



DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO





ÍNDICE GENERAL

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

- MEMORIA DESCRIPTIVA
- MEMORIA JUSTIFICATIVA
 - ANEJO Nº1: ANTECEDENTES
 - ANEJO Nº2: PLANEAMIENTO URBANÍSTICO
 - ANEJO Nº3: JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA
 - ANEJO Nº4: ESTUDIO ECONÓMICO
 - ANEJO Nº5: ESTUDIO GEOLÓGICO
 - ANEJO Nº6: ESTUDIO ECONÓMICO
 - ANEJO Nº7: TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO
 - ANEJO Nº8: TRAZADO DEL VIARIO
 - ANEJO Nº9: MOVIMIENTO DE TIERRAS
 - ANEJO Nº10: PARCELACIÓN
 - ANEJO Nº11: FIRMES Y PAVIMENTOS
 - ANEJO Nº12: ABASTECIMIENTO Y RIEGO
 - ANEJO Nº13: SANEAMIENTO
 - ANEJO Nº14: ENERGÍA ELÉCTRICA
 - ANEJO Nº15: ALUMBRADO PÚBLICO
 - ANEJO Nº16: TELECOMUNICACIONES
 - ANEJO Nº17: RED DE GAS
 - ANEJO Nº18: SEÑALIZACIÓN
 - ANEJO Nº19: MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA
 - ANEJO Nº20: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
 - ANEJO Nº21: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
 - ANEJO Nº22: GESTIÓN DE RESIDUOS
 - ANEJO Nº23: PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA PROPIEDAD
 - ANEJO Nº24: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
 - ANEJO Nº25: PLAN DE OBRA
 - ANEJO Nº26: CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
 - ANEJO Nº27: REVISIÓN DE PRECIOS

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

- LOCALIZACIÓN
- SITUACIÓN ACTUAL
- PLANTA GENERAL
- TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO
- DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
- PARCELACIÓN
- TRAZADO DEL VIARIO Y MOVIMIENTO DE TIERRAS
- FIRMES Y PAVIMENTOS
- RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO
- RED DE SANEAMIENTO
- RED DE GAS
- RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA
- RED DE ALUMBRADO PÚBLICO
- RED DE TELECOMUNICACIONES
- JARDINERÍA HY MOBILIARIO URBANO
- SEÑALIZACIÓN
- SECCIONES VIALES

DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

- MEDICIONES
- CUADRO DE PRECIOS Nº 1
- CUADRO DE PRECIOS Nº 2
- PRESUPUESTO
- RESUMEN DEL PRESUPUESTO



MEDICIONES.



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

1 ACTUACIONES PREVIAS

1.1 m2 DESBROCE DE TERRENO DESARROLADO

Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm.

Act0010	Superficie Desbrozada	1	35,524.66		35,524.66
					35,524.66

1.2 m3 TRANSP. VERTED.<10km.CARGA MEC

Transporte de material a vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.

Act0010	Volumen de Transporte del desbroce	1	3,552.46	514.57	4,067.03 B+C
					4,067.03

1.3 m2 DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO MBC

Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material a vertedero.

Act0010	Superficie de Levante de firme	1	5,145.74		5,145.74
					5,145.74

2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

2.1 TRANSPORTES

2.1.1 m3 TRANSPORTE TIERRA VERT. <10km.

Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.

Act0010	Desmante de tierra a cielo abierto	1			11,121.11 =2.2/2.2.1
Act0010	Excavación de Zanjas	1			18,340.91 =2.2/2.2.2
Act0010	Reutilización de tierra en terraplén	-1			-750.70 =2.3/2.3.1
Act0010	Reutilización de tierra en zanjas	-1			-16,359.73 =2.3/2.3.2
					12,351.59

2.2 DESMONTE Y EXCAVACIÓN

2.2.1 m3 DESMONTE TIERRA A CIELO ABIERTO

Desmante en tierra a cielo abierto con medios mecánicos, incluso perfilado y carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.

Act0010	Eje 1	1.1	1,492.10		1,641.31
Act0010	Eje 2	1.1	1,128.20		1,241.02
Act0010	Eje 3	1.1	1,009.20		1,110.12
Act0010	Eje 4	1.1	5,006.20		5,506.82
Act0010	Eje 5	1.1	1,474.40		1,621.84
Act0010	Total				

11,121.11

2.2.2

m3 EXC. ZANJA Y/O POZO EN TIERRA

Excavación en zanja y/o pozos en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo..

INSTALACIONES

Act0010	Abastecimiento	1.1	2,034.59		2,238.05
Act0010	Saneamiento Residuales	1.1	5,615.76		6,177.34
Act0010	Saneamiento Pluviales	1.1	6,663.99		7,330.39
Act0010	Red de gas	1.1	535.60		589.16
Act0010	Red Eléctrica	1.1	1,456.31		1,601.94
Act0010	Red de Telecomunicaciones	1.1	367.30		404.03
Act0010	Volumen total				

18,340.91

2.2.3

m3 RETIRADA APIL.TIERRA VEG.

Retirada y apilado de la capa de tierra vegetal, por medios mecánicos, siendo almacenada en montones de altura menor a tres metros, para su posterior reutilización.

Act0010	Eje 1	1	749.50		749.50
Act0010	Eje 2	1	654.10		654.10
Act0010	Eje 3	1	230.60		230.60
Act0010	Eje 4	1	894.90		894.90
Act0010	Eje 5	1	495.70		495.70
Act0010	Total				

3,024.80

2.3 TERRAPLÉN Y RELLENOS

2.3.1 m3 TERRAPLÉN

Terraplén con productos procedentes de la excavación , extendido en tongadas de 30 cms. de espesor, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.

Act0010	Eje 1	1	288.40		288.40
Act0010	Eje 2	1	371.10		371.10
Act0010	Eje 3	1	37.50		37.50
Act0010	Eje 4	1	2.20		2.20
Act0010	Eje 5	1	51.50		51.50
Act0010	Total				

750.70

2.3.2

m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJAS

Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

Act0010	INSTALACIONES				
Act0010	Abastecimiento	1	2,026.94		2,026.94
Act0010	Saneamiento Residuales	1	5,555.92		5,555.92
Act0010	Saneamiento Pluviales	1	6,492.24		6,492.24
Act0010	Red de gas	1	534.48		534.48
Act0010	Red Eléctrica	1	1,456.31		1,456.31
Act0010	Red de telecomunicaciones	1	293.84		293.84
Act0010	Volumen total				

16,359.73



2.3.3	m2 SUELO EST. C/CAL S-EST1 e=25 cm. Suelo estabilizado in situ con cal, tipo S-EST1 de espesor 25 cm., extendido y compactado, con una dotación de cal de 10 kg/m2., incluyendo la cal y preparación de la superficie de asiento.		
Act0010	Eje 1	1	518.40
Act0010	Eje 2	1	441.50
Act0010	Eje 3	1	248.60
Act0010	Eje 4	1	1,075.20
Act0010	Eje 5	1	350.80
Act0010	Total		
			2,634.50
2.3.4	m2 SUELO EST. C/CAL S-EST2 e=25 cm. Suelo estabilizado in situ con cal, tipo S-EST2 de espesor 25 cm., extendido y compactado, con una dotación de cal de 15 kg/m2., incluyendo la cal y preparación de la superficie de asiento.		
Act0010	Eje 1	1	518.10
Act0010	Eje 2	1	441.50
Act0010	Eje 3	1	248.50
Act0010	Eje 4	1	1,075.50
Act0010	Eje 5	1	350.80
Act0010	Total		
			2,634.40
3	RED DE ABASTECIMIENTO		
3.1	ud ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=125mm. Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 125 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.		
Act0010	Acometida red general	1	1.00
			1.00
3.2	ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm., tapón y llave de cierre y regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm.		
Act0010	Hidrantes	4	4.00
			4.00
3.3	ud BOCA DE RIEGO Boca de riego tipo jardín, de latón, conexión de 1/2" de diámetro, con toma roscada para acoplamiento a racor de manguera de 3/4" de diámetro.		
Act0010	Bocas de Riego	36	36.00
			36.00

3.4	m. CONDOC. PVC ENCOLADO PN 10 DN=32 Tubería de PVC de 32 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.		
Act0010	DN32	1	708.41
			708.41
3.5	m. CONDOC. PVC ENCOLADO PN 10 DN=40 Tubería de PVC de 40 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.		
Act0010	DN40	1	147.76
			147.76
3.6	m. CONDOC. PVC ENCOLADO PN 10 DN=50 Tubería de PVC de 50 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.		
Act0010	DN50	1	144.62
			144.62
3.7	m. CONDOC. PVC ENCOLADO PN 10 DN=63 Tubería de PVC de 63 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.		
Act0010	DN63	1	16.70
			16.70
3.8	m. CONDOC. PVC ENCOLADO PN 10 DN=110 Tubería de PVC de 110 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.		
Act0010	DN110	1	599.96
			599.96



3.9	m. CONDOC. PVC ENCOLADO PN 10 DN=140				Act0010	2.27	2	2.27	4.54
	Tubería de PVC de 140 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.				Act0010	1.8	6	1.80	10.80
					Act0010	4.62	1	4.62	4.62
					Act0010	5.57	1	5.57	5.57
					Act0010	1.88	1	1.88	1.88
					Act0010	2.25	1	2.25	2.25
					Act0010	2.34	2	2.34	4.68
					Act0010	3.69	1	3.69	3.69
Act0010	DN140	1	46.02	46.02	Act0010	3.39	1	3.39	3.39
					Act0010	3.01	2	3.01	6.02
				46.02	Act0010	2.79	1	2.79	2.79
3.10	m. CONDOC. PVC ENCOLADO PN 10 DN=160				Act0010	2.68	1	2.68	2.68
	Tubería de PVC de 160 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.				Act0010	2.75	1	2.75	2.75
					Act0010	2.97	1	2.97	2.97
					Act0010	3.29	2	3.29	6.58
					Act0010	3.59	1	3.59	3.59
					Act0010	3.62	1	3.62	3.62
					Act0010	4.85	1	4.85	4.85
					Act0010	4.8	1	4.80	4.80
Act0010	DN160	1	186.61	186.61	Act0010	4.66	1	4.66	4.66
					Act0010	4.46	1	4.46	4.46
				186.61	Act0010	4.28	1	4.28	4.28
4	RED DE SANEAMIENTO				Act0010	4.3	1	4.30	4.30
4.1	RESIDUALES				Act0010	4.22	2	4.22	8.44
4.1.1	POZOS DE REGISTRO				Act0010	4.19	1	4.19	4.19
4.1.1.1	ud BASE POZO PREF.HA E-C D=100cm. h=1,15m.				Act0010	4.14	2	4.14	8.28
	Base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de forma prismática, de 100 cm. de diámetro interior y 115 cm. de altura útil cerrada por la parte inferior con una losa que hace de cimienta, colocada sobre un lecho drenante de grava de machaqueo y firme compactado, con pates de polipropileno montados en fábrica, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, i/conexión a conducciones de saneamiento existentes y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.				Act0010	3.77	1	3.77	3.77
					Act0010	3.23	1	3.23	3.23
					Act0010	2.61	1	2.61	2.61
					Act0010	2.53	1	2.53	2.53
					Act0010	2.78	1	2.78	2.78
					Act0010	2.43	1	2.43	2.43
					Act0010	2.87	1	2.87	2.87
					Act0010	3.2	1	3.20	3.20
					Act0010	3.55	1	3.55	3.55
Act0010	Nºtotal de Pozos	1	57.00	57.00	Act0010	3.42	1	3.42	3.42
					Act0010	3.26	1	3.26	3.26
				57.00	Act0010	6.08	1	6.08	6.08
					Act0010	Total			
4.1.1.2	m. DESARR.POZO PREF.HA E-C D=100cm. h=1,00m								186.60
	Conducto central de acceso a base de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltos para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 100 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura útil, con pates de polipropileno montados en fábrica, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre bases.								
Act0010	Profundidad								
Act0010	5.95	1	5.95	5.95					
Act0010	4.35	1	4.35	4.35					
Act0010	5.14	1	5.14	5.14					
Act0010	2.05	1	2.05	2.05					
Act0010	2.08	1	2.08	2.08					
Act0010	2.16	1	2.16	2.16					
Act0010	2.23	2	2.23	4.46					



4.1.1.3 ud LOSA REMA.C/CONO PREF.HA E-C D=100/60cm.
Cierre superior de pozo de registro formado por un cono asimétrico prefabricado de hormigón armado, de altura útil 100 cm., provisto de pates de polipropileno montados en fábrica y resaltos en el borde para alojamiento de junta de goma, aro de nivelación, también de hormigón armado prefabricado, de 60 cm. de diámetro, colocado sobre la anterior, recibido con mortero de cemento, y sobre éste dispositivo de cierre, compuesto de cerco y tapa de fundición tipo calzada, todo ello para colocar directamente sobre el anillo superior, de 100 cm. de diámetro, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.

Act0010	Nºtotal de Pozos	1	57.00	57.00
				57.00

4.1.1 ud. POZOS DE REGISTRO

4.1.2 m. TUB.ENT.UPVC D=315mm

Colector de saneamiento enterrado de UPVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

Act0010	DN 315	1	860.58	860.58
				860.58

4.2 PLUVIALES

4.2.1 POZOS DE REGISTRO

4.2.1.1 ud BASE POZO PREF.HA E-C D=100cm. h=1,15m.

Base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de forma prismática, de 100 cm. de diámetro interior y 115 cm. de altura útil cerrada por la parte inferior con una losa que hace de cimienta, colocada sobre un lecho drenante de grava de machaqueo y firme compactado, con pates de polipropileno montados en fábrica, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, i/conexión a conducciones de saneamiento existentes y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.

Act0010	Nºtotal de Pozos	1	108.00	108.00
				108.00

4.2.1.2 m. DESARR.POZO PREF.HA E-C D=100cm. h=1,00m
Conducto central de acceso a base de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltos para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 100 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura útil, con pates de polipropileno montados en fábrica, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre bases.

