

1	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES						13	1,000	ud	Levantamiento y traslado de buzón de correos, incluso demolición de solera y transporte de productos sobrantes a vertedero.			
14	20,000	ud	Levante y traslado de señal de tráfico o parada bus, incluso demolición de solera y transporte de productos sobrantes a vertedero.				Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
							1,000					1,000	
						Total ...						1,000	
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial								
SENALES	20,000				20,000								
					Total ...	20,000							
16	16,000	ud	Desmontaje y retirada de hito de cualquier tipo, incluso demolición y hormigonado, así como traslado a lugar de empleo, vertedero o a almacén del material recuperable.				Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
							4,000					4,000	
						Total ...						4,000	
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial								
HITOS	16,000				16,000								
					Total ...	16,000							
19	6,000	ud	Desmontaje y retirada de aparcabicicletas de cualquier tipo, incluso demolición y hormigonado, así como traslado a lugar de empleo, vertedero o a almacén del material recuperable.				Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
							ESCOCESA (C/G.Gª ARISTA)	2,000	12,500			25,000	
							ESCALERAS (Nº 14)	1,000	10,600			10,600	
						Total ...						35,600	
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial								
APARCABICICLETAS	6,000				6,000								
					Total ...	6,000							
15	3,000	ud	Levantamientio de banco, incluso demolición de solera, transporte de productos sobrantes a vertedero, así como traslado a lugar de empleo, vertedero o a almacén del material recuperable.				Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
							LIMITES SUR	2,000	5,500			11,000	
								1,000	7,000			7,000	
							C/GREGORIO G.ARISTA	1,000	15,000			15,000	
							C/MANUEL LACRUZ	1,000	14,000			14,000	
							C/RICARDO DEL ARCO	1,000	10,000			10,000	
							C/MARIANO GRACIA	1,000	21,000			21,000	
							C/PEDRO VILLACAMPA	1,000	30,400			30,400	
							LIMITE NORTE	1,000	25,000			25,000	
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial								
	3,000				3,000								
					Total ...	3,000							
10	133,400	m	Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.				Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
							LIMITES SUR	2,000	5,500			11,000	
								1,000	7,000			7,000	
							C/GREGORIO G.ARISTA	1,000	15,000			15,000	
							C/MANUEL LACRUZ	1,000	14,000			14,000	
							C/RICARDO DEL ARCO	1,000	10,000			10,000	
							C/MARIANO GRACIA	1,000	21,000			21,000	
							C/PEDRO VILLACAMPA	1,000	30,400			30,400	
							LIMITE NORTE	1,000	25,000			25,000	
						Total ...						133,400	

3 **559,000 m** Levante y posible recuperación de bordillo, incluso demolición de su cimiento de cualquier tipo, carga y transporte a acopio de los utilizables y a vertedero de los productos residuales.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA ESTE	1,000	257,000			257,000
ACERA OESTE Y ENTRONQUES	1,000	72,500			72,500
	1,000	91,500			91,500
	1,000	138,000			138,000
Total ...					559,000

1 **2.382,140 m2** Demolición de pavimento flexible en calzada de cualquier tipo, hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
MEDICIÓN CAD					
PASEO RIBERA - C/G.G. ARISTA	1,000	885,620			885,620
C/G.G. ARISTA - C/RICARDO ARCO	1,000	557,260			557,260
C/RICARDO ARCO - PZA.S.GREGORIO	1,000	939,260			939,260
Total ...					2.382,140

2 **1.616,320 m2** Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
MEDICIÓN CAD					
ACERA ESTE C/SIXTO CELO-RRIO	1,000	750,860			750,860
P. RIBERA - C/G.G. ARISTA (OESTE)	1,000	351,770			351,770
C/G.G. ARISTA - C/RICARDO ARCO	1,000	216,420			216,420
C/RICARDO ARCO - PZA.S.GREGORIO	1,000	297,270			297,270
Total ...					1.616,320

6 **20,000 m3** Demolición de obra de fábrica con martillo hidráulico, de cualquier tipo dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
A JUSTIFICAR	20,000				20,000
Total ...					20,000

7 **5,000 m3** Demolición de obra de fábrica con compresor y martillo manual de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
A JUSTIFICAR	5,000				5,000
Total ...					5,000

2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

20 **1.997,000 m3** Excavación en la explanación en cualquier terreno y espesor, incluso refino y compactación.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CAJEO 50 CM BAJO FIRME	1,000	3.994,000		0,500	1.997,000
Total ...					1.997,000

29 **250,000 t** Relleno con bolo, incluso extracción, carga, transporte, colocación en capas de hasta 30 cm de espesor y rasanteada, incluso malla teotextil, totalmente terminado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
A JUSTIFICAR	1,000	250,000			250,000
Total ...					250,000

32 **1.997,000 m³** **Terraplenado en la explanación con suelo seleccionado de préstamos, incluso carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas, refino y formación de pendientes.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BASE 50 CM BAJO FIRME	1,000	3.994,000		0,500	1.997,000
Total ...					1.997,000

24 **1.997,000 m3** **Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo, medido el volumen según excavación.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ VOL. EXCAVACIÓN	1,000	1.997,000			1.997,000
Total ...					1.997,000

3 RED DE SANEAMIENTO Y DRENAJE

10 **769,980 m** **Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
RAMAL SIXTO CELORRIO	2,000	48,070			96,140
RAMAL PASEO RIBERA	2,000	10,870			21,740
RAMAL GARCÍA ARISTA	2,000	92,000			184,000
RAMAL RICARDO DEL ARCO	2,000	45,050			90,100
S/ MED. ACOMETIDAS	2,000	158,800			317,600

SUMIDEROS					
RAMAL GARCÍA ARISTA					
39894	2,000	5,700			11,400
	2,000	7,500			15,000
PR-3	4,000	4,500			18,000
RAMAL RICARDO DEL ARCO					
39892	4,000	4,000			16,000

Total ... 769,980

8 **26,000 ud** **Demolición de sumidero, incluyendo arqueta y conducto, carga y transporte de productos a vetedero o acopio, así como terraplenado del hueco resultante.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
C/SIXTO CELORRIO					
10694	2,000				2,000
10693	1,000				1,000
10711	2,000				2,000

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
10712	1,000				1,000
34587	2,000				2,000
34588	1,000				1,000
10701	1,000				1,000
10700	2,000				2,000
10699	3,000				3,000
10698	1,000				1,000
10697	4,000				4,000
10539	1,000				1,000
C/GARCÍA ARISTA					
10691	2,000				2,000
C/RICARDO DEL ARCO					
10687	2,000				2,000
39892	1,000				1,000

Total ... 26,000

9 **7,000 ud** **Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
C/SIXTO CELORRIO					
10693	1,000				1,000
10711	1,000				1,000
10712	1,000				1,000
PASEO RIBERA					
34588	1,000				1,000
C/GARCÍA ARISTA					
10691	1,000				1,000
10692	1,000				1,000
C/RICARDO DEL ARCO					
10687	1,000				1,000

Total ... 7,000

6 **68,000 m3** **Demolición de obra de fábrica con martillo hidráulico, de cualquier tipo dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
MUROS PASEO RIBERA	1,000	1,500	1,500	8,000	18,000
CAJEROS RIEGO, OTROS (A JUSTIFICAR)	1,000	50,000			50,000

Total ... 68,000

[illegible]


24	2.108,440 m3	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo, medido el volumen según excavación.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EXCAVACIÓN EN MINA	1,000	6,000			6,000
EXCAVACIÓN ZANJAS H<=3 m	1,000	1.761,420			1.761,420
EXCAVACIÓN ZANJAS H>3 m	1,000	510,921			510,921
DEDUCIR:					
RELLENO DE EXCAVACIÓN	-1,000	169,901			-169,901
Total ...					2.108,440

