

## IV Mediciones

Proyecto de urbanización modificado UGSG nov-2019

## CAP\_01 Demoliciones y Reposiciones

Nº	Ud	Descripción						Medición
G2143301	M3	DERRIBO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN EN MASA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MANUAL Y MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Según medición auxiliar		1	161,950			161,950	
							161,950	161,950
							Total M3 :	161,950
G2144301	M3	DERRIBO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MANUAL Y MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Según medición auxiliar		1	17,620			17,620	
							17,620	17,620
							Total M3 :	17,620
01001	M2	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DE HASTA 40 CM DE ESPESOR, CON MARTILLO NEUMÁTICO Y COMPRESOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Según medición auxiliar		1	137,130			137,130	
							137,130	137,130
							Total M2 :	137,130
01002	M	DEMOLICIÓN DE MURO MIXTO, CON BLOQUE DE HORMIGÓN Y/O VALLA METÁLICA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Según medición auxiliar		1	4.082,870			4.082,870	
			1	1.817,740			1.817,740	
							5.900,610	5.900,610
							Total M :	5.900,610
01003	M	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS LINEALES DE HORMIGÓN DE HASTA 0,15 M² DE SECCIÓN TRANSVERSAL, INCLUSO POSIBLE CIMENTACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Según medición auxiliar		1	5.114,700			5.114,700	
			1	5.329,120			5.329,120	
							10.443,820	10.443,820
							Total M :	10.443,820
01004	M	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGÓN, DE HASTA 3 M ALTURA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Según medición auxiliar		1	1.201,460			1.201,460	
			1	1.783,400			1.783,400	
							2.984,860	2.984,860
							Total M :	2.984,860
01005	M	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA DE HORMIGÓN EN MASA DE SECCIÓN TRANSVERSAL DE HASTA 0,30 M² MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO LEGALIZADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Según medición auxiliar		1	859,590			859,590	
							859,590	859,590
							Total M :	859,590
01007	M3	DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES O NAVES EXISTENTES, CON CUALQUIER TIPO DE MAQUINARIA Y/O A MANO, CONTABILIZANDO HUECOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUNTALES, SOPORTES, APEOS, REDES Y CUALQUIER OTRA MEDIDA DE SEGURIDAD QUE EXIJA LA LEGISLACIÓN VIGENTE O LA DIRECCIÓN DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO AUTORIZADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Según medición auxiliar		1	36.650,2...			36.650,200	
			1	5.038,980	3,000		15.116,940	
							51.767,140	51.767,140

## CAP\_01 Demoliciones y Reposiciones

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total M3 :	51.767,140
01008	M	DEMOLICIÓN DE ALCANTARILLA DE HASTA 100 CM DE DIÁMETRO MÁXIMO, DE HORMIGÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	1	205,670			<u>205,670</u>	
							205,670	205,670
							Total M :	205,670
G2191304	M	DEMOLICIÓN DE BORDILLO COLOCADO SOBRE HORMIGÓN, CON MARTILLO ROMPEDOR MONTADO SOBRE RETROEXCAVADORA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	1	138,430			138,430	
			1	991,870			<u>991,870</u>	
							1.130,300	1.130,300
							Total M :	1.130,300
01009	M	DEMOLICIÓN DE POZO DE 2,00 M2 SECCIÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000			<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
							Total M :	2,000
NPD1009	M <sup>2</sup>	Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, en cubiertas; con medios y equipos adecuados, y carga mecánica sobre camión. Incluye: Humectación de las placas con una solución acuosa. Desmontaje del elemento. Plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión.						
			Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				700,000			<u>700,000</u>	
							700,000	700,000
							Total m <sup>2</sup> :	700,000

## CAP\_02 Movimiento de Tierras de la Urbanización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar						
		Viales	1	779.965,...			779.965,...	
		Parcelas dotacionales	1	143.611,...			143.611,...	
		Parcelas zona verde	1	452.136,...			452.136,...	
		Vial linde playa	-1	1.503,074			-1.503,074	
		Vial linde parque	-1	12.645,4...			-12.645,...	
		Acceso parque Ribera	-1	810,947			-810,947	
							1.360.75...	1.360.754,419
								Total M2 : 1.360.754,419
02002	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar	1	464.732,...			464.732,...	
		Vial linde playa	-1	889,208			-889,208	
		Vial linde parque	-1	7.521,002			-7.521,002	
		Acceso parque Ribera	-1	480,333			-480,333	
							455.841,...	455.841,461
								Total M3 : 455.841,461
02003	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar	1	78.630,1...			78.630,163	
		Vial linde parque	-1	3.907,500			-3.907,500	
		Acceso parque Ribera	-1	166,446			-166,446	
							74.556,217	74.556,217
								Total m³ : 74.556,217
G2A11000	M3	SUMINISTRO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	1	499.751,...			499.751,...	
		Incremento sobreancho taludes	0,004	499.751,...			1.999,005	
		Vial linde playa	-1	1.441,745			-1.441,745	
		Incremento sobreancho taludes	-0,004	1.441,745			-5,767	
		Vial linde parque	-1	3.419,533			-3.419,533	
		Incremento sobreancho taludes	-0,004	3.419,533			-13,678	
							496.869,...	496.869,503
								Total M3 : 496.869,503
G2263211	M3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS DE 50 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	1	499.751,...			499.751,...	
		Incremento sobreancho taludes	0,004	499.751,...			1.999,005	
		Vial linde playa	-1	1.441,745			-1.441,745	
		Incremento sobreancho taludes	-0,004	1.441,745			-5,767	
		Vial linde parque	-1	3.419,533			-3.419,533	
		Incremento sobreancho taludes	-0,004	3.419,533			-13,678	
							496.869,...	496.869,503
								Total M3 : 496.869,503
02004	M3	PEDRAPLÉN DE MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	1	830.826,...			830.826,...	
		Vial linde playa	-1	984,583			-984,583	

(Continúa...)

## CAP\_02 Movimiento de Tierras de la Urbanización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
02004	M³	PEDRAPLÉN DE MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA					(Continuación...)	
		Vial linde parque	-1	9.348,998			-9.348,998	
		Acceo parque Ribera	-1	702,561			-702,561	
							<u>819.790,179</u>	
							819.790,179	
							Total M³ : 819.790,179	
G3J31110	M3	ESCOLLERA CON BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE FORMA PRISMÁTICA DE 2 T DE PESO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial de Borde Oeste B	1	1.690,000	2,700	0,400	1.825,200	
		Vial de Borde Norte	1	833,000	2,700	0,400	899,640	
		Acceso Peatonal Borde	1	184,000	2,700	0,400	198,720	
							<u>2.923,560</u>	2.923,560
							Total M3 :	2.923,560

## CAP\_03 Red de Drenaje

Nº Ud Descripción Medición

### CAP\_3.1 Drenaje Urbanización

G2221P21 M<sup>3</sup> EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Mediciones Auxiliares	1	56.260,9...			56.260,930	
Vial linde parque	-1	2.569,219			-2.569,219	
					53.691,711	53.691,711
					Total m <sup>3</sup> :	53.691,711

G2411540 M<sup>3</sup> TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Mediciones Auxiliares	1,1	56.260,9...			61.887,023	
Vial linde parque	-1,1	2.569,219			-2.826,141	
					59.060,882	59.060,882
					Total m <sup>3</sup> :	59.060,882

G2281331 M<sup>3</sup> RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Mediciones Auxiliares	1	26.160,6...			26.160,650	
Vial linde parque	-1	1.393,640			-1.393,640	
					24.767,010	24.767,010
					Total m <sup>3</sup> :	24.767,010

G228U010 M3 RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL GRANULAR, EXTENDIDO Y COMPACTADO

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Mediciones Auxiliares	1	16.514,7...			16.514,780	
Vial linde parque	-1	761,750			-761,750	
					15.753,030	15.753,030
					Total M3 :	15.753,030

G31511G1 M<sup>3</sup> HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Mediciones Auxiliares	1	7.392,720			7.392,720	
Vial linde parque	-1	161,982			-161,982	
					7.230,738	7.230,738
					Total m <sup>3</sup> :	7.230,738

GD7FU160 M TUBERIA DE PVC DE 400 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Mediciones Auxiliares	11.495,6...				11.495,615	
					11.495,615	11.495,615
					Total M :	11.495,615

GD7FU180 M TUBERIA DE PVC DE 500 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Mediciones Auxiliares	3.341,916				3.341,916	
Vial linde parque	-1	297,640			-297,640	
					3.044,276	3.044,276
					Total M :	3.044,276

GD7FU200 M TUBERIA DE PVC DE 600 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA

## CAP\_03 Red de Drenaje

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3.639,346				3.639,346	
		Batería Baden Vial Borde Oeste A	22	14,000			308,000	
		Vial linde parque	-1	293,568			-293,568	
							3.653,778	3.653,778
							Total M :	3.653,778
GD7FU240	M	TUBERIA DE PVC DE 800 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	3.532,675				3.532,675	
		Vial linde parque	-1	196,919			-196,919	
							3.335,756	3.335,756
							Total M :	3.335,756
GD7FU280	M	TUBERIA DE PVC DE 1000 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1.626,56				1.626,560	
							1.626,560	1.626,560
							Total M :	1.626,560
04001	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	421				421,000	
		Vial linde parque	-1	16,000			-16,000	
							405,000	405,000
							Total U :	405,000
04002	U	POZO DE REGISTRO Ø120 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø=800 MM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	86				86,000	
							86,000	86,000
							Total U :	86,000
04003	U	ARQUETÓN DE REGISTRO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	36				36,000	
							36,000	36,000
							Total U :	36,000
20009	Ud	SUMIDERO CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE 84 x 35 x 7 CM, ARQUETA DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, ENFOSCADO EXTERIOR E INTERIORMENTE CON MORTERO HIDROFUGO M-700, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, EXCAVACIÓN Y ENCOFRADO, TOTALMENTE COLOCADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1.129				1.129,000	
		Vial linde parque	-1	31,000			-31,000	
							1.098,000	1.098,000
							Total UD :	1.098,000
NPD1010	Ud	Reportaje con cámara cctv para inspección de tubos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud :	1,000

### CAP\_3.2 Marcos drenaje cuenca externa y urbanización

#### 3.2.1 Marcos drenaje urbanización

## CAP\_03 Red de Drenaje

Nº	Ud	Descripción					Medición	
G2221P21	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1	100.359,...			100.359,...	
							100.359,...	100.359,560
							Total m³ :	100.359,560
G2411540	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1,1	100.359,...			110.395,...	
							110.395,...	110.395,516
							Total m³ :	110.395,516
G32111Q1	M2	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 5 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1	1.643,000			1.643,000	
							1.643,000	1.643,000
							Total M2 :	1.643,000
G2263211	M3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS DE 50 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares						
		SANEO	1	16.430,0...			16.430,040	
		RELLENO	1	27.940,3...			27.940,390	
							44.370,430	44.370,430
							Total M3 :	44.370,430
030023	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSA Y HASTIALES DE MARCOS, PARA UNA ALTURA DE COMO MÁXIMO 3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1	65.567,8...			65.567,810	
							65.567,810	65.567,810
							Total M2 :	65.567,810
030024	Kg	ACERO CORRUGADO EN REDONDOS, TIPO B-500-S (DE LIMITE ELASTICO 500 N/MM²), EN SOLERA, LOSA Y HASTIALES DE MARCOS, INCLUSO SUMINISTRO, FERRALLADO, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES DESPUNTES Y SOLAPES.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1	2.134.11...			2.134.11...	
							2.134.11...	2.134.116,640
							Total kg :	2.134.116,640
030025	M³	HORMIGON PARA ARMAR, TIPO HA-30/P/20/IIIb+Qa (DE RESISTENCIA CARACTERISTICA 25 N/MM²) DE CONSISTENCIA PLASTICA, TAMAÑO MAXIMO DE ARIDO 20 MM, EN SOLERA, LOSA Y HASTIALES DE MARCOS, INCLUSO FABRICACION TRANSPORTE, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1	25.804,0...			25.804,080	
							25.804,080	25.804,080
							Total M³ :	25.804,080
04001	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	158				158,000	
							158,000	158,000
							Total U :	158,000



## CAP\_03 Red de Drenaje

Nº	Ud	Descripción						Medición
20009	Ud	SUMIDERO CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE 84 x 35 x 7 CM, ARQUETA DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, ENFOSCADO EXTERIOR E INTERIORMENTE CON MORTERO HIDROFUGO M-700, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, EXCAVACIÓN Y ENCOFRADO, TOTALMENTE COLOCADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	213				213,000	
							213,000	213,000
							Total UD :	213,000

### 3.2.2 Embocadura drenaje cuenca exterior

02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	3.240				3.240,000	
							3.240,000	3.240,000
							Total M2 :	3.240,000
02003	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	64.800				64.800,000	
							64.800,000	64.800,000
							Total m³ :	64.800,000
033001	M2	LÁMINA GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE Y ANTIPUNZONAMIENTO DE 250 GR/M2, COLOCADA EN OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	21.600				21.600,000	
							21.600,000	21.600,000
							Total M2 :	21.600,000
G9311111	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	4.320				4.320,000	
							4.320,000	4.320,000
							Total M3 :	4.320,000
G3J42610	T	ESCOLLERA MARÍTIMA CON BLOQUES DE PIEDRA CALCÁREA DE 100 A 400 KG DE PESO, COLOCADOS CON PALA CARGADORA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	16.416				16.416,000	
							16.416,000	16.416,000
							Total T :	16.416,000
G2241010	M2	ACABADO Y REFINO DE TALUDES, CON MEDIOS MECÁNICOS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	4.449,6				4.449,600	
							4.449,600	4.449,600
							Total M2 :	4.449,600
033002	M2	Formación césped fino de gramíneas, para una utilización ornamental, mediante siembra de una mezcla del 50 % Ray-grass inglés Brightstar, 25 % Festuca rubra Seabreeze, 20 % Poa pratense Unique y 5 % Agrostis stolonifera Pennncross, en superficies <1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada y primer riego. Medida la superficie ejecutada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	4.449,6				4.449,600	
							4.449,600	4.449,600

## CAP\_03 Red de Drenaje

N°	Ud	Descripción					Medición	
						Total M2 :	4.449,600	
033003	Pa	A JUSTIFICAR EN OBRAS DE CONEXIÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
						Total PA :	1,000	

### CAP\_3.3 Drenaje Encauzamiento

02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar:			48.000				48.000,000	
							48.000,000	48.000,000
						Total M2 :	48.000,000	
02003	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar:			122.000				122.000,...	
							122.000,...	122.000,000
						Total m³ :	122.000,000	
033001	M2	LÁMINA GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE Y ANTIPUNZONAMIENTO DE 250 GR/M2, COLOCADA EN OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar:			40.000				40.000,000	
							40.000,000	40.000,000
						Total M2 :	40.000,000	
G9311111	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar:			8.000				8.000,000	
							8.000,000	8.000,000
						Total M3 :	8.000,000	
G31511H4	M3	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON BOMBA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar:			8.000				8.000,000	
							8.000,000	8.000,000
						Total M3 :	8.000,000	
G2241010	M2	ACABADO Y REFINO DE TALUDES, CON MEDIOS MECÁNICOS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar:			4.120				4.120,000	
							4.120,000	4.120,000
						Total M2 :	4.120,000	
033002	M2	Formación césped fino de gramíneas, para una utilización ornamental, mediante siembra de una mezcla del 50 % Ray-grass inglés Brightstar, 25 % Festuca rubra Seabreeze, 20 % Poa pratense Unique y 5 % Agrostis stolonifera Penncross, en superficies <1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada y primer riego. Medida la superficie ejecutada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar:			4.120				4.120,000	
							4.120,000	4.120,000
						Total M2 :	4.120,000	

## CAP\_03 Red de Drenaje

Nº	Ud	Descripción					Medición	
G3J42H40	T	ESCOLLERA DE PESO COMPRENDIDO ENTRE 5000-6000 KG EN FORMACIÓN DE DIQUES, COLOCACIÓN CONCERTADA, CON ÍNDICE DE HUECOS IGUAL O INFERIOR AL 40%, INCLUSO CARGA EN CANTERA, TRANSPORTE, VERTIDO Y COLOCACIÓN EN OBRA SEGÚN PLANOS Y SECCIÓN TIPO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,6	80,000	40,000	2,300	<u>11.776,000</u>	
							11.776,000	11.776,000
							Total T :	11.776,000
033003	Pa	A JUSTIFICAR EN OBRAS DE CONEXIÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000

## CAP\_04 Red de Saneamiento

N°	Ud	Descripción						Medición
G2221P21	M <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1	102.394,...			102.394,...	
		Vial linde playa	-1	5.009,173			-5.009,173	
							97.385,387	97.385,387
							Total m <sup>3</sup> :	97.385,387
G2411540	M <sup>3</sup>	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1,1	102.394,...			112.634,...	
		Vial linde playa	-1,1	5.009,175			-5.510,093	
							107.123,...	107.123,923
							Total m <sup>3</sup> :	107.123,923
G2281331	M <sup>3</sup>	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1	72.129,1...			72.129,190	
		Vial linde playa	-1	3.649,200			-3.649,200	
							68.479,990	68.479,990
							Total m <sup>3</sup> :	68.479,990
G2281342	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON GRAVAS PARA DRENAJE DE 5 A 12 MM, EN TONGADAS DE ESPESOR MÁS DE 25 Y HASTA 50 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1	21.241,7...			21.241,700	
		Vial linde playa	-1	951,301			-951,301	
							20.290,399	20.290,399
							Total M3 :	20.290,399
G31511H4	M3	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON BOMBA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1	5.095,810			5.095,810	
		Vial linde playa	-1	223,727			-223,727	
							4.872,083	4.872,083
							Total M3 :	4.872,083
GD7FU160	M	TUBERIA DE PVC DE 400 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	29.403,7...				29.403,784	
		Vial linde playa	-1.150,04				-1.150,040	
							28.253,744	28.253,744
							Total M :	28.253,744
GD7FU180	M	TUBERIA DE PVC DE 500 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1.186,026				1.186,026	
		Vial linde playa	-205,891				-205,891	
							980,135	980,135
							Total M :	980,135
04001	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM						

