

**1      PAVIMENTACIÓN**

**1.1    DEMOLICIONES**

<b><u>N°</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
1	1.959,000	m2	Demolición de pavimento flexible en calzada de cualquier tipo, hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	2,78	5.446,02
2	80,000	m2	Demolición de pavimento rígido en calzada de cualquier tipo hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	3,09	247,20
3	3.243,000	m2	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.	2,27	7.361,61
4	1.285,000	ml	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.	2,75	3.533,75
5	215,000	ml	Demolición de barrera de protección compuesta de macizo de hormigón de 90x80x35 a 22 cm situados cada 3,20 m y barros tubulares de 2,30 m situados entre los macizos, incluso, carga y transporte a acopio de los utilizables y a vertedero de los productos residuales.	4,69	1.008,35
6	159,160	m3	Demolición de obra de fábrica con martillo hidráulico, de cualquier tipo dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.	8,60	1.368,78
7	14,000	ud	Demolición de sumidero, incluyendo arqueta y conducto, carga y transporte de productos a vertedero o acopio, así como terraplenado del hueco resultante.	44,10	617,40
8	1,000	ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	196,96	196,96
9	16.386,000	m2	Fresado mecánico de pavimento de mezcla bituminosa en un espesor de 5 cm., incluso recorte de juntas y transporte de productos a vertedero.	3,24	53.090,64

<b><u>Nº</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
10	2.815,000	ml	Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.	2,03	5.714,45
11	10,000	ud	Apeo de árbol y extracción de tocón de 30 a 60 cm. de diámetro de tronco, incluso excavaciones, medios auxiliares, carga, transporte a vertedero y relleno compactado.	97,24	972,40
12	251,000	ml	Desmontaje de barandilla metálica por medios manuales, demolición de cimentación, incluso acopio de barandila y transporte a vertedero de la cimentación demolida de material sobrante o a almacén del material recuperable.	9,78	2.454,78
13	193,000	ml	Desmontaje de bionda, incluso postes y traslado de productos sobrantes a vertedero.	5,41	1.044,13
				<b>Total Cap.</b>	<b>83.056,47</b>

**1.2 OBRAS DE TIERRA**

<b><u>Nº</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
1	1.679,350	m3	Excavación en la explanación en cualquier terreno y espesor, incluso refino y compactación.	1,19	1.998,43
2	2.015,220	m3	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.	3,75	7.557,08
3	763,600	m3	Terraplenado en la explanación con suelos seleccionados de préstamos, incluso carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas, refino y formación de pendientes.	4,44	3.390,38
				<b>Total Cap.</b>	<b>12.945,89</b>

**1.3 PAVIMENTOS DE CALZADA**

<b><u>N°</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
1	849,100	m3	Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	12,14	10.308,07
2	18.812,000	m2	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.	4,30	80.891,60
3	621,000	m2	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 BASE 50/70 G de 8 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.	6,88	4.272,48
4	2.426,000	m2	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-16 BASE/BIN 50/70 S de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.	4,22	10.237,72
5	90,000	ml	Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 15 x 25 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado.	12,47	1.122,30
6	1.356,000	ml	Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 25 x 13 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado.	12,97	17.587,32
7	1.446,000	ml	Banda de hormigón HM-30, vibrado in situ, de 40 x 25 a 29 cms., incluso apertura de caja, encofrado, ejecución de juntas y talochado.	11,62	16.802,52
8	447,000	ml	Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 8 x 20 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado.	8,62	3.853,14

<b><u>Nº</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
9	3.047,000	m2	Tratamiento superficial a base de Slurry acrílico antideslizante de color verde RAL 6002, aplicado en dos capas con una dotación mínima total de 3-4 kg/m2, más riego previo de imprimación acrílica con una dotación mínima de 0,2 g/m2, con un espesor total de 2 a 3 mm, incluso limpieza de la superficie, completamente terminado.	7,40	22.547,80
10	2.000,000	ml	Conjunto formado por separador de carriles bici de caucho con forma ovalada de 82 cm de longitud, 21 cm de ancho y 13 cm de alto, fabricado en plástico reciclado con bandas de pintura reflectante, colocado a razón de 0.5 piezas por metro lineal según plano correspondiente, incluido pintado de las franjas blancas de 10 cm de anchura y los tres sistemas de anclaje completos.	24,37	48.740,00
				<b>Total Cap.</b>	<b>216.362,95</b>

