

Documento IV
PRESUPUESTO



ÍNDICE DEL PRESUPUESTO

Documento IV.- Presupuesto

IV.1.- Mediciones.

IV.1.1.- Mediciones generales.

IV.2.- Cuadros de precios.

IV.2.1.- Cuadro de precios nº 1.

IV.2.2.- Cuadro de precios nº 2.

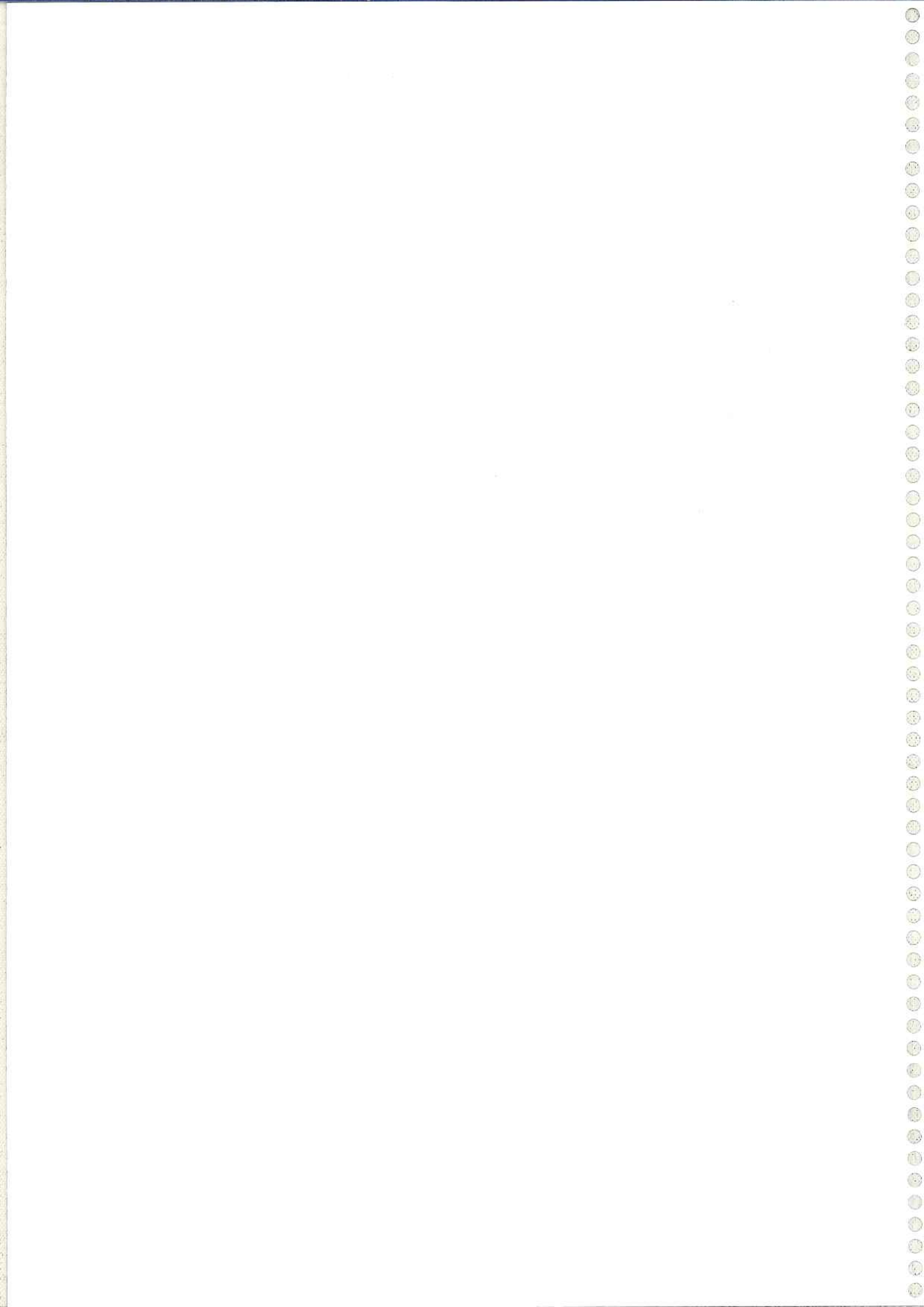
IV.3.- Presupuestos.

IV.3.1.- Presupuestos generales.

IV.3.2.- Resumen de presupuestos.

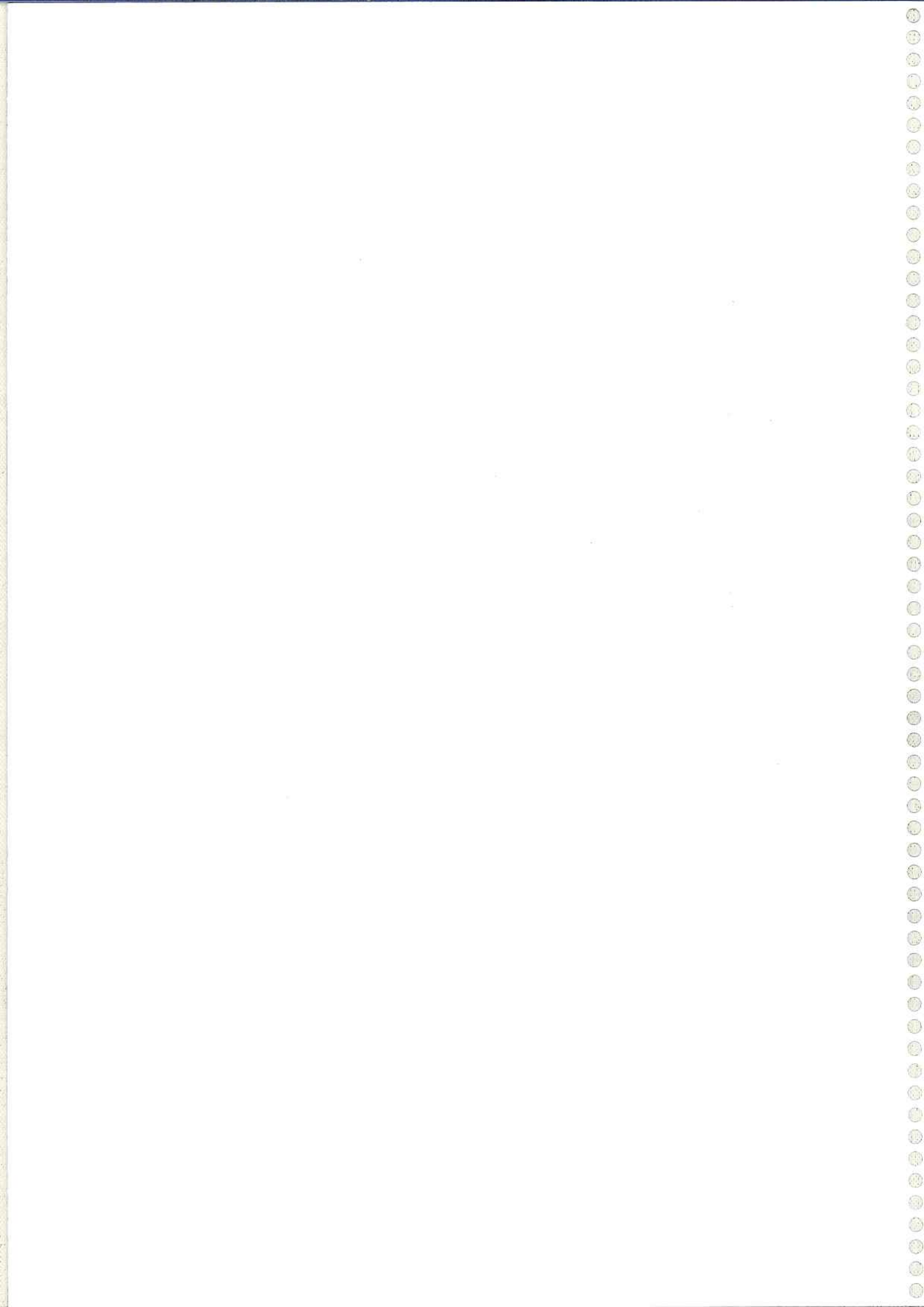


Documento IV: Presupuesto
IV.1.- MEDICIONES



IV.1.- Mediciones

IV.1.1.- MEDICIONES GENERALES



CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

m3 **Excavación en zanja, por medios manuales, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.**

En calzada asfaltada						
En línea para tubería 150 mm	1	222,000	0,800	0,730	0.1	12,965
En línea para tubería 200 mm	1	11,000	0,800	0,830	0.1	0,730
En línea para tubería 300 mm	1	53,000	0,900	0,800	0.1	3,816
En línea para tubería 400 mm	1	12,000	0,900	0,900	0.1	0,972
En acometidas de desagüe.	12	8,000	0,900	1,650	0.1	14,256
En calas para injerto en tuberías de $\varnothing < 200$ mm.	6	3,000	1,200	1,350	0.1	2,916
En Acera de loseta						
En línea para tubería hasta 200 mm.	1	12,000	0,800	1,280	0.1	1,229
En línea para tubería de $\varnothing 250$ a 400 mm	1	12,000	0,900	1,580	0.1	1,706
En Adoquin						
En línea para tubería de $\varnothing 250$ a 400 mm	1	38,000	0,900	1,580	0.1	5,404
En Tierra						
En línea para tubería de 150 mm.	1	46,000	0,800	1,500	0.1	5,520
En línea para tubería de 300 mm.	1	379,000	0,900	1,800	0.1	61,398
En línea para tubería de 600 mm.	1	509,000	1,000	2,000	0.1	101,800
Dos tuberías en misma zanja de $\varnothing 100$ y $\varnothing 600$ mm	1	287,000	1,600	2,000	0.1	91,840
En Hormigón						
En línea para tubería hasta 200 mm.	1	166,000	0,800	1,150	0.1	15,272
En línea para tubería de $\varnothing 250$ a 400 mm	1	1.028,000	0,900	1,450	0.1	134,154
En línea para tubería de $\varnothing 450$ a 600 mm		154,000	1,000	1,650	0.1	25,410
En registros para válvula, desgües y ventosa línea <250 mm	10	4,677			0.1	4,677
En registros para desgües y ventosa línea 300-450 mm	9	7,945			0.1	7,151
En registros para desgües y ventosa línea 500 y 600 mm	2	20,380			0.1	4,076
En anclaje para válvula abrochada de $\varnothing 100$ mm.	2	10,092			0.1	2,018
En anclaje para válvula abrochada de $\varnothing 150$ mm.	2	13,068			0.1	2,614
En anclaje para válvula abrochada de $\varnothing 200$ mm.	1	16,537			0.1	1,654
En cámara válvula $\varnothing 300$ mm	10	30,460			0.1	30,460
En anclaje testero de $\varnothing 80$ mm.	1	8,517			0.1	0,852
En anclaje injerto de $\varnothing 100$ mm.	2	10,092			0.1	2,018
En anclaje injerto de $\varnothing 150$ mm.	3	13,068			0.1	3,920
En anclaje injerto de $\varnothing 200$ mm.	1	16,537			0.1	1,654
En anclaje injerto de $\varnothing 300$ mm.	2	25,089			0.1	5,018
En anclaje para codo de 90° de $\varnothing 150$ mm.	3	14,734			0.1	4,420
En anclaje para codo de 90° de $\varnothing 600$ mm.	2	69,269			0.1	13,854
En anclaje para codo de 45° de $\varnothing 100$ mm.	2	9,408			0.1	1,882
En anclaje para codo de 45° de $\varnothing 150$ mm.	1	12,272			0.1	1,227
En anclaje para codo de 45° de $\varnothing 300$ mm.	2	22,775			0.1	4,555
En anclaje para codo de 45° de $\varnothing 600$ mm.	3	52,050			0.1	15,615
En anclaje para codo de 22° de $\varnothing 100$ mm.	3	8,110			0.1	2,433

En anclaje para codo de 22° de ø 150 mm.	4	10,030		0.1	4,012
En anclaje para codo de 22° de ø 300 mm.	3	17,480		0.1	5,244
En anclaje para codo de 22° de ø 600 mm.	8	39,710		0.1	31,768
En cono de reducción 150 mm	1	13,465		0.1	1,347
En cono de reducción 200 mm	1	15,623		0.1	1,562
En cono de reducción 300 mm	4	22,775		0.1	9,110
En cono de reducción 400 mm	1	30,375		0.1	3,038
En derivación en T de Ø150 mm	2	14,734		0.1	2,947
En derivación en T de Ø300 mm	7	28,771		0.1	20,140
En derivación en T de Ø400 mm	2	40,560		0.1	8,112
En derivación en T de Ø600 mm	4	69,269		0.1	27,708
Cámara para caudalímetro Ø500 mm	1	40,980		0.1	4,098
Cámara con ventosa, desagüe y válvula Ø600 mm	1	290,093		0.1	29,009
Cámara con ventosa y válvula Ø600 mm	1	172,594		0.1	17,259
Cámara reguladora Ø400 mm	1	344,730		0.1	34,473

789,313 m3

m3 Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno duro (suelo con golpeo en el ensayo SPT superior a 50 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.

En calzada asfaltada

En línea para tubería 150 mm	1	222,000	0,800	0,730	0.5	64,824
En línea para tubería 200 mm	1	11,000	0,800	0,830	0.5	3,652
En línea para tubería 300 mm	1	53,000	0,900	0,800	0.5	19,080
En línea para tubería 400 mm	1	12,000	0,900	0,900	0.5	4,860
En acometidas de desagüe.	12	8,000	0,900	1,650	0.5	71,280
En calas para injerto en tuberías de ø < 200 mm.	6	3,000	1,200	1,350	0.5	14,580

En Acera de loseta

En línea para tubería hasta 200 mm.	1	12,000	0,800	1,280	0.5	6,144
En línea para tubería de ø 250 a 400 mm	1	12,000	0,900	1,580	0.5	8,532

En Adoquin

En línea para tubería de ø 250 a 400 mm	1	38,000	0,900	1,580	0.5	27,018
---	---	--------	-------	-------	-----	--------

En Tierra

En línea para tubería de 150 mm.	1	46,000	0,800	1,500	0.5	27,600
En línea para tubería de 300 mm.	1	379,000	0,900	1,800	0.5	306,990
En línea para tubería de 600 mm.	1	509,000	1,000	2,000	0.5	509,000
Dos tuberías en misma zanja de Ø100 y Ø600 mm	1	287,000	1,600	2,000	0.5	459,200

En Hormigón

En línea para tubería hasta 200 mm.	1	166,000	0,800	1,150	0.5	76,360
En línea para tubería de ø 250 a 400 mm	1	1.028,000	0,900	1,450	0.5	670,770
En línea para tubería de ø 450 a 600 mm		154,000	1,000	1,650	0.5	127,050

En registros para válvula, desgües y ventosa línea <250 mm	10	4,677			0.5	23,385
En registros para desgües y ventosa línea 300-450 mm	9	7,945			0.5	35,753
En registros para desgües y ventosa línea 500 y 600 mm	2	20,380			0.5	20,380

En anclaje para válvula abrochada de ø 100 mm.	2	10,092			0.5	10,092
En anclaje para válvula abrochada de ø 150 mm.	2	13,068			0.5	13,068
En anclaje para válvula abrochada de ø 200 mm.	1	16,537			0.5	8,269

En cámara válvula Ø300 mm	10	30,460			0.5	152,300
En anclaje testero de ø 80 mm.	1	8,517			0.5	4,259
En anclaje injerto de ø 100 mm.	2	10,092			0.5	10,092
En anclaje injerto de ø 150 mm.	3	13,068			0.5	19,602
En anclaje injerto de ø 200 mm.	1	16,537			0.5	8,269
En anclaje injerto de ø 300 mm.	2	25,089			0.5	25,089
En anclaje para codo de 90° de ø 150 mm.	3	14,734			0.5	22,101
En anclaje para codo de 90° de ø 600 mm.	2	69,269			0.5	69,269
En anclaje para codo de 45° de ø 100 mm.	2	9,408			0.5	9,408
En anclaje para codo de 45° de ø 150 mm.	1	12,272			0.5	6,136
En anclaje para codo de 45° de ø 300 mm.	2	22,775			0.5	22,775
En anclaje para codo de 45° de ø 600 mm.	3	52,050			0.5	78,075
En anclaje para codo de 22° de ø 100 mm.	3	8,110			0.5	12,165
En anclaje para codo de 22° de ø 150 mm.	4	10,030			0.5	20,060
En anclaje para codo de 22° de ø 300 mm.	3	17,480			0.5	26,220
En anclaje para codo de 22° de ø 600 mm.	8	39,710			0.5	158,840
En cono de reducción 150 mm	1	13,465			0.5	6,733
En cono de reducción 200 mm	1	15,623			0.5	7,812
En cono de reducción 300 mm	4	22,775			0.5	45,550
En cono de reducción 400 mm	1	30,375			0.5	15,188
En derivación en T de Ø150 mm	2	14,734			0.5	14,734
En derivación en T de Ø300 mm	7	28,771			0.5	100,699
En derivación en T de Ø400 mm	2	40,560			0.5	40,560
En derivación en T de Ø600 mm	4	69,269			0.5	138,538
Cámara para caudalímetro Ø500 mm	1	40,980			0.5	20,490
Cámara con ventosa, desagüe y válvula Ø600 mm	1	290,093			0.5	145,047
Cámara con ventosa y válvula Ø600 mm	1	172,594			0.5	86,297
Cámara reguladora Ø400 mm	1	344,730			0.5	172,365

3.946,560 m3

m3 Excavación en zanja, con rozadora o medios similares, en rocas de resistencia media y alta (comprensión simple superior a 15 MPa), medido sobre perfil.

En calzada asfaltada						
En línea para tubería 150 mm	1	222,000	0,800	0,730	0.4	51,859
En línea para tubería 200 mm	1	11,000	0,800	0,830	0.4	2,922
En línea para tubería 300 mm	1	53,000	0,900	0,800	0.4	15,264
En línea para tubería 400 mm	1	12,000	0,900	0,900	0.4	3,888
En acometidas de desagüe.	12	8,000	0,900	1,650	0.4	57,024
En calas para injerto en tuberías de ø < 200 mm.	6	3,000	1,200	1,350	0.4	11,664
En Acera de loseta						
En línea para tubería hasta 200 mm.	1	12,000	0,800	1,280	0.4	4,915
En línea para tubería de ø 250 a 400 mm	1	12,000	0,900	1,580	0.4	6,826
En Adoquin						
En línea para tubería de ø 250 a 400 mm	1	38,000	0,900	1,580	0.4	21,614
En Tierra						
En línea para tubería de 150 mm.	1	46,000	0,800	1,500	0.4	22,080
En línea para tubería de 300 mm.	1	379,000	0,900	1,800	0.4	245,592
En línea para tubería de 600 mm.	1	509,000	1,000	2,000	0.4	407,200

Dos tuberías en misma zanja de Ø100 y Ø600 mm	1	287,000	1,600	2,000	0.4	367,360
En Hormigón						
En línea para tubería hasta 200 mm.	1	166,000	0,800	1,150	0.4	61,088
En línea para tubería de ø 250 a 400 mm	1	1.028,000	0,900	1,450	0.4	536,616
En línea para tubería de ø 450 a 600 mm	1	154,000	1,000	1,650	0.4	101,640
En registros para válvula, desgües y ventosa línea <250 mm	10	4,677			0.4	18,708
En registros para desgües y ventosa línea 300-450 mm	9	7,945			0.4	28,602
En registros para desgües y ventosa línea 500 y 600 mm	2	20,380			0.4	16,304
En anclaje para válvula abrochada de ø 100 mm.	2	10,092			0.4	8,074
En anclaje para válvula abrochada de ø 150 mm.	2	13,068			0.4	10,454
En anclaje para válvula abrochada de ø 200 mm.	1	16,537			0.4	6,615
En cámara válvula Ø300 mm	10	30,460			0.4	121,840
En anclaje testero de ø 80 mm.	1	8,517			0.4	3,407
En anclaje injerto de ø 100 mm.	2	10,092			0.4	8,074
En anclaje injerto de ø 150 mm.	3	13,068			0.4	15,682
En anclaje injerto de ø 200 mm.	1	16,537			0.4	6,615
En anclaje injerto de ø 300 mm.	2	25,089			0.4	20,071
En anclaje para codo de 90° de ø 150 mm.	3	14,734			0.4	17,681
En anclaje para codo de 90° de ø 600 mm.	2	69,269			0.4	55,415
En anclaje para codo de 45° de ø 100 mm.	2	9,408			0.4	7,526
En anclaje para codo de 45° de ø 150 mm.	1	12,272			0.4	4,909
En anclaje para codo de 45° de ø 300 mm.	2	22,775			0.4	18,220
En anclaje para codo de 45° de ø 600 mm.	3	52,050			0.4	62,460
En anclaje para codo de 22° de ø 100 mm.	3	8,110			0.4	9,732
En anclaje para codo de 22° de ø 150 mm.	4	10,030			0.4	16,048
En anclaje para codo de 22° de ø 300 mm.	3	17,480			0.4	20,976
En anclaje para codo de 22° de ø 600 mm.	8	39,710			0.4	127,072
En cono de reducción 150 mm	1	13,465			0.4	5,386
En cono de reducción 200 mm	1	15,623			0.4	6,249
En cono de reducción 300 mm	4	22,775			0.4	36,440
En cono de reducción 400 mm	1	30,375			0.4	12,150
En derivación en T de Ø150 mm	2	14,734			0.4	11,787
En derivación en T de Ø300 mm	7	28,771			0.4	80,559
En derivación en T de Ø400 mm	2	40,560			0.4	32,448
En derivación en T de Ø600 mm	4	69,269			0.4	110,830
Cámara para caudalímetro Ø500 mm	1	40,980			0.4	16,392
Cámara con ventosa, desagüe y válvula Ø600 mm	1	290,093			0.4	116,037
Cámara con ventosa y válvula Ø600 mm	1	172,594			0.4	69,038
Cámara reguladora Ø400 mm	1	344,730			0.4	137,892

3.157,245 m3

m3 Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.N., medido sobre perfil.