## CAP\_04 Red de Saneamiento

N°	Ud	Descripción						Medición
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Mediciones Auxiliares			705				705,000	
Vial linde playa			-35				-35,000	
							670,000	670,000
							Total U :	670,000
04004	U	GRUPO DE BOMBEO PARA ELEVACION DE AGUAS RESIDUALES CON UNA CAPACIDAD DE BOMBEO DE 114,00 L/S A 3,5 MCA, FORMADA 1+1 BOMBAS (MODELO NP-3153-LT DE BOMBAS FLYGHT O SIMILAR) SUMERGIBLES CON IMPULSOR, MOTOR ELECTRICO CON UNA POTENCIA DE 7,5 KW, DOBLES JUNTAS, ANILLO DE DESGASTE, VALVULA DE AUTOLIMPIEZA, ZOCALO DE DESCARGA DE 200 MM DE DIAMETRO NOMINAL, REGULADORES DE NIVEL Y PARTE PROPORCIONAL DE EQUIPO ELECTRICO PARA CONEXION, ARRANQUE, PROTECCION Y MANDO AUTOMATICO DE LA BOMBA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TUBERIAS DE ELEVACION HASTA LA SALIDA DEL POZO DE 200 MM DE DIAMETRO NOMINAL, TOTALMENTE COLOCADA, PARA FUNCIONAR EN FONDO DE POZO HUMEDO.						
Según Mediciones Auxiliares			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
04005	Ud	POZO PARA ALOJAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO MODELO NP-3153-LT PARA ELEVACIÓN DE AGUAS RESIDUALES, DE DIMENSIONES INTERIORES 3000x3000 MM DEL POZO HÚMEDO Y DIMENSIONES DEL POZO DE SALIDA EN FORMA TRAPEZOIDAL DE 1500 Y 2000 MM DE LAS BASES Y 1500 MM DE ALTURA. CON ESPESOR DE PAREDES, SOLERA Y CUBIERTA DE 25 MM, SEGÚN PLANO DE DETALLE ADJUNTO AL PROYECTO DE URBANIZACIÓN. TAPAS INDEPENDIZADAS EN LAS CUBIERTAS DEL POZO HÚMEDO Y DEL POZO DE SALIDA. MEDIDA LA UNIDAD DE POZO TOTALMENTE EJECUTADO.						
Según Mediciones Auxiliares			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total UD :	1,000
04006	Ud	GRUPO ELECTRÓGENO TIPO EMJ-34 DE 34 KVA Y 37.2 KW DE POTENCIA MÁXIMA EN SERVICIO DE EMERGENCIA POR FALLO DE RED SEGÚN ISO-8528-1. MONTADO SOBRE UNA BANCADA DE ACERO CON ANTIVIBRATORIOS DE SOPORTE DE LAS MÁQUINAS, FORMANDO UNA UNIDAD COMPACTA Y SISTEMA DE CONMUTACIÓN DE RED. EL EQUIPO INCLUYE: - MOTOR DIESEL DE DE 30 kW Y 1.500 r.p.m. CON REFRIEGERACIÓN POR AIRE; DEPOSITO DE COMBUSTIBLE Y FILTRO DE GASÓLEO. - ALTERNADOR SIN ESCOBILLAS CON CONEXIÓN EN ESTRELLA CON NEUTRO UTILIZABLE; REGULADOR DE TENSIÓN ELECTRONICO QUE MANTIENE LA TENNSIÓN ENTRE +/- 2%. - CUADRO DE CONTROL QUE INCLUYE EQUIPO DE PROTECCIÓN CON PARADA AUTOMÁTICA POR BAJA PRESIÓN DE ACEITE Y ALTA TEMPERATURA DE CULATA; LEDS DE SEÑALIZACIÓN DE GRUPO DISPONIBLE, BAJO NIVEL DE COMBUSTIBLE, CARGA DE BATERIA Y ALARMAS DE PARO. - SISTEMA DE ARRANQUE DEL GRUPO DE FORMA MANUAL O MEDIANTE UNA SEÑAL A DISTANCIA (AL CERRAR UN CONTACTO). - RESISTENCIA CALEFACTORA ALIMENTADA POR RED A 220V QUE FACILITA EL ARRANQUE A TEMPERATURAS BAJAS.  EL EQUIPO SE PRESUPUESTA TOTALMENTE MONTADO, COMPROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO.						
Según Mediciones Auxiliares			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total UD :	1,000
NPD1010	Ud	Reportaje con cámara cctv para inspección de tubos.						
Según Mediciones Auxiliares			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud :	1,000

# CAP\_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº Ud Descripción Medición

## CAP\_5.1 Obra Civil

### CAP\_5.1.1. Movimiento de Tierras

G22D3011 M2 DESBROCE DEL TERRENO DE MAS DE 2 M, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA SOBRE CAMIÓN

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FASE A						
PK 1+875-2+225	1	350,000	5,000		1.750,000	
PK 3+525-3+875	1	350,000	5,000		1.750,000	
					<u>3.500,000</u>	3.500,000
FASE B						
PK 0+651-0+735	1	84,000	5,000		420,000	
0+800-0+925	1	125,000	5,000		625,000	
1+800-2+400	1	600,000	5,000		3.000,000	
2+790-3+100	1	310,000	5,000		1.550,000	
4+360-3+350	1	1.010,000	5,000		5.050,000	
A deducir FASE A	-1	3.500,000			<u>-3.500,000</u>	
					<u>7.145,000</u>	7.145,000
					10.645,000	10.645,000
					Total M2 :	10.645,000

G2194XB2 M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, DE HASTA 10 CM DE ESPESOR Y HASTA 2 M DE ANCHO, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FASE A						
1+050-1+170	1	65,000	2,000		130,000	
					130,000	130,000
FASE B						
PK 0+736-0+791	1	55,000	2,000		110,000	
0+928-1+170	1	242,000	2,000		484,000	
2+614-2+785	1	171,000	2,000		342,000	
3+058-3+345	1	287,000	2,000		574,000	
3+450-3+457	1	7,000	2,000		14,000	
3+877-3+894	1	17,000	2,000		34,000	
4+368-4+590	1	222,000	2,000		444,000	
A DEDUCIR FASE A	-1	130,000			<u>-130,000</u>	
					<u>1.872,000</u>	1.872,000
					2.002,000	2.002,000
					Total M2 :	2.002,000

G2221P11 M3 EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA DEL MATERIAL EXCAVADO

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FASE A						
1+050-1+800	1	750,000	1,600	1,500	1.800,000	
1+875-2+225	1	350,000	1,600	1,500	840,000	
2+400-2+600	1	200,000	1,600	1,500	480,000	
3+525-3+875	1	350,000	1,600	1,500	840,000	
					<u>3.960,000</u>	3.960,000
FASE B						
MED AUXILIARES	1	12.482,0...			12.482,000	
	1	236,500			236,500	
	1	281,780			281,780	
	-1	319,520			-319,520	
	-1	628,270			-628,270	
A DEDUCIR DE FASE A	-1	3.960,000			<u>-3.960,000</u>	
					<u>8.092,490</u>	8.092,490
					12.052,490	12.052,490

## CAP\_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total M3 :	12.052,490	
G2281341	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MAS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON GRAVAS PARA DRENAJE DE 5 A 12 MM, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FASE A								
		1+050-1+800	1	750,000	1,600	0,700	840,000	
		1+875-2+225	1	350,000	1,600	0,700	392,000	
		2+400-2+600	1	200,000	1,600	0,700	224,000	
		3+525-3+875	1	350,000	1,600	0,700	392,000	
							<u>1.848,000</u>	1.848,000
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FASE B								
MED AUXILIARES			1	4.040,000	1,220		4.928,800	
			1	550,000	0,610		335,500	
			1	210,000	0,610		128,100	
			-1	300,000	1,220		-366,000	
			-1	4.360,000	0,030	3,140	-410,712	
			-1	3.930,000	0,030	3,140	-370,206	
A DEDUCIR FASE A			-1	1.848,000			-1.848,000	
							<u>2.397,482</u>	2.397,482
							4.245,482	4.245,482
						Total M3 :	4.245,482	
G2281331	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FASE A								
		1+050-1+800	1	750,000	1,600	0,800	960,000	
		1+875-2+225	1	350,000	1,600	0,800	448,000	
		2+400-2+600	1	200,000	1,600	0,800	256,000	
		3+525-3+875	1	350,000	1,600	0,800	448,000	
							<u>2.112,000</u>	2.112,000
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FASE B								
MED AUXILIARES			1	12.052,4...			12.052,490	
			1	236,500			236,500	
			1	281,780			281,780	
			-1	4.148,000	1,220		-5.060,560	
			-1	210,000	0,610		-128,100	
			-1	510,000	0,610		-311,100	
			-1	407,000	0,600		-244,200	
			1	124,570			124,570	
A DEDUCIR FASE A			-1	2.112,000			-2.112,000	
							<u>4.839,380</u>	4.839,380
							6.951,380	6.951,380
						Total m³ :	6.951,380	
G2411340	M3	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 10 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FASE A								
		1+050-1+800	1	750,000	1,600	0,800	960,000	
		1+875-2+225	1	350,000	1,600	0,800	448,000	
		2+400-2+600	1	200,000	1,600	0,800	256,000	
		3+525-3+875	1	350,000	1,600	0,800	448,000	
							<u>2.112,000</u>	2.745,600
Esponjamiento			1,3				2.112,000	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FASE B								
			6.005,3				6.005,300	

(Continúa...)

## CAP\_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción	Medición
G2411340	M3	TRANSPORT TIERR.,RECORRIDO<10KM,CAM.TRANSP. 12T	(Continuación...)
	A DEDUCIR FASE A	-1 2.112,000	<u>-2.112,000</u>
			<u>3.893,300</u> 3.893,300
			6.638,900 6.638,900
			Total M3 : 6.638,900

### CAP\_5.1.2. Conducciones

GFB1U250	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 315 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FASE A								
Impulsión saneamiento								
		1+050-1+800	1	750,000			750,000	
		1+875-2+225	1	350,000			<u>350,000</u>	
							1.100,000	1.100,000
FASE B								
Impulsión saneamiento								
		0+000-1+712	1	1.712,000			1.712,000	
		1+795-2+405	1	610,000			610,000	
		A DEDUCIR FASE A	1	1.100,000			<u>1.100,000</u>	
							<u>3.422,000</u>	3.422,000
							4.522,000	4.522,000
							Total M :	4.522,000
051031	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 400 MM, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131,SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FASE A								
Impulsión saneamiento								
		3+525-3+875	1	350,000	1,600	1,500	<u>840,000</u>	
							840,000	840,000
FASE B								
Impulsión saneamiento								
		2+614-4+590	1	1.976,000			1.976,000	
		A DEDUCIR FASE A	-1	840,000			<u>-840,000</u>	
							<u>1.136,000</u>	1.136,000
							1.976,000	1.976,000
							Total M :	1.976,000
051032	U	SISTEMA DE ESCAPE DE AIRE DN-75, INSTALADO SOBRE TUBERÍA DE IMPULSIÓN DE DN-315/350, FORMADO POR: - CARRETE "T" DE DN-300 Y SALIDA DE DN-75 - VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN-75 - V.E.A. FLYGT MOD.5087 DE BOLA Y DOBLE EFECTO DE DN-75 - TUBERÍA DE DESCARGA DE DN-75 - BRIDAS, TORNILLERÍA Y JUNTAS.  TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Impulsión saneamiento	8				8,000	
		Impulsión riego	9				<u>9,000</u>	
							17,000	17,000
							Total U :	17,000



## CAP\_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
051033	U	SISTEMA ANTIRRETORNO DN-75, INSTALADO SOBRE TUBERÍA DE IMPULSIÓN DE DN-315, COMPUESTO POR: - 1 CARRETE "T" DE DN-315 Y SALIDA DE DN-75 - 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN-300 - 1 VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DN-300 - 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN-75 - 1 V.E.A. FLYGT MOD. 5087 DE BOLA Y DOBLE EFECTO DN-75 - 1 TUBERÍA DE DESCARGA DE DESCARGA DE DN-75 - BRIDAS, TORNILLERÍA Y JUNTAS.  TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Impulsión saneamiento pk 2+250	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
051034	U	ARQUETON DE REGISTRO PARA ALOJAMIENTO DE VENTOSAS DE DIMENSIONES INTERIORES 1.5 X 1.5 X 1.7 M, INCLUSO MOVIMIENTO DE TIERRA, FERRALLADO CON ACERO B 500 S, ENCOFRADO, HORMIGONADO CON HORMIGON PARA ARMAR HA-25/P/20/IIIa EN ALZADOS, LOSAS Y SOLERAS, MARCO Y TRAPA DE REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL, PATES DE POLIPROPILENO, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN PLANOS DE DETALLE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,000	
							6,000	6,000
							Total U :	6,000
051035	U	REALIZACION DE CONEXION EN TRAMOS DE CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO Y RIEGO EXISTENTES						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		****	2				2,000	
			2				2,000	
			2				2,000	
			2				2,000	
							8,000	8,000
							Total U :	8,000
051036	M3	BLOQUE PARA ANCLAJES, CUNAS Y PROTECCION DE CONDUCCIONES COMPUESTO POR HORMIGON HM-20/P/20/I, INCLUSO ENCOFRADOS Y PUESTA EN OBRA TOTALMENTE TERMINADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10	1,600	0,800	0,500	6,400	
							6,400	6,400
							Total M3 :	6,400
051037	U	PIEZA ESPECIAL COMPUESTA POR CODO 45° PEAD 1 MPa 315 MM INCLUSO UNION MEDIANTE MANGUITO DE ELECTROSOLADURA, PARA CAMBIOS DE ALINEACION, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8				8,000	
							8,000	8,000
							Total U :	8,000
GF32U090	M	TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 400 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA, COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Impulsión saneamiento PK 4+590-4+656	1	66,000			66,000	
							66,000	66,000
							Total M :	66,000
GF32U070	M	TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 300 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA, COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Impulsión riego pk 0+000-0+210	1	210,000			210,000	
							210,000	210,000

## CAP\_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción						Medición	
							Total M :	210,000	
GF3BU060	U	CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 45°, DE DN 300 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			3				3,000		
								3,000	3,000
							Total U :	3,000	
GFBU250A	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE100, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 315 MM, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Impulsio riego									
0+210-2+150			1	1.940,000			1.940,000		
2+350-2+960			1	610,000			610,000		
3+044-4+232			1	1.188,000			1.188,000		
								3.738,000	3.738,000
							Total M :	3.738,000	
051038	U	PIEZA ESPECIAL DE PEAD REDUCCIÓN 315-400 MM 10 BAR PARA TUBERÍAS ELECTROSOLDADAS, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,000		
								1,000	1,000
							Total U :	1,000	
GFBBU340	U	CODO DE 45° DE POLIETILENO DE DIAMETRO 400 MM, COLOCADO EN CONDUCCION							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			6				6,000		
								6,000	6,000
							Total U :	6,000	
GWCAG101	U	CONJUNTO TUBERIA PARA VERTIDO DE LA CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO EN EL POZO DE LLEGADA DE LA ACTUAL EDAR DE BURRIANA, DIÁMETRO 400 MM, LONGITUD EQUIVALENTE 8 M, EJECUTADA CON TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L INCLUSO BRIDAS DE CONEXIÓN, CURVAS, CODOS, PERNOS Y ABRAZADERAS DE ANCLAJE SOBRE PARAMENTO Y EJECUCIÓN DE TALADRO EN MURO DE HORMIGÓN, TOTALMENTE TERMINADA							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Llegada a EDAR			1				1,000		
								1,000	1,000
							Total U :	1,000	
<b>CAP_5.1.3. Bombeo de Aguas Residuales</b>									
G22D3011	M2	DESBROCE DEL TERRENO DE MAS DE 2 M, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA SOBRE CAMIÓN							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	10,000	10,000		100,000		
								100,000	100,000
							Total M2 :	100,000	
G2225511	M3	EXCAVACIÓN DE POZOS HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECÁNICOS, Y CARGA SOBRE CAMIÓN							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	9,150	7,800	5,610	400,386		
								400,386	400,386
							Total M3 :	400,386	
051001	M2	HINCA Y EXTRACCIÓN INDIVIDUAL DE TABLESTACAS RECUPERABLES ACERO AL CARBONO DE 450 MM DE ANCHURA UTIL Y DE 6 MM DE GRUESO CON UN MOMENTO DE INERCIA ENTRE 1501 Y 3500 CM4/M HASTA UNA PROFUNDIDAD ENTRE 4 Y 8 M EN TERRENO ARCILLOSO							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	



## CAP\_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			1	18,600			18,600	
			1	16,600			16,600	
							<u>35,200</u>	
							35,200	
							Total M : 35,200	
051004	U	PATE DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO, DE 0,2 x 0,4 M, COLOCADO EN ELEMENTOS DE PLANTA DEPURADORA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	19,000			19,000	
			1	8,000			8,000	
							<u>27,000</u>	27,000
							Total U : 27,000	27,000