**1.4      PAVIMENTOS DE ACERA**

<b><u>Nº</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
1	681,450	m3	Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	12,14	8.272,80
2	4.543,000	m2	Solera de hormigón HNE-15 de 13 cm. de espesor, incluso compactación del terreno soporte, ejecución de juntas y curado.	8,53	38.751,79
3	3.922,000	m2	Pavimento de baldosa de terrazo de 40 x 40 x 4 cm., con árido de machaqueo silíceo y granítico al 50 %, de granulometría 0/8 mm., abujardada mecánicamente salvo perímetro o cerquillo de 5 mm. de anchura, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.	14,77	57.927,94
<b>Total Cap.</b>					<b>104.952,53</b>

**1.5 OBRAS ACCESORIAS**

<b><u>N°</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
1	123,000	m3	Tierra vegetal, incluso extracción, carga, transporte, extendido, limpieza y rastrillado.	9,29	1.142,67
2	26,000	ud	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.	96,06	2.497,56
3	50,000	ml	Obra complementaria de rebaje de bordillo y parte proporcional de acera de nueva construcción en paso de peatones, totalmente terminado.	6,48	324,00
4	5,000	ml	Obra complementaria de rebaje de bordillo y parte proporcional de acera de nueva construcción en badén, totalmente terminado.	19,00	95,00
5	15,000	ud	Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 60 x 60 cm., incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.	39,36	590,40
6	48,600	m3	Hormigón HA-25/P/22/I o IIa, para armar, colocado en obra, vibrado y curado.	61,20	2.974,32
7	164,700	m2	Encofrado y desencofrado con moldes metálicos o madera, incluso repaso de juntas y superficies.	15,63	2.574,26
8	2.719,359	kg	Acero especial B 500 S, elaborado y colocado en armaduras.	0,82	2.229,87
9	81,000	ml	Barandilla metálica de perfiles rectangulares de 2,00 mm. de espesor, modulada según detalle plano, incluso colocación, pintura y anclaje, completa.	62,80	5.086,80
10	40,000	ml	Sumidero corrido clase A-150 según EN-124 compuesto por canalillo de 100 mm. de anchura mínima interior, prefabricado de hormigón con fibras de vidrio, con o sin pendiente incorporada, con cantoneras integradas de acero galvanizado, más rejilla antideslizante de chapa ranurada (ran.84x10 mm.) de acero inox. con fijación por tornillos inox. Incluso apertura de caja y excavaciones com-	61,67	2.466,80

<b><u>Nº</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
			plementa- rias, nivelación, asiento y refuerzo de hormigón HNE-15/P/22; colocación, cortes, rejuntado y parte proporcional de piezas especiales, pequeño material y obra complementaria de conexión a pozo de registro.		
11	410,000	m2	Hidrosiembra del terreno a base de 360 Kh/ha de mezcla de semillas pratenses (gramíneas y leguminosas). abonado, siembra y cubrición, con equipo de hidrosiembra, sobre camión, compuesto por oficial, peón, conductor y máquina hidrosebradora.	0,83	340,30
12	4,000	ml	Canalización para parada de BUS en carril bici, constituida por una tubería de 110 mm. de diámetro de P.V.C.-U tipo de presión PN-6 de 2,7 mm de espesor, según la norma UNE-EN-1452, envuelta en hormigón HM-15/B/40/IIa, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, sin demolición ni reposición de pavimento.	24,26	97,04
				<b>Total Cap.</b>	<b>20.419,02</b>



