

- 1 **A0A01** **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.** **2,52**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0040	j	peón especialista	85,17	0,3407
0,0040	j	peón ordinario	80,86	0,3234
0,0160	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	4,69	0,0750
0,0320	h	Camión 20 t (con maquinista).	17,81	0,5699
0,0160	h	Retroexcavadora (con maquinista).	24,72	0,3955
0,0160	h	Retroexcavadora con martillo (con maquinista).	42,02	0,6723
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,1426
			Total.	2,52

- 2 **A0A05** **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.** **2,06**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0033	j	peón especialista	85,17	0,2811
0,0033	j	peón ordinario	80,86	0,2668
0,0130	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	4,69	0,0610
0,0260	h	Camión 20 t (con maquinista).	17,81	0,4631
0,0130	h	Retroexcavadora (con maquinista).	24,72	0,3214
0,0130	h	Retroexcavadora con martillo (con maquinista).	42,02	0,5463
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,1164
			Total.	2,06

- 3 **A0A07** **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.** **2,46**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0100	j	peón especialista	85,17	0,8517
0,0100	j	peón ordinario	80,86	0,8086
0,0800	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	4,69	0,3752
0,0100	h	Camión 20 t (con maquinista).	17,81	0,1781
0,0050	h	Pala mecánica (con maquinista).	21,26	0,1063
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,1392
			Total.	2,46

- 4 **A0B01** **m3 Demolición de obra de fábrica con excavadora mecánica, de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.** **4,79**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0130	j	peón especialista	85,17	1,1072
0,0130	j	peón ordinario	80,86	1,0512
0,0500	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	4,69	0,2345
0,0500	h	Camión 20 t (con maquinista).	17,81	0,8905
0,0500	h	Retroexcavadora (con maquinista).	24,72	1,2360
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,2712
			Total.	4,79

- 5 **A0B04** **ud Demolición de sumidero, incluyendo arqueta y conducto, carga y transporte de productos a vetedero o acopio, así como terraplado del hueco resultante.** **39,47**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1000	j	peón especialista	85,17	8,5170
0,2000	j	peón ordinario	80,86	16,1720
0,4000	m3	zahorra artificial	8,38	3,3520
0,0500	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	36,79	1,8395
0,8000	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	4,69	3,7520
0,1330	h	Camión 20 t (con maquinista).	17,81	2,3687
0,5000	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	2,47	1,2350
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,2342
			Total.	39,47

- 6 **A0B05** **ud Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.** **176,65**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,4000	j	peón especialista	85,17	34,0680
0,8000	j	peón ordinario	80,86	64,6880
4,0000	m3	zahorra artificial	8,38	33,5200
0,1500	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	36,79	5,5185
3,2000	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	4,69	15,0080
0,5000	h	Camión 20 t (con maquinista).	17,81	8,9050
2,0000	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	2,47	4,9400
		Costes indirectos 6 %	6,00	9,9989
			Total.	176,65

7	A0B06	ud Demolición de cámara de descarga incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa, así como anulación de la toma de agua en la tubería general.	208,17
---	-------	---	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,5000	j	peón especialista	85,17	42,5850
1,0000	j	peón ordinario	80,86	80,8600
4,0000	m3	zahorra natural	5,59	22,3600
1,0000	m3	zahorra artificial	8,38	8,3800
0,1800	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	36,79	6,6222
4,0000	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	4,69	18,7600
0,6670	h	Camión 20 t (con maquinista).	17,81	11,8793
2,0000	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	2,47	4,9400
		Costes indirectos 6 %	6,00	11,7832
			Total.	208,17

8	A0D02	m2 Fresado mecánico de pavimento de mezcla bituminosa en un espesor de 5 cm., incluso recorte de juntas y transporte de productos a vertedero.	2,91
---	-------	--	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0045	j	oficial de primera	98,68	0,4441
0,0120	j	peón especialista	85,17	1,0220
0,0095	ml	Fresadora de pavimento.	118,72	1,1278
0,0025	ml	Barredora recogedora autopropulsada.	47,49	0,1187
0,0020	h	Camión 20 t (con maquinista).	17,81	0,0356
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,1649
			Total.	2,91

9	A0E01	ml Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.	1,80
---	-------	---	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0042	j	oficial de primera	98,68	0,4145
0,0145	j	peón especialista	85,17	1,2350
0,0145	j	Cortadora de hormigón con disco de diamante.	3,26	0,0473
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,1018
			Total.	1,80

10	B0A02	m3 Excavación en la explanación en cualquier terreno y espesor, incluso refino y compactación.	1,09
----	-------	--	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0330	h	Pala mecánica (con maquinista).	21,26	0,7016
0,0070	h	Motoniveladora (con maquinista).	32,15	0,2251
0,0040	h	Compactador autopropulsado (con maquinista).	25,21	0,1008
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,0617
			Total.	1,09

11	B0B05	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.	3,03
----	--------------	-----------	--	-------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0250	j	peón especialista	85,17	2,1293
0,0270	h	Retroexcavadora (con maquinista).	24,72	0,6674
0,0130	h	Compactador manual rodillo (sin maquinista).	4,44	0,0577
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,1713
			Total.	3,03

