recuperación de elementos, totalmente terminada, con mantenimiento de los servicios existentes.	
		Mano de obra .....	78,09
		Maquinaria.....	25,20
		Resto de obra y materiales .....	6,20
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>109,49</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
M0H02	ud	<b>Boca de riego de latón de 45 mm de diametro</b> Boca de riego de latón de 45 mm. de diámetro, incluso collarín y llave de toma sobre tubería general de cualquier diámetro, tubería de PEBD DN-40 de cualquier longitud con piezas especiales y accesorios, marco y tapa de registro de fundición según modelo, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba.	
		Mano de obra .....	111,35
		Maquinaria.....	5,25
		Resto de obra y materiales .....	358,64
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>475,24</b>
M0F02	ud	<b>Ventosa trifuncional DN-100 PN-16 con brida EN-1092</b> Ventosa trifuncional DN-100 PN-16 con brida EN-1092, incluso válvula de compuerta, accesorios y piezas especiales de fundición dúctil DN-100, anclajes, colocación y prueba.	
		Mano de obra .....	59,47
		Resto de obra y materiales .....	1.032,65
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.092,12</b>
M0E46	ud	<b>Toma de agua de 2 pulgadas integrada por collarín de toma de fun</b> Toma de agua de 2 pulgadas integrada por collarín de toma de fundición con llave de paso de asiento sobre tubería general, válvula de compuerta de latón de 2.300 gr., arqueta de polipropileno reforzado con fibra de vidrio de 38x38x60 cm. de dimensiones interiores, con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase C-250 según EN-124, tubería de PEBD PN-10 DN-63 hasta 5 m. de longitud, incluso obras de tierra y fábrica complementarias y acoplamientos a conducciones existentes, totalmente terminada.	
		Mano de obra .....	205,16
		Maquinaria.....	11,99
		Resto de obra y materiales .....	479,82
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>696,97</b>
M0J04	ud	<b>Arqueta para abastecimiento de 150x200x170 cm de dimensiones int</b> Arqueta para abastecimiento de 150x200x170 cm. de dimensiones medias interiores, de hormigón HA-25 armado, incluso obras de tierra y fábrica, armaduras, desagüe en solera, pates de polipropileno inyectado, orificios para tuberías, trampillones de maniobra con marco y tapa de fundición de 11 kg. de peso mínimo del conjunto, orificio de acceso con marco y tapa circular de fundición dúctil, clase D- 400 según EN-124, de Ø 60 cm. de paso libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, todo ello colocado a la rasante definitiva, totalmente terminada según el modelo correspondiente.	
		Mano de obra .....	1.010,07
		Maquinaria.....	85,37
		Resto de obra y materiales .....	1.102,33
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.197,77</b>
M0I03	ml	<b>Señalización tubería abastecimiento malla plástica azul</b> Señalización de tubería de abastecimiento de agua potable de diámetro inferior a 500 mm. mediante banda continua de malla plástica de 50 cm. de anchura de color azul, incluso suministro, colocación en zanja, cortes y solapes, completamente terminada.	
		Mano de obra .....	0,74
		Resto de obra y materiales .....	0,79
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,53</b>
M0J02	ud	<b>Arqueta para abastecimiento de 60 x 60 x 65 cm. interiores</b> Arqueta para abastecimiento de 60 x 60 x 65 cm. de dimensiones mínimas interiores, de hormigón HM-15 en masa, incluso marco y tapa de registro de fundición dúctil de 48 kg. de peso mínimo del conjunto, clase C-250 según EN-124, obras de tierra y fábrica y orificios para tuberías, totalmente terminada.	
		Mano de obra .....	96,85
		Maquinaria.....	9,14
		Resto de obra y materiales .....	110,17
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>216,16</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 02.5 Obras de fábrica</b>			
L0C13	ud	Trampillón tapa 105 mm, pieza prefab. y barrón extensible. Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm de diámetro interior y 11 kg de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso tubo de PVC, pieza prefabricada de hormigón armado y barrón extensible con casquillo de adaptación, colocado a la rasante definitiva.	
