

- 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.** **3,08**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0040	j	peón especialista	106,46	0,4258
0,0040	j	peón ordinario	101,08	0,4043
0,0160	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	5,69	0,0910
0,0320	h	Camión 20 t (con maquinista).	21,60	0,6912
0,0160	h	Retroexcavadora (con maquinista).	29,98	0,4797
0,0160	h	Retroexcavadora con martillo (con maquinista).	50,97	0,8155
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,1745
			Total.	3,08

- 2 **A0A02** **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.** **3,42**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0044	j	peón especialista	106,46	0,4684
0,0044	j	peón ordinario	101,08	0,4448
0,0178	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	5,69	0,1013
0,0356	h	Camión 20 t (con maquinista).	21,60	0,7690
0,0178	h	Retroexcavadora (con maquinista).	29,98	0,5336
0,0178	h	Retroexcavadora con martillo (con maquinista).	50,97	0,9073
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,1935
			Total.	3,42

- 3 **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.** **2,52**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0033	j	peón especialista	106,46	0,3513
0,0033	j	peón ordinario	101,08	0,3336
0,0130	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	5,69	0,0740
0,0260	h	Camión 20 t (con maquinista).	21,60	0,5616
0,0130	h	Retroexcavadora (con maquinista).	29,98	0,3897
0,0130	h	Retroexcavadora con martillo (con maquinista).	50,97	0,6626
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,1424
			Total.	2,52

- 4 **A0A06** **m2 Levante y posible recuperación de adoquines, incluso demolición de cimientos, carga y transporte a acopio de los utilizables y a vertedero de los productos residuales.** **8,33**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0300	j	peón especialista	106,46	3,1938
0,0300	j	peón ordinario	101,08	3,0324
0,0300	h	Camión 20 t (con maquinista).	21,60	0,6480
0,0300	h	Pala mecánica (con maquinista).	25,79	0,7737
0,1200	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	5,69	0,6828
			Total.	8,33

- 5 **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.** **3,05**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0100	j	peón especialista	106,46	1,0646
0,0100	j	peón ordinario	101,08	1,0108
0,0800	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	5,69	0,4552
0,0100	h	Camión 20 t (con maquinista).	21,60	0,2160
0,0050	h	Pala mecánica (con maquinista).	25,79	0,1290
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,1725
			Total.	3,05

- 6 **A0B01** **m3 Demolición de obra de fábrica con excavadora mecánica, de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.** **5,90**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0130	j	peón especialista	106,46	1,3840
0,0130	j	peón ordinario	101,08	1,3140
0,0500	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	5,69	0,2845
0,0500	h	Camión 20 t (con maquinista).	21,60	1,0800
0,0500	h	Retroexcavadora (con maquinista).	29,98	1,4990
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,3337
			Total.	5,90

- 7 **A0B02** **m3 Demolición de obra de fábrica con martillo hidráulico, de cualquier tipo dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.** **9,52**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0200	j	peón especialista	106,46	2,1292
0,0200	j	peón ordinario	101,08	2,0216
0,0800	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	5,69	0,4552
0,0500	h	Camión 20 t (con maquinista).	21,60	1,0800
0,0250	h	Retroexcavadora (con maquinista).	29,98	0,7495
0,0500	h	Retroexcavadora con martillo (con maquinista).	50,97	2,5485
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,5390
			Total.	9,52

8	A0B05	ud Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	218,16
----------	--------------	--	---------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,4000	j	peón especialista	106,46	42,5840
0,8000	j	peón ordinario	101,08	80,8640
4,0000	m3	zahorra artificial	10,17	40,6800
0,1500	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	44,62	6,6930
3,2000	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	5,69	18,2080
0,5000	h	Camión 20 t (con maquinista).	21,60	10,8000
2,0000	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	2,99	5,9800
		Costes indirectos 6 %	6,00	12,3485
			Total.	218,16

9	A0B07	m2 Demolición de paramento vertical de obra de fábrica sobre el terreno, sin armar, de cualquier dimensión, incluso carga y transporte de productos a vertedero.	1,51
----------	--------------	---	-------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0030	j	peón especialista	106,46	0,3194
0,0030	j	peón ordinario	101,08	0,3032
0,0140	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	5,69	0,0797
0,0140	h	Camión 20 t (con maquinista).	21,60	0,3024
0,0140	h	Retroexcavadora (con maquinista).	29,98	0,4197
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,0855
			Total.	1,51