12	B0B06	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, refino y compactación de fondo.	11,72
----	--------------	-----------	---	--------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0350	j	oficial de primera	98,68	3,4538
0,0700	j	peón especialista	85,17	5,9619
0,0060	m3	madera para encofrar	197,27	1,1836
0,0160	h	Retroexcavadora (con maquinista).	24,72	0,3955
0,0130	h	Compactador manual rodillo (sin maquinista).	4,44	0,0577
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,6632
			Total.	11,72

13	B0C01	m3	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.	3,43
----	--------------	-----------	--	-------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0180	h	Pala mecánica (con maquinista).	21,26	0,3827
0,1600	h	Camión 20 t (con maquinista).	17,81	2,8496

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,1939
			Total.	3,43

14	C0A02	m3 Terraplenado en la explanación con suelos seleccionados de préstamos, incluso carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas, refino y formación de pendientes.		4,06
----	-------	---	--	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,8000	m3	tierras (sobre camion en prestamo)	0,94	0,7520
0,2000	m3	suelo seleccionado (sobre camion en prestamo)	2,45	0,4900
0,0800	h	Camión 20 t (con maquinista).	17,81	1,4248
0,0090	h	Pala mecánica (con maquinista).	21,26	0,1913
0,0090	h	Motoniveladora (con maquinista).	32,15	0,2894
0,0270	h	Compactador autopropulsado (con maquinista).	25,21	0,6807
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,2297
			Total.	4,06

15	C0A04	m3 Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso extracción, carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas.		6,27
----	-------	--	--	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0300	j	peón ordinario	80,86	2,4258
0,8000	m3	tierras (sobre camion en prestamo)	0,94	0,7520
0,2000	m3	suelo seleccionado (sobre camion en prestamo)	2,45	0,4900
0,0800	h	Camión 20 t (con maquinista).	17,81	1,4248
0,0200	h	Pala mecánica (con maquinista).	21,26	0,4252
0,1600	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	2,47	0,3952
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,3548
			Total.	6,27

16	C0B02	m3 Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.		11,05
----	-------	---	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0100	j	peón ordinario	80,86	0,8086
1,0000	m3	zahorra artificial	8,38	8,3800
0,0150	h	Motoniveladora (con maquinista).	32,15	0,4823
0,0300	h	Compactador autopropulsado (con maquinista).	25,21	0,7563

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,6256
			Total.	11,05

17	D0A01	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.		43,04
----	-------	---	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0240	j	oficial de primera	98,68	2,3683
0,0480	j	peón ordinario	80,86	3,8813
1,0000	m3	mortero de baja resistencia	34,35	34,3500
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,4360
			Total.	43,04

18	D0A03	m3 Hormigón HNE-12.5/B/40, colocado en obra, vibrado y curado.		47,00
----	-------	--	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0290	j	oficial de primera	98,68	2,8617
0,0580	j	peón ordinario	80,86	4,6899
1,0000	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	36,79	36,7900
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,6605
			Total.	47,00

19	D0A05	m3 Hormigón HM-20/P/22/I o IIa, colocado en obra, vibrado y curado.		54,93
----	-------	---	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0350	j	oficial de primera	98,68	3,4538
0,0700	j	peón ordinario	80,86	5,6602
1,0000	m3	hormigón HM-20/P/22/I o IIa	42,71	42,7100
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,1094
			Total.	54,93

20	D0A07	m3 Hormigón HA-25/P/22/I o IIa, para armar, colocado en obra, vibrado y curado.		55,64
----	-------	---	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0290	j	oficial de primera	98,68	2,8617

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0580	j	peón ordinario	80,86	4,6899
1,0000	m3	hormigón HA-25/P/22/I o IIa	44,94	44,9400
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,1495
			Total.	55,64

21	D0C01	m2 Encofrado y desencofrado con moldes metálicos o madera, incluso repaso de juntas y superficies.		13,90
----	-------	--	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0330	j	oficial de primera	98,68	3,2564
0,1000	j	peón ordinario	80,86	8,0860
0,0090	m3	madera para encofrar	197,27	1,7754
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,7871
			Total.	13,90

22	D0D02	m2 Solera de hormigón HNE-12.5 de 13 cm. de espesor, incluso compactación del terreno soporte, ejecución de juntas y curado.		7,36
----	-------	--	--	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0080	j	oficial de primera	98,68	0,7894
0,0170	j	peón ordinario	80,86	1,3746
0,1300	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	36,79	4,7827
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,4168
			Total.	7,36

23	D0E01	m2 Losa de hormigón HM-30 en aparcamiento, de 25 cm. de espesor, colocado en obra, curado y vibrado, incluso parte proporcional de encofrado, juntas y su sellado.		15,73
----	-------	--	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0130	j	oficial de primera	98,68	1,2828
0,0260	j	peón ordinario	80,86	2,1024
0,2500	m3	hormigón HM-30/P/22/I o IIa	45,83	11,4575
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,8906
			Total.	15,73

24	E0A01	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.		3,71
----	-------	---	--	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	m2	mezcla bituminosa AC 11 SURF 50/70 D de 5 cm de espesor.	3,71	3,7100
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,0000
			Total.	3,71

25	E0A03	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.		3,86
----	-------	--	--	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	m2	mezcla bituminosa AC-16 BASE/BIN 50/70 S de 5 cm de espesor.	3,64	3,6400
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,2184
			Total.	3,86