Act0010	Profundidad			
Act0010	4.79	1	4.79	4.79
Act0010	4.36	1	4.36	4.36
Act0010	1.8	50	1.80	90.00
Act0010	2.19	1	2.19	2.19
Act0010	4.52	1	4.52	4.52
Act0010	5.15	1	5.15	5.15
Act0010	1.88	6	1.88	11.28
Act0010	4.63	1	4.63	4.63
Act0010	4.41	1	4.41	4.41
Act0010	4.61	1	4.61	4.61
Act0010	4.98	1	4.98	4.98
Act0010	2.06	1	2.06	2.06
Act0010	1.94	4	1.94	7.76
Act0010	2	1	2.00	2.00
Act0010	2.25	1	2.25	2.25
Act0010	2.5	2	2.50	5.00
Act0010	4.08	1	4.08	4.08
Act0010	3.79	1	3.79	3.79
Act0010	3.41	1	3.41	3.41
Act0010	3.13	1	3.13	3.13
Act0010	3.02	3	3.02	9.06
Act0010	3.1	1	3.10	3.10
Act0010	3.29	1	3.29	3.29
Act0010	3.55	2	3.55	7.10
Act0010	3.81	1	3.81	3.81
Act0010	3.77	2	3.77	7.54
Act0010	2.36	1	2.36	2.36
Act0010	2.38	1	2.38	2.38
Act0010	2.3	1	2.30	2.30
Act0010	2.16	1	2.16	2.16
Act0010	2.04	1	2.04	2.04
Act0010	2.24	2	2.24	4.48
Act0010	1.91	3	1.91	5.73
Act0010	2.11	1	2.11	2.11
Act0010	1.98	1	1.98	1.98
Act0010	3.43	1	3.43	3.43
Act0010	2.08	1	2.08	2.08
Act0010	3.95	1	3.95	3.95
Act0010	3.85	1	3.85	3.85
Act0010	3.66	1	3.66	3.66
Act0010	1.83	1	1.83	1.83
Act0010	1.81	1	1.81	1.81
Act0010	1.9	1	1.90	1.90
Act0010	Total			



4.2.1.3	ud LOSA REMA.C/CONO PREF.HA E-C D=100/60cm. Cierre superior de pozo de registro formado por un cono asimétrico prefabricado de hormigón armado, de altura útil 100 cm., provisto de pates de polipropileno montados en fábrica y resaltos en el borde para alojamiento de junta de goma, aro de nivelación, también de hormigón armado prefabricado, de 60 cm. de diámetro, colocado sobre la anterior, recibido con mortero de cemento, y sobre éste dispositivo de cierre, compuesto de cerco y tapa de fundición tipo calzada, todo ello para colocar directamente sobre el anillo superior, de 100 cm. de diámetro, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.			
Act0010	Nºtotal de Pozos	1	108.00	108.00
4.2.1	ud. POZOS DE REGISTRO			108.00
4.2.2	m. TUB.ENT.UPVC D=500mm Colector de saneamiento enterrado de UPVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			1.00
Act0010	DN 500	1	77.41	77.41
4.2.3	m. TUB.ENT.UPVC D=600mm Colector de saneamiento enterrado de UPVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			77.41
Act0010	DN 630	1	122.64	122.64
4.2.4	m. TUB.ENT.UPVC D=710mm Colector de saneamiento enterrado de UPVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 800 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			122.64
Act0010	DN 710	1	52.95	52.95
				52.95

4.2.6	ud SUMIDERO CALZADA FUND.50x40x50cm Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 50x40 cm. y 50 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 50x40x5 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Incluso recibido de tubo de saneamiento.			
Act0010	Sumideros	110		110.00
4.2.7	m. TUB.ENT.UPVC D=400mm Colector de saneamiento enterrado de UPVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			110.00
Act0010	DN 400	1	127.22	127.22
4.2.5	m TUB.ENT.UPVC D=315mm Colector de saneamiento enterrado de UPVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			127.22
Act0010	DN 315	1	1,308.45	1,308.45
5	RED ELECTRICA			1,308.45
5.1	Ud Arqueta de conexión eléctrica Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 30x30x30 cm de medidas interiores			
Act0010	Arquetas	56		56.00
5.2	ud C.S.Y T. 630 KVA (TRANSF.EPOXI) Centro de seccionamiento y transformación para 630 KVA., formado por caseta de hormigón prefabricada, monobloque, totalmente estanca, cabinas metálicas homologadas, equipadas con seccionadores de línea, de puesta a tierra, interruptor combinado con fusibles, transformadores de tensión e intensidad, indicadores de tensión, embarrado, transformador encapsulado en resina epoxi, cableado de interconexión, con cable de aluminio 15/20 kV., terminales, accesorios, transporte montaje y conexionado.			
Act0010	TRANSFORMADORES	2		2.00
				2.00



5.3	m. LÍN.ENLACE 3(1x120)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x120)+1x70 mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	Act0010	Longitud	1	43.65	43.65	
						43.65	
5.4	m. LÍN.ENLACE 3(1x70)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x70)+1x70 mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	Act0010	Longitud	1	129.13	129.13	
						129.13	
5.5	m. LÍN.ENLACE 3(1x50)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x50)+1x70 mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	Act0010	Longitud	1	73.57 49.24	122.81	b+c
						122.81	
5.6	m. LÍN.ENLACE 3(1x35)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x35)+1x70 mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	Act0010	Longitud	1	36.00	36.00	
						36.00	

5.7	m. LÍN.ENLACE 3(1x25)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x25)+1x70 mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	Act0010	Longitud	1	33.43 56.90	90.33	b+c
						90.33	
5.8	m. LÍN.ENLACE 3(1x16)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x16)+1x70 mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	Act0010	Longitud	1	39.23 54.96	94.19	b+c
						94.19	
5.9	m. LÍN.ENLACE 3(1x10)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x10)+1x70 mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	Act0010	Longitud	1	37.17 65.14	102.31	b+c
						102.31	
5.10	m. LÍN.ENLACE 3(1x4)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x4)+1x70 mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	Act0010	Longitud	1	37.23 44.07	81.30	b+c
						81.30	



5.11	m. LÍN.ENLACE 3(1x2.5)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x120)+1x70 mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	Act0010	Longitud	1	29.92	33.38	63.30	<i>b+c</i>
							63.30	
5.12	m. LÍN.ENLACE 3(1x1.5)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x120)+1x70 mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	Act0010	Longitud	1	25.77		25.77	
							25.77	
5.13	m. LÍN.ENLACE 3(1x6)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x120)+1x70 mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	Act0010	Longitud	1	16.00		16.00	
							16.00	

5.14	m. LÍN.ENLACE 3(1x95)+1x50Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x95)+1x50 mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	Act0010	Longitud	1	117.52		117.52	
							117.52	
6	RED DE ILUMINACIÓN							
6.1	Ud Arqueta de conexión eléctrica Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 30x30x30 cm de medidas interiores	Act0010	Arquetas	56			56.000	
							56.00	
6.2	m. LÍN.ALUMB.P.4(1x1.5)+T.16Cu.C/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3(1x1.5) mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	Act0010	Longitud	1	693.62	1,080.69	1,774.31	<i>b+c</i>
							1,774.31	
6.3	m. LÍN.ALUMB.P.4(1x2.5)+T.16Cu.C/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3(1x2.5) mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	Act0010	Longitud	1	23.47		23.47	
							23.47	



7 RED DE TELECO.				8 RED DE GAS			
7.1 ud Arqueta canalización telef tipo D				8.1 m. TUBERÍA GAS PE D=32 mm.SDR 11			
Arqueta tipo d para canalización telefónica, de dimensiones exteriores 0,5x0,5x0,65 m, ejecutada con hormigón HM-20, tamaño máximo del árido 20 mm. Preparada para acometer tubos de diámetro 40 y 63 mm. Encofrado, vertido, compactado, curado y desencofrado. Incluso cerco y tapa de fundición según normas de la C.T.N.E. Totalmente terminada.				Tubería enterrada, en polietileno de D=32 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.			
Act0010	Nº TOTAL DE ARQUETAS	1	56.0000	Act0010	LONGITUD	1	69.00
			56.0000				69.00
7.2 m Canalización externa enterrada de 8 tubos de polietileno.				8.2 ud ACOMET. GAS POLIETILENO D=32 mm.			
Suministro e instalación de canalización externa enterrada entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en el RITI o RITU, en edificación con un número de PAU comprendido entre 5 y 20, formada por 8 tubos (6 TBA+STDP, 2 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 Julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de la solera y el prisma de hormigón en masa, soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco de tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				Acometida para gas en polietileno de D=32 mm, SDR 11, para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.			
Act0010	LONGITUD TOTAL	1	784.370	Act0010	ACOMETIDAS	56	56.00
			784.370				56.00
7.3 Ud Arqueta de entrada, de 600x600x800 mm, 21 a 100 PAU.				8.3 m. TUBERÍA GAS PE D=40 mm.SDR 11			
Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada dotada de ganchos para tracción y equipada con cerco y tapa, de dimensiones interiores 600x600x800 mm, 21 a 100 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, embocadura de conductos, conexiones y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				Tubería enterrada, en polietileno de D=40 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.			
Act0010	Nº total de entradas	1	1.000	Act0010	LONGITUD	1	70.60
			1.000				70.60
				8.4 m. TUBERÍA GAS PE D=50 mm.SDR 11			
				Tubería enterrada, en polietileno de D=50 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.			
				Act0010	LONGITUD	1	137.62
			784.37				137.62
				8.5 m. TUBERÍA GAS PE D=63 mm.SDR 11			
				Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.			
				Act0010	LONGITUD	1	25.45
			1.000				25.45
				8.6 m. TUBERÍA GAS PE D=75 mm.SDR 11			
				Tubería enterrada, en polietileno de D=75 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.			
				Act0010	LONGITUD	1	136.12
			1.000				136.12



8.7	m. TUBERÍA GAS PE D=90 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.		
Act0010	LONGITUD	1 190.91	190.91
			190.91
8.8	m. TUBERÍA GAS PE D=110 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.		
Act0010	LONGITUD	1 247.00	247.00
			247.00
8.9	m. TUBERÍA GAS PE D=125 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=125 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.		
Act0010	LONGITUD	1 24.31	24.31
			24.31
8.10	m TUBERÍA GAS PE D=140 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=140 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.		
Act0010	LONGITUD	1 74.97	74.97
			74.97
8.11	m. TUBERÍA GAS PE D=160 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.		
Act0010	LONGITUD	1 36.16	36.16
			36.16

9 FIRMES Y PAVIMENTOS

9.1 VIALES DE ACCESO

9.1.1 BASES

9.1.1.1 m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE

Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), puesto 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 Ángeles de los áridos < 25.

Act0010	Eje 1:	1 814.20	814.20
Act0010	Eje 2:	1 506.90	506.90
Act0010	Eje 3:	1 334.30	334.30
Act0010	Eje 4:	1 913.80	913.80
Act0010	Eje 5:	1 5.40	5.40
Act0010	Total		

2,574.60

9.1.2 MEZCLAS BITUMINOSAS

9.1.2.1 t. M.B.C. TIPO AC16 surf D DESG.ÁNGELES<25

Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.

Act0010	Eje 1:	2.3 104.70	240.81
Act0010	Eje 2:	2.3 89.10	204.93
Act0010	Eje 3:	2.3 48.60	111.78
Act0010	Eje 4:	2.3 142.30	327.29
Act0010	Eje 5:	2.3 0.80	1.84
Act0010	Total		

886.65

9.1.2.2 t. BETÚN ASFÁLTICO B 50/60 EN M.B.C

Betún asfáltico B 50/60, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.

Act0010	RODADURA	0.05 886.65	44.33
---------	----------	-------------	-------

44.33

9.1.2.3 t. FILLER CALIZO EN MBC

Filler calizo empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.

Act0010	RODADURA	1 0.01 886.65	8.87
---------	----------	---------------	------

8.87

9.1.3 RIEGOS

9.1.3.1 m2 Riego con emulsión asfáltica tipo C50BF5 IMP

Riego de imprimación, tipo C50BF5 IMP, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m²., incluso barrido y preparación de la superficie.

Act0010	Superficie total de riego de Imprimación	1 7,819.84	7,819.84
---------	--	------------	----------

7,819.84

9.2 ACERAS Y PLAZAS

9.2.1 m2 FORMAC.PRADERA CON TEPES <1000m2

Formación de zonas verdes con tepes precultivados en tierra armada con malla de plástico, en superficies inferiores a 1.000 m²., incluso limpieza del terreno, laboreo con dos pases de motocultor cruzados y abonado de fondo, rastrillado y retirada de todo material de tamaño superior a 2 cm., colocación de tepes, apisonado, recebo de juntas con mantillo y primer riego.

Act0010	SUPERIFICE	1 12,968.00	12,968.00
---------	------------	-------------	-----------

12,968.00

9.2.2 m2 BALDOSA HIDRAÚLICA 3cm en aceras

Baldosa hidráulica de 3 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de miga 1/6 (mortero tipo M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, i/pulido y abrillantado in situ, medida la superficie ejecutada.Según RC-08.Según RC-08 y condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.

Act0010	Superficie total de aceras	1 7,616.19	7,616.19
---------	----------------------------	------------	----------

7,616.19



9.2.3 m3 HORMIGÓN EN PAVIMENTOS para entrada garajes
Pavimento de hormigón hidráulico de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 16 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.

Act0010	SUPERFICIE	1	936.25	936.25
				936.25

9.2.4 m2 PAV.SEGURID.CAUCHO 500x500x40 mm para zonas de juego de niños

Pavimento de seguridad para áreas de juegos infantiles, compuesto por baldosa de caucho sintético de 50x50 cm, color en masa, superficie de seguridad antideslizante, espesor 40 mm, apto para juegos con caída máxima de 140 cms, con p.p. de piezas de borde y bisel, pegado a base rígida existente con adhesivo específico.

Act0010	SUPERFICIE TOTAL PAV. SEGURIDAD	1	120.1800	120.1800
				120.18

10 SEÑALIZACIÓN

10.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

10.1.1 m. PREMARCAJE DE MARCA VIAL

Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.

Act0010	premarcaje de marcas viales de e=10cm	1	1,420.21	1,420.21
Act0010	premarcaje de símbolos	1	397.68	397.68
Act0010	Total			1,817.89

10.1.2 m. MARCA VIAL P. ACRÍLICA a=10 cm

Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.

Act0010	MARCA M.1.3 (SEPARACIÓN DE CARRILES NORMALES)	1	1,035.00	1,035.00
Act0010	MARCA M.7.3(APARCAMIENTOS)	1	334.51	334.51
Act0010	Total			1,369.51

10.1.3 m2 PINTURA REFLEX. EN SÍMBOLOS

Pintura reflexiva blanca alcídica en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.

Act0010	M.6.5	7	1.44	10.08
Act0010	M.5.2	22	3.30	72.60
Act0010	M.6.4	3	5.60	16.80
Act0010	M.4.3	12	25.40	304.80
Act0010	Total			404.28

10.1.4 m. MARCA VIAL P. ACRÍLICA a=40 cm

Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 40 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.

Act0010	Marca 4.1	1	7.50	7.50
Act0010	Marca 4.2	1	43.20	43.20
Act0010	Total			50.70

10.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

10.2.1 ud SEÑAL CUADRADA REFLEX. L=60 cm.

Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.

Act0010	S-17(APARCAMIENTOS)	1	8.00	8.00
Act0010	S-13(PASO DE CEBRA)	1	24.00	24.00
Act0010	Señal aparcamiento minusválido	1	2.00	2.00
Act0010	Total			34.00

10.2.2 ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEX.L=70 cm

Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.

Act0010	R-1(CEDA EL PASO)	1	7.00	7.00
				7.00

10.2.3 ud SEÑAL CIRCULAR REFLEX. D=60 cm.

Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.

Act0010	R-402	1	4.00	4.00
Act0010	R-403c	1	1.00	1.00
Act0010	R-307	1	4.00	4.00
Act0010	R-303	1	2.00	2.00
Act0010	R-301	1	5.00	5.00
Act0010	Total			16.00

10.2.4 ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEX. 2A=60 cm

Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.