		Mano de obra .....	49,02
		Resto de obra y materiales .....	91,93
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>140,95</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.6 Obras accesorias</b>			
A0A09	ml	Corte y extracción de tubería de fibrocemento Corte y extracción de tubería de fibrocemento por personal específicamente formado, en zanja de abastecimiento. Incluso mojado, corte con sable, envasado, depósito y transporte al centro gestor	
		Mano de obra .....	4,21
		Maquinaria.....	0,61
		Resto de obra y materiales .....	0,29
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,11</b>
M0I01	ml	Limpieza de tubería de abastecimiento de agua Limpieza de tubería de abastecimiento de agua de diámetro inferior a 500 mm. y material, colocada en obra, incluso carga y transporte a vertedero de productos resultantes.	
		Maquinaria.....	0,24
		Resto de obra y materiales .....	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,25</b>
A0B02	m3	Demolición de obra de fábrica con martillo hidráulico Demolición de obra de fábrica con martillo hidráulico, de cualquier tipo dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
		Mano de obra .....	6,10
		Maquinaria.....	5,63
		Resto de obra y materiales .....	0,70
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,43</b>
ELA02	ml	Corte y extracción de tubería de fundición gris Corte y extracción de tubería de fundición gris, en zanja de abastecimiento. Incluso corte con sable, depósito y transporte.	
		Mano de obra .....	2,49
		Maquinaria.....	0,61
		Resto de obra y materiales .....	0,19
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,29</b>
ELA34	ud	Canon de desplazamiento de unidad de descontam. Canon de desplazamiento a pie de obra de unidad de descontaminación para la retirada de fibrocemento, incluso medios auxiliares y humanos necesarios para la ejecución de trabajos de exposición al amianto.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>600,00</b>
ELA36	ud	Redacción del Plan de Desamiantado Redacción por parte del Contratista del Plan de desamiantado y su correspondiente tramitación en el organismo correspondiente	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.200,00</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 Saneamiento</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 03.1 Zanjas</b>			
B0B05	m3	<b>excava. zanjas med. mec.</b> Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación de fondo.	
		Mano de obra .....	3,90
		Maquinaria.....	1,02
		Resto de obra y materiales .....	0,30
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,22</b>
D0A04	m3	<b>hormi. HNE-15/B/40/I o IIa, coloca.obra</b> Hormigón HNE-15/B/40/I o IIa, colocado en obra, vibrado y curado.	
		Mano de obra .....	13,80
		Resto de obra y materiales .....	59,89
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>73,69</b>
B0B01	m3	<b>excava. en mina manual</b> Excavación en mina o bataches por medios manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibaciones, agotamientos, refino y compactación de fondo.	
		Mano de obra .....	161,20
		Maquinaria.....	9,98
		Resto de obra y materiales .....	10,27
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>181,45</b>
C0A04	m3	<b>relleno zanjas prod.pres.</b> Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso extracción, carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas.	
		Mano de obra .....	4,47
		Maquinaria.....	3,18
		Resto de obra y materiales .....	2,31
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,96</b>
D0A15	m3	<b>Mortero de cemento con adición aireante.</b> Mortero de cemento con adición de aireante, en relleno de zanjas, trasdosado de obras de fábrica y resistencia a los 20 días de 150 Kg/cm2.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>72,24</b>
B0C01	m3	<b>carga trans.tierras exca.</b> Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.	
		Maquinaria.....	4,57
		Resto de obra y materiales .....	0,27
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,84</b>
B0B02	m3	<b>excava. zanjas entib. cuajada</b> Excavación en zanjas y emplazamientos con entibación cuajada, apuntalamiento y acodalamiento, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso agotamientos, refino y compactación de fondo.	