**1.6 SIFÓN ACEQUIA DE RIEGO**

<b><u>Nº</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
1	12,697	m3	Demolición de obra de fábrica con martillo hidráulico, de cualquier tipo dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.	8,60	109,19
2	12,465	m3	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.	3,39	42,26
3	14,958	m3	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.	3,75	56,09
4	12,529	m3	Hormigón HA-25/P/22/I o IIa, para armar, colocado en obra, vibrado y curado.	61,20	766,77
5	51,432	m2	Encofrado y desencofrado con moldes metálicos o madera, incluso repaso de juntas y superficies.	15,63	803,88
6	1.030,845	kg	Acero especial B 500 S, elaborado y colocado en armaduras.	0,82	845,29
7	1,000	ud	Marco y tapa de fundición nodular de grafito esferoidal clase D-400, según norma UNE-EN 1563, tipo EN-GJS-500-7, de 600 mm. de diámetro interior libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, con superficies de asiento mecanizadas, con anagrama y orificios, incluso colocación a la rasante definitiva.	159,87	159,87
8	1,000	ud	Pate de copolímero de polipropileno y varilla acerada de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura incluso colocación o reposición.	8,84	8,84
				<b>Total Cap.</b>	<b>2.792,19</b>

**1.7 AMPLIACIÓN PUENTE**

**1.7.1 AMPLIACIÓN TABLERO**

<b><u>Nº</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
1	93,480	M3	M3. Demolición de estructura en vigas y losas de hormigón armado con martillo compresor de 2.000 l/min., i/ancleaje previo, apuntalamientos necesarios, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos y medios auxiliares	134,51	12.573,99
2	136,000	ml	Taladro de elementos estructurales de hormigón armado mediante equipo taladro/percutor, con una profundidad media de 25 cms., para colocación de armadura, y sellado con resinas de alta resistencia, i/p.p. de replantes y medios auxiliares; sin incluir armadura.	18,33	2.492,88
3	59,860	MI	Viga cajón prefabricada especial de hormigón HP-50, de 2,2 m de ancho inferior y 3,0 superior, y 1,30 m de canto (1,50 m canto total), con voladizo de 1,90 m, incluso apoyos de neopreno, transporte, lanzamiento y colocación.	2.727,34	163.258,57
4	7,200	M3	M3. Hormigón para armar HA-30/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, incluso bombeo, vibrado y colocado según EHE-08.	78,60	565,92
5	1.378,020	kg	Acero especial B 500 S, elaborado y colocado en armaduras.	0,82	1.129,98
				<b>Total Cap.</b>	<b>180.021,34</b>

**1.7.2 AMPLIACIÓN PILAS**

<b><u>N°</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
1	12,122	m3	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.	3,39	41,09
2	14,546	m3	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.	3,75	54,55
3	3,662	M3	M3. Demolición de estructura en vigas y losas de hormigón armado con martillo compresor de 2.000 l/min., i/anclaje previo, apuntalamientos necesarios, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos y medios auxiliares	134,51	492,58
4	45,000	ml	Taladro de elementos estructurales de hormigón armado mediante equipo taladro/percutor, con una profundidad media de 25 cms., para colocación de armadura, y sellado con resinas de alta resistencia, i/p.p. de replantes y medios auxiliares; sin incluir armadura.	18,33	824,85
5	1,060	m3	Hormigón HL-150, colocado en obra, vibrado y curado.	48,83	51,76
6	20,110	M3	M3. Hormigón para armar HA-30/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, incluso bombeo, vibrado y colocado según EHE-08.	78,60	1.580,65
7	48,760	m2	Encofrado y desencofrado con moldes metálicos o madera, incluso repaso de juntas y superficies.	15,63	762,12
8	2.897,840	kg	Acero especial B 500 S, elaborado y colocado en armaduras.	0,82	2.376,23
				<b>Total Cap.</b>	<b>6.183,83</b>

**1.7.3 AMPLIACIÓN ESTRIBOS**

<b><u>N°</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
1	18,240	m3	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.	3,39	61,83
2	21,888	m3	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.	3,75	82,08
3	5,448	M3	M3. Demolición de estructura en vigas y losas de hormigón armado con martillo compresor de 2.000 l/min., i/ancclaje previo, apuntalamientos necesarios, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos y medios auxiliares	134,51	732,81
4	90,000	ml	Taladro de elementos estructurales de hormigón armado mediante equipo taladro/percutor, con una profundidad media de 25 cms., para colocación de armadura, y sellado con resinas de alta resistencia, i/p.p. de replantes y medios auxiliares; sin incluir armadura.	18,33	1.649,70
5	1,512	m3	Hormigón HL-150, colocado en obra, vibrado y curado.	48,83	73,83
6	24,840	M3	M3. Hormigón para armar HA-30/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, incluso bombeo, vibrado y colocado según EHE-08.	78,60	1.952,42
7	73,040	m2	Encofrado y desencofrado con moldes metálicos o madera, incluso repaso de juntas y superficies.	15,63	1.141,62
8	4.132,448	kg	Acero especial B 500 S, elaborado y colocado en armaduras.	0,82	3.388,61
				<b>Total Cap.</b>	<b>9.082,90</b>