26	E0A05	m2 Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BASE 50/70 G de 7 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.		5,43
----	-------	--	--	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	m2	mezcla bituminosa AC-22 BASE 70/100 G de 7 cm. de espesor.	5,12	5,1200
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,3072
			Total.	5,43

27	E0B05	ud Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 60 cm. de diámetro, incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.		42,06
----	-------	--	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1000	j	oficial de primera	98,68	9,8680
0,1000	j	peón especialista	85,17	8,5170
0,2000	j	peón ordinario	80,86	16,1720
0,0300	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	45,63	1,3689
0,8000	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	4,69	3,7520

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,3807
			Total.	42,06

28	G0A07	m2 Pavimento de baldosa de terrazo, de 40 x 40 x 3.5 cm., con árido de machaqueo calizo incrustado y en relieve, en color blanco y negro, incluso colocación, mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		11,89
----	-------	--	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0220	j	oficial de primera	98,68	2,1710
0,0220	j	peón ordinario	80,86	1,7789
1,0000	m2	baldosa de 40 x 40 x 3,5 blanco y negro caliza	5,44	5,4400
0,0400	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	45,63	1,8252
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,6729
			Total.	11,89

29	I0A02	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.		7,77
----	-------	--	--	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0130	j	oficial de primera	98,68	1,2828
0,0260	j	peón ordinario	80,86	2,1024
1,0000	ml	bordillo 8 x 20	2,03	2,0300
0,0520	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	36,79	1,9131
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,4397
			Total.	7,77

30	I0A03	ml Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 22 x 30 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado.		14,66
----	-------	---	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0220	j	oficial de primera	98,68	2,1710
0,0440	j	peón ordinario	80,86	3,5578
1,0000	ml	bordillo 22 x 30 capa extrafuerte	4,94	4,9400
0,0860	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	36,79	3,1639

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,8300
			Total.	14,66

31	I0B01	ml	Obra complementaria de rebaje de bordillo y parte proporcional de acera de nueva construcción en paso de peatones, totalmente terminado.	5,80
----	-------	----	--	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0200	j	oficial de primera	98,68	1,9736
0,0200	j	peón ordinario	80,86	1,6172
0,0300	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	36,79	1,1037
0,0200	h	Camión 20 t (con maquinista).	17,81	0,3562
0,0200	h	Pala mecánica (con maquinista).	21,26	0,4252
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,3286
			Total.	5,80

32	I0B02	ml	Obra complementaria de rebaje de bordillo y parte proporcional de acera de nueva construcción en badén, totalmente terminado.	17,18
----	-------	----	---	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0300	j	oficial de primera	98,68	2,9604
0,0300	j	peón ordinario	80,86	2,4258
0,2450	m3	hormigón HNE-15/B/40/I o IIa	39,38	9,6481
0,0300	h	Camión 20 t (con maquinista).	17,81	0,5343
0,0300	h	Pala mecánica (con maquinista).	21,26	0,6378
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,9724
			Total.	17,18

33	I0D05	ml	Banda de hormigón HM-30, vibrado in situ, de 40 x 30 a 34 cms., incluso apertura de caja, encofrado, ejecución de juntas y talochado.	12,24
----	-------	----	---	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0280	j	oficial de primera	98,68	2,7630
0,0190	j	peón ordinario	80,86	1,5363
0,1280	m3	hormigón HM-30/P/22/I o IIa	45,83	5,8662
0,0070	m3	madera para encofrar	197,27	1,3809
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,6928
			Total.	12,24

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
34	I0F03	ud Alcorque cuadrado de 100 x 108 cm. formado por tres bordillos prefabricados de hormigón HM-35 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.		30,50

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0600	j	oficial de primera	98,68	5,9208
0,1200	j	peón ordinario	80,86	9,7032
3,0000	ml	bordillo 8 x 20	2,03	6,0900
0,1920	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	36,79	7,0637
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,7267
			Total.	30,50

35	I0G14	ml 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.		33,36
----	-------	---	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2260	j	peón ordinario	80,86	18,2744
1,0000	ml	Tubería de P.V.C. de 4.9 mm. de espesor y de diámetro 200 mm. exterior junta elástica. Color teja RAL 8023	6,08	6,0800
0,1710	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	36,79	6,2911
0,3330	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	2,47	0,8225
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,8881
			Total.	33,36

36	I0G15	ud Sumidero de calzada a base de arqueta de polipropileno reforzado con un 20 % de fibra de vidrio de 40 x 25,5 x 60 cm. de dimensiones interiores, protegido exteriormente con hormigón HM-12,5 ejecutado "in situ" según modelo con marco y rejilla de fundición nodular de 425 x 268 mm., incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones, agotamientos y demás obra complementaria de conexión a pozo de registro.		126,11
----	-------	--	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0417	j	oficial de primera	98,68	4,1150
0,0833	j	peón ordinario	80,86	6,7356
0,1299	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	36,79	4,7790
0,0150	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	45,63	0,6845

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Sumidero a base de arqueta de polipropileno reforzado con un 20 % de fibra de vidrio de 40x25,5x60 cm. de dimensiones interiores.	70,51	70,5100
1,0000	ud	sumidero (marco y rejilla) de 425 x 268 mm. en fundición nodular	32,15	32,1500
		Costes indirectos 6 %	6,00	7,1384
			Total.	126,11