90	45,050 m	Tubería de P.V.C. sanitario (color RAL-8023) de 315 mm. de diámetro exterior y 7.7 mm. de espesor, con uniones por junta elástica, incluso solera de 8 cm. y refuerzo de hormigón HM-15 hasta 8 cm. por encima de la generatriz superior del tubo, anclaje del tubo a la solera, colocación y prueba.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
RAMAL RICARDO DEL ARCO 10687 - 39892	1,000	45,050			45,050
Total ...					45,050

91	10,870 m	Tubería de P.V.C. sanitario (color RAL-8023) de 400 mm. de diámetro exterior y 9.8 mm. de espesor, con uniones por junta elástica, incluso solera de 8 cm. y refuerzo de hormigón HM-15 hasta 8 cm. por encima de la generatriz superior del tubo, anclaje del tubo a la solera, colocación y prueba.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
RAMAL PASEO RIBERA 34586 - PR-2	1,000	10,870			10,870
Total ...					10,870

92	192,930 m	Tubería de P.V.C. sanitario (color RAL-8023) de 630 mm de diámetro exterior y 15.4 mm. de espesor, con uniones por junta elástica, incluso solera de 8 cm y refuerzo de hormigón HNE-15 hasta 8 cm por encima de la generatriz superior del tubo, anclaje del tubo a la solera, colocación y prueba.				
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
RAMAL SIXTO CELORRIO 10694 - 10745	1,000	100,930			100,930	
RAMAL GARCÍA ARISTA PR-4 - 39894	1,000	92,000			92,000	
Total ...					192,930	

100	6,000 ud	Parte fija de pozo de registro de Ø 120 cm interior, compuesta por base de hormigón ligeramente armada HA-25/SR de forma cilíndrica, 30 cm de espesor mínimo en solera y alzados y 100 cm de altura, orificios para tuberías y extremo machihembrado; más coronación prefabricada de hormigón HA-35/Qb con forma tronco cónica de 30 cm de espesor mínimo, 125 cm de altura total incluido marco, orificio de paso de Ø 60 cm y extremo machihembrado con junta de goma; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HNE-15/SR, rejuntado de piezas con mortero M-2,5, pates de polipropileno, marco y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm de paso libre y 100 kg de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante definitiva, totalmente terminado y probado.				
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
RAMAL SIXTO CELORRIO						
PR-1	1,000				1,000	
PR-2	1,000				1,000	
PR-5 (Nuevo en colector existente)	1,000				1,000	
RAMAL GARCÍA ARISTA						
PR-4	1,000				1,000	
PR-3	1,000				1,000	
RAMAL RICARDO DEL ARCO						
10687 (se profundiza)	1,000				1,000	
Total ...					6,000	

101	11,720 m	Parte variable de pozo de registro de Ø 120 cm interior, compuesta por anillos prefabricados de HA-35/Qb de forma cilíndrica, 20 cm de espesor mínimo y cualquier altura, con extremos machihembrados con junta de goma y taladros para colocación de pates cada 30 cm.; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, rejuntado de piezas con mortero M-2,5 y pates de polipropileno; totalmente terminado y probado.				
						
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
RAMAL SIXTO CELORRIO						
PR-1	1,000	2,210			2,210	
PR-2	1,000	5,890			5,890	
PR-5 (Nuevo en colector existente)	1,000	0,450			0,450	

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
RAMAL GARCÍA ARISTA					
PR-4	1,000	1,290			1,290
PR-3	1,000	0,950			0,950
RAMAL RICARDO DEL ARCO					
10687 (se profundiza)	1,000	0,930			0,930
Total ...					11,720

93 27,000 m Conducción para acometida al alcantarillado, integrada por tubería de P.V.C. de 160 mm. de diámetro exterior, color teja y 4,0 mm. de espesor envuelta en un prisma de hormigón HNE-15 de 35 x 35 cm., excepto obras de tierra, totalmente terminada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
A JUSTIFICAR	3,000	9,000			27,000
Total ...					27,000

95 22,000 ud Parte fija de conexión al alcantarillado de nueva acometida de 160 o 200 mm. de diámetro sobre tubería de P.V.C. de cualquier diámetro, integrada por T de P.V.C. de igual diámetro que la tubería de acometida, unida por su extremo inferior a la tubería de saneamiento mediante un cojinete de goma tipo EPDM en T con refuerzo y abrazaderas de acero inoxidable o P.V.C., y cerrada en su extremo superior mediante un tapón de polipropileno reforzado con junta elastomérica de poliuretano, y pieza, a base de junta de goma tipo EPDM con abrazaderas de acero inoxidable, para conexión de la tubería de salida de la vivienda con la de acometida, incluso obras de tierra y fábrica complementarias, relleno con hormigón HNE-15 según plano de detalle, totalmente terminada y probada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
RAMAL SIXTO CELORRIO	4,000				4,000
RAMAL GARCÍA ARISTA	10,000				10,000
RAMAL RICARDO DEL ARCO	5,000				5,000
A JUSTIFICAR	3,000				3,000
Total ...					22,000

94 131,800 m Conducción para acometida al alcantarillado, integrada por tubería de P.V.C. de 200 mm. de diámetro exterior, color teja y 4,9 mm. de espesor envuelta en un prisma de hormigón HNE-15 de 45 x 45 cm, excepto obras de tierra, totalmente terminada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
RAMAL SIXTO CELORRIO	1,000	7,500			7,500
	1,000	7,500			7,500
	1,000	9,000			9,000
	1,000	9,000			9,000
RAMAL GARCÍA ARISTA	1,000	7,500			7,500
	1,000	7,500			7,500
	1,000	7,250			7,250
	1,000	8,200			8,200
	1,000	6,850			6,850
	1,000	8,300			8,300
	1,000	5,900			5,900
	1,000	6,000			6,000
	1,000	9,000			9,000
	1,000	6,200			6,200
RAMAL RICARDO DEL ARCO	1,000	4,800			4,800
	1,000	5,500			5,500
	1,000	5,500			5,500
	1,000	4,800			4,800
	1,000	5,500			5,500
Total ...					131,800

98 1,000 ud Desconexión y condena de acometida de alcantarillado que se anula con reposición de la existente, de diámetro hasta 200 mm., incluyendo obras de tierra y fábrica, agotamientos, cortes y extracciones, así como parte proporcional de medios auxiliares y mantenimiento de servicios existentes, todo ello totalmente terminado y probado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
A JUSTIFICAR	1,000				1,000
Total ...					1,000

96 4,000 ud Conexión de nueva tubería de saneamiento de cualquier diámetro y material a pozo de registro existente, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones y agotamiento, totalmente terminada y probada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
RAMAL SIXTO CELORRIO					
10745	1,000				1,000
RAMAL PASEO RIBERA					
34586	1,000				1,000
RAMAL GARCÍA ARISTA					
39894	1,000				1,000
RAMAL RICARDO DEL ARCO					
39892	1,000				1,000
Total ...					4,000

97 6,000 ud Taponamiento en pozo de registro existente de tubería de saneamiento que se anula, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, agotamiento, medios y elementos auxiliares, totalmente terminado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
RAMAL SIXTO CELORRIO					
10694	2,000				2,000
10966	1,000				1,000
RAMAL PASEO RIBERA					
34586	1,000				1,000
34589	1,000				1,000
RAMAL GARCÍA ARISTA					
39894	1,000				1,000
Total ...					6,000

102 548,850 m Limpieza de conducción de saneamiento, de cualquier diámetro y material mediante camión autoaspirante impulsor de agua a presión, incluso carga y transporte a vertedero de los productos resultantes.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PVC DN 315	1,000	45,050			45,050
PVC DN 400	1,000	10,870			10,870
PVC DN 630	1,000	192,930			192,930
A JUSTIFICAR	1,000	300,000			300,000
Total ...					548,850