**1.7.4 VARIOS**

<b><u>N°</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
1	26,600	ml	Junta de dilatación de calzada sobre estructura para movimientos de hasta 35 mm, incluso operaciones auxiliares, totalmente acabada.	179,78	4.782,15
2	60,000	ml	Imposta prefabricada de hormigón armado en tableros de puente, incluso preparación del soporte y juntas, totalmente colocada.	136,15	8.169,00
3	426,400	m2	Saneado del hormigón deteriorado, saturación con agua y relleno hasta 1 cm., con mortero monocomponente de fraguado rápido, modificado con polímeros, PREREPAR E, de COPSA ó similar y acabado con llana metálica.	19,93	8.498,15
4	426,400	m2	Limpieza de la superficie con agua a presión y aplicación de dos manos, mediante rodillo de revestimiento a base de copolímeros acrílico-vinílicos, de alta resistencia al lavado y a la intemperie, PRECRYL, de COPSA ó SIMILAR.	6,02	2.566,93
5	60,000	ml	Valla antivandálica compuesta por estructura soporte de tubo rectangular de 80 x 80 x 2 mm dispuestos cada 2,5 m, panel inferior de chapa opaca de 1 mm de espesor y 1 m de altura y panel superior en malla trenzada de 30 x30 mm de luz realizada con alambre de 3 mm de espesor de 1 m de altura, galvanizado y pintado, incluso parte proporcional de placas base de anclaje, transporte y montaje	138,89	8.333,40
6	60,000	ml	Barandilla metálica de perfiles rectangulares de 2,00 mm. de espesor, modulada según detalle plano, incluso colocación, pintura y anclaje, completa.	62,80	3.768,00
7	1,000	ud	Partida alzada a de abono integro para la realización de la prueba de carga descrita en el anejo de este proyecto incluso señalización, medios auxiliares y actividades complementarias.	750,00	750,00
				<b>Total Cap.</b>	<b>36.867,63</b>

**1.8 VOLADIZOS**

<b><u>Nº</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
1	16,950	m3	Demolición de obra de fábrica con compresor y martillo manual de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.	65,62	1.112,26
2	280,959	m3	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.	3,39	952,45
3	337,152	m3	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.	3,75	1.264,32
4	24,550	m3	Hormigón HL-150, colocado en obra, vibrado y curado.	48,83	1.198,78
5	300,681	m3	Hormigón HA-25/P/22/I o IIa, para armar, colocado en obra, vibrado y curado.	61,20	18.401,68
6	41.925,180	kg	Acero especial B 500 S, elaborado y colocado en armaduras.	0,82	34.378,65
7	299,000	ml	Barandilla metálica de perfiles rectangulares de 2,00 mm. de espesor, modulada según detalle plano, incluso colocación, pintura y anclaje, completa.	62,80	18.777,20
8	1.108,560	m2	Placa prefabricada de voladizo para ampliación de plataforma, incluso transporte, montaje, nivelación, y relleno de anclajes, según definición de planos.	352,03	390.246,38
				<b>Total Cap.</b>	<b>466.331,72</b>

**1.9 REPOSICIÓN BÓVEDA PASO INFERIOR**

<b><u>Nº</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
1	150,150	m3	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.	3,39	509,01
2	180,180	m3	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.	3,75	675,68
3	30,363	M3	M3. Demolición de estructura en vigas y losas de hormigón armado con martillo compresor de 2.000 l/min., i/ anclaje previo, apuntalamientos necesarios, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos y medios auxiliares	134,51	4.084,13
4	1,440	m3	Hormigón HL-150, colocado en obra, vibrado y curado.	48,83	70,32
5	36,628	M3	M3. Hormigón para armar HA-30/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, incluso bombeo, vibrado y colocado según EHE-08.	78,60	2.878,96
6	93,600	m2	Encofrado y desencofrado con moldes metálicos o madera, incluso repaso de juntas y superficies.	15,63	1.462,97
7	2.948,990	kg	Acero especial B 500 S, elaborado y colocado en armaduras.	0,82	2.418,17
8	44,000	m3	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosado de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.	47,33	2.082,52
				<b>Total Cap.</b>	<b>14.181,76</b>