Excavación a Mano	1		789,313
Excavación a Máquina	1		3.946,560
Excavación en Roca	1		3.157,245
En registros para válvula, desgües y ventosa línea <250 mm	-10	4,212	-42,120
En registros para desgües y ventosa línea 300-450 mm	-9	6,902	-62,118
En registros para desgües y ventosa línea 500 y 600 mm	-2	20,380	-40,760
En anclaje para válvula abrochada de \varnothing 100 mm.	-2	0,930	-1,860
En anclaje para válvula abrochada de \varnothing 150 mm.	-2	1,765	-3,530
En anclaje para válvula abrochada de \varnothing 200 mm.	-1	3,001	-3,001
En cámara válvula \varnothing 300 mm	-10	24,273	-242,730
En anclaje testero de \varnothing 80 mm.	-1	0,563	-0,563
En anclaje injerto de \varnothing 100 mm.	-2	0,930	-1,860
En anclaje injerto de \varnothing 150 mm.	-3	1,765	-5,295
En anclaje injerto de \varnothing 200 mm.	-1	3,001	-3,001
En anclaje injerto de \varnothing 300 mm.	-2	7,004	-14,008
En anclaje para codo de 90° de \varnothing 150 mm.	-3	2,529	-7,587
En anclaje para codo de 90° de \varnothing 600 mm.	-2	41,367	-82,734
En anclaje para codo de 45° de \varnothing 100 mm.	-2	0,731	-1,462
En anclaje para codo de 45° de \varnothing 150 mm.	-1	1,450	-1,450
En anclaje para codo de 45° de \varnothing 300 mm.	-2	5,429	-10,858
En anclaje para codo de 45° de \varnothing 600 mm.	-3	22,126	-66,378
En anclaje para codo de 22° de \varnothing 100 mm.	-3	0,430	-1,290
En anclaje para codo de 22° de \varnothing 150 mm.	-4	0,740	-2,960
En anclaje para codo de 22° de \varnothing 300 mm.	-3	2,580	-7,740
En anclaje para codo de 22° de \varnothing 600 mm.	-8	11,620	-92,960
En cono de reducción 150 mm	-1	2,545	-2,545
En cono de reducción 200 mm	-1	2,545	-2,545
En cono de reducción 300 mm	-4	5,429	-21,716
En cono de reducción 400 mm	-1	9,019	-9,019
En derivación en T de \varnothing 150 mm	-2	2,529	-5,058
En derivación en T de \varnothing 300 mm	-7	9,907	-69,349
En derivación en T de \varnothing 400 mm	-2	18,153	-36,306
En derivación en T de \varnothing 600 mm	-4	41,367	-165,468
Cámara para caudalímetro \varnothing 500 mm	-1	30,946	-30,946
Cámara con ventosa, desagüe y válvula \varnothing 600 mm	-1	185,356	-185,356
Cámara con ventosa y válvula \varnothing 600 mm	-1	126,792	-126,792
Cámara reguladora \varnothing 400 mm	-1	204,929	-204,929
Volumen de tubería de 80 mm	-62	0,008	-0,496
Volumen de tubería de 100 mm	-327	0,011	-3,597
Volumen de tubería de 150 mm	-455	0,023	-10,465
Volumen de tubería de 200 mm	-13	0,039	-0,507
Volumen de tubería de 300 mm	-1510	0,083	-125,330
Volumen de tubería de 400 mm	-14	0,145	-2,030
Volumen de tubería de 600 mm	-950	0,317	-301,150

5.893,249 m3

m2 Entibación cuajada en zanjas, pozos o zapatas, con paneles de madera, a cualquier profundidad, incluso desentibado, medido sobre perfil.

En calzada asfaltada

En línea para tubería 150 mm	1	222,000	0,730	0.1	16,206
En línea para tubería 200 mm	1	11,000	0,830	0.1	0,913
En línea para tubería 300 mm	1	53,000	0,800	0.2	8,480
En línea para tubería 400 mm	1	12,000	0,900	0.2	2,160

En Acera de loseta

En línea para tubería hasta 200 mm.	1	12,000	1,280	0.1	1,536
En línea para tubería de \varnothing 250 a 400 mm	1	12,000	1,580	0.2	3,792

En Adoquin

En línea para tubería de \varnothing 250 a 400 mm	1	38,000	1,580	0.2	12,008
---	---	--------	-------	-----	--------

En Tierra

En línea para tubería de 150 mm.	1	46,000	1,500	0.1	6,900
En línea para tubería de 300 mm.	1	379,000	1,800	0.2	136,440
En línea para tubería de 600 mm.	1	509,000	2,000	0.2	203,600
Dos tuberías en misma zanja de \varnothing 100 y \varnothing 600 mm	1	287,000	2,000	0.2	114,800

En Hormigón

En línea para tubería hasta 200 mm.	1	166,000	1,150	0.1	19,090
En línea para tubería de \varnothing 250 a 400 mm	1	1.028,000	1,450	0.2	298,120
En línea para tubería de \varnothing 450 a 600 mm	1	154,000	1,650	0.2	50,820
Cámara para caudalímetro \varnothing 500 mm	1	46,050			46,050
Cámara con ventosa, desagüe y válvula \varnothing 600 mm	1	163,950			163,950
Cámara con ventosa y válvula \varnothing 600 mm	1	126,940			126,940
Cámara reguladora \varnothing 400 mm	1	177,020			177,020

1.388,825 m2

m2 Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.

En Tierra

En línea para tubería de 600 mm.	1	465,000	2,000		930,000
----------------------------------	---	---------	-------	--	---------

930,000 m2

m3 Transporte interior en obra de los productos resultantes de excavación, incluso carga, descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil.

En Tierra

En línea para tubería de 600 mm.	1	465,000	1,000	2,000	930,000
----------------------------------	---	---------	-------	-------	---------

930,000 m3

m3 Base de zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25), con material "no plástico", conforme norma UNE-EN 103104 y/o según normativa vigente, con un porcentaje mínimo de partículas trituradas del 75% y un índice de lajas inferior a 35, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos inferior a 30.

En línea para tubería de 150 mm.	1	46,000	0,200	1,500	13,800
En línea para tubería de 300 mm.	1	379,000	0,200	1,800	136,440
					150,240 m3

m2 Regeneración de pradera de césped, incluso desbroce inicial de toda la superficie, escarificado, resiembra y cobertura final de semillas con mantillo.

En línea para tubería de 150 mm.	1	46,000	1,000	46,000	
En línea para tubería de 300 mm.	1	379,000	1,000	379,000	
					425,000 m2

CAPÍTULO 2 OBRA DE FÁBRICA

m3 Fábrica de ladrillo cerámico tomado con mortero de 250 Kg. (M-250) de cemento (CEM-II/A-P32,5) y arena de río, colocado en galerías de servicio, colectores y pozos de saneamiento o arquetas en general, ejecutados en zanja a cualquier profundidad. (Ladrillos de 25x12x7 cm).

En registros para válvula de \varnothing ó 250 mm	15	1,833	27,495
En registros para válvula de \varnothing 300 a 450 mm	9	2,617	23,553
			51,048 m3

m2 Enfoscado maestreado en paramentos verticales con mortero M-350 de cemento CEM-I/32,5, incluso pañeado, acabado fratasado y medios auxiliares para su aplicación según normativa vigente.

En registros para válvula de \varnothing ó 250 mm	15	6,720	100,800
En registros para válvula de \varnothing 300 a 450 mm	9	10,750	96,750
			197,550 m2

ud Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 para tráfico medio, conforme a norma UNE 124, de 600 mm. de luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada, junta antirruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo de acerrojado y antirrobo, enrasada con la superficie, marcado con identificación de Canal de Isabel II Gestión y servicio correspondiente (Abastecimiento, Saneamiento, Reutilización), incluso marco y anclaje, colocada en obra, totalmente instalada.

Total	24		24,000
			24,000 ud

ud Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 para tráfico intenso, conforme a norma UNE 124, de 600 mm. de luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada, junta antirruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo de acerrojado, enrasada con la superficie, marcado con identificación de Canal de Isabel II Gestión y servicio correspondiente (Abastecimiento, Saneamiento, Reutilización), incluso marco y anclaje, colocada en obra, totalmente instalada.

Cámara para caudalímetro \varnothing 500 mm	1		1,000
Cámara con ventosa, desagüe y válvula \varnothing 600 mm	1		1,000
Cámara con ventosa y válvula \varnothing 600 mm	1		1,000
Cámara reguladora \varnothing 400 mm	1		1,000
Válvulas en cámara de ventosas \varnothing 300 mm	10		10,000
			14,000 ud

ud Recrecimiento o puesta en altura de pozo de registro/saneamiento en altura de más de 7 cm, en calzada o acera, con fábrica de ladrillo u hormigón tipo HM-20, incluso p. p. de excavación, demolición y reposición de firme y pavimento o acera, materiales, enfoscado, relleno, recibido de cerco, totalmente terminado.

Total	8		8,000
			8,000 ud

m3 Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/I, consistencia y tamaño máximo de árido según proyecto, en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.

En registros para válvula de \varnothing ó 250 mm	15	0,415	6,225
En registros para válvula de \varnothing 300 a 450 mm	9	0,423	3,807
Válvulas en cámara de ventosas \varnothing 300 mm	10	1,630	16,300
Cámara para caudalímetro \varnothing 500 mm	1	1,930	1,930
Cámara con ventosa, desagüe y válvula \varnothing 600 mm	1	5,025	5,025
Cámara con ventosa y válvula \varnothing 600 mm	1	2,964	2,964
Cámara reguladora \varnothing 400 mm	1	7,011	7,011

43,262 m3

m3 Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/IIa, IIb o H, consistencia y tamaño máximo de árido según proyecto, en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso bombeo de hormigón, compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.

En anclaje testero de \varnothing 80 mm.	1	0,463	0,463
En anclaje injerto de \varnothing 100 mm.	2	0,786	1,572
En anclaje injerto de \varnothing 150 mm.	9	1,540	13,860
En anclaje injerto de \varnothing 200 mm.	2	2,677	5,354
En anclaje injerto de \varnothing 300 mm.	5	6,428	32,140
En anclaje para codo de 90° de \varnothing 80 mm.	6	0,610	3,660
En anclaje para codo de 90° de \varnothing 100 mm.	5	0,996	4,980
En anclaje para codo de 90° de \varnothing 150 mm.	4	2,240	8,960
En anclaje para codo de 90° de \varnothing 600 mm.	2	39,474	78,948
En anclaje para codo de 45° de \varnothing 100 mm.	2	0,610	1,220
En anclaje para codo de 45° de \varnothing 150 mm.	1	1,255	1,255
En anclaje para codo de 45° de \varnothing 300 mm.	2	4,946	9,892
En anclaje para codo de 45° de \varnothing 600 mm.	3	20,902	62,706
En anclaje para codo de 22° de \varnothing 100 mm.	3	0,340	1,020
En anclaje para codo de 22° de \varnothing 150 mm.	4	0,620	2,480
En anclaje para codo de 22° de \varnothing 300 mm.	3	2,290	6,870
En anclaje para codo de 22° de \varnothing 600 mm.	8	10,830	86,640
En cono de reducción 150 mm	1	2,256	2,256
En cono de reducción 200 mm	1	2,256	2,256
En cono de reducción 300 mm	3	4,946	14,838
En cono de reducción 400 mm	1	8,344	8,344
En derivación en T de \varnothing 150 mm	2	2,240	4,480
En derivación en T de \varnothing 300 mm	7	9,178	64,246
En derivación en T de \varnothing 400 mm	2	17,064	34,128
En derivación en T de \varnothing 600 mm	4	39,474	157,896
En cámara válvula \varnothing 300 mm	10	1,240	12,400
Cámara para caudalímetro \varnothing 500 mm	1	1,720	1,720
Cámara con ventosa, desagüe y válvula \varnothing 600 mm	1	51,700	51,700
Cámara con ventosa y válvula \varnothing 600 mm	1	24,272	24,272
Cámara reguladora \varnothing 400 mm	1	57,165	57,165

757,721 m3

m3 Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/Illa, IIB o H, consistencia y tamaño máximo de árido según proyecto, en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso bombeo de hormigón, compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.

En cámara válvula Ø300 mm	10	3,305	33,050
Cámara para caudalímetro Ø500 mm	1	4,630	4,630
Cámara con ventosa, desagüe y válvula Ø600 mm	1	20,800	20,800
Cámara con ventosa y válvula Ø600 mm	1	11,950	11,950
Cámara reguladora Ø400 mm	1	25,270	25,270

95,700 m3

kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.

En anclaje testero de ø 80 mm.	1	37,005	37,005
En anclaje injerto de ø 100 mm.	2	56,503	113,006
En anclaje injerto de ø 150 mm.	9	92,424	831,816
En anclaje injerto de ø 200 mm.	2	143,616	287,232
En anclaje injerto de ø 300 mm.	5	268,587	1.342,935
En anclaje para codo de 90° de ø 80 mm.	6	44,605	267,630
En anclaje para codo de 90° de ø 100 mm.	5	65,884	329,420
En anclaje para codo de 90° de ø 150 mm.	4	122,079	488,316
En anclaje para codo de 90° de ø 600 mm.	2	976,968	1.953,936
En anclaje para codo de 45° de ø 100 mm.	2	44,774	89,548
En anclaje para codo de 45° de ø 150 mm.	1	81,264	81,264
En anclaje para codo de 45° de ø 300 mm.	2	223,447	446,894
En anclaje para codo de 45° de ø 600 mm.	3	651,774	1.955,322
En anclaje para codo de 22° de ø 100 mm.	3	27,930	83,790
En anclaje para codo de 22° de ø 150 mm.	4	45,230	180,920
En anclaje para codo de 22° de ø 300 mm.	3	125,530	376,590
En anclaje para codo de 22° de ø 600 mm.	8	409,970	3.279,760
En cono de reducción 150 mm	1	124,321	124,321
En cono de reducción 200 mm	1	124,321	124,321
En cono de reducción 300 mm	3	223,447	670,341
En cono de reducción 400 mm	1	324,601	324,601
En derivación en T de Ø150 mm	2	122,079	244,158
En derivación en T de Ø300 mm	7	342,553	2.397,871
En derivación en T de Ø400 mm	2	533,131	1.066,262
En derivación en T de Ø600 mm	4	976,968	3.907,872
En cámara válvula Ø300 mm	10	1.080,930	10.809,300
Cámara para caudalímetro Ø500 mm	1	1.438,295	1.438,295
Cámara con ventosa, desagüe y válvula Ø600 mm	1	5.634,012	5.634,012
Cámara con ventosa y válvula Ø600 mm	1	4.100,536	4.100,536
Cámara reguladora Ø500 mm	1	5.060,625	5.060,625

48.047,899 kg

m2 Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, etc.) con paneles metálicos o fenólicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.

En anclaje testero de \varnothing 80 mm.	1	2,555	2,555
En anclaje injerto de \varnothing 100 mm.	2	3,465	6,930
En anclaje injerto de \varnothing 150 mm.	9	5,240	47,160
En anclaje injerto de \varnothing 200 mm.	2	7,405	14,810
En anclaje injerto de \varnothing 300 mm.	5	12,905	64,525
En anclaje para codo de 90° de \varnothing 80 mm.	6	2,990	17,940
En anclaje para codo de 90° de \varnothing 100 mm.	5	3,980	19,900
En anclaje para codo de 90° de \varnothing 150 mm.	4	6,560	26,240
En anclaje para codo de 90° de \varnothing 600 mm.	2	41,580	83,160
En anclaje para codo de 45° de \varnothing 100 mm.	2	2,990	5,980
En anclaje para codo de 45° de \varnothing 150 mm.	1	4,640	4,640
En anclaje para codo de 45° de \varnothing 300 mm.	2	11,000	22,000
En anclaje para codo de 45° de \varnothing 600 mm.	3	28,160	84,480
En anclaje para codo de 22° de \varnothing 100 mm.	3	2,160	6,480
En anclaje para codo de 22° de \varnothing 150 mm.	4	3,080	12,320
En anclaje para codo de 22° de \varnothing 300 mm.	3	6,925	20,775
En anclaje para codo de 22° de \varnothing 600 mm.	8	18,890	151,120
En cono de reducción 150 mm	1	6,680	6,680
En cono de reducción 200 mm	1	6,680	6,680
En cono de reducción 300 mm	3	11,000	33,000
En cono de reducción 400 mm	1	15,480	15,480
En derivación en T de \varnothing 150 mm	2	6,560	13,120
En derivación en T de \varnothing 300 mm	7	16,070	112,490
En derivación en T de \varnothing 400 mm	2	24,050	48,100
En derivación en T de \varnothing 600 mm	4	41,580	166,320
En cámara válvula \varnothing 300 mm	10	2,460	24,600
Cámara para caudalímetro \varnothing 500 mm	1	2,880	2,880
Cámara con ventosa, desagüe y válvula \varnothing 600 mm	1	40,800	40,800
Cámara con ventosa y válvula \varnothing 600 mm	1	28,290	28,290
Cámara reguladora \varnothing 400 mm	1	42,000	42,000

1.131,455 m2

m2 Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos o fenólicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.

En cámara válvula \varnothing 300 mm	10	22,037	220,370
Cámara para caudalímetro \varnothing 500 mm	1	30,872	30,872
Cámara con ventosa, desagüe y válvula \varnothing 600 mm	1	151,270	151,270
Cámara con ventosa y válvula \varnothing 600 mm	1	92,282	92,282
Cámara reguladora \varnothing 400 mm	1	42,000	42,000

536,794 m2

m2 Cobija para tapado de cámaras, hasta una carga de rotura de 40 t/m, i/ángulo de bastidor, perfiles metálicos en U, armaduras, hormigón HA-25, anclaje de elevación y perfiles pintados con pintura azul Canal de Isabel II Gestión, totalmente terminada y colocada en obra. La superficie mínima será de 2 m2.

En cámara válvula Ø300 mm	10	3,380	33,800
Cámara para caudalímetro Ø500 mm	1	4,830	4,830
Cámara con ventosa, desagüe y válvula Ø600 mm	1	16,450	16,450
Cámara con ventosa y válvula Ø600 mm	1	7,540	7,540
Cámara reguladora Ø400 mm	1	24,750	24,750

87,370 m2

m2 Emulsión asfáltica impermeabilizante aplicada con brocha o pistola, dos manos incluso limpieza previa de la superficie.

En cámara válvula Ø300 mm	10	10,810	108,100
Cámara para caudalímetro Ø500 mm	1	15,100	15,100
Cámara con ventosa, desagüe y válvula Ø600 mm	1	52,030	52,030
Cámara con ventosa y válvula Ø600 mm	1	37,440	37,440
Cámara reguladora Ø400 mm	1	69,860	69,860

282,530 m2

m2 Lámina de PVC para la protección de la lámina de impermeabilización tipo "huevera" totalmente colocada.

En cámara válvula Ø300 mm	10	10,810	108,100
Cámara para caudalímetro Ø500 mm	1	15,100	15,100
Cámara con ventosa, desagüe y válvula Ø600 mm	1	52,030	52,030
Cámara con ventosa y válvula Ø600 mm	1	37,440	37,440
Cámara reguladora Ø400 mm	1	69,860	69,860

282,530 m2

ud Suministro e instalación de pates de bajada de polipropileno con alma de acero para acceso a pozos de registro.

En cámara válvula Ø300 mm	10	4,000	40,000
Cámara para caudalímetro Ø500 mm	1	5,000	5,000
Cámara con ventosa, desagüe y válvula Ø600 mm	1	10,000	10,000
Cámara con ventosa y válvula Ø600 mm	1	10,000	10,000
Cámara reguladora Ø400 mm	1	9,000	9,000
Pozos	24	2,000	48,000

122,000 ud

CAPÍTULO 3 PAVIMENTOS

m3 Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-20, árido 40 mm y consistencia plástica.

En calzada asfaltada						
En línea para tubería 150 mm	1	222,000	1,000	0,300		66,600
En línea para tubería 200 mm	1	11,000	1,000	0,300		3,300
En línea para tubería 300 mm	1	53,000	1,100	0,300		17,490
En línea para tubería 400 mm	1	12,000	1,100	0,300		3,960
En acometidas de desagüe.	12	8,000	1,100	0,300		31,680
En calas para injerto en tuberías de $\varnothing < 200$ mm.	6	3,000	1,400	0,300		7,560
En Acera de loseta						
En línea para tubería hasta 200 mm.	1	12,000	1,000	0,200		2,400
En línea para tubería de $\varnothing 250$ a 400 mm	1	12,000	1,100	0,200		2,640
En Adoquin						
En línea para tubería de $\varnothing 250$ a 400 mm	1	38,000	1,100	0,300		12,540
En Hormigón						
En línea para tubería hasta 200 mm.	1	166,000	1,000	0,300		49,800
En línea para tubería de $\varnothing 250$ a 400 mm	1	1.028,000	1,100	0,300		339,240
En línea para tubería de $\varnothing 450$ a 600 mm	1	154,000	1,200	0,300		55,440
						592,650 m3

m2 Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico o adoquín, incluso retirada, medido sobre perfil.

En calzada asfaltada						
En línea para tubería 150 mm	1	222,000	1,000			222,000
En línea para tubería 200 mm	1	11,000	1,000			11,000
En línea para tubería 300 mm	1	53,000	1,100			58,300
En línea para tubería 400 mm	1	12,000	1,100			13,200
En acometidas de desagüe.	12	8,000	1,100			105,600
En calas para injerto en tuberías de $\varnothing < 200$ mm.	6	3,000	1,400			25,200
En Acera de loseta						
En línea para tubería hasta 200 mm.	1	12,000	1,000			12,000
En línea para tubería de $\varnothing 250$ a 400 mm	1	12,000	1,100			13,200
En Adoquin						
En línea para tubería de $\varnothing 250$ a 400 mm	1	38,000	1,100			41,800
En Hormigón						
En línea para tubería hasta 200 mm.	1	166,000	1,000			166,000
En línea para tubería de $\varnothing 250$ a 400 mm	1	1.028,000	1,100			1.130,800
En línea para tubería de $\varnothing 450$ a 600 mm	1	154,000	1,200			184,800
						1.983,900 m2

m2 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m², incluso barrido y preparación de la superficie.

En calzada asfaltada				
En línea para tubería 150 mm	1	222,000	2,000	444,000
En línea para tubería 200 mm	1	11,000	2,000	22,000
En línea para tubería 300 mm	1	53,000	2,000	106,000
En línea para tubería 400 mm	1	12,000	2,000	24,000
En acometidas de desagüe.	12	8,000	2,000	192,000
				788,000 m ²

t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 22 surf D, con árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, extendido y compactación, incluso betún y filler de aportación.

*0.07 espesor de la capa*densidad 2,5t/m ³	1	0,070	2,500	137,900
				137,900 t

m^{2cm} Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza.

En calzada asfaltada					
En línea para tubería 150 mm	1	222,000	1,000	7,000	1.554,000
En línea para tubería 200 mm	1	11,000	1,000	7,000	77,000
En línea para tubería 300 mm	1	53,000	0,900	7,000	333,900
En línea para tubería 400 mm	1	12,000	0,900	7,000	75,600
En acometidas de desagüe.	12	8,000	0,900	7,000	604,800
					2.645,300m ^{2cm}

m Recorte de capa de aglomerado y sellado con betún asfáltico.

En calzada asfaltada				
En línea para tubería 150 mm	1	222,000	2,000	444,000
En línea para tubería 200 mm	1	11,000	2,000	22,000
En línea para tubería 300 mm	1	53,000	2,000	106,000
En línea para tubería 400 mm	1	12,000	2,000	24,000
En acometidas de desagüe.	12	8,000	2,000	192,000
				788,000 m

m² Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.

Total	1			788,000
				788,000 m ²

m2 Levantado de solado de acera y base de hormigón por cualquier procedimiento incluso levantado de base, medido sobre perfil.

En Acera de loseta

En línea para tubería hasta 200 mm.	1	12,000	1,000		12,000
En línea para tubería de \varnothing 250 a 400 mm	1	12,000	1,100		13,200

25,200 m²

m2 Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15x15 cm, en aceras, y p.p. de cartabones de 15x15 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.

En Acera de loseta

En línea para tubería hasta 200 mm.	1	12,000	1,000	0,800	9,600
En línea para tubería de \varnothing 250 a 400 mm	1	12,000	1,100	0,800	10,560

20,160 m²

m2 Suministro y colocación de loseta hidráulica de 20x20 cm, con botones cilíndricos, en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.