104 548,850 m Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PVC DN 315	1,000	45,050			45,050
PVC DN 400	1,000	10,870			10,870
PVC DN 630	1,000	192,930			192,930
A JUSTIFICAR	1,000	300,000			300,000
Total ...					548,850

103 3,000 ud Canon de desplazamiento a pie de obra de equipo móvil de TV, video grabador, medios auxiliares y humanos necesarios para inspección de tubería de alcantarillado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,000				3,000
Total ...					3,000

59 33,000 ud Sumidero de calzada clase C-250 según EN-124 compuesto por arqueta "in situ" de HNE-15 de 425 x 265 ó 400 x 260 mm de dimensiones mínimas interiores más rejilla y marco de fundición dúctil, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones, agotamientos y demás obra complementaria de conexión a pozo de registro.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
RAMAL SIXTO CELORRIO					
10694	3,000				3,000
PR-1	4,000				4,000
PR-2	4,000				4,000
RAMAL GARCÍA ARISTA					
39894	2,000				2,000
PR-3	2,000				2,000
PR-4	2,000				2,000
RAMAL RICARDO DEL ARCO					
39892	2,000				2,000
10687	2,000				2,000
C/SIXTO CELORRIO					
PR-5 (NUEVO)	1,000				1,000
10700	2,000				2,000
10699	2,000				2,000
10698	2,000				2,000
10697	2,000				2,000
10538	2,000				2,000
10539	1,000				1,000
Total ...					33,000

60 195,800 m Acometida al alcantarillado de sumidero con tubería de P.V.C., color teja, DN-200 y 4,9 mm. de espesor envuelta en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 45 cm., incluso obras de tierra y fábrica, totalmente terminada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
RAMAL SIXTO CELORRIO					
10694	1,000	9,500			9,500
	1,000	3,800			3,800
	1,000	5,900			5,900
PR-1	4,000	6,000			24,000
PR-2	2,000	6,000			12,000
	2,000	7,000			14,000
RAMAL GARCÍA ARISTA					
39894	1,000	5,700			5,700
	1,000	7,500			7,500

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PR-3	2,000	4,500			9,000
PR-4	1,000	8,200			8,200
	1,000	10,200			10,200
RAMAL RICARDO DEL ARCO					
39892	2,000	4,000			8,000
10687	2,000	3,000			6,000
C/SIXTO CELORRIO					
PR-5 (NUEVO)	1,000	2,000			2,000
10700	2,000	6,000			12,000
10699	1,000	7,000			7,000
	1,000	6,000			6,000
10698	1,000	7,000			7,000
	1,000	6,000			6,000
10697	2,000	6,000			12,000
10538	1,000	8,000			8,000
	1,000	9,000			9,000
10539	1,000	3,000			3,000
Total ...					195,800

99	1,000 ud	Suministro e instalación de packer de resina para tubería de diámetro 300 mm, incluso fresado de junta existente si fuera necesario, limpieza previa, visionado antes y después del packer y emisión de informe, canon por desplazamiento del equipo de filmación, totalmente terminado.
----	----------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
10698 - 10699	1,000				1,000
Total ...					1,000

105	7,000 ud	Reparación de interior de pozo de registro existente en solera y paredes, incluyendo la demolición por medios manuales dell canalillo y posterior ejecución de uno nuevo con hormigón HNE-15/SR, rejuntado de piezas y conexiones de conductos al pozo con mortero M-2,5, carga y transporte de escombros a ver-tedero, con mantenimiento del servicio, totalmente terminado.
-----	----------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
C/SIXTO CELORRIO					
10538	1,000				1,000
10698	1,000				1,000
A JUSTIFICAR	5,000				5,000
Total ...					7,000

63	48,000 ud	Sustitución de pate existente por uno nuevo de copolímero de polipropileno y varilla acerada de diámetro 12 mm. y 0,33 m de anchura incluso colocación y retirada del pate actual.
----	-----------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
C/SIXTO CELORRIO					
10538	6,000				6,000
10697	7,000				7,000
10698	9,000				9,000
10699	9,000				9,000
10700	8,000				8,000
10701	9,000				9,000
Total ...					48,000

30	114,084 m3	Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasi-ficación, carga, transporte, extendido, humectación y compacta-ción por tongadas.
----	------------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
REPOSICIÓN CALZADA					
BAJO MBC	1,000	490,294		0,200	98,059
REPOSICIÓN ACERAS					
BAJO SOLERA	1,000	91,130		0,150	13,670
BAJO RÍGOLA	1,000	15,000	0,400	0,150	0,900
BAJO BORDILLOS	1,000	32,340	0,300	0,150	1,455
Total ...					114,084

51	70,780 m	Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 15 x 25 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HNE-15, coloca-ción, cortes y rejuntado.
----	----------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
REPOSICIONES					
RAMAL SIXTO CELORRIO					
Conexión Paseo Ribera	1,000	5,780			5,780
Acometidas	1,000	1,000			1,000
RAMAL GARCÍA ARISTA					
Acometidas	9,000	1,000			9,000
RAMAL RICARDO DEL ARCO					
Acometidas	5,000	1,000			5,000
A JUSTIFICAR	2,000	25,000			50,000
Total ...					70,780

52	11,560 m	Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 8 x 20 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HNE-15, colocación, cortes y rejuntado.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
REPOSICIONES					
Conexión Paseo Ribera	2,000	5,780			11,560
Total ...					11,560

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,000	4,500	0,800		14,400
RAMAL RICARDO DEL ARCO	3,000	3,800	0,800		9,120
	2,000	3,150	0,800		5,040
SUMIDEROS					
RAMAL GARCÍA ARISTA					
39894	1,000	5,700	0,450		2,565
	1,000	7,500	0,450		3,375
PR-3	2,000	4,500	0,450		4,050
RAMAL RICARDO DEL ARCO					
39892	2,000	4,000	0,450		3,600
Total ...					490,294

56	15,000 m	Banda de hormigón HM-30, vibrado in situ, de 40 x 30 a 34 cms., incluso apertura de caja, encofrado, ejecución de juntas y talochado.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
REPOSICIONES					
RAMAL SIXTO CELORRIO					
Acometidas	1,000	1,000			1,000
RAMAL GARCÍA ARISTA					
Acometidas	9,000	1,000			9,000
RAMAL RICARDO DEL ARCO					
Acometidas	5,000	1,000			5,000
Total ...					15,000

36 490,294 m2 Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 6 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
REPOSICIONES					
RAMAL SIXTO CELORRIO	1,000	48,000	5,800		278,400
RAMAL PASEO RIBERA	1,000	10,870	1,200		13,044
RAMAL GARCÍA ARISTA	1,000	73,000	1,400		102,200
RAMAL RICARDO DEL ARCO	1,000	37,500	1,000		37,500
ACOMETIDAS					
RAMAL SIXTO CELORRIO	1,000	3,750	0,800		3,000
RAMAL GARCÍA ARISTA	5,000	3,500	0,800		14,000
	4,000	4,500	0,800		14,400
RAMAL RICARDO DEL ARCO	3,000	3,800	0,800		9,120
	2,000	3,150	0,800		5,040
SUMIDEROS					
RAMAL GARCÍA ARISTA					
39894	1,000	5,700	0,450		2,565
	1,000	7,500	0,450		3,375
PR-3	2,000	4,500	0,450		4,050
RAMAL RICARDO DEL ARCO					
39892	2,000	4,000	0,450		3,600
Total ...					490,294

55	25,000 m	Bordillo recto o curvo de piedra de granito, de 20 x 30 cm., abujardado en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HNE-15, colocación, cortes y rejuntado.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
REPOSICIÓN A JUSTIFICAR	1,000	25,000			25,000
Total ...					25,000