Act0010	R-2(STOP)	1	3.00	3.00
				3.00

11 MOB. URBANO Y JARDINERÍA

11.1 MOBILIARIO

11.1.1 ud BANCO TIPO "CABRIOLET"

Banco de madera tipo "Cabriolet" o similar, formado asiento y respaldo de listones de madera tropical de 680/1750/3000mm. de longitud, con pies metálicos de fundición de aluminio por gravedad, granallados, y mecanizados. Tratamiento superficial con primera capa de imprimación epoxi y acabado de dos capas de esmalte de poliuretano de dos componentes(color estandar gris forja). Tornillería en acero inoxidable y anclaje a pavimento mediante químico y varilla de acero inoxidable M10

Act0010	UNIDADES	1	27.00	27.00
				27.00

11.1.2 ud PAPELERA TIPO "PONTE"

Papelera fabricada en acero inoxidable tipo "ponte" o similar, con forma cilíndrica y dimensiones de 300mm de diámetro y 800mm de altura, compuesta por cubilete para extracción de residuos de acero inoxidable y asidero abatible. Acabado en lacado de color gris RAL-9006, matizado mediante chorreado de microesfera de vidrio con pulido de espejo, incluso suministro de pernos y tornillería para su anclaje.

Act0010	UNIDADES	1	38.00	38.00
				38.00



11.1.3	ud FAROLA SIMPLE HASTA 5m/hm 200 W. Columna de 5m de altura formada por fuste de aleación de aluminio 6063-T6/6082-t6 anodizado en color plata o similar, con base de acero inoxidable con acabado superficial con pintura de base de poliuretano de dos componentes RAL9006, con luminaria fabricada en acero inoxidable, con equipo y lámpara tipo 200W Vsap, con caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra. Incluso base de pernos y tornillería para su anclaje y nivelación.			
Act0010	Unidades	1	15.00	15.00
				15.00
11.1.4	ud MÁSTILES 15m/ hm 300 W. Columna de 15m de altura fabricada en acero inoxidable, con acabado exterior mediante aplicación de imprimación epoxi y posterior proceso, de pintado color RAL9006, diseñada para la instalación de 6 proyectores tipo "Ponte" o similar, con balizamiento superior, y equipo y lámpara tpo 300W Vsap, con caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra. Incluso base de pernos y tornillería para su anclaje y nivelación.			
Act0010	Unidades	1	2.00	2.00
				2.00
11.1.5	ud FAROLA DOBLE 12m/ hm 250 W. Columna de 12m de altura formada por fuste de aleación de aluminio 6063-T6/6082-t6 anodizado en color plata o similar, con base de acero inoxidable con acabado superficial con pintura de base de poliuretano de dos componentes RAL9006, con luminaria regulable en altura fabricada en acero inoxidable, con equipo y lámpara tipo 250W Vsap, con caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra. Incluso base de pernos y tornillería para su anclaje y nivelación.			
Act0010	Unidades	1	55.00	55.00
				55.00
11.2	JARDINERÍA			
11.2.1	ud ADDHE ADUSSON 0,4-0,6 m. CONT. Camelia japónica(Addhe Adusson) de 0,4 a 0,6 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
Act0010	Plantas	1	25.00	25.00
				25.00
11.2.2	ud MAGNOLIA GRANDIFLORA 2,5-3 m.CE. Magnolia grandiflora (Magnolia) de 2,5 a 3 m. de altura, suministrado con cepellón escayolado y plantación en hoyo de 1x1x1x m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
Act0010	Plantas	1	60.00	60.00
				60.00
12	GESTIÓN DE RESIDUOS			
12.1	UD P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS Partida alzada a justificar según el anejo nº22			
				1.00

13	SEGURIDAD Y SALUD			
13.1	ud P.A. Seguridad y salud Partida alzada a justificar según el anejo nº21			
				1.00
14	VARIOS			
14.1	UD P.A. VIGILANCIA AMBIENTAL Partida alzada a justificar según el anejo nº20			
				1.00
14.2	UD P.A. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS Partida Alzada de abono íntegro destinada al pago de las tareas de limpieza y terminación de obras calculada según la orden circular 15/03 sobre señalización de los tramos afectados por la puesta en servicio de las obras- Remates de obras-			
				1.00



CUADRO DE PRECIOS Nº1.



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1		ACTUACIONES PREVIAS	
1.1	m2	DESBROCE DE TERRENO DESARROLADO Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm.	0.42
		CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1.2	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC Transporte de material a vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	3.71
		TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
1.3	m2	DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO MBC Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material a vertedero.	1.30
		UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
2		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
2.1		TRANSPORTES	
2.1.1	m3	TRANSPORTE TIERRA VERT. <10km. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.	2.32
		DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
2.2		DESMONTE Y EXCAVACIÓN	
2.2.1	m3	DESMONTE TIERRA A CIELO ABIERTO Desmante en tierra a cielo abierto con medios mecánicos, incluso perfilado y carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.	1.97
		UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
2.2.2	m3	EXC. ZANJA Y/O POZO EN TIERRA Excavación en zanja y/o pozos en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo..	3.45
		TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
2.2.3	m3	RETIRADA APIL.TIERRA VEG. Retirada y apilado de la capa de tierra vegetal, por medios mecánicos, siendo almacenada en montones de altura menor a tres metros, para su posterior reutilización.	2.07
		DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
2.3		TERRAPLÉN Y RELLENOS	
2.3.1	m3	TERRAPLÉN Terraplén con productos procedentes de la excavación , extendido en tongadas de 30 cms. de espesor, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.	2.25
		DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

2.3.2	m3	RELLENO LOCALIZADO ZANJAS Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	3.86
		TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
2.3.3	m2	SUELO EST. C/CAL S-EST1 e=25 cm. Suelo estabilizado in situ con cal, tipo S-EST1 de espesor 25 cm., extendido y compactado, con una dotación de cal de 10 kg/m2., incluyendo la cal y preparación de la superficie de asiento.	2.53
		DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
2.3.4	m2	SUELO EST. C/CAL S-EST2 e=25 cm. Suelo estabilizado in situ con cal, tipo S-EST2 de espesor 25 cm., extendido y compactado, con una dotación de cal de 15 kg/m2., incluyendo la cal y preparación de la superficie de asiento.	3.06
		TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
3		RED DE ABASTECIMIENTO	
3.1	ud	ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=125mm. Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 125 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.	326.34
		TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
3.2	ud	HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm., tapón y llave de cierre y regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm.	1,120.83
		MIL CIENTO VEINTE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
3.3	ud	BOCA DE RIEGO Boca de riego tipo jardín, de latón, conexión de 1/2" de diámetro, con toma roscada para acoplamiento a racor de manguera de 3/4" de diámetro.	51.25
		CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
3.4	m.	CONDUC. PVC ENCOLADO PN 10 DN=32 Tubería de PVC de 32 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	3.64
		TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



<p>3.5</p> <p>m. CONDOC. PVC ENCOLADO PN 10 DN=40 Tubería de PVC de 40 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm², colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.</p>	<p>5.55</p>	<p>posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.</p>	<p>CUARENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</p>
<p>3.6</p> <p>m. CONDOC. PVC ENCOLADO PN 10 DN=50 Tubería de PVC de 50 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm², colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.</p>	<p>5.88</p>	<p>CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	<p>CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>
<p>3.7</p> <p>m. CONDOC. PVC ENCOLADO PN 10 DN=63 Tubería de PVC de 63 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm², colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.</p>	<p>9.39</p>	<p>NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	<p>OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>
<p>3.8</p> <p>m. CONDOC. PVC ENCOLADO PN 10 DN=110 Tubería de PVC de 110 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm², colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.</p>	<p>22.09</p>	<p>DIECIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS</p>	<p>DOSCIENTOS QUINCE EUROS con CÉNTIMOS</p>
<p>3.9</p> <p>m. CONDOC. PVC ENCOLADO PN 10 DN=140 Tubería de PVC de 140 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm², colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.</p>	<p>30.96</p>	<p>VEINTIDOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS</p>	<p>EUROS con DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>
<p>3.10</p> <p>m. CONDOC. PVC ENCOLADO PN 10 DN=160 Tubería de PVC de 160 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm², colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.</p>	<p>40.41</p>	<p>TREINTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	<p>CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS</p>

4 RED DE SANEAMIENTO RESIDUALES
4.1 POZOS DE REGISTRO

<p>4.1.1.1</p> <p>ud BASE POZO PREF.HA E-C D=100cm. h=1,15m.</p> <p>Base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de forma prismática, de 100 cm. de diámetro interior y 115 cm. de altura útil cerrada por la parte inferior con una losa que hace de cimienta, colocada sobre un lecho drenante de grava de machaqueo y firme compactado, con pates de polipropileno montados en fábrica, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, i/conexión a conducciones de saneamiento existentes y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.</p>	<p>413.82</p>	<p>CUATROCIENTOS TRECE EUROS con</p>
<p>4.1.1.2</p> <p>m. DESARR.POZO PREF.HA E-C D=100cm. h=1,00m</p> <p>Conducto central de acceso a base de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltes para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 100 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura útil, con pates de polipropileno montados en fábrica, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre bases.</p>	<p>215.18</p>	<p>DOSCIENTOS QUINCE EUROS con</p>
<p>4.1.1.3</p> <p>ud LOSA REMA.C/CONO PREF.HA E-C D=100/60cm.</p> <p>Cierre superior de pozo de registro formado por un cono asimétrico prefabricado de hormigón armado, de altura útil 100 cm., provisto de pates de polipropileno montados en fábrica y resaltes en el borde para alojamiento de junta de goma, aro de nivelación, también de hormigón armado prefabricado, de 60 cm. de diámetro, colocado sobre la anterior, recibido con mortero de cemento, y sobre éste dispositivo de cierre, compuesto de cerco y tapa de fundición tipo calzada, todo ello para colocar directamente sobre el anillo superior, de 100 cm. de diámetro, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.</p>	<p>298.51</p>	<p>DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>



<p>4.1.2 m. TUB.ENT.UPVC D=315mm 45.38</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de UPVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p> <p style="text-align: right;">CUARENTA Y CINCO EUROS con</p> <p>TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS</p> <p>4.2 PLUVIALES</p> <p>4.2.1 POZOS DE REGISTRO</p> <p>4.2.1.1 ud BASE POZO PREF.HA E-C D=100cm. h=1,15m. 413.82</p> <p>Base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de forma prismática, de 100 cm. de diámetro interior y 115 cm. de altura útil cerrada por la parte inferior con una losa que hace de cimienta, colocada sobre un lecho drenante de grava de machaqueo y firme compactado, con pates de polipropileno montados en fábrica, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, i/conexión a conducciones de saneamiento existentes y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.</p> <p style="text-align: right;">CUATROCIENTOS TRECE EUROS con</p> <p>OCHENTA Y</p> <p style="text-align: right;">DOS CÉNTIMOS</p> <p>4.2.1.2 m. DESARR.POZO PREF.HA E-C D=100cm. h=1,00m 215.18</p> <p>Conducto central de acceso a base de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltes para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 100 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura útil, con pates de polipropileno montados en fábrica, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre bases.</p> <p style="text-align: right;">DOSCIENTOS QUINCE EUROS con</p> <p>DIECIOCHO</p> <p style="text-align: right;">CÉNTIMOS</p> <p>4.2.1.3 ud LOSA REMA.C/CONO PREF.HA E-C D=100/60cm. 298.51</p> <p>Cierre superior de pozo de registro formado por un cono asimétrico prefabricado de hormigón armado, de altura útil 100 cm., provisto de pates de polipropileno montados en fábrica y resaltes en el borde para alojamiento de junta de goma, aro de nivelación, también de hormigón armado prefabricado, de 60 cm. de diámetro, colocado sobre la anterior, recibido con mortero de cemento, y sobre éste dispositivo de cierre, compuesto de cerco y tapa de fundición tipo calzada, todo ello para colocar directamente sobre el anillo superior, de 100 cm. de diámetro, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.</p> <p style="text-align: right;">DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO</p> <p>EUROS con</p> <p style="text-align: right;">CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS</p> <p>4.2.2 m. TUB.ENT.UPVC D=500mm 118.33</p>	<p>Colector de saneamiento enterrado de UPVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p> <p style="text-align: right;">CIENTO DIECIOCHO EUROS con</p> <p>TREINTA Y TRES</p> <p style="text-align: right;">CÉNTIMOS</p> <p>4.2.3 m. TUB.ENT.UPVC D=600mm 186.54</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de UPVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p> <p style="text-align: right;">CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con</p> <p>CINCUENTA Y</p> <p style="text-align: right;">CUATRO CÉNTIMOS</p> <p>4.2.4 m. TUB.ENT.UPVC D=710mm 290.06</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de UPVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 800 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p> <p style="text-align: right;">DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con</p> <p>SEIS CÉNTIMOS</p> <p>4.2.6 ud SUMIDERO CALZADA FUND.50x40x50cm 258.96</p> <p>Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 50x40 cm. y 50 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm² Tmáx.20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 50x40x5 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.</p> <p style="text-align: right;">DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO</p> <p>EUROS con</p> <p style="text-align: right;">NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>
---	---



4.2.7	<p>m. TUB.ENT.UPVC D=400mm Colector de saneamiento enterrado de UPVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	77.49	5.3	<p>m. LÍN.ENLACE 3(1x120)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x120)+1x70 mm². con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>	66.77
	CUARENTA Y NUEVE			SESENTA Y SEIS EUROS con	
				CÉNTIMOS	
4.2.5	<p>m TUB.ENT.UPVC D=315mm Colector de saneamiento enterrado de UPVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	45.38	5.4	<p>m. LÍN.ENLACE 3(1x70)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x70)+1x70 mm². con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>	48.93
	TREINTA Y OCHO			CUARENTA Y OCHO EUROS con	
				NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
				CÉNTIMOS	
5 RED ELECTRICA					
5.1	<p>Ud Arqueta de conexión eléctrica Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 30x30x30 cm de medidas interiores</p>	95.01	5.5	<p>m. LÍN.ENLACE 3(1x50)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x50)+1x70 mm². con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>	45.75
	CÉNTIMOS			CUARENTA Y CINCO EUROS con	
				NOVENTA Y CINCO EUROS con UN	
				CÉNTIMOS	
5.2	<p>ud C.S.Y T. 630 KVA (TRANSF.EPOXI) Centro de seccionamiento y transformación para 630 KVA., formado por caseta de hormigón prefabricada, monobloque, totalmente estanca, cabinas metálicas homologadas, equipadas con seccionadores de línea, de puesta a tierra, interruptor combinado con fusibles, transformadores de tensión e intensidad, indicadores de tensión, embarrado, transformador encapsulado en resina epoxi, cableado de interconexión, con cable de aluminio 15/20 kV., terminales, accesorios, transporte montaje y conexionado.</p>	49,071.07	5.6	<p>m. LÍN.ENLACE 3(1x35)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x35)+1x70 mm². con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>	40.53
	UN EUROS con			CUARENTA Y CINCO EUROS con	
				CÉNTIMOS	
				CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y	
				TRES CÉNTIMOS	