### CAP\_5.1.4. Bombeo de Riego

G2225511	M3	EXCAVACIÓN DE POZOS HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECÁNICOS, Y CARGA SOBRE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	5,800	7,000	3,600	146,160	
							<u>146,160</u>	146,160
							Total M3 : 146,160	146,160
G2411340	M3	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 10 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	65,300			65,300	
							<u>65,300</u>	65,300
							Total M3 : 65,300	65,300
051005	M <sup>3</sup>	RELLENO Y COMPACTACION DE TRASDOSES, CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISON VIBRANTE, CON COMPACTACION DEL 95 % PM, NIVELACION Y REFINO DE SUPERFICIES.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	25,600	1,000	3,000	76,800	
							<u>76,800</u>	76,800
							Total m <sup>3</sup> : 76,800	76,800
G3Z112Q1	M <sup>2</sup>	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MED AUX			1	33,120			33,120	
							<u>33,120</u>	33,120
							Total m <sup>2</sup> : 33,120	33,120
G4BC2101	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE LOSAS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MED AUX			1	3.430,000			3.430,000	
							<u>3.430,000</u>	3.430,000
							Total KG : 3.430,000	3.430,000
G32D1105	M <sup>2</sup>	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON PUNTALES METÁLICOS, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=5 M						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MED AUX			1	163,000			163,000	
							<u>163,000</u>	163,000
							Total m <sup>2</sup> : 163,000	163,000
G45C1AG3	M3	HORMIGÓN PARA LOSAS, HA-30/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

## CAP\_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
MED AUX			1	36,500			36,500	
							<u>36,500</u>	
							36,500	
							Total M3 : 36,500	
G7J1B23A	M	FORMACIÓN DE JUNTA DE TRABAJO, EN ELEMENTOS HORMIGONADOS "IN SITU", CON PERFIL ELASTOMÉRICO DE ALMA PLANA, DE 150 MM DE ANCHO, COLOCADO EN EL INTERIOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	14,600			14,600	
			1	10,600			10,600	
							<u>25,200</u>	25,200
							Total M :	25,200
051004	U	PATE DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO, DE 0,2 x 0,4 M, COLOCADO EN ELEMENTOS DE PLANTA DEPURADORA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	10,000			10,000	
							<u>10,000</u>	10,000
							Total U :	10,000

### CAP\_5.1.5. Edificio de Residuales

G22D3011	M2	DESBROCE DEL TERRENO DE MAS DE 2 M, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA SOBRE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	10,000	3,000		30,000	
							<u>30,000</u>	30,000
							Total M2 :	30,000
G4B12101	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 HASTA 16 MM, PARA EL ARMADO DE PILARES						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	882,000			882,000	
							<u>882,000</u>	882,000
							Total KG :	882,000
G4B32101	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, DE DIÁMETRO COMO MÁXIMO 16 MM, PARA EL ARMADO DE VIGAS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1.023,000			1.023,000	
							<u>1.023,000</u>	1.023,000
							Total KG :	1.023,000
G4D11115	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON PLAFONES METÁLICOS Y PUNTALES METÁLICOS PARA PILARES DE SECCIÓN RECTANGULAR, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO, DE ALTURA <=5 M						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	3,500	0,350	0,300	0,735	
			8	3,500	0,300	0,250	2,100	
							<u>2,835</u>	2,835
							Total M2 :	2,835
G4D3D110	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON TABLERO DE MADERA DE PINO, PARA VIGAS DE DIRECTRIZ RECTA, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vigas pórticos	2	5,400	0,300	0,350	1,134	
			2	5,400	0,300	0,250	0,810	
			2	5,400	0,300	0,250	0,810	
		Vigas riostras	2	18,600	0,250	0,250	2,325	
							<u>5,079</u>	5,079
							Total M2 :	5,079
G4511AG3	M3	HORMIGÓN PARA PILARES COLUMNA, HA-30/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE						

## CAP\_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	3,500	0,250	0,250	0,438	
			4	3,500	0,250	0,250	0,875	
							1,313	1,313
							Total M3 :	1,313
G4531AG3	M3	HORMIGÓN, PARA VIGAS, HA-30/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	5,400	0,300	0,350	0,567	
			2	5,400	0,250	0,300	0,810	
			1	6,800	0,250	0,250	0,425	
			1	6,800	0,250	0,250	0,425	
			2	5,400	0,250	0,250	0,675	
							2,902	2,902
							Total M3 :	2,902
051006	M2	FORJADO UNIDIRECCIONAL DE HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/I CON CUANTIA DE ACERO B 400 S DE 2 KG, CON VIGUETA SEMIRRESISTENTE ARMADA, PARA CANTO 21+4 CM E INTEREJE DE 82 CM, DE 4-5 M DE LUZ CUADRATICA MEDIA, CON BOVEDILLA DE HORMIGON, INCLUSO VIBRADO, CURADO, ENCOFRADO Y DEENCOFRADO, SEGUN EF-96						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	7,150	5,800		41,470	
							41,470	41,470
							Total M2 :	41,470
051007	M2	CERRAMIENTO COMPUESTO POR HOJA EXTERIOR DE 1/2 PIE, PARA REVESTIR DE 7 CM DE ESPESOR, REALIZADA CON LADRILLOS CERAMICOS DOBLE HUECO DE 24 X 11.5 X 7.5 CM, AISLAMIENTO A BASE DE PANEL SEMIRRIGIDO DE FIBRA DE VIDRIO DE 5 CM DE ESPESOR, HOJA INTERIOR DE 5 CM DE ESPESOR , REALIZADA CON LADRILLOS CERAMICOS HUECOS DE 24 X 11.5 X 5 CM, SENTADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR, APAREJADOS, SIN INCLUIR ENFOSCADO DE LA HOJA INTERIOR GUARNECIDO ENLUCIDO DE LA HOJA EXTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO 1:6 DE 1.5 CM DE ESPESOR, FORMACION DE DINTELES Y JAMBAS, EJECUCION DE ENCIENTROS, ELEMENTOS ESPECIALES Y RECIBIDO DE CARPINTERÍA, CONSIDERANDO UN 3% DE PERDIDAS Y UN 30% DE MERMAS DE MORTERO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	25,900		3,500	90,650	
			-1	2,000		2,500	-5,000	
			-1	1,500		0,500	-0,750	
			-1	1,500		2,000	-3,000	
							81,900	81,900
							Total M2 :	81,900
GTFC0W09	M2	TABIQUE REALIZADO CON LADRILLOS CERÁMICOS HUECOS DE 24 X 11.5 X 7 CM, SENTADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR, APAREJADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, FORMACIÓN DE DINTELES Y JAMBAS, REPLANTEO, EJECUCIÓN DE ENCIENTROS, ELEMENTOS ESPECIALES Y RECIBIDO DE CARPINTERÍA, CONSIDERANDO UN 3% DE PÉRDIDAS Y UN 30% DE MERMAS DE MORTERO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tabique interior			1	5,150		3,500	18,025	
			-1	0,800		2,000	-1,600	
							16,425	16,425
							Total M2 :	16,425
GTFV0W01	M2	CERRAMIENTO TRANSLÚCIDO CON MOLDEADOS DE VIDRIO DE 240X115X80 MM, TOMADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:3 Y RREDONDOS DE ACERO CORRUGADO B 400 S, INCLUSO REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, PREPARACIÓN, CORTE Y COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS, PARTE PROPORCIONAL DE MERNAS, SOLAPES Y ROTURAS, RELLENOS ELÁSTICOS, CARTÓN ALQUITRANADO, SELLADO Y REJUNTADO, SEGÚN NTE/FFV						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Lucernarios			3	0,500		3,000	4,500	
							4,500	4,500
							Total M2 :	4,500

## CAP\_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
GTFV0W15	M2	CHAPADO EXTERIOR DE PIEDRA NATURAL Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO I ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE REJUNTADO, LIMPIEZA Y PP DE FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rodapie exterior	1	25,900		1,000	25,900	
			-1	2,500		1,000	-2,500	
			-1	1,500		1,000	-1,500	
							21,900	21,900
							Total M2 :	21,900
051008	M2	AZOTEA NO TRANSITABLE REALIZADA CON LÁMINA PARA FORMACIÓN DE BARRERA DE VAPOR ADHERIDA CON SOPLETE SOBRE CAPA DE IMPRIMACIÓN, CAPA DE 11 CM DE HORMIGÓN DE ARCILLA EXPANDIDA PARA AISLAMIENTO TÉRMICO Y FORMACIÓN DE PENDIENTES CORRESPONDIENTES ENTRE 1<= P<= 10%, CAPA DE REGULARIZACIÓN DE 2 CM DE ESPESOR DE MORTERO DE CEMENTO 1:6, IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN BITUMINOSA NEGRA TIPO ED Y RENDIMIENTO NO INFERIOR A 0.3 KG/M2, IMPERMEABILIZACIÓN CON SOLUCIÓN MULTICAPA ADHERIDA CON SENDAS CAPAS DE OXIASFALTO VERTIDO EN CALIENTE CON UN RENDIMIENTO NO INFERIOR 1.50 KG/M2, TIPO PA-2, CON LÁMINA BASE TIPO LBM-24-FP DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, DE 24 GR/DM2 DE MASA TOTAL, CON ARMADURA CONSTITUIDA POR FIELTRO DE POLIÉSTER, CAPA SEPARADORA ABASE DE FIELTRO SINTÉTICO GEOTEXTIL DE 100 GR/M2 Y CAPA DE 5-6 CM DE GRAVA LAVADA DE CM, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, REPLANTEO, FORMACIÓN DE BABEROS, SUMIDEROS Y OTROS ELEMENTOS ESPECIALES CON BANDA DE REFUERZO Y LÁMINA LBM-48/M-TV COLOCADAS ADHERIDAS CON SOPLETE PREVIA IMPRIMACIÓN, MERMAS Y SOLAPOS, SEGÚN NBE/QB-90 Y NORMAS UNE-104						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	41,470			41,470	
							41,470	41,470
							Total M2 :	41,470
051009	M	CARGADERO CON VIGUETA AUTORRESISTENTE EN HUECOS CON LUCES MENORES DE 3.5 M, INCLUSO REPLANTEO, NIVELACIÓN Y LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	3,000			3,000	
			1	2,500			2,500	
			1	2,500			2,500	
							8,000	8,000
							Total M :	8,000
051010	M2	ENFOSCADO MAESTREADO CON MORTERO 1:6 DE CEMENTO Y ARENA DE RIO EN PARAMENTOS VERTICALES						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	25,900		3,500	90,650	
			-1	2,000	2,500		-5,000	
			-1	1,500	0,500		-0,750	
			2	5,150	3,500		36,050	
			-2	2,000	0,800		-3,200	
			1	25,900		0,750	19,425	
			-2	1,500		2,000	-6,000	
							131,175	131,175
							Total M2 :	131,175
051011	M2	ENFOSCADO MAESTREADO CON MORTERO 1:6 DE CEMENTO Y ARENA DE RIO EN PARAMENTOS HORIZONTALES						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	23,400			23,400	
							23,400	23,400
							Total M2 :	23,400
051012	M2	REVESTIMIENTO CON PINTURA PLÁSTICA ACABADO LISO, APLICADO SOBRE PARAMENTOS VERTICALES/HORIZONTALES DE LADRILLO, YESO O CEMENTO, PREVIO LIJADO DE PEQUEÑAS ADHERENCIAS E IMPERFECCIONES, MANO DE FONDO CON PINTURA PLASTICA DILUIDA MUY FINA, PLASTECIDO DE FALTAS Y DOS MANOS DE ACABADOS, SEGÚN NTE/RPP-24						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Interior	1	25,900		3,500	90,650	

(Continúa...)

# CAP\_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción						Medición
051012	M2	REV. PINTURA PLAST VERT/HOR LISO						(Continuación...)
			-1	2,000	2,500		-5,000	
			-1	1,500	0,500		-0,750	
			1	23,400			23,400	
			2	5,150	3,500		36,050	
			-1	2,000	0,800		-1,600	
			-1	1,500		2,000	-3,000	
Exterior			1	25,900		3,500	90,650	
			-1	2,000		2,000	-4,000	
			-1	1,500		0,500	-0,750	
			-3	0,500		3,000	-4,500	
			1	25,900		0,750	19,425	
			-1	1,500		2,000	-3,000	
							237,575	237,575
							Total M2 :	237,575
051013	M	ALBARDILLA DE PIEDRA ARTICIAL, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, TOTALMENTE COLOCADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	24,400			24,400	
							24,400	24,400
							Total M :	24,400
051014	M	VIERTEAGUAS DE PIEDRA ARTIFICIAL, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, TOTALMENTE COLOCADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1,500			1,500	
							1,500	1,500
							Total M :	1,500
051015	M2	CARPINTERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN PUERTAS CORREDERAS O PRACTICABLES EXTERIORES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE HERRAJES, CARRILES Y CERRADURAS, TOTALMENTE RECIBIDA Y COLOCADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000		2,500	5,000	
			1	2,000	0,800		1,600	
			1	1,500		2,000	3,000	
							9,600	9,600
							Total M2 :	9,600
051016	M2	CARPINTERIA DE DE LAMAS DE ALUMINIO ANODIZADO EN VENTANAS EXTERIORES, INCLUSO CORTE, PREPARACION Y UNIONES DE PERFILES, MECANISMO DE ACCIONAMIENTO , FIJACION DE PATILLAS, COLOCACION SOBRE PRECERCO, SELLADO DE UNIONES, TOTALMENTE RECIBIDA Y COLOCADA EN EDIFICIO DE BOMBEO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1,500	0,500		0,750	
							0,750	0,750
							Total M2 :	0,750
GD51U030	U	SUMIDERO SIFONICO DE HIERRO FUNDIDO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES O DE LUGARES HUMEDOS, DE 25X25 CM, COMPLETAMENTE INSTALADO, SIN INCLUIR LA ARQUETA DE APOYO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
051017	M	TUBERÍA DE PVC LISO PARA BAJANTE DE 75 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION ENCOLADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN EDIFICACIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	4,000			4,000	
							4,000	4,000
							Total M :	4,000



## CAP\_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
051018	M	BORDILLO BICAPA CLASE R.5.5 DE HORMIGON DE 15x25x50 CM. SOBRE LECHO DE HORMIGON HM-20/P/20/I REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO M-40a (1:6)	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	34,000			34,000	
							34,000	34,000
							Total M :	34,000
051019	M2	PAVIMENTO CON BALDOSAS HIDRAULICA, DE 30X30 CM., MODELO SIMILAR AL EXISTENTE EN LA ACTUAL ACERA, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO M-40a (1:6) SOBRE SOLERA DE HORMIGON DE 12 CM DE ESPESOR PUESTA EN OBRA DESDE CAMION, Y CAMA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR, INCLUSO REJUNTADO CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS BALDOSAS SEGUN NTE/RSR-6, ELIMINACION DE RESTOS Y LIMPIEZA, INCLUSO UN 10% DE MERMAS POR ROTURA Y DESPIECES.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	29,900	1,000		29,900	
							29,900	29,900
							Total M2 :	29,900

### CAP\_5.1.6. Reposición de Servicios

G931201J M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PK 0+736-0+791	1	55,000	2,000	0,300	33,000	
0+928-1+170	1	242,000	2,000	0,300	145,200	
2+614-2+785	1	171,000	2,000	0,300	102,600	
3+058-3+345	1	287,000	2,000	0,300	172,200	
3+450-3+457	1	7,000	2,000	0,300	4,200	
3+877-3+894	1	17,000	2,000	0,300	10,200	
4+368-4+590	1	222,000	2,000	0,300	133,200	
					600,600	600,600
					Total m3 :	600,600

G9H17113 T PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PK 0+736-0+791	2,4	55,000	2,000	0,080	21,120	
0+928-1+170	2,4	242,000	2,000	0,080	92,928	
2+614-2+785	2,4	171,000	2,000	0,080	65,664	
3+058-3+345	2,4	287,000	2,000	0,080	110,208	
3+450-3+457	2,4	7,000	2,000	0,080	2,688	
3+877-3+894	2,4	17,000	2,000	0,080	6,528	
4+368-4+590	2,4	222,000	2,000	0,080	85,248	
					384,384	384,384
					Total T :	384,384

051020 T RIEGO DE IMPRIMACIÓN REALIZADA CON EMULSION CATIONICA BITUMINOSA ECI, CON UNA DOSIFICACIÓN DE 1.2 KG/M2

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
0206	1,2	55,000	2,000	0,001	0,132	
0+928-1+170	1,2	242,000	2,000	0,001	0,581	
2+614-2+785	1,2	171,000	2,000	0,001	0,410	
3+058-3+345	1,2	287,000	2,000	0,001	0,689	
3+450-3+457	1,2	7,000	2,000	0,001	0,017	
3+877-3+894	1,2	17,000	2,000	0,001	0,041	
4+368-4+590	1,2	222,000	2,000	0,001	0,533	
					2,403	2,403
					Total T :	2,403

051018 M BORDILLO BICAPA CLASE R.5.5 DE HORMIGON DE 15x25x50 CM. SOBRE LECHO DE HORMIGON HM-20/P/20/I REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO M-40a (1:6)

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	10,000			10,000	
	1	15,000			15,000	

(Continúa...)