37 L0A02 kg Acero especial B 500 S, elaborado y colocado en armaduras. 0,73

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	kg	acero corrugado B 500 S.	0,69	0,6900
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,0414
			Total.	0,73

38 L0C01 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. 145,30

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1250	j	oficial de primera	98,68	12,3350
0,1250	j	peón ordinario	80,86	10,1075
1,0000	ud	marco y tapa de fundición nodular de grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7, de 60 cm. de paso libre.	113,72	113,7200
0,0200	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	45,63	0,9126
		Costes indirectos 6 %	6,00	8,2245
			Total.	145,30

39 L0C03 ud 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 colocación a la rasante definitiva. 20,87

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0500	j	oficial de primera	98,68	4,9340
0,0500	j	peón ordinario	80,86	4,0430
1,0000	ud	trampillón para llaves en fundición gris.	10,26	10,2600
0,0100	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	45,63	0,4563

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,1816
			Total.	20,87

40	L0C04	ud Marco cuadrado 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.		155,78
----	-------	---	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1250	j	oficial de primera	98,68	12,3350
0,1250	j	peón ordinario	80,86	10,1075
1,0000	ud	marco cuadrado y tape de fundición nodular tipo EN-GJS-500-700-7 y acceso de diámetro 60 cms.	123,61	123,6100
0,0200	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	45,63	0,9126
		Costes indirectos 6 %	6,00	8,8179
			Total.	155,78

41	L0D01	ud Pate de copolímero de polipropileno y varilla acerada de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura incluso colocación o reposición.		7,96
----	-------	---	--	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0400	j	oficial de primera	98,68	3,9472
1,0000	ud	Pate de polipropileno inyectado recorrido internamente por una varilla de acero de Ø 12 mm.	3,56	3,5600
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,4504
			Total.	7,96

42	M0A01	ml Tubería de fundición dúctil PN-10 DN-100 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.		24,66
----	-------	---	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0100	j	oficial de primera	98,68	0,9868
0,0200	j	peón ordinario	80,86	1,6172

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ml	Tubería de fundición dúctil de diámetro 100 mm. (incluido 15 % p.p. de piezas).	20,66	20,6600
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,3958
			Total.	24,66

43	M0A02	ml	Tubería de fundición dúctil PN-10 DN-150 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.	35,54
----	-------	----	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0140	j	oficial de primera	98,68	1,3815
0,0290	j	peón ordinario	80,86	2,3449
1,0000	ml	Tubería de fundición dúctil de diámetro 150 mm. (incluido 15% p.p. de piezas).	29,47	29,4700
0,0140	h	Grúa 15 t (con maquinista).	23,73	0,3322
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,0117
			Total.	35,54

44	M0D02	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.	300,81
----	-------	----	---	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1250	j	oficial de primera	98,68	12,3350
0,2500	j	peón especialista	85,17	21,2925
1,0000	ud	Válvula de compuerta DN-150 PN-16.	250,16	250,1600
		Costes indirectos 6 %	6,00	17,0273
			Total.	300,81

45	M0E05	ud	Toma de agua de 1 1/2 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-50 hasta 5 m de longitud, incluso obras de tierra y fábrica complementarias y acoplamientos a conducciones existentes, totalmente terminada.	430,77
----	-------	----	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,5530	j	oficial de primera	98,68	54,5700
0,3000	j	peón especialista	85,17	25,5510
0,7280	j	peón ordinario	80,86	58,8661
1,0000	ud	Válvula comp. de fundición o bronce 1 1/2" con fitting de latón.	46,84	46,8400
1,0000	ud	Brida y grifo de toma de fundición de 1 1/2".	122,84	122,8400
3,4000	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	2,47	8,3980
0,1907	h	Retroexcavadora (con maquinista).	24,72	4,7141
0,3690	m3	hormigón HM-20/P/22/I o IIa	42,71	15,7600
0,0080	m3	madera para encofrar	197,27	1,5782
0,0150	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	45,63	0,6845
1,0000	ud	Marco y tape cuadrado de 60 x 60 cm. de fundición nodular de grafito esferoidal tipo FGE-50-7 o FGE-42-12 según normativa municipal.	52,41	52,4100
0,3000	m3	arena	9,25	2,7750
5,0000	ml	Tubería de polietileno DN-50 PN-10, incluso parte proporcional de piezas especiales con uniones tipo fitting.	2,28	11,4000
		Costes indirectos 6 %	6,00	24,3832
			Total.	430,77

46	M0E31	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.	393,48
----	-------	----	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	j	oficial de primera	98,68	98,6800
2,8330	j	peón ordinario	80,86	229,0764
8,0000	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	4,69	37,5200
0,3330	h	Camión 20 t (con maquinista).	17,81	5,9307
		Costes indirectos 6 %	6,00	22,2724
			Total.	393,48

47	M0E51	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.	396,10
----	-------	----	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	j	oficial de primera	98,68	98,6800
2,8330	j	peón ordinario	80,86	229,0764
8,0000	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	4,69	37,5200
0,3330	h	Camión 20 t (con maquinista).	17,81	5,9307
1,0000	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	2,47	2,4700
		Costes indirectos 6 %	6,00	22,4206
			Total.	396,10