5.7	<p>m. LÍN.ENLACE 3(1x25)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x25)+1x70 mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p> <p>TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	38.94	5.11	<p>m. LÍN.ENLACE 3(1x2.5)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x120)+1x70 mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p> <p>TREINTA EUROS con NOVENTA Y</p>	30.99
5.8	<p>m. LÍN.ENLACE 3(1x16)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x16)+1x70 mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p> <p>TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	37.99	5.12	<p>m. LÍN.ENLACE 3(1x1.5)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x120)+1x70 mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p> <p>VEINTICINCO EUROS con VEINTISIETE</p>	25.27
5.9	<p>m. LÍN.ENLACE 3(1x10)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x10)+1x70 mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p> <p>TREINTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS</p>	36.02	5.13	<p>m. LÍN.ENLACE 3(1x6)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x120)+1x70 mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p> <p>TREINTA Y SIETE EUROS con</p>	37.67
5.10	<p>m. LÍN.ENLACE 3(1x4)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x4)+1x70 mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p> <p>TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	31.63	5.14	<p>m. LÍN.ENLACE 3(1x95)+1x50Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x95)+1x50 mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p> <p>CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS</p>	54.28



6	RED DE ILUMINACIÓN	7.2	m Canalización externa enterrada de 8 tubos de polietileno.	33.78
6.1	Ud Arqueta de conexión eléctrica Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 30x30x30 cm de medidas interiores	95.01	Suministro e instalación de canalización externa enterrada entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en el RITI o RITU, en edificación con un número de PAU comprendido entre 5 y 20, formada por 8 tubos (6 TBA+STDP, 2 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de la solera y el prisma de hormigón en masa, soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco de tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
	NOVENTA Y CINCO EUROS con UN			
CÉNTIMOS				
6.2	m. LÍN.ALUMB.P.4(1x1.5)+T.16Cu.C/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3(1x1.5) mm ² . con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	15.47		
	QUINCE EUROS con CUARENTA Y			
SIETE CÉNTIMOS				
6.3	m. LÍN.ALUMB.P.4(1x2.5)+T.16Cu.C/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3(1x2.5) mm ² . con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	15.85		
	QUINCE EUROS con OCHENTA Y			
CINCO CÉNTIMOS				
7	RED DE TELECO.	7.3	Ud Arqueta de entrada, de 600x600x800 mm, 21 a 100 PAU.	373.59
7.1	ud Arqueta canalización telef tipo D Arqueta tipo d para canalización telefónica, de dimensiones exteriores 0,5x0,5x0,65 m, ejecutada con hormigón HM-20, tamaño máximo del árido 20 mm. Preparada para acometer tubos de diámetro 40 y 63 mm. Encofrado, vertido, compactado, curado y desencofrado. Incluso cerco y tapa de fundición según normas de la C.T.N.E. Totalmente terminada.	40.39	Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada dotada de ganchos para tracción y equipada con cerco y tapa, de dimensiones interiores 600x600x800 mm, 21 a 100 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, embocadura de conductos, conexiones y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexionado de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
	CUARENTA EUROS con TREINTA Y			
NUEVE CÉNTIMOS				
		EUROS con	TREINTA Y OCHO	TREINTA Y TRES EUROS con
			CÉNTIMOS	CÉNTIMOS
				CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



8 RED DE GAS				
8.1	m. TUBERÍA GAS PE D=32 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=32 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	30.92		45.63
			TREINTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
				SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
8.2	ud ACOMET. GAS POLIETILENO D=32 mm. Acometida para gas en polietileno de D=32 mm, SDR 11, para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.	393.53		53.65
			TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
				SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
8.3	m. TUBERÍA GAS PE D=40 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=40 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	31.41		73.38
			TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
				TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
8.4	m. TUBERÍA GAS PE D=50 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=50 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	32.15		76.80
			TREINTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
				SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
8.5	m. TUBERÍA GAS PE D=63 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	32.65		81.93
			TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
				OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
8.6	m. TUBERÍA GAS PE D=75 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=75 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	33.28		
			TREINTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	



9	FIRMES Y PAVIMENTOS				
9.1	VIALES DE ACCESO				
9.1.1	BASES				
9.1.1.1	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE	16.93			
	Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), puesto 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 Ángeles de los áridos < 25.				
			DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS		
9.1.2	MEZCLAS BITUMINOSAS				
9.1.2.1	t. M.B.C. TIPO AC16 surf D DESG.ÁNGELES<25	17.31			
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.				
			DIECISIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS		
9.1.2.2	t. BETÚN ASFÁLTICO B 50/60 EN M.B.C	254.79			
	Betún asfáltico B 50/60, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.				
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		
9.1.2.3	t. FILLER CALIZO EN MBC	48.82			
	Filler calizo empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.				
			CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS		
9.1.3	RIEGOS				
9.1.3.1	m2 Riego con emulsión asfáltica tipo C50BF5 IMP	0.42			
	Riego de imprimación, tipo C50BF5 IMP, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.				
			CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS		
9.2	ACERAS Y PLAZAS				
9.2.1	m2 FORMAC.PRADERA CON TEPES <1000m2	5.24			
	Formación de zonas verdes con tepes precultivados en tierra armada con malla de plástico, en superficies inferiores a 1.000 m2., incluso limpieza del terreno, laboreo con dos pases de motocultor cruzados y abonado de fondo, rastrillado y retirada de todo material de tamaño superior a 2 cm., colocación de tepes, apisonado, recebo de juntas con mantillo y primer riego.				
			CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS		
9.2.2	m2 BALDOSA HIDRAÚLICA 3cm en aceras	64.73			
	Baldosa hidráulica de 3 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de miga 1/6 (mortero tipo M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, i/pulido y abrillantado in situ, medida la superficie ejecutada.Según RC-08.Según RC-08 y condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.				
			SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS		
9.2.3	m3 HORMIGÓN EN PAVIMENTOS para entrada garajes	114.25			
	Pavimento de hormigón hidráulico de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 16 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.				
			VEINTICINCO CIENTO CATORCE EUROS con CÉNTIMOS		
9.2.4	m2 PAV.SEGURID.CAUCHO 500x500x40 mm para zonas de juego de niños	66.91			
	Pavimento de seguridad para áreas de juegos infantiles, compuesto por baldosa de caucho sintético de 50x50 cm, color en masa, superficie de seguridad antideslizante, espesor 40 mm, apto para juegos con caída máxima de 140 cms, con p.p. de piezas de borde y bisel, pegado a base rígida existente con adhesivo específico.				
			NOVENTA Y UN CÉNTIMOS SESENTA Y SEIS EUROS con CÉNTIMOS		
10	SEÑALIZACIÓN				
10.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
10.1.1	m. PREMARCAJE DE MARCA VIAL	0.06			
	Premarraje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.				
			CERO EUROS con SEIS CÉNTIMOS		
10.1.2	m. MARCA VIAL P. ACRÍLICA a=10 cm	0.75			
	Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarraje.				
			CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
10.1.3	m2 PINTURA REFLEX. EN SÍMBOLOS	28.51			
	Pintura reflexiva blanca alcídica en símbolos, realmente pintado, incluso premarraje sobre el pavimento.				
			Y UN VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		
10.1.4	m. MARCA VIAL P. ACRÍLICA a=40 cm	1.77			
	Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 40 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarraje.				
			CÉNTIMOS UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS		



10.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
10.2.1	ud SEÑAL CUADRADA REFLEX. L=60 cm.	192.36			
	Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.				
			CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con		
TREINTA Y			SEIS CÉNTIMOS		
10.2.2	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEX.L=70 cm	165.21			
	Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.				
			CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS		
con VEINTIUN			CÉNTIMOS		
10.2.3	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEX. D=60 cm.	196.52			
	Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.				
			CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con		
CINCUENTA Y			DOS CÉNTIMOS		
10.2.4	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEX. 2A=60 cm	226.09			
	Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.				
			DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con		
NUEVE			CÉNTIMOS		
11	MOB. URBANO Y JARDINERÍA				
11.1	MOBILIARIO				
11.1.1	ud BANCO TIPO "CABRIOLET"	545.58			
	Banco de madera tipo "Cabriolet" o similar, formado asiento y respaldo de listones de madera tropical de 680/1750/3000mm. de longitud, con pies metálicos de fundición de aluminio por gravedad, granallados, y mecanizados. Tratamiento superficial con primera capa de imprimación epoxi y acabado de dos capas de esmalte de poliuretano de dos componentes(color estandar gris forja). Tornillería en acero inoxidable y anclaje a pavimento mediante químico y varilla de acero inoxidable M10				
			QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO		
EUROS con			CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS		
11.1.2	ud PAPELERA TIPO "PONTE"	539.36			
	Papelera fabricada en acero inoxidable tipo "ponte" o similar, con forma cilíndrica y dimensiones de 300mm de diámetro y 800mm de altura, compuesta por cubilete para extracción de residuos de acero inoxidable y asidero abatible. Acabado en lacado de color gris RAL-9006, matizado mediante chorreado de microesfera de vidrio con pulido de espejo, incluso suministro de pernos y tornillería para su anclaje.				
			QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE		
EUROS con TREINTA			Y SEIS CÉNTIMOS		
11.1.3	ud FAROLA SIMPLE HASTA 5m/hm 200 W.	851.82			
	Columna de 5m de altura formada por fuste de aleación de aluminio 6063-T6/6082-t6 anodizado en color plata o similar, con base de acero inoxidable con acabado superficial con pintura de base de poliuretano de dos componentes RAL9006, con luminaria fabricada en acero inoxidable, con equipo y lámpara tipo 200W Vsap, con caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra. Incluso base de pernos y tornillería para su anclaje y nivelación.				
			EUROS con	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN	
				OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
11.1.4	ud MÁSTILES 15m/ hm 300 W.	2,545.67			
	Columna de 15m de altura fabricada en acero inoxidable, con acabado exterior mediante aplicación de imprimación epoxi y posterior proceso, de pintado color RAL9006, diseñada para la instalación de 6 proyectores tipo "Ponte" o similar, con balizamiento superior, y equipo y lámpara tpo 300W Vsap, con caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra. Incluso base de pernos y tornillería para su anclaje y nivelación.				
			CINCO EUROS	DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y	
				con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
11.1.5	ud FAROLA DOBLE 12m/ hm 250 W.	1,313.09			
	Columna de 12m de altura formada por fuste de aleación de aluminio 6063-T6/6082-t6 anodizado en color plata o similar, con base de acero inoxidable con acabado superficial con pintura de base de poliuretano de dos componentes RAL9006, con luminaria regulable en altura fabricada en acero inoxidable, con equipo y lámpara tipo 250W Vsap, con caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra. Incluso base de pernos y tornillería para su anclaje y nivelación.				
			NUEVE	MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS con	
				CÉNTIMOS	
11.2	JARDINERÍA				
11.2.1	ud ADDHE ADUSSON 0,4-0,6 m. CONT.	10.81			
	Camelia japónica(Addhe Adusson) de 0,4 a 0,6 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.				
				DIEZ EUROS con OCHENTA Y UN	
			CÉNTIMOS		
11.2.2	ud MAGNOLIA GRANDIFLORA 2,5-3 m.CE.	225.75			
	Magnolia grandiflora (Magnolia) de 2,5 a 3 m. de altura, suministrado con cepellón escayolado y plantación en hoyo de 1x1x1x m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.				
			con SETENTA Y	DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS	
				CINCO CÉNTIMOS	



14	VARIOS	
14.2	UD P.A. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS	6,000.00
	Partida Alzada de abono íntegro destinada al pago de las tareas de limpieza y terminación de obras calculada según la orden circular 15/03 sobre señalización de los tramos afectados por la puesta en servicio de las obras-Remates de obras-	

SEIS MIL EUROS



CUADRO DE PRECIOS Nº2.



CUADRO DE PRECIOS 2
CÓDIGO UD RESUMEN

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
1	ACTUACIONES PREVIAS	
1.1	m2 DESBROCE DE TERRENO DESARROLADO Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm.	
	Mano de obra.....	0.10
	Maquinaria.....	0.30
	Suma la partida.....	0.40
	Costes indirectos..... 6.00%	0.02
	TOTAL PARTIDA.....	0.42
1.2	m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC Transporte de material a vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	
	Maquinaria.....	3.19
	Resto de obra y materiales.....	0.31
	Suma la partida.....	3.50
	Costes indirectos..... 6.00%	0.21
	TOTAL PARTIDA.....	3.71
1.3	m2 DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO MBC Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material a vertedero.	
	Mano de obra.....	0.19
	Maquinaria.....	1.04
	Suma la partida.....	1.23
	Costes indirectos..... 6.00%	0.07
	TOTAL PARTIDA.....	1.30
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	
2.1	TRANSPORTES	
2.1.1	m3 TRANSPORTE TIERRA VERT. <10km. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.	
	Maquinaria.....	1.88
	Resto de obra y materiales.....	0.31
	Suma la partida.....	2.19
	Costes indirectos..... 6.00%	0.13
	TOTAL PARTIDA.....	2.32

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
2.2	DESMONTE Y EXCAVACIÓN	
2.2.1	m3 DESMONTE TIERRA A CIELO ABIERTO Desmonte en tierra a cielo abierto con medios mecánicos, incluso perfilado y carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.	
	Mano de obra.....	0.16
	Maquinaria.....	1.70
	Suma la partida.....	1.86
	Costes indirectos..... 6.00%	0.11
	TOTAL PARTIDA.....	1.97
2.2.2	m3 EXC. ZANJA Y/O POZO EN TIERRA Excavación en zanja y/o pozos en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo..	
	Mano de obra.....	0.41
	Maquinaria.....	2.84
	Suma la partida.....	3.25
	Costes indirectos..... 6.00%	0.20
	TOTAL PARTIDA.....	3.45
2.2.3	m3 RETIRADA APIL.TIERRA VEG. Retirada y apilado de la capa de tierra vegetal, por medios mecánicos, siendo almacenada en montones de altura menor a tres metros, para su posterior reutilización.	
	Mano de obra.....	0.45
	Maquinaria.....	1.50
	Suma la partida.....	1.95
	Costes indirectos..... 6.00%	0.12
	TOTAL PARTIDA.....	2.07
2.3	TERRAPLÉN Y RELLENOS	
2.3.1	m3 TERRAPLÉN Terraplén con productos procedentes de la excavación , extendido en tongadas de 30 cms. de espesor, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.	
	Mano de obra.....	0.39
	Maquinaria.....	1.73
	Suma la partida.....	2.12
	Costes indirectos..... 6.00%	0.13
	TOTAL PARTIDA.....	2.25



2.3.2	m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJAS Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	Mano de obra 1.82 Maquinaria 1.82 Suma la partida 3.64 Costes indirectos..... 6.00% 0.22 TOTAL PARTIDA 3.86
2.3.3	m2 SUELO EST. C/CAL S-EST1 e=25 cm. Suelo estabilizado in situ con cal, tipo S-EST1 de espesor 25 cm., extendido y compactado, con una dotación de cal de 10 kg/m2., incluyendo la cal y preparación de la superficie de asiento.	Mano de obra 0.31 Maquinaria 1.08 Resto de obra y materiales 1.00 Suma la partida 2.39 Costes indirectos..... 6.00% 0.14 TOTAL PARTIDA 2.53
2.3.4	m2 SUELO EST. C/CAL S-EST2 e=25 cm. Suelo estabilizado in situ con cal, tipo S-EST2 de espesor 25 cm., extendido y compactado, con una dotación de cal de 15 kg/m2., incluyendo la cal y preparación de la superficie de asiento.	Mano de obra 0.31 Maquinaria 1.08 Resto de obra y materiales 1.50 Suma la partida 2.89 Costes indirectos..... 6.00% 0.17 TOTAL PARTIDA 3.06
3	RED DE ABASTECIMIENTO	
3.1	ud ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=125mm. Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 125 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.	Mano de obra 31.24 Maquinaria 105.48 Resto de obra y materiales 171.15 Suma la partida 307.87 Costes indirectos..... 6.00% 18.47 TOTAL PARTIDA 326.34