**2        ABASTECIMIENTO DE AGUA**

**2.1      ZANJAS**

<b><u>N°</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
1	393,000	m2	Demolición de pavimento flexible en calzada de cualquier tipo, hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	2,78	1.092,54
2	277,000	ml	Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.	2,03	562,31
3	78,600	m3	Hormigón HNE-15/B/40/I o IIa, colocado en obra, vibrado y curado.	54,74	4.302,56
4	393,000	m2	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.	4,30	1.689,90
5	798,680	m3	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.	3,39	2.707,53
6	958,416	m3	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.	3,75	3.594,06
7	102,440	m3	Arena, incluso extracción, carga, transporte, extendido y compactación.	18,77	1.922,80
8	659,161	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso extracción, carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas.	6,95	4.581,17
<b>Total Cap.</b>					<b>20.452,87</b>



**2.2 CONDUCCIONES**

<b><u>N°</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
1	217,000	ml	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.	39,04	8.471,68
2	382,000	ml	Tubería de fundición dúctil PN-10 DN-300 espesor clase de presión 50, 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.	86,84	33.172,88
3	6,000	ud	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.	445,38	2.672,28
4	2,000	ud	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.	442,51	885,02
5	7,000	ud	Conexión de tubería de abastecimiento de agua a tubería existente, estando el diámetro de la mayor entre 250 y 400 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.	528,77	3.701,39

<b><u>Nº</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
6	599,000	ml	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.	0,21	125,79
7	599,000	ml	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.	1,06	634,94
				<b>Total Cap.</b>	<b>49.663,98</b>

**2.3 LLAVES DE PASO**

<b><u>N°</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
1	1,000	ud	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.	71,68	71,68
2	3,000	ud	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.	330,54	991,62
3	4,000	ud	Válvula de mariposa DN-300 PN-16 EN-593, tipo reforzado para bridas EN-1092, con eje y lenteja de acero inox., cojinete de bronce de rozamiento, cuerpo de fundición dúctil, anillo de cierre elástico de etileno-propileno, con un peso mínimo de 46 kg., incluso desmultiplicador con indicador visual de recorrido y accionamiento manual por volante, piezas de acoplamiento a tuberías, tornillería, pintura, anclaje, colocación y prueba.	1.306,65	5.226,60
				<b>Total Cap.</b>	<b>6.289,90</b>

**2.4 ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS**

<b><u>N°</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
1	1,000	ud	Toma de agua de 2 pulgadas integrada por collarín y grifo de toma de fundición, llave de paso de fundición o de bronce, arqueta según definición planos, con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 de 48 kg de peso mínimo del conjunto, tubería de PEBD PN-10 DN-63 hasta 5 m de longitud, incluso obras de tierra y fábrica complementarias y acoplamiento a conducciones existentes, totalmente terminada.	541,09	541,09
2	1,000	ud	Desconexión para posterior renovación de toma de agua de cualquier diámetro en fincas particulares sobre tubería general de diámetro variable que se mantiene, incluyendo desmontaje y extracción de piezas de toma, cortes, instalación de tapón adecuado, obras de tierra y fábrica complementarias, totalmente terminada y probada.	24,92	24,92
3	1,000	ud	Ventosa trifuncional DN-65 PN-16 con brida EN-1092, incluso válvula de compuerta de latón, accesorios y piezas especiales de 2 1/2", anclajes, colocación y prueba.	667,99	667,99
4	2,000	ud	Desagüe de 100 mm. de diámetro interior, sobre tubería de abastecimiento de cualquier diámetro, comprendiendo válvula de compuerta, tubería de fundición dúctil de 100 mm. hasta 5 m. de longitud, piezas especiales y accesorios de fundición dúctil DN-100, entronque al alcantarillado, anclajes, contrarrestos, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba.	476,19	952,38
5	2,000	ud	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.	1.559,45	3.118,90