37	490,294 m2	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BASE 50/70 S de 9 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
REPOSICIONES					
RAMAL SIXTO CELORRIO	1,000	48,000	5,800		278,400
RAMAL PASEO RIBERA	1,000	10,870	1,200		13,044
RAMAL GARCÍA ARISTA	1,000	73,000	1,400		102,200
RAMAL RICARDO DEL ARCO	1,000	37,500	1,000		37,500
ACOMETIDAS					
RAMAL SIXTO CELORRIO	1,000	3,750	0,800		3,000
RAMAL GARCÍA ARISTA	5,000	3,500	0,800		14,000

35 91,130 m2 Solera de hormigón HNE-15 de 13 cm de espesor, incluso compactación del terreno soporte, ejecución de juntas y curado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
REPOSICIÓN					
CONEXIÓN RAMAL SIXTO CELORRIO	1,000	8,500	5,780		49,130
ACOMETIDAS:					
RAMAL SIXTO CELORRIO	2,000	6,500	0,800		10,400
RAMAL GARCÍA ARISTA	4,000	4,000	0,800		12,800
	3,000	3,000	0,800		7,200

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	2,500	0,800		4,000
	1,000	2,000	0,800		1,600
RAMAL RICARDO DEL ARCO	5,000	1,500	0,800		6,000
Total ...					91,130

50	90,050 m2	Pavimento drenante formado por losas prefabricadas con alta capacidad drenante entre 800 a 900 l/m2/hora de 30 x 20 x 6,5 cm, fabricadas en hormigón de alta resistencia con áridos silíceos, graníticos o basálticos, incluso base de gravillín 2-6 mm extendido en una capa de 4 cm de espesor, lámina geotextil de 110 g/m2, colocación, cortes, nivelación, formación de juntas y encuentros, compactado (sin relleno de juntas, se quedan abiertas) totalmente terminado.
-----------	------------------	---

45	42,000 m2	Pavimento de baldosa hidráulica de 20 x 20 x 3 cm., con cuatro pastillas, colocada, incluso mortero de asiento de amasado en planta M-5 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.
-----------	------------------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
C/SIXTO - C/G.Gª ARISTA	1,000	42,000			42,000
C/SIXTO - C/R.DEL ARCO	1,000	14,750			14,750
C/SIXTO - C/P.VILLACAMPA	1,000	33,300			33,300
Total ...					90,050

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
REPOSICIÓN ACOMETIDAS:					
RAMAL SIXTO CELORRIO	2,000	6,500	0,800		10,400
RAMAL GARCÍA ARISTA	4,000	4,000	0,800		12,800
	3,000	3,000	0,800		7,200
	2,000	2,500	0,800		4,000
	1,000	2,000	0,800		1,600
RAMAL RICARDO DEL ARCO	5,000	1,500	0,800		6,000
Total ...					42,000

48	100,000 m2	Pavimento de losa de 60 x 40 x 6 cm de piedra de granito abujardado, colocada, incluso mortero de asiento amasado en planta M-5 de 4 cm de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.
-----------	-------------------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
REPOSICIÓN A JUSTIFICAR	1,000	100,000			100,000
Total ...					100,000

46	17,340 m2	Pavimento de baldosa de terrazo de 40 x 40 x 4 cm, abujardada en color, incluso colocación, mortero de asiento de amasado en planta M-5 de 4 cm. de espesor final así como juntas, recortes, lavado y barrido.
-----------	------------------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CONEXIÓN RAMAL SIXTO CELORRIO	1,000	3,000	5,780		17,340
Total ...					17,340

4 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

26	4,000 ud	Cata para localización de servicios existentes realizada con medios mecánicos y manuales, incluso posterior relleno.
-----------	-----------------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,000				4,000
Total ...					4,000

47	31,790 m²	Pavimento de loseta hidráulica tipo podotáctil (tacos y direccional), de cualquier color y dimensiones 40 x 40 cm, con resaltos tipo pastillas de 4 mm de altura, sentada con mortero de cemento M-5 de 4 cm de espesor, incluso parte proporcional de juntas, enlechado y limpieza, totalmente terminado.
-----------	------------------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CONEXIÓN RAMAL SIXTO CELORRIO	1,000	5,500	5,780		31,790
Total ...					31,790

18	1,000 ud	Canon de desplazamiento a pie de obra de unidad de descontaminación para retirada de fibrocemento, incluso medios auxiliares y humanos necesarios para la ejecución de trabajos de exposición al amianto.
-----------	-----------------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

4 **14,000 m** Retirada de tubería de fibrocemento de cualquier diámetro, incluyendo cortes en la tubería, extracción de latubería de la zanja, formación de paquetes con los tubos desmontados, inertizado del paquete resultante y carga del paquete a vehículos autorizados para transporte.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	14,000			14,000
Total ...					14,000

22 **14,320 m3** Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y hasta 3 m de profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación de fondo.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
FD DN 150 mm	1,000	14,000	0,800	1,350	15,120
A deducir:					
Excavación mina manual	-1,000	0,800			-0,800
Total ...					14,320

21 **0,800 m3** Excavación en mina o bataches por medios manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibaciones, agotamientos, refino y compactación de fondo.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	1,000	0,800	1,000	0,800
Total ...					0,800

31 **1,680 m3** Arena, incluso extracción, carga, transporte, extendido y compactación.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
LECHO FD DN 150 mm	1,000	14,000	0,800	0,150	1,680
Total ...					1,680

27 **2,624 m3** Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
EXCAVACIÓN EN ZANJAS	1,000	14,320			14,320
EXCAVACIÓN EN MINA	1,000	0,800			0,800
A DEDUCIR:					
VOLUMEN TUBERÍA FD DN150	-1,000	14,000		0,023	-0,322
LECHO DE ARENA	-1,000	14,000	0,800	0,150	-1,680
SUMA.-					13,118
DEDUCIR 80% PRÉSTAMOS	-80,000	% sobre	13,118		-10,494
Total ...					2,624

28 **10,494 m3** Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso extracción, carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
EXCAVACIÓN EN ZANJAS	1,000	14,320			14,320
EXCAVACIÓN EN MINA	1,000	0,800			0,800
A DEDUCIR:					
VOLUMEN TUBERÍA FD DN150	-1,000	14,000		0,023	-0,322
LECHO DE ARENA	-1,000	14,000	0,800	0,150	-1,680
SUMA.-					13,118
DEDUCIR 20% DE EXCAVACIÓN	-20,000	% sobre	13,118		-2,624
Total ...					10,494

24 **12,496 m3** Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo, medido el volumen según excavación.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
EXCAVACIÓN ZANJAS	1,000	14,320			14,320
EXCAVACIÓN EN MINA	1,000	0,800			0,800
DEDUCIR:					
RELLENO DE EXCAVACIÓN	-1,000	2,624			-2,624
Total ...					12,496

64	14,000 m	Tubería de fundición dúctil PN-10 DN-150 espesor clase de presión 100, revestida interior y exteriormente, con junta automática flexible o mecánica express en conexión con piezas especiales, incluso anillo de junta, contrabridas y tornillería en su caso, cortes, colocación y prueba, incluso parte proporcional de piezas especiales en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, anclajes y macizos de contrarresto, excepto válvulas de compuerta, ventosas y desagües, totalmente acabada y probada.				
<u>Descripción</u>		<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		1,000	14,000			14,000
		Total ...				14,000

78	2,000 ud	Conexión de tubería de abastecimiento de agua a tubería existente, siendo el diámetro de la mayor inferior o igual a 200 mm., incluyendo obras de tierra y fábrica, agotamientos, cortes y extracciones así como parte proporcional de medios auxiliares y mantenimiento de servicios existentes, todo ello terminado y probado.				
<u>Descripción</u>		<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		2,000				2,000
Total ...						2,000