En Acera de loseta

En línea para tubería hasta 200 mm.	1	12,000	1,000	0,200	2,400
En línea para tubería de \varnothing 250 a 400 mm	1	12,000	1,100	0,200	2,640

5,040 m²

m Levantado, limpieza y recuperación de bordillo granítico o similar sobre base de hormigón, por cualquier procedimiento, incluso levantado de la base y acopio, medido sobre perfil.

Total	1500				1.500,000
-------	------	--	--	--	-----------

1.500,000 m

m Suministro y colocación de bordillo granítico recto, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera HM-20 y refuerzo.

Total	750				750,000
-------	-----	--	--	--	---------

750,000 m

m Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón, recto o curvo, de 17x28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera HM-20 y refuerzo.

Total	1	750,000			750,000
-------	---	---------	--	--	---------

750,000 m

m2 Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc), con pintura termoplástica en caliente, realmente pintado, incluso premarcaje.

total	20	3,500	2,000		140,000
-------	----	-------	-------	--	---------

140,000 m²

- m **Marca vial longitudinal continua o discontinua, con pintura termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho, blanca, azul, verde o amarilla, incluso preparación de la superficie y replanteo.**

Total	2000	2.000,000
		2.000,000 m

CAPÍTULO 4 TUBERÍA Y ACCESORIOS

- m **Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-80, diámetro nominal 160 mm y presión nominal de 1,60 MPa, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso p.p. de elementos de unión, medios auxiliares y pruebas.**

En galería	1	13,000	13,000
			13,000 m

- m **Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/agua regenerada, DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 100 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas.**

En desagües	6	8,000	48,000
En injertos	1	1,000	1,000
			49,000 m

- m **Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/agua regenerada, DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 100 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas.**

En línea de tubería	1	287,000	287,000
En desagües	5	8,000	40,000
			327,000 m

- m **Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/agua regenerada, DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 64 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas.**

En línea de tubería	1	444,000	444,000
En desagües	1	8,000	8,000
En injertos	3	1,000	3,000
			455,000 m

- m **Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/agua regenerada, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 50 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas.**

En línea de Tubería	1	13,000	13,000
			13,000 m

m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/agua regenerada, DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas.		
	En tubería en línea	1 1.508,000	1.508,000
	En injertos	2 1,000	2,000
			1.510,000 m
m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/agua regenerada, DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas.		
	En tubería en línea	1 14,000	14,000
			14,000 m
m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/agua regenerada, DN 600 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas.		
	En línea de tubería	1 950,000	950,000
			950,000 m
ud	Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 80 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 100, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.		
	Total	1	1,000
			1,000 ud
ud	Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 100 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 100, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.		
	Total	10	10,000
			10,000 ud
ud	Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 150 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.		
	Total	25	25,000
			25,000 ud

- ud **Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 200 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.**

Total	5		5,000
			5,000 ud

- ud **Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 300 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 50, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.**

Total	21		21,000
Cámara reguladora Ø400 mm	1	1,000	1,000
			22,000 ud

- ud **Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 600 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 40, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.**

Total	12		12,000
Cámara con ventosa, desagüe y válvula Ø600 mm	1	1,000	1,000
Cámara con ventosa y válvula Ø600 mm	1	1,000	1,000
			14,000 ud

- ud **Empalme (terminal) brida-liso, DN 400 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, C 40, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.**

Cámara reguladora Ø400 mm	1	1,000	1,000
			1,000 ud

- ud **Empalme (terminal) brida-liso, DN 600 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, C 40, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.**

Cámara con ventosa, desagüe y válvula Ø600 mm	1	1,000	1,000
Cámara con ventosa y válvula Ø600 mm	1	1,000	1,000
			2,000 ud

ud **Brida ciega (PN 16 atm), DN 150 mm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, junta, medios auxiliares y pruebas.**

Total	1	1,000
		1,000 ud

ud **Brida ciega (PN 16 atm), DN 300 mm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, junta, medios auxiliares y pruebas.**

Total	1	1,000
		1,000 ud

ud **Manguito enchufe-enchufe, DN 80 mm, junta mecánica, de fundición dúctil, C 100, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, colocación, medios auxiliares y pruebas.**

Total	1	1,000
		1,000 ud

ud **Manguito enchufe-enchufe, DN 150 mm, junta mecánica, de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, colocación, medios auxiliares y pruebas.**

Total	1	1,000
		1,000 ud

ud **Manguito enchufe-enchufe, DN 200 mm, junta mecánica, de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, colocación, medios auxiliares y pruebas.**

Total	1	1,000
		1,000 ud

ud **Manguito enchufe-enchufe, DN 300 mm, junta mecánica, de fundición dúctil, C 50, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, colocación, medios auxiliares y pruebas.**

Total	2	2,000
		2,000 ud

ud **Manguito enchufe-enchufe, DN 600 mm, junta mecánica, de fundición dúctil, C 40, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, colocación, medios auxiliares y pruebas.**

Total	1	1,000
		1,000 ud

ud **Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 100, DN 100 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.**

Total	4	4,000
		4,000 ud

ud **Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 64, DN 150 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.**

Total	6	6,000
Cámara con ventosa, desagüe y válvula Ø600 mm	1	2,000
Desagüe en cámara reguladora Ø400 mm	1	2,000
		10,000 ud

ud **Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 64, DN 200 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.**

Cámara con ventosa, desagüe y válvula Ø600 mm	1	2,000
Desagüe en cámara reguladora Ø400 mm	1	2,000
		4,000 ud

ud **Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 50, DN 300 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.**

Total	3	3,000
		3,000 ud

ud **Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 40, DN 600 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.**

Total	7	7,000
		7,000 ud

- ud **Codo con dos bridas (PN 16 atm), de fundición dúctil, DN 80 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.**

En desagües de 80 mm	6	6,000
		6,000 ud

- ud **Codo con dos bridas (PN 16 atm), de fundición dúctil, DN 100 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.**

Total	6	6,000
En desagüe Ø100 mm	5	5,000
		11,000 ud

- ud **Codo con dos bridas (PN 16 atm), de fundición dúctil, DN 150 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.**

Total	3	3,000
En desagüe Ø150 mm	1	1,000
		4,000 ud

- ud **Codo con dos bridas (PN 16 atm), de fundición dúctil, DN 300 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.**

Total	2	2,000
Cámara reguladora Ø400 mm	1	2,000
		4,000 ud

- ud **Codo con dos bridas (PN 16 atm), de fundición dúctil, DN 600 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.**

Total	6	6,000
		6,000 ud

ud Derivación en T, DN 100 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación en brida (PN 16 atm) de DN según proyecto, de fundición dúctil, C 100, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

Total	1	1,000
		1,000 ud

ud Derivación en T, DN 150 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación en brida (PN 16 atm) de DN según proyecto, de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

Total	7	7,000
		7,000 ud

ud Derivación en T, DN 300 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación en brida (PN 16 atm) de DN según proyecto, de fundición dúctil, C 50, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

Total	11	11,000
		11,000 ud

ud Derivación en T, DN 400 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación en brida (PN 16 atm) de DN según proyecto, de fundición dúctil, C 40, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

Total	1	1,000
		1,000 ud

ud Derivación en T, DN 600 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación en brida (PN 16 atm) de DN según proyecto, de fundición dúctil, C 40, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

Total	2	2,000
		2,000 ud

- ud Derivación en T, DN 80 mm, con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de DN según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

Total	1		1,000
			1,000 ud

- ud Derivación en T, DN 150 mm, con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de DN según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

Total	2		2,000
			2,000 ud

- ud Derivación en T, DN 300 mm, con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de DN según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

Total	7		7,000
Cámara reguladora Ø400 mm	1	1,000	1,000
			8,000 ud

- ud Derivación en T, DN 400 mm, con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de DN según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

Total	1		1,000
Cámara reguladora Ø400 mm	1	3,000	3,000
			4,000 ud

- ud Derivación en T, DN 600 mm, con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de DN según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

Total	4		4,000
Cámara con ventosa, desagüe y válvula Ø600 mm	1	4,000	4,000
Cámara con ventosa y válvula Ø600 mm	1	4,000	4,000
			12,000 ud

ud **Carrete embrizado DN 100 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con un anillo de anclaje y longitud 600 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.**

Total	2		2,000
			2,000 ud

ud **Carrete embrizado DN 150 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con un anillo de anclaje y longitud 600 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.**

Total	7		7,000
Cámara con ventosa, desagüe y válvula Ø600 mm	1	1,000	1,000
Desagüe Ø600 en cámara reguladora	1	1,000	1,000
			9,000 ud

ud **Carrete embrizado DN 200 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con un anillo de anclaje y longitud 600 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.**

Total	1		1,000
			1,000 ud

ud **Carrete embrizado DN 400 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con un anillo de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.**

Cámara reguladora Ø400 mm	1	4,000	4,000
			4,000 ud

ud **Carrete embrizado DN 300 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con un anillo de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.**

Total	1		1,000
			1,000 ud

ud **Carrete pasamuros DN 150 mm, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.**

Cámara con ventosa, desagüe y válvula Ø600 mm	1	1,000	1,000
Cámara con ventosa y válvula Ø600 mm	1	1,000	1,000
			2,000 ud

- ud **Carrete pasamuros DN 200 mm, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.**

Cámara con ventosa, desagüe y válvula Ø600 mm	1	1,000	1,000
Cámara con ventosa y válvula Ø600 mm	1	1,000	1,000
			2,000 ud

- ud **Carrete pasamuros DN 400 mm, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.**

Cámara reguladora Ø500 mm	1	2,000	2,000
			2,000 ud

- ud **Carrete pasamuros DN 600 mm, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.**

Cámara con ventosa, desagüe y válvula Ø600 mm	1	2,000	2,000
Cámara con ventosa y válvula Ø600 mm	1	2,000	2,000
			4,000 ud

- ud **Junta de desmontaje DN 100 mm, de fundición dúctil, formada por brida-enchufe y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.**

En total	2		2,000
			2,000 ud

- ud **Junta de desmontaje DN 150 mm, de fundición dúctil, formada por brida-enchufe y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.**

Total	6		6,000
Cámara con ventosa, desagüe y válvula Ø600 mm	1	1,000	1,000
Cámara con ventosa y válvula Ø600 mm	1	1,000	1,000
			8,000 ud

ud **Junta de desmontaje DN 200 mm, de fundición dúctil, formada por brida-enchufe y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elástica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.**

Total	1		1,000
Cámara con ventosa, desagüe y válvula Ø600 mm	1	1,000	1,000
Cámara con ventosa y válvula Ø600 mm	1	1,000	1,000

3,000 ud

ud **Junta de desmontaje DN 300 mm, de fundición dúctil, formada por brida-enchufe y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elástica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.**

Cámara reguladora Ø500 mm	1	5,000	5,000
---------------------------	---	-------	-------

5,000 ud

ud **Junta de desmontaje DN 400 mm, de fundición dúctil, formada por brida-enchufe y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elástica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.**

Cámara reguladora Ø400 mm	1	2,000	2,000
---------------------------	---	-------	-------

2,000 ud

ud **Junta de desmontaje DN 600 mm, de fundición dúctil, formada por brida-enchufe y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elástica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.**

Cámara con ventosa, desagüe y válvula Ø600 mm	1	1,000	1,000
Cámara con ventosa y válvula Ø600 mm	1	1,000	1,000

2,000 ud

ud **Cono de reducción con dos bridas (PN 16 atm), de diámetro mayor DN 200 mm, y diámetro menor según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elásticas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.**

Total	1		1,000
-------	---	--	-------

1,000 ud

ud **Cono de reducción con dos bridas (PN 16 atm), de diámetro mayor DN 300 mm, y diámetro menor según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elásticas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.**

Total	7		7,000
-------	---	--	-------

7,000 ud

- ud **Cono de reducción con dos bridas (PN 16 atm), de diámetro mayor DN 400 mm, y diámetro menor según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.**

Total	1	1,000
		1,000 ud

- ud **Válvula de compuerta, DN 80 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.**

En desagües	6	6,000
Ventosa	5	5,000
		11,000 ud

- ud **Válvula de compuerta, DN 100 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.**

Valvulas	2	2,000
Desagüe	5	5,000
		7,000 ud

- ud **Válvula de compuerta, DN 150 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.**

Desagüe en cámara Ø600 mm	1	1,000
Ventosa en cámara Ø600 mm	1	1,000
Válvulas en línea	6	6,000
Cámara con ventosa, desagüe y válvula Ø600 mm	1	2,000
Desagüe 600 mm en cámara reguladora	1	1,000
Cámara con ventosa y válvula Ø600 mm	1	1,000
		12,000 ud

- ud **Válvula de compuerta, DN 200 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.**

Válvulas	1	1,000
Cámara con ventosa, desagüe y válvula Ø600 mm	1	2,000
Cámara con ventosa y válvula Ø600 mm	1	2,000
		5,000 ud

- ud **Válvula de mariposa, DN 150 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de mariposa. Instalación y pruebas.**

Cámara con ventosa, desagüe y válvula Ø600 mm	1	1,000	1,000
Desagüe 600 mm en cámara reguladora	1	1,000	1,000
			2,000 ud

- ud **Válvula de mariposa, DN 200 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de mariposa. Instalación y pruebas.**

Cámara con ventosa, desagüe y válvula Ø600 mm	1	1,000	1,000
Cámara con ventosa y válvula Ø600 mm	1	1,000	1,000
			2,000 ud

- ud **Válvula de mariposa, DN 300 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, preparado para acoplar accionamiento motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de mariposa. Instalación y pruebas.**

Cámara reguladora Ø500 mm	1	5,000	5,000
			5,000 ud

- ud **Válvula de mariposa, DN 400 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, preparado para acoplar accionamiento motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de mariposa. Instalación y pruebas.**

Cámara reguladora Ø500 mm	1	2,000	2,000
			2,000 ud

- ud **Válvula de mariposa, DN 600 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, preparado para acoplar accionamiento motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de mariposa. Instalación y pruebas.**

Cámara con ventosa, desagüe y válvula Ø600 mm	1	1,000	1,000
Cámara con ventosa y válvula Ø600 mm	1	1,000	1,000
			2,000 ud

- ud **Suministro e instalación de ventosa de doble cuerpo, trifuncional, de DN 80 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II Gestión de elementos de Maniobra y Control. Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas.**

Ventosa	5	5,000
		5,000 ud

- ud **Suministro e instalación de ventosa de doble cuerpo, trifuncional, de DN 150 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II Gestión de elementos de Maniobra y Control. Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas.**

Cámara con ventosa, desagüe y válvula Ø600 mm	1	1,000	1,000
Cámara con ventosa y válvula Ø600 mm	1	1,000	1,000
			2,000 ud

- ud **Filtro colador tipo globo, DN 300, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.**

Cámara reguladora Ø500 mm	1	2,000	2,000
			2,000 ud

- ud **Válvula reductora de presión de DN 300, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II Gestión de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.**

Cámara reguladora Ø500 mm	1	2,000	2,000
			2,000 ud

CAPÍTULO 5 COMPLEMENTOS DE ACOMETIDAS

ud **Acometida completa de diámetro 20 mm, sin instalación de armario con contador de 20 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II Gestión, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por el Canal de Isabel II Gestión, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. Transporte, instalación y pruebas, materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes, incluso a red interior existente.**

Total	32	32,000
		32,000 ud

ud **Acometida completa de diámetro 30 mm, sin instalación de armario con contador de 30 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II Gestión, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por el Canal de Isabel II Gestión, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. Transporte, instalación y pruebas, materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes, incluso a red interior existente.**

Total	1	1,000
		1,000 ud

ud **Acometida completa de diámetro 40 mm, sin instalación de armario con contador de 40 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II Gestión, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por el Canal de Isabel II Gestión, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. Transporte, instalación y pruebas, materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes, incluso a red interior existente.**

Total	1	1,000
		1,000 ud

ud **Acometida completa de diámetro 50 mm, sin instalación de armario con contador de 50 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II Gestión, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por el Canal de Isabel II Gestión, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. Transporte, instalación y pruebas, materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes, incluso a red interior existente.**

Total	5	5,000
		5,000 ud

- ud **Acometida completa de diámetro 65 mm, sin instalación de armario con contador de 65 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II Gestión, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por el Canal de Isabel II Gestión, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. Transporte, instalación y pruebas, materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes, incluso a red interior existente.**

Total	1	1,000
		1,000 ud

- ud **Obras complementarias de instalación de armario A1, con conexión a la instalación interior, con suministro de armario con aislante térmico, colocación y totalmente terminado. Materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes.**

Total	27	27,000
		27,000 ud

- ud **Obras complementarias de instalación de armario A2, con conexión a la instalación interior, con suministro de armario con aislante térmico, colocación y totalmente terminado. Materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes.**

Total	1	1,000
		1,000 ud

- ud **Obras complementarias de instalación de armario A3, con conexión a la instalación interior, con suministro de armario con aislante térmico, colocación y totalmente terminado. Materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes.**

Total	3	3,000
		3,000 ud

- ud **Obras complementarias de instalación de arqueta en acera, de cualquier tamaño con conexión a la instalación interior, acabados y totalmente terminada. Materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes.**

Total	9	9,000
		9,000 ud

CAPÍTULO 6 OBRAS VARIAS

ud	Corte de urgencia para reparaciones, injertos o derivaciones, en tubería de Canal de Isabel II Gestión, de diámetro menor o igual a 500 mm, incluso restablecimiento del servicio, sin incluir piezas necesarias.		
	Total	6	6,000
			6,000 ud
ud	Localización del servicio afectado de agua potable DN<=500, excavación por medios manuales, limpieza, señalización y protección del servicio afectado.		
	Total	6	6,000
			6,000 ud
m	Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas del Canal de Isabel II Gestión vigentes.		
	Total	3216	3.216,000
			3.216,000 m
ud	Entronque de acometida tubular a pozo de registro o colector existente, incluso junta elastomérica de estanquidad.		
	Total	12	12,000
			12,000 ud
ud	Instalación y retirada de contador para medición del agua consumida en cortes, limpieza y puesta en servicio de instalaciones.		
	Total	12	12,000
			12,000 ud
ud	Baja o condena en tubería general con tapón, incluyendo demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno, compactado y reposición de pavimento en acera o calzada.		
	Total	8	8,000
			8,000 ud
ud	Supresión de pozo de registro, incluyendo recuperación y transporte a los almacenes del Canal de Isabel II Gestión del cerco y tapa, llenado del mismo con grava hasta cota de hormigón de firme, así como base de hormigón y capa de rodadura hasta 6 cm o loseta.		
	Total	24	24,000
			24,000 ud

ud **Partida alzada a justificar**

Partida para reposición de servicios, 2,5% del PEM	1	1,000
		<hr/>
		1,000 ud

ud **Redacción de documento con estructura de proyecto.**

	1	1,000
		<hr/>
		1,000 ud

ud **Partida alzada a justificar trabajos para instalación de tubería de PE en cruce en galería. Completamente instalado.**

Total	1	1,000
		<hr/>
		1,000 ud

CAPITULO 7 SEGURIDAD Y SALUD

ud Partida correspondiente a las medidas que han de ser adoptadas en materia de seguridad y salud, según presupuesto del estudio de seguridad y salud incluido en la memoria del proyecto.

1	1,000
<hr/>	
	1,000 ud

CAPITULO 8 GESTIÓN DE RESIDUOS

SUBCAPÍTULO 8.1 GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS POR INSTALACIÓN DE TUBERÍA

- m3 **Carga, transporte y descarga a vertedero mediante contenedor, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir el canon de vertedero.**

Hormigón (Levantado)	1983,9	0,300	1,300	773,721
Mezcla Bituminosa (Levantado)	1983,9	0,070	1,300	180,535
Mezcla Bituminosa (Fresado)	377,9	0,070	1,300	34,389
Tierras (Excavación)	4735,873		1,200	5.683,048
Rocas (Excavación)	3157,245		1,300	4.104,419
				10.776,112 m3

- m3 **Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil.**

Hormigón (Levantado)	1983,9	0,300	1,300	773,721
Mezcla Bituminosa (Levantado)	1983,9	0,070	1,300	180,535
Mezcla Bituminosa (Fresado)	377,9	0,070	1,300	34,389
Tierras (Excavación)	4735,873		1,200	5.683,048
Rocas (Excavación)	3157,245		1,300	4.104,419
				10.776,112 m3

SUBCAPÍTULO 8.2 GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS POR INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS

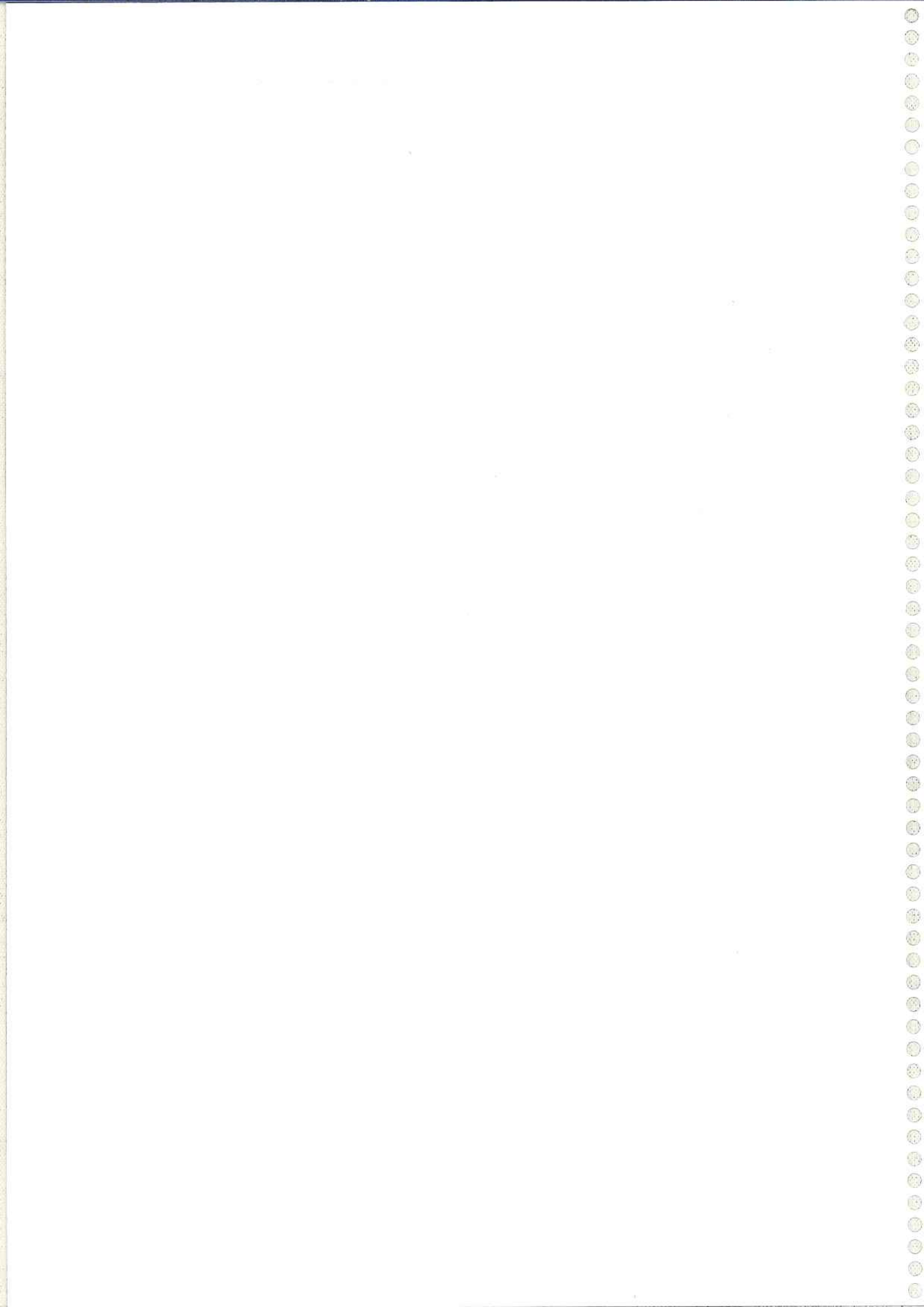
- m3 **Carga, transporte y descarga a vertedero mediante contenedor, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir el canon de vertedero.**