		Mano de obra .....	65,11
		Maquinaria.....	0,92
		Resto de obra y materiales .....	5,73
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>71,76</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.2 Conducciones</b>			
N0C03	ud	<b>Conexión alcantar. nueva acometida</b> Parte fija de conexión al alcantarillado de nueva acometida de 160 o 200 mm. de diámetro integrada por arqueta de hormigón HM-12.5 con losa armada practicable sobre tubería general de cualquier diámetro y pieza, a base de junta de goma tipo EPDM con abrazaderas de acero inoxidable, para conexión de la tubería de salida de la vivienda con la de acometida, incluso obras de tierra y fábrica complementarias, totalmente terminada y probada.	
		Mano de obra .....	345,21
		Resto de obra y materiales .....	93,26
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>438,47</b>
N0D01	ud	<b>Conexión a pozo registro exist.</b> Conexión de nueva tubería de saneamiento de cualquier diámetro y material a pozo de registro existente, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones y agotamiento, totalmente terminada y probada.	
		Mano de obra .....	235,17
		Maquinaria .....	26,13
		Resto de obra y materiales .....	19,10
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>280,40</b>
N0D02	ud	<b>Taponamiento en pozo registro exist.</b> Taponamiento en pozo de registro existente de tubería de saneamiento que se anula, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, agotamiento, medios y elementos auxiliares, totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	245,10
		Resto de obra y materiales .....	55,31
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>300,41</b>
N0F01	ml	<b>Limpieza tubería saneamiento.</b> Limpieza de conducción de saneamiento, de cualquier diámetro y material mediante camión auto-aspirante impulsor de agua a presión, incluso carga y transporte a vertedero de los productos resultantes.	
		Maquinaria .....	0,72
		Resto de obra y materiales .....	0,04
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,76</b>
N0G01	ud	<b>Desplazamiento equipo inspección visual.</b> Canon de desplazamiento a pie de obra de equipo móvil de TV, video grabador, medios auxiliares y humanos necesarios para inspección de tubería de alcantarillado.	
		Maquinaria .....	580,85
		Resto de obra y materiales .....	34,85
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>615,70</b>
N0G02	ml	<b>Inspección TV tubería alcantarillado.</b> Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado.	
		Mano de obra .....	1,26
		Resto de obra y materiales .....	0,08
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,34</b>
N0C01	ml	<b>Conducción acomet. d=160</b> Conducción para acometida al alcantarillado, integrada por tubería de P.V.C. de 160 mm. de diámetro exterior, color teja y 4,0 mm. de espesor envuelta en un prisma de hormigón HM-12.5 de 35 x 35 cm., incluso apertura de zanja, evacuación de productos sobrantes a vertedero, hormigón, relleno y compactación, totalmente terminada.	
		Mano de obra .....	19,03
		Maquinaria .....	5,10
		Resto de obra y materiales .....	13,10
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>37,23</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
I0G14	ml	<b>Acometida sumidero tub. PVC.</b> Acometida al alcantarillado de sumidero con tubería de P.V.C., color teja, DN-200 y 4,9 mm. de espesor envuelta en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 45 cm., incluso obras de tierra y fábrica, totalmente terminada.	
		Mano de obra .....	33,66
		Maquinaria.....	1,17
		Resto de obra y materiales .....	20,64
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>55,47</b>
N0B12	ml	<b>Tubería PVC. d=400 mm</b> Tubería de P.V.C. sanitario (color RAL-8023) de 400 mm. de diámetro exterior y 9.8 mm. de espesor, con uniones por junta elástica, incluso solera de 8 cm. y refuerzo de hormigón HM-12.5 hasta 8 cm. por encima de la generatriz superior del tubo, anclaje del tubo a la solera, colocación y prueba	
		Mano de obra .....	2,98
		Maquinaria.....	0,34
		Resto de obra y materiales .....	64,01
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>67,33</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.3 Pozos de registro</b>			
A0B05	ud	<b>demol. pozo registro</b> Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	
		Mano de obra .....	181,47
		Maquinaria.....	40,88
		Resto de obra y materiales .....	71,95
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>294,30</b>
N0E32	ud	<b>Parte fija de pozo de registro 120 cm diametro interior</b> Parte fija de pozo de registro de Ø 120 cm. interior, compuesta por base de hormigón ligeramente armada HM-20 de forma cilíndrica, 30 cm. de espesor mínimo en solera y alzados y 100 cm. de altura, orificios para tuberías y extremo machihembrado; más coronación prefabricada de hormigón HM-20 con forma tronco cónica de 30 cm. de espesor mínimo, 125 cm. de altura total incluido marco, orificio de paso de Ø 60 cm. y extremo machihembrado con junta de goma; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-12.5, rejuntado de piezas con mortero M-350, pates de polipropileno, marco cuadrado y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm. de paso libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante definitiva, totalmente terminado y probado.	