10	A0C02	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.	107,71
-----------	--------------	--	---------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,9090	j	peón ordinario	101,08	91,8817
0,0800	h	Camión 20 t (con maquinista).	21,60	1,7280
0,2670	h	Retroexcavadora (con maquinista).	29,98	8,0047
		Costes indirectos 6 %	6,00	6,0969
			Total.	107,71

11	A0E01	ml Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.		2,25
----	-------	---	--	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0042	j	oficial de primera	123,35	0,5181
0,0145	j	peón especialista	106,46	1,5437
0,0145	j	Cortadora de hormigón con disco de diamante.	3,96	0,0574
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,1272
			Total.	2,25

12	A0F01	ml Desmontaje de barandilla o cerramiento metálico por medios manuales, demolición de cimentación, incluso acopio de barandilla y transporte a vertedero de la cimentación demolida de material sobrante o a almacén del material recuperable.		10,83
----	-------	--	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0900	j	peón ordinario	101,08	9,0972
0,0100	h	Pala mecánica (con maquinista).	25,79	0,2579
0,0400	h	Camión 20 t (con maquinista).	21,60	0,8640
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,6131
			Total.	10,83

13	A0F03	ud Retirada de valla de protección del Canal Imperial de Aragón, incluso cimentación y recorte, con recuperación para posterior uso de material resultante, con transporte a lugar de acopio.		58,39
----	-------	---	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2000	j	oficial de primera	123,35	24,6700
0,2000	j	peón especialista	106,46	21,2920
0,3000	j	Camión grúa 10 t (con maquinista).	30,42	9,1260
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,3053
			Total.	58,39

- 14 B0B02 m3 Excavación en zanjas y emplazamientos con entibación metálica cuajada, apuntalamiento y acodalamiento, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso agotamientos, refino y compactación de fondo. 22,54

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0400	j	oficial de primera	123,35	4,9340
0,0400	j	peón especialista	106,46	4,2584
1,0000	m2	Entibación metálica con paneles y codales extensibles incorporados en chapa de acero, para cualquier profundidad.	9,00	9,0000
0,1000	h	Retroexcavadora (con maquinista).	29,98	2,9980
0,0130	h	Compactador manual rodillo (sin maquinista).	5,39	0,0701
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,2756
			Total.	22,54

- 15 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. 3,75

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0250	j	peón especialista	106,46	2,6615
0,0270	h	Retroexcavadora (con maquinista).	29,98	0,8095
0,0130	h	Compactador manual rodillo (sin maquinista).	5,39	0,0701
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,2125
			Total.	3,75

- 16 B0C01 m3 Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo. 4,16

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0180	h	Pala mecánica (con maquinista).	25,79	0,4642
0,1600	h	Camión 20 t (con maquinista).	21,60	3,4560
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,2352
			Total.	4,16

- 17 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. 7,70

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0300	j	peón ordinario	101,08	3,0324
0,8000	m3	tierras (sobre camion en prestamo)	1,14	0,9120
0,2000	m3	suelo seleccionado (sobre camion en prestamo)	2,97	0,5940
0,0800	h	Camión 20 t (con maquinista).	21,60	1,7280
0,0200	h	Pala mecánica (con maquinista).	25,79	0,5158
0,1600	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	2,99	0,4784
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,4356
			Total.	7,70

18	C0A06	m3 Escollera de piedras sueltas de tamaño comprendido entre 0,10 y 1 m3., totalmente ordenada y colocada, incluso hormigón HM-12,5, para obtener la planta indicada en proyecto.	29,01
----	--------------	---	--------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0300	j	oficial de primera	123,35	3,7005
0,0300	j	peón ordinario	101,08	3,0324
1,0000	m3	Escollera.	16,16	16,1600
0,0500	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	44,62	2,2310
0,0800	h	Camión 20 t (con maquinista).	21,60	1,7280
0,0200	h	Pala mecánica (con maquinista).	25,79	0,5158
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,6421
			Total.	29,01

19	C0A07	m3 Relleno de zanjas con material arcilloso seleccionado, colocado con medios mecánicos, extendido por tongadas de 30 a 50 cm de espesor, totalmente terminado.	12,80
----	--------------	--	--------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0050	j	oficial de primera	123,35	0,6168
0,0250	j	peón ordinario	101,08	2,5270
1,0000	m3	Material arcilloso	8,18	8,1800
0,0200	h	Pala mecánica (con maquinista).	25,79	0,5158
0,0800	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	2,99	0,2392
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,7247
			Total.	12,80

20	C0C01	m3 Arena, incluso extracción, carga, transporte, extendido y compactación.	20,79
----	--------------	---	--------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0830	j	peón ordinario	101,08	8,3896
1,0000	m3	arena	11,22	11,2200