66	2,000 ud	Manguito EE, DN 150 de fundición dúctil según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de resina sintética color azul según la norma UNE-EN 545 de forma que el espesor medio de la capa no sea inferior a 70 µm. Unión mecánica tipo Express con contrabrida y bulones de fundición dúctil, y anillo de elastómero EPDM según norma UNE-EN 681-1:1996, junta, colocación y prueba.				
<u>Descripción</u>		<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
EN CONEXIONES		2,000				2,000
		Total ...				2,000

79	2,000 ud	Desconexión y condena de tubería que se anula con reposición de la existente, siendo el diámetro de la mayor inferior o igual a 200 mm. incluyendo obras de tierra y fábrica, agotamientos, cortes y extracciones, así como parte proporcional de medios auxiliares y mantenimiento de servicios existentes, todo ello totalmente terminado y probado.				
<u>Descripción</u>		<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		2,000				2,000
		Total ...				2,000

67	1,000 ud	Válvula de compuerta DN-150 PN-16 EN-593, con dos bridas EN-1092, husillo de acero inox., tuerca de latón, cuña de fundición revestida de caucho EPDM, cuerpo de fundición dúctil con superficies lisas y cierre a derechas, con un peso mínimo de 35 kg., incluso anclajes, accesorios, tornillería, casquillo, pintura, colocada y probada.				
<u>Descripción</u>		<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		1,000				1,000
		Total ...				1,000

81	14,000 m	Limpieza de tubería de abastecimiento de agua de diámetro inferior a 500 mm. y material, colocada en obra, incluso carga y transporte a vertedero de productos resultantes.				
<u>Descripción</u>		<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		1,000	14,000			14,000
		Total ...				14,000

82	14,000 m	Señalización de tubería de abastecimiento de agua potable de diámetro inferior a 500 mm. mediante banda continua de malla plástica de 50 cm. de anchura de color azul, incluso suministro, colocación en zanja, cortes y solapes, completamente terminada.				
<u>Descripción</u>		<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		1,000	14,000			14,000
		Total ...				14,000

62	1,000 ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm de diámetro interior y 11 kg de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso tubo de PVC, pieza prefabricada de hormigón armado y barrón extensible con casquillo de adaptación, colocado a la rasante definitiva.
----	----------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

65	140,000 m	Tubería de P.E. de baja densidad PN-10 DN-63, de carácter provisional, incluso suministro, colocación y posterior retirada de la tubería, así como parte proporcional de piezas especiales tipo fitting en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales.
----	-----------	---

<u>Descripción</u> A JUSTIFICAR	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	140,000			140,000
Total ...					140,000

76	1,000 ud	Toma de agua de 2 pulgadas, de caracter provisional, sobre tubería de diámetro variable, compuesta por collarín de toma de fundición con llave de paso de asiento sobre tubería general, tubería de polietileno DN-63 PN-10 de longitud variable, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación, prueba y posterior retirada del conjunto.
----	----------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

77	1,000 ud	Toma de agua de 2 1/2 pulgadas, de caracter provisional, sobre tubería de diámetro variable, compuesta por collarín de toma de fundición con llave de paso de asiento sobre tubería general, tubería de polietileno DN-75 PN-10 de longitud variable, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación, prueba y posterior retirada del conjunto.
----	----------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

68	0,000 ud	Toma de agua de 1/2 pulgada integrada por collarín y grifo de toma de fundición, llave de paso de fundición o de bronce, arqueta de 40x40 cm de dimensiones mínimas interiores de hormigón HM-20, con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 de 20 kg de peso mínimo del conjunto, tubería de PEBD PN-10 DN-20 hasta 5 m de longitud, incluso obras de tierra y fábrica complementarias y acoplamiento a conducciones existentes, totalmente terminada.
----	----------	--

69	0,000 ud	Toma de agua de 3/4 pulgada integrada por collarín y grifo de toma de fundición, llave de paso de fundición o de bronce, arqueta según definición planos, con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 de 20 kg de peso mínimo del conjunto, tubería de PEBD PN-10 DN-25 hasta 5 m de longitud incluso obras de tierra y fábrica complementarias y acoplamiento a conducciones existentes, totalmente terminada.
----	----------	---

70	0,000 ud	Toma de agua de 1 pulgada integrada por collarín y grifo de toma de fundición, llave de paso de fundición o de bronce, arqueta según definición planos, con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 de 20 kg de peso mínimo del conjunto, tubería de PEBD PN-10 DN-32 hasta 5 m de longitud, incluso obras de tierra y fábrica complementarias y acoplamiento a conducciones existentes, totalmente terminada.
----	----------	--

71	0,000 ud	Toma de agua de 1 1/4 pulgadas integrada por collarín y grifo de toma de fundición, llave de paso de fundición o de bronce, arqueta según definición planos, con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 de 20 kg de peso mínimo del conjunto, tubería de PEBD PN-10 DN-40 hasta 5 m de longitud, incluso obras de tierra y fábrica complementarias y acoplamiento a conducciones existentes, totalmente terminada.
----	----------	---

72	0,000 ud	Toma de agua de 1 1/2 pulgadas integrada por collarín y grifo de toma de fundición, llave de paso de fundición o de bronce, arqueta según definición planos, con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 de 48 kg de peso mínimo del conjunto, tubería de PEBD PN-10 DN-50 hasta 5 m de longitud, incluso obras de tierra y fábrica complementarias y acoplamiento a conducciones existentes, totalmente terminada.
----	----------	---

73	1,000 ud	Toma de agua de 2 pulgadas integrada por collarín y grifo de toma de fundición, llave de paso de fundición o de bronce, arqueta según definición planos, con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 de 48 kg de peso mínimo del conjunto, tubería de PEBD PN-10 DN-63 hasta 5 m de longitud, incluso obras de tierra y fábrica complementarias y acoplamiento a conducciones existentes, totalmente terminada.
----	----------	---

<u>Descripción</u> A JUSTIFICAR	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

74	1,000 ud	Toma de agua de 2 1/2 pulgadas integrada por collarín y llaves de paso de fundición, arqueta según definición planos, con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase C-250 segun EN-124 de 48 kg de peso mínimo del conjunto, tubería de PEBD PN-10 DN-75 hasta 5 m de longitud, incluso obras de tierra y fábrica complementarias y acoplamientos a conducciones existentes, totalmente terminada.
----	----------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
A JUSTIFICAR	1,000				1,000
Total ...					1,000

75	0,000 ud	Toma de agua de 3 pulgadas integrada por collarín y llaves de paso de fundición, arqueta según definición planos, con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase C-250 segun EN-124 de 48 kg de peso mínimo del conjunto, tubería de PEBD PN-10 DN-90 hasta 5 m de longitud, incluso obras de tierra y fábrica complementarias y acoplamientos a conducciones existentes, totalmente terminada.
----	----------	---

5 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

153	1,000 ud	Según Anejo de Proyecto de Alumbrado Público.
-----	----------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

6 CANALIZACIONES DE SERVICIOS PRIVADOS

6.1 TELECOMUNICACIONES

129	588,520 m	Canalización para conducción de telecomunicaciones constituida por 2 tuberías de PVC liso en paralelo de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor y dos tritubos de PEAD DN 40x3 mm, envueltas en prisma de hormigón HNE-15 de 40 x 40 cm, incluso malla de señalización, en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.
-----	-----------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA OESTE	1,000	251,780			251,780
ACERA ESTE	1,000	250,500			250,500
C/GREGORIO Gª ARISTA	1,000	18,740			18,740
	1,000	27,060			27,060
C/RICARDO DEL ARCO	1,000	16,870			16,870
	1,000	23,570			23,570
Total ...					588,520

128	13,000 ud	Arqueta para registro telefónico tipo H-II de medidas interiores 80 x 70 x 82 cm con tape de fundición D-400, incluso obras de tierra, totalmente terminada.
-----	-----------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA OESTE	7,000				7,000
ACERA ESTE	6,000				6,000
Total ...					13,000

						7	RED DE RIEGO					
6.2	ELECTRIFICACIÓN											
127	588,520	m	Canalización eléctrica constituida por 2 tuberías de 160 mm de diámetro exterior de PVC de 4 mm de espesor envueltas en un prisma de hormigón HNE-15 de 40 x 25 cm, incluso malla de señalización de 30 cms de anchura, obras de tierra y relleno de zanjas con zahorra artificial, incluso extracción carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas cada 15 cms al 95% del proctor modificado, carga y transporte a vertedero y mantenimiento de los servicios existentes, sin demolición ni reposición de pavimento, totalmente terminada.									