Tierras	40	20,000	0,240	1,200	230,400
Mezcla Bituminosa	40	4,000	0,070	1,300	14,560
Hormigón	40	4,000	0,300	1,300	62,400
					307,360 m3

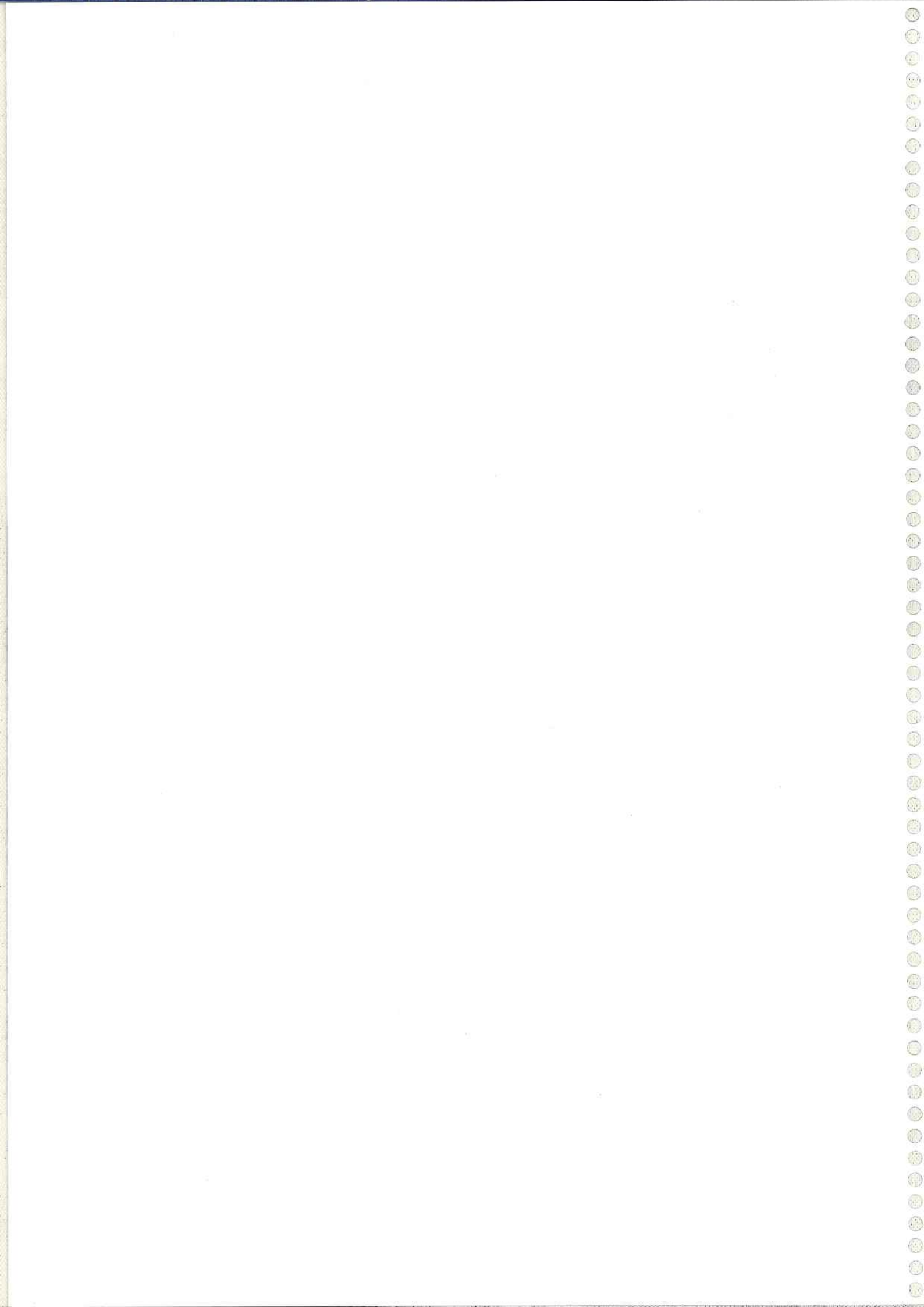
- m3 **Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil.**

Tierras	40	20,000	0,240	1,200	230,400
Mezcla Bituminosa	40	4,000	0,070	1,300	14,560
Hormigón	40	4,000	0,300	1,300	62,400
					307,360 m3

Documento IV: Presupuesto
IV.2.- CUADROS DE PRECIOS



IV.2.- Cuadros de Precios
IV.2.1.- CUADRO DE PRECIOS N°1



**CUADRO DE PRECIOS
NÚMERO UNO**

Precios que se asignan a las unidades de obra en el proyecto

ADVERTENCIA

Los precios designados en letra en este cuadro con la rebaja que resulte de la subasta son los que sirven de base al contrato, y, conforme a lo previsto en el art 43 de las condiciones generales, el contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ellos bajo ningún pretexto de error u omisión.

001	m3	Carga, transporte y descarga a vertedero mediante contenedor, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir el canon de vertedero.	15,75 Euros
-----	----	---	-------------

QUINCE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

002	m3	Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil.	8,49 Euros
-----	----	---	------------

OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

003	m3	Carga, transporte y descarga a vertedero mediante contenedor, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir el canon de vertedero.	15,75 Euros
-----	----	---	-------------

QUINCE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

004	m3	Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil.	8,49 Euros
-----	----	---	------------

OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

005	ud	Partida correspondiente a las medidas que han de ser adoptadas en materia de seguridad y salud, según presupuesto del estudio de seguridad y salud incluido en la memoria del proyecto.	60.080,79 Euros
-----	----	---	-----------------

SESENTA MIL OCHENTA EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

006	m3	Excavación en zanja, por medios manuales, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	32,76 Euros
-----	----	---	-------------

TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

007	m3	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno duro (suelo con golpeo en el ensayo SPT superior a 50 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	15,45 Euros
-----	----	---	-------------

QUINCE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

008	m3	Excavación en zanja, con rozadora o medios similares, en rocas de resistencia media y alta (comprensión simple superior a 15 MPa), medido sobre perfil.	43,22 Euros
-----	----	---	-------------

CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

009	m3	Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.N., medido sobre perfil.	10,61 Euros
-----	----	---	-------------

DIEZ EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

010	m2	Entibación cuajada en zanjas, pozos o zapatas, con paneles de madera, a cualquier profundidad, incluso desentibado, medido sobre perfil.	17,74 Euros
-----	----	--	-------------

DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

011	m2	Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	0,46 Euros
-----	----	--	------------

CERO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

012	m3	Transporte interior en obra de los productos resultantes de excavación, incluso carga, descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil.	2,10 Euros
-----	----	---	------------

DOS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

013	m3	Base de zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25), con material "no plástico", conforme norma UNE-EN 103104 y/o según normativa vigente, con un porcentaje mínimo de partículas trituradas del 75% y un índice de lajas inferior a 35, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos inferior a 30.	21,13 Euros
-----	----	---	-------------

VEINTIUN EUROS CON TRECE CÉNTIMOS

014	m2	Regeneración de pradera de césped, incluso desbroce inicial de toda la superficie, escarificado, resiembra y cobertura final de semillas con mantillo.	2,81 Euros
-----	----	--	------------

DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

015	m3	Fábrica de ladrillo cerámico tomado con mortero de 250 Kg. (M-250) de cemento (CEM-II/A-P32,5) y arena de río, colocado en galerías de servicio, colectores y pozos de saneamiento o arquetas en general, ejecutados en zanja a cualquier profundidad. (Ladrillos de 25x12x7 cm).	191,29 Euros
-----	----	---	--------------

CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

016	m2	Enfoscado maestreado en paramentos verticales con mortero M-350 de cemento CEM-I/32,5, incluso pañeado, acabado fratasado y medios auxiliares para su aplicación según normativa vigente.	15,78 Euros
-----	----	---	-------------

QUINCE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

017	ud	Tapa de registro de fundición dúctil , clase D 400 para tráfico medio, conforme a norma UNE 124, de 600 mm. de luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada, junta antirruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo de acerrojado y antirrobo, enrasada con la superficie, marcado con identificación de Canal de Isabel II Gestión y servicio correspondiente (Abastecimiento, Saneamiento, Reutilización), incluso marco y anclaje, colocada en obra, totalmente instalada.	217,52 Euros
-----	----	--	--------------

DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

018	ud	Tapa de registro de fundición dúctil , clase D 400 para tráfico intenso, conforme a norma UNE 124, de 600 mm. de luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada, junta antirruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo de acerrojado, enrasada con la superficie, marcado con identificación de Canal de Isabel II Gestión y servicio correspondiente (Abastecimiento, Saneamiento, Reutilización), incluso marco y anclaje, colocada en obra, totalmente instalada.	327,90 Euros
-----	----	--	--------------

TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

019	ud	Recrecimiento o puesta en altura de pozo de registro/saneamiento en altura de más de 7 cm, en calzada o acera, con fábrica de ladrillo u hormigón tipo HM-20, incluso p. p. de excavación, demolición y reposición de firme y pavimento o acera, materiales, enfoscado, relleno, recibido de cerco, totalmente terminado.	107,10 Euros
-----	----	---	--------------

CIENTO SIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

020	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/I, consistencia y tamaño máximo de árido según proyecto, en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.	86,70 Euros
-----	----	---	-------------

OCHENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

021	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/Ia, IIb o H, consistencia y tamaño máximo de árido según proyecto, en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso bombeo de hormigón, compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.	102,61 Euros
-----	----	---	--------------

CIENTO DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

022	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/Ia, IIb o H, consistencia y tamaño máximo de árido según proyecto, en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso bombeo de hormigón, compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.	111,78 Euros
-----	----	--	--------------

CIENTO ONCE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

023	kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1,02 Euros
-----	----	--	------------

UN EUROS CON DOS CÉNTIMOS

024	m2	Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, etc.) con paneles metálicos o fenólicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	23,00 Euros
-----	----	--	-------------

VEINTITRES EUROS

025	m2	Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos o fenólicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	21,97 Euros
-----	----	--	-------------

VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

026	m2	Cobija para tapado de cámaras, hasta una carga de rotura de 40 t/m, i/ángulo de bastidor, perfiles metálicos en U, armaduras, hormigón HA-25, anclaje de elevación y perfiles pintados con pintura azul Canal de Isabel II Gestión, totalmente terminada y colocada en obra. La superficie mínima será de 2 m2.	625,00 Euros
-----	----	---	--------------

SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS

027	m2	Emulsión asfáltica impermeabilizante aplicada con brocha o pistola, dos manos incluso limpieza previa de la superficie.	2,89 Euros
-----	----	---	------------

DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

028	m2	Lámina de PVC para la protección de la lámina de impermeabilización tipo "huevera" totalmente colocada.	1,45 Euros
-----	----	---	------------

UN EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

029	ud	Suministro e instalación de pates de bajada de polipropileno con alma de acero para acceso a pozos de registro.	8,07 Euros
-----	----	---	------------

OCHO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

030	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-20, árido 40 mm y consistencia plástica.	90,14 Euros
-----	----	---	-------------

NOVENTA EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS

031	m2	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico o adoquín, incluso retirada, medido sobre perfil.	14,90 Euros
-----	----	---	-------------

CATORCE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

032 m2 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m², incluso barrido y preparación de la superficie. 0,54 Euros

CERO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

033 t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 22 surf D, con árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, extendido y compactación, incluso betún y filler de aportación. 49,62 Euros

CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

034 m² Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza. 0,46 Euros

CERO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

035 m Recorte de capa de aglomerado y sellado con betún asfáltico. 4,26 Euros

CUATRO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

036 m² Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. 0,25 Euros

CERO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

037 m² Levantado de solado de acera y base de hormigón por cualquier procedimiento incluso levantado de base, medido sobre perfil. 4,94 Euros

CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

038 m² Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15x15 cm, en aceras, y p.p. de cartabones de 15x15 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. 20,48 Euros

VEINTE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

039 m² Suministro y colocación de loseta hidráulica de 20x20 cm, con botones cilíndricos, en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. 21,85 Euros

VEINTIUN EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

040 m Levantado, limpieza y recuperación de bordillo granítico o similar sobre base de hormigón, por cualquier procedimiento, incluso levantado de la base y acopio, medido sobre perfil. 2,77 Euros

DOS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

041	m	Suministro y colocación de bordillo granítico recto, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera HM-20 y refuerzo.	23,98 Euros
-----	---	--	-------------

VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

042	m	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón, recto o curvo, de 17x28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera HM-20 y refuerzo.	14,71 Euros
-----	---	---	-------------

CATORCE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

043	m2	Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado, palabras, pasos de peatones, pasos de cebrado, marcas transversales de detención, etc), con pintura termoplástica en caliente, realmente pintado, incluso premarcaje.	11,80 Euros
-----	----	--	-------------

ONCE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS

044	m	Marca vial longitudinal continua o discontinua, con pintura termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho, blanca, azul, verde o amarilla, incluso preparación de la superficie y replanteo.	1,18 Euros
-----	---	---	------------

UN EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

045	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-80, diámetro nominal 160 mm y presión nominal de 1,60 MPa, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso p.p. de elementos de unión, medios auxiliares y pruebas.	22,09 Euros
-----	---	--	-------------

VEINTIDOS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

046	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/agua regenerada, DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 100 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas.	25,18 Euros
-----	---	--	-------------

VEINTICINCO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

047	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/agua regenerada, DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 100 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas.	30,23 Euros
-----	---	---	-------------

TREINTA EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

048	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/agua regenerada, DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 64 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas.	40,12 Euros
-----	---	--	-------------

CUARENTA EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

049	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/agua regenerada, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 50 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas.	52,76 Euros
-----	---	--	-------------

CINCUENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

050	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/agua regenerada, DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas.	101,95 Euros
-----	---	--	--------------

CIENTO UN EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

051	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/agua regenerada, DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas.	147,51 Euros
-----	---	--	--------------

CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

052	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/agua regenerada, DN 600 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas.	242,35 Euros
-----	---	--	--------------

DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

053	ud	Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 80 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 100, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	51,23 Euros
-----	----	---	-------------

CINCUENTA Y UN EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

054	ud	Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 100 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 100, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	64,46 Euros
-----	----	--	-------------

SESENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

055	ud	Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 150 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	90,96 Euros
-----	----	---	-------------

NOVENTA EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

056	ud	Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 200 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	125,78 Euros
-----	----	---	--------------

CIENTO VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

057	ud	Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 300 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 50, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	275,15 Euros
-----	----	---	--------------

DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

058	ud	Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 600 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 40, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	907,97 Euros
-----	----	---	--------------

NOVECIENTOS SIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

059	ud	Empalme (terminal) brida-liso, DN 400 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, C 40, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	293,96 Euros
-----	----	---	--------------

DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

060	ud	Empalme (terminal) brida-liso, DN 600 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, C 40, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	806,69 Euros
-----	----	---	--------------

OCHOCIENTOS SEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

061	ud	Brida ciega (PN 16 atm), DN 150 mm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, junta, medios auxiliares y pruebas.	29,89 Euros
-----	----	--	-------------

VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

062	ud	Brida ciega (PN 16 atm), DN 300 mm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, junta, medios auxiliares y pruebas.	90,21 Euros
-----	----	--	-------------

NOVENTA EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS

063	ud	Manguito enchufe-enchufe, DN 80 mm, junta mecánica, de fundición dúctil, C 100, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, colocación, medios auxiliares y pruebas.	68,79 Euros
-----	----	--	-------------

SESENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

064	ud	Manguito enchufe-enchufe, DN 150 mm, junta mecánica, de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, colocación, medios auxiliares y pruebas.	120,89 Euros
-----	----	--	--------------

CIENTO VEINTE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

065	ud	Manguito enchufe-enchufe, DN 200 mm, junta mecánica, de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, colocación, medios auxiliares y pruebas.	157,07 Euros
-----	----	--	--------------

CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

066	ud	Manguito enchufe-enchufe, DN 300 mm, junta mecánica, de fundición dúctil, C 50, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, colocación, medios auxiliares y pruebas.	352,85 Euros
-----	----	--	--------------

TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

067	ud	Manguito enchufe-enchufe, DN 600 mm, junta mecánica, de fundición dúctil, C 40, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, colocación, medios auxiliares y pruebas.	1.020,90 Euros
-----	----	--	----------------

MIL VEINTE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

068	ud	Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 100, DN 100 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	99,18 Euros
-----	----	---	-------------

NOVENTA Y NUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

069	ud	Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 64, DN 150 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	146,07 Euros
-----	----	--	--------------

CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

070	ud	Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 64, DN 200 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	198,88 Euros
-----	----	--	--------------

CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

071	ud	Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 50, DN 300 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	499,21 Euros
-----	----	--	--------------

CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS

072	ud	Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 40, DN 600 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	1.996,40 Euros
-----	----	--	----------------

MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

073	ud	Codo con dos bridas (PN 16 atm), de fundición dúctil, DN 80 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	64,55 Euros
-----	----	--	-------------

SESENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

074	ud	Codo con dos bridas (PN 16 atm), de fundición dúctil, DN 100 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	76,40 Euros
-----	----	--	-------------

SETENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

075	ud	Codo con dos bridas (PN 16 atm), de fundición dúctil, DN 150 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	136,93 Euros
-----	----	---	--------------

CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

076	ud	Codo con dos bridas (PN 16 atm), de fundición dúctil, DN 300 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	571,33 Euros
-----	----	---	--------------

QUINIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

077	ud	Codo con dos bridas (PN 16 atm), de fundición dúctil, DN 600 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	3.489,82 Euros
-----	----	---	----------------

TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

078	ud	Derivación en T, DN 100 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación en brida (PN 16 atm) de DN según proyecto, de fundición dúctil, C 100, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	104,72 Euros
-----	----	---	--------------

CIENTO CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

079	ud	Derivación en T, DN 150 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación en brida (PN 16 atm) de DN según proyecto, de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	148,37 Euros
-----	----	--	--------------

CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

080	ud	Derivación en T, DN 300 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación en brida (PN 16 atm) de DN según proyecto, de fundición dúctil, C 50, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	554,16 Euros
-----	----	--	--------------

QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

081	ud	Derivación en T, DN 400 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación en brida (PN 16 atm) de DN según proyecto, de fundición dúctil, C 40, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	853,65 Euros
-----	----	--	--------------

OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

082	ud	Derivación en T, DN 600 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación en brida (PN 16 atm) de DN según proyecto, de fundición dúctil, C 40, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	2.088,57 Euros
-----	----	--	----------------

DOS MIL OCHENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

083	ud	Derivación en T, DN 80 mm, con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de DN según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	92,82 Euros
-----	----	---	-------------

NOVENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

084	ud	Derivación en T, DN 150 mm, con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de DN según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	168,73 Euros
-----	----	--	--------------

CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

085	ud	Derivación en T, DN 300 mm, con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de DN según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	1.632,35 Euros
-----	----	--	----------------

MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

086	ud	Derivación en T, DN 400 mm, con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de DN según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	1.210,41 Euros
-----	----	--	----------------

MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

087	ud	Derivación en T, DN 600 mm, con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de DN según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	2.867,07 Euros
-----	----	--	----------------

DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

088	ud	Carrete embridado DN 100 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con un anillo de anclaje y longitud 600 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	144,73 Euros
-----	----	---	--------------

CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

089	ud	Carrete embridado DN 150 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con un anillo de anclaje y longitud 600 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	206,01 Euros
-----	----	---	--------------

DOSCIENTOS SEIS EUROS CON UN CÉNTIMOS

090	ud	Carrete embridado DN 200 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con un anillo de anclaje y longitud 600 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	296,44 Euros
-----	----	---	--------------

DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

091	ud	Carrete embridado DN 400 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con un anillo de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	934,92 Euros
-----	----	---	--------------

NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

092	ud	Carrete embridado DN 300 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con un anillo de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	545,69 Euros
-----	----	---	--------------

QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

093	ud	Carrete pasamuros DN 150 mm, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	161,61 Euros
-----	----	---	--------------

CIENTO SESENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

094	ud	Carrete pasamuros DN 200 mm, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	232,67 Euros
-----	----	---	--------------

DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

095	ud	Carrete pasamuros DN 400 mm, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	872,08 Euros
-----	----	---	--------------

OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS

096	ud	Carrete pasamuros DN 600 mm, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	1.689,19 Euros
-----	----	---	----------------

MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

097	ud	Junta de desmontaje DN 100 mm, de fundición dúctil, formada por brida-enchufe y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.	128,48 Euros
-----	----	--	--------------

CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

098	ud	Junta de desmontaje DN 150 mm, de fundición dúctil, formada por brida-enchufe y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.	187,46 Euros
-----	----	--	--------------

CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

099	ud	Junta de desmontaje DN 200 mm, de fundición dúctil, formada por brida-enchufe y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.	280,88 Euros
-----	----	--	--------------

DOSCIENTOS OCHENTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

100	ud	Junta de desmontaje DN 300 mm, de fundición dúctil, formada por brida-enchufe y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.	470,64 Euros
-----	----	--	--------------

CUATROCIENTOS SETENTA EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

101	ud	Junta de desmontaje DN 400 mm, de fundición dúctil, formada por brida-enchufe y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.	1.013,26 Euros
-----	----	--	----------------

MIL TRECE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

102	ud	Junta de desmontaje DN 600 mm, de fundición dúctil, formada por brida-enchufe y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.	2.090,99 Euros
-----	----	--	----------------

DOS MIL NOVENTA EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

103	ud	Cono de reducción con dos bridas (PN 16 atm), de diámetro mayor DN 200 mm, y diámetro menor según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	143,45 Euros
-----	----	---	--------------

CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

104	ud	Cono de reducción con dos bridas (PN 16 atm), de diámetro mayor DN 300 mm, y diámetro menor según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	473,03 Euros
-----	----	---	--------------

CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS

105	ud	Cono de reducción con dos bridas (PN 16 atm), de diámetro mayor DN 400 mm, y diámetro menor según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	677,89 Euros
-----	----	---	--------------

SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

106	ud	Válvula de compuerta, DN 80 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.	178,67 Euros
-----	----	--	--------------

CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

107	ud	Válvula de compuerta, DN 100 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.	212,87 Euros
-----	----	---	--------------

DOSCIENTOS DOCE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

108	ud	Válvula de compuerta, DN 150 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.	399,25 Euros
-----	----	---	--------------

TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

109	ud	Válvula de compuerta, DN 200 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.	667,58 Euros
-----	----	---	--------------

SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

110	ud	Válvula de mariposa, DN 150 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de mariposa. Instalación y pruebas.	1.649,67 Euros
-----	----	--	----------------

MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

111	ud	Válvula de mariposa, DN 200 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de mariposa. Instalación y pruebas.	1.683,62 Euros
-----	----	--	----------------

MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

112	ud	Válvula de mariposa, DN 300 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, preparado para acoplar accionamiento motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de mariposa. Instalación y pruebas.	2.384,88 Euros
-----	----	---	----------------

DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

113	ud	Válvula de mariposa, DN 400 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, preparado para acoplar accionamiento motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de mariposa. Instalación y pruebas.	3.479,13 Euros
-----	----	---	----------------

TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS

114	ud	Válvula de mariposa, DN 600 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, preparado para acoplar accionamiento motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de mariposa. Instalación y pruebas.	6.485,07 Euros
-----	----	---	----------------

SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

115	ud	Suministro e instalación de ventosa de doble cuerpo, trifuncional, de DN 80 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II Gestión de elementos de Maniobra y Control. Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas.	932,73 Euros
-----	----	--	--------------

NOVECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

116	ud	Suministro e instalación de ventosa de doble cuerpo, trifuncional, de DN 150 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II Gestión de elementos de Maniobra y Control. Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas.	2.522,19 Euros
-----	----	---	----------------

DOS MIL QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

117	ud	Filtro colador tipo globo, DN 300, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.	7.200,38 Euros
-----	----	--	----------------

SIETE MIL DOSCIENTOS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

118	ud	Válvula reductora de presión de DN 300, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II Gestión de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	9.935,49 Euros
-----	----	--	----------------

NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

119	ud	Acometida completa de diámetro 20 mm, sin instalación de armario con contador de 20 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II Gestión, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por el Canal de Isabel II Gestión, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. Transporte, instalación y pruebas, materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes, incluso a red interior existente.	218,37 Euros
-----	----	---	--------------

DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

120	ud	Acometida completa de diámetro 30 mm, sin instalación de armario con contador de 30 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II Gestión, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por el Canal de Isabel II Gestión, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. Transporte, instalación y pruebas, materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes, incluso a red interior existente.	227,96 Euros
-----	----	---	--------------

DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

121	ud	Acometida completa de diámetro 40 mm, sin instalación de armario con contador de 40 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II Gestión, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por el Canal de Isabel II Gestión, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. Transporte, instalación y pruebas, materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes, incluso a red interior existente.	294,56 Euros
-----	----	---	--------------

DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

122	ud	Acometida completa de diámetro 50 mm, sin instalación de armario con contador de 50 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II Gestión, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por el Canal de Isabel II Gestión, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. Transporte, instalación y pruebas, materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes, incluso a red interior existente.	384,03 Euros
-----	----	---	--------------

TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TRES CÉNTIMOS

123	ud	Acometida completa de diámetro 65 mm, sin instalación de armario con contador de 65 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II Gestión, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por el Canal de Isabel II Gestión, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. Transporte, instalación y pruebas, materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes, incluso a red interior existente.	440,91 Euros
-----	----	---	--------------

CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

124	ud	Obras complementarias de instalación de armario A1, con conexión a la instalación interior, con suministro de armario con aislante térmico, colocación y totalmente terminado. Materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes.	184,99 Euros
-----	----	---	--------------

CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

125	ud	Obras complementarias de instalación de armario A2, con conexión a la instalación interior, con suministro de armario con aislante térmico, colocación y totalmente terminado. Materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes.	184,99 Euros
-----	----	---	--------------

CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

126	ud	Obras complementarias de instalación de armario A3, con conexión a la instalación interior, con suministro de armario con aislante térmico, colocación y totalmente terminado. Materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes.	184,99 Euros
-----	----	---	--------------

CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

127	ud	Obras complementarias de instalación de arqueta en acera, de cualquier tamaño con conexión a la instalación interior, acabados y totalmente terminada. Materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes.	159,61 Euros
-----	----	---	--------------

CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

128	ud	Corte de urgencia para reparaciones, injertos o derivaciones, en tubería de Canal de Isabel II Gestión, de diámetro menor o igual a 500 mm, incluso restablecimiento del servicio, sin incluir piezas necesarias.	51,74 Euros
-----	----	---	-------------

CINCUENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

129	ud	Localización del servicio afectado de agua potable DN<=500, excavación por medios manuales, limpieza, señalización y protección del servicio afectado.	300,00 Euros
-----	----	--	--------------

TRESCIENTOS EUROS

130	m	Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas del Canal de Isabel II Gestión vigentes.	0,24 Euros
-----	---	--	------------

CERO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

131	ud	Entronque de acometida tubular a pozo de registro o colector existente, incluso junta elastomérica de estanquidad.	74,76 Euros
-----	----	--	-------------

SETENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

132	ud	Instalación y retirada de contador para medición del agua consumida en cortes, limpieza y puesta en servicio de instalaciones.	100,00 Euros
-----	----	--	--------------

CIEN EUROS

133	ud	Baja o condena en tubería general con tapón, incluyendo demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno, compactado y reposición de pavimento en acera o calzada.	584,97 Euros
-----	----	--	--------------

QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

134	ud	Supresión de pozo de registro, incluyendo recuperación y transporte a los almacenes del Canal de Isabel II Gestión del cerco y tapa, llenado del mismo con grava hasta cota de hormigón de firme, así como base de hormigón y capa de rodadura hasta 6 cm o loseta.	46,61 Euros
-----	----	---	-------------

CUARENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

135	ud	Partida alzada a justificar	45.000,00 Euros
CUARENTA Y CINCO MIL EUROS			
136	ud	Redacción de documento con estructura de proyecto.	500,00 Euros
QUINIENTOS EUROS			
137	ud	Partida alzada a justificar trabajos para instalación de tubería de PE en cruce en galería. Completamente instalado.	3.000,00 Euros

TRES MIL EUROS

ADEMÁS DE LOS PRECIOS DEL PRESENTE CUADRO DE PRECIOS, SERÁN DE APLICACIÓN LOS COMPRENDIDOS EN EL VIGENTE CUADRO DE PRECIOS DEL CANAL DE ISABEL II GESTIÓN APROBADO POR LA DIRECCIÓN GERENCIA EN ABRIL DE 2014. LAS BASES QUE SIRVEN PARA LA CONFECCIÓN DE NUEVOS PRECIOS SON LAS MISMAS QUE LAS DEL CUADRO DE PRECIOS APROBADO POR LA DIRECCIÓN GERENCIA DEL CANAL DE ISABEL II GESTIÓN EN ABRIL DE 2014.

Madrid, septiembre de 2016

El Autor del Proyecto

Fdo. Nicolas Gistau Gistau

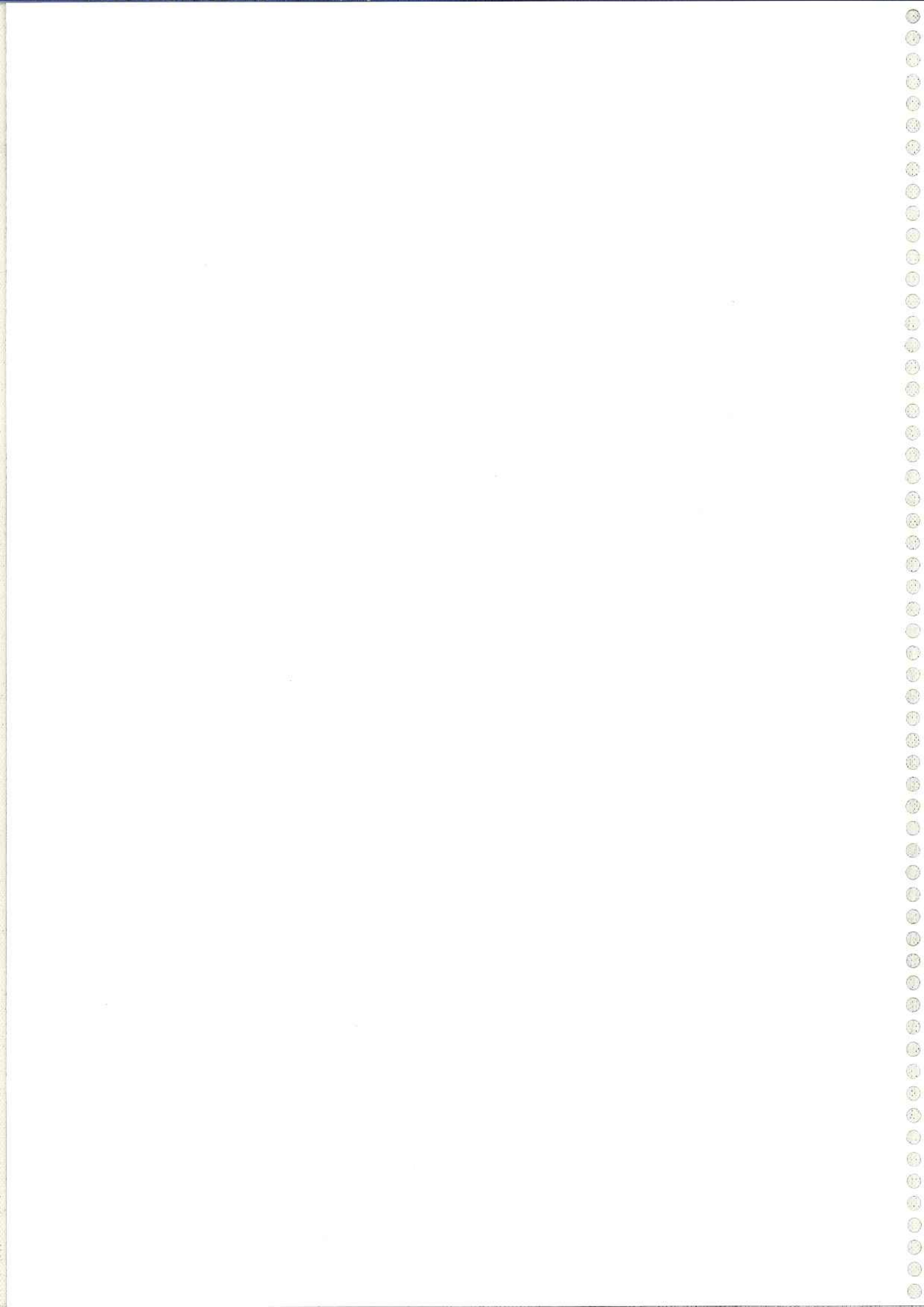
El Director del Proyecto:

Fdo. Álvaro Martín Heras

**Jefe de Área de Construcción de
Redes de Abastecimiento :**

Fdo. Ricardo Moreno Huerta

IV.2.- Cuadros de Precios
IV.2.2.- CUADRO DE PRECIOS N°2



CUADRO DE PRECIOS Nº 2

(DESCOMPUESTOS)

Detalle de los precios del cuadro 2

ADVERTENCIA

Los precios designados en letra en el cuadro numero uno con la rebaja que resulte de la subasta son los que sirven de base al contrato, y, conforme a lo previsto en el art 43 de las condiciones generales, el contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ellos bajo ningún pretexto de error u omisión, en estos detalles. Los precios del presente cuadro se aplican única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas, cuando por rescisión u otra causa no lleguen a completarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en ese cuadro.

001	m3	Carga, transporte y descarga a vertedero mediante contenedor, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir el canon de vertedero.		
			Mano de obra.....	0,0704
			Maquinaria.....	14,7869
			Suma	14,8600
			6,00% Costes indirectos.....	0,8916
			Redondeo.....	-0,0016
			TOTAL PARTIDA.....	15,75
002	m3	Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil.		
			Materiales.....	8,0100
			Suma	8,0100
			6,00% Costes indirectos.....	0,4806
			Redondeo.....	-0,0006
			TOTAL PARTIDA.....	8,49
003	m3	Carga, transporte y descarga a vertedero mediante contenedor, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir el canon de vertedero.		
			Mano de obra.....	0,0704
			Maquinaria.....	14,7869
			Suma	14,8600
			6,00% Costes indirectos.....	0,8916
			Redondeo.....	-0,0016
			TOTAL PARTIDA.....	15,75
004	m3	Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil.		
			Materiales.....	8,0100
			Suma	8,0100
			6,00% Costes indirectos.....	0,4806
			Redondeo.....	-0,0006
			TOTAL PARTIDA.....	8,49

005	ud	Partida correspondiente a las medidas que han de ser adoptadas en materia de seguridad y salud, según presupuesto del estudio de seguridad y salud incluido en la memoria del proyecto.		
			TOTAL PARTIDA.....	60.080,79
006	m3	Excavación en zanja, por medios manuales, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.		
			Mano de obra.....	30,9100
			Suma	30,9100
			6,00% Costes indirectos.....	1,8546
			Redondeo.....	-0,0046
			TOTAL PARTIDA.....	32,76
007	m3	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno duro (suelo con golpeo en el ensayo SPT superior a 50 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.		
			Mano de obra.....	1,9670
			Maquinaria.....	12,6110
			Suma	14,5800
			6,00% Costes indirectos.....	0,8748
			Redondeo.....	-0,0048
			TOTAL PARTIDA.....	15,45
008	m3	Excavación en zanja, con rozadora o medios similares, en rocas de resistencia media y alta (comprensión simple superior a 15 MPa), medido sobre perfil.		
			Mano de obra.....	0,2459
			Maquinaria.....	40,5219
			Suma	40,7700
			6,00% Costes indirectos.....	2,4462
			Redondeo.....	0,0038
			TOTAL PARTIDA.....	43,22
009	m3	Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.N., medido sobre perfil.		
			TOTAL PARTIDA.....	10,61
010	m2	Entibación cuajada en zanjas, pozos o zapatas, con paneles de madera, a cualquier profundidad, incluso desentibado, medido sobre perfil.		
			Mano de obra.....	14,0376
			Materiales.....	2,7069
			Suma	16,7400
			6,00% Costes indirectos.....	1,0044
			Redondeo.....	-0,0044
			TOTAL PARTIDA.....	17,74

011	m2	Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">0,1179</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">0,3147</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Suma</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,4300</td> </tr> <tr> <td>6,00% Costes indirectos.....</td> <td style="text-align: right;">0,0258</td> </tr> <tr> <td>Redondeo.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,0042</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">0,46</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	0,1179	Maquinaria.....	0,3147	Suma	0,4300	6,00% Costes indirectos.....	0,0258	Redondeo.....	0,0042	TOTAL PARTIDA.....	0,46		
Mano de obra.....	0,1179																
Maquinaria.....	0,3147																
Suma	0,4300																
6,00% Costes indirectos.....	0,0258																
Redondeo.....	0,0042																
TOTAL PARTIDA.....	0,46																
012	m3	Transporte interior en obra de los productos resultantes de excavación, incluso carga, descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">0,1660</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">1,8104</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Suma</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1,9800</td> </tr> <tr> <td>6,00% Costes indirectos.....</td> <td style="text-align: right;">0,1188</td> </tr> <tr> <td>Redondeo.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,0012</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">2,10</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	0,1660	Maquinaria.....	1,8104	Suma	1,9800	6,00% Costes indirectos.....	0,1188	Redondeo.....	0,0012	TOTAL PARTIDA.....	2,10		
Mano de obra.....	0,1660																
Maquinaria.....	1,8104																
Suma	1,9800																
6,00% Costes indirectos.....	0,1188																
Redondeo.....	0,0012																
TOTAL PARTIDA.....	2,10																
013	m3	Base de zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25), con material "no plástico", conforme norma UNE-EN 103104 y/o según normativa vigente, con un porcentaje mínimo de partículas trituradas del 75% y un índice de lajas inferior a 35, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos inferior a 30.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">0,4348</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">4,9401</td> </tr> <tr> <td>Materiales.....</td> <td style="text-align: right;">14,5600</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Suma</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">19,9300</td> </tr> <tr> <td>6,00% Costes indirectos.....</td> <td style="text-align: right;">1,1958</td> </tr> <tr> <td>Redondeo.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,0042</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">21,13</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	0,4348	Maquinaria.....	4,9401	Materiales.....	14,5600	Suma	19,9300	6,00% Costes indirectos.....	1,1958	Redondeo.....	0,0042	TOTAL PARTIDA.....	21,13
Mano de obra.....	0,4348																
Maquinaria.....	4,9401																
Materiales.....	14,5600																
Suma	19,9300																
6,00% Costes indirectos.....	1,1958																
Redondeo.....	0,0042																
TOTAL PARTIDA.....	21,13																
014	m2	Regeneración de pradera de césped, incluso desbroce inicial de toda la superficie, escarificado, resiembra y cobertura final de semillas con mantillo.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">1,8660</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">0,3317</td> </tr> <tr> <td>Materiales.....</td> <td style="text-align: right;">0,4533</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Suma</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">2,6500</td> </tr> <tr> <td>6,00% Costes indirectos.....</td> <td style="text-align: right;">0,1590</td> </tr> <tr> <td>Redondeo.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,0010</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">2,81</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	1,8660	Maquinaria.....	0,3317	Materiales.....	0,4533	Suma	2,6500	6,00% Costes indirectos.....	0,1590	Redondeo.....	0,0010	TOTAL PARTIDA.....	2,81
Mano de obra.....	1,8660																
Maquinaria.....	0,3317																
Materiales.....	0,4533																
Suma	2,6500																
6,00% Costes indirectos.....	0,1590																
Redondeo.....	0,0010																
TOTAL PARTIDA.....	2,81																

015	m3	Fábrica de ladrillo cerámico tomado con mortero de 250 Kg. (M-250) de cemento (CEM-II/A-P32,5) y arena de río, colocado en galerías de servicio, colectores y pozos de saneamiento o arquetas en general, ejecutados en zanja a cualquier profundidad. (Ladrillos de 25x12x7 cm).	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Mano de obra.....</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">96,5350</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">83,9239</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Suma</td> <td style="text-align: right;">180,4600</td> </tr> <tr> <td>6,00% Costes indirectos.....</td> <td style="text-align: right;">10,8276</td> </tr> <tr> <td>Redondeo.....</td> <td style="text-align: right;">0,0024</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">191,29</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	96,5350	Materiales	83,9239	Suma	180,4600	6,00% Costes indirectos.....	10,8276	Redondeo.....	0,0024	TOTAL PARTIDA.....	191,29
Mano de obra.....	96,5350														
Materiales	83,9239														
Suma	180,4600														
6,00% Costes indirectos.....	10,8276														
Redondeo.....	0,0024														
TOTAL PARTIDA.....	191,29														
016	m2	Enfoscado maestreado en paramentos verticales con mortero M-350 de cemento CEM-I/32,5, incluso pañeado, acabado fratasado y medios auxiliares para su aplicación según normativa vigente.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Mano de obra.....</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">13,6660</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">1,2211</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Suma</td> <td style="text-align: right;">14,8900</td> </tr> <tr> <td>6,00% Costes indirectos.....</td> <td style="text-align: right;">0,8934</td> </tr> <tr> <td>Redondeo.....</td> <td style="text-align: right;">-0,0034</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">15,78</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	13,6660	Materiales	1,2211	Suma	14,8900	6,00% Costes indirectos.....	0,8934	Redondeo.....	-0,0034	TOTAL PARTIDA.....	15,78
Mano de obra.....	13,6660														
Materiales	1,2211														
Suma	14,8900														
6,00% Costes indirectos.....	0,8934														
Redondeo.....	-0,0034														
TOTAL PARTIDA.....	15,78														
017	ud	Tapa de registro de fundición dúctil , clase D 400 para tráfico medio, conforme a norma UNE 124, de 600 mm. de luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada, junta antirruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo de acerrojado y antirrobo, enrasada con la superficie, marcado con identificación de Canal de Isabel II Gestión y servicio correspondiente (Abastecimiento, Saneamiento, Reutilización), incluso marco y anclaje, colocada en obra, totalmente instalada.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Materiales</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">205,2100</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Suma</td> <td style="text-align: right;">205,2100</td> </tr> <tr> <td>6,00% Costes indirectos.....</td> <td style="text-align: right;">12,3126</td> </tr> <tr> <td>Redondeo.....</td> <td style="text-align: right;">-0,0026</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">217,52</td> </tr> </table>	Materiales	205,2100	Suma	205,2100	6,00% Costes indirectos.....	12,3126	Redondeo.....	-0,0026	TOTAL PARTIDA.....	217,52		
Materiales	205,2100														
Suma	205,2100														
6,00% Costes indirectos.....	12,3126														
Redondeo.....	-0,0026														
TOTAL PARTIDA.....	217,52														
018	ud	Tapa de registro de fundición dúctil , clase D 400 para tráfico intenso, conforme a norma UNE 124, de 600 mm. de luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada, junta antirruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo de acerrojado, enrasada con la superficie, marcado con identificación de Canal de Isabel II Gestión y servicio correspondiente (Abastecimiento, Saneamiento, Reutilización), incluso marco y anclaje, colocada en obra, totalmente instalada.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Mano de obra.....</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">7,3700</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">301,9700</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Suma</td> <td style="text-align: right;">309,3400</td> </tr> <tr> <td>6,00% Costes indirectos.....</td> <td style="text-align: right;">18,5604</td> </tr> <tr> <td>Redondeo.....</td> <td style="text-align: right;">-0,0004</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">327,90</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	7,3700	Materiales	301,9700	Suma	309,3400	6,00% Costes indirectos.....	18,5604	Redondeo.....	-0,0004	TOTAL PARTIDA.....	327,90
Mano de obra.....	7,3700														
Materiales	301,9700														
Suma	309,3400														
6,00% Costes indirectos.....	18,5604														
Redondeo.....	-0,0004														
TOTAL PARTIDA.....	327,90														