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,1766
			Total.	20,79

21	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.		52,44
----	-------	---	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0240	j	oficial de primera	123,35	2,9604
0,0480	j	peón ordinario	101,08	4,8518
1,0000	m3	mortero de baja resistencia	41,66	41,6600
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,9683
			Total.	52,44

22	D0A02	m3 Hormigón HNE-6/B/40, colocado en obra, vibrado y curado.		52,73
----	-------	---	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0260	j	oficial de primera	123,35	3,2071
0,0520	j	peón ordinario	101,08	5,2562
1,0000	m3	hormigon HNE-6/B/40	41,28	41,2800
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,9846
			Total.	52,73

23	D0A03	m3 Hormigón HNE-12.5/B/40, colocado en obra, vibrado y curado.		57,30
----	-------	--	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0290	j	oficial de primera	123,35	3,5772
0,0580	j	peón ordinario	101,08	5,8626
1,0000	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	44,62	44,6200
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,2436
			Total.	57,30

24	D0A04	m3 Hormigón HNE-15/B/40/I o IIa, colocado en obra, vibrado y curado.		60,64
----	-------	--	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0290	j	oficial de primera	123,35	3,5772
0,0580	j	peón ordinario	101,08	5,8626

Proyecto: Modificación red saneamiento municipal entre Pº Infantes de España y Ronda Hispanidad

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	m3	hormigón HNE-15/B/40/I o IIa	47,77	47,7700
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,4326
			Total.	60,64

25	D0A05	m3 Hormigón HM-20/P/22/I o IIa, colocado en obra, vibrado y curado.		67,00
----	-------	---	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0350	j	oficial de primera	123,35	4,3173
0,0700	j	peón ordinario	101,08	7,0756
1,0000	m3	hormigón HM-20/P/22/I o IIa	51,81	51,8100
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,7922
			Total.	67,00

26	D0A07	m3 Hormigón HA-25/P/22/I o IIa, para armar, colocado en obra, vibrado y curado.		67,79
----	-------	---	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0290	j	oficial de primera	123,35	3,5772
0,0580	j	peón ordinario	101,08	5,8626
1,0000	m3	hormigón HA-25/P/22/I o IIa	54,51	54,5100
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,8370
			Total.	67,79

27	D0A10	m3 Hormigón HL-150, colocado en obra, vibrado y curado.		54,11
----	-------	---	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0300	j	oficial de primera	123,35	3,7005
0,0600	j	peón ordinario	101,08	6,0648
1,0000	m3	hormigón HL-150	41,28	41,2800
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,0627
			Total.	54,11

28	D0C01	m2 Encofrado y desencofrado con moldes metálicos o madera, incluso repaso de juntas y superficies.		17,31
----	-------	--	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0330	j	oficial de primera	123,35	4,0706

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1000	j	peón ordinario	101,08	10,1080
0,0090	m3	madera para encofrar	239,27	2,1534
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,9799
			Total.	17,31

29 D0D02 m2 Solera de hormigón HNE-12.5 de 13 cm. de espesor, incluso compactación del terreno soporte, ejecución de juntas y curado. 9,02

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0080	j	oficial de primera	123,35	0,9868
0,0170	j	peón ordinario	101,08	1,7184
0,1300	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	44,62	5,8006
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,5103
			Total.	9,02

30 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. 19,22

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0130	j	oficial de primera	123,35	1,6036
0,0260	j	peón ordinario	101,08	2,6281
0,2500	m3	hormigón HM-30/P/22/I o IIa	55,59	13,8975
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,0878
			Total.	19,22

31 D0F02 m2 Solera de hormigón HNE-15 de 18 cm. de espesor, incluso compactación del terreno soporte, ejecución de juntas y curado. 12,91

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0110	j	oficial de primera	123,35	1,3569
0,0220	j	peón ordinario	101,08	2,2238
0,1800	m3	hormigón HNE-15/B/40/I o IIa	47,77	8,5986
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,7308
			Total.	12,91

32	D0U05	ml	Barandilla compuesta por pasamanos de hierro dulce macizo de media caña de 6 x 2 cm, barrotes de hierro macizo de 2 cm de diámetro con tres macollas de fundición por barrote, solera de hierro macizo de 6 x 1 cm, p. p. de pilares de fundición nodular y refuerzo de hierro dulce, replica de la existente, con imprimación epoxi y pintura, totalmente colocada.	154,00
----	-------	----	--	--------

Sin descomposición.