48	M0G01	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.	430,52
----	-------	----	---	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,3833	j	oficial de primera	98,68	37,8240
0,4208	j	peón especialista	85,17	35,8395
0,7568	j	peón ordinario	80,86	61,1948
0,5250	m3	arena	9,25	4,8563
0,0500	m3	hormigón HNE-15/B/40/I o IIa	39,38	1,9690
5,0000	ml	Tubería de fundición dúctil de diámetro 100 mm. (incluido 15 % p.p. de piezas).	20,66	103,3000
1,0000	ud	Válvula de compuerta DN-100 PN-16	122,41	122,4100
5,0000	ml	mallá azul de señalización de 50 cms de ancho	0,49	2,4500
0,1663	h	Camión 20 t (con maquinista).	17,81	2,9618
0,9297	h	Pala mecánica (con maquinista).	21,26	19,7654
0,0945	h	Retroexcavadora (con maquinista).	24,72	2,3360
4,4704	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	2,47	11,0419
0,0455	h	Compactador manual rodillo (sin maquinista).	4,44	0,2020
		Costes indirectos 6 %	6,00	24,3690
			Total.	430,52

49	M0H01	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 embridar 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.	1.419,92
----	-------	----	--	----------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,3833	j	oficial de primera	98,68	37,8240
0,4208	j	peón especialista	85,17	35,8395
0,7739	j	peón ordinario	80,86	62,5776
0,5250	m3	arena	9,25	4,8563
0,2740	m3	hormigón HNE-15/B/40/I o IIa	39,38	10,7901
0,0150	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	45,63	0,6845
0,0100	m3	madera para encofrar	197,27	1,9727
1,0000	ud	Marco y tapa para hidrante de 58,4 x 46,6 cm. de fundición nodular de grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 según normativa municipal.	69,20	69,2000
5,0000	ml	Tubería de fundición dúctil de diámetro 100 mm. (incluido 15 % p.p. de piezas).	20,66	103,3000
1,0000	ud	Válvula de compuerta DN-100 PN-16	122,41	122,4100
1,0000	ud	hidrante completo con piezas y válvulas	850,42	850,4200
5,0000	ml	malla azul de señalización de 50 cms de ancho	0,49	2,4500
0,1777	h	Camión 20 t (con maquinista).	17,81	3,1648
0,9525	h	Pala mecánica (con maquinista).	21,26	20,2502
0,0945	h	Retroexcavadora (con maquinista).	24,72	2,3360
4,5618	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	2,47	11,2676
0,0455	h	Compactador manual rodillo (sin maquinista).	4,44	0,2020
		Costes indirectos 6 %	6,00	80,3727
			Total.	1.419,92

50	M0I01	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.	0,18
----	-------	----	---	------

Sin descomposición.

51	M0I03	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.	0,95
----	-------	----	--	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0050	j	peón ordinario	80,86	0,4043
1,0000	ml	malla azul de señalización de 50 cms de ancho	0,49	0,4900

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,0537
			Total.	0,95

52	M0J21	ud 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.		502,94
----	-------	--	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2440	j	oficial de primera	98,68	24,0779
0,4100	j	peón ordinario	80,86	33,1526
0,2800	m3	arena	9,25	2,5900
0,3690	m3	hormigón HNE-15/B/40/I o IIa	39,38	14,5312
0,0150	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	45,63	0,6845
0,0080	m3	madera para encofrar	197,27	1,5782
1,0000	ud	Marco y tape cuadrado de 60 x 60 cm. de fundición nodular de grafito esferoidal tipo FGE-50-7 o FGE-42-12 según normativa municipal.	52,41	52,4100
4,0000	ml	Tubería de polietileno DN-32 PN-10, incluso parte proporcional de piezas especiales con uniones tipo fitting.	1,11	4,4400
1,0000	ud	Brida y grifo de toma de fundición de 1".	82,76	82,7600
1,0000	ud	Programador de 1 estación con electroválvula de 1" o de 1 1/2".	156,62	156,6200
1,0000	ud	Material auxiliar para arqueta de riego por goteo.	49,44	49,4400
1,0000	ud	Electro válvula de 1" con filtro regulador de presión.	41,58	41,5800
1,0000	ud	Válvula de retención de 1".	4,66	4,6600
0,1520	h	Retroexcavadora (con maquinista).	24,72	3,7574
2,2560	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	2,47	5,5723
		Costes indirectos 6 %	6,00	25,0820
			Total.	502,94

53	M0K02	ml 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.		5,34
----	-------	---	--	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0060	j	oficial de primera	98,68	0,5921
0,0220	j	peón ordinario	80,86	1,7789
0,0300	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	36,79	1,1037
1,0000	ml	Tubería de polietileno DN-20 PN-10,incluso parte proporcional de piezas especiales con uniones tipo fitting.	0,42	0,4200
1,0000	ml	tubería de P.V.C. diámetro 63 mm. "K" para canalizaciones	1,14	1,1400
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,3021
			Total.	5,34

54	M0K08	ud 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.		5,94
----	--------------	---	--	-------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0420	j	peón especialista	85,17	3,5771
2,0000	ml	Tubería de polietileno marrón de 16 mm. con 4 goteros.	0,67	1,3400
1,0000	ud	Material auxiliar	0,69	0,6900
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,3364
			Total.	5,94