## CAP\_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
051018	M	BORDILLO HORMIGON 15x25x50					(Continuación...)	
			1	10,000			10,000	
			1	25,000			25,000	
							<u>60,000</u>	
							60,000	
							Total M :	
							60,000	
051019	M2	PAVIMENTO CON BALDOSAS HIDRAULICA, DE 30X30 CM., MODELO SIMILAR AL EXISTENTE EN LA ACTUAL ACERA, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO M-40a (1:6) SOBRE SOLERA DE HORMIGON DE 12 CM DE ESPESOR PUESTA EN OBRA DESDE CAMION, Y CAMA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR, INCLUSO REJUNTADO CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS BALDOSAS SEGUN NTE/RSR-6, ELIMINACION DE RESTOS Y LIMPIEZA, INCLUSO UN 10% DE MERMAS POR ROTURA Y DESPIECES.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	10,000	1,500		15,000	
			1	15,000	1,300		19,500	
			1	10,000	0,800		8,000	
			1	25,000	1,000		25,000	
							<u>67,500</u>	
							67,500	67,500
							Total M2 :	67,500
G2221P11	M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA DEL MATERIAL EXCAVADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		OR01	1	5,000	0,600	0,500	1,500	
		OR02	1	5,000	0,600	0,500	1,500	
		OR03	1	5,000	0,600	0,500	1,500	
		OR04	1	5,000	0,600	0,500	1,500	
		OR05	1	5,000	0,500	0,400	1,000	
		OR06	1	5,000	0,500	0,500	1,250	
		OR07	1	5,000	0,700	0,500	1,750	
		OR08	1	5,000	1,500	0,800	6,000	
		OR09	1	5,000	0,500	0,600	1,500	
		OR10	1	5,000	0,500	0,250	0,625	
		OR11	1	5,000	0,500	0,500	1,250	
		OR12	1	5,000	0,600	0,700	2,100	
		OR13	1	5,000	0,500	0,500	1,250	
		OR14	1	5,000	0,800	0,500	2,000	
		OR15	1	5,000	0,700	0,600	2,100	
		OR16	1	5,000	0,600	0,700	2,100	
		OR17	1	5,000	0,400	0,500	1,000	
		OR18	1	5,000	0,900	0,500	2,250	
		OR20	1	5,000	0,700	0,600	2,100	
							<u>34,275</u>	
							34,275	34,275
							Total M3 :	34,275
G3Z112Q1	M <sup>2</sup>	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		OR01	1	5,000	0,600		3,000	
		OR02	1	5,000	0,600		3,000	
		OR03	1	5,000	1,000		5,000	
		OR04	1	5,000	0,600		3,000	
		OR05	1	5,000	0,500		2,500	
		OR06	1	5,000	0,500		2,500	
		OR07	1	5,000	0,700		3,500	
		OR08	1	5,000	1,500		7,500	
		OR09	1	5,000	0,500		2,500	
		OR10	1	5,000	0,500		2,500	
		OR11	1	5,000	0,500		2,500	
		OR12	1	5,000	0,600		3,000	
		OR13	1	5,000	0,500		2,500	
		OR14	1	5,000	0,800		4,000	
		OR15	1	5,000	0,700		3,500	
		OR16	1	5,000	0,600		3,000	
		OR17	1	5,000	0,400		2,000	
		OR18	1	5,000	0,900		4,500	
		OR20	1	5,000	0,700		3,500	

# CAP\_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						63,500	63,500	
						Total m² :	63,500	
G32D1105	M²	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON PUNTALES METÁLICOS, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=5 M						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		OR01	1	5,000	0,600	1,600	4,800	
		OR02	1	5,000	0,600	1,600	4,800	
		OR03	1	5,000	0,600	1,600	4,800	
		OR04	1	5,000	0,600	1,600	4,800	
		OR05	1	5,000	0,500	1,400	3,500	
		OR06	1	5,000	0,500	1,500	3,750	
		OR07	1	5,000	0,700	1,700	5,950	
		OR08	1	5,000	1,500	2,800	21,000	
		OR09	1	5,000	0,500	1,600	4,000	
		OR10	1	5,000	0,500	1,250	3,125	
		OR11	1	5,000	0,500	1,500	3,750	
		OR12	1	5,000	0,600	1,800	5,400	
		OR13	1	5,000	0,500	1,500	3,750	
		OR14	1	5,000	0,800	1,800	7,200	
		OR15	1	5,000	0,700	1,800	6,300	
		OR16	1	5,000	0,600	1,800	5,400	
		OR17	1	5,000	0,400	1,400	2,800	
		OR18	1	5,000	0,900	1,900	8,550	
		OR20	1	5,000	0,700	1,800	6,300	
						109,975	109,975	
						Total m² :	109,975	
051021	M3	HORMIGON HM-20/P/20/I DE CONSISTENCIA PLASTICA, TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20 MM, CON >= 200 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICION I, INCLUSO TRANSPORTE DESDE CENTRAL DE HORMIGONADO Y PUESTA EN OBRA DESDE EL PROPIO CAMION, PARA EJECUCION DE OBRAS DE FABRICA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			31				31,000	
						31,000	31,000	
						Total M3 :	31,000	
051022	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRAS CORRUGADAS DE ACERO, ELABORADA EN OBRA Y MANIPULADA EN TALLER ME 30 X 15 D: 8 - 8 B 500 T 6 X 2.2 UNE 36 092:1996 PARA EL ARMADO DE OBRAS DE FÁBRICA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			200				200,000	
						200,000	200,000	
						Total M2 :	200,000	
051023	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN REPOSICION DE LAS INSTALACIONES DE RIEGO Y JARDINERÍA DE LA EDAR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
						1,000	1,000	
						Total PA :	1,000	
051024	MI	REPOSICION COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES, RECTANGULAR DE HORMIGON ARMADO Y DIMENSIONES INTERIORES xxxxxxxxxxxx, EJECUTADO CON HA-30/P/20/IIIa+Qb, INCLUYENDO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FERRALLADO CON ACERO B 500 S, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	5,000			5,000	
						5,000	5,000	
						Total ML :	5,000	
051025	M	REPOSICIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 160 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN UNE 53-131-90, ALOJADO EN ZANJA Y SOBRE LAS IMPULSIONES PROYECTADAS, TOTALMENTE INSTALADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

## CAP\_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
		Reposición Carretera del Grao	1	200,000			200,000	
							200,000	
							Total M : 200,000	
051026	Pa	PARTIDA ALZADA EN REPOSICIÓN CONDUCCIÓN GAS DE MEDIA, SEGÚN PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000
051027	Pa	PARTIDA ALZADA REPOSICIÓN CONDUCCIONES Y ACOMETIDAS DRENAJE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000
051028	Pa	PA REPOSICION ELÉCTRICAS-ALUMBRA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000
051029	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN REPOSICIÓN OBRAS DE FÁBRICA MENORES AFECTADAS O NO PREVISTAS POR LA CONSTRUCCIÓN DE LAS IMPULSIONES						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000
051030	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTICAR EN REPOSICIÓN EN INSTALACIONES DE TELEFONÍA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000

### CAP\_5.2 Equipos Electromecánicos

#### CAP\_5.2.1. Bombeo Aguas Residuales

052001	U	BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, FLYGT O SIMILAR MODELO CP 3300.280 HT						
		- N° DE CURVA: 53-460-00-3360						
		- CARCASA DE FUNDICIÓN Y RECUBRIMIENTO MEDIANTE IMPRIMACIÓN Y PINTADO SEGÚN NORMA ISO 2808.						
		- MOTOR ELÉCTRICO JAULA DE ARDILLA, POTENCIA EN EL EJE DE 54 KW A 1.475 R.P.M. (REF. 35-28-4AA) AISLAMIENTO CLASE F. ( 155°C ).						
		- CURVA 53-460 00 3360.						
		- DOBLES JUNTAS MECÁNICAS: LA SUPERIOR DE GRAFITO/WCCR Y LA INFERIOR DE WCCR/WCCR, AUTOLUBRICADAS POR CÁRTER DE ACEITE QUE LAS FACULTAN PARA PODER TRABAJAR EN SECO. CON RANURA PARA LIMPIEZA DE ARENAS ( SPIN-OUT ).						
		- ANILLOS DE DESGASTE, FIJO EN CUERPO DE BOMBA, Y GIRATORIO EN EL IMPULSOR, FÁCILMENTE RECAMBIABLES PARA EVITAR QUE LOS EFECTOS DE LA ABRASIÓN AFECTEN LAS PARTES FUNDAMENTALES DE LA(S) BOMBA(S).						
		- CAMISA DE REFRIGERACIÓN INTEGRAL QUE LAS FACULTA PARA PODER TRABAJAR CON BAJOS NIVELES DE AGUA Y ASÍ MISMO QUE LA TEMPERATURA DEL MOTOR NO SUPERE LOS 80°C.						
		EQUIPADAS CON 10 MTS. DE CABLE BAJO GOMA, TIPO ESPECIAL SUMERGIBLE RDOT. ARRANQUE DIRECTO.						
		TOTALMENTE INSTALADO EN POZO DE BOMBEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			3				3,000	
							3,000	3,000
							Total U :	3,000

## CAP\_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción						Medición
052002	U	VALVULA DE LIMPIEZA PARA EL PREAGITADO PREVIO AL BOMBEO, INSTALADA EN UNA DE LAS BOMBAS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
052003	U	ZOCALO DE DESCARGA DE DN 200 MM PARA ACOPLAMIENTO AUTOMATICO DE LA BOMBA AL FONDO DEL POZO. CON ESPARRAGOS DE ANCLAJE Y SOPORTE SUPERIOR E INFERIOR DE TUBOS GUIA, TOTALMENTE MONTADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
052004	U	REGULADOR DE NIVEL FLYGT O SIMILAR, TIPO ENM-6 , CON SEIS METROS DE CABLE. PARA MANDO DE MARCHA Y PARADA DE LAS BOMBAS Y SEÑAL DE ALARMA, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			5				5,000	
							5,000	5,000
							Total U :	5,000
052005	U	CONJUNTO DE TUBERIAS DE IMPULSION DE 200 MM., DESDE TRES BOMBAS(3) HASTA SALIDA DE LA ESTACION, INCLUSO PIEZA TRIDENTE PARA CONEXION A TUBERIA HORIZONTAL DE 315 MM, CON CODOS, BRIDAS PARA VALVULAS Y CONEXIONES, ACCESORIOS, TODO GALVANIZADO EN CALIENTE, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
052006	U	VALVULA DE RETENCION ø150 MM BELGICAST O SIMILAR, PARA PT: 16 BAR, EMBRIDADA, INSTALADA Y PROBADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			3				3,000	
							3,000	3,000
							Total U :	3,000
052007	U	VALVULA DE COMPUERTA ø200 mm BELGICAST O SIMILAR, PARA Pt: 16 atm, DE CIERRE ELASTICO, EMBRIDADA, INSTALADA Y PROBADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			3				3,000	
							3,000	3,000
							Total U :	3,000
052008	U	TUBO GUIA DE 3" DN GALVANIZADO PARA IZADO DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES. MATERIAL ACERO AL CARBONO. PROTECCION GALVANIZADO EN CALIENTE. INCLUSO SOPORTES						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			6				6,000	
							6,000	6,000
							Total U :	6,000
052009	U	TRAPA SIMPLE PARA ACCESO A LAS BOMBAS, DE APERTURA UTIL 840 X 1310 CONSTRUIDA A BASE DE ANGULAR Y CHAPA EN ACERO ESTRIADO, TODO GALVANIZADO EN CALIENTE, PROVISTA DE CIERRE SIFONICO PARA HACERLA ESTANCA A LOS OLORES MONTADA EN ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			3				3,000	
							3,000	3,000
							Total U :	3,000

## CAP\_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción						Medición
052010	U	TRAPA DE ACCESO SIMPLE, APERTURA UTIL 580 X 785 MM, CONSTRUIDA A BASE DE ANGULAR Y CHAPA EN ACERO ESTRIADO, TODO GALVANIZADO EN CALIENTE, PROVISTA DE CIERRE HIDRÁULICO PARA HACERLA ESTANCA A LOS OLORES MONTADA EN ESTACIÓN DE BOMBEO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			3				3,000	
							3,000	3,000
							Total U :	3,000
052011	U	PASAMUROS CON ANILLO DE ESTANQUEIDAD DN-200 MM CON PLACA EN UN EXTREMO Y BRIDA LOCA EN OTRO, TODO EN ACERO INOXIDABLE AISI-316						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			3				3,000	
							3,000	3,000
							Total U :	3,000
052012	U	POLIPASTO MANUAL PARA MANTENER LA ESTACION DE BOMBEO CON MOTOR DE 4 KW., CARGA 2000 KG, MONTADO SOBRE VIGA IPN 260, TOTALMENTE MONTADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
G4435112	Kg	ACERO A/42-B, PARA VIGAS FORMADAS POR PIEZA SIMPLE, CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, EN PERFILES LAMINADOS SERIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, Y COLOCADO EN OBRA CON SOLDADURA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
IPN 260 Polipasto			1	5,200	41,900		217,880	
							217,880	217,880
							Total KG :	217,880
G442502A	Kg	ACERO A/42-B, PARA ELEMENTOS DE ANCLAJE, CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, EN PERFILES LAMINADOS SERIE L, LD, T, REDONDO, CUADRADO, RECTANGULAR, PLANCHA, TRABAJADO EN EL TALLER Y COLOCADO EN OBRA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Anclaje Polipasto			1	10,000			10,000	
							10,000	10,000
							Total KG :	10,000

### CAP\_5.2.2. Bombeo Riego

052013	U	BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, FLYGT O SIMILAR MODELO CP 3300.280 HT - N° DE CURVA: 53-466-00-3360 - CARCASA DE FUNDICIÓN Y RECUBRIMIENTO MEDIANTE IMPRIMACIÓN Y PINTADO SEGÚN NORMA ISO 2808. - MOTOR ELÉCTRICO JAULA DE ARDILLA, POTENCIA EN EL EJE DE 40 KW A 1.475 R.P.M. (REF. 35-24-4AA) AISLAMIENTO CLASE F. ( 155°C ). - DOBLES JUNTAS MECÁNICAS: LA SUPERIOR DE GRAFITO/WCCR Y LA INFERIOR DE WCCR/WCCR, AUTOLUBRICADAS POR CÁRTER DE ACEITE QUE LAS FACULTAN PARA PODER TRABAJAR EN SECO. CON RANURA PARA LIMPIEZA DE ARENAS ( SPIN-OUT ). - ANILLOS DE DESGASTE, FIJO EN CUERPO DE BOMBA, Y GIRATORIO EN EL IMPULSOR, FÁCILMENTE RECAMBIABLES PARA EVITAR QUE LOS EFECTOS DE LA ABRASIÓN AFECTEN LAS PARTES FUNDAMENTALES DE LA(S) BOMBA(S). - CAMISA DE REFRIGERACIÓN INTEGRAL QUE LAS FACULTA PARA PODER TRABAJAR CON BAJOS NIVELES DE AGUA Y ASÍ MISMO QUE LA TEMPERATURA DEL MOTOR NO SUPERE LOS 80°C. EQUIPADAS CON 10 MTS. DE CABLE BAJO GOMA, TIPO ESPECIAL SUMERGIBLE RDOT. ARRANQUE DIRECTO.  TOTALMENTE INSTALADO EN POZO DE BOMBEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
052002	U	VALVULA DE LIMPIEZA PARA EL PREAGITADO PREVIO AL BOMBEO, INSTALADA EN UNA DE LAS BOMBAS						



## CAP\_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
***			2			<u>2,000</u>		
						2,000	2,000	
						Total U :	2,000	
052011	U	PASAMUROS CON ANILLO DE ESTANQUEIDAD DN-200 MM CON PLACA EN UN EXTREMO Y BRIDA LOCA EN OTRO, TODO EN ACERO INOXIDABLE AISI-316						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000

### CAP\_5.3 Equipos Eléctricos

#### CAP\_5.3.1. Bombeo Aguas Residuales

053001	U	ARMARIO ELECTRICO COMPUESTO POR MODULOS METALICOS AUTOPORTANTES, TRATADOS POR ELECTROFORESIS, REGISTRABLES POR DELANTE Y AUTOENSAMBLADOS, CON ENTRADA DE CABLES ESTANCA A HUMEDADES Y POLVO COMPUESTA POR:						
		- INTERRUPTOR GENERAL TRIFASICO CON CARGA DE ACCIONAMIENTO EXTERNO						
		- INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO GENERAL TRIFASICO						
		- TRANSFORMADOR 400/230 VCA						
		- RELE DIFERENCIAL CON TOROIDAL (30 mA)						
		- ARRANCADORES ESTATICOS						
		- INTERRUPTORES MAGNETOTERMICOS POR BOMBA						
		- AMPERIMETRO POR BOMBA						
		- VOLTIMETRO CON SELECTOR DE FASE						
		- TRANSFORMADORES						
		- CUENTA-HORAS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS BOMBAS						
		- PULSADORES DE ACTUACION MANUAL						
		- SEÑALIZACIONES OPTICAS						
		- SELECTORES POR CAMBIO DE SECUENCIA						
		- MATERIAL AUXILIAR						
		TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
053002	U	GRUPO ELECTROGENO MODEL QIX 220D Dd ATLAS-COPCO O SIMILAR CON POTENCIA DE EMERGENCIA (LPT) 221 kVA, CON MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO, CARGADOR DE BATERIAS, RESISTENCIA CALEFACTORA, CAJA DE CONTACTORES DE 325 A PARA INTERCONEXIÓN, CARROCERÍA INTEMPERIE INSONORIZADA, CON BANCADA DE ACERO, MOTOR DIESEL DE 6 CILINDROS EN LINEA, TURBOALIMENTADO Y REFRIGERADO POR LIQUIDO, ALTERNADOR TRIFASICO SINCRONO, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
053003	U	CENTRAL DE ALARMA PARA BOMBEO COMPUESTA POR:						
		-FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 V						
		-RADIO MODEM Y SAI. MONTADO EN CAJA MODULAR CON PROTECCIÓN SOBRETENSIONES 230 V 8 kA						
		INCLUSO PROGRAMACION Y DOCUMENTACION, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000