33	D0U08	ml	Zócalo de granito gris abujardado de 30 x 41 cm, incluso colocación sobre mortero de cemento completamente colocado.	74,00
----	-------	----	--	-------

Sin descomposición.

34	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.	4,50
----	-------	----	--	------

<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.	4,50	4,5000
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,0000
			Total.	4,50

35	E0A02	m2	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 6 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.	5,40
----	-------	----	--	------

<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 6 cm de espesor.	5,40	5,4000
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,0000
			Total.	5,40

36	G0A01	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.	16,35
----	-------	----	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0220	j	oficial de primera	123,35	2,7137
0,0220	j	peón ordinario	101,08	2,2238

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	m2	baldosa de 40 x 40 x 4,0 blanco y negro granítico ba- saltica	8,27	8,2700
0,0400	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	55,35	2,2140
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,9253
			Total.	16,35

37	G0A03	m2 Pavimento de baldosa hidráulica de 25 x 25 x 3 cm., con 45 rec- tángulos en relieve de 35 x 13 x 3 mm., en blanco y negro for- mando dibujo, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		13,50
-----------	--------------	---	--	--------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0220	j	oficial de primera	123,35	2,7137
0,0220	j	peón ordinario	101,08	2,2238
1,0000	m2	baldosa de 25 x 25 x 3 cm. con 45 rectángulos en re- lieve.	5,58	5,5800
0,0400	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	55,35	2,2140
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,7639
			Total.	13,50

38	H0A05	m2 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón de textura pé- treo abujardada en su cara vista, en colores, de 400 kg/cm2. de resistencia a compresión, con dimensiones de 21 x 14 x 8 cm. o 24 x 12 x 8 cm., incluso capa de mortero M-350 de 4 cm. de es- pesor final, colocación, cortes, nivelación, humedecido, forma- ción de juntas y encuentros, totalmente terminado.		20,95
-----------	--------------	---	--	--------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0350	j	oficial de primera	123,35	4,3173
0,0350	j	peón ordinario	101,08	3,5378
1,0000	m2	adoquín prefabricado petreo abujardado de 21x14x8 cm o 24x12x8 cm	9,48	9,4800
0,0400	m3	mortero de cemento M-350 Kg/m3	59,33	2,3732
0,0040	m3	arena lavada	13,33	0,0533
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,1857
			Total.	20,95

39	H0A06	m2 Pavimento de adoquín recuperado, incluso capa de asiento de mortero M-450 de 5 cm. de espesor final, colocación, cortes, ni- velación, humedecido, formación de juntas y encuentros, total- mente terminado.		27,12
-----------	--------------	--	--	--------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1000	j	peón ordinario	101,08	10,1080
0,1000	j	oficial de primera	123,35	12,3350
0,0500	m3	mortero de cemento húmedo M-450 Kg/m3	61,72	3,0860
0,0040	m3	arena lavada	13,33	0,0533
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,5349
			Total.	27,12

40	I0A01	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.		13,83
----	--------------	--	--	--------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0170	j	oficial de primera	123,35	2,0970
0,0340	j	peón ordinario	101,08	3,4367
1,0000	ml	bordillo 15 x 25 capa extrafuerte	3,85	3,8500
0,0820	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	44,62	3,6588
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,7826
			Total.	13,83

41	I0D01	ml Banda de hormigón HM-30, vibrado in situ, de 40 x 20 a 24 cm., incluso apertura de caja, encofrado, ejecución de juntas y talochado.		11,44
----	--------------	--	--	--------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0250	j	oficial de primera	123,35	3,0838
0,0160	j	peón ordinario	101,08	1,6173
0,0880	m3	hormigón HM-30/P/22/I o IIa	55,59	4,8919
0,0050	m3	madera para encofrar	239,27	1,1964
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,6474
			Total.	11,44

42	I0D03	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.		12,87
----	--------------	---	--	--------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0250	j	oficial de primera	123,35	3,0838
0,0160	j	peón ordinario	101,08	1,6173
0,1080	m3	hormigón HM-30/P/22/I o IIa	55,59	6,0037
0,0060	m3	madera para encofrar	239,27	1,4356

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,7284
			Total.	12,87

43	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.	41,17
----	-------	----	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2260	j	peón ordinario	101,08	22,8441
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	7,37	7,3700
0,1710	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	44,62	7,6300
0,3330	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	2,99	0,9957
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,3304
			Total.	41,17