55	N0A02	ml Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, 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.		26,17
----	--------------	--	--	--------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0125	j	oficial de primera	98,68	1,2335
0,0250	j	peón ordinario	80,86	2,0215
1,0000	ml	Tubería de hormigón junta goma diámetro 40 cm. clase R.	9,49	9,4900
0,3070	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	36,79	11,2945
0,0200	h	Grúa 20 t (con maquinista).	32,63	0,6526
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,4815
			Total.	26,17

56	N0C01	ml	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.	23,09
----	-------	----	---	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0400	j	oficial de primera	98,68	3,9472
0,0800	j	peón ordinario	80,86	6,4688
1,0000	ml	Tubería de P.V.C. de 4.0 mm. de espesor y diámetro 160 mm. exterior junta elástica. Color teja RAL 8023	3,98	3,9800
0,1030	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	36,79	3,7894
0,0800	h	Camión 20 t (con maquinista).	17,81	1,4248
0,0800	h	Retroexcavadora (con maquinista).	24,72	1,9776
0,0800	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	2,47	0,1976
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,3071
			Total.	23,09

57	N0C02	ml	Conducción para acometida al alcantarillado, integrada por tubería de P.V.C. de 200 mm. de diámetro exterior, color teja y 4,9 mm. de espesor envuelta en un prisma de hormigón HM-12.5 de 40 x 40 cm., incluso apertura de zanja, evacuación de productos sobrantes a vertedero, hormigón, relleno y compactación, totalmente terminada.	26,57
----	-------	----	---	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0400	j	oficial de primera	98,68	3,9472
0,0800	j	peón ordinario	80,86	6,4688
1,0000	ml	Tubería de P.V.C. de 4.9 mm. de espesor y de diámetro 200 mm. exterior junta elástica. Color teja RAL 8023	6,08	6,0800
0,1290	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	36,79	4,7459
0,0850	h	Camión 20 t (con maquinista).	17,81	1,5139
0,0850	h	Retroexcavadora (con maquinista).	24,72	2,1012
0,0850	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	2,47	0,2100
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,5040
			Total.	26,57

58	N0C11	ud	Sustitución de parte fija de conexión al alcantarillado de acometida existente de 160 o 200 mm. de diámetro, integrada por demolición completa de la acometida antigua, construcción de nueva 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.	388,66
----	-------	----	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,5000	j	oficial de primera	98,68	49,3400
0,1670	j	peón especialista	85,17	14,2234
2,9170	j	peón ordinario	80,86	235,8686
0,5890	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	36,79	21,6693
0,0560	m3	hormigón HA-25/P/22/I o IIa	44,94	2,5166
6,2800	kg	acero corrugado B 400 S.	0,67	4,2076
1,0000	ud	Junta de goma tipo EPDM con abrazaderas de acero inoxidable de 160 o 200 mm.	22,70	22,7000
1,3330	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	4,69	6,2518
4,0000	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	2,47	9,8800
		Costes indirectos 6 %	6,00	21,9994
			Total.	388,66

59	N0D01	ud	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.	158,26
----	-------	----	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,3330	j	oficial de primera	98,68	32,8604
0,3330	j	peón especialista	85,17	28,3616
0,8330	j	peón ordinario	80,86	67,3564
0,0500	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	45,63	2,2815
2,6670	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	4,69	12,5082
0,3330	h	Camión 20 t (con maquinista).	17,81	5,9307
		Costes indirectos 6 %	6,00	8,9579
			Total.	158,26

60	N0D02	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.	171,43
----	-------	----	---	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,7500	j	oficial de primera	98,68	74,0100
0,7500	j	peón ordinario	80,86	60,6450
0,0440	m3	madera para encofrar	197,27	8,6799
0,5000	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	36,79	18,3950
		Costes indirectos 6 %	6,00	9,7038
			Total.	171,43

61	N0F01	ml	Limpieza de conducción de saneamiento, de cualquier diámetro y material mediante camión autoaspirante impulsor de agua a presión, incluso carga y transporte a vertedero de los productos resultantes.	0,53
----	-------	----	--	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0100	ud	Camión autoaspirante impulsor de agua a presión, incluida carga de residuos.	23,74	0,2374
0,0150	h	Camión 20 t (con maquinista).	17,81	0,2672
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,0303
			Total.	0,53

62	N0G01	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.	435,10
----	-------	----	---	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Desplazamiento a pie de obra de equipo móvil de TV, video grabador, medios auxiliares y humanos necesarios para inspección de tubería de alcantarillado.	410,47	410,4700
		Costes indirectos 6 %	6,00	24,6282
			Total.	435,10

63	N0G02	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.	1,14
----	-------	----	---	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	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.	1,08	1,0800
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,0648
			Total.	1,14

64	O0A02	ml	Canalización semafórica en tierra o aceras constituida por 2 tuberías de PVC DN-110, PN-6 de 2.70 mm. de espesor, envueltas en un prisma de hormigón HM-15 de 40 x 31 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.	16,65
----	-------	----	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0220	j	oficial de primera	98,68	2,1710
0,0440	j	peón ordinario	80,86	3,5578
0,1140	m3	hormigón HNE-15/B/40/I o IIa	39,38	4,4893
2,0000	ml	Tubería de P.V.C.-U de diámetro 110 mm. y espesor 2,7 mm. PN 6.	1,89	3,7800
0,0350	h	Camión 20 t (con maquinista).	17,81	0,6234
0,0350	h	Retroexcavadora (con maquinista).	24,72	0,8652
1,0000	ml	Malla verde de señalización de 30 cm. de ancho.	0,22	0,2200
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,9424
			Total.	16,65