		Mano de obra .....	493,78
		Maquinaria.....	40,62
		Resto de obra y materiales .....	542,10
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.076,50</b>
N0E40	ml	<b>Parte variable pozo de registro 120 cm diametro interior</b> Parte variable de pozo de registro de Ø 120 cm. interior, compuesta por anillos prefabricados de h.a. de forma cilíndrica, 20 cm. de espesor mínimo y cualquier altura, con extremos machihembrados con junta de goma y taladros para colocación de pates cada 30 cm.; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, rejuntado de piezas con mortero M-350 y pates de polipropileno; totalmente terminado y probado.	
		Mano de obra .....	250,79
		Maquinaria.....	18,44
		Resto de obra y materiales .....	149,58
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>418,81</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.4 Elementos complementarios</b>			
A0B04	ud	demol. sumidero y arqueta Demolición de sumidero, incluyendo arqueta y conducto, carga y transporte de productos a vete- dero o acopio, así como terraplenado del hueco resultante.	
		Mano de obra .....	45,36
		Maquinaria.....	10,42
		Resto de obra y materiales .....	11,14
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>66,92</b>
I0G01	ud	Sumidero sencillo C-250 425x265 mm. Sumidero de calzada clase C-250 según EN-124 compuesto por arqueta "in situ" de 425 x 265 ó 400 x 260 mm. de dimensiones mínimas interiores más rejilla y marco de fundición dúctil, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones, agotamientos y demás obra complementaria de conexión a pozo de registro.	
		Mano de obra .....	75,34
		Resto de obra y materiales .....	64,80
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>140,14</b>
D0A15	m3	Mortero de cemento con adición aireante. Mortero de cemento con adición de aireante, en relleno de zanjas, trasdosado de obras de fábrica y resistencia a los 20 días de 150 Kg/cm2.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>72,24</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.5 Obras accesorias</b>			
ELA21	ml	Retirada de tubería Desmontaje de tubos de hormigón de diversos diámetros, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que están sujetos y, carga manual sobre camión o contenedor.	
		Mano de obra .....	3,35
		Maquinaria.....	0,61
		Resto de obra y materiales .....	0,24
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,20</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.6 Gestión de residuos</b>			
ELA38	ud	Partida alzada a justificar por Gestión de Residuos de saneamien Partida alzada a justificar que comprende la Gestión de Residuos de los trabajos realizados para la adecuación del saneamiento con respecto a lo indicado en Proyecto.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8.792,90</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.7 Seguridad y Salud</b>			
ELA28	ud	Partida Alzada a justificar por Seguridad y Salud saneamiento Partida alzada a justificar por el Contratista de las obras por Seguridad y Salud en los trabajos a realizar de saneamiento	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.060,98</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.8 Análisis y ensayos</b>			
X0A06	ud	<b>Ensayo Proctor Modificado (UNE103501)</b> Ensayo Proctor Modificado realizado en cuatro puntos distintos según normativa vigente e informe. (UNE103501)	
		Resto de obra y materiales .....	69,23
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>69,23</b>
X0A01	ud	<b>Análisis granulométrico (UNE 103101)</b> Granulometría de suelos por tamizado e informe.	
		Resto de obra y materiales .....	33,54
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>33,54</b>
X0A05	ud	<b>Ensayo límites de ATTERBERG (UNE 103103 y 103104)</b> Ensayo para determinar la sensibilidad del suelo al agua por medio de los límites de Atterberg según normativa vigente e informe. Límite de liquidez (LL), límite de plasticidad (LP).	