44	J0A03	ml	Grada prefabricada de hormigón HM-35 de 4 cm. de espesor y dimensiones s/ planos, constituida por huella y tabica en una sola pieza, con textura de cualquier tipo, incluso asiento de mortero M-250, colocación, cortes y rejuntado.	36,06
----	-------	----	---	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0630	j	oficial de primera	123,35	7,7711
0,0630	j	peón ordinario	101,08	6,3680
1,0000	ml	grada árido rodado (una pieza).	17,39	17,3900
0,0450	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	55,35	2,4908
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,0412
			Total.	36,06

45	J0B04	m2	Cerramiento recto o curvo compuesto por fábrica de labrillo macizo caravista de 1/2 pie asentado sobre mortero de cemento M-350, sobre muro de hormigón, incluso parte proporcional de juntas, cortes y coronación con albardilla, totalmente terminado según detalle planos.	63,38
----	-------	----	---	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2000	j	oficial de primera	123,35	24,6700
0,1300	j	peón ordinario	101,08	13,1404
0,0260	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	55,35	1,4391
44,0000	ud	ladrillo macizo	0,14	6,1600

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2,0000	ml	albardilla de remate de muro de 20 cm de espesor	7,19	14,3800
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,5874
			Total.	63,38

46	J0D03	m2	Cerramiento recto o curvo de 3,50 m de altura máxima compuesto por fábrica de 0,20 m de ancho de bloque prefabricado de 40 x 20 x 20 cm, terminación lisa, asentado sobre mortero de cemento M-350, rellenos de hormigón HA-15, todo ello sobre zapata corrida de 80 x 30 cm de hormigón HA-25 armado, incluso obras de tierra y parte proporcional de juntas, cortes y coronación con albardilla prefabricada a juego, totalmente terminada conforme al correspondiente detalle.	68,72
----	-------	----	---	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1000	j	oficial de primera	123,35	12,3350
0,1000	j	peón especialista	106,46	10,6460
0,0500	h	Retroexcavadora (con maquinista).	29,98	1,4990
0,2600	m3	hormigón HA-25/P/22/I o IIa	54,51	14,1726
0,0300	m3	hormigón HL-150	41,28	1,2384
0,0500	m3	mortero de cemento M-350 Kg/m3	59,33	2,9665
14,0000	ud	bloque de hormigón color, liso, de 40x20x20 cm	0,92	12,8800
0,3300	ml	albardilla de remate de muro de 20 cm de espesor	7,19	2,3727
8,0000	kg	acero corrugado B 500 S.	0,84	6,7200
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,8898
			Total.	68,72

47	L0A02	kg	Acero especial B 500 S, elaborado y colocado en armaduras.	0,89
----	-------	----	--	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	kg	acero corrugado B 500 S.	0,84	0,8400
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,0504
			Total.	0,89

48	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.	177,12
----	-------	----	---	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1250	j	oficial de primera	123,35	15,4188
0,1250	j	peón ordinario	101,08	12,6350

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	marco y tapa de fundición nodular de grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7, de 60 cm. de paso libre.	137,93	137,9300
0,0200	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	55,35	1,1070
		Costes indirectos 6 %	6,00	10,0254
			Total.	177,12

49	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.		25,67
-----------	--------------	---	--	--------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0500	j	oficial de primera	123,35	6,1675
0,0500	j	peón ordinario	101,08	5,0540
1,0000	ud	trampillón para llaves en fundición gris.	12,44	12,4400
0,0100	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	55,35	0,5535
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,4529
			Total.	25,67

50	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.		189,84
-----------	--------------	--	--	---------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1250	j	oficial de primera	123,35	15,4188
0,1250	j	peón ordinario	101,08	12,6350
1,0000	ud	marco cuadrado y tapa de fundición nodular tipo EN-GJS-500-700-7 y acceso de diámetro 60 cms.	149,93	149,9300
0,0200	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	55,35	1,1070
		Costes indirectos 6 %	6,00	10,7454
			Total.	189,84

51	L0D01	ud Pate de copolímero de polipropileno y varilla acerada de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura incluso colocación o reposición.		9,81
-----------	--------------	--	--	-------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0400	j	oficial de primera	123,35	4,9340
1,0000	ud	Pate de polipropileno inyectado recorrido internamente por una varilla de acero de Ø 12 mm.	4,32	4,3200

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,5552
			Total.	9,81

52	M0A03	ml	Tubería de fundición dúctil PN-10 DN-200 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.	58,40
----	-------	----	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0170	j	oficial de primera	123,35	2,0970
0,0330	j	peón ordinario	101,08	3,3356
1,0000	ml	Tubería de fundición dúctil de diámetro 200 mm. (incluido 12 % p.p. de piezas).	48,99	48,9900
0,0170	h	Grúa 20 t (con maquinista).	39,58	0,6729
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,3057
			Total.	58,40