65	O0A05	ml	Canalización semafórica en calzada constituida por 2 tuberías de PVC DN-110, PN-6 de 2.70 mm. de espesor, envueltas en un prisma de hormigón HM-12,5 de 40 x 41 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.	18,87
----	-------	----	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0260	j	oficial de primera	98,68	2,5657
0,0520	j	peón ordinario	80,86	4,2047
0,1450	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	36,79	5,3346
2,0000	ml	Tubería de P.V.C.-U de diámetro 110 mm. y espesor 2,7 mm. PN 6.	1,89	3,7800
0,0400	h	Camión 20 t (con maquinista).	17,81	0,7124
0,0400	h	Retroexcavadora (con maquinista).	24,72	0,9888
1,0000	ml	Malla verde de señalización de 30 cm. de ancho.	0,22	0,2200
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,0684
			Total.	18,87

66	O0B02	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.	110,75
----	-------	----	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1500	j	oficial de primera	98,68	14,8020
0,1500	j	peón ordinario	80,86	12,1290
0,6150	m3	hormigón HNE-15/B/40/I o IIa	39,38	24,2187
0,0720	m3	grava gruesa	6,42	0,4622
1,0000	ud	Marco y tape cuadrado de 60 x 60 cm. de fundición nodular de grafito esferoidal tipo FGE-50-7 o FGE-42-12 según normativa municipal.	52,41	52,4100
0,0100	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	45,63	0,4563

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes indirectos 6 %	6,00	6,2687
			Total.	110,75

67	P0B02	ud	Plantación de Acer platanoides, de 16-18 cm. a raíz desnuda, incluso excavación de hoyo de 1,20x1,20x1,20 m. con medios manuales y primer riego.	36,22
----	-------	----	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0310	j	oficial de primera	98,68	3,0591
0,0750	j	peón especialista	85,17	6,3878
1,0000	ud	Acer platanoides (Arce noruego) 16-18 cm. raíz des.	24,72	24,7200
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,0500
			Total.	36,22

68	R0A02	ml	Pintado de línea de señalización vial recta o curva de 15 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.	0,93
----	-------	----	---	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0015	j	peón especialista	85,17	0,1278
0,0022	j	peón ordinario	80,86	0,1779
0,1080	kg	Pintura marca vial acrílica de larga duración.	3,71	0,4007
0,0720	kg	Esferitas de vidrio N.V.	1,86	0,1339
0,0035	j	Barredora nemática autopropulsada.	5,19	0,0182
0,0035	j	Marcadora autopropulsada.	4,75	0,0166
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,0525
			Total.	0,93

69	R0A05	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.	10,54
----	-------	----	---	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0045	j	peón especialista	85,17	0,3833
0,0434	j	peón ordinario	80,86	3,5093
0,7200	kg	Pintura marca vial acrílica de larga duración.	3,71	2,6712
0,4800	kg	Esferitas de vidrio N.V.	1,86	0,8928

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2500	j	Barredora nemática autopulsada.	5,19	1,2975
0,2500	j	Marcadora autopulsada.	4,75	1,1875
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,5965
			Total.	10,54

70	R0C02	ud Cartel informativo de 1,80 m. de anchura y 2,88 m. de altura, incluso postes, cimentación y colocación.		496,02
----	-------	--	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0400	j	oficial de primera	98,68	3,9472
0,2000	j	peón especialista	85,17	17,0340
0,2000	j	peón ordinario	80,86	16,1720
5,1840	m2	Panel reflec. en chapa hierro nivel 1	83,10	430,7904
		Costes indirectos 6 %	6,00	28,0766
			Total.	496,02

71	T0B11	ml Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 63 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.		16,98
----	-------	--	--	-------

Sin descomposición.

72	T0B27	ud Arqueta para registro telefónico tipo H-II de medidas interiores 80 x 70 x 82 cm. totalmente terminada.		443,79
----	-------	--	--	--------

Sin descomposición.

73	X0A01	ud Análisis granulométrico.		26,58
----	-------	-----------------------------	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,3100	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	21,44	6,6464
1,0000	kg	Granulometría de suelos por tamizado según normativa vigente e informe.	18,43	18,4300
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,5046
			Total.	26,58

74	X0A02	ud Análisis de contenido en sulfatos solubles (SO4).		22,75
----	-------	--	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2500	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	21,44	5,3600

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Determinación de sulfatos solubles suelo según normativa vigente e informe.	16,10	16,1000
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,2876
			Total.	22,75

75 X0A03 ud Análisis de equivalente de arena. 13,36

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1400	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	21,44	3,0016
1,0000	ud	Ensayo de equivalente de arena según normativa vigente e informe.	9,60	9,6000
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,7561
			Total.	13,36

76 X0A05 ud Ensayo límites de ATTERBERG. 22,49

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2000	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	21,44	4,2880
1,0000	h	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).	16,93	16,9300
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,2731
			Total.	22,49

77 X0A06 ud Ensayo próctor modificado. 54,03

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,4000	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	21,44	8,5760
1,0000	ud	Ensayo Proctor Modificado realizado en cuatro puntos distintos según normativa vigente e informe.	42,40	42,4000
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,0586
			Total.	54,03