3.2	ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm., tapón y llave de cierre y regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm.	Mano de obra 47.12 Resto de obra y materiales 1,010.27 Suma la partida 1,057.39 Costes indirectos..... 6.00% 63.44 TOTAL PARTIDA..... 1,120.83
3.3	ud BOCA DE RIEGO Boca de riego tipo jardín, de latón, conexión de 1/2" de diámetro, con toma roscada para acoplamiento a racor de manguera de 3/4" de diámetro.	Mano de obra 6.05 Resto de obra y materiales 42.30 Suma la partida 48.35 Costes indirectos..... 6.00% 2.90 TOTAL PARTIDA..... 51.25
3.4	m. CONDOC. PVC ENCOLADO PN 10 DN=32 Tubería de PVC de 32 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	Mano de obra 0.66 Resto de obra y materiales 2.77 Suma la partida 3.43 Costes indirectos..... 6.00% 0.21 TOTAL PARTIDA..... 3.64
3.5	m. CONDOC. PVC ENCOLADO PN 10 DN=40 Tubería de PVC de 40 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	Mano de obra 0.82 Resto de obra y materiales 4.42 Suma la partida 5.24 Costes indirectos..... 6.00% 0.31 TOTAL PARTIDA..... 5.55



3.6	<p>m. CONDOC. PVC ENCOLADO PN 10 DN=50 Tubería de PVC de 50 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm², colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.</p>	<p>Mano de obra 0.98 Resto de obra y materiales 4.57</p> <hr/> <p>Suma la partida 5.55 Costes indirectos..... 6.00% 0.33</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 5.88</p>
3.7	<p>m. CONDOC. PVC ENCOLADO PN 10 DN=63 Tubería de PVC de 63 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm², colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.</p>	<p>Mano de obra 1.03 Resto de obra y materiales 7.83</p> <hr/> <p>Suma la partida 8.86 Costes indirectos..... 6.00% 0.53</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 9.39</p>
3.8	<p>m. CONDOC. PVC ENCOLADO PN 10 DN=110 Tubería de PVC de 110 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm², colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.</p>	<p>Mano de obra 3.54 Resto de obra y materiales 17.30</p> <hr/> <p>Suma la partida 20.84 Costes indirectos..... 6.00% 1.25</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 22.09</p>

3.9	<p>m. CONDOC. PVC ENCOLADO PN 10 DN=140 Tubería de PVC de 140 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm², colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.</p>	<p>Mano de obra 4.01 Resto de obra y materiales 25.20</p> <hr/> <p>Suma la partida 29.21 Costes indirectos..... 6.00% 1.75</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 30.96</p>
3.10	<p>m. CONDOC. PVC ENCOLADO PN 10 DN=160 Tubería de PVC de 160 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm², colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.</p>	<p>Mano de obra 4.17 Resto de obra y materiales 33.95</p> <hr/> <p>Suma la partida 38.12 Costes indirectos..... 6.00% 2.29</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 40.41</p>
4	RED DE SANEAMIENTO	
4.1	RESIDUALES	
4.1.1	POZOS DE REGISTRO	
4.1.1.1	<p>ud BASE POZO PREF.HA E-C D=100cm. h=1,15m. Base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de forma prismática, de 100 cm. de diámetro interior y 115 cm. de altura útil cerrada por la parte inferior con una losa que hace de cimiento, colocada sobre un lecho drenante de grava de machaqueo y firme compactado, con pates de polipropileno montados en fábrica, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, i/conexión a conducciones de saneamiento existentes y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.</p>	<p>Mano de obra 20.45 Maquinaria..... 31.25 Resto de obra y materiales 338.70</p> <hr/> <p>Suma la partida 390.40 Costes indirectos..... 6.00% 23.42</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 413.82</p>



4.1.1.2	<p>m. DESARR.POZO PREF.HA E-C D=100cm. h=1,00m Conducto central de acceso a base de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltos para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 100 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura útil, con pates de polipropileno montados en fábrica, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre bases.</p>	<table border="0"> <tr><td>Mano de obra</td><td>12.59</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>12.74</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>177.67</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida</td><td>203.00</td></tr> <tr><td>Costes indirectos..... 6.00%</td><td>12.18</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>215.18</td></tr> </table>	Mano de obra	12.59	Maquinaria	12.74	Resto de obra y materiales	177.67	<hr/>		Suma la partida	203.00	Costes indirectos..... 6.00%	12.18	<hr/>		TOTAL PARTIDA	215.18
Mano de obra	12.59																	
Maquinaria	12.74																	
Resto de obra y materiales	177.67																	
<hr/>																		
Suma la partida	203.00																	
Costes indirectos..... 6.00%	12.18																	
<hr/>																		
TOTAL PARTIDA	215.18																	
4.1.1.3	<p>ud LOSA REMA.C/CONO PREF.HA E-C D=100/60cm. Cierre superior de pozo de registro formado por un cono asimétrico prefabricado de hormigón armado, de altura útil 100 cm., provisto de pates de polipropileno montados en fábrica y resaltos en el borde para alojamiento de junta de goma, aro de nivelación, también de hormigón armado prefabricado, de 60 cm. de diámetro, colocado sobre la anterior, recibido con mortero de cemento, y sobre éste dispositivo de cierre, compuesto de cerco y tapa de fundición tipo calzada, todo ello para colocar directamente sobre el anillo superior, de 100 cm. de diámetro, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.</p>	<table border="0"> <tr><td>Mano de obra</td><td>12.59</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>10.19</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>258.83</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida</td><td>281.61</td></tr> <tr><td>Costes indirectos..... 6.00%</td><td>16.90</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>298.51</td></tr> </table>	Mano de obra	12.59	Maquinaria	10.19	Resto de obra y materiales	258.83	<hr/>		Suma la partida	281.61	Costes indirectos..... 6.00%	16.90	<hr/>		TOTAL PARTIDA	298.51
Mano de obra	12.59																	
Maquinaria	10.19																	
Resto de obra y materiales	258.83																	
<hr/>																		
Suma la partida	281.61																	
Costes indirectos..... 6.00%	16.90																	
<hr/>																		
TOTAL PARTIDA	298.51																	
4.1.2	<p>m. TUB.ENT.UPVC D=315mm Colector de saneamiento enterrado de UPVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	<table border="0"> <tr><td>Mano de obra</td><td>7.86</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>34.95</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida</td><td>42.81</td></tr> <tr><td>Costes indirectos..... 6.00%</td><td>2.57</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>45.38</td></tr> </table>	Mano de obra	7.86	Resto de obra y materiales	34.95	<hr/>		Suma la partida	42.81	Costes indirectos..... 6.00%	2.57	<hr/>		TOTAL PARTIDA	45.38		
Mano de obra	7.86																	
Resto de obra y materiales	34.95																	
<hr/>																		
Suma la partida	42.81																	
Costes indirectos..... 6.00%	2.57																	
<hr/>																		
TOTAL PARTIDA	45.38																	

4.2	PLUVIALES																	
4.2.1	POZOS DE REGISTRO																	
4.2.1.1	<p>ud BASE POZO PREF.HA E-C D=100cm. h=1,15m. Base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de forma prismática, de 100 cm. de diámetro interior y 115 cm. de altura útil cerrada por la parte inferior con una losa que hace de cimiento, colocada sobre un lecho drenante de grava de machaqueo y firme compactado, con pates de polipropileno montados en fábrica, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, i/conexión a conducciones de saneamiento existentes y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.</p>	<table border="0"> <tr><td>Mano de obra</td><td>20.45</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>31.25</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>338.70</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida</td><td>390.40</td></tr> <tr><td>Costes indirectos..... 6.00%</td><td>23.42</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>413.82</td></tr> </table>	Mano de obra	20.45	Maquinaria	31.25	Resto de obra y materiales	338.70	<hr/>		Suma la partida	390.40	Costes indirectos..... 6.00%	23.42	<hr/>		TOTAL PARTIDA.....	413.82
Mano de obra	20.45																	
Maquinaria	31.25																	
Resto de obra y materiales	338.70																	
<hr/>																		
Suma la partida	390.40																	
Costes indirectos..... 6.00%	23.42																	
<hr/>																		
TOTAL PARTIDA.....	413.82																	
4.2.1.2	<p>m. DESARR.POZO PREF.HA E-C D=100cm. h=1,00m Conducto central de acceso a base de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltos para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 100 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura útil, con pates de polipropileno montados en fábrica, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre bases.</p>	<table border="0"> <tr><td>Mano de obra</td><td>12.59</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td>12.74</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>177.67</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida</td><td>203.00</td></tr> <tr><td>Costes indirectos..... 6.00%</td><td>12.18</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>215.18</td></tr> </table>	Mano de obra	12.59	Maquinaria.....	12.74	Resto de obra y materiales	177.67	<hr/>		Suma la partida	203.00	Costes indirectos..... 6.00%	12.18	<hr/>		TOTAL PARTIDA.....	215.18
Mano de obra	12.59																	
Maquinaria.....	12.74																	
Resto de obra y materiales	177.67																	
<hr/>																		
Suma la partida	203.00																	
Costes indirectos..... 6.00%	12.18																	
<hr/>																		
TOTAL PARTIDA.....	215.18																	
4.2.1.3	<p>ud LOSA REMA.C/CONO PREF.HA E-C D=100/60cm. Cierre superior de pozo de registro formado por un cono asimétrico prefabricado de hormigón armado, de altura útil 100cm., provisto de pates de polipropileno montados en fábrica y resaltos en el borde para alojamiento de junta de goma, aro de nivelación, también de hormigón armado prefabricado, de 60cm. de diámetro, colocado sobre la anterior, recibido con mortero de cemento, y sobre éste dispositivo de cierre, compuesto de cerco y tapa de fundición tipo calzada, todo ello para colocar directamente sobre el anillo superior, de 100 cm. de diámetro, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.</p>	<table border="0"> <tr><td>Mano de obra</td><td>12.59</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td>10.19</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>258.83</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida</td><td>281.61</td></tr> <tr><td>Costes indirectos..... 6.00%</td><td>16.90</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>298.51</td></tr> </table>	Mano de obra	12.59	Maquinaria.....	10.19	Resto de obra y materiales	258.83	<hr/>		Suma la partida	281.61	Costes indirectos..... 6.00%	16.90	<hr/>		TOTAL PARTIDA.....	298.51
Mano de obra	12.59																	
Maquinaria.....	10.19																	
Resto de obra y materiales	258.83																	
<hr/>																		
Suma la partida	281.61																	
Costes indirectos..... 6.00%	16.90																	
<hr/>																		
TOTAL PARTIDA.....	298.51																	



4.2.2 m. TUB.ENT.UPVC D=500mm
Colector de saneamiento enterrado de UPVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

Mano de obra.....	11.01
Maquinaria	7.39
Resto de obra y materiales	93.23
Suma la partida.....	111.63
Costes indirectos..... 6.00%	6.70
TOTAL PARTIDA	118.33

4.2.3 m. TUB.ENT.UPVC D=600mm
Colector de saneamiento enterrado de UPVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

Mano de obra.....	12.59
Maquinaria	8.90
Resto de obra y materiales	154.49
Suma la partida.....	175.98
Costes indirectos..... 6.00%	10.56
TOTAL PARTIDA	186.54

4.2.4 m. TUB.ENT.UPVC D=710mm
Colector de saneamiento enterrado de UPVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 800 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

Mano de obra.....	14.16
Maquinaria	11.13
Resto de obra y materiales	248.35
Suma la partida.....	273.64
Costes indirectos..... 6.00%	16.42
TOTAL PARTIDA	290.06

4.2.6 ud SUMIDERO CALZADA FUND.50x40x50cm
Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 50x40 cm. y 50 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 50x40x5 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Incluso recibido de tubo de saneamiento.

Mano de obra	90.96
Maquinaria.....	1.91
Resto de obra y materiales	151.44
Suma la partida	244.30
Costes indirectos..... 6.00%	14.66
TOTAL PARTIDA.....	258.96

4.2.7 m. TUB.ENT.UPVC D=400mm
Colector de saneamiento enterrado de UPVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

Mano de obra	9.44
Maquinaria.....	7.39
Resto de obra y materiales	56.27
Suma la partida	73.10
Costes indirectos..... 6.00%	4.39
TOTAL PARTIDA.....	77.49

4.2.5 m TUB.ENT.UPVC D=315mm
Colector de saneamiento enterrado de UPVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

Mano de obra	7.86
Resto de obra y materiales	34.95
Suma la partida	42.81
Costes indirectos..... 6.00%	2.57
TOTAL PARTIDA.....	45.38



5 RED ELECTRICA

5.1 Ud Arqueta de conexión eléctrica

Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 30x30x30 cm de medidas interiores

Mano de obra	16.22
Resto de obra y materiales	73.41
Suma la partida	89.63
Costes indirectos..... 6.00%	5.38
TOTAL PARTIDA	95.01

5.2 ud C.S.Y T. 630 KVA (TRANSF.EPOXI)

Centro de seccionamiento y transformación para 630 KVA., formado por caseta de hormigón prefabricada, monobloque, totalmente estanca, cabinas metálicas homologadas, equipadas con seccionadores de línea, de puesta a tierra, interruptor combinado con fusibles, transformadores de tensión e intensidad, indicadores de tensión, embarrado, transformador encapsulado en resina epoxi, cableado de interconexión, con cable de aluminio 15/20 kV., terminales, accesorios, transporte montaje y conexionado.

Mano de obra	475.40
Resto de obra y materiales	45,818.06
Suma la partida	46,293.46
Costes indirectos..... 6.00%	2,777.61
TOTAL PARTIDA	49,071.07

5.3 m. LÍN.ENLACE 3(1x120)+1x70 Cu.C/E

Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x120)+1x70 mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.

Mano de obra	7.06
Maquinaria	1.72
Resto de obra y materiales	54.22
Suma la partida	62.99
Costes indirectos..... 6.00%	3.78
TOTAL PARTIDA	66.77

5.4

m. LÍN.ENLACE 3(1x70)+1x70 Cu.C/E

Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x70)+1x70 mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.

Mano de obra	7.06
Maquinaria	1.72
Resto de obra y materiales	37.39
Suma la partida	46.16
Costes indirectos..... 6.00%	2.77
TOTAL PARTIDA.....	48.93

5.5

m. LÍN.ENLACE 3(1x50)+1x70 Cu.C/E

Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x50)+1x70 mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.

Mano de obra	7.06
Maquinaria	1.72
Resto de obra y materiales	34.39
Suma la partida	43.16
Costes indirectos..... 6.00%	2.59
TOTAL PARTIDA.....	45.75



5.6 m. LÍN.ENLACE 3(1x35)+1x70 Cu.C/E
Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x35)+1x70 mm². con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.