53	M0D03	ud	Válvula de compuerta DN-200 PN-16 EN-593, con dos bridas EN-1092, husillo de acero inox., tuerca de latón, cuña de fundición revestida de caucho EPDM, cuerpo de fundición dúctil con superficies lisas y cierre a derechas, con un peso mínimo de 57 kg., incluso anclajes, accesorios, tornillería, casquillo, pintura, colocada y probada.	570,47
----	-------	----	---	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1667	j	oficial de primera	123,35	20,5624
0,3333	j	peón especialista	106,46	35,4831
1,0000	ud	Válvula de compuerta DN-200 PN-16.	482,13	482,1300
		Costes indirectos 6 %	6,00	32,2905
			Total.	570,47

54	M0E06	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 acoplamientos a conducciones existentes, totalmente terminada.	608,90
----	-------	----	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,5580	j	oficial de primera	123,35	68,8293
0,3000	j	peón especialista	106,46	31,9380
0,7380	j	peón ordinario	101,08	74,5970
1,0000	ud	Válvula comp. de fundición o bronce 2" con fitting de latón.	119,00	119,0000
1,0000	ud	Brida y grifo de toma de fundición de 2".	149,66	149,6600
3,4800	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	2,99	10,4052
0,2557	h	Retroexcavadora (con maquinista).	29,98	7,6659
0,3690	m3	hormigón HM-20/P/22/I o IIa	51,81	19,1179
0,0080	m3	madera para encofrar	239,27	1,9142
0,0150	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	55,35	0,8303
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.	63,57	63,5700
0,5000	m3	arena	11,22	5,6100
5,0000	ml	Tubería de polietileno DN-63 PN-10, incluso parte proporcional de piezas especiales con uniones tipo fitting.	4,26	21,3000
		Costes indirectos 6 %	6,00	34,4663
			Total.	608,90

55	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.	490,17
----	-------	----	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	j	oficial de primera	123,35	123,3500
2,8330	j	peón ordinario	101,08	286,3596
8,0000	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	5,69	45,5200
0,3330	h	Camión 20 t (con maquinista).	21,60	7,1928
		Costes indirectos 6 %	6,00	27,7453
			Total.	490,17

56	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.	493,34
----	-------	----	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	j	oficial de primera	123,35	123,3500

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2,8330	j	peón ordinario	101,08	286,3596
8,0000	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	5,69	45,5200
0,3330	h	Camión 20 t (con maquinista).	21,60	7,1928
1,0000	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	2,99	2,9900
		Costes indirectos 6 %	6,00	27,9247
			Total.	493,34

57	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.	1,17
----	-------	----	--	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0050	j	peón ordinario	101,08	0,5054
1,0000	ml	malla azul de señalización de 50 cms de ancho	0,60	0,6000
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,0663
			Total.	1,17

58	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 HNE-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	31,87
----	-------	----	---	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0125	j	oficial de primera	123,35	1,5419
0,0250	j	peón ordinario	101,08	2,5270
1,0000	ml	Tubería de hormigón junta goma diámetro 40 cm. clase R.	11,51	11,5100
0,3070	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	44,62	13,6983
0,0200	h	Grúa 20 t (con maquinista).	39,58	0,7916
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,8041
			Total.	31,87

59	N0A03	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 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 HNE-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	45,73
----	-------	----	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0200	j	oficial de primera	123,35	2,4670
0,0400	j	peón ordinario	101,08	4,0432
1,0000	ml	Tubería de hormigón junta goma diámetro 50 cm. clase R.	19,16	19,1600
0,3720	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	44,62	16,5986
0,0220	h	Grúa 20 t (con maquinista).	39,58	0,8708
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,5884
			Total.	45,73

60	N0A04	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 soleira de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HNE-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	59,65
----	-------	----	---	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0250	j	oficial de primera	123,35	3,0838
0,0500	j	peón ordinario	101,08	5,0540
1,0000	ml	Tubería de hormigón en masa o armado con junta goma, diámetro 60 cm., clase R o clase 135 respectivamente.	26,53	26,5300
0,4550	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	44,62	20,3021
0,0330	h	Grúa 20 t (con maquinista).	39,58	1,3061
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,3766
			Total.	59,65