78 X0A07 ud Ensayo C.B.R. 93,55

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	21,44	21,4400

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Ensayo índice C.B.R. de suelos según normativa vigente e informe.	66,81	66,8100
		Costes indirectos 6 %	6,00	5,2950
			Total.	93,55

79 X0A08 ud Ensayo de densidad y humedad "in situ". 21,60

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2000	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	21,44	4,2880
1,0000	ud	Determinación de la densidad "in situ", incluyendo humedad según normativa vigente, método de la arena, hasta tres determinaciones en suelos; e informe.	16,09	16,0900
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,2227
			Total.	21,60

80 X0B01 ud Ensayo de resistencia a compresión de una serie de seis probetas cilíndricas de hormigón. 84,99

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Comprobación de la resistencia a compresión de hormigones, mediante el ensayo de una serie de 6 probetas cilíndricas, de D=15 cm. y 30 cm. de altura, incluyendo la fabricación, el curado, el refrentado y la rotura a compresión simple, según normativa vigente e informe.	80,18	80,1800
		Costes indirectos 6 %	6,00	4,8108
			Total.	84,99

81 X0B04 ud Análisis de dosificación de un mortero u hormigón. 96,41

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Estudio Teórico de la dosificación de hormigones, según normativa vigente e informe.	90,95	90,9500
		Costes indirectos 6 %	6,00	5,4570
			Total.	96,41

82 X0B06 ud Ensayo de resistencia a compresión de una serie de tres probetas de mezcla de grava-cemento a los siete días. 91,03

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Ensayo de resistencia a compresión de una serie de 3 probetas de mezcla de grava-cemento fabricadas en obra con el molde y compactación del Proctor modificado, a los siete días, según normativa vigente e informe.	85,88	85,8800
		Costes indirectos 6 %	6,00	5,1528
			Total.	91,03

83 X0C01 ud Ensayo de absorción de agua. 37,92

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Ensayo de absorción de agua para arena y gravas, según normativa vigente e informe.	35,77	35,7700
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,1462
			Total.	37,92

84 X0C03 ud Ensayo de resistencia a compresión de piezas prefabricadas (bordillos, canalillos, losas, adoquines, baldosas, tubos, etc.). 69,96

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Ensayo de resistencia a compresión de piezas prefabricadas (bordillos, canalillos, losas, adoquines, baldosas, tubos, etc.) según normativa vigente e informe.	66,00	66,0000
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,9600
			Total.	69,96

85 X0C05 ud Ensayo de carga de rotura por aplastamiento de tubos de hormigón. 241,80

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Ensayo de aplastamiento o de flexión transversal de un tubo de hormigón, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Abastecimiento de Agua.	228,11	228,1100
		Costes indirectos 6 %	6,00	13,6866
			Total.	241,80

86 X0C06 ud Ensayo de resistencia a flexión de bordillos. 37,87

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Ensayo de resistencia a flexión de bordillos, según normativa vigente e informe.	35,73	35,7300
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,1438
			Total.	37,87

87 X0C08 ud Ensayo de resistencia al desgaste. 219,49

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Determinación de la resistencia al desgaste por abrasión en plataforma giratoria de una muestra de bordillo prefabricado de hormigón, según normativa vigente e informe.	207,07	207,0700
		Costes indirectos 6 %	6,00	12,4242
			Total.	219,49

88 X0D01 ud Ensayo MARSHALL completo. 146,73

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,9000	ud	Toma de muestras para ensayos de ligantes e imprimaciones bituminosas según norma vigente.	15,61	14,0490
1,0000	ud	Ensayo Marshall completo incluyendo: Fabricación de tres probetas, determinación de la densidad, estabilidad, deformación, contenido de ligante, análisis granulométrico de los áridos extraídos y cálculo de huecos, según normativa vigente e informe. Incluyendo Mezcla Bituminosa en laboratorio.	124,38	124,3800
		Costes indirectos 6 %	6,00	8,3057
			Total.	146,73

89 X0D02 ud Análisis de contenido en betún. 38,91

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,3000	ud	Toma de muestras para ensayos de ligantes e imprimaciones bituminosas según norma vigente.	15,61	4,6830
1,0000	ud	Comprobación del contenido en ligante de mezclas bituminosas, según normativa vigente e informe.	32,02	32,0200
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,2022
			Total.	38,91

90 X0D03 ud Análisis granulométrico de áridos extraídos de mezcla bituminosa. 24,86

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2000	ud	Toma de muestras para ensayos de ligantes e imprimaciones bituminosas según norma vigente.	15,61	3,1220
1,0000	ud	Ensayo para establecer la granulometría del árido recuperado, una vez efectuada la extracción del ligante, de mezclas bituminosas, según normativa vigente e informe.	20,33	20,3300
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,4071
			Total.	24,86

91 X0D04 ud Ensayo de peso específico o densidad de mezcla bituminosa. 20,56

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2000	ud	Toma de muestras para ensayos de ligantes e imprimaciones bituminosas según norma vigente.	15,61	3,1220
1,0000	ud	Ensayo para determinar la densidad relativa aparente y el porcentaje de huecos de mezclas asfálticas compactadas, según normativa vigente e informe.	16,27	16,2700
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,1635
			Total.	20,56