		Resto de obra y materiales .....	31,83
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>31,83</b>
X0A08	ud	<b>Ensayo de densidad y humedad "in situ"</b> Determinación de la densidad "in situ", por método nuclear, incluyendo humedad según normativa vigente, método de la arena, hasta tres determinaciones en suelos; e informe.	
		Resto de obra y materiales .....	19,42
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>19,42</b>
X0B01	ud	<b>ensayo comp. hormigón (5)</b> Ensayo de resistencia a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de hormigón. Incluso toma de muestras, medida de asiento cono Abrams, fabricación y curado y refrentado y rotura de, al menos, cuatro probetas (UNE EN 12390-2 y 3)	
		Resto de obra y materiales .....	62,33
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>62,33</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 04 Riego, ajardinamiento y equipamiento</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 04.1 Riego</b>			
M0J21	ud	<b>Arqueta derivación riego goteo 60x60x65 cm.</b> Derivación para riego por goteo incluyendo: collarín y llave de toma de 1" sobre tubería general de cualquier diámetro, tubería de PEBD. DN-32 PN-10 de cualquier longitud, colocada en zanja, arqueta de 60 x 60 x 65 cm. con marco y tapa de fundición dúctil conteniendo electroválvula de 1" con filtro regulador de presión, programador automático con batería de duración media 1 año y circuito eléctrico de bajo consumo IP-68, reducción de 1" a 3/4", válvula de retención de 3/4", reducción de 3/4" a 1/2" y demás piezas especiales y accesorios necesarios, obras de tierra y fábrica complementarias, lecho de arena, acoplamiento a la red existente, colocación y prueba.	
		Mano de obra .....	104,46
		Maquinaria.....	13,22
		Resto de obra y materiales .....	623,26
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>740,94</b>
M0K02	ml	<b>Conduc. riego por goteo funda PVC.</b> Conducción de agua para riego por goteo compuesta por tubería de polietileno de baja densidad DN-20 PN-10, incluso apertura manual de zanja de 20 x 15 cm., funda de protección de P.V.C. de 63 mm. de diámetro exterior y 3 mm. de espesor, envuelta en un macizo de hormigón HM-12.5 de 20 x 15 cm., suministro, colocación y prueba de la tubería así como parte proporcional de piezas especiales tipo fitting en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales.	
		Mano de obra .....	4,35
		Resto de obra y materiales .....	4,26
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,61</b>
M0K01	ml	<b>Conduc. riego por goteo.</b> Conducción de agua para riego por goteo compuesta por tubería de polietileno de baja densidad DN-20 PN-10, incluso apertura manual de zanja de 20 x 15 cm., suministro, colocación y prueba de la tubería, lecho de arena de 15 cm. de espesor, compactación, y parte proporcional de piezas especiales tipo fitting en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales.	
		Mano de obra .....	3,36
		Maquinaria.....	0,14
		Resto de obra y materiales .....	1,26
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,76</b>
M0K08	ud	<b>Riego por goteo alcorques tub. polie. 16 mm.</b> Riego por goteo en alcorques formado por tubería de polietileno de color marrón de 16 mm. de diámetro exterior y cuatro goteros incorporados autocompensantes, incluso piezas especiales, completamente colocada según detalle de planos y en servicio.	
		Mano de obra .....	6,54
		Resto de obra y materiales .....	3,64
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,18</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 04.2 Ajardinamiento</b>			
ELA22	ud	Cercis Siliquastrum	
		Colocación de Cercis siliquastrum según indicaciones en planos.	
		Mano de obra .....	6,10
		Resto de obra y materiales .....	275,28
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>281,38</b>
B0B05	m3	excava. zanjas med. mec.	
		Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación de fondo.	
		Mano de obra .....	3,90
		Maquinaria.....	1,02
		Resto de obra y materiales .....	0,30
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,22</b>
B0C01	m3	carga trans.tierras exca.	
		Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.	
		Maquinaria.....	4,57
		Resto de obra y materiales .....	0,27
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,84</b>
C0B04	m3	tierra veg. extrac.carga	
		Tierra vegetal, incluso extracción, carga, transporte, extendido, limpieza y rastrillado.	