## CAP\_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
053004	U	LUMINARIA DE SUPERFICIE DE 2 LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 2X36 W../840, CON OPTICA DE ALUMINIO ANODIZADO MATE DE ALTA CALIDAD, CON REFLECTORES LATERALES PARABOLICOS Y LAMAS PARABOLICAS CON PARTES SUPERIORES FRESNEL, QUE CUMPLE CON LAS RECOMENDACIONES DE DESLUMBRAMIENTO CIBSE LG3, CATEGORIA 3, CON PROTECCION IP 66 CLASE I. CUERPO DE CHAPA DE ACERO PRELACADA EN BLANCO. EQUIPO ELECTRICO FORMADO POR REACTANCIAS ELECTRONICAS, PORTALAMPARAS, LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 36 W. 2G11 Y BORNES DE CONEXION. INSTALADA, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				<u>3,000</u>	
							3,000	3,000
							Total U :	3,000
053005	U	PUNTO LUZ SENCILLO, INSYALADO CON CABLE DE COBRE DE 1,50 MM2 DE SECCIÓN, EMPOTRADO Y AISLADO CON, TUBO DE PVC FLEXIBLE DE 13 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO MECANISMOS DE PRIMERA CALIDAD, EMPOTRADOS, TOTALMENTE INSTALADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
053006	U	LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA LEGRAND O SIMILAR TIPO D4, IP427 CLASE II, AUTONOMIA SUPERIOR A 1 HORA, FABRICADA SEGUN NORMAS EN 60598-2-22, UNE 20392-93, NBE CPI 96, CON MARCA DE CALIDAD N, PARA INSTALACION SALIENTE O EMPOTRABLE SIN ACCESORIOS; DIFUSOR CON BISAGRAS PARA MONTAJE, CONEXION Y MANTENIMIENTO RAPIDO CON MANOS LIBRES. CUMPLE CON LAS DIRECTIVAS DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICAS Y BAJA TENSION, DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO. ALIMENTACION 230 V. 50/60 HZ. CON TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD. COMPONENTES CERTIFICADOS, MATERIALES RESISTENTES AL CALOR Y AL FUEGO. APTO PARA MONTAJE EN SUPERFICIES INFLAMABLES. LEDS ROJO Y VERDE PARA CONTROL VISUAL DE ESTADO DE FUNCIONAMIENTO (ACUMULADORES, LAMPARAS, AUTONOMIA FLUJO LUMINOSO), PUESTA EN REPOSO POR TELEMANDO, CON BORNES PROTEGIDAS CONTRA CONEXION ACCIDENTAL A 230 V. INSTALADO INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO TOTALMENTE INSTALADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
053007	U	BASE DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA LATERAL REALIZADA CON TUBO PVC CORRUGADO DE M20/GP5 Y CONDUCTOR RÍGIDO DE 2,5 MM2 DE CU., Y AISLAMIENTO VV 750 V., EN SISTEMA MONOFÁSICO CON TOMA DE TIERRA (FASE, NEUTRO Y TIERRA), INCLUYENDO CAJA DE REGISTRO, CAJA DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS, BASE DE ENCHUFE SISTEMA SCHUKO 10-16 A. (II+T.) SIMON O SIMILAR SERIE 27, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
053008	M	LINEA DE BAJADA FACHADA B.T.. FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 3(1X95)+1X50 MM2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, CANALIZADOS BAJO TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 48 EN MONTAJE SUPERFICIAL INCLUYENDO MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES Y TUBO CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	10,000			<u>10,000</u>	
							10,000	10,000
							Total M :	10,000
053009	M	LINEA 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, PARA ALOJAR EN ZANJA DE DIMENSIONES MINIMAS 45 CM. DE ANCHO Y 70 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACION DE ZANJA, ASIEN TO CON 10 CM. DE ARENA DE RÍO, MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, RELLENO CON UNA CAPA DE 15 CM. DE ARENA DE RIO, RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACION DE 25 CM. DE ESPESOR, APISONADA CON MEDIOS MANUALES, SIN REPOSICION DE ACERA O PAVIMENTO, CON ELEMENTOS DE CONEXION, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

## CAP\_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción						Medición
			1	10,000			<u>10,000</u>	
							10,000	10,000
							Total M :	10,000
053010	U	CAJA GENERAL PROTECCION 250 A. INCLUIDO BASES CORTACIRCUITOS Y FUSIBLES CALIBRADOS DE 250 A. PARA PROTECCION DE LA LÍNEA REPARTIDORA, SITUADA EN FACHADA O INTERIOR NICHO MURAL.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
053011	U	MÓDULO PARA CONTADORES DE MEDIDA INDIRECTA HASTA 250 A., INCLUSO BASES CORTACIRCUITOS, FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE LA LÍNEA REPARTIDORA CALIBRADOS EN 250 A. Y TRANSFORMADOR.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
053012	U	BATERÍA DE CONDENSADORES 2 70 KVAR 400 H V7 X 10						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
053013	U	ARMARIO DE 850X600X250 CON PUERTA TRANSPARENTE, TAPAS, BLOQUES CONEXIÓN PEINE, BARRA TIERRA Y NEUTRO , CON ENTRADA DE CABLES POR PRENSAESTOPAS, PARA 7 SALIDAS, CON PROTECCION SOBRETENSIÓN Y CENTRAL MEDIDAD V,I,KWARMONICOS; PEQUEÑO MATERIAL, DOCUMENTACIÓN Y TOTALMENTE MONTADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000

### CAP\_5.3.2. Bombeo Riego

053014	U	ARMARIO ELECTRICO COMPUESTO POR MODULOS METALICOS AUTOPORTANTES, TRATADOS POR ELECTROFORESIS, REGISTRABLES POR DELANTE Y AUTOENSAMBLADOS, CON ENTRADA DE CABLES ESTANCA A HUMEDADES Y POLVO COMPUESTA POR:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- INTERRUPTOR GENERAL</li> <li>- TRANSFORMADOR 400/230 V</li> <li>- DIFERENCIAL (300 mA)</li> <li>- GUARDAMOTORES CON RELE DE PROTECCION TERMICO DIFERENCIAL</li> <li>- FUSIBLES DE PROTECCION</li> <li>- TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD</li> <li>- CUENTA-HORAS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS BOMBAS</li> <li>- PULSADORES DE ACTUACION MANUAL</li> <li>- SEÑALIZACIONES OPTICAS</li> <li>- SELECTORES POR CAMBIO DE SECUENCIA</li> <li>- MATERIAL AUXILIAR</li> </ul> TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
053016	M	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X16) 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.						

# CAP\_05 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	30,000			<u>30,000</u>	
							30,000	30,000
							Total M :	30,000
053015	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR CONEXIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS ACTUAL EDAR BURRIANA						
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000

## CAP\_06 Red de Agua Potable Baja Presión

Nº	Ud	Descripción					Medición	
G2221P21	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares				14.209,0...	<u>14.209,030</u>	
							14.209,030	14.209,030
							Total m³ :	14.209,030
G2411540	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1,1			14.209,0...	<u>15.629,933</u>	
							15.629,933	15.629,933
							Total m³ :	15.629,933
11001	M³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares				7.618,030	<u>7.618,030</u>	
							7.618,030	7.618,030
							Total m³ :	7.618,030
G228A0AF	M3	RELLENO DE ZANJA, SIN COMPACTAR, CON ZAHORRA NATURAL, VERTIDO MANUALMENTE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares				3.945,300	<u>3.945,300</u>	
							3.945,300	3.945,300
							Total M3 :	3.945,300
G31511G1	M³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares				1.005,770	<u>1.005,770</u>	
							1.005,770	1.005,770
							Total m³ :	1.005,770
GFB1U050	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 90 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares						
		Acera	7.531,94				7.531,940	
		Calzada	39,58				<u>39,580</u>	
							7.571,520	7.571,520
							Total M :	7.571,520
GFB1U070	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 110 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares						
		Acera	6.775,96				6.775,960	
		Calzada	12,33				<u>12,330</u>	
							6.788,290	6.788,290
							Total M :	6.788,290
GFB1U130	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 160 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares						
		Acera	9.528,21				9.528,210	
		Calzada	507,42				<u>507,420</u>	
							10.035,630	10.035,630
							Total M :	10.035,630

## CAP\_06 Red de Agua Potable Baja Presión

Nº	Ud	Descripción						Medición
GFB1U170	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 200 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131,SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares						
		Acera	6.520,67				6.520,670	
		Calzada	533,89				533,890	
							<u>7.054,560</u>	7.054,560
							Total M :	7.054,560
GFB1U250	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 315 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares						
		Acera	5.219,76				5.219,760	
		Calzada	555,52				555,520	
							<u>5.775,280</u>	5.775,280
							Total M :	5.775,280
GFG1G285	M	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, DE 4 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, UNIÓN MACHIHEMBADA CON ANILLA ELASTOMÉRICA Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA PARA PROTECCIÓN DE TUBO DE FUNDICIÓN DE DIÁMETRO 400 MM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	424				424,000	
							<u>424,000</u>	424,000
							Total M :	424,000
GFB32U090	M	TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 400 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA,COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares						
		Acera	1.724,57				1.724,570	
		Calzada	424				424,000	
							<u>2.148,570</u>	2.148,570
							Total M :	2.148,570
GFA1U290	M	TUBO DE PVC DE 500 MM DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL, UNION ELASTICA CON ANILLA ELASTOMERICA DE ESTANQUIDAD, COLOCADO EN ZANJA PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIÁMETROS NO SUPERIORES A 315 MM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1.093,21				1.093,210	
							<u>1.093,210</u>	1.093,210
							Total M :	1.093,210
06001	M	TUBO DE PVC DE 630 MM DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL, UNION ELASTICA CON ANILLA ELASTOMERICA DE ESTANQUEIDAD, COLOCADO EN ZANJA PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIÁMETROS SUPERIORES A 315 MM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	555,52				555,520	
							<u>555,520</u>	555,520
							Total M :	555,520
06002	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 90 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	119				119,000	
							<u>119,000</u>	119,000
							Total U :	119,000

## CAP\_06 Red de Agua Potable Baja Presión

N°	Ud	Descripción					Medición	
06003	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 110 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	83				83,000	
							83,000	83,000
							Total U :	83,000
06004	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 160 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	65				65,000	
							65,000	65,000
							Total U :	65,000
06005	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 200 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	34				34,000	
							34,000	34,000
							Total U :	34,000
06006	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 315 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	17				17,000	
							17,000	17,000
							Total U :	17,000
06007	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 400 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	6				6,000	
							6,000	6,000
							Total U :	6,000
06008	U	VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE PROPÓSITO METÁLICA CON PLATINA PARA PRESIÓN NOMINAL DE 16 ATM, CON DIÁMETRO DE SALIDA DE 25 MM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-40, MECANISMOS Y BOYA DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTOS BUNA N Y PROTECCIÓN EPOXI, TOTALMENTE INSTALADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	3				3,000	
							3,000	3,000
							Total U :	3,000
06009	U	VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE PROPÓSITO METÁLICA CON PLATINA PARA PRESIÓN NOMINAL DE 16 ATM, CON DIÁMETRO DE SALIDA DE 50 MM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-40, MECANISMOS Y BOYA DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTOS BUNA N Y PROTECCIÓN EPOXI, TOTALMENTE INSTALADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	19				19,000	
							19,000	19,000
							Total U :	19,000

## CAP\_06 Red de Agua Potable Baja Presión

Nº	Ud	Descripción					Medición	
06010	U	VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE PROPÓSITO METÁLICA CON PLATINA PARA PRESIÓN NOMINAL DE 16 ATM, CON DIÁMETRO DE SALIDA DE 80 MM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-40, MECANISMOS Y BOYA DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTOS BUNA N Y PROTECCIÓN EPOXI, TOTALMENTE INSTALADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	6				6,000	
							6,000	6,000
							Total U :	6,000
11002	U	Tapón de PVC en tubería de polietileno de diámetro 90 mm, incluso parte proporcional de piezas de montaje, totalmente instalada y probada						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	9				9,000	
							9,000	9,000
							Total U :	9,000
GFZAU260	U	DADO DE ANCLAJE DE HORMIGON HA-25/P/20/I, PARA TAPÓN EN FINAL DE LÍNEA EN CONDUCCIONES, DE DIAMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 80 Y 90 MM, INCLUSO ENCOFRADO, COLOCACION DE ARMADURAS, VBRADO Y DESENCOFRADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	9				9,000	
							9,000	9,000
							Total U :	9,000
06011	U	ARQUETA PARA VENTOSAS DE DIMENSIONES INTERIORES DE 40X40X90 CM, REALIZADA CON PAREDES DE 12 CM DE ESPESOR DE FABRICA DE LADRILLO, RECIBIDO Y ENFOCADO INTERIOR CON MORTERO MIXTO DE CEMENTO 1:0,5:4 ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I DE 20 CM DE ESPESOR CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40*40 CM SEGÚN PLANOS DE DETALLE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	28				28,000	
							28,000	28,000
							Total U :	28,000
06013	U	ARQUETA TRONCOCÓNICA PARA VÁLVULAS DE COMPUERTA DE 1 METRO DE DIÁMETRO EN LA BASE REALIZADA CON PAREDES Y SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUSO MACIZO DE ANCLAJE DE LA CONDUCCIÓN CON HORMIGÓN ARMADO HA-25, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, CON INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 0,60 M DE DIÁMETRO, TOTALMENTE TERMINADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	324				324,000	
							324,000	324,000
							Total U :	324,000
06014	U	DESAGÜE FORMADO POR DOS ARQUETAS DE LADRILLO PANAL DE 40x40 CM ENLUCIDAS CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO VÁLVULA DE COMPUERTA DE 80 MM, CODO DE 90°, CARRETE DE FUNDICIÓN PARA CONEXIÓN A TUBERÍA DE AGUA POTABLE, TUBERÍA DE CONEXIÓN DE VÁLVULA A POCETA DE DESCARGA, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40x40 CM, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, TOTALMENTE TERMINADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	35				35,000	
							35,000	35,000
							Total U :	35,000
06015	U	HIDRANTE ENTERRADO CON ARQUETA DE REGISTRO, CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE DIÁMETRO Y DE 4'' DE DIÁMETRO DE CONEXIÓN A LA TUBERÍA, MONTADO EN EL EXTERIOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	93				93,000	
							93,000	93,000
							Total U :	93,000
06016	U	HIDRANTE DE COLUMNA SECA, CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE DIÁMETRO Y UNA SALIDA DE 100 MM DE DIÁMETRO Y DE 5'' DE DIÁMETRO DE CONEXIÓN A LA TUBERÍA, MONTADO EN EL EXTERIOR						

## CAP\_06 Red de Agua Potable Baja Presión

N°	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	4				<u>4,000</u>	
							4,000	4,000
							Total U :	4,000
NPD1011	Ud	Ensayos de prueba y servicio en instalación de red de agua potable.						
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total Ud :	1,000



## CAP\_07 Traída línea MT desde subestación transformadora

Nº	Ud	Descripción						Medición
G2194XK2	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, DE HASTA 20 CM DE ESPESOR Y HASTA 2 M DE ANCHO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	7.997,000	0,750		<u>5.997,750</u>	
							5.997,750	5.997,750
							Total M2 :	5.997,750
G2221P21	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		BAJO CALZADA						
		4_0_2	1	7.997,000	0,750	0,930	<u>5.577,908</u>	
							5.577,908	5.577,908
							Total m³ :	5.577,908
NPD1013	M³	Excavación de pozos para arquetas, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga a camión, incluso entibación y achique.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Arqueta 100x100x100	80	1,000	1,000	1,100	88,000	
		Arqueta 150x200x100	26	1,500	2,000	1,100	85,800	
		Arquetón 200x200x140	6	2,000	2,000	1,400	<u>33,600</u>	
							207,400	207,400
							Total m³ :	207,400
G2281331	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		BAJO CALZADA						
		4_0_2	1	7.997,000	0,750	0,580	<u>3.478,695</u>	
							3.478,695	3.478,695
							Total m³ :	3.478,695
G2411540	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Excavación	1	5.577,908			5.577,908	
		A deducir	-1	3.478,695			-3.478,695	
		Demolicion de pavimento		5.997,750		0,100	599,775	
		Arquetas	1	207,400			<u>207,400</u>	
		Esponjamiento	1,3				2.906,388	3.778,304
							Total m³ :	3.778,304
G31511G1	M³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Sup		Parcial	Subtotal
		BAJO CALZADA						
		4_0_2	1	7.997,000	0,220		<u>1.759,340</u>	
							1.759,340	1.759,340
							Total m³ :	1.759,340
NPD1014	M	Tubo de polietileno de doble pared, de 200 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, instalado en zanja.						
			Uds.	Largo	Sup		Parcial	Subtotal
		BAJO CALZADA						
		4_0_2	6	7.997,000			<u>47.982,000</u>	
							47.982,000	47.982,000
							Total m :	47.982,000

## CAP\_07 Traída línea MT desde subestación transformadora

Nº	Ud	Descripción					Medición	
NPD1015	M	Canalización subterránea de telecomunicaciones de tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, instalado en zanja.						
			Uds.	Largo	Sup	Parcial	Subtotal	
		BAJO CALZADA						
		4_0_2	1	7.997,000		<u>7.997,000</u>		
						7.997,000	7.997,000	
						Total m :	7.997,000	
08003	M	Placa de PVC para testigo de existencia de conductores eléctricos, normalizada, instalada en zanja, sin incluir excavación ni relleno de la misma.						
			Uds.	Largo	Sup	Parcial	Subtotal	
		BAJO CALZADA						
		4_0_2	2	7.997,000		<u>15.994,000</u>		
						15.994,000	15.994,000	
						Total M :	15.994,000	
NPD1016	M	Línea subterránea de 20 kV en canalización entubada formada por 3 cables unipolares, con conductor de aluminio, HEPRZ1, de 400 mm <sup>2</sup> de sección						
			Uds.	Largo	Sup	Parcial	Subtotal	
		BAJO CALZADA						
		4_0_2	4	7.997,000		<u>31.988,000</u>		
						31.988,000	31.988,000	
						Total m :	31.988,000	
NPD1017	Ud	EMPALME TRIFÁSICO DE CONDUCTORES SECOS DE MEDIA TENSIÓN DE 400 MM <sup>2</sup> DE ALUMINIO, TIPO HEPRZ1, REALIZADO SEGÚN LAS NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			28				<u>28,000</u>	
							28,000	28,000
							Total UD :	28,000
NPD1018	Ud	Arqueta de hormigón prefabricada, de 100x100x100 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos, sellado de tubos y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pasos	80				<u>80,000</u>	
							80,000	80,000
							Total Ud :	80,000
NPD1019	Ud	Arqueta de hormigón prefabricada, de 150x200x100 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos, sellado de tubos y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cruces	26				<u>26,000</u>	
							26,000	26,000
							Total Ud :	26,000
G9J1U060	M <sup>2</sup>	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M <sup>2</sup> , INCLUSO BARRIDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	7.997,000	0,750		<u>5.997,750</u>	
							5.997,750	5.997,750
							Total m <sup>2</sup> :	5.997,750