019	ud	<p>Recrecimiento o puesta en altura de pozo de registro/saneamiento en altura de más de 7 cm, en calzada o acera, con fábrica de ladrillo u hormigón tipo HM-20, incluso p. p. de excavación, demolición y reposición de firme y pavimento o acera, materiales, enfoscado, relleno, recibido de cerco, totalmente terminado.</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Materiales</td> <td style="text-align: right;">101,0400</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Suma</td> <td style="text-align: right;">101,0400</td> </tr> <tr> <td>6,00% Costes indirectos.....</td> <td style="text-align: right;">6,0624</td> </tr> <tr> <td>Redondeo</td> <td style="text-align: right;">-0,0024</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">107,10</td> </tr> </table>	Materiales	101,0400	Suma	101,0400	6,00% Costes indirectos.....	6,0624	Redondeo	-0,0024	TOTAL PARTIDA.....	107,10				
Materiales	101,0400																
Suma	101,0400																
6,00% Costes indirectos.....	6,0624																
Redondeo	-0,0024																
TOTAL PARTIDA.....	107,10																
020	m3	<p>Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/I, consistencia y tamaño máximo de árido según proyecto, en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">15,9729</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">5,2712</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">60,5455</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Suma</td> <td style="text-align: right;">81,7900</td> </tr> <tr> <td>6,00% Costes indirectos.....</td> <td style="text-align: right;">4,9074</td> </tr> <tr> <td>Redondeo</td> <td style="text-align: right;">0,0026</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">86,70</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	15,9729	Maquinaria.....	5,2712	Materiales	60,5455	Suma	81,7900	6,00% Costes indirectos.....	4,9074	Redondeo	0,0026	TOTAL PARTIDA.....	86,70
Mano de obra.....	15,9729																
Maquinaria.....	5,2712																
Materiales	60,5455																
Suma	81,7900																
6,00% Costes indirectos.....	4,9074																
Redondeo	0,0026																
TOTAL PARTIDA.....	86,70																
021	m3	<p>Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/IIa, IIb o H, consistencia y tamaño máximo de árido según proyecto, en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso bombeo de hormigón, compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">13,7988</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">15,9514</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">67,0505</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Suma</td> <td style="text-align: right;">96,8000</td> </tr> <tr> <td>6,00% Costes indirectos.....</td> <td style="text-align: right;">5,8080</td> </tr> <tr> <td>Redondeo</td> <td style="text-align: right;">0,0020</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">102,61</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	13,7988	Maquinaria.....	15,9514	Materiales	67,0505	Suma	96,8000	6,00% Costes indirectos.....	5,8080	Redondeo	0,0020	TOTAL PARTIDA.....	102,61
Mano de obra.....	13,7988																
Maquinaria.....	15,9514																
Materiales	67,0505																
Suma	96,8000																
6,00% Costes indirectos.....	5,8080																
Redondeo	0,0020																
TOTAL PARTIDA.....	102,61																
022	m3	<p>Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/IIa, IIb o H, consistencia y tamaño máximo de árido según proyecto, en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso bombeo de hormigón, compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">18,5981</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">19,3406</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">67,5162</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Suma</td> <td style="text-align: right;">105,4500</td> </tr> <tr> <td>6,00% Costes indirectos.....</td> <td style="text-align: right;">6,3270</td> </tr> <tr> <td>Redondeo</td> <td style="text-align: right;">0,0030</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">111,78</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	18,5981	Maquinaria.....	19,3406	Materiales	67,5162	Suma	105,4500	6,00% Costes indirectos.....	6,3270	Redondeo	0,0030	TOTAL PARTIDA.....	111,78
Mano de obra.....	18,5981																
Maquinaria.....	19,3406																
Materiales	67,5162																
Suma	105,4500																
6,00% Costes indirectos.....	6,3270																
Redondeo	0,0030																
TOTAL PARTIDA.....	111,78																

023	kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.		
		Mano de obra.....	0,2958	
		Maquinaria.....	0,0057	
		Materiales	0,6628	
		Suma	0,9600	
		6,00% Costes indirectos.....	0,0576	
		Redondeo.....	0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....	1,02	
024	m2	Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, etc.) con paneles metálicos o fenólicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.		
		Mano de obra.....	16,1136	
		Maquinaria.....	1,2956	
		Materiales	4,2910	
		Suma	21,7000	
		6,00% Costes indirectos.....	1,3020	
		Redondeo.....	-0,0020	
		TOTAL PARTIDA.....	23,00	
025	m2	Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos o fenólicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.		
		Mano de obra.....	15,5294	
		Maquinaria.....	0,9049	
		Materiales	4,2910	
		Suma	20,7300	
		6,00% Costes indirectos.....	1,2438	
		Redondeo.....	-0,0038	
		TOTAL PARTIDA.....	21,97	
026	m2	Cobija para tapado de cámaras, hasta una carga de rotura de 40 t/m, i/ángulo de bastidor, perfiles metálicos en U, armaduras, hormigón HA-25, anclaje de elevación y perfiles pintados con pintura azul Canal de Isabel II Gestión, totalmente terminada y colocada en obra. La superficie mínima será de 2 m2.		
		Mano de obra.....	8,8740	
		Materiales	580,7500	
		Suma	589,6200	
		6,00% Costes indirectos.....	35,3772	
		Redondeo.....	0,0028	
		TOTAL PARTIDA.....	625,00	

027	m2	Emulsión asfáltica impermeabilizante aplicada con brocha o pistola, dos manos incluso limpieza previa de la superficie.		
			Mano de obra.....	1,1832
			Materiales	1,5500
			Suma	2,7300
			6,00% Costes indirectos.....	0,1638
			Redondeo.....	-0,0038
			TOTAL PARTIDA.....	2,89
028	m2	Lámina de PVC para la protección de la lámina de impermeabilización tipo "huevera" totalmente colocada.		
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	1,45
029	ud	Suministro e instalación de pates de bajada de polipropileno con alma de acero para acceso a pozos de registro.		
			Mano de obra.....	1,4050
			Materiales	6,2000
			Suma	7,6100
			6,00% Costes indirectos.....	0,4566
			Redondeo.....	0,0034
			TOTAL PARTIDA.....	8,07
030	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-20, árido 40 mm y consistencia plástica.		
			Mano de obra.....	3,0680
			Materiales	81,9690
			Suma	85,0400
			6,00% Costes indirectos.....	5,1024
			Redondeo.....	-0,0024
			TOTAL PARTIDA.....	90,14
031	m2	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico o adoquín, incluso retirada, medido sobre perfil.		
			Mano de obra.....	2,8885
			Maquinaria.....	11,1710
			Suma	14,0600
			6,00% Costes indirectos.....	0,8436
			Redondeo.....	-0,0036
			TOTAL PARTIDA.....	14,90

032	m2	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.		
		Mano de obra.....	0,0562	
		Maquinaria.....	0,1565	
		Materiales.....	0,3000	
		Suma	0,5100	
		6,00% Costes indirectos.....	0,0306	
		Redondeo.....	-0,0006	
		TOTAL PARTIDA.....	0,54	
033	t	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 22 surf D, con árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, extendido y compactación, incluso betún y filler de aportación.		
		Mano de obra.....	1,1852	
		Maquinaria.....	16,2154	
		Materiales.....	29,4120	
		Suma	46,8100	
		6,00% Costes indirectos.....	2,8086	
		Redondeo.....	0,0014	
		TOTAL PARTIDA.....	49,62	
034	m2cm	Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza.		
		Mano de obra.....	0,0562	
		Maquinaria.....	0,3700	
		Suma	0,4300	
		6,00% Costes indirectos.....	0,0258	
		Redondeo.....	0,0042	
		TOTAL PARTIDA.....	0,46	
035	m	Recorte de capa de aglomerado y sellado con betún asfáltico.		
		Mano de obra.....	3,1266	
		Maquinaria.....	0,5550	
		Materiales.....	0,3370	
		Suma	4,0200	
		6,00% Costes indirectos.....	0,2412	
		Redondeo.....	-0,0012	
		TOTAL PARTIDA.....	4,26	
036	m2	Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.		
		Mano de obra.....	0,1827	
		Maquinaria.....	0,0531	
		Suma	0,2400	
		6,00% Costes indirectos.....	0,0144	
		Redondeo.....	-0,0044	
		TOTAL PARTIDA.....	0,25	

037	m2	Levantado de solado de acera y base de hormigón por cualquier procedimiento incluso levantado de base, medido sobre perfil.		
			Mano de obra.....	1,5614
			Maquinaria.....	3,0996
			Suma	4,6600
			6,00% Costes indirectos.....	0,2796
			Redondeo.....	0,0004
			TOTAL PARTIDA.....	4,94
038	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15x15 cm, en aceras, y p.p. de cartabones de 15x15 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.		
			Mano de obra.....	4,4370
			Materiales.....	14,8879
			Suma	19,3200
			6,00% Costes indirectos.....	1,1592
			Redondeo.....	0,0008
			TOTAL PARTIDA.....	20,48
039	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica de 20x20 cm, con botones cilíndricos, en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.		
			Mano de obra.....	4,4370
			Materiales.....	16,1779
			Suma	20,6100
			6,00% Costes indirectos.....	1,2366
			Redondeo.....	0,0034
			TOTAL PARTIDA.....	21,85
040	m	Levantado, limpieza y recuperación de bordillo granítico o similar sobre base de hormigón, por cualquier procedimiento, incluso levantado de la base y acopio, medido sobre perfil.		
			Mano de obra.....	1,9692
			Maquinaria.....	0,6408
			Suma	2,6100
			6,00% Costes indirectos.....	0,1566
			Redondeo.....	0,0034
			TOTAL PARTIDA.....	2,77
041	m	Suministro y colocación de bordillo granítico recto, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera HM-20 y refuerzo.		
			Mano de obra.....	2,9580
			Maquinaria.....	1,7528
			Materiales.....	17,9074
			Suma	22,6200
			6,00% Costes indirectos.....	1,3572
			Redondeo.....	0,0028
			TOTAL PARTIDA.....	23,98

042	m	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón, recto o curvo, de 17x28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera HM-20 y refuerzo.		
			Mano de obra.....	2,9580
			Maquinaria.....	1,5024
			Materiales.....	9,4196
			Suma	13,8800
			6,00% Costes indirectos.....	0,8328
			Redondeo.....	-0,0028
			TOTAL PARTIDA.....	14,71
043	m2	Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc), con pintura termoplástica en caliente, realmente pintado, incluso premarcaje.		
			Mano de obra.....	4,4370
			Maquinaria.....	2,7348
			Materiales.....	3,9600
			Suma	11,1300
			6,00% Costes indirectos.....	0,6678
			Redondeo.....	0,0022
			TOTAL PARTIDA.....	11,80
044	m	Marca vial longitudinal continua o discontinua, con pintura termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho, blanca, azul, verde o amarilla, incluso preparación de la superficie y replanteo.		
			Mano de obra.....	0,4437
			Maquinaria.....	0,2735
			Materiales.....	0,3960
			Suma	1,1100
			6,00% Costes indirectos.....	0,0666
			Redondeo.....	0,0034
			TOTAL PARTIDA.....	1,18
045	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-80, diámetro nominal 160 mm y presión nominal de 1,60 MPa, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso p.p. de elementos de unión, medios auxiliares y pruebas.		
			Mano de obra.....	0,2049
			Materiales.....	20,6400
			Suma	20,8400
			6,00% Costes indirectos.....	1,2504
			Redondeo.....	-0,0004
			TOTAL PARTIDA.....	22,09

046 m Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/agua regenerada, DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 100 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	5,8780
Materiales.....	17,8700
Suma	23,7500
6,00% Costes indirectos.....	1,4250
Redondeo.....	0,0050
TOTAL PARTIDA.....	25,18

047 m Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/agua regenerada, DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 100 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	6,4658
Materiales.....	22,0500
Suma	28,5200
6,00% Costes indirectos.....	1,7112
Redondeo.....	-0,0012
TOTAL PARTIDA.....	30,23

048 m Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/agua regenerada, DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 64 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	7,3475
Materiales.....	30,5000
Suma	37,8500
6,00% Costes indirectos.....	2,2710
Redondeo.....	-0,0010
TOTAL PARTIDA.....	40,12

- 049 m Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/agua regenerada, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 50 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	8,8170
Materiales	40,9500
Suma	49,7700
6,00% Costes indirectos.....	2,9862
Redondeo	0,0038
TOTAL PARTIDA.....	52,76

- 050 m Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/agua regenerada, DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	11,7560
Maquinaria	16,4520
Materiales	67,9700
Suma	96,1800
6,00% Costes indirectos.....	5,7708
Redondeo	-0,0008
TOTAL PARTIDA.....	101,95

- 051 m Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/agua regenerada, DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	13,2255
Maquinaria	18,5085
Materiales	107,4300
Suma	139,1600
6,00% Costes indirectos.....	8,3496
Redondeo	0,0004
TOTAL PARTIDA.....	147,51

052	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/agua regenerada, DN 600 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas.		
			Mano de obra.....	17,6340
			Maquinaria.....	24,6780
			Materiales.....	186,3200
			Suma	228,6300
			6,00% Costes indirectos.....	13,7178
			Redondeo.....	0,0022
			TOTAL PARTIDA.....	242,35
053	ud	Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 80 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 100, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.		
			Mano de obra.....	3,2329
			Materiales.....	45,1000
			Suma	48,3300
			6,00% Costes indirectos.....	2,8998
			Redondeo.....	0,0002
			TOTAL PARTIDA.....	51,23
054	ud	Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 100 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 100, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.		
			Mano de obra.....	3,6738
			Materiales.....	57,1400
			Suma	60,8100
			6,00% Costes indirectos.....	3,6486
			Redondeo.....	0,0014
			TOTAL PARTIDA.....	64,46

- 055 ud Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 150 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	4,2616
Materiales.....	81,5500
	<hr/>
Suma	85,8100
6,00% Costes indirectos.....	5,1486
Redondeo.....	0,0014
	<hr/>
TOTAL PARTIDA.....	90,96

- 056 ud Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 200 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	4,7024
Materiales.....	113,9600
	<hr/>
Suma	118,6600
6,00% Costes indirectos.....	7,1196
Redondeo.....	0,0004
	<hr/>
TOTAL PARTIDA.....	125,78

- 057 ud Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 300 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 50, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	5,8780
Materiales.....	253,7000
	<hr/>
Suma	259,5800
6,00% Costes indirectos.....	15,5748
Redondeo.....	-0,0048
	<hr/>
TOTAL PARTIDA.....	275,15

- 058 ud Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 600 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 40, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	8,0823
Materiales	848,5000
	<hr/>
Suma	856,5800
6,00% Costes indirectos.....	51,3948
Redondeo.....	-0,0048
	<hr/>
TOTAL PARTIDA.....	907,97

- 059 ud Empalme (terminal) brida-liso, DN 400 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, C 40, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	6,4658
Materiales	270,8570
	<hr/>
Suma	277,3200
6,00% Costes indirectos.....	16,6392
Redondeo.....	0,0008
	<hr/>
TOTAL PARTIDA.....	293,96

- 060 ud Empalme (terminal) brida-liso, DN 600 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, C 40, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	8,0823
Materiales	752,9500
	<hr/>
Suma	761,0300
6,00% Costes indirectos.....	45,6618
Redondeo.....	-0,0018
	<hr/>
TOTAL PARTIDA.....	806,69

- 061 ud Brida ciega (PN 16 atm), DN 150 mm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, junta, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	2,6845
Materiales	25,5200
Suma	28,2000
6,00% Costes indirectos.....	1,6920
Redondeo.....	-0,0020
TOTAL PARTIDA.....	29,89

- 062 ud Brida ciega (PN 16 atm), DN 300 mm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, junta, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	3,1447
Materiales	81,9580
Suma	85,1000
6,00% Costes indirectos.....	5,1060
Redondeo.....	0,0040
TOTAL PARTIDA.....	90,21

- 063 ud Manguito enchufe-enchufe, DN 80 mm, junta mecánica, de fundición dúctil, C 100, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, colocación, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	2,3010
Materiales	62,6000
Suma	64,9000
6,00% Costes indirectos.....	3,8940
Redondeo.....	-0,0040
TOTAL PARTIDA.....	68,79

064	ud	Manguito enchufe-enchufe, DN 150 mm, junta mecánica, de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, colocación, medios auxiliares y pruebas.		
			Mano de obra.....	2,6845
			Materiales	111,3650
			Suma	114,0500
			6,00% Costes indirectos.....	6,8430
			Redondeo.....	-0,0030
			TOTAL PARTIDA.....	120,89
065	ud	Manguito enchufe-enchufe, DN 200 mm, junta mecánica, de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, colocación, medios auxiliares y pruebas.		
			Mano de obra.....	2,8379
			Materiales	145,3400
			Suma	148,1800
			6,00% Costes indirectos.....	8,8908
			Redondeo.....	-0,0008
			TOTAL PARTIDA.....	157,07
066	ud	Manguito enchufe-enchufe, DN 300 mm, junta mecánica, de fundición dúctil, C 50, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, colocación, medios auxiliares y pruebas.		
			Mano de obra.....	3,1447
			Materiales	329,7360
			Suma	332,8800
			6,00% Costes indirectos.....	19,9728
			Redondeo.....	-0,0028
			TOTAL PARTIDA.....	352,85
067	ud	Manguito enchufe-enchufe, DN 600 mm, junta mecánica, de fundición dúctil, C 40, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, colocación, medios auxiliares y pruebas.		
			Mano de obra.....	5,3690
			Materiales	957,7400
			Suma	963,1100
			6,00% Costes indirectos.....	57,7866
			Redondeo.....	0,0034
			TOTAL PARTIDA.....	1.020,90

068	ud	Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 100, DN 100 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.		
			Mano de obra.....	10,3530
			Materiales	83,2200
			Suma	93,5700
			6,00% Costes indirectos.....	5,6142
			Redondeo.....	-0,0042
			TOTAL PARTIDA.....	99,18
069	ud	Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 64, DN 150 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.		
			Mano de obra.....	13,3110
			Materiales	124,4900
			Suma	137,8000
			6,00% Costes indirectos.....	8,2680
			Redondeo.....	0,0020
			TOTAL PARTIDA.....	146,07
070	ud	Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 64, DN 200 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.		
			Mano de obra.....	17,7480
			Materiales	169,8700
			Suma	187,6200
			6,00% Costes indirectos.....	11,2572
			Redondeo.....	0,0028
			TOTAL PARTIDA.....	198,88
071	ud	Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 50, DN 300 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.		
			Mano de obra.....	25,1430
			Materiales	445,8100
			Suma	470,9500
			6,00% Costes indirectos.....	28,2570
			Redondeo.....	0,0030
			TOTAL PARTIDA.....	499,21

072 ud Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 40, DN 600 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	44,3700
Maquinaria.....	15,4238
Materiales.....	1.823,6100
Suma	1.883,4000
6,00% Costes indirectos.....	113,0040
Redondeo.....	-0,0040
TOTAL PARTIDA.....	1.996,40

073 ud Codo con dos bridas (PN 16 atm), de fundición dúctil, DN 80 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	8,8740
Materiales.....	52,0290
Suma	60,9000
6,00% Costes indirectos.....	3,6540
Redondeo.....	-0,0040
TOTAL PARTIDA.....	64,55

074 ud Codo con dos bridas (PN 16 atm), de fundición dúctil, DN 100 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	10,3530
Materiales.....	61,7300
Suma	72,0800
6,00% Costes indirectos.....	4,3248
Redondeo.....	-0,0048
TOTAL PARTIDA.....	76,40

- 075 ud Codo con dos bridas (PN 16 atm), de fundición dúctil, DN 150 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	13,3110
Materiales	115,8690
Suma	129,1800
6,00% Costes indirectos.....	7,7508
Redondeo.....	-0,0008
TOTAL PARTIDA.....	136,93

- 076 ud Codo con dos bridas (PN 16 atm), de fundición dúctil, DN 300 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	25,1430
Materiales	513,8500
Suma	538,9900
6,00% Costes indirectos.....	32,3394
Redondeo.....	0,0006
TOTAL PARTIDA.....	571,33

- 077 ud Codo con dos bridas (PN 16 atm), de fundición dúctil, DN 600 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	44,3700
Maquinaria.....	15,4238
Materiales	3.232,4860
Suma	3.292,2800
6,00% Costes indirectos.....	197,5368
Redondeo.....	0,0032
TOTAL PARTIDA.....	3.489,82

- 078 ud Derivación en T, DN 100 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación en brida (PN 16 atm) de DN según proyecto, de fundición dúctil, C 100, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	10,3530
Materiales	88,4400
Suma	98,7900
6,00% Costes indirectos.....	5,9274
Redondeo.....	0,0026
TOTAL PARTIDA.....	104,72

- 079 ud Derivación en T, DN 150 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación en brida (PN 16 atm) de DN según proyecto, de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	13,3110
Materiales	126,6600
Suma	139,9700
6,00% Costes indirectos.....	8,3982
Redondeo.....	0,0018
TOTAL PARTIDA.....	148,37

- 080 ud Derivación en T, DN 300 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación en brida (PN 16 atm) de DN según proyecto, de fundición dúctil, C 50, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	25,1430
Materiales	497,6500
Suma	522,7900
6,00% Costes indirectos.....	31,3674
Redondeo.....	0,0026
TOTAL PARTIDA.....	554,16

081	ud	Derivación en T, DN 400 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación en brida (PN 16 atm) de DN según proyecto, de fundición dúctil, C 40, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.		
			Mano de obra.....	29,5800
			Maquinaria.....	10,2825
			Materiales.....	765,4690
			Suma	805,3300
			6,00% Costes indirectos.....	48,3198
			Redondeo.....	0,0002
			TOTAL PARTIDA.....	853,65
082	ud	Derivación en T, DN 600 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación en brida (PN 16 atm) de DN según proyecto, de fundición dúctil, C 40, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.		
			Mano de obra.....	44,3700
			Maquinaria.....	15,4238
			Materiales.....	1.910,5600
			Suma	1.970,3500
			6,00% Costes indirectos.....	118,2210
			Redondeo.....	-0,0010
			TOTAL PARTIDA.....	2.088,57
083	ud	Derivación en T, DN 80 mm, con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de DN según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.		
			Mano de obra.....	8,8740
			Materiales.....	78,7000
			Suma	87,5700
			6,00% Costes indirectos.....	5,2542
			Redondeo.....	-0,0042
			TOTAL PARTIDA.....	92,82

084	ud	Derivación en T, DN 150 mm, con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de DN según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.		
			Mano de obra.....	13,3110
			Materiales.....	145,8700
			Suma	159,1800
			6,00% Costes indirectos.....	9,5508
			Redondeo.....	-0,0008
			TOTAL PARTIDA.....	168,73
085	ud	Derivación en T, DN 300 mm, con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de DN según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.		
			Mano de obra.....	54,7230
			Materiales.....	1.485,2300
			Suma	1.539,9500
			6,00% Costes indirectos.....	92,3970
			Redondeo.....	0,0030
			TOTAL PARTIDA.....	1.632,35
086	ud	Derivación en T, DN 400 mm, con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de DN según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.		
			Mano de obra.....	29,5800
			Maquinaria.....	10,2825
			Materiales.....	1.102,0340
			Suma	1.141,9000
			6,00% Costes indirectos.....	68,5140
			Redondeo.....	-0,0040
			TOTAL PARTIDA.....	1.210,41

- 087 ud Derivación en T, DN 600 mm, con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de DN según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	44,3700
Maquinaria.....	15,4238
Materiales.....	2.644,9900
	<hr/>
Suma	2.704,7800
6,00% Costes indirectos.....	162,2868
Redondeo.....	0,0032
	<hr/>
TOTAL PARTIDA.....	2.867,07

- 088 ud Carrete embridado DN 100 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con un anillo de anclaje y longitud 600 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	3,5496
Materiales.....	132,9900
	<hr/>
Suma	136,5400
6,00% Costes indirectos.....	8,1924
Redondeo.....	-0,0024
	<hr/>
TOTAL PARTIDA.....	144,73

- 089 ud Carrete embridado DN 150 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con un anillo de anclaje y longitud 600 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	3,9933
Materiales.....	190,3600
	<hr/>
Suma	194,3500
6,00% Costes indirectos.....	11,6610
Redondeo.....	-0,0010
	<hr/>
TOTAL PARTIDA.....	206,01

090	ud	Carrete embridado DN 200 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con un anillo de anclaje y longitud 600 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.		
			Mano de obra.....	4,4370
			Materiales	275,2200
			Suma	279,6600
			6,00% Costes indirectos.....	16,7796
			Redondeo.....	0,0004
			TOTAL PARTIDA.....	296,44
091	ud	Carrete embridado DN 400 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con un anillo de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.		
			Mano de obra.....	11,8320
			Maquinaria.....	6,5808
			Materiales	863,5900
			Suma	882,0000
			6,00% Costes indirectos.....	52,9200
			TOTAL PARTIDA.....	934,92
092	ud	Carrete embridado DN 300 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con un anillo de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.		
			Mano de obra.....	7,3950
			Materiales	507,4000
			Suma	514,8000
			6,00% Costes indirectos.....	30,8880
			Redondeo.....	0,0020
			TOTAL PARTIDA.....	545,69
093	ud	Carrete pasamuros DN 150 mm, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.		
			Mano de obra.....	3,9933
			Materiales	148,4700
			Suma	152,4600
			6,00% Costes indirectos.....	9,1476
			Redondeo.....	0,0024
			TOTAL PARTIDA.....	161,61

- 094 ud Carrete pasamuros DN 200 mm, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	4,4370
Materiales	215,0600
	Suma 219,5000
6,00% Costes indirectos.....	13,1700
	TOTAL PARTIDA..... 232,67

- 095 ud Carrete pasamuros DN 400 mm, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	11,8320
Maquinaria.....	6,5808
Materiales	804,3100
	Suma 822,7200
6,00% Costes indirectos.....	49,3632
Redondeo.....	-0,0032
	TOTAL PARTIDA..... 872,08

- 096 ud Carrete pasamuros DN 600 mm, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	22,1850
Maquinaria.....	11,1051
Materiales	1.560,2900
	Suma 1.593,5800
6,00% Costes indirectos.....	95,6148
Redondeo.....	-0,0048
	TOTAL PARTIDA..... 1.689,19

097	ud	Junta de desmontaje DN 100 mm, de fundición dúctil, formada por brida-enchufe y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elástica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.		
			Mano de obra.....	8,8740
			Materiales	112,3340
			Suma	121,2100
			6,00% Costes indirectos.....	7,2726
			Redondeo	-0,0026
			TOTAL PARTIDA.....	128,48
098	ud	Junta de desmontaje DN 150 mm, de fundición dúctil, formada por brida-enchufe y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elástica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.		
			Mano de obra.....	11,8320
			Materiales	165,0200
			Suma	176,8500
			6,00% Costes indirectos.....	10,6110
			Redondeo	-0,0010
			TOTAL PARTIDA.....	187,46
099	ud	Junta de desmontaje DN 200 mm, de fundición dúctil, formada por brida-enchufe y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elástica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.		
			Mano de obra.....	13,3110
			Materiales	251,6710
			Suma	264,9800
			6,00% Costes indirectos.....	15,8988
			Redondeo	0,0012
			TOTAL PARTIDA.....	280,88
100	ud	Junta de desmontaje DN 300 mm, de fundición dúctil, formada por brida-enchufe y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elástica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.		
			Mano de obra.....	16,2690
			Materiales	427,7300
			Suma	444,0000
			6,00% Costes indirectos.....	26,6400
			TOTAL PARTIDA.....	470,64

- 101 ud Junta de desmontaje DN 400 mm, de fundición dúctil, formada por brida-enchufe y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	17,7480
Materiales	938,1660
Suma	955,9100
6,00% Costes indirectos.....	57,3546
Redondeo.....	-0,0046
TOTAL PARTIDA.....	1.013,26

- 102 ud Junta de desmontaje DN 600 mm, de fundición dúctil, formada por brida-enchufe y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	22,1850
Materiales	1.950,4430
Suma	1.972,6300
6,00% Costes indirectos.....	118,3578
Redondeo.....	0,0022
TOTAL PARTIDA.....	2.090,99

- 103 ud Cono de reducción con dos bridas (PN 16 atm), de diámetro mayor DN 200 mm, y diámetro menor según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.