Mano de obra	7.06
Maquinaria	1.72
Resto de obra y materiales	29.47
Suma la partida	38.24
Costes indirectos..... 6.00%	2.29
TOTAL PARTIDA	40.53

5.7 m. LÍN.ENLACE 3(1x25)+1x70 Cu.C/E
Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x25)+1x70 mm². con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.

Mano de obra	7.06
Maquinaria	1.72
Resto de obra y materiales	27.97
Suma la partida	36.74
Costes indirectos..... 6.00%	2.20
TOTAL PARTIDA	38.94

5.8 m. LÍN.ENLACE 3(1x16)+1x70 Cu.C/E
Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x16)+1x70 mm². con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.

Mano de obra	7.06
Maquinaria	1.72
Resto de obra y materiales	27.07
Suma la partida	35.84
Costes indirectos..... 6.00%	2.15
TOTAL PARTIDA	37.99

5.9 m. LÍN.ENLACE 3(1x10)+1x70 Cu.C/E
Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x10)+1x70 mm². con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.

Mano de obra	7.06
Maquinaria	1.72
Resto de obra y materiales	25.21
Suma la partida	33.98
Costes indirectos..... 6.00%	2.04
TOTAL PARTIDA.....	36.02

5.10 m. LÍN.ENLACE 3(1x4)+1x70 Cu.C/E
Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x4)+1x70 mm². con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.

Mano de obra	7.06
Maquinaria	1.72
Resto de obra y materiales	21.07
Suma la partida	29.84
Costes indirectos..... 6.00%	1.79
TOTAL PARTIDA.....	31.63

5.11 m. LÍN.ENLACE 3(1x2.5)+1x70 Cu.C/E
Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x120)+1x70 mm². con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.

Mano de obra	7.06
Maquinaria	1.72
Resto de obra y materiales	20.47
Suma la partida	29.24
Costes indirectos..... 6.00%	1.75
TOTAL PARTIDA.....	30.99



5.12	m. LÍN.ENLACE 3(1x1.5)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x120)+1x70 mm ² . con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	<table border="0"> <tr><td>Mano de obra</td><td>7.06</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>1.72</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>15.07</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida</td><td>23.84</td></tr> <tr><td>Costes indirectos..... 6.00%</td><td>1.43</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>25.27</td></tr> </table>	Mano de obra	7.06	Maquinaria	1.72	Resto de obra y materiales	15.07	<hr/>		Suma la partida	23.84	Costes indirectos..... 6.00%	1.43	<hr/>		TOTAL PARTIDA	25.27
Mano de obra	7.06																	
Maquinaria	1.72																	
Resto de obra y materiales	15.07																	
<hr/>																		
Suma la partida	23.84																	
Costes indirectos..... 6.00%	1.43																	
<hr/>																		
TOTAL PARTIDA	25.27																	

5.13	m. LÍN.ENLACE 3(1x6)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x120)+1x70 mm ² . con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	<table border="0"> <tr><td>Mano de obra</td><td>7.06</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>1.72</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>26.77</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida</td><td>35.54</td></tr> <tr><td>Costes indirectos..... 6.00%</td><td>2.13</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>37.67</td></tr> </table>	Mano de obra	7.06	Maquinaria	1.72	Resto de obra y materiales	26.77	<hr/>		Suma la partida	35.54	Costes indirectos..... 6.00%	2.13	<hr/>		TOTAL PARTIDA	37.67
Mano de obra	7.06																	
Maquinaria	1.72																	
Resto de obra y materiales	26.77																	
<hr/>																		
Suma la partida	35.54																	
Costes indirectos..... 6.00%	2.13																	
<hr/>																		
TOTAL PARTIDA	37.67																	

5.14	m. LÍN.ENLACE 3(1x95)+1x50Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x95)+1x50 mm ² . con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	<table border="0"> <tr><td>Mano de obra</td><td>7.06</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td>1.72</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>42.44</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida</td><td>51.21</td></tr> <tr><td>Costes indirectos..... 6.00%</td><td>3.07</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>54.28</td></tr> </table>	Mano de obra	7.06	Maquinaria.....	1.72	Resto de obra y materiales	42.44	<hr/>		Suma la partida	51.21	Costes indirectos..... 6.00%	3.07	<hr/>		TOTAL PARTIDA.....	54.28
Mano de obra	7.06																	
Maquinaria.....	1.72																	
Resto de obra y materiales	42.44																	
<hr/>																		
Suma la partida	51.21																	
Costes indirectos..... 6.00%	3.07																	
<hr/>																		
TOTAL PARTIDA.....	54.28																	

6 RED DE ILUMINACIÓN

6.1	Ud Arqueta de conexión eléctrica Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 30x30x30 cm de medidas interiores	<table border="0"> <tr><td>Mano de obra</td><td>16.22</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>73.41</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida</td><td>89.63</td></tr> <tr><td>Costes indirectos..... 6.00%</td><td>5.38</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>95.01</td></tr> </table>	Mano de obra	16.22	Resto de obra y materiales	73.41	<hr/>		Suma la partida	89.63	Costes indirectos..... 6.00%	5.38	<hr/>		TOTAL PARTIDA.....	95.01
Mano de obra	16.22															
Resto de obra y materiales	73.41															
<hr/>																
Suma la partida	89.63															
Costes indirectos..... 6.00%	5.38															
<hr/>																
TOTAL PARTIDA.....	95.01															

6.2	m. LÍN.ALUMB.P.4(1x1.5)+T.16Cu.C/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3(1x1.5) mm ² . con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	<table border="0"> <tr><td>Mano de obra</td><td>5.17</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td>1.81</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>7.60</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida</td><td>14.59</td></tr> <tr><td>Costes indirectos..... 6.00%</td><td>0.88</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>15.47</td></tr> </table>	Mano de obra	5.17	Maquinaria.....	1.81	Resto de obra y materiales	7.60	<hr/>		Suma la partida	14.59	Costes indirectos..... 6.00%	0.88	<hr/>		TOTAL PARTIDA.....	15.47
Mano de obra	5.17																	
Maquinaria.....	1.81																	
Resto de obra y materiales	7.60																	
<hr/>																		
Suma la partida	14.59																	
Costes indirectos..... 6.00%	0.88																	
<hr/>																		
TOTAL PARTIDA.....	15.47																	



6.3 m. LÍN.ALUMB.P.4(1x2.5)+T.16Cu.C/EXC.

Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3(1x2.5) mm². con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.

Mano de obra	5.17
Maquinaria	1.81
Resto de obra y materiales	7.96
Suma la partida	14.95
Costes indirectos..... 6.00%	0.90
TOTAL PARTIDA	15.85

7 RED DE TELECO.

7.1 ud Arqueta canalización telef tipo D

Arqueta tipo d para canalización telefónica, de dimensiones exteriores 0,5x0,5x0,65 m, ejecutada con hormigón HM-20, tamaño máximo del árido 20 mm. Preparada para acometer tubos de diámetro 40 y 63 mm. Encofrado, vertido, compactado, curado y desencofrado. Incluso cerco y tapa de fundición según normas de la C.T.N.E. Totalmente terminada.

Mano de obra	1.71
Resto de obra y materiales	36.39
Suma la partida	38.10
Costes indirectos..... 6.00%	2.29
TOTAL PARTIDA	40.39

7.2 m Canalización externa enterrada de 8 tubos de polietileno.

Suministro e instalación de canalización externa enterrada entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en el RITI o RITU, en edificación con un número de PAU comprendido entre 5 y 20, formada por 8 tubos (6 TBA+STDP, 2 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/l con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de la solera y el prisma de hormigón en masa, soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco de tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Mano de obra	1.88
Resto de obra y materiales	29.99
Suma la partida	31.87
Costes indirectos..... 6.00%	1.91
TOTAL PARTIDA	33.78

7.3 Ud Arqueta de entrada, de 600x600x800 mm, 21 a 100 PAU.

Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada dotada de ganchos para tracción y equipada con cerco y tapa, de dimensiones interiores 600x600x800 mm, 21 a 100 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/l de 10 cm de espesor. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, embocadura de conductos, conexiones y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexionado de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Mano de obra	21.94
Resto de obra y materiales	330.50
Suma la partida	352.44
Costes indirectos..... 6.00%	21.15
TOTAL PARTIDA.....	373.59

8 RED DE GAS

8.1 m. TUBERÍA GAS PE D=32 mm.SDR 11

Tubería enterrada, en polietileno de D=32 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.

Mano de obra	20.31
Maquinaria.....	3.46
Resto de obra y materiales	5.40
Suma la partida	29.17
Costes indirectos..... 6.00%	1.75
TOTAL PARTIDA.....	30.92

8.2 ud ACOMET. GAS POLIETILENO D=32 mm.

Acometida para gas en polietileno de D=32 mm, SDR 11, para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc.,terminada.

Mano de obra	49.32
Maquinaria.....	5.81
Resto de obra y materiales	316.12
Suma la partida	371.25
Costes indirectos..... 6.00%	22.28
TOTAL PARTIDA.....	393.53



8.3 m. TUBERÍA GAS PE D=40 mm.SDR 11

Tubería enterrada, en polietileno de D=40 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p.de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.

Mano de obra	20.31
Maquinaria	3.46
Resto de obra y materiales	5.86
Suma la partida	29.63
Costes indirectos..... 6.00%	1.78
TOTAL PARTIDA	31.41

8.4 m. TUBERÍA GAS PE D=50 mm.SDR 11

Tubería enterrada, en polietileno de D=50 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.

Mano de obra	20.31
Maquinaria	3.46
Resto de obra y materiales	6.56
Suma la partida	30.33
Costes indirectos..... 6.00%	1.82
TOTAL PARTIDA	32.15

8.5 m. TUBERÍA GAS PE D=63 mm.SDR 11

Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.

Mano de obra	19.55
Maquinaria	3.46
Resto de obra y materiales	7.79
Suma la partida	30.80
Costes indirectos..... 6.00%	1.85
TOTAL PARTIDA	32.65

8.6 m. TUBERÍA GAS PE D=75 mm.SDR 11

Tubería enterrada, en polietileno de D=75 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.

Mano de obra	19.55
Maquinaria	3.46
Resto de obra y materiales	8.39
Suma la partida	31.40
Costes indirectos..... 6.00%	1.88
TOTAL PARTIDA	33.28

8.7 m. TUBERÍA GAS PE D=90 mm.SDR 11

Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.

Mano de obra	20.31
Maquinaria	3.46
Resto de obra y materiales	19.28
Suma la partida	43.05
Costes indirectos..... 6.00%	2.58
TOTAL PARTIDA.....	45.63

8.8 m. TUBERÍA GAS PE D=110 mm.SDR 11

Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.

Mano de obra	20.31
Maquinaria.....	3.46
Resto de obra y materiales	26.84
Suma la partida	50.61
Costes indirectos..... 6.00%	3.04
TOTAL PARTIDA.....	53.65

8.9 m. TUBERÍA GAS PE D=125 mm.SDR 11

Tubería enterrada, en polietileno de D=125 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.

Mano de obra	20.31
Maquinaria.....	3.46
Resto de obra y materiales	45.46
Suma la partida	69.23
Costes indirectos..... 6.00%	4.15
TOTAL PARTIDA.....	73.38

8.10 m TUBERÍA GAS PE D=140 mm.SDR 11

Tubería enterrada, en polietileno de D=140 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.

Mano de obra	20.31
Maquinaria.....	3.46
Resto de obra y materiales	48.68
Suma la partida	72.45
Costes indirectos..... 6.00%	4.35
TOTAL PARTIDA.....	76.80



8.11	m. TUBERÍA GAS PE D=160 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	Mano de obra 20.31 Maquinaria 3.46 Resto de obra y materiales 53.52 <hr/> Suma la partida 77.29 Costes indirectos..... 6.00% 4.64 <hr/> TOTAL PARTIDA 81.93
9 FIRMES Y PAVIMENTOS		
9.1 VIALES DE ACCESO		
9.1.1 BASES		
9.1.1.1	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), puesto 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 Ángeles de los áridos < 25.	Mano de obra 0.46 Maquinaria 2.68 Resto de obra y materiales 12.83 <hr/> Suma la partida 15.97 Costes indirectos..... 6.00% 0.96 <hr/> TOTAL PARTIDA 16.93
9.1.2 MEZCLAS BITUMINOSAS		
9.1.2.1	t. M.B.C. TIPO AC16 surf D DESG.ÁNGELES<25 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.	Mano de obra 0.78 Maquinaria 5.57 Resto de obra y materiales 9.98 <hr/> Suma la partida 16.33 Costes indirectos..... 6.00% 0.98 <hr/> TOTAL PARTIDA 17.31
9.1.2.2	t. BETÚN ASFÁLTICO B 50/60 EN M.B.C Betún asfáltico B 50/60, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.	Resto de obra y materiales 240.37 <hr/> Suma la partida 240.37 Costes indirectos..... 6.00% 14.42 <hr/> TOTAL PARTIDA 254.79

9.1.2.3	t. FILLER CALIZO EN MBC Filler calizo empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.	Resto de obra y materiales 46.06 <hr/> Suma la partida 46.06 Costes indirectos..... 6.00% 2.76 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 48.82
9.1.3 RIEGOS		
9.1.3.1	m2 Riego con emulsión asfáltica tipo C50BF5 IMP Riego de imprimación, tipo C50BF5 IMP, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	Mano de obra 0.06 Maquinaria..... 0.13 Resto de obra y materiales 0.21 <hr/> Suma la partida 0.40 Costes indirectos..... 6.00% 0.02 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 0.42
9.2 ACERAS Y PLAZAS		
9.2.1	m2 FORMAC.PRADERA CON TEPES <1000m2 Formación de zonas verdes con tepes precultivados en tierra armada con malla de plástico, en superficies inferiores a 1.000 m2., incluso limpieza del terreno, laboreo con dos pases de motocultor cruzados y abonado de fondo, rastrillado y retirada de todo material de tamaño superior a 2 cm., colocación de tepes, apisonado, recebo de juntas con mantillo y primer riego.	Mano de obra 3.07 Maquinaria..... 0.19 Resto de obra y materiales 1.68 <hr/> Suma la partida 4.94 Costes indirectos..... 6.00% 0.30 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 5.24
9.2.2	m2 BALDOSA HIDRAÚLICA 3cm en aceras Baldosa hidráulica de 3 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de miga 1/6 (mortero tipo M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, i/pulido y abrillantado in situ, medida la superficie ejecutada.Según RC-08.Según RC-08 y condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.	Mano de obra 16.63 Maquinaria..... 0.03 Resto de obra y materiales 44.41 <hr/> Suma la partida 61.07 Costes indirectos..... 6.00% 3.66 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 64.73