		Mano de obra .....	5,96
		Maquinaria.....	1,36
		Resto de obra y materiales .....	6,00
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>13,32</b>
C0B03	m3	grava gruesa extrac.carga	
		Grava gruesa, incluso extracción, carga, transporte, colocación en capas de hasta 30 cm. de espesor y rasanteada.	
		Mano de obra .....	4,76
		Maquinaria.....	1,81
		Resto de obra y materiales .....	10,03
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,60</b>
ELA26	ml	Tubo de aireación en alcorques	
		Tubo de aireación en los alcorques con plantación arbórea, incluido suministro y totalmente colocado.	
		Mano de obra .....	1,49
		Resto de obra y materiales .....	3,99
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,48</b>
ELA27	ud	Grupo de 3 tutores para árboles	
		Grupo de 3 tutores por árbol con cinturones de sujección, incluido suministro, totalmente colocado y primer riego.	
		Mano de obra .....	18,92
		Resto de obra y materiales .....	21,93
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>40,85</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 04.3 Equipamiento</b>			
ELA23	ud	<b>Aparcamiento para bicicletas de acero</b> Aparcamiento para 2 bicicletas, formado por estructura de tubo de acero zincado bicromatado de 48 mm de diámetro y 2 mm de espesor, en forma de U invertida, con medidas 80x100 para empotramiento en suelo, totalmente colocado.	
		Mano de obra .....	5,96
		Resto de obra y materiales .....	113,47
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>119,43</b>
P0R02	ud	<b>Banco doble colocado</b> Banco doble, tipo municipal, colocado en obra, incluso obras de tierra, cimientos, anclajes, pintura, montaje e instalación totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	66,28
		Resto de obra y materiales .....	200,58
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>266,86</b>
P0R03	ud	<b>Papelera metálica municipal</b> Papelera metálica, tipo municipal, colocada en obra, incluso obras de tierra, anclajes y poste de sujeción, según modelo.	
		Mano de obra .....	13,32
		Resto de obra y materiales .....	62,17
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>75,49</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 05</b>		<b>Alumbrado público</b>	
<b>Z0Z01</b>	ud	Proyecto de Alumbrado Público	
		Según Tomo Anexo de Proyecto de Alumbrado Público.	
TOTAL PARTIDA .....			31.454,64

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 06 Señalización y semaforización</b>			
R0C02	ud	Cartel informativo obras 1,80x2,88 m. Cartel informativo de 1,80 m. de anchura y 2,88 m. de altura, incluso postes, cimentación y colocación.	
		Mano de obra .....	68,07
		Resto de obra y materiales .....	650,30
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>718,37</b>
R0A05	m2	Línea señaliz.vial a=var. Pintado de línea de señalización vial de anchura y longitud variables realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.	
		Mano de obra .....	7,16
		Maquinaria.....	3,52
		Resto de obra y materiales .....	5,98
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,66</b>
R0A06	ud	Marca vial "ceda el paso" Pintado de marca de señalización vial de CEDA el PASO de 1,20 x 3,60 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.	
		Mano de obra .....	8,89
		Maquinaria.....	4,23
		Resto de obra y materiales .....	8,53
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,65</b>
R0B01	ud	Señal triangular de 600 mm. Señal vertical de circulación de acero, triangular de 600 mm. de lado, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación.	
		Mano de obra .....	53,41
		Resto de obra y materiales .....	3,20
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>56,61</b>
R0B05	ud	Señal circular de 600 mm. Señal vertical de circulación de acero, circular de 600 mm de diametro, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación.	
		Mano de obra .....	10,57
		Resto de obra y materiales .....	67,23
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>77,80</b>
R0B10	ud	Señal cuadrada de 600 mm. Señal vertical de circulación de acero, cuadrada de 600 mm de lado, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación.	