Mano de obra.....	17,7480
Materiales	117,5860
Suma	135,3300
6,00% Costes indirectos.....	8,1198
Redondeo.....	0,0002
TOTAL PARTIDA.....	143,45

104	ud	Cono de reducción con dos bridas (PN 16 atm), de diámetro mayor DN 300 mm, y diámetro menor según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">25,1430</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">421,1100</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Suma</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">446,2500</td> </tr> <tr> <td>6,00% Costes indirectos.....</td> <td style="text-align: right;">26,7750</td> </tr> <tr> <td>Redondeo</td> <td style="text-align: right;">0,0050</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">473,03</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	25,1430	Materiales	421,1100	Suma	446,2500	6,00% Costes indirectos.....	26,7750	Redondeo	0,0050	TOTAL PARTIDA.....	473,03		
Mano de obra.....	25,1430																
Materiales	421,1100																
Suma	446,2500																
6,00% Costes indirectos.....	26,7750																
Redondeo	0,0050																
TOTAL PARTIDA.....	473,03																
105	ud	Cono de reducción con dos bridas (PN 16 atm), de diámetro mayor DN 400 mm, y diámetro menor según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">29,5800</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">10,2825</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">599,6600</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Suma</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">639,5200</td> </tr> <tr> <td>6,00% Costes indirectos.....</td> <td style="text-align: right;">38,3712</td> </tr> <tr> <td>Redondeo</td> <td style="text-align: right;">-0,0012</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">677,89</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	29,5800	Maquinaria.....	10,2825	Materiales	599,6600	Suma	639,5200	6,00% Costes indirectos.....	38,3712	Redondeo	-0,0012	TOTAL PARTIDA.....	677,89
Mano de obra.....	29,5800																
Maquinaria.....	10,2825																
Materiales	599,6600																
Suma	639,5200																
6,00% Costes indirectos.....	38,3712																
Redondeo	-0,0012																
TOTAL PARTIDA.....	677,89																
106	ud	Válvula de compuerta, DN 80 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">15,3400</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">153,2200</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Suma</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">168,5600</td> </tr> <tr> <td>6,00% Costes indirectos.....</td> <td style="text-align: right;">10,1136</td> </tr> <tr> <td>Redondeo</td> <td style="text-align: right;">-0,0036</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">178,67</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	15,3400	Materiales	153,2200	Suma	168,5600	6,00% Costes indirectos.....	10,1136	Redondeo	-0,0036	TOTAL PARTIDA.....	178,67		
Mano de obra.....	15,3400																
Materiales	153,2200																
Suma	168,5600																
6,00% Costes indirectos.....	10,1136																
Redondeo	-0,0036																
TOTAL PARTIDA.....	178,67																

107	ud	Válvula de compuerta, DN 100 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">15,3400</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">185,4800</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Suma</td> <td style="text-align: right;">200,8200</td> </tr> <tr> <td>6,00% Costes indirectos.....</td> <td style="text-align: right;">12,0492</td> </tr> <tr> <td>Redondeo</td> <td style="text-align: right;">0,0008</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">212,87</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	15,3400	Materiales	185,4800	Suma	200,8200	6,00% Costes indirectos.....	12,0492	Redondeo	0,0008	TOTAL PARTIDA.....	212,87
Mano de obra.....	15,3400														
Materiales	185,4800														
Suma	200,8200														
6,00% Costes indirectos.....	12,0492														
Redondeo	0,0008														
TOTAL PARTIDA.....	212,87														
108	ud	Válvula de compuerta, DN 150 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">16,8740</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">359,7800</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Suma</td> <td style="text-align: right;">376,6500</td> </tr> <tr> <td>6,00% Costes indirectos.....</td> <td style="text-align: right;">22,5990</td> </tr> <tr> <td>Redondeo</td> <td style="text-align: right;">0,0010</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">399,25</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	16,8740	Materiales	359,7800	Suma	376,6500	6,00% Costes indirectos.....	22,5990	Redondeo	0,0010	TOTAL PARTIDA.....	399,25
Mano de obra.....	16,8740														
Materiales	359,7800														
Suma	376,6500														
6,00% Costes indirectos.....	22,5990														
Redondeo	0,0010														
TOTAL PARTIDA.....	399,25														
109	ud	Válvula de compuerta, DN 200 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">18,4080</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">611,3800</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Suma</td> <td style="text-align: right;">629,7900</td> </tr> <tr> <td>6,00% Costes indirectos.....</td> <td style="text-align: right;">37,7874</td> </tr> <tr> <td>Redondeo</td> <td style="text-align: right;">0,0026</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">667,58</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	18,4080	Materiales	611,3800	Suma	629,7900	6,00% Costes indirectos.....	37,7874	Redondeo	0,0026	TOTAL PARTIDA.....	667,58
Mano de obra.....	18,4080														
Materiales	611,3800														
Suma	629,7900														
6,00% Costes indirectos.....	37,7874														
Redondeo	0,0026														
TOTAL PARTIDA.....	667,58														
110	ud	Válvula de mariposa, DN 150 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de mariposa. Instalación y pruebas.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">35,8680</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">1.520,4230</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Suma</td> <td style="text-align: right;">1.556,2900</td> </tr> <tr> <td>6,00% Costes indirectos.....</td> <td style="text-align: right;">93,3774</td> </tr> <tr> <td>Redondeo</td> <td style="text-align: right;">0,0026</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">1.649,67</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	35,8680	Materiales	1.520,4230	Suma	1.556,2900	6,00% Costes indirectos.....	93,3774	Redondeo	0,0026	TOTAL PARTIDA.....	1.649,67
Mano de obra.....	35,8680														
Materiales	1.520,4230														
Suma	1.556,2900														
6,00% Costes indirectos.....	93,3774														
Redondeo	0,0026														
TOTAL PARTIDA.....	1.649,67														

111 ud Válvula de mariposa, DN 200 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de mariposa. Instalación y pruebas.

Mano de obra.....	35,8680
Materiales	1.552,4500
Suma	1.588,3200
6,00% Costes indirectos.....	95,2992
Redondeo.....	0,0008
TOTAL PARTIDA.....	1.683,62

112 ud Válvula de mariposa, DN 300 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, preparado para acoplar accionamiento motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de mariposa. Instalación y pruebas.

Mano de obra.....	38,8570
Materiales	2.211,0300
Suma	2.249,8900
6,00% Costes indirectos.....	134,9934
Redondeo.....	-0,0034
TOTAL PARTIDA.....	2.384,88

113 ud Válvula de mariposa, DN 400 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, preparado para acoplar accionamiento motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de mariposa. Instalación y pruebas.

Mano de obra.....	44,8350
Maquinaria.....	20,5650
Materiales	3.216,8000
Suma	3.282,2000
6,00% Costes indirectos.....	196,9320
Redondeo.....	-0,0020
TOTAL PARTIDA.....	3.479,13

- 114 ud Válvula de mariposa, DN 600 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, preparado para acoplar accionamiento motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de mariposa. Instalación y pruebas.

Mano de obra.....	47,8240
Maquinaria.....	20,5650
Materiales.....	6.049,6000
Suma	6.117,9900
6,00% Costes indirectos.....	367,0794
Redondeo.....	0,0006
TOTAL PARTIDA.....	6.485,07

- 115 ud Suministro e instalación de ventosa de doble cuerpo, trifuncional, de DN 80 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II Gestión de elementos de Maniobra y Control. Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas.

Mano de obra.....	26,9010
Materiales.....	853,0300
Suma	879,9300
6,00% Costes indirectos.....	52,7958
Redondeo.....	0,0042
TOTAL PARTIDA.....	932,73

- 116 ud Suministro e instalación de ventosa de doble cuerpo, trifuncional, de DN 150 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II Gestión de elementos de Maniobra y Control. Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas.

Mano de obra.....	35,8680
Materiales.....	2.343,5500
Suma	2.379,4200
6,00% Costes indirectos.....	142,7652
Redondeo.....	0,0048
TOTAL PARTIDA.....	2.522,19

- 117 ud Filtro colador tipo globo, DN 300, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.

Mano de obra.....	30,6800
Materiales.....	6.762,1300
Suma	6.792,8100
6,00% Costes indirectos.....	407,5686
Redondeo.....	0,0014
TOTAL PARTIDA.....	7.200,38

118	ud	Válvula reductora de presión de DN 300, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II Gestión de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">38,8570</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">9.334,2400</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Suma</td> <td style="text-align: right;">9.373,1000</td> </tr> <tr> <td>6,00% Costes indirectos.....</td> <td style="text-align: right;">562,3860</td> </tr> <tr> <td>Redondeo.....</td> <td style="text-align: right;">0,0040</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">9.935,49</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	38,8570	Materiales	9.334,2400	Suma	9.373,1000	6,00% Costes indirectos.....	562,3860	Redondeo.....	0,0040	TOTAL PARTIDA.....	9.935,49
Mano de obra.....	38,8570														
Materiales	9.334,2400														
Suma	9.373,1000														
6,00% Costes indirectos.....	562,3860														
Redondeo.....	0,0040														
TOTAL PARTIDA.....	9.935,49														
119	ud	Acometida completa de diámetro 20 mm, sin instalación de armario con contador de 20 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II Gestión, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por el Canal de Isabel II Gestión, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. Transporte, instalación y pruebas, materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes, incluso a red interior existente.	<p style="text-align: center;">Sin descomposición</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">218,37</td> </tr> </table>	TOTAL PARTIDA.....	218,37										
TOTAL PARTIDA.....	218,37														
120	ud	Acometida completa de diámetro 30 mm, sin instalación de armario con contador de 30 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II Gestión, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por el Canal de Isabel II Gestión, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. Transporte, instalación y pruebas, materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes, incluso a red interior existente.	<p style="text-align: center;">Sin descomposición</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">227,96</td> </tr> </table>	TOTAL PARTIDA.....	227,96										
TOTAL PARTIDA.....	227,96														
121	ud	Acometida completa de diámetro 40 mm, sin instalación de armario con contador de 40 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II Gestión, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por el Canal de Isabel II Gestión, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. Transporte, instalación y pruebas, materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes, incluso a red interior existente.	<p style="text-align: center;">Sin descomposición</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">294,56</td> </tr> </table>	TOTAL PARTIDA.....	294,56										
TOTAL PARTIDA.....	294,56														

- 122 ud Acometida completa de diámetro 50 mm, sin instalación de armario con contador de 50 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II Gestión, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por el Canal de Isabel II Gestión, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. Transporte, instalación y pruebas, materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes, incluso a red interior existente.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 384,03

- 123 ud Acometida completa de diámetro 65 mm, sin instalación de armario con contador de 65 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II Gestión, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por el Canal de Isabel II Gestión, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. Transporte, instalación y pruebas, materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes, incluso a red interior existente.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 440,91

- 124 ud Obras complementarias de instalación de armario A1, con conexión a la instalación interior, con suministro de armario con aislante térmico, colocación y totalmente terminado. Materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes.

Mano de obra.....	174,5200
Suma	174,5200
6,00% Costes indirectos.....	10,4712
Redondeo.....	-0,0012

TOTAL PARTIDA..... 184,99

- 125 ud Obras complementarias de instalación de armario A2, con conexión a la instalación interior, con suministro de armario con aislante térmico, colocación y totalmente terminado. Materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes.

Mano de obra.....	174,5200
Suma	174,5200
6,00% Costes indirectos.....	10,4712
Redondeo.....	-0,0012

TOTAL PARTIDA..... 184,99

126	ud	Obras complementarias de instalación de armario A3, con conexión a la instalación interior, con suministro de armario con aislante térmico, colocación y totalmente terminado. Materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes.		
			Mano de obra.....	174,5200
			Suma	174,5200
			6,00% Costes indirectos.....	10,4712
			Redondeo	-0,0012
			TOTAL PARTIDA.....	184,99
127	ud	Obras complementarias de instalación de arqueta en acera, de cualquier tamaño con conexión a la instalación interior, acabados y totalmente terminada. Materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes.		
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	159,61
128	ud	Corte de urgencia para reparaciones, injertos o derivaciones, en tubería de Canal de Isabel II Gestión, de diámetro menor o igual a 500 mm, incluso restablecimiento del servicio, sin incluir piezas necesarias.		
			Mano de obra.....	48,8070
			Suma	48,8100
			6,00% Costes indirectos.....	2,9286
			Redondeo	0,0014
			TOTAL PARTIDA.....	51,74
129	ud	Localización del servicio afectado de agua potable DN<=500, excavación por medios manuales, limpieza, señalización y protección del servicio afectado.		
			Mano de obra.....	186,0000
			Maquinaria.....	2,7750
			Materiales	94,2400
			Suma	283,0200
			6,00% Costes indirectos.....	16,9812
			Redondeo	-0,0012
			TOTAL PARTIDA.....	300,00
130	m	Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas del Canal de Isabel II Gestión vigentes.		
			Mano de obra.....	0,0422
			Materiales	0,1900
			Suma	0,2300
			6,00% Costes indirectos.....	0,0138
			Redondeo	-0,0038
			TOTAL PARTIDA.....	0,24

131	ud	Entronque de acometida tubular a pozo de registro o colector existente, incluso junta elastomérica de estanquidad.		
			Mano de obra.....	19,1165
			Materiales.....	51,4100
			Suma	70,5300
			6,00% Costes indirectos.....	4,2318
			Redondeo.....	-0,0018
			TOTAL PARTIDA.....	74,76
132	ud	Instalación y retirada de contador para medición del agua consumida en cortes, limpieza y puesta en servicio de instalaciones.		
			Mano de obra.....	4,2210
			Materiales.....	90,1200
			Suma	94,3400
			6,00% Costes indirectos.....	5,6604
			Redondeo.....	-0,0004
			TOTAL PARTIDA.....	100,00
133	ud	Baja o condena en tubería general con tapón, incluyendo demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno, compactado y reposición de pavimento en acera o calzada.		
			Mano de obra.....	189,0850
			Materiales.....	362,7750
			Suma	551,8600
			6,00% Costes indirectos.....	33,1116
			Redondeo.....	-0,0016
			TOTAL PARTIDA.....	584,97
134	ud	Supresión de pozo de registro, incluyendo recuperación y transporte a los almacenes del Canal de Isabel II Gestión del cerco y tapa, llenado del mismo con grava hasta cota de hormigón de firme, así como base de hormigón y capa de rodadura hasta 6 cm o loseta.		
			Mano de obra.....	11,2200
			Maquinaria.....	32,7500
			Suma	43,9700
			6,00% Costes indirectos.....	2,6382
			Redondeo.....	0,0018
			TOTAL PARTIDA.....	46,61
135	ud	Partida alzada a justificar		
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	45.000,00
136	ud	Redacción de documento con estructura de proyecto.		
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	500,00

137 ud Partida alzada a justificar trabajos para instalación de tubería de PE en
cruce en galería. Completamente instalado.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 3.000,00

ADEMÁS DE LOS PRECIOS DEL PRESENTE CUADRO DE PRECIOS, SERÁN DE APLICACIÓN LOS
COMPENDIDOS EN EL VIGENTE CUADRO DE PRECIOS DEL CANAL DE ISABEL II GESTIÓN
APROBADO POR LA DIRECCIÓN GERENCIA EN ABRIL DE 2014. LAS BASES QUE SIRVEN PARA LA
CONFECCIÓN DE NUEVOS PRECIOS SON LAS MISMAS QUE LAS DEL CUADRO DE PRECIOS
APROBADO POR LA DIRECCIÓN GERENCIA DEL CANAL DE ISABEL II GESTIÓN EN ABRIL DE 2014

Madrid, septiembre de 2.016

El Autor del Proyecto

Fdo. Nicolas Gistau Gistau

El Director del Proyecto:

Fdo. Álvaro Martín Heras

Jefe de Área de Construcción de
Redes de Abastecimiento :

Fdo. Ricardo Moreno Huerta



Documento IV: Presupuesto
IV.3.- PRESUPUESTOS



IV.3.- Presupuestos

IV.3.1.- PRESUPUESTOS GENERALES



PRESUPUESTOS GENERALES
CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

789,313	m3	Excavación en zanja, por medios manuales, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil., a 32,76 Euros	25.857,89 Euros
3.946,560	m3	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno duro (suelo con golpeo en el ensayo SPT superior a 50 golpes / 30 cm), medido sobre perfil., a 15,45 Euros	60.974,35 Euros
3.157,245	m3	Excavación en zanja, con rozadora o medios similares, en rocas de resistencia media y alta (compresión simple superior a 15 MPa), medido sobre perfil., a 43,22 Euros	136.456,13 Euros
5.893,249	m3	Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.N., medido sobre perfil., a 10,61 Euros	62.527,37 Euros
1.388,825	m2	Entibación cuajada en zanjas, pozos o zapatas, con paneles de madera, a cualquier profundidad, incluso desentibado, medido sobre perfil., a 17,74 Euros	24.637,76 Euros
930,000	m2	Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil., a 0,46 Euros	427,80 Euros
930,000	m3	Transporte interior en obra de los productos resultantes de excavación, incluso carga, descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil., a 2,10 Euros	1.953,00 Euros
150,240	m3	Base de zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25), con material "no plástico", conforme norma UNE-EN 103104 y/o según normativa vigente, con un porcentaje mínimo de partículas trituradas del 75% y un índice de lajas inferior a 35, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos inferior a 30., a 21,13 Euros	3.174,57 Euros
425,000	m2	Regeneración de pradera de césped, incluso desbroce inicial de toda la superficie, escarificado, resiembra y cobertura final de semillas con mantillo., a 2,81 Euros	1.194,25 Euros
TOTAL CAPÍTULO			317.203,12 Euros

PRESUPUESTOS GENERALES

CAPÍTULO 2 OBRA DE FÁBRICA

51,048	m3	Fábrica de ladrillo cerámico tomado con mortero de 250 Kg. (M-250) de cemento (CEM-III/A-P32,5) y arena de río, colocado en galerías de servicio, colectores y pozos de saneamiento o arquetas en general, ejecutados en zanja a cualquier profundidad. (Ladrillos de 25x12x7 cm).,	
	a	191,29 Euros	9.764,97 Euros
197,550	m2	Enfoscado maestreado en paramentos verticales con mortero M-350 de cemento CEM-I/32,5, incluso pañeado, acabado fratasado y medios auxiliares para su aplicación según normativa vigente. ,	
	a	15,78 Euros	3.117,34 Euros
24,000	ud	Tapa de registro de fundición dúctil , clase D 400 para tráfico medio, conforme a norma UNE 124, de 600 mm. de luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada, junta antirruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo de acerojado y antirrobo, enrasada con la superficie, marcado con identificación de Canal de Isabel II Gestión y servicio correspondiente (Abastecimiento, Saneamiento, Reutilización), incluso marco y anclaje, colocada en obra, totalmente instalada.	
	a	217,52 Euros	5.220,48 Euros
14,000	ud	Tapa de registro de fundición dúctil , clase D 400 para tráfico intenso, conforme a norma UNE 124, de 600 mm. de luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada, junta antirruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo de acerojado, enrasada con la superficie, marcado con identificación de Canal de Isabel II Gestión y servicio correspondiente (Abastecimiento, Saneamiento, Reutilización), incluso marco y anclaje, colocada en obra, totalmente instalada.	
	a	327,90 Euros	4.590,60 Euros
8,000	ud	Recrecimiento o puesta en altura de pozo de registro/saneamiento en altura de más de 7 cm, en calzada o acera, con fábrica de ladrillo u hormigón tipo HM-20, incluso p. p. de excavación, demolición y reposición de firme y pavimento o acera, materiales, enfoscado, relleno, recibido de cerco, totalmente terminado. ,	
	a	107,10 Euros	856,80 Euros
43,262	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/I, consistencia y tamaño máximo de árido según proyecto, en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente. ,	
	a	86,70 Euros	3.750,82 Euros
757,721	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/Ila, IIb o H, consistencia y tamaño máximo de árido según proyecto, en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso bombeo de hormigón, compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente. ,	
	a	102,61 Euros	77.749,75 Euros
95,700	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/Ila, IIb o H, consistencia y tamaño máximo de árido según proyecto, en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso bombeo de hormigón, compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente. ,	
	a	111,78 Euros	10.697,35 Euros
48.047,899	kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. ,	
	a	1,02 Euros	49.008,86 Euros