## CAP\_07 Traída línea MT desde subestación transformadora

Nº	Ud	Descripción					Medición	
G9H17113	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	7.997,000	0,750		5.997,750	
							5.997,750	5.997,750
							Total T :	5.997,750
NPD1021	MI	Hinca de tubería de acero de 800 mm de diametro y 8 mm de espesor mediante perforación horizontal, incluso p.p. de transporte de equipos, instalación, montaje y desmontaje de cualquier tipo de instalación necesaria o punto de apoyo necesario, totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CV-18			6	25,000			150,000	
CV-185			6	25,000			150,000	
							300,000	300,000
							Total ml :	300,000
NPD1022	MI	Hinca de tubería de acero de 800 mm de diametro y 8 mm de espesor revestida de fibra de vidrio, mediante perforación horizontal, incluso p.p. de transporte de equipos, instalación, montaje y desmontaje de cualquier tipo de instalación necesaria o punto de apoyo necesario, totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
LINEA DE FERROCARRIL			6	48,000			288,000	
							288,000	288,000
							Total ml :	288,000
NPD1023	Ud	Arquetón de registro para hinca de 2000x2000x1400						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,000	
							6,000	6,000
							Total Ud :	6,000
NPD1024	Ud	CENTRO DE SECCIONAMIENTO CMS21 COSMOS L L L L SIN TELEMANDO de ORMAZABAL compuesto por: 1 ud de Envolvente monobloque de hormigón tipo kiosko, de instalación en superficie y maniobra exterior, CMS-21, normalizado por Iberdrola, de dimensiones exteriores 2.305 mm de largo por 1.370mm de fondo por 1.920 mm de altura vista. Incluye red de tierras interiores y elementos de seguridad. 4 ud de Celda modular de línea CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento integral en SF6, interruptor-seccionador de tres posiciones (cat.E3s/IEC62271-103),conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A/lcc=16kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión. 12 ud Conector atornillable Simétrico en Ts/24kV-630A, Euromold tipo K400TB para cable = 240mm² Al.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CENTRO DE SECCIONAMIENTO Y MEDIDA			8				8,000	
							8,000	8,000
							Total Ud :	8,000
NPD1025	M²	Solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde dumper, y malla electrosoldada ME 30x30 Ø 4-4 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluso formación de juntas de construcción.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CENTRO DE SECCIONAMIENTO			8	4,700	1,200		45,120	
			8	1,400	1,200		13,440	
							58,560	58,560
							Total m² :	58,560
NPD1026	Ud	((Instalación de puesta a tierra formada por picas de acero cobrizado de 14 mm. de diametro y 2 m. de longitud, conductor de cobre desnudo de 50 mm2, cable aislado de cobre de 50mm2, tierra de servicio UNESA 8/22, según detalle de proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

## CAP\_07 Traída línea MT desde subestación transformadora

Nº	Ud	Descripción					Medición	
		Centros de seccionamiento	8			<u>8,000</u>		
						8,000	8,000	
						Total Ud :	8,000	
NPD1027	Ud	Medición de descarga parcial en Intalación de Lineas Subterranas de Media Tensión						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			<u>1</u>				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total Ud :	1,000
NPD1028	MI	Mandrilado de canalizaciones, incluso colocación de cable uia, totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Sup		Parcial	Subtotal
		BAJO CALZADA						
		4_0_2	6	7.997,000			<u>47.982,000</u>	
							47.982,000	47.982,000
							Total ml :	47.982,000
NPD1029	Ud	Proyecto, supervisión OCA y legalización de Centro de seccionamiento y medida						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CENTRO DE SECCIONAMIENTO Y MEDIDA	8				<u>8,000</u>	
							8,000	8,000
							Total Ud :	8,000
NPD1030	Pa	Partida alzada a justificar en reposición de servicios						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			<u>1</u>				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000
NPD1031	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE KIT COMPLETO DE 3 BOTELLAS TERMINALES DE INTERIOR MT400, PARA CELDA DE ENTRADA SALIDA, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		SALIDA ST L'ASSAGADOR	4				4,000	
		CS M1	4				4,000	
		CS M2	4				4,000	
		CS M3	4				4,000	
		CS M4	4				4,000	
		CS M5	4				4,000	
		CS M6	4				4,000	
		CS M7	4				4,000	
		CS M8	4				4,000	
		CR1 LLEGADA	1				1,000	
		CR2 LLEGADA	1				1,000	
		CR3 LLEGADA	1				1,000	
		CR4 LLEGADA	1				<u>1,000</u>	
							40,000	40,000
							Total Ud :	40,000
NPD1032	Ud	Importe a satisfacer a IBERDROLA a la firma del convenio según informe técnico Expediente 9036462647						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			<u>1</u>				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total Ud :	1,000

## CAP\_08 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción					Medición	
G2221P21	M <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
BAJO ACERA								
		0M+1B+1R		1.726,400	0,500	0,690	595,608	
		0M+2B+1R		1.496,400	0,600	0,690	619,510	
		0M+3B+1R		1.460,900	0,500	0,850	620,883	
		0M+4B+1R		1.276,300	0,600	0,850	650,913	
		0M+5B+1R		636,200	0,600	0,850	324,462	
		0M+6B+1R		816,700	0,600	1,010	494,920	
		0M+7B+1R		919,800	0,600	1,010	557,399	
		0M+8B+1R		635,700	0,600	1,010	385,234	
		0M+9B+1R		267,500	0,750	1,010	202,631	
		0M+10B+1R		98,900	0,750	1,010	74,917	
		0M+11B+1R		52,600	0,750	1,010	39,845	
		0M+12B+1R		99,800	0,950	1,010	95,758	
		0M+13B+1R		247,500	0,950	1,010	237,476	
		0M+14B+1R		7,900	0,950	1,010	7,580	
		1M+0B+1R		5.156,990	0,600	0,730	2.258,762	
		1M+1B+1R		63,400	0,600	0,890	33,856	
		1M+2B+1R		69,800	0,600	0,890	37,273	
		1M+3B+1R		263,700	0,600	0,890	140,816	
		1M+4B+1R		96,500	0,600	1,050	60,795	
		1M+6B+1R		67,300	0,600	1,050	42,399	
		1M+7B+1R		166,400	0,600	1,210	120,806	
		1M+9B+1R		113,300	0,750	1,050	89,224	
		1M+13B+1R		5,600	0,750	1,210	5,082	
		1M+16B+1R		6,300	0,900	1,210	6,861	
		2M+0B+1R		2.412,400	0,750	0,890	1.610,277	
		2M+1B+1R		359,200	0,750	0,890	239,766	
		2M+2B+1R		154,800	0,750	0,890	103,329	
		2M+3B+1R		46,000	0,750	0,890	30,705	
		2M+4B+1R		175,300	0,800	0,890	124,814	
		2M+5B+1R		52,800	0,800	1,050	44,352	
		2M+6B+1R		162,900	0,800	1,050	136,836	
		2M+7B+1R		66,000	0,800	1,050	55,440	
		2M+8B+1R		93,800	0,800	1,050	78,792	
		2M+10B+1R		7,500	0,800	1,210	7,260	
		2M+11B+1R		89,600	0,800	1,210	86,733	
		2M+12B+1R		84,300	0,800	1,210	81,602	
		2M+13B+1R		92,700	0,900	1,210	100,950	
		2M+15B+1R		64,000	0,950	1,210	73,568	
		3M+0B+1R		630,000	0,750	0,930	439,425	
		3M+7B+1R		125,200	0,800	1,090	109,174	
		3M+10B+1R		74,000	0,800	1,210	71,632	
		4M+0B+1R		375,300	0,750	0,930	261,772	
		4M+0B+2R		3.069,000	0,750	0,930	2.140,628	
		4M+2B+1R		151,200	0,850	0,930	119,524	
		4M+3B+1R		47,000	0,850	1,050	41,948	
		4M+4B+1R		51,400	0,850	1,060	46,311	
		4M+7B+1R		208,400	0,750	1,250	195,375	
		4M+0B+1R		26,900	0,750	0,930	18,763	
		0M+21B+1R		26,900	1,100	1,170	34,620	
		5M+0B+1R		233,700	0,750	0,930	163,006	
		5M+8B+1R		173,200	0,800	1,250	173,200	
		6M+0B+1R		67,900	0,750	1,180	60,092	
		6M+5B+1R		156,000	0,750	1,250	146,250	
		6M+7B+1R		8,900	0,800	1,290	9,185	
		6M+10B+1R		9,400	0,900	1,290	10,913	
		6M+11B+1R		165,700	0,950	1,290	203,065	
		6M+0B+1R		61,400	0,750	1,180	54,339	
		0M+14B		61,400	0,600	0,850	31,314	
		7M+0B+1R		352,900	0,750	1,130	299,083	
		7M+1B+1R		35,900	0,750	1,130	30,425	
		7M+2B+1R		26,000	0,850	1,130	24,973	
		7M+3B+1R		61,300	0,750	1,270	58,388	
		7M+8B+1R		6,600	0,950	1,290	8,088	
		8M+0B+1R		312,900	0,750	1,130	265,183	

(Continúa...)

## CAP\_08 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción	Medición				
G2221P21	M³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	(Continuación...)				
		8M+2B+1R	64,500	0,900	1,170	67,919	
		8M+4B+1R	62,200	0,900	1,170	65,497	
		10M+0B+1R	5,700	0,950	1,170	6,336	
		0M+8B	5,700	0,600	1,010	3,454	
		11M+0B+1R	6,200	0,950	1,170	6,891	
		BAJO CALZADA					
		0M+1B+1R	36,900	0,500	0,690	12,731	
		0M+2B+1R	58,800	0,600	0,690	24,343	
		0M+3B+1R	227,200	0,500	0,850	96,560	
		0M+4B+1R	11,600	0,600	0,850	5,916	
		0M+5B+1R	80,000	0,600	0,850	40,800	
		0M+6B+1R	35,900	0,600	1,010	21,755	
		0M+7B+1R	32,500	0,600	1,010	19,695	
		0M+8B+1R	68,800	0,600	1,010	41,693	
		0M+9B+1R	10,000	0,750	1,010	7,575	
		0M+10B+1R	11,200	0,750	1,010	8,484	
		0M+12B+1R	7,800	0,950	1,010	7,484	
		0M+13B+1R	46,200	0,950	1,010	44,329	
		1M+0B+1R	207,300	0,600	0,730	90,797	
		1M+3B+1R	36,800	0,600	0,890	19,651	
		2M+0B+1R	450,100	0,750	0,890	300,442	
		2M+1B+1R	9,200	0,750	0,890	6,141	
		2M+4B+1R	26,400	0,800	0,890	18,797	
		2M+7B+1R	9,600	0,800	1,050	8,064	
		2M+13B+1R	45,600	0,900	1,210	49,658	
		3M+0B+1R	169,400	0,750	0,930	118,157	
		3M+2B+1R	11,400	0,750	0,930	7,952	
		3M+7B+1R	27,700	0,800	1,090	24,154	
		3M+10B+1R	13,100	0,800	1,210	12,681	
		4M+0B+1R	84,000	0,750	0,930	58,590	
		4M+5B+1R	13,900	0,800	1,090	12,121	
		4M+7B+1R	25,900	1,370	1,250	44,354	
		4M+0B+1R	24,000	0,750	0,930	16,740	
		0M+21B	24,000	1,100	1,170	30,888	
		5M+0B+1R	9,600	0,750	0,930	6,696	
		6M+0B+1R	51,100	0,750	1,180	45,224	
		7M+0B+1R	9,900	0,750	1,130	8,390	
		7M+4B+1R	11,500	0,750	1,320	11,385	
		8M+0B+1R	85,400	0,750	1,130	72,377	
						16.938,831	
						16.938,831	
						Total m³ :	
						16.938,831	
NPD1013	M³	Excavación de pozos para arquetas, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga a camión, incluso entibación y achique.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Arqueta 70x70x100	550	0,700	0,700	1,100	296,450
		Arqueta 140x70x100	255	0,700	1,400	1,100	274,890
							571,340
							571,340
							Total m³ :
							571,340
G2411540	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS,CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T					
			Uds.	m3		Alto	Parcial
			1	16.938,8...			16.938,831
			-1	7.136,169			-7.136,169
		Esponjamiento	1,3				9.802,662
							12.743,461
							Total m³ :
							12.743,461
G2281331	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		BAJO ACERA					
		0M+1B+1R		1.726,400	0,500	0,380	328,016

(Continúa...)

## CAP\_08 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción	Medición			
G2281331	M <sup>3</sup>	RELLENO+COMP.ZANJA,A1.5-2M,MAT.SELEC.,E<=25CM,RODILLO VIBR.P/COMPA,95... (Continuación...)				
		0M+2B+1R	1.496,400	0,600	0,380	341,179
		0M+3B+1R	1.460,900	0,500	0,380	277,571
		0M+4B+1R	1.276,300	0,600	0,380	290,996
		0M+5B+1R	636,200	0,600	0,380	145,054
		0M+6B+1R	816,700	0,600	0,380	186,208
		0M+7B+1R	919,800	0,600	0,380	209,714
		0M+8B+1R	635,700	0,600	0,380	144,940
		0M+9B+1R	267,500	0,750	0,380	76,238
		0M+10B+1R	98,900	0,750	0,380	28,187
		0M+11B+1R	52,600	0,750	0,380	14,991
		0M+12B+1R	99,800	0,950	0,380	36,028
		0M+13B+1R	247,500	0,950	0,380	89,348
		0M+14B+1R	7,900	0,950	0,380	2,852
		1M+0B+1R	5.156,990	0,600	0,380	1.175,794
		1M+1B+1R	63,400	0,600	0,380	14,455
		1M+2B+1R	69,800	0,600	0,380	15,914
		1M+3B+1R	263,700	0,600	0,380	60,124
		1M+4B+1R	96,500	0,600	0,380	22,002
		1M+6B+1R	67,300	0,600	0,380	15,344
		1M+7B+1R	166,400	0,600	0,380	37,939
		1M+9B+1R	113,300	0,750	0,380	32,291
		1M+13B+1R	5,600	0,750	0,380	1,596
		1M+16B+1R	6,300	0,900	0,380	2,155
		2M+0B+1R	2.412,400	0,750	0,380	687,534
		2M+1B+1R	359,200	0,750	0,380	102,372
		2M+2B+1R	154,800	0,750	0,380	44,118
		2M+3B+1R	46,000	0,750	0,380	13,110
		2M+4B+1R	175,300	0,800	0,380	53,291
		2M+5B+1R	52,800	0,800	0,380	16,051
		2M+6B+1R	162,900	0,800	0,380	49,522
		2M+7B+1R	66,000	0,800	0,380	20,064
		2M+8B+1R	93,800	0,800	0,380	28,515
		2M+10B+1R	7,500	0,800	0,380	2,280
		2M+11B+1R	89,600	0,800	0,380	27,238
		2M+12B+1R	84,300	0,800	0,380	25,627
		2M+13B+1R	92,700	0,900	0,380	31,703
		2M+15B+1R	64,000	0,950	0,380	23,104
		3M+0B+1R	630,000	0,750	0,380	179,550
		3M+7B+1R	125,200	0,800	0,380	38,061
		3M+10B+1R	74,000	0,800	0,380	22,496
		4M+0B+1R	375,300	0,750	0,380	106,961
		4M+0B+2R	3.069,000	0,750	0,380	874,665
		4M+2B+1R	151,200	0,850	0,380	48,838
		4M+3B+1R	47,000	0,850	0,380	15,181
		4M+4B+1R	51,400	0,850	0,380	16,602
		4M+7B+1R	208,400	0,750	0,380	59,394
		4M+0B+1R	26,900	0,750	0,380	7,667
		0M+21B+1R	26,900	1,100	0,380	11,244
		5M+0B+1R	233,700	0,750	0,380	66,605
		5M+8B+1R	173,200	0,800	0,380	52,653
		6M+0B+1R	67,900	0,750	0,380	19,352
		6M+5B+1R	156,000	0,750	0,380	44,460
		6M+7B+1R	8,900	0,800	0,380	2,706
		6M+10B+1R	9,400	0,900	0,380	3,215
		6M+11B+1R	165,700	0,950	0,380	59,818
		6M+0B+1R	61,400	0,750	0,380	17,499
		0M+14B	61,400	0,600	0,380	13,999
		7M+0B+1R	352,900	0,750	0,380	100,577
		7M+1B+1R	35,900	0,750	0,380	10,232
		7M+2B+1R	26,000	0,850	0,380	8,398
		7M+3B+1R	61,300	0,750	0,380	17,471
		7M+8B+1R	6,600	0,950	0,380	2,383
		8M+0B+1R	312,900	0,750	0,380	89,177
		8M+2B+1R	64,500	0,900	0,380	22,059
		8M+4B+1R	62,200	0,900	0,380	21,272
		10M+0B+1R	5,700	0,950	0,380	2,058
		0M+8B	5,700	0,600	0,380	1,300
		11M+0B+1R	6,200	0,950	0,380	2,238

(Continúa...)

CAP\_08 Red de M.T. y B.T.

Nº Ud Descripción Medición

G2281331 M³ RELLENO+COMP.ZANJA,A1.5-2M,MAT.SELEC.,E<=25CM,RODILLO VIBR.P/COMPA,95... (Continuación...)