<b><u>Nº</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
6	2,000	ud	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.	349,50	699,00
<b>Total Cap.</b>					<b>6.004,28</b>

**2.5 OBRAS DE FÁBRICA**

<b><u>N°</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
1	3,000	ud	Arqueta para abastecimiento de 100x150x170 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.	1.072,36	3.217,08
2	4,000	ud	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.	1.534,23	6.136,92
3	2,000	ud	Arqueta para abastecimiento de 100x150x170 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 cuadrado 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.	1.083,84	2.167,68

---

<b>Total Cap.</b>	<b>11.521,68</b>
-------------------	------------------

---

**3        ALCANTARILLADO**

**3.1      ZANJAS**

<b><u>N°</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
1	50,000	m2	Demolición de pavimento flexible en calzada de cualquier tipo, hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	2,78	139,00
2	1,000	ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	196,96	196,96
3	25,000	ml	Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.	2,03	50,75
4	10,000	m3	Hormigón HNE-12.5/B/40, colocado en obra, vibrado y curado.	51,73	517,30
5	50,000	m2	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.	4,30	215,00
6	102,400	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con entibación cuajada en terrenos con accesibilidad buena, apuntalamiento y acodalamiento, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso agotamientos, refinó y compactación de fondo.	13,16	1.347,58
7	122,880	m3	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.	3,75	460,80
8	97,002	m3	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosado de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.	47,33	4.591,10
				<b>Total Cap.</b>	<b>7.518,49</b>

**3.2 CONDUCCIONES**

<b><u>Nº</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
1	10,000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	53,85	538,50
2	2,000	ud	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.	192,48	384,96
3	1,000	ud	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.	476,35	476,35
4	10,000	ml	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.	1,03	10,30
				<b>Total Cap.</b>	<b>1.410,11</b>



**3.3 POZOS DE REGISTRO**

<u>Nº</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	2,000	ud	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.	751,36	1.502,72
2	5,200	ml	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.	282,20	1.467,44
<b>Total Cap.</b>					<b>2.970,16</b>

**4      ALUMBRADO PÚBLICO**

**4.1    ALUMBRADO PÚBLICO**

<u>Nº</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	1,000	ud	Según Anexo de Alumbrado Público.	214.000,00	214.000,00
				<b>Total Cap.</b>	<b>214.000,00</b>

**5        SEÑALIZACIÓN**

**5.1      SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**

<b><u>Nº</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
1	3.570,000	ml	Pintado de línea de señalización vial recta o curva de 10 cm. de anchura, realizada con material de larga duración "spray termoplástico en caliente" o bien "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos automáticos, totalmente acabado.	0,73	2.606,10
2	532,300	m2	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.	11,67	6.211,94
3	49,000	ud	Pintado de marca de señalización vial de FLECHA de DIRECCION "de frente" de 5,00 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.	12,46	610,54
4	1,000	ud	Pintado de marca de señalización vial de FLECHA de DIRECCION "izquierda" o "derecha" de 5,00 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.	15,62	15,62
5	13,000	ud	Pintado de marca de señalización vial de FLECHA de DIRECCION "frente-izda." o "frente-dcha." de 5,00 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.	22,02	286,26

<b><u>Nº</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
6	10,000	m2	Cebreado de isleta mediante pintado de líneas paralelas de señalización vial de 40 cm. de anchura e interdistancias de 100 cm., realizado con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, medida la superficie bruta cebreada excepto línea perimetral, totalmente acabado.	3,34	33,40
7	24,000	ud	Pintado de marca de señalización vial flecha de dirección "de frente" de 1,60 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 acabada.	6,91	165,84
8	12,000	ud	Pintado de marca de señalización vial de bicicleta de 1,00 x 1,00 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 acabada.	60,92	731,04
9	2,000	ud	Pintado de marca de señalización vial de "mira bici", realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra, con procedimientos manuales, totalmente acabada.	101,55	203,10
10	6,000	ud	Pintado de marca de señalización vial de ceda el paso de 0,60 x 1,80 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 acabada.	8,53	51,18
				<b>Total Cap.</b>	<b>10.915,02</b>