9.2.3	m3 HORMIGÓN EN PAVIMENTOS para entrada garajes Pavimento de hormigón hidráulico de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 16 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.	Mano de obra..... 1.41 Maquinaria..... 6.90 Resto de obra y materiales..... 99.47 Suma la partida..... 107.78 Costes indirectos..... 6.00% 6.47 TOTAL PARTIDA..... 114.25
9.2.4	m2 PAV.SEGURID.CAUCHO 500x500x40 mm para zonas de juego de niños Pavimento de seguridad para áreas de juegos infantiles, compuesto por baldosa de caucho sintético de 50x50 cm, color en masa, superficie de seguridad antideslizante, espesor 40 mm, apto para juegos con caída máxima de 140 cms, con p.p. de piezas de borde y bisel, pegado a base rígida existente con adhesivo específico.	Mano de obra..... 9.38 Resto de obra y materiales..... 53.74 Suma la partida..... 63.12 Costes indirectos..... 6.00% 3.79 TOTAL PARTIDA..... 66.91
10	SEÑALIZACIÓN	
10.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	
10.1.1	m. PREMARCAJE DE MARCA VIAL Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.	Mano de obra..... 0.06 TOTAL PARTIDA..... 0.06
10.1.2	m. MARCA VIAL P. ACRÍLICA a=10 cm Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 10 cm. de ancho,realmente pintada, excepto premarcaje.	Mano de obra..... 0.09 Maquinaria..... 0.21 Resto de obra y materiales..... 0.41 Suma la partida..... 0.71 Costes indirectos..... 6.00% 0.04 TOTAL PARTIDA..... 0.75
10.1.3	m2 PINTURA REFLEX. EN SÍMBOLOS Pintura reflexiva blanca alcídica en símbolos, realmente pintado,incluso premarcaje sobre el pavimento.	Mano de obra..... 6.25 Maquinaria..... 19.71 Resto de obra y materiales..... 0.94 Suma la partida..... 26.90 Costes indirectos..... 6.00% 1.61 TOTAL PARTIDA..... 28.51

10.1.4	m. MARCA VIAL P. ACRÍLICA a=40 cm Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 40 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.	Mano de obra..... 0.14 Maquinaria..... 0.31 Resto de obra y materiales..... 1.22 Suma la partida..... 1.67 Costes indirectos..... 6.00% 0.10 TOTAL PARTIDA..... 1.77
10.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	
10.2.1	ud SEÑAL CUADRADA REFLEX. L=60 cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	Mano de obra..... 9.79 Maquinaria..... 3.13 Resto de obra y materiales..... 168.55 Suma la partida..... 181.47 Costes indirectos..... 6.00% 10.89 TOTAL PARTIDA..... 192.36
10.2.2	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEX.L=70 cm Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	Mano de obra..... 7.83 Maquinaria..... 2.51 Resto de obra y materiales..... 145.52 Suma la partida..... 155.86 Costes indirectos..... 6.00% 9.35 TOTAL PARTIDA..... 165.21
10.2.3	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEX. D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	Mano de obra..... 9.79 Maquinaria..... 3.13 Resto de obra y materiales..... 172.48 Suma la partida..... 185.40 Costes indirectos..... 6.00% 11.12 TOTAL PARTIDA..... 196.52
10.2.4	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEX. 2A=60 cm Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	Mano de obra..... 9.79 Maquinaria..... 3.13 Resto de obra y materiales..... 200.37 Suma la partida..... 213.29 Costes indirectos..... 6.00% 12.80 TOTAL PARTIDA..... 226.09



11 MOB. URBANO Y JARDINERÍA
11.1 MOBILIARIO

11.1.1 ud BANCO TIPO "CABRIOLET"
Banco de madera tipo "Cabriolet" o similar, formado asiento y respaldo de listones de madera tropical de 680/1750/3000mm. de longitud, con pies metálicos de fundición de aluminio por gravedad, granallados, y mecanizados. Tratamiento superficial con primera capa de imprimación epoxi y acabado de dos capas de esmalte de poliuretano de dos componentes(color estandar gris forja). Tornillería en acero inoxidable y anclaje a pavimento mediante químico y varilla de acero inoxidable M10

Mano de obra 31.41
Resto de obra y materiales 483.29

Suma la partida 514.70
Costes indirectos..... 6.00% 30.88

TOTAL PARTIDA 545.58

11.1.2 ud PAPELERA TIPO "PONTE"
Papelerera fabricada en acero inoxidable tipo "ponte" o similar, con forma cilíndrica y dimensiones de 300mm de diámetro y 800mm de altura, compuesta por cubilete para extracción de residuos de acero inoxidable y asidero abatible. Acabado en lacado de color gris RAL-9006, matizado mediante chorreado de microesfera de vidrio con pulido de espejo, incluso suministro de pernos y tornillería para su anclaje.

Mano de obra 6.44
Resto de obra y materiales 502.39

Suma la partida 508.83
Costes indirectos..... 6.00% 30.53

TOTAL PARTIDA 539.36

11.1.3 ud FAROLA SIMPLE HASTA 5m/hm 200 W.
Columna de 5m de altura formada por fuste de aleación de aluminio 6063-T6/6082-t6 anodizado en color plata o similar, con base de acero inoxidable con acabado superficial con pintura de base de poliuretano de dos componentes RAL9006, con luminaria fabricada en acero inoxidable, con equipo y lámpara tipo 200W Vsap, con caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra. Incluso base de pernos y tornillería para su anclaje y nivelación.

Mano de obra 69.98
Resto de obra y materiales 733.62

Suma la partida 803.60
Costes indirectos..... 6.00% 48.22

TOTAL PARTIDA 851.82

11.1.4 ud MÁSTILES 15m/ hm 300 W.
Columna de 15m de altura fabricada en acero inoxidable, con acabado exterior mediante aplicación de imprimación epoxi y posterior proceso, de pintado color RAL9006, diseñada para la instalación de 6 proyectores tipo "Ponte" o similar, con balizamiento superior, y equipo y lámpara tpo 300W Vsap, con caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra. Incluso base de pernos y tornillería para su anclaje y nivelación.

Mano de obra 77.82
Resto de obra y materiales 2,323.76

Suma la partida 2,401.58
Costes indirectos..... 6.00% 144.09

TOTAL PARTIDA..... 2,545.67

11.1.5 ud FAROLA DOBLE 12m/ hm 250 W.
Columna de 12m de altura formada por fuste de aleación de aluminio 6063-T6/6082-t6 anodizado en color plata o similar, con base de acero inoxidable con acabado superficial con pintura de base de poliuretano de dos componentes RAL9006, con luminaria regulable en altura fabricada en acero inoxidable, con equipo y lámpara tipo 250W Vsap, con caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra. Incluso base de pernos y tornillería para su anclaje y nivelación.

Mano de obra 89.61
Resto de obra y materiales 1,149.15

Suma la partida 1,238.76
Costes indirectos..... 6.00% 74.33

TOTAL PARTIDA..... 1,313.09

11.2 JARDINERÍA

11.2.1 ud ADDHE ADUSSON 0,4-0,6 m. CONT.
Camelia japónica(Addhe Adusson) de 0,4 a 0,6 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

Mano de obra 3.10
Resto de obra y materiales 7.10

Suma la partida 10.20
Costes indirectos..... 6.00% 0.61

TOTAL PARTIDA..... 10.81



11.2.2	ud MAGNOLIA GRANDIFLORA 2,5-3 m.CE.		
	Magnolia grandiflora (Magnolia) de 2,5 a 3 m. de altura, suministrado con cepellón escayolado y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		
		Mano de obra	10.74
		Maquinaria	24.18
		Resto de obra y materiales	178.05
		Suma la partida	212.97
		Costes indirectos..... 6.00%	12.78
		TOTAL PARTIDA	225.75
14	VARIOS		
14.2	UD P.A. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS		
	Partida Alzada de abono íntegro destinada al pago de las tareas de limpieza y terminación de obras calculada según la orden circular 15/03 sobre señalización de los tramos afectados por la puesta en servicio de las obras-Remates de obras-		
		TOTAL PARTIDA	6,000.00



PRESUPUESTO.



PRESUPUESTO CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
1	ACTUACIONES PREVIAS							
1.1	m2 DESBROCE DE TERRENO DESARROLADO Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm.	35,524.66	0.42	14,920.36				
1.2	m3 TRANSP. VERTED. <10km. CARGA MEC Transporte de material a vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	4,067.03	3.71	15,088.68				
1.3	m2 DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO MBC Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material a vertedero.	5,145.74	1.30	6,689.46				
	TOTAL 1			36,698.50				
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
2.1	TRANSPORTES							
2.1.1	m3 TRANSPORTE TIERRA VERT. <10km. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.	12,351.59	2.32	28,655.69				
	TOTAL 2.1			28,655.69				
2.2	DESMONTE Y EXCAVACIÓN							
2.2.1	m3 DESMONTE TIERRA A CIELO ABIERTO Desmonte en tierra a cielo abierto con medios mecánicos, incluso perfilado y carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.	11,121.11	1.97	21,908.59				
2.2.2	m3 EXC. ZANJA Y/O POZO EN TIERRA Excavación en zanja y/o pozos en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo..	18,340.91	3.45	63,276.14				
2.2.3	m3 RETIRADA APIL. TIERRA VEG. Retirada y apilado de la capa de tierra vegetal, por medios mecánicos, siendo almacenada en montones de altura menor a tres metros, para su posterior reutilización.	3,024.80	2.07	6,261.34				
	TOTAL 2.2			91,446.07				
2.3	TERRAPLÉN Y RELLENOS							
2.3.1	m3 TERRAPLÉN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido en tongadas de 30 cms. de espesor, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.	750.70	2.25	1,689.08				
2.3.2	m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJAS Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	16,359.73	3.86	63,148.56				
2.3.3	m2 SUELO EST. C/CAL S-EST1 e=25 cm. Suelo estabilizado in situ con cal, tipo S-EST1 de espesor 25 cm., extendido y compactado, con una dotación de cal de 10 kg/m2., incluyendo la cal y preparación de la superficie de asiento.	2,634.50	2.53	6,665.29				
2.3.4	m2 SUELO EST. C/CAL S-EST2 e=25 cm. Suelo estabilizado in situ con cal, tipo S-EST2 de espesor 25 cm., extendido y compactado, con una dotación de cal de 15 kg/m2., incluyendo la cal y preparación de la superficie de asiento.				2,634.40	3.06	8,061.26	
	TOTAL 2.3.....						79,564.19	
	TOTAL 2.....						199,665.95	
3	RED DE ABASTECIMIENTO							
3.1	ud ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=125mm. Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 125 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.	1.00	326.34	326.34				
3.2	ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm., tapón y llave de cierre y regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm.	4.00	1,120.83	4,483.32				
3.3	ud BOCA DE RIEGO Boca de riego tipo jardín, de latón, conexión de 1/2" de diámetro, con toma roscada para acoplamiento a racor de manguera de 3/4" de diámetro.	36.00	51.25	1,845.00				
3.4	m. CONDOC. PVC ENCOLADO PN 10 DN=32 Tubería de PVC de 32 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	708.41	3.64	2,578.61				
3.5	m. CONDOC. PVC ENCOLADO PN 10 DN=40 Tubería de PVC de 40 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	147.76	5.55	820.07				
3.6	m. CONDOC. PVC ENCOLADO PN 10 DN=50 Tubería de PVC de 50 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	144.62	5.88	850.37				
3.7	m. CONDOC. PVC ENCOLADO PN 10 DN=63 Tubería de PVC de 63 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	16.70	9.39	156.81				



3.8	m. CONDUCT. PVC ENCOLADO PN 10 DN=110 Tubería de PVC de 110 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	599.96	22.09	13,253.12	4.1.1.3	ud LOSA REMA.C/CONO PREF.HA E-C D=100/60cm. Cierre superior de pozo de registro formado por un cono asimétrico prefabricado de hormigón armado, de altura útil 100 cm., provisto de pates de polipropileno montados en fábrica y resaltos en el borde para alojamiento de junta de goma, aro de nivelación, también de hormigón armado prefabricado, de 60 cm. de diámetro, colocado sobre la anterior, recibido con mortero de cemento, y sobre éste dispositivo de cierre, compuesto de cerco y tapa de fundición tipo calzada, todo ello para colocar directamente sobre el anillo superior, de 100 cm. de diámetro, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	57.00	298.51	17,015.07	
3.9	m. CONDUCT. PVC ENCOLADO PN 10 DN=140 Tubería de PVC de 140 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	46.02	30.96	1,424.78						
3.10	m. CONDUCT. PVC ENCOLADO PN 10 DN=160 Tubería de PVC de 160 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	186.61	40.41	7,540.91						
TOTAL 3				33,279.33						
4	RED DE SANEAMIENTO									
4.1	RESIDUALES									
4.1.1	POZOS DE REGISTRO									
4.1.1.1	ud BASE POZO PREF.HA E-C D=100cm. h=1,15m. Base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de forma prismática, de 100 cm. de diámetro interior y 115 cm. de altura útil cerrada por la parte inferior con una losa que hace de cimienta, colocada sobre un lecho drenante de grava de machaqueo y firme compactado, con pates de polipropileno montados en fábrica, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, i/conexión a conducciones de saneamiento existentes y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	57.00	413.82	23,587.74						
4.1.1.2	m. DESARR.POZO PREF.HA E-C D=100cm. h=1,00m Conducto central de acceso a base de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltos para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 100 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura útil, con pates de polipropileno montados en fábrica, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre bases.	186.60	215.18	40,152.59						
TOTAL 4.1.....				80,755.40						
					4.1.1	ud.POZOS DE REGISTRO		1.00	80,755.40	80,755.40
					4.1.2	m. TUB.ENT.UPVC D=315mm		860.58	45.38	39,053.12
										TOTAL 4.1.....
										119,808.52
4.2	PLUVIALES									
4.2.1	POZOS DE REGISTRO									
4.2.1.1	ud BASE POZO PREF.HA E-C D=100cm. h=1,15m. Base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de forma prismática, de 100 cm. de diámetro interior y 115 cm. de altura útil cerrada por la parte inferior con una losa que hace de cimienta, colocada sobre un lecho drenante de grava de machaqueo y firme compactado, con pates de polipropileno montados en fábrica, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, i/conexión a conducciones de saneamiento existentes y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	108.00	413.82	44,692.56						
4.2.1.2	m. DESARR.POZO PREF.HA E-C D=100cm. h=1,00m Conducto central de acceso a base de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltos para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 100 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura útil, con pates de polipropileno montados en fábrica, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre bases.	256.35	215.18	55,161.39						