		Mano de obra .....	10,57
		Resto de obra y materiales .....	61,63
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>72,20</b>
R0B12	ml	Poste perfil rectangular 80X40X2 mm. Poste de perfil rectangular de 80x40x2 mm. de acero galvanizado, incluso cimentación y reposiciones.	
		Mano de obra .....	19,56
		Resto de obra y materiales .....	12,37
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>31,93</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 07 Servicios afectados</b>			
E0B03	ud	<b>adapt. tapa registro 40x40 cm.</b> Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 40 x 40 cm., incluso demolicio- nes, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.	
		Mano de obra .....	42,17
		Maquinaria.....	3,54
		Resto de obra y materiales .....	4,11
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>49,82</b>
E0B04	ud	<b>adapt. tapa registro 60x60 cm.</b> Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 60 x 60 cm., incluso demolicio- nes, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.	
		Mano de obra .....	52,56
		Maquinaria.....	4,44
		Resto de obra y materiales .....	5,13
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>62,13</b>
E0B05	ud	<b>adapt. tapa registro d.60 cm.</b> Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 60 cm de diámetro, incluso de- moliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.	
		Mano de obra .....	63,15
		Maquinaria.....	5,32
		Resto de obra y materiales .....	6,16
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>74,63</b>
E0B06	ud	<b>adapt. tapa registro d.80 cm.</b> Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 80 cm de diámetro, incluso de- moliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.	
		Mano de obra .....	75,79
		Maquinaria.....	6,65
		Resto de obra y materiales .....	7,68
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>90,12</b>
T0A12	ud	<b>arqueta electrica 60x60x85</b> Arqueta para canalizaciones eléctricas de 60 x 60 x 85 a 120 cm. de dimensiones interiores, de hormigón HM-20, incluy endo obras de tierra y fábrica, marco y tapa de fundición dúctil según EN-124, totalmente terminada.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>151,26</b>
T0A09	ml	<b>Canalización eléctrica para B.T.</b> Canalización eléctrica para red de Baja Tensión en cruce de calzada de 70 cms de anchura y 90 cms de profundidad media constituida por 2 tuberías de 250 mm. de diámetro exterior de PEAD corrugado exterior y liso interior, según norma UNE-EN -50086-1 y 50086-2-4 (450N), envuel- tas en un prisma de hormigón HNE- 15/B/40/I de 70 x 40 cms, 3 cms por debajo de los tubos y 12 cms por encima envolviendo ambos, incluso malla de señalización de 40 cms de anchura a 15 cms del prisma de hormigón, obras de tierra y relleno de zanjas con zahorra artificial, incluso extracción carga y transporte extendido, humectación y compactación por tongadas de 15 cms al 98% del proctor modificado, carga y transporte a vertedero y mantenimiento de los servicios existentes, sin demolición ni reposición de pavimento.	
		Mano de obra .....	16,65
		Maquinaria.....	8,31
		Resto de obra y materiales .....	25,35
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>50,31</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 08 Análisis y ensayos</b>			
<b>X0A01</b>	<b>ud</b>	<b>Análisis granulométrico (UNE 103101)</b> Granulometría de suelos por tamizado e informe.	
		Resto de obra y materiales .....	33,54
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>33,54</b>
<b>X0A05</b>	<b>ud</b>	<b>Ensayo límites de ATTERBERG (UNE 103103 y 103104)</b> Ensayo para determinar la sensibilidad del suelo al agua por medio de los límites de Atterberg según normativa vigente e informe. Límite de liquidez (LL), límite de plasticidad (LP).	
		Resto de obra y materiales .....	31,83
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>31,83</b>
<b>X0A06</b>	<b>ud</b>	<b>Ensayo Proctor Modificado (UNE103501)</b> Ensayo Proctor Modificado realizado en cuatro puntos distintos según normativa vigente e informe. (UNE103501)	
		Resto de obra y materiales .....	69,23
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>69,23</b>
<b>X0A08</b>	<b>ud</b>	<b>Ensayo de densidad y humedad "in situ"</b> Determinación de la densidad "in situ", por método nuclear, incluyendo humedad según normativa vigente, método de la arena, hasta tres determinaciones en suelos; e informe.	