85

3,000 ud

Aqueta de vaciado/lavado en final de línea de goteo de 25 cm de diámetro con una válvula de 1" y fondo de grava, incluyendo obras de tierra, tubería de PVC DN 250 mm, incluso marco y tapa de registro de fundición dúctil de 40x40 cm clase C-250 según EN-124, obras de tierra y fábrica y orificios para tuberías, totalmente terminada.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CIRCUITO 1	1,000				1,000
CIRCUITO 2	1,000				1,000
CIRCUITO 3	1,000				1,000
Total ...					3,000

83

3,000 ud

Arqueta para abastecimiento de 60 x 60 x 65 cm de dimensiones mínimas interiores, de hormigón HM-15 en masa, incluso marco y tapa de registro de fundición dúctil de 48 kg. de peso mínimo del conjunto, clase C-250 según EN-124, obras de tierra y fábrica y orificios para tuberías, totalmente terminada.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PARA VENTOSAS					
CIRCUITO 1	1,000				1,000
CIRCUITO 2	1,000				1,000
CIRCUITO 3	1,000				1,000
Total ...					3,000

80

3,000 ud

Válvula de ventosa de 1/2", incluso accesorios y piezas especiales, anclajes, colocación y prueba.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CIRCUITO 1	1,000				1,000
CIRCUITO 2	1,000				1,000
CIRCUITO 3	1,000				1,000
Total ...					3,000

8

PAVIMENTACIÓN

30

939,335 m3

Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
BASE CALZADA ASFALTO	1,000	1.169,910		0,200	233,982
	1,000	1.169,910		0,150	175,487
BAJO RÍGOLA	1,000	572,850	0,400	0,150	34,371
BAJO BORDILLO 15X25	1,000	592,000	0,300	0,150	26,640
BAJO BORDILLO 8X20	1,000	204,630	0,300	0,150	9,208
BASE APARCAMIENTOS	1,000	309,360		0,200	61,872
BASE ACERAS	1,000	2.561,780		0,150	384,267
BASE PAVIMENTO DRENANTE	1,000	90,050		0,150	13,508
Total ...					939,335

51

592,000 m

Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 15 x 25 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HNE-15, colocación, cortes y rejuntado.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ACERA OESTE					
P. RIBERA - C/G. Gª ARISTA	1,000	90,350			90,350
C/G. Gª ARISTA - C/R. DEL ARCO	1,000	93,500			93,500
C/R. DEL ARCO - PZA. S. GREGORIO	1,000	133,000			133,000
ACERA ESTE	1,000	275,150			275,150
Total ...					592,000

52

204,630 m

Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 8 x 20 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HNE-15, colocación, cortes y rejuntado.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
APARCAMIENTOS	1,000	35,460			35,460
	1,000	13,400			13,400
	1,000	18,220			18,220
	1,000	15,280			15,280
	1,000	24,060			24,060
	1,000	24,210			24,210
	1,000	24,500			24,500

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PAVIMENTO DRENANTE					
C/G.GARCÍA ARISTA	1,000	14,600			14,600
C/RICARDO DEL ARCO	1,000	16,400			16,400
C/M.GRACIA - C/PEDRO VILLA-CAMPA	1,000	18,500			18,500
Total ...					204,630

53 **44,000 m** **Obra complementaria de rebaje de bordillo y parte proporcional de acera de nueva construcción en paso de peatones, totalmente terminado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
C/SIXTO CELORRIO	4,000	6,000			24,000
C/G.GARCÍA ARISTA	2,000	5,000			10,000
C/R. DEL ARCO	2,000	5,000			10,000
Total ...					44,000

54 **54,000 m** **Obra complementaria de rebaje de bordillo y parte proporcional de acera de nueva construcción en badén, totalmente terminado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
C/MANUEL LACRUZ	1,000	8,000			8,000
C/G.GARCÍA ARISTA	1,000	7,000			7,000
C/SIXTO CELORRIO	1,000	5,000			5,000
	2,000	6,000			12,000
	1,000	7,000			7,000
C/MARIANO GRACIA	1,000	6,000			6,000
C/PEDRO VILLACAMPA	1,000	9,000			9,000
Total ...					54,000

56 **572,850 m** **Banda de hormigón HM-30, vibrado in situ, de 40 x 30 a 34 cms., incluso apertura de caja, encofrado, ejecución de juntas y talochado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA OESTE					
P. RIBERA - C/G. Gª ARISTA	1,000	86,400			86,400
C/G. Gª ARISTA - C/R. DEL ARCO	1,000	94,650			94,650
C/R. DEL ARCO - PZA. S. GREGORIO	1,000	131,800			131,800
ACERA ESTE	1,000	260,000			260,000
Total ...					572,850

57 **6,000 ud** **Alcorque cuadrado de 108 x 108 cm. formado por cuatro bordillos prefabricados de hormigón HM-35 de 8 x 20 cm., provistos de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, excavaciones complementarias, asiento de hormigón HNE-15, colocación y rejuntado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
C/G.GARCÍA ARISTA	2,000				2,000
C/R. DEL ARCO	1,000				1,000
C/SIXTO CELORRIO	3,000				3,000
Total ...					6,000

58 **2,000 ud** **Alcorque cuadrado de 100 x 108 cm. formado por tres bordillos prefabricados de hormigón HM-35 8 x 20 cm., provistos de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, excavaciones complementarias, asiento de hormigón HNE-15, colocación y rejuntado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
C/SIXTO CELORRIO	2,000				2,000
Total ...					2,000

37 **1.217,160 m2** **Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BASE 50/70 S de 9 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
MEDICIÓN CAD					
P.RIBERA - G/GREGORIO Gª	1,000	359,000			359,000
ARISTA					
C/G.GARCÍA ARISTA - C/R.DEL ARCO	1,000	450,170			450,170
C/R.DEL ARCO - P.SAN GREGORIO	1,000	360,740			360,740
PASOS PEATONES SOBREELEVADOS	3,000	15,750			47,250
Total ...					1.217,160

36 **1.217,160 m2** **Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 6 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
MEDICIÓN CAD					
P.RIBERA - G/GREGORIO Gª	1,000	359,000			359,000
ARISTA					
C/G.GARCÍA ARISTA - C/R.DEL ARCO	1,000	450,170			450,170
C/R.DEL ARCO - P.SAN GREGORIO	1,000	360,740			360,740
PASOS PEATONES SOBREELEVADOS	3,000	15,750			47,250
Total ...					1.217,160

34 **309,360 m2** **Losa de hormigón HM-30 en aparcamiento, de 25 cm. de espesor, colocado en obra, curado y vibrado, incluso parte proporcional de encofrado, juntas y su sellado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
MEDICIÓN CAD					
APARCAMIENTOS	1,000	72,930			72,930
	1,000	24,640			24,640
	1,000	35,250			35,250
	1,000	28,610			28,610
	1,000	47,960			47,960
	1,000	48,370			48,370
	1,000	51,600			51,600
Total ...					309,360