PRESUPUESTOS GENERALES

1.131,455	m2	Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, etc.) con paneles metálicos o fenólicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.,	26.023,47 Euros
	a	23,00 Euros	
536,794	m2	Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos o fenólicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.,	11.793,36 Euros
	a	21,97 Euros	
87,370	m2	Cobija para tapado de cámaras, hasta una carga de rotura de 40 txm, i/ángulo de bastidor, perfiles metálicos en U, armaduras, hormigón HA-25, anclaje de elevación y perfiles pintados con pintura azul Canal de Isabel II Gestión, totalmente terminada y colocada en obra. La superficie mínima será de 2 m2.,	54.606,25 Euros
	a	625,00 Euros	
282,530	m2	Emulsión asfáltica impermeabilizante aplicada con brocha o pistola, dos manos incluso limpieza previa de la superficie.,	816,51 Euros
	a	2,89 Euros	
282,530	m2	Lámina de PVC para la protección de la lámina de impermeabilización tipo "huevera" totalmente colocada.,	409,67 Euros
	a	1,45 Euros	
122,000	ud	Suministro e instalación de pates de bajada de polipropileno con alma de acero para acceso a pozos de registro.,	984,54 Euros
	a	8,07 Euros	
TOTAL CAPÍTULO			259.390,77 Euros

PRESUPUESTOS GENERALES

CAPÍTULO 3 PAVIMENTOS

592,650	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientado de bordillos y escaleras, con HM-20, árido 40 mm y consistencia plástica.,	
	a	90,14 Euros	53.421,47 Euros
1.983,900	m2	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico o adoquín, incluso retirada, medido sobre perfil.,	
	a	14,90 Euros	29.560,11 Euros
788,000	m2	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.,	
	a	0,54 Euros	425,52 Euros
137,900	t	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 22 surf D, con árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, extendido y compactación, incluso betún y filler de aportación.,	
	a	49,62 Euros	6.842,60 Euros
2.645,300	m2cm	Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza.,	
	a	0,46 Euros	1.216,84 Euros
788,000	m	Recorte de capa de aglomerado y sellado con betún asfáltico.,	
	a	4,26 Euros	3.356,88 Euros
788,000	m2	Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.,	
	a	0,25 Euros	197,00 Euros
25,200	m2	Levantado de solado de acera y base de hormigón por cualquier procedimiento incluso levantado de base, medido sobre perfil.,	
	a	4,94 Euros	124,49 Euros
20,160	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15x15 cm, en aceras, y p.p. de cartabones de 15x15 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.,	
	a	20,48 Euros	412,88 Euros
5,040	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica de 20x20 cm, con botones cilíndricos, en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.,	
	a	21,85 Euros	110,12 Euros
1.500,000	m	Levantado, limpieza y recuperación de bordillo granítico o similar sobre base de hormigón, por cualquier procedimiento, incluso levantado de la base y acopio, medido sobre perfil.,	
	a	2,77 Euros	4.155,00 Euros
750,000	m	Suministro y colocación de bordillo granítico recto, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera HM-20 y refuerzo.	
	a	23,98 Euros	17.985,00 Euros
750,000	m	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón, recto o curvo, de 17x28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera HM-20 y refuerzo.,	
	a	14,71 Euros	11.032,50 Euros
140,000	m2	Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado, palabras, pasos de peatones, pasos de cebras, marcas transversales de detención, etc), con pintura termoplástica en caliente, realmente pintado, incluso premarcaje.,	
	a	11,80 Euros	1.652,00 Euros

PRESUPUESTOS GENERALES

2.000,000	m	Marca vial longitudinal continua o discontinua, con pintura termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho, blanca, azul, verde o amarilla, incluso preparación de la superficie y replanteo.,		
	a	1,18 Euros		2.360,00 Euros
TOTAL CAPÍTULO				132.852,41 Euros

PRESUPUESTOS GENERALES

CAPÍTULO 4 TUBERÍA Y ACCESORIOS

13,000	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-80, diámetro nominal 160 mm y presión nominal de 1,60 MPa, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso p.p. de elementos de unión, medios auxiliares y pruebas.,	
	a	22,09 Euros	287,17 Euros
49,000	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/agua regenerada, DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 100 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas.,	
	a	25,18 Euros	1.233,82 Euros
327,000	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/agua regenerada, DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 100 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas.,	
	a	30,23 Euros	9.885,21 Euros
455,000	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/agua regenerada, DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 64 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas.,	
	a	40,12 Euros	18.254,60 Euros
13,000	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/agua regenerada, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 50 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas.,	
	a	52,76 Euros	685,88 Euros
1.510,000	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/agua regenerada, DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas.,	
	a	101,95 Euros	153.944,50 Euros
14,000	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/agua regenerada, DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas.,	
	a	147,51 Euros	2.065,14 Euros

PRESUPUESTOS GENERALES

950,000	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/agua regenerada, DN 600 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas.,	
	a	242,35 Euros	230.232,50 Euros
1,000	ud	Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 80 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 100, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.,	
	a	51,23 Euros	51,23 Euros
10,000	ud	Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 100 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 100, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.,	
	a	64,46 Euros	644,60 Euros
25,000	ud	Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 150 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.,	
	a	90,96 Euros	2.274,00 Euros
5,000	ud	Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 200 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.,	
	a	125,78 Euros	628,90 Euros
22,000	ud	Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 300 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 50, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.,	
	a	275,15 Euros	6.053,30 Euros
14,000	ud	Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 600 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 40, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.,	
	a	907,97 Euros	12.711,58 Euros

PRESUPUESTOS GENERALES

1,000	ud	Empalme (terminal) brida-liso, DN 400 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, C 40, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.,	
	a	293,96 Euros	293,96 Euros
2,000	ud	Empalme (terminal) brida-liso, DN 600 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, C 40, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.,	
	a	806,69 Euros	1.613,38 Euros
1,000	ud	Brida ciega (PN 16 atm), DN 150 mm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, junta, medios auxiliares y pruebas.,	
	a	29,89 Euros	29,89 Euros
1,000	ud	Brida ciega (PN 16 atm), DN 300 mm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, junta, medios auxiliares y pruebas.,	
	a	90,21 Euros	90,21 Euros
1,000	ud	Manguito enchufe-enchufe, DN 80 mm, junta mecánica, de fundición dúctil, C 100, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, colocación, medios auxiliares y pruebas.,	
	a	68,79 Euros	68,79 Euros
1,000	ud	Manguito enchufe-enchufe, DN 150 mm, junta mecánica, de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, colocación, medios auxiliares y pruebas.,	
	a	120,89 Euros	120,89 Euros
1,000	ud	Manguito enchufe-enchufe, DN 200 mm, junta mecánica, de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, colocación, medios auxiliares y pruebas.,	
	a	157,07 Euros	157,07 Euros
2,000	ud	Manguito enchufe-enchufe, DN 300 mm, junta mecánica, de fundición dúctil, C 50, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, colocación, medios auxiliares y pruebas.,	
	a	352,85 Euros	705,70 Euros

PRESUPUESTOS GENERALES

1,000	ud	Manguito enchufe-enchufe, DN 600 mm, junta mecánica, de fundición dúctil, C 40, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, colocación, medios auxiliares y pruebas.,	1.020,90 Euros	1.020,90 Euros
	a			
4,000	ud	Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 100, DN 100 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.,	99,18 Euros	396,72 Euros
	a			
10,000	ud	Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 64, DN 150 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.,	146,07 Euros	1.460,70 Euros
	a			
4,000	ud	Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 64, DN 200 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.,	198,88 Euros	795,52 Euros
	a			
3,000	ud	Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 50, DN 300 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.,	499,21 Euros	1.497,63 Euros
	a			
7,000	ud	Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 40, DN 600 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.,	1.996,40 Euros	13.974,80 Euros
	a			
6,000	ud	Codo con dos bridas (PN 16 atm), de fundición dúctil, DN 80 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.,	64,55 Euros	387,30 Euros
	a			
11,000	ud	Codo con dos bridas (PN 16 atm), de fundición dúctil, DN 100 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.,	76,40 Euros	840,40 Euros
	a			

PRESUPUESTOS GENERALES

4,000	ud	Codo con dos bridas (PN 16 atm), de fundición dúctil, DN 150 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.,	547,72 Euros
	a	136,93 Euros	
4,000	ud	Codo con dos bridas (PN 16 atm), de fundición dúctil, DN 300 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.,	2.285,32 Euros
	a	571,33 Euros	
6,000	ud	Codo con dos bridas (PN 16 atm), de fundición dúctil, DN 600 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.,	20.938,92 Euros
	a	3.489,82 Euros	
1,000	ud	Derivación en T, DN 100 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación en brida (PN 16 atm) de DN según proyecto, de fundición dúctil, C 100, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.,	104,72 Euros
	a	104,72 Euros	
7,000	ud	Derivación en T, DN 150 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación en brida (PN 16 atm) de DN según proyecto, de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.,	1.038,59 Euros
	a	148,37 Euros	
11,000	ud	Derivación en T, DN 300 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación en brida (PN 16 atm) de DN según proyecto, de fundición dúctil, C 50, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.,	6.095,76 Euros
	a	554,16 Euros	
1,000	ud	Derivación en T, DN 400 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación en brida (PN 16 atm) de DN según proyecto, de fundición dúctil, C 40, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.,	853,65 Euros
	a	853,65 Euros	

PRESUPUESTOS GENERALES

2,000	ud	Derivación en T, DN 600 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación en brida (PN 16 atm) de DN según proyecto, de fundición dúctil, C 40, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.,	4.177,14 Euros
		a 2.088,57 Euros	
1,000	ud	Derivación en T, DN 80 mm, con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de DN según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.,	92,82 Euros
		a 92,82 Euros	
2,000	ud	Derivación en T, DN 150 mm, con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de DN según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.,	337,46 Euros
		a 168,73 Euros	
8,000	ud	Derivación en T, DN 300 mm, con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de DN según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	13.058,80 Euros
		a 1.632,35 Euros	
4,000	ud	Derivación en T, DN 400 mm, con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de DN según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.,	4.841,64 Euros
		a 1.210,41 Euros	
12,000	ud	Derivación en T, DN 600 mm, con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de DN según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.,	34.404,84 Euros
		a 2.867,07 Euros	
2,000	ud	Carrete embridado DN 100 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con un anillo de anclaje y longitud 600 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.,	289,46 Euros
		a 144,73 Euros	

PRESUPUESTOS GENERALES

9,000	ud	Carrete embrizado DN 150 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con un anillo de anclaje y longitud 600 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.,	
	a	206,01 Euros	1.854,09 Euros
1,000	ud	Carrete embrizado DN 200 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con un anillo de anclaje y longitud 600 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.,	
	a	296,44 Euros	296,44 Euros
4,000	ud	Carrete embrizado DN 400 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con un anillo de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.,	
	a	934,92 Euros	3.739,68 Euros
1,000	ud	Carrete embrizado DN 300 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con un anillo de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.,	
	a	545,69 Euros	545,69 Euros
2,000	ud	Carrete pasamuros DN 150 mm, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.,	
	a	161,61 Euros	323,22 Euros
2,000	ud	Carrete pasamuros DN 200 mm, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.,	
	a	232,67 Euros	465,34 Euros
2,000	ud	Carrete pasamuros DN 400 mm, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.,	
	a	872,08 Euros	1.744,16 Euros
4,000	ud	Carrete pasamuros DN 600 mm, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.,	
	a	1.689,19 Euros	6.756,76 Euros

PRESUPUESTOS GENERALES

2,000	ud	Junta de desmontaje DN 100 mm, de fundición dúctil, formada por brida-enchufe y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.,	256,96 Euros
	a	128,48 Euros	
8,000	ud	Junta de desmontaje DN 150 mm, de fundición dúctil, formada por brida-enchufe y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.,	1.499,68 Euros
	a	187,46 Euros	
3,000	ud	Junta de desmontaje DN 200 mm, de fundición dúctil, formada por brida-enchufe y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.,	842,64 Euros
	a	280,88 Euros	
5,000	ud	Junta de desmontaje DN 300 mm, de fundición dúctil, formada por brida-enchufe y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.,	2.353,20 Euros
	a	470,64 Euros	
2,000	ud	Junta de desmontaje DN 400 mm, de fundición dúctil, formada por brida-enchufe y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.,	2.026,52 Euros
	a	1.013,26 Euros	
2,000	ud	Junta de desmontaje DN 600 mm, de fundición dúctil, formada por brida-enchufe y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.,	4.181,98 Euros
	a	2.090,99 Euros	
1,000	ud	Cono de reducción con dos bridas (PN 16 atm), de diámetro mayor DN 200 mm, y diámetro menor según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.,	143,45 Euros
	a	143,45 Euros	
7,000	ud	Cono de reducción con dos bridas (PN 16 atm), de diámetro mayor DN 300 mm, y diámetro menor según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.,	3.311,21 Euros
	a	473,03 Euros	

PRESUPUESTOS GENERALES

1,000	ud	Cono de reducción con dos bridas (PN 16 atm), de diámetro mayor DN 400 mm, y diámetro menor según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.,	677,89 Euros	677,89 Euros
a				
11,000	ud	Válvula de compuerta, DN 80 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.,	178,67 Euros	1.965,37 Euros
a				
7,000	ud	Válvula de compuerta, DN 100 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.,	212,87 Euros	1.490,09 Euros
a				
12,000	ud	Válvula de compuerta, DN 150 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.,	399,25 Euros	4.791,00 Euros
a				
5,000	ud	Válvula de compuerta, DN 200 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.,	667,58 Euros	3.337,90 Euros
a				
2,000	ud	Válvula de mariposa, DN 150 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de mariposa. Instalación y pruebas.,	1.649,67 Euros	3.299,34 Euros
a				
2,000	ud	Válvula de mariposa, DN 200 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de mariposa. Instalación y pruebas.,	1.683,62 Euros	3.367,24 Euros
a				
5,000	ud	Válvula de mariposa, DN 300 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, preparado para acoplar accionamiento motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de mariposa. Instalación y pruebas.,	2.384,88 Euros	11.924,40 Euros
a				

PRESUPUESTOS GENERALES

2,000	ud	Válvula de mariposa, DN 400 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, preparado para acoplar accionamiento motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de mariposa. Instalación y pruebas.,	6.958,26 Euros
	a	3.479,13 Euros	
2,000	ud	Válvula de mariposa, DN 600 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con revestimiento epoxi o vitrocerámico, con reductor de accionamiento manual, preparado para acoplar accionamiento motorizado, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de mariposa. Instalación y pruebas.,	12.970,14 Euros
	a	6.485,07 Euros	
5,000	ud	Suministro e instalación de ventosa de doble cuerpo, trifuncional, de DN 80 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II Gestión de elementos de Maniobra y Control. Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas.,	4.663,65 Euros
	a	932,73 Euros	
2,000	ud	Suministro e instalación de ventosa de doble cuerpo, trifuncional, de DN 150 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II Gestión de elementos de Maniobra y Control. Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas.,	5.044,38 Euros
	a	2.522,19 Euros	
2,000	ud	Filtro colador tipo globo, DN 300, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.,	14.400,76 Euros
	a	7.200,38 Euros	
2,000	ud	Válvula reductora de presión de DN 300, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II Gestión de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.,	19.870,98 Euros
	a	9.935,49 Euros	
TOTAL CAPÍTULO			676.575,55 Euros

PRESUPUESTOS GENERALES

CAPÍTULO 5 COMPLEMENTOS DE ACOMETIDAS

32,000	ud	Acometida completa de diámetro 20 mm, sin instalación de armario con contador de 20 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II Gestión, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por el Canal de Isabel II Gestión, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. Transporte, instalación y pruebas, materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes, incluso a red interior existente.		
		a	218,37 Euros	6.987,84 Euros
1,000	ud	Acometida completa de diámetro 30 mm, sin instalación de armario con contador de 30 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II Gestión, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por el Canal de Isabel II Gestión, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. Transporte, instalación y pruebas, materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes, incluso a red interior existente.		
		a	227,96 Euros	227,96 Euros
1,000	ud	Acometida completa de diámetro 40 mm, sin instalación de armario con contador de 40 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II Gestión, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por el Canal de Isabel II Gestión, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. Transporte, instalación y pruebas, materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes, incluso a red interior existente.		
		a	294,56 Euros	294,56 Euros
5,000	ud	Acometida completa de diámetro 50 mm, sin instalación de armario con contador de 50 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II Gestión, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por el Canal de Isabel II Gestión, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. Transporte, instalación y pruebas, materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes, incluso a red interior existente.		
		a	384,03 Euros	1.920,15 Euros

PRESUPUESTOS GENERALES

1,000	ud	Acometida completa de diámetro 65 mm, sin instalación de armario con contador de 65 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II Gestión, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por el Canal de Isabel II Gestión, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. Transporte, instalación y pruebas, materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes, incluso a red interior existente.	,	a	440,91 Euros	440,91 Euros
27,000	ud	Obras complementarias de instalación de armario A1, con conexión a la instalación interior, con suministro de armario con aislante térmico, colocación y totalmente terminado. Materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes.	,	a	184,99 Euros	4.994,73 Euros
1,000	ud	Obras complementarias de instalación de armario A2, con conexión a la instalación interior, con suministro de armario con aislante térmico, colocación y totalmente terminado. Materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes.	,	a	184,99 Euros	184,99 Euros
3,000	ud	Obras complementarias de instalación de armario A3, con conexión a la instalación interior, con suministro de armario con aislante térmico, colocación y totalmente terminado. Materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes.	,	a	184,99 Euros	554,97 Euros
9,000	ud	Obras complementarias de instalación de arqueta en acera, de cualquier tamaño con conexión a la instalación interior, acabados y totalmente terminada. Materiales suministrados por el Canal de Isabel II Gestión en sus almacenes.	,	a	159,61 Euros	1.436,49 Euros
TOTAL CAPÍTULO						17.042,60 Euros

PRESUPUESTOS GENERALES

CAPÍTULO 6 OBRAS VARIAS

6,000	ud	Corte de urgencia para reparaciones, injertos o derivaciones, en tubería de Canal de Isabel II Gestión, de diámetro menor o igual a 500 mm, incluso restablecimiento del servicio, sin incluir piezas necesarias.,	
	a	51,74 Euros	310,44 Euros
6,000	ud	Localización del servicio afectado de agua potable DN<=500, excavación por medios manuales, limpieza, señalización y protección del servicio afectado.,	
	a	300,00 Euros	1.800,00 Euros
3.216,000	m	Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas del Canal de Isabel II Gestión vigentes.,	
	a	0,24 Euros	771,84 Euros
12,000	ud	Entronque de acometida tubular a pozo de registro o colector existente, incluso junta elastomérica de estanquidad.,	
	a	74,76 Euros	897,12 Euros
12,000	ud	Instalación y retirada de contador para medición del agua consumida en cortes, limpieza y puesta en servicio de instalaciones.,	
	a	100,00 Euros	1.200,00 Euros
8,000	ud	Baja o condena en tubería general con tapón, incluyendo demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno, compactado y reposición de pavimento en acera o calzada.,	
	a	584,97 Euros	4.679,76 Euros
24,000	ud	Supresión de pozo de registro, incluyendo recuperación y transporte a los almacenes del Canal de Isabel II Gestión del cerco y tapa, llenado del mismo con grava hasta cota de hormigón de firme, así como base de hormigón y capa de rodadura hasta 6 cm o loseta.	
	a	46,61 Euros	1.118,64 Euros
1,000	ud	Partida alzada a justificar,	
	a	45.000,00Euros	45.000,00 Euros
1,000	ud	Redacción de documento con estructura de proyecto.,	
	a	500,00 Euros	500,00 Euros
1,000	ud	Partida alzada a justificar trabajos para instalación de tubería de PE en cruce en galería. Completamente instalado.,	
	a	3.000,00 Euros	3.000,00 Euros
TOTAL CAPÍTULO			59.277,80 Euros

PRESUPUESTOS GENERALES

CAPITULO 7 SEGURIDAD Y SALUD

1,000	ud	Partida correspondiente a las medidas que han de ser adoptadas en materia de seguridad y salud, según presupuesto del estudio de seguridad y salud incluido en la memoria del proyecto.,		
		a	60.080,79Euros	60.080,79 Euros
			TOTAL CAPÍTULO	60.080,79 Euros

PRESUPUESTOS GENERALES

CAPITULO 8 GESTIÓN DE RESIDUOS

SUBCAPÍTULO 8.1 GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS POR INSTALACIÓN DE TUBERÍA

10.776,112	m3	Carga, transporte y descarga a vertedero mediante contenedor, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir el canon de vertedero.,	
	a	15,75 Euros	169.723,76 Euros
10.776,112	m3	Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil.,	
	a	8,49 Euros	91.489,19 Euros
TOTAL SUBCAPÍTULO 8.1 GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS POR INSTALACIÓN DE TUBERÍA.....			261.212,95

SUBCAPÍTULO 8.2 GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS POR INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS

307,360	m3	Carga, transporte y descarga a vertedero mediante contenedor, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir el canon de vertedero.,	
	a	15,75 Euros	4.840,92 Euros
307,360	m3	Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil.,	
	a	8,49 Euros	2.609,49 Euros
TOTAL SUBCAPÍTULO 8.2 GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS POR INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS.....			7.450,41
TOTAL CAPÍTULO			268.663,36 Euros

IV.3.- Presupuestos

IV.3.2.- RESUMEN DE PRESUPUESTOS



RESUMEN DE PRESUPUESTOS

MOVIMIENTO DE TIERRAS	317.203,12 Euros
OBRA DE FÁBRICA	259.390,77 Euros
PAVIMENTOS	132.852,41 Euros
TUBERÍA Y ACCESORIOS	676.575,55 Euros
COMPLEMENTOS DE ACOMETIDAS	17.042,60 Euros
OBRAS VARIAS	59.277,80 Euros
SEGURIDAD Y SALUD	60.080,79 Euros
GESTIÓN DE RESIDUOS	268.663,36 Euros
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	1.791.086,40 Euros
13 % Gastos generales	232.841,23 Euros
6 % Beneficio industrial	107.465,18 Euros
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	2.131.392,81 Euros

ASCIENDE EL PRESENTE PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN A LA CANTIDAD DE DOS MILLONES CIENTO TREINTAY UN MIL TRESCIENTOS NOVENTAY DOS EUROS CON OCHENTAY UN CÉNTIMOS

Madrid, septiembre de 2.016

El Autor del Proyecto



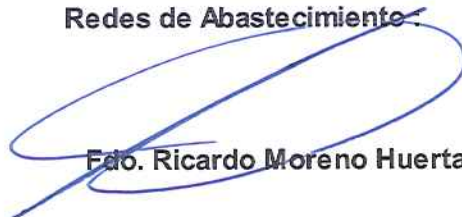
Fdo. Nicolas Gistau Gistau

El Director del Proyecto:



Fdo. Álvaro Martín Heras

**Jefe de Área de Construcción de
Redes de Abastecimiento:**



Fdo. Ricardo Moreno Huerta





Canal 
de Isabel II **gestión**

www.gestioncanal.es

Santa Engracia, 125. 28003 Madrid