**5.2      SEÑALIZACIÓN VERTICAL**

<b><u>Nº</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
1	9,000	ud	Señal vertical de circulación de acero, triangular de 600 mm. de lado, incluso piezas de anclaje, tornillería y colocación.	35,74	321,66
2	27,000	ml	Poste de perfil rectangular de 80x40x2 mm. de acero galvanizado, incluso cimentación y reposiciones	11,26	304,02
3	1,000	ud	Cartel informativo de 1,80 m. de anchura y 2,88 m. de altura, incluso postes, cimentación y colocación.	544,38	544,38
				<b>Total Cap.</b>	<b>1.170,06</b>

**6 SEMAFORIZACIÓN**

**6.1 OBRA CIVIL**

<b><u>Nº</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
1	9,000	ud	Arqueta para semáforos de 60 x 60 x 90 cm. de dimensiones mínimas interiores, de hormigón HM-15 en masa, resistente a sulfatos, 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, capa filtrante de grava de 20 cm. de espesor y orificios para tuberías, totalmente terminada.	122,21	1.099,89
2	100,000	ml	Canalización semaforica en calzada constituida por 4 tuberías de PVC DN-110, PN-6 de 3.20 mm. de espesor, corrugadas exteriormente y lisas interiormente, envueltas en un prisma de hormigón HM-15/P/22/IIa de 40x50 cm., incluso obras de tierra y fábrica, malla de señalización y mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada, excepto demolición y reposición de pavimento, en su caso.	55,35	5.535,00
3	9,000	ud	Cimentación para báculo de semáforos, de hormigón HM-20/P/22/IIa, de 100x100x100 cm. de dimensiones mínimas, incluyendo obras de tierra y fábrica, tubería y codo de PVC y pernos de anclaje, totalmente terminado.	150,60	1.355,40
4	45,000	ml	Canalización semaforica en aceras constituida por 2 tuberías de PVC DN-110, PN-4 de 2.20 mm. de espesor, corrugadas exteriormente y lisas interiormente, envueltas en un prisma de hormigón HM-15/P/22/IIa de 40x31 cm., incluso obras de tierra y fábrica, malla de señalización y mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada, excepto demolición y reposición de pavimento, en su caso.	32,05	1.442,25
<b>Total Cap.</b>					<b>9.432,54</b>

**6.2      INSTALACIONES MONTAJE Y DESMONTAJE**

<b><u>N°</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
1	4,000	ud	Desmontaje de detector inalambrico.	35,74	142,96
2	4,000	ud	Montaje de detector inalambrico.	71,49	285,96
3	30,000	ud	Desmontaje o montaje de semáforo modelo 3/200.	20,72	621,60
4	10,000	ud	Montaje o desmontaje de semáforo 2/200 PPC para peatones.	19,25	192,50
5	1,000	ud	Suministro y montaje de semáforo 2/200 PPC para bici.	203,05	203,05
6	7,000	ud	Suministro y montaje de semáforo modelo 1/200 ambar para bici.	101,53	710,71
7	14,000	ud	Desmontaje o montaje de báculo metálico de 6 m. de altura y 3,5 m. de saliente, modelo AM-10.	105,86	1.482,04
8	7,000	ud	Suministro de juego de pernos de anclaje para báculo.	38,44	269,08
9	14,000	ud	Desmontaje o montaje de pantalla de contraste 3/200.	32,25	451,50
10	14,000	ud	Desmontaje o montaje de sistema completo para la sujección de un semáforo a saliente de báculo.	12,45	174,30
11	5,000	ud	Suministro y montaje de soporte para acoplamiento de un semáforo a poste con saliente máximo de 400 mm.	32,25	161,25
12	18,000	ud	Desmontaje o montaje de soporte para acoplamiento de un semáforo a poste con saliente máximo de 400 mm.	9,09	163,62
13	6,000	ud	Suministro e instalación de salidas electrónicas para equipo regulador RMS.	200,66	1.203,96
14	100,000	ml	De conductor de 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> .	1,72	172,00
15	260,000	ml	De conductor de 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> .	2,06	535,60
16	55,000	ml	De conductor de tierra A/V de 1 x 6 mm <sup>2</sup> .	1,03	56,65
17	2,000	ud	Conjunto óptico de Leds de 200 mm., ambar.	95,71	191,42
18	1,000	ud	Conjunto óptico de Leds de 200 mm., para bici rojo.	97,71	97,71