35 **2.561,780 m2** **Solera de hormigón HNE-15 de 13 cm de espesor, incluso compactación del terreno soporte, ejecución de juntas y curado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
LOSAS 60X40	1,000	2.310,608			2.310,608
BALDOSA PODOTÁCTIL	1,000	101,172			101,172
BALDOSA 20X20	1,000	150,000			150,000
Total ...					2.561,780

49 **2.310,608 m2** **Pavimento de losa de 60 x 40 x 6 cm de hormigón HM-25 prefabricado, de color gris, incluso mortero de asiento amasado en planta M-5 de 4 cm de espesor final, colocación, juntas, enlechado lavado y barrido.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
MEDICIÓN CAD					
ACERA OESTE	1,000	372,520			372,520
	1,000	280,850			280,850
	1,000	376,400			376,400
ACERA ESTE	1,000	296,900			296,900
	1,000	261,510			261,510
	1,000	523,600			523,600
A DEDUCIR PODOTÁCTIL	-1,000	101,172			-101,172
A JUSTIFICAR	1,000	300,000			300,000
Total ...					2.310,608

45 **150,000 m2** **Pavimento de baldosa hidráulica de 20 x 20 x 3 cm., con cuatro pastillas, colocada, incluso mortero de asiento de amasado en planta M-5 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ENTRONQUES CALLES EXISTENTES	1,000	150,000			150,000
Total ...					150,000

47 **101,172 m²** **Pavimento de loseta hidráulica tipo podotáctil (tacos y direccional), de cualquier color y dimensiones 40 x 40 cm, con resaltos tipo pastillas de 4 mm de altura, sentada con mortero de cemento M-5 de 4 cm de espesor, incluso parte proporcional de juntas, enlechado y limpieza, totalmente terminado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PASOS DE PEATONES:					
C/SIXTO Nº 14 y 16-18	2,000	4,000	0,800		6,400
	1,000	4,000	0,800		3,200
	1,000	3,500	0,800		2,800
C/SIXTO Nº 20-22	1,000	4,660	0,800		3,728
	1,000	5,770	0,800		4,616
	2,000	3,500	0,800		5,600
C/SIXTO Nº 24	2,000	3,000	0,800		4,800
	1,000	2,065	0,800		1,652
	1,000	4,000	0,800		3,200
C/SIXTO Nº 40	2,000	3,000	0,800		4,800
	1,000	2,500	0,800		2,000
	1,000	3,750	0,800		3,000
C/G.Gª ARISTA Nº 7-9	2,000	3,500	0,800		5,600
	1,000	5,450	0,800		4,360
	1,000	4,450	0,800		3,560
C/R. DEL ARCO Nº 1-3	2,000	3,500	0,800		5,600
	1,000	2,370	0,800		1,896
	1,000	8,600	0,800		6,880

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
C/SIXTO - C/PEDRO VILLACAMPA	2,000	3,000	0,800		4,800
	1,000	1,700	0,800		1,360
	1,000	3,000	0,800		2,400
	1,000	16,300	0,400		6,520
BADENES VEHÍCULOS:					
C/G.Gª ARISTA	1,000	5,000	0,400		2,000
C/MANUEL LACRUZ	1,000	6,000	0,400		2,400
C/SIXTO Nº 11	1,000	3,000	0,400		1,200
C/SIXTO Nº 28	1,000	4,000	0,400		1,600
C/SIXTO Nº 36	1,000	4,000	0,400		1,600
C/SIXTO Nº 44-46	1,000	5,000	0,400		2,000
C/MARIANO GRACIA	1,000	4,000	0,400		1,600
Total ...					101,172

41 **11,000 ud** **Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 60 x 60 cm., incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GAS	5,000				5,000
ALUMBRADO	6,000				6,000
Total ...					11,000

38	21,000 ud	Adaptación a la rasante definitiva de trampillón existente de la red de agua, incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	21,000				21,000
Total ...					21,000

42 **22,000 ud** **Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 60 cm de diámetro, incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
SANEAMIENTO	15,000				15,000
ABASTECIMIENTO	5,000				5,000
OTROS	2,000				2,000
Total ...					22,000

39	5,000 ud	Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 20 x 20 cm., incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	5,000				5,000
Total ...					5,000

43 **5,000 ud** **Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 80 cm de diámetro, incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	5,000				5,000
Total ...					5,000

40	55,000 ud	Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 40 x 40 cm., incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
TOMAS DE AGUA	30,000				30,000
GAS	17,000				17,000
ALUMBRADO	8,000				8,000
Total ...					55,000

44 **20,000 ud** **Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente rectangular, incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
TELECOMUNICACIONES	20,000				20,000
Total ...					20,000

9	PLANTACIONES Y MOBILIARIO URBANO					109	3,000	ud	Papelera metálica, tipo municipal, colocada en obra, incluso obras de tierra, anclajes y poste de sujeción, según modelo.
111	3,000	ud	Plantación de Firmiana simplex (Sterculia platanifolia) de calibre 14/16 cm, incluyendo el suministro y transporte de arbolado desde acopio de suministro hasta zona de plantación en cepellón de 45 cm, apertura mecánica de hoyo de plantación de dimensiones 0,80 x 0,80 x 0,80 m, prueba de drenaje del terreno, descompactación de fondo, suministro y aporte de gravas 30 cm, suministro y colocación de tubo de drenaje vertical de 50 mm de diámetro, suministro y colocación perimetral de barrera anti raíces con dimensiones proporcionales al tamaño del cepellón, aporte de tierra en hoyo de plantación de mezcla de 50% de la tierra extraída y 50% nueva tierra vegetal cribada, suministro y colocación de 2 uds de tutores rollizo de pino tanalizado de 8 cm x 2,5 m y encintado mediante cinta elástica de 1,5 cm de ancho, 4 riegos manuales de implantación (los dos primeros en días consecutivos y los otros dos con un espaciamiento de 10 días) con un mínimo de 50 l/ud y proporcional al tamaño del árbol, limpieza y retirada de restos a vertedero. Incluso mantenimiento y / o adaptación del riego existente para su correcto funcionamiento.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 3,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 3,000	
								Total ...	3,000
									</

107 48,000 m2 Geotextil de protección, con gramaje 200 gr/m2, suministro y colocación.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	12,000	2,000	2,000		48,000
Total ...					48,000

61 10,600 m Barandilla de acero que cumpla criterios de accesibilidad según OVIV/561/2010 y OMTA/851/2021, incluso galvanizado, colocación y anclaje, pintura con color a elegir por la dirección de obra, completamente colocada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	10,600			10,600
Total ...					10,600

10 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO

113 89,000 m Pintado de línea de señalización vial recta o curva de 10 cm. de anchura, realizada con material de larga duración "spray termoplástico en caliente" o bien "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos automáticos, totalmente acabado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PERÍMETRO ISLETAS:					
C/GREGORIO G ^a . ARISTA	1,000	32,000			32,000
C/RICARDO DEL ARCO	1,000	17,000			17,000
A JUSTIFICAR	1,000	40,000			40,000
Total ...					89,000

114 121,500 m Pintado de línea de señalización vial recta o curva de 15 cm. de anchura, realizada con material de larga duración "spray termoplástico en caliente" o bien "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos automáticos, totalmente acabado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
LINEAS AMARILLAS					
P.RIBERA - C/SIXTO CELORRIO	1,000	40,000			40,000
CARGA Y DESCARGA Nº16-18 a 20-22	1,000	36,500			36,500
C/MANUEL LACRUZ	1,000	10,500			10,500
CARGA Y DESCARGA Nº33	1,000	24,500			24,500
C/PEDRO VILLACAMPA	1,000	10,000			10,000
Total ...					121,500