61	N0A05	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 135, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso soleira de 10 cm. y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HNE-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	120,33
----	-------	----	---	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0333	j	oficial de primera	123,35	4,1076
0,1000	j	peón ordinario	101,08	10,1080
1,0000	ml	Tubería de hormigón armado con junta de goma y diámetro 80 cm. Clase 135.	67,20	67,2000
0,6840	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	44,62	30,5201
0,0400	h	Grúa 20 t (con maquinista).	39,58	1,5832
		Costes indirectos 6 %	6,00	6,8111
			Total.	120,33

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
62	N0A06	ml Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 135, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HNE-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.		179,84

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0667	j	oficial de primera	123,35	8,2274
0,2000	j	peón ordinario	101,08	20,2160
1,0000	ml	Tubería de hormigón armado con junta de goma y diámetro 100 cm. Clase 135.	99,79	99,7900
0,8840	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	44,62	39,4441
0,0500	h	Grúa 20 t (con maquinista).	39,58	1,9790
		Costes indirectos 6 %	6,00	10,1794
			Total.	179,84

63	N0A07	ml Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 135, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HNE-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.		238,51
----	-------	---	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0750	j	oficial de primera	123,35	9,2513
0,2250	j	peón ordinario	101,08	22,7430
1,0000	ml	Tubería de hormigón armado con junta de goma y diámetro 120 cm. Clase 135.	141,78	141,7800
1,1040	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	44,62	49,2605
0,0500	h	Grúa 20 t (con maquinista).	39,58	1,9790
		Costes indirectos 6 %	6,00	13,5008
			Total.	238,51

64	N0B12	ml Tubería de P.V.C. sanitario (color RAL-8023) de 400 mm. de diámetro exterior y 9.8 mm. de espesor, con uniones por junta elástica, incluso solera de 8 cm. y refuerzo de hormigón HNE-15 hasta 8 cm. por encima de la generatriz superior del tubo, anclaje del tubo a la solera, colocación y prueba.		60,27
----	-------	---	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0125	j	oficial de primera	123,35	1,5419
0,0250	j	peón ordinario	101,08	2,5270

Proyecto: Modificación red saneamiento municipal entre Pº Infantes de España y Ronda Hispanidad

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ml	Tubería de P.V.C. de espesor 9.8 mm. y de 400 mm. de diámetro exterior y junta elástica. Color teja RAL 8023	29,21	29,2100
0,4860	m3	hormigón HNE-15/B/40/I o IIa	47,77	23,2162
1,0000	ml	alambre de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro.	0,08	0,0800
0,0100	h	Grúa 15 t (con maquinista).	28,78	0,2878
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,4118
			Total.	60,27

65	N0B13	ml	Tubería de P.V.C. sanitario (color RAL-8023) de 500 mm. de diámetro exterior y 12.3 mm. de espesor, con uniones por junta elástica, incluso solera de 8 cm. y refuerzo de hormigón HNE-15 hasta 8 cm. por encima de la generatriz superior del tubo, anclaje del tubo a la solera, colocación y prueba.	86,02
----	-------	----	---	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0200	j	oficial de primera	123,35	2,4670
0,0400	j	peón ordinario	101,08	4,0432
1,0000	ml	Tubería de P.V.C. de espesor 12.3 mm. y de 500 mm. de diámetro exterior y junta elástica. Color teja RAL 8023	45,46	45,4600
0,6020	m3	hormigón HNE-15/B/40/I o IIa	47,77	28,7575
1,0000	ml	alambre de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro.	0,08	0,0800
0,0120	h	Grúa 15 t (con maquinista).	28,78	0,3454
		Costes indirectos 6 %	6,00	4,8692
			Total.	86,02

66	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.	197,01
----	-------	----	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,3330	j	oficial de primera	123,35	41,0756
0,3330	j	peón especialista	106,46	35,4512
0,8330	j	peón ordinario	101,08	84,1996
0,0500	m3	mortero de cemento M-250 Kg/m3	55,35	2,7675
2,6670	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	5,69	15,1752
0,3330	h	Camión 20 t (con maquinista).	21,60	7,1928
		Costes indirectos 6 %	6,00	11,1517
			Total.	197,01

67	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.	213,23
----	-------	----	---	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,7500	j	oficial de primera	123,35	92,5125
0,7500	j	peón ordinario	101,08	75,8100
0,0440	m3	madera para encofrar	239,27	10,5279
0,5000	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	44,62	22,3100
		Costes indirectos 6 %	6,00	12,0696
			Total.	213,23

68	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.	0,65
----	-------	----	--	------

<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.	28,80	0,2880
0,0150	h	Camión 20 t (con maquinista).	21,60	0,3240
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,0367
			Total.	0,65