BAJO CALZADA

0M+1B+1R	36,900	0,500	0,380	7,011
0M+2B+1R	58,800	0,600	0,380	13,406
0M+3B+1R	227,200	0,500	0,380	43,168
0M+4B+1R	11,600	0,600	0,380	2,645
0M+5B+1R	80,000	0,600	0,380	18,240
0M+6B+1R	35,900	0,600	0,380	8,185
0M+7B+1R	32,500	0,600	0,380	7,410
0M+8B+1R	68,800	0,600	0,380	15,686
0M+9B+1R	10,000	0,750	0,380	2,850
0M+10B+1R	11,200	0,750	0,380	3,192
0M+12B+1R	7,800	0,950	0,380	2,816
0M+13B+1R	46,200	0,950	0,380	16,678
1M+0B+1R	207,300	0,600	0,380	47,264
1M+3B+1R	36,800	0,600	0,380	8,390
2M+0B+1R	450,100	0,750	0,380	128,279
2M+1B+1R	9,200	0,750	0,380	2,622
2M+4B+1R	26,400	0,800	0,380	8,026
2M+7B+1R	9,600	0,800	0,380	2,918
2M+13B+1R	45,600	0,900	0,380	15,595
3M+0B+1R	169,400	0,750	0,380	48,279
3M+2B+1R	11,400	0,750	0,380	3,249
3M+7B+1R	27,700	0,800	0,380	8,421
3M+10B+1R	13,100	0,800	0,380	3,982
4M+0B+1R	84,000	0,750	0,380	23,940
4M+5B+1R	13,900	0,800	0,380	4,226
4M+7B+1R	25,900	1,370	0,380	13,484
4M+0B+1R	24,000	0,750	0,380	6,840
0M+21B	24,000	1,100	0,380	10,032
5M+0B+1R	9,600	0,750	0,380	2,736
6M+0B+1R	51,100	0,750	0,380	14,564
7M+0B+1R	9,900	0,750	0,380	2,822
7M+4B+1R	11,500	0,750	0,380	3,278
8M+0B+1R	85,400	0,750	0,380	24,339
				7.136,169
				7.136,169
				Total m³ :
				7.136,169

11001 M³ Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado

	Uds.	Largo	Sup	Parcial	Subtotal
BAJO ACERA					
0M+1B+1R		1.726,400	0,110	189,904	
0M+2B+1R		1.496,400	0,130	194,532	
0M+3B+1R		1.460,900	0,150	219,135	
0M+4B+1R		1.276,300	0,180	229,734	
0M+5B+1R		636,200	0,160	101,792	
0M+6B+1R		816,700	0,240	196,008	
0M+7B+1R		919,800	0,220	202,356	
0M+8B+1R		635,700	0,200	127,140	
0M+9B+1R		267,500	0,270	72,225	
0M+10B+1R		98,900	0,250	24,725	
0M+11B+1R		52,600	0,230	12,098	
0M+12B+1R		99,800	0,340	33,932	
0M+13B+1R		247,500	0,320	79,200	
0M+14B+1R		7,900	0,300	2,370	
1M+0B+1R		5.156,990	0,150	773,549	
1M+1B+1R		63,400	0,220	13,948	
1M+2B+1R		69,800	0,200	13,960	
1M+3B+1R		263,700	0,180	47,466	
1M+4B+1R		96,500	0,260	25,090	
1M+6B+1R		67,300	0,220	14,806	
1M+7B+1R		166,400	0,290	48,256	
1M+9B+1R		113,300	0,260	29,458	
1M+13B+1R		5,600	0,300	1,680	
1M+16B+1R		6,300	0,360	2,268	
2M+0B+1R		2.412,400	0,290	699,596	
2M+1B+1R		359,200	0,270	96,984	

(Continúa...)



CAP\_08 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción			Medición
11001	M³	RELLENO DE ARENA			(Continuación...)
		2M+2B+1R	154,800	0,250	38,700
		2M+3B+1R	46,000	0,230	10,580
		2M+4B+1R	175,300	0,230	40,319
		2M+5B+1R	52,800	0,340	17,952
		2M+6B+1R	162,900	0,320	52,128
		2M+7B+1R	66,000	0,300	19,800
		2M+8B+1R	93,800	0,280	26,264
		2M+10B+1R	7,500	0,370	2,775
		2M+11B+1R	89,600	0,350	31,360
		2M+12B+1R	84,300	0,330	27,819
		2M+13B+1R	92,700	0,390	36,153
		2M+15B+1R	64,000	0,390	24,960
		3M+0B+1R	630,000	0,290	182,700
		3M+7B+1R	125,200	0,300	37,560
		3M+10B+1R	74,000	0,340	25,160
		4M+0B+1R	375,300	0,260	97,578
		4M+0B+2R	3.069,000	0,220	675,180
		4M+2B+1R	151,200	0,270	40,824
		4M+3B+1R	47,000	0,350	16,450
		4M+4B+1R	51,400	0,340	17,476
		4M+7B+1R	208,400	0,350	72,940
		4M+0B+1R	26,900	0,260	6,994
		0M+21B+1R	26,900	0,470	12,643
		5M+0B+1R	233,700	0,220	51,414
		5M+8B+1R	173,200	0,350	60,620
		6M+0B+1R	67,900	0,380	25,802
		6M+5B+1R	156,000	0,330	51,480
		6M+7B+1R	8,900	0,370	3,293
		6M+10B+1R	9,400	0,400	3,760
		6M+11B+1R	165,700	0,420	69,594
		6M+0B+1R	61,400	0,380	23,332
		0M+14B	61,400	0,300	18,420
		7M+0B+1R	352,900	0,310	109,399
		7M+1B+1R	35,900	0,290	10,411
		7M+2B+1R	26,000	0,350	9,100
		7M+3B+1R	61,300	0,360	22,068
		7M+8B+1R	6,600	0,450	2,970
		8M+0B+1R	312,900	0,280	87,612
		8M+2B+1R	64,500	0,390	25,155
		8M+4B+1R	62,200	0,350	21,770
		10M+0B+1R	5,700	0,400	2,280
		0M+8B	5,700	0,200	1,140
		11M+0B+1R	6,200	0,370	2,294
					<u>5.568,441</u>
					Total m³ : 5.568,441

G31511G1 M³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN

	Uds.	Largo	Superficie	Parcial	Subtotal
BAJO CALZADA					
0M+1B+1R		36,900	0,210	7,749	
0M+2B+1R		58,800	0,250	14,700	
0M+3B+1R		227,200	0,250	56,800	
0M+4B+1R		11,600	0,300	3,480	
0M+5B+1R		80,000	0,280	22,400	
0M+6B+1R		35,900	0,360	12,924	
0M+7B+1R		32,500	0,340	11,050	
0M+8B+1R		68,800	0,320	22,016	
0M+9B+1R		10,000	0,420	4,200	
0M+10B+1R		11,200	0,400	4,480	
0M+12B+1R		7,800	0,530	4,134	
0M+13B+1R		46,200	0,510	23,562	
1M+0B+1R		207,300	0,270	55,971	
1M+3B+1R		36,800	0,300	11,040	
2M+0B+1R		450,100	0,440	198,044	
2M+1B+1R		9,200	0,420	3,864	
2M+4B+1R		26,400	0,390	10,296	

(Continúa...)

# CAP\_08 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción	Medición		
G31511G1	M³	HORMIGÓN ZANJA/POZOS, HM-20/P/20/I,CAMIÓN	(Continuación...)		
		2M+7B+1R	9,600	0,460	4,416
		2M+13B+1R	45,600	0,570	25,992
		3M+0B+1R	169,400	0,440	74,536
		3M+2B+1R	11,400	0,400	4,560
		3M+7B+1R	27,700	0,460	12,742
		3M+10B+1R	13,100	0,500	6,550
		4M+0B+1R	84,000	0,410	34,440
		4M+5B+1R	13,900	0,470	6,533
		4M+7B+1R	25,900	0,500	12,950
		4M+0B+1R	24,000	0,410	9,840
		0M+21B	24,000	0,690	16,560
		5M+0B+1R	9,600	0,370	3,552
		6M+0B+1R	51,100	0,530	27,083
		7M+0B+1R	9,900	0,460	4,554
		7M+4B+1R	11,500	0,520	5,980
		8M+0B+1R	85,400	0,430	36,722
					<u>753,720</u>
					753,720
				Total m³ :	753,720

NPD1014 M Tubo de polietileno de doble pared, de 200 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, instalado en zanja.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
BAJO ACERA						
1M+0B+1R	2	5.156,990			10.313,980	
1M+1B+1R	2	63,400			126,800	
1M+2B+1R	2	69,800			139,600	
1M+3B+1R	2	263,700			527,400	
1M+4B+1R	2	96,500			193,000	
1M+6B+1R	2	67,300			134,600	
1M+7B+1R	2	166,400			332,800	
1M+9B+1R	2	113,300			226,600	
1M+13B+1R	2	5,600			11,200	
1M+16B+1R	2	6,300			12,600	
2M+0B+1R	3	2.412,400			7.237,200	
2M+1B+1R	3	359,200			1.077,600	
2M+2B+1R	3	154,800			464,400	
2M+3B+1R	3	46,000			138,000	
2M+4B+1R	3	175,300			525,900	
2M+5B+1R	3	52,800			158,400	
2M+6B+1R	3	162,900			488,700	
2M+7B+1R	3	66,000			198,000	
2M+8B+1R	3	93,800			281,400	
2M+10B+1R	3	7,500			22,500	
2M+11B+1R	3	89,600			268,800	
2M+12B+1R	3	84,300			252,900	
2M+13B+1R	3	92,700			278,100	
2M+15B+1R	3	64,000			192,000	
3M+0B+1R	4	630,000			2.520,000	
3M+7B+1R	4	125,200			500,800	
3M+10B+1R	4	74,000			296,000	
4M+0B+1R	5	375,300			1.876,500	
4M+0B+2R	6	3.069,000			18.414,000	
4M+2B+1R	5	151,200			756,000	
4M+3B+1R	5	47,000			235,000	
4M+4B+1R	5	51,400			257,000	
4M+7B+1R	5	208,400			1.042,000	
4M+0B+1R	5	26,900			134,500	
5M+0B+1R	6	233,700			1.402,200	
5M+8B+1R	6	173,200			1.039,200	
6M+0B+1R	7	67,900			475,300	
6M+5B+1R	7	156,000			1.092,000	
6M+7B+1R	7	8,900			62,300	
6M+10B+1R	7	9,400			65,800	
6M+11B+1R	7	165,700			1.159,900	
6M+0B+1R	7	61,400			429,800	
7M+0B+1R	8	352,900			2.823,200	
7M+1B+1R	8	35,900			287,200	

(Continúa...)

# CAP\_08 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción	Medición				
NPD1014	M	Tubo de polietileno de doble pared, de 200 mm de diámetro, resistencia a comp... (Continuación...)					
		7M+2B+1R	8	26,000			208,000
		7M+3B+1R	8	61,300			490,400
		7M+8B+1R	8	6,600			52,800
		8M+0B+1R	9	312,900			2.816,100
		8M+2B+1R	9	64,500			580,500
		8M+4B+1R	9	62,200			559,800
		10M+0B+1R	11	5,700			62,700
		11M+0B+1R	12	6,200			74,400
		BAJO CALZADA					
		1M+0B+1R	2	207,300			414,600
		1M+3B+1R	2	36,800			73,600
		2M+0B+1R	3	450,100			1.350,300
		2M+1B+1R	3	9,200			27,600
		2M+4B+1R	3	26,400			79,200
		2M+7B+1R	3	9,600			28,800
		2M+13B+1R	3	45,600			136,800
		3M+0B+1R	4	169,400			677,600
		3M+2B+1R	4	11,400			45,600
		3M+7B+1R	4	27,700			110,800
		3M+10B+1R	4	13,100			52,400
		4M+0B+1R	5	84,000			420,000
		4M+5B+1R	5	13,900			69,500
		4M+7B+1R	5	25,900			129,500
		4M+0B+1R	5	24,000			120,000
		5M+0B+1R	6	9,600			57,600
		6M+0B+1R	7	51,100			357,700
		7M+0B+1R	8	9,900			79,200
		7M+4B+1R	8	11,500			92,000
		8M+0B+1R	9	85,400			768,600
							68.407,280
							68.407,280
							Total m : 68.407,280
NPD1038	M	Tubo de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, instalado en zanja.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		BAJO ACERA					Subtotal
		0M+1B+1R	1	1.726,400			1.726,400
		0M+2B+1R	2	1.496,400			2.992,800
		0M+3B+1R	3	1.460,900			4.382,700
		0M+4B+1R	4	1.276,300			5.105,200
		0M+5B+1R	5	636,200			3.181,000
		0M+6B+1R	6	816,700			4.900,200
		0M+7B+1R	7	919,800			6.438,600
		0M+8B+1R	8	635,700			5.085,600
		0M+9B+1R	9	267,500			2.407,500
		0M+10B+1R	10	98,900			989,000
		0M+11B+1R	11	52,600			578,600
		0M+12B+1R	12	99,800			1.197,600
		0M+13B+1R	13	247,500			3.217,500
		0M+14B+1R	14	7,900			110,600
		1M+1B+1R	1	63,400			63,400
		1M+2B+1R	2	69,800			139,600
		1M+3B+1R	3	263,700			791,100
		1M+4B+1R	4	96,500			386,000
		1M+6B+1R	6	67,300			403,800
		1M+7B+1R	7	166,400			1.164,800
		1M+9B+1R	9	113,300			1.019,700
		1M+13B+1R	13	5,600			72,800
		1M+16B+1R	16	6,300			100,800
		2M+1B+1R	1	359,200			359,200
		2M+2B+1R	2	154,800			309,600
		2M+3B+1R	3	46,000			138,000
		2M+4B+1R	4	175,300			701,200
		2M+5B+1R	5	52,800			264,000
		2M+6B+1R	6	162,900			977,400
		2M+7B+1R	7	66,000			462,000

(Continúa...)



## CAP\_08 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción	Medición	
NPD1039	M	Canalización subterránea de telecomunicaciones de tritubo de polietileno de al... (Continuación...)		
		1M+9B+1R	1	113,300
		1M+13B+1R	1	5,600
		1M+16B+1R	1	6,300
		2M+0B+1R	1	2.412,400
		2M+1B+1R	1	359,200
		2M+2B+1R	1	154,800
		2M+3B+1R	1	46,000
		2M+4B+1R	1	175,300
		2M+5B+1R	1	52,800
		2M+6B+1R	1	162,900
		2M+7B+1R	1	66,000
		2M+8B+1R	1	93,800
		2M+10B+1R	1	7,500
		2M+11B+1R	1	89,600
		2M+12B+1R	1	84,300
		2M+13B+1R	1	92,700
		2M+15B+1R	1	64,000
		3M+0B+1R	1	630,000
		3M+7B+1R	1	125,200
		3M+10B+1R	1	74,000
		4M+0B+1R	1	375,300
		4M+0B+2R	1	3.069,000
		4M+2B+1R	1	151,200
		4M+3B+1R	1	47,000
		4M+4B+1R	1	51,400
		4M+7B+1R	1	208,400
		4M+0B+1R	1	26,900
		5M+0B+1R	1	233,700
		5M+8B+1R	1	173,200
		6M+0B+1R	1	67,900
		6M+5B+1R	1	156,000
		6M+7B+1R	1	8,900
		6M+10B+1R	1	9,400
		6M+11B+1R	1	165,700
		6M+0B+1R	1	61,400
		7M+0B+1R	1	352,900
		7M+1B+1R	1	35,900
		7M+2B+1R	1	26,000
		7M+3B+1R	1	61,300
		7M+8B+1R	1	6,600
		8M+0B+1R	1	312,900
		8M+2B+1R	1	64,500
		8M+4B+1R	1	62,200
		10M+0B+1R	1	5,700
		11M+0B+1R	1	6,200
		1M+0B+1R	1	207,300
		1M+3B+1R	1	36,800
		2M+0B+1R	1	450,100
		2M+1B+1R	1	9,200
		2M+4B+1R	1	26,400
		2M+7B+1R	1	9,600
		2M+13B+1R	1	45,600
		3M+0B+1R	1	169,400
		3M+2B+1R	1	11,400
		3M+7B+1R	1	27,700
		3M+10B+1R	1	13,100
		4M+0B+1R	1	84,000
		4M+5B+1R	1	13,900
		4M+7B+1R	1	25,900
		4M+0B+1R	1	24,000
		5M+0B+1R	1	9,600
		6M+0B+1R	1	51,100
		7M+0B+1R	1	9,900
		7M+4B+1R	1	11,500
		8M+0B+1R	1	85,400
				17.761,290
				17.761,290
				Total m :
				17.761,290

## CAP\_08 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
08003	M	Placa de PVC para testigo de existencia de conductores eléctricos, normalizada, instalada en zanja, sin incluir excavación ni relleno de la misma.						
		BAJO ACERA						
		0M+1B+1R	2	1.726,400			3.452,800	
		0M+2B+1R	2	1.496,400			2.992,800	
		0M+3B+1R	2	1.460,900			2.921,800	
		0M+4B+1R	2	1.276,300			2.552,600	
		0M+5B+1R	2	636,200			1.272,400	
		0M+6B+1R	2	816,700			1.633,400	
		0M+7B+1R	2	919,800			1.839,600	
		0M+8B+1R	2	635,700			1.271,400	
		0M+9B+1R	2	267,500			535,000	
		0M+10B+1R	2	98,900			197,800	
		0M+11B+1R	2	52,600			105,200	
		0M+12B+1R	2	99,800			199,600	
		0M+13B+1R	2	247,500			495,000	
		0M+14B+1R	2	7,900			15,800	
		1M+0B+1R	2	5.156,990			10.313,980	
		1M+1B+1R	2	63,400			126,800	
		1M+2B+1R	2	69,800			139,600	
		1M+3B+1R	2	263,700			527,400	
		1M+4B+1R	2	96,500			193,000	
		1M+6B+1R	2	67,300			134,600	
		1M+7B+1R	2	166,400			332,800	
		1M+9B+1R	2	113,300			226,600	
		1M+13B+1R	2	5,600			11,200	
		1M+16B+1R	2	6,300			12,600	
		2M+0B+1R	2	2.412,400			4.824,800	
		2M+1B+1R	2	359,200			718,400	
		2M+2B+1R	2	154,800			309,600	
		2M+3B+1R	2	46,000			92,000	
		2M+4B+1R	2	175,300			350,600	
		2M+5B+1R	2	52,800			105,600	
		2M+6B+1R	2	162,900			325,800	
		2M+7B+1R	2	66,000			132,000	
		2M+8B+1R	2	93,800			187,600	
		2M+10B+1R	2	7,500			15,000	
		2M+11B+1R	2	89,600			179,200	
		2M+12B+1R	2	84,300			168,600	
		2M+13B+1R	2	92,700			185,400	
		2M+15B+1R	2	64,000			128,000	
		3M+0B+1R	2	630,000			1.260,000	
		3M+7B+1R	2	125,200			250,400	
		3M+10B+1R	2	74,000			148,000	
		4M+0B+1R	2	375,300			750,600	
		4M+0B+2R	2	3.069,000			6.138,000	
		4M+2B+1R	2	151,200			302,400	
		4M+3B+1R	2	47,000			94,000	
		4M+4B+1R	2	51,400			102,800	
		4M+7B+1R	2	208,400			416,800	
		4M+0B+1R	2	26,900			53,800	
		0M+21B+1R	2	26,900			53,800	
		5M+0B+1R	2	233,700			467,400	
		5M+8B+1R	2	173,200			346,400	
		6M+0B+1R	2	67,900			135,800	
		6M+5B+1R	2	156,000			312,000	
		6M+7B+1R	2	8,900			17,800	
		6M+10B+1R	2	9,400			18,800	
		6M+11B+1R	2	165,700			331,400	
		6M+0B+1R	2	61,400			122,800	
		0M+14B	2	61,400			122,800	
		7M+0B+1R	2	352,900			705,800	
		7M+1B+1R	2	35,900			71,800	
		7M+2B+1R	2	26,000			52,000	
		7M+3B+1R	2	61,300			122,600	
		7M+8B+1R	2	6,600			13,200	
		8M+0B+1R	2	312,900			625,800	
		8M+2B+1R	2	64,500			129,000	

(Continúa...)