4.2.1.3	ud LOSA REMA.C/CONO PREF.HA E-C D=100/60cm. Cierre superior de pozo de registro formado por un cono asimétrico prefabricado de hormigón armado, de altura útil 100 cm., provisto de pates de polipropileno montados en fábrica y resaltos en el borde para alojamiento de junta de goma, aro de nivelación, también de hormigón armado prefabricado, de 60 cm. de diámetro, colocado sobre la anterior, recibido con mortero de cemento, y sobre éste dispositivo de cierre, compuesto de cerco y tapa de fundición tipo calzada, todo ello para colocar directamente sobre el anillo superior, de 100 cm. de diámetro, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	108.00	298.51	32,239.08	4.2.7	m. TUB.ENT.UPVC D=400mm Colector de saneamiento enterrado de UPVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	127.22	77.49	9,858.28
	TOTAL 4.2.1			132,093.03					
4.2.1	ud. POZOS DE REGISTRO			1.00132,093.03					132,093.03
4.2.2	m. TUB.ENT.UPVC D=500mm Colector de saneamiento enterrado de UPVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	77.41	118.33	9,159.93	4.2.5	m TUB.ENT.UPVC D=315mm Colector de saneamiento enterrado de UPVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	1,308.45	45.38	59,377.46
						TOTAL 4.2.....			277,210.25
						TOTAL 4.....			397,018.77
5 RED ELECTRICA									
4.2.3	m. TUB.ENT.UPVC D=600mm Colector de saneamiento enterrado de UPVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	122.64	186.54	22,877.27	5.1	Ud Arqueta de conexión eléctrica Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 30x30x30 cm de medidas interiores	56.00	95.01	5,320.56
4.2.4	m. TUB.ENT.UPVC D=710mm Colector de saneamiento enterrado de UPVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 800 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	52.95	290.06	15,358.68	5.2	ud C.S.Y T. 630 KVA (TRANSF.EPOXI) Centro de seccionamiento y transformación para 630 KVA., formado por caseta de hormigón prefabricada, monobloque, totalmente estanca, cabinas metálicas homologadas, equipadas con seccionadores de línea, de puesta a tierra, interruptor combinado con fusibles, transformadores de tensión e intensidad, indicadores de tensión, embarrado, transformador encapsulado en resina epoxi, cableado de interconexión, con cable de aluminio 15/20 kV., terminales, accesorios, transporte montaje y conexionado.	2.00	49,071.07	98,142.14
4.2.6	ud SUMIDERO CALZADA FUND.50x40x50cm Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 50x40 cm. y 50 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 50x40x5 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Incluso recibido de tubo de saneamiento.	110.00	258.96	28,485.60	5.3	m. LÍN.ENLACE 3(1x120)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x120)+1x70 mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	43.65	66.77	2,914.51



5.4	m. LÍN.ENLACE 3(1x70)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x70)+1x70 mm ² . con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	129.13	48.93	6,318.33	5.9	m. LÍN.ENLACE 3(1x10)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x10)+1x70 mm ² . con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	102.31	36.02	3,685.21
5.5	m. LÍN.ENLACE 3(1x50)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x50)+1x70 mm ² . con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	122.81	45.75	5,618.56	5.10	m. LÍN.ENLACE 3(1x4)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x4)+1x70 mm ² . con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	81.30	31.63	2,571.52
5.6	m. LÍN.ENLACE 3(1x35)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x35)+1x70 mm ² . con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	36.00	40.53	1,459.08	5.11	m. LÍN.ENLACE 3(1x2.5)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x120)+1x70 mm ² . con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	63.30	30.99	1,961.67
5.7	m. LÍN.ENLACE 3(1x25)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x25)+1x70 mm ² . con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	90.33	38.94	3,517.45	5.12	m. LÍN.ENLACE 3(1x1.5)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x120)+1x70 mm ² . con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	25.77	25.27	651.21
5.8	m. LÍN.ENLACE 3(1x16)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x16)+1x70 mm ² . con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	94.19	37.99	3,578.28					



5.13	m. LÍN.ENLACE 3(1x6)+1x70 Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x120)+1x70 mm ² . con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	16.00	37.67	602.72	7 RED DE TELECO.				
					7.1	ud Arqueta canalización telef tipo D Arqueta tipo d para canalización telefónica, de dimensiones exteriores 0,5x0,5x0,65 m, ejecutada con hormigón HM-20, tamaño máximo del árido 20 mm. Preparada para acometer tubos de diámetro 40 y 63 mm. Encofrado, vertido, compactado, curado y desencofrado. Incluso cerco y tapa de fundición según normas de la C.T.N.E. Totalmente terminada.	56.00	40.39	2,261.84
					7.2	m Canalización externa enterrada de 8 tubos de polietileno. Suministro e instalación de canalización externa enterrada entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en el RITI o RITU, en edificación con un número de PAU comprendido entre 5 y 20, formada por 8 tubos (6 TBA+STDP, 2 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de la solera y el prisma de hormigón en masa, soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco de tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	784.37	33.78	26,496.02
5.14	m. LÍN.ENLACE 3(1x95)+1x50Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x95)+1x50 mm ² . con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	117.52	54.28	6,378.99					
	TOTAL 5			142,720.23					
6	RED DE ILUMINACIÓN								
6.1	Ud Arqueta de conexión eléctrica Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 30x30x30 cm de medidas interiores	56.00	95.01	5,320.56					
6.2	m. LÍN.ALUMB.P.4(1x1.5)+T.16Cu.C/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3(1x1.5) mm ² . con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	1,774.31	15.47	27,448.58					
6.3	m. LÍN.ALUMB.P.4(1x2.5)+T.16Cu.C/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3(1x2.5) mm ² . con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	23.47	15.85	372.00					
	TOTAL 6			33,141.14					
					7.3	Ud Arqueta de entrada, de 600x600x800 mm, 21 a 100 PAU. Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada dotada de ganchos para tracción y equipada con cerco y tapa, de dimensiones interiores 600x600x800 mm, 21 a 100 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, embocadura de conductos, conexiones y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexionado de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1.00	373.59	373.59
						TOTAL 7		29,131.45	



8	RED DE GAS								
8.1	m. TUBERÍA GAS PE D=32 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=32 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	69.00	30.92	2,133.48	8.10	m TUBERÍA GAS PE D=140 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=140 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	74.97	76.80	5,757.70
8.2	ud ACOMET. GAS POLIETILENO D=32 mm. Acometida para gas en polietileno de D=32 mm, SDR 11, para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.	56.00	393.53	22,037.68	8.11	m. TUBERÍA GAS PE D=160 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	36.16	81.93	2,962.59
8.3	m. TUBERÍA GAS PE D=40 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=40 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	70.60	31.41	2,217.55		TOTAL 8.....			68,641.13
8.4	m. TUBERÍA GAS PE D=50 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=50 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	137.62	32.15	4,424.48	9	FIRMES Y PAVIMENTOS			
8.5	m. TUBERÍA GAS PE D=63 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	25.45	32.65	830.94	9.1	VIALES DE ACCESO			
8.6	m. TUBERÍA GAS PE D=75 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=75 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	136.12	33.28	4,530.07	9.1.1	BASES			
8.7	m. TUBERÍA GAS PE D=90 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	190.91	45.63	8,711.22	9.1.1.1	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), puesto 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 Ángeles de los áridos < 25.	2,574.60	16.93	43,587.98
8.8	m. TUBERÍA GAS PE D=110 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	247.00	53.65	13,251.55		TOTAL 9.1.1.....			43,587.98
8.9	m. TUBERÍA GAS PE D=125 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=125 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	24.31	73.38	1,783.87	9.1.2	MEZCLAS BITUMINOSAS			
					9.1.2.1	t. M.B.C. TIPO AC16 surf D DESG.ÁNGELES<25 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.	886.65	17.31	15,347.91
					9.1.2.2	t. BETÚN ASFÁLTICO B 50/60 EN M.B.C Betún asfáltico B 50/60, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.	44.33	254.79	11,294.84
					9.1.2.3	t. FILLER CALIZO EN MBC Filler calizo empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.	8.87	48.82	433.03
						TOTAL 9.1.2.....			27,075.78
					9.1.3	RIEGOS			
					9.1.3.1	m2 Riego con emulsión asfáltica tipo C50BF5 IMP Riego de imprimación, tipo C50BF5 IMP, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	7,819.84	0.42	3,284.33
						TOTAL 9.1.3.....			3,284.33
						TOTAL 9.1.....			73,948.09
					9.2	ACERAS Y PLAZAS			
					9.2.1	m2 FORMAC.PRADERA CON TEPES <1000m2 Formación de zonas verdes con tepes precultivados en tierra armada con malla de plástico, en superficies inferiores a 1.000 m2., incluso limpieza del terreno, laboreo con dos pases de motocultor cruzados y abonado de fondo, rastrillado y retirada de todo material de tamaño superior a 2 cm., colocación de tepes, apisonado, recebo de juntas con mantillo y primer riego.	12,968.00	5.24	67,952.32



9.2.2	m2 BALDOSA HIDRAÚLICA 3cm en aceras Baldosa hidráulica de 3 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de miga 1/6 (mortero tipo M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, i/pulido y abrillantado in situ, medida la superficie ejecutada.Según RC-08.Según RC-08 y condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.	7,616.19	64.73	492,995.98				
9.2.3	m3 HORMIGÓN EN PAVIMENTOS para entrada garajes Pavimento de hormigón hidráulico de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 16 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.	936.25	114.25	106,966.56				
9.2.4	m2 PAV.SEGURID.CAUCHO 500x500x40 mm para zonas de juego de niños Pavimento de seguridad para áreas de juegos infantiles, compuesto por baldosa de caucho sintético de 50x50 cm, color en masa, superficie de seguridad antideslizante, espesor 40 mm, apto para juegos con caída máxima de 140 cms, con p.p. de piezas de borde y bisel, pegado a base rígida existente con adhesivo específico.	120.18	66.91					
	TOTAL 9.2			675,956.10				
	TOTAL 9			749,904.19				
10	SEÑALIZACIÓN							
10.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
10.1.1	m. PREMARCAJE DE MARCA VIAL Premarcaraje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.	1,817.89	0.06	109.07				
10.1.2	m. MARCA VIAL P. ACRÍLICA a=10 cm Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaraje.	1,369.51	0.75	1,027.13				
10.1.3	m2 PINTURA REFLEX. EN SÍMBOLOS Pintura reflexiva blanca alcídica en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaraje sobre el pavimento.	404.28	28.51	11,526.02				
10.1.4	m. MARCA VIAL P. ACRÍLICA a=40 cm Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 40 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaraje.	50.70	1.77	89.74				
	TOTAL 10.1			12,751.96				
10.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
10.2.1	ud SEÑAL CUADRADA REFLEX. L=60 cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	34.00	192.36	6,540.24				
10.2.2	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEX.L=70 cm Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	7.00	165.21	1,156.47				
10.2.3	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEX. D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	16.00	196.52	3,144.32				
10.2.4	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEX. 2A=60 cm Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	3.00	226.09	678.27				
	TOTAL 10.2			3,000.00				
	TOTAL 10			15,751.96				
11	MOB. URBANO Y JARDINERÍA							
11.1	MOBILIARIO							
11.1.1	ud BANCO TIPO "CABRIOLET" Banco de madera tipo "Cabriolet" o similar, formado asiento y respaldo de listones de madera tropical de 680/1750/3000mm. de longitud, con pies metálicos de fundición de aluminio por gravedad, granallados, y mecanizados. Tratamiento superficial con primera capa de imprimación epoxi y acabado de dos capas de esmalte de poliuretano de dos componentes(color estandar gris forja). Tornillería en acero inoxidable y anclaje a pavimento mediante químico y varilla de acero inoxidable M10	27.00	545.58	14,730.66				
11.1.2	ud PAPELERA TIPO "PONTE" Papelera fabricada en acero inoxidable tipo "ponte" o similar, con forma cilíndrica y dimensiones de 300mm de diámetro y 800mm de altura, compuesta por cubilete para extracción de residuos de acero inoxidable y asidero abatible. Acabado en lacado de color gris RAL-9006, matizado mediante chorreado de microesfera de vidrio con pulido de espejo, incluso suministro de pernos y tornillería para su anclaje.	38.00	539.36	20,495.68				
11.1.3	ud FAROLA SIMPLE HASTA 5m/hm 200 W. Columna de 5m de altura formada por fuste de aleación de aluminio 6063-T6/6082-t6 anodizado en color plata o similar, con base de acero inoxidable con acabado superficial con pintura de base de poliuretano de dos componentes RAL9006, con luminaria fabricada en acero inoxidable, con equipo y lámpara tipo 200W Vsap, con caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra. Incluso base de pernos y tornillería para su anclaje y nivelación.	15.00	851.82	12,777.30				
11.1.4	ud MÁSTILES 15m/ hm 300 W. Columna de 15m de altura fabricada en acero inoxidable, con acabado exterior mediante aplicación de imprimación epoxi y posterior proceso, de pintado color RAL9006, diseñada para la instalación de 6 proyectores tipo "Ponte" o similar, con balizamiento superior, y equipo y lámpara tpo 300W Vsap, con caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra. Incluso base de pernos y tornillería para su anclaje y nivelación.	2.00	2,545.67	5,091.34				
11.1.5	ud FAROLA DOBLE 12m/ hm 250 W. Columna de 12m de altura formada por fuste de aleación de aluminio 6063-T6/6082-t6 anodizado en color plata o similar, con base de acero inoxidable con acabado superficial con pintura de base de poliuretano de dos componentes RAL9006, con luminaria regulable en altura fabricada en acero inoxidable, con equipo y lámpara tipo 250W Vsap, con caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra. Incluso base de pernos y tornillería para su anclaje y nivelación.	55.00	1,313.09	72,219.95				
	TOTAL 11.1.....			125,314.93				



11.2	JARDINERÍA			
11.2.1	ud ADDHE ADUSSON 0,4-0,6 m. CONT.	25.00	10.81	270.25
	Camelia japónica(Addhe Adusson) de 0,4 a 0,6 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
11.2.2	ud MAGNOLIA GRANDIFLORA 2,5-3 m.CE.	60.00	225.75	13,545.00
	Magnolia grandiflora (Magnolia) de 2,5 a 3 m. de altura, suministrado con cepellón escayolado y plantación en hoyo de 1x1x1x m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
	TOTAL 11.2			13,815.25
	TOTAL 11			139,130.18
12	GESTIÓN DE RESIDUOS			
12.1	UD P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS	1.00	570.28	570.28
	Partida alzada a justificar según el anejo nº22			
	TOTAL 12			570.28
13	SEGURIDAD Y SALUD			
13.1	ud P.A. Seguridad y salud	1.00	90,643.35	90,643.35
	Partida alzada a justificar según el anejo nº21			
	TOTAL 13			90,643.35
14	VARIOS			
14.1	UD P.A. VIGILANCIA AMBIENTAL	1.00	109,000.00	109,000.00
	Partida alzada a justificar según el anejo nº20			
14.2	UD P.A. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS	1.00	6,000.00	6,000.00
	Partida Alzada de abono íntegro destinada al pago de las tareas de limpieza y terminación de obras calculada según la orden circular 15/03 sobre señalización de los tramos afectados por la puesta en servicio de las obras- Remates de obras-			
	TOTAL 14			115,000.00
	TOTAL			2,051,296.46



RESUMEN DEL PRESUPUESTO.



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	ACTUACIONES PREVIAS	36,698.50	1.79
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	199,665.95	9.73
3	RED DE ABASTECIMIENTO	33,279.33	1.62
4	RED DE SANEAMIENTO	397,018.77	19.35
5	RED ELECTRICA	142,720.23	6.96
6	RED DE ILUMINACIÓN	33,141.14	1.62
7	RED DE TELECO	29,131.45	1.42
8	RED DE GAS	68,641.13	3.35
9	FIRMES Y PAVIMENTOS	749,904.19	36.56
10	SEÑALIZACIÓN	15,751.96	0.77
11	MOB. URBANO Y JARDINERÍA	139,130.18	6.78
12	GESTIÓN DE RESIDUOS	570.28	0.03
13	SEGURIDAD Y SALUD	90,643.35	4.42
14	VARIOS	115,000.00	5.61
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		2,051,296.46	
	13.00 % Gastos generales	266,668.54	
	6.00 % Beneficio industrial	123,077.79	
	Suma	389,746.33	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		2,441,042.79	
	21% IVA	512,618.99	

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 2,953,661.78
Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

A Coruña, Julio 2015

La autora del proyecto,

Fdo: Ana Vigo Oroza