69	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.	527,74
----	-------	----	---	--------

<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.	497,87	497,8700
		Costes indirectos 6 %	6,00	29,8722
			Total.	527,74

70	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

71 X0A01 ud Análisis granulométrico. 32,25

<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.	26,00	8,0600
1,0000	kg	Granulometría de suelos por tamizado según normativa vigente e informe.	22,36	22,3600
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,8252
			Total.	32,25

72 X0A02 ud Análisis de contenido en sulfatos solubles (SO4). 27,59

<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.	26,00	6,5000
1,0000	ud	Determinación de sulfatos solubles suelo según normativa vigente e informe.	19,53	19,5300
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,5618
			Total.	27,59

73 X0A03 ud Análisis de equivalente de arena. 16,20

<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.	26,00	3,6400
1,0000	ud	Ensayo de equivalente de arena según normativa vigente e informe.	11,64	11,6400
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,9168
			Total.	16,20

74 X0A05 ud Ensayo límites de ATTERBERG. 27,27

<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.	26,00	5,2000

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
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).	20,53	20,5300
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,5438
			Total.	27,27

75 X0A06 ud Ensayo próctor modificado. 65,54

<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.	26,00	10,4000
1,0000	ud	Ensayo Proctor Modificado realizado en cuatro puntos distintos según normativa vigente e informe.	51,43	51,4300
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,7098
			Total.	65,54

76 X0A07 ud Ensayo C.B.R. 113,45

<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.	26,00	26,0000
1,0000	ud	Ensayo índice C.B.R. de suelos según normativa vigente e informe.	81,03	81,0300
		Costes indirectos 6 %	6,00	6,4218
			Total.	113,45

77 X0A08 ud Ensayo de densidad y humedad "in situ". 26,20

<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.	26,00	5,2000
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.	19,52	19,5200
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,4832
			Total.	26,20

78 X0B01 ud Ensayo de resistencia a compresión de una serie de seis probetas cilíndricas de hormigón. 103,09

<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.	97,25	97,2500
		Costes indirectos 6 %	6,00	5,8350
			Total.	103,09

79 X0B04 ud **Análisis de dosificación de un mortero u hormigón.** 116,94

<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.	110,32	110,3200
		Costes indirectos 6 %	6,00	6,6192
			Total.	116,94

80 X0C01 ud **Ensayo de absorción de agua.** 45,99

<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.	43,39	43,3900
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,6034
			Total.	45,99

81 X0C02 ud **Ensayo de porosidad.** 71,12

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Determinación de la porosidad de arenas y/o gravas para elaborar morteros y hormigones, según normativa vigente e informe.	67,09	67,0900
		Costes indirectos 6 %	6,00	4,0254
			Total.	71,12

82 X0C03 ud **Ensayo de resistencia a compresión de piezas prefabricadas (bordillos, canalillos, losas, adoquines, baldosas, tubos, etc.).** 84,85

<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.	80,05	80,0500
		Costes indirectos 6 %	6,00	4,8030
			Total.	84,85

83 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

84 X0C06 ud Ensayo de resistencia a flexión de bordillos. 45,94

<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.	43,34	43,3400
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,6004
			Total.	45,94

85 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

86 X0D01 ud Ensayo MARSHALL completo. 149,90

<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.	18,93	17,0370
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	8,4850
			Total.	149,90

87 X0D02 ud Análisis de contenido en betún. 47,19

<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.	18,93	5,6790
1,0000	ud	Comprobación del contenido en ligante de mezclas bituminosas, según normativa vigente e informe.	38,84	38,8400
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,6711
			Total.	47,19

88 X0D03 ud Análisis granulométrico de áridos extraídos de mezcla bituminosa. 30,15

<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.	18,93	3,7860
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.	24,66	24,6600
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,7068
			Total.	30,15

89 X0D04 ud Ensayo de peso específico o densidad de mezcla bituminosa. 24,94

<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.	18,93	3,7860
1,0000	ud	Ensayo para determinar la densidad relativa aparente y el porcentaje de huecos de mezclas asfálticas compactadas, según normativa vigente e informe.	19,74	19,7400

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,4116
				<hr/>
Total.				24,94
				<hr/>
90	Z0Z03	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.		15.000,00
		Sin descomposición.		
91	Z0Z04	ud Según Anejo de Estudio de Seguridad y Salud.		11.365,87
		Sin descomposición.		
92	Z0Z05	ud Según Anejo de Estudio de Gestión de Residuos.		104.972,74
		Sin descomposición.		