**Proyecto: Acondicionamiento de la Avda. Alcalde F. Caballero.**

---

<b><u>Nº</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
19	1,000	ud	Conjunto óptico de Leds de 200 mm., para bici verde.	133,74	133,74
20	5,000	ud	Conjunto óptico de Leds de 200 mm., para bici ambar.	95,71	478,55
				<b>Total Cap.</b>	<b>7.728,20</b>



**7 OBRAS VARIAS**

**7.1 OBRAS VARIAS**

<b><u>Nº</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
1	28,000	m3	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosado de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.	47,33	1.325,24
2	79,200	m3	Hormigón HA-25/P/22/I o IIa, para armar, colocado en obra, vibrado y curado.	61,20	4.847,04
3	3.975,200	m2	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.	4,30	17.093,36
4	3.975,200	m2	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-16 BASE/BIN 50/70 S de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.	4,22	16.775,34
5	1,000	ud	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.	36.000,00	36.000,00
				<b>Total Cap.</b>	<b>76.040,98</b>

**8      ANÁLISIS Y ENSAYOS**

**8.1    ANÁLISIS Y ENSAYOS**

<b><u>N°</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
1	15,000	ud	Análisis granulométrico.	29,11	436,65
2	2,000	ud	Análisis de contenido en sulfatos solubles (SO4).	24,91	49,82
3	5,000	ud	Análisis de equivalente de arena.	14,63	73,15
4	6,000	ud	Ensayo límites de ATTERBERG.	24,63	147,78
5	6,000	ud	Ensayo próctor modificado.	59,16	354,96
6	4,000	ud	Ensayo C.B.R.	102,42	409,68
7	26,000	ud	Ensayo de densidad y humedad "in situ".	23,65	614,90
8	21,000	ud	Ensayo de resistencia a compresión de una serie de seis probetas cilíndricas de hormigón.	93,05	1.954,05
9	2,000	ud	Análisis de dosificación de un mortero u hormigón.	105,55	211,10
10	2,000	ud	Ensayo de absorción de agua.	41,52	83,04
11	5,000	ud	Ensayo de resistencia a compresión de piezas prefabricadas (bordillos, canalillos, losas, adoquines, baldosas, tubos, etc.).	76,60	383,00
12	1,000	ud	Ensayo de carga de rotura por aplastamiento de tubos de hormigón.	218,25	218,25
13	2,000	ud	Ensayo de resistencia a flexión de bordillos.	41,47	82,94
14	4,000	ud	Ensayo de resistencia al desgaste.	198,12	792,48
15	6,000	ud	Ensayo MARSHALL completo.	135,32	811,92
16	6,000	ud	Análisis de contenido en betún.	42,60	255,60
17	3,000	ud	Análisis granulométrico de áridos extraídos de mezcla bituminosa.	27,22	81,66
18	6,000	ud	Ensayo de peso específico o densidad de mezcla bituminosa.	22,52	135,12

**Proyecto: Acondicionamiento de la Avda. Alcalde F. Caballero.**

---

<b><u>Nº</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
19	1,000	ud	Inspección general y comprobación de los elementos descritos en la prueba de carga, incluso informe de resultados.	500,00	500,00
<b>Total Cap.</b>					<b>7.596,10</b>

**9        SEGURIDAD Y SALUD**

**9.1      SEGURIDAD Y SALUD**

<b><u>Nº</u></b>	<b><u>Medición</u></b>	<b><u>UM</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Importe</u></b>
1	1,000	ud	Según Anejo de Estudio de Seguridad y Salud.	20.880,40	20.880,40
2	1,000	ud	Partida alzada a justificar para el abono de permisos y honorarios de personal del ADIF en actividades complementarias dentro de su zona de influencia.	21.672,00	21.672,00
				<b>Total Cap.</b>	<b>42.552,40</b>

**10      GESTIÓN DE RESIDUOS**

**10.1    GESTIÓN DE RESIDUOS**

<u>Nº</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	1,000	ud	Según Anejo de Estudio de Gestión de Residuos.	38.129,58	38.129,58
<b>Total Cap.</b>					<b>38.129,58</b>