115 63,240 m2 Pintado de línea de señalización vial de anchura y longitud variables realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PASOS PEATONES C/SIXTO	1,000	4,500	0,400		1,800
	5,000	5,000	0,500		12,500
	1,000	2,500	0,400		1,000
	3,000	5,000	0,500		7,500
	1,000	2,500	0,400		1,000
	3,000	3,700	0,500		5,550
	1,000	2,500	0,400		1,000
	3,000	3,700	0,500		5,550
	1,000	3,250	0,400		1,300
	4,000	3,700	0,500		7,400

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PASO PEATONES C/G.Gª.ARISTA	1,000	2,500	0,400		1,000
	3,000	4,000	0,500		6,000
PASO PEATONES C/R.DEL ARCO	1,000	3,000	0,400		1,200
	3,000	3,500	0,500		5,250
	1,000	2,500	0,500		1,250
	1,000	1,000	0,500		0,500
LINEA PARADA STOP	1,000	8,600	0,400		3,440
Total ...					63,240

119 **1,000 ud** Pintado de marca de señalización vial de FLECHA de DIRECCION "izquierda" o "derecha" de 5,00 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

116 **1,000 ud** Pintado de marca de señalización vial de CEDA el PASO de 1,20 x 3,60 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.

120 **1,000 ud** Pintado de marca de señalización vial de FLECHA de DIRECCION "frente-izda." o "frente-dcha." de 5,00 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

117 **1,000 ud** Pintado de marca de señalización vial de STOP de 2,09 x 1,60 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.

122 **3,000 ud** Pintado de marca de señalización de plaza para aparcamiento para motos realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,000				3,000
Total ...					3,000

118 **5,000 ud** Pintado de marca de señalización vial de FLECHA de DIRECCION "de frente" de 5,00 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.

121 **48,000 m2** Cebreado de isleta mediante pintado de líneas paralelas de señalización vial de 40 cm. de anchura e interdistancias de 100 cm., realizado con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, medida la superficie bruta cebreada excepto línea perimetral, totalmente acabado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	5,000				5,000
Total ...					5,000

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
C/GREGORIO Gª. ARISTA	1,000	40,000			40,000
C/RICARDO DEL ARCO	1,000	8,000			8,000
Total ...					48,000

						152	1,000 ud		Partida alzada a justificar para desvíos de tráfico durante la ejecución de las obras, incluyendo marcas viales, señalización provisional, carteles informativos, barreras de seguridad, conos reflectantes, mano de obra para señalización y medios auxiliares, así como la posterior retirada de marcas viales y señales.			
123	1,000 ud	Señal vertical de circulación de acero, triangular de 900 mm de lado, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación reflectante.										
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
	1,000				1,000		1,000				1,000	
Total ...					1,000	Total ...					1,000	
124	12,000 ud	Señal vertical de circulación de acero, circular de 600 mm de diametro, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación reflectante.										
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
	12,000				12,000		3,000				3,000	
Total ...					12,000	Total ...					3,000	
125	1,000 ud	Señal vertical de circulación de acero, octogonal de 600 mm, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación reflectante.										
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
	1,000				1,000		2,000				2,000	
Total ...					1,000	Total ...					2,000	
126	6,000 ud	Señal vertical de circulación de acero, cuadrada de 600 mm, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación reflectante.										
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
	6,000				6,000		1,000				1,000	
Total ...					6,000	Total ...					1,000	
						11	CONTROL DE CALIDAD					
						130	3,000 ud	Ensayo de Análisis granulométrico (UNE 103101)				
						131	2,000 ud	Ensayo de Límites de Atterberg (UNE 103103 y 103104)				
						132	1,000 ud	Ensayo de Materia Orgánica (UNE 103204)				
						133	1,000 ud	Ensayo de Sales solubles (NLT-114)				

						139	12,000	ud	Ensayo de Densidad "in situ"			
134	1,000	ud	Ensayo de Yesos (NLT-115)									
						<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 12,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 12,000	
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000							
						Total ...					12,000	
Total ...						1,000						
						140	1,000	ud	Ensayo de Partículas trituradas (UNE EN 933-5)			
135	1,000	ud	Ensayo de Hinchamiento Libre (UNE 103601)									
						<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000	
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000							
						Total ...					1,000	
Total ...						1,000						
						141	1,000	ud	Ensayo de Indice de Lajas (UNE 933-3)			
136	1,000	ud	Ensayo de Colapso (NLT 254)									
						<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000	
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000							
						Total ...					1,000	
Total ...						1,000						
						142	1,000	ud	Ensayo de Equivalente de arena (UNE EN 933-8)			
137	1,000	ud	Ensayo de Ensayo CBR (UNE 103502)									
						<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000	
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000							
						Total ...					1,000	
Total ...						1,000						
						143	1,000	ud	Ensayo de Desgaste de los Ángeles (UNE EN 1097-2)			
138	2,000	ud	Ensayo de Proctor Modificado (UNE 103501)									
						<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000	
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000							
						Total ...					1,000	
Total ...						2,000						

Obra: PROYECTO REFORMA INTEGRAL C/SIXTO CELORRIO. TRAMO PASEO DE LA RIBERA – PLAZA DE SAN GREGORIO. ZARAGOZA														
144	1,000	ud	Ensayo de Limpieza superficial (UNE 146130)					149	2,000	ud	Ensayo de Granulometría áridos extraídos UNE EN 12697-2			
<u>Descripción</u>		<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000		<u>Descripción</u>		<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
						Total ...	1,000						Total ...	2,000
145	1,000	ud	Ensayo de Compuestos totales de S (UNE EN 1744-1)					150	2,000	ud	Testigos: Densidad y espesor.			
<u>Descripción</u>		<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000		<u>Descripción</u>		<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
						Total ...	1,000						Total ...	2,000
146	2,000	ud	Ensayo de Placa de carga (NLT 357)					151	2,000	ud	Toma de muestras de mortero fresco, fabricación y curado de cinco (5) probetas cilíndricas de 15x30cm, y refrentado y rotura de al menos 4 probetas según UNE EN 998-2			
<u>Descripción</u>		<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000		<u>Descripción</u>		<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
						Total ...	2,000						Total ...	2,000
147	10,000	ud	Toma de muestras de hormigón fresco (UNE EN 12350-1), incluso medida asiento en cono de Abrams (UNE EN 12350-2), fabricación y curado de cinco (5) probetas cilíndricas de 15x30cm, y refrentado y rotura de al menos 4 probetas (UNE EN 12390-2 y 3)											
<u>Descripción</u>		<u>Unidades</u> 10,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 10,000		<u>Descripción</u>		<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
						Total ...	10,000						Total ...	2,000
148	2,000	ud	Ensayo de Contenido en betún UNE EN 12697-1					12	GESTIÓN DE RESIDUOS					
<u>Descripción</u>		<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000		154	1,000	ud	Según Anejo de Estudio de Gestión de Residuos.			
								<u>Descripción</u>		<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
						Total ...	2,000						Total ...	1,000

17	1,000 ud	Elaboración del plan específico de retirada de fibrocemento, según RD 396/2006, sobre exposición de riesgos con amianto, por empresa inscrita en RERA, incluyendo las mediciones en los puestos de trabajo previamente fijados, siguiendo las directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valoreslímite y estrategia de medición, incluso tramitación hasta aprobación por parte de las administración competente.
----	----------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

13 SEGURIDAD Y SALUD

155	1,000 ud	Según Anejo de Estudio de Seguridad y Salud.
-----	----------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

14 VARIOS

156	1,000 ud	Partida alzada a justificar para apoyo a trabajos arqueológicos con miniexcavadora, limpieza y cepillado de elementos, excavaciones manuales, aporte de arena y geotextiles de protección, bajo la supervisión de personal especializado.
-----	----------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000