		Resto de obra y materiales .....	19,42
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>19,42</b>
<b>X0A07</b>	<b>ud</b>	<b>Ensayo C.B.R. (UNE 103502)</b> Ensayo índice C.B.R. de suelos (UNE 103502)	
		Resto de obra y materiales .....	128,00
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>128,00</b>
<b>X0B01</b>	<b>ud</b>	<b>ensayo comp. hormigón (5)</b> Ensayo de resistencia a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de hormigón. Incluso toma de muestras, medida de asiento cono Abrams, fabricación y curado y refrentado y rotura de, al menos, cuatro probetas (UNE EN 12390-2 y 3)	
		Resto de obra y materiales .....	62,33
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>62,33</b>
<b>X0C07</b>	<b>ud</b>	<b>Ensayo caract. dimensionales bordillos de hormigón. (UNE EN 1340)</b> Ensayo de características dimensionales bordillos de hormigón (espesores, alabeos, capas, etc.) (UNE EN 1340)	
		Resto de obra y materiales .....	51,20
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>51,20</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 09</b>		<b>Seguridad y Salud</b>	
<b>Z0Z04</b>	ud	Estudio de Seguridad y Salud	
		Según Anejo de Estudio de Seguridad y Salud. Se incluye la Seguridad y Salud de la obra a excepción de los trabajos de saneamiento que se encuentran en el capítulo correspondiente.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9.486,04</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 10</b>		<b>Gestión de Residuos</b>	
<b>Z0Z05</b>	ud	Estudio de Gestión de Residuos	
		Según Anejo de Estudio de Gestión de Residuos. Correspondiente a la parte de Gestión de Residuos de la obra a excepción del saneamiento.	
TOTAL PARTIDA .....			23.550,59

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 11 Obras varias</b>			
B0B03	m3	<b>excava. en zanjas manual</b> Excavación en zanjas, catas o localización de servicios, con medios manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento y mantenimiento de servicios existentes.	
		Mano de obra .....	51,89
		Resto de obra y materiales .....	3,11
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>55,00</b>
R0C01	ud	<b>Vallado de zanjas.</b> Vallado de zanjas y pozos para su protección reglamentaria, incluso señalización, iluminación y balizamiento, así como parte proporcional de pasos sobre zanjas a fincas.	
		Mano de obra .....	0,30
		Resto de obra y materiales .....	5,40
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,70</b>
ELA25	ud	<b>Pasarela para protección de paso de peatones sobre zanjas</b> Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante pasarela de acero, de 3,00 m de longitud para anchura máxima de zanja de 2,4 m, anchura útil de 0,87 m, con plataforma de superficie antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de carga, rodapiés laterales de 0,15 m, barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral, amortizable en 20 usos. Incluso elementos de fijación al suelo para garantizar la inmovilidad del conjunto.	
		Mano de obra .....	1,86
		Resto de obra y materiales .....	28,42
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>30,28</b>
Z0Z03	ud	<b>Partida Alzada a justificar</b> Partida Alzada a justificar por el Contratista en la realización de trabajos por la Administración y otros ordenados por la Dirección Técnica de las Obras.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7.500,00</b>
ELA03	m	<b>Valla trasladable 2 m de altura</b> Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada de 200x100 mm de paso de malla y postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón, para delimitación provisional de zona de obras, con malla de ocultación colocada sobre la valla.	
		Mano de obra .....	5,94
		Resto de obra y materiales .....	4,50
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,44</b>

Zaragoza, noviembre de 2021

Por la Empresa Consultora UTE: EXTLED – GIS

Director del Proyecto





Fdo.: Pedro J. Extremera Aceituno Ingeniero de Caminos,  
Canales y Puertos  
Colegiado Nº 32644

Fdo.: David Gistau Cosculluela Ingeniero de Camino,  
Canales y Puertos  
Colegiado Nº 12806

Fdo.: Juan José Mestre Pedret Ingeniero de Caminos,  
Canales y Puertos  
Colegiado Nº 18583