# CAP\_08 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción					Medición	
08003	M	PLACA PVC TESTIGO CONDUCTOR ELÉCTRICO					(Continuación...)	
		8M+4B+1R	2	62,200			124,400	
		10M+0B+1R	2	5,700			11,400	
		0M+8B	2	5,700			11,400	
		11M+0B+1R	2	6,200			12,400	
		BAJO CALZADA						
		0M+1B+1R	2	36,900			73,800	
		0M+2B+1R	2	58,800			117,600	
		0M+3B+1R	2	227,200			454,400	
		0M+4B+1R	2	11,600			23,200	
		0M+5B+1R	2	80,000			160,000	
		0M+6B+1R	2	35,900			71,800	
		0M+7B+1R	2	32,500			65,000	
		0M+8B+1R	2	68,800			137,600	
		0M+9B+1R	2	10,000			20,000	
		0M+10B+1R	2	11,200			22,400	
		0M+12B+1R	2	7,800			15,600	
		0M+13B+1R	2	46,200			92,400	
		1M+0B+1R	2	207,300			414,600	
		1M+3B+1R	2	36,800			73,600	
		2M+0B+1R	2	450,100			900,200	
		2M+1B+1R	2	9,200			18,400	
		2M+4B+1R	2	26,400			52,800	
		2M+7B+1R	2	9,600			19,200	
		2M+13B+1R	2	45,600			91,200	
		3M+0B+1R	2	169,400			338,800	
		3M+2B+1R	2	11,400			22,800	
		3M+7B+1R	2	27,700			55,400	
		3M+10B+1R	2	13,100			26,200	
		4M+0B+1R	2	84,000			168,000	
		4M+5B+1R	2	13,900			27,800	
		4M+7B+1R	2	25,900			51,800	
		4M+0B+1R	2	24,000			48,000	
		0M+21B	2	24,000			48,000	
		5M+0B+1R	2	9,600			19,200	
		6M+0B+1R	2	51,100			102,200	
		7M+0B+1R	2	9,900			19,800	
		7M+4B+1R	2	11,500			23,000	
		8M+0B+1R	2	85,400			170,800	
							<u>56.497,580</u>	
							56.497,580	
							Total M : 56.497,580	
NPD1018	Ud	Arqueta de hormigón prefabricada, de 100x100x100 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos, sellado de tubos y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pasos	550				<u>550,000</u>	
							550,000	550,000
							Total Ud :	550,000
NPD1019	Ud	Arqueta de hormigón prefabricada, de 150x200x100 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos, sellado de tubos y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Frente CT y CR	46				46,000	
		Cruces	209				<u>209,000</u>	
							255,000	255,000
							Total Ud :	255,000
NPD1028	MI	Mandrilado de canalizaciones, incluso colocación de cable uia, totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

# CAP\_08 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción					Medición	
	Tubo 200		68.407,2...			68.407,280		
	Tubo 160		69.901,4...			69.901,400		
						138.308,...	138.308,680	
						Total ml :	138.308,680	
NPD1016	M	Línea subterránea de 20 kV en canalización entubada formada por 3 cables unipolares, con conductor de aluminio, HEPRZ1, de 400 mm <sup>2</sup> de sección						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Alimentación CR1		2.928,000			2.928,000	
		Alimentación CR2		2.321,000			2.321,000	
		Alimentación CR3		1.295,000			1.295,000	
		Alimentación CR4		2.297,000			2.297,000	
		Interconexión CR1-CR3		1.659,000			1.659,000	
		Interconexión CR1-CR2		625,000			625,000	
		Interconexión CR2-CR4		502,520			502,520	
		Interconexión CR4-CR3		1.006,000			1.006,000	
		Desvío LAMT Existente		1.604,000			1.604,000	
				1.138,000			1.138,000	
				338,000			338,000	
							15.713,520	15.713,520
							Total m :	15.713,520
08004	M	CONDUCCIÓN ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN, FORMADA POR TRES CABLES UNIPOLARES CON CONDUCTOR DE ALUMINIO, TIPO HEPRZ1 12/20 KV., DE 3X240 MM2 DE SECCIÓN, INCLUIDO EL TENDIDO EN EL FONDO DE ZANJA O INTERIOR DE TUBO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		LÍNEA 1.1.						
		CR1-CT36		722,000			722,000	
		CT36-CT37		98,000			98,000	
		CT37-CT CAMARA COMBEO PARTIDAS		1.085,000			1.085,000	
		CT-CAMARA BOMBEO PARTIDAS-CT IMPULSION B2		561,000			561,000	
		CT IMPULSION B2-CT38		324,000			324,000	
		CT38-CT39		108,000			108,000	
		CT39-CT34		526,000			526,000	
		CT34-CT32		166,000			166,000	
		CT32-CR1		319,000			319,000	
		LÍNEA 1_2						
		CR1-CT33		214,000			214,000	
		CT33-CT35		111,000			111,000	
		CT35-CTD SANT GREGORI		87,000			87,000	
		CTD SANT GREGORI-CT28		399,000			399,000	
		CT28-CT9		82,000			82,000	
		CT9-CT27		108,000			108,000	
		CT27-CR2		278,000			278,000	
		LÍNEA 2.1						
		CR2-CT30		611,000			611,000	
		CT30-CT22		259,000			259,000	
		CT22-CT29		192,000			192,000	
		CT29-CT17		60,000			60,000	
		CT17-CT24		426,000			426,000	
		CT24-CT15		348,000			348,000	
		CT15-CT16		125,000			125,000	
		CT16-CT25		298,000			298,000	
		CT25-CR2		35,000			35,000	
		LÍNEA 3.1						
		CR3-CT14		1.008,000			1.008,000	
		CT14-CT11		981,000			981,000	
		CT11-CT10		248,000			248,000	
		CT10-CT8		226,000			226,000	
		CT8-CT7		113,000			113,000	
		CT7-CT6		122,000			122,000	
		CT6-CR3		228,000			228,000	

(Continúa...)



# CAP\_08 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción					Medición	
08004	M	LSMT 3X240 MM2 AL HEPRZ1					(Continuación...)	
		LINEA 3.2						
		CR3-CT4		359,000			359,000	
		CT4-CT5		335,000			335,000	
		CT5-CT1		432,000			432,000	
		CT1-CT3		864,000			864,000	
		CT3-CT2		706,000			706,000	
		CT2-CR3		893,000			893,000	
		LINEA 4.1						
		CR4-CT18		531,000			531,000	
		CT18-CT21		131,000			131,000	
		CT21-CT41		533,000			533,000	
		CT41-CT23		186,000			186,000	
		CT23-CT20		361,000			361,000	
		CT20-CT19		174,000			174,000	
		CT19-CT26		173,000			173,000	
		CT26-CR4		191,000			191,000	
		LINEA 4.2						
		CR4-CT13		450,000			450,000	
		CT13-CT12		465,000			465,000	
		CT12-CT40		1.266,000			1.266,000	
		CT40-CR4		219,000			219,000	
						18.737,000	18.737,000	
						Total M :	18.737,000	
08008	M	CONDUCCIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN, FORMADA POR CUATRO CABLES UNIPOLARES CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO Y CONDUCTOR DE ALUMINIO, RV 0.6/1 KV., DE 3X240+1X150 MM2 DE SECCIÓN, INCLUIDO EL TENDIDO EN EL FONDO DE LA ZANJA O TUBO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CR1		507,800			507,800	
		CR3		796,500			796,500	
		CR4		2.611,100			2.611,100	
		CT1		1.827,500			1.827,500	
		CT2		1.321,200			1.321,200	
		CT4		523,500			523,500	
		CT5		2.309,000			2.309,000	
		CT6		1.148,400			1.148,400	
		CT7		1.397,900			1.397,900	
		CT8		3.569,100			3.569,100	
		CT9		1.610,600			1.610,600	
		CT10		1.395,300			1.395,300	
		CT11		664,800			664,800	
		CT12		1.648,800			1.648,800	
		CT13		1.716,300			1.716,300	
		CT14		2.010,300			2.010,300	
		CT15		1.109,500			1.109,500	
		CT16		2.674,500			2.674,500	
		CT17		1.264,800			1.264,800	
		CT18		3.006,500			3.006,500	
		CT19		1.681,700			1.681,700	
		CT20		2.643,000			2.643,000	
		CT21		998,400			998,400	
		CT22		1.062,100			1.062,100	
		CT23		1.468,900			1.468,900	
		CT24		1.800,700			1.800,700	
		CT25		1.886,800			1.886,800	
		CT26		2.829,300			2.829,300	
		CT27		1.552,600			1.552,600	
		CT28		2.153,500			2.153,500	
		CT29		2.089,800			2.089,800	
		CT30		1.884,500			1.884,500	
		CT32		1.751,200			1.751,200	
		CT33		2.951,900			2.951,900	
		CT34		1.541,800			1.541,800	
		CT35		1.809,800			1.809,800	
							(Continúa...)	

# CAP\_08 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción					Medición	
08008	M	LSBT 3x240+150 MM2 AL					(Continuación...)	
		CT36		878,800		878,800		
		CT37		1.206,650		1.206,650		
		CT38		1.319,700		1.319,700		
		CT39		2.549,100		2.549,100		
		CT40		1.890,000		1.890,000		
		CT41		780,200		780,200		
						<u>71.843,850</u>	71.843,850	
						Total M :	71.843,850	
NPD1017	Ud	EMPALME TRIFÁSICO DE CONDUCTORES SECOS DE MEDIA TENSIÓN DE 400 MM2 DE ALUMINIO, TIPO HEPRZ1, REALIZADO SEGÚN LAS NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Alimentación CR1	3				3,000	
		Alimentación CR2	3				3,000	
		Alimentación CR3	2				2,000	
		Alimentación CR4	3				3,000	
		Interconexión CR1-CR3	2				2,000	
		Interconexión CR4-CR3	1				1,000	
		Interconexión CR4-CR3	1				1,000	
		Desvío LAMT Existente	3				3,000	
							<u>18,000</u>	18,000
							Total UD :	18,000
08005	Ud	EMPALME TRIFÁSICO DE CONDUCTORES SECOS DE MEDIA TENSIÓN DE 240 MM2 DE ALUMINIO, TIPO HEPRZ1, REALIZADO SEGÚN LAS NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		LINEA 1.1.						
		CT37-CT CAMARA COMBEO PARTIDAS	1				1,000	
		LINEA 3.1						
		CR3-CT14	1				1,000	
		CT14-CT11	1				1,000	
		LINEA 3.2						
		CT1-CT3	1				1,000	
		CT2-CR3	1				1,000	
		LINEA 4.2						
		CT12-CT40	1				1,000	
							<u>6,000</u>	6,000
							Total UD :	6,000
08006	Ud	Poste de conversión aero-suntarránea tipo celosía 14C2000, con cruceta B-36, incluso cadena de aisladores, conexión de conductores, puesta a tierra, etc., todo ello montado según normas de la Compañía Eléctrica, totalmente instalado y en funcionamiento.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				2,000			<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
							Total UD :	2,000
08007	Ud	DESMONTAJE DE POSTE DE MEDIA TENSIÓN, CON P.P. DE CONDUCTORES. INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				15,000			<u>15,000</u>	
							15,000	15,000
							Total UD :	15,000
NPD1040	U	ARMARIO DE SECCIONAMIENTO FIN L.S.B.T.(A/S) EN MÓDULO DE HORMIGÓN PREFABRICADO P/CPM3 Y CANDADO DE IBERDROLA, INCLUSO CONEXIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

## CAP\_08 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción					Medición
			200			<u>200,000</u>	
						200,000	200,000
						Total U :	200,000
NPD1041	Ud	Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2,5 m de longitud y de diametro 15 mm, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			200				<u>200,000</u>
							200,000
						Total Ud :	200,000
NPD1027	Ud	Medición de descarga parcial en Intalación de Lineas Subterranas de Media Tensión					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			1				<u>1,000</u>
							1,000
						Total Ud :	1,000
NPD1042	Ud	Proyectos, supervisiones de OCA y legalizaciones de lineas de media tensión					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			1				<u>1,000</u>
							1,000
						Total Ud :	1,000
NPD1043	Ud	Proyectos, supervisiones de OCA y legalizaciones de linea de baja tensión					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			1				<u>1,000</u>
							1,000
						Total Ud :	1,000
NPD1031	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE KIT COMPLETO DE 3 BOTELLAS TERMINALES DE INTERIOR MT400, PARA CELDA DE ENTRADA SALIDA, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		INTERCONEXIÓN CR1-CR2	2				2,000
		INTERCONEXIÓN CR1-CR3	2				2,000
		INTERCONEXIÓN CR3-CR4	2				2,000
		INTERCONEXIÓN CR2-CR4	2				2,000
		CR1- LAMT	1				1,000
		CR4- LAMT	1				<u>1,000</u>
							10,000
						Total Ud :	10,000
NPD1044	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE KIT COMPLETO DE 3 BOTELLAS TERMINALES DE INTERIOR MT240, PARA CELDA DE ENTRADA SALIDA, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		CR1					
		L 1.1	18				18,000
		L 1.2	13				13,000
		CR2					
		L 2.1	19				19,000
		CR3					
		L 3.1	14				14,000
		L 3.2	12				12,000
		CR4					
		L 4.1	16				16,000
		L 4.2	8				<u>8,000</u>
							100,000
						Total Ud :	100,000
NPD1045	Ud	CONEXIÓN DE LINEA SUBTERRANEA DE BAJA TENSIÓN A CUADRO DE BAJA TENSIÓN DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		CR1	8				8,000

(Continúa...)

CAP\_08 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción						Medición
NPD1045	Ud	CONEXIÓN LSBT EN CUADRO BT DE CT						(Continuación...)
CR3			7				7,000	
CR4			8				8,000	
CT1			13				13,000	
CT2			5				5,000	
CT4			6				6,000	
CT5			8				8,000	
CT6			12				12,000	
CT7			12				12,000	
CT8			13				13,000	
CT9			12				12,000	
CT10			12				12,000	
CT11			6				6,000	
CT12			12				12,000	
CT13			12				12,000	
CT14			9				9,000	
CT15			10				10,000	
CT16			12				12,000	
CT17			11				11,000	
CT18			13				13,000	
CT19			13				13,000	
CT20			16				16,000	
CT21			11				11,000	
CT22			9				9,000	
CT23			11				11,000	
CT24			16				16,000	
CT25			14				14,000	
CT26			13				13,000	
CT27			15				15,000	
CT28			15				15,000	
CT29			14				14,000	
CT30			15				15,000	
CT32			13				13,000	
CT33			14				14,000	
CT34			13				13,000	
CT35			14				14,000	
CT36			13				13,000	
CT37			11				11,000	
CT38			10				10,000	
CT39			15				15,000	
CT40			12				12,000	
CT41			13				13,000	
							491,000	491,000
							Total Ud :	491,000
NPD1046	Ud	JUEGO DE FUSIBLE BT NH2 250A, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CR1			8				8,000	
CR3			7				7,000	
CR4			8				8,000	
CT1			13				13,000	
CT2			5				5,000	
CT4			6				6,000	
CT5			8				8,000	
CT6			12				12,000	
CT7			12				12,000	
CT8			13				13,000	
CT9			12				12,000	
CT10			12				12,000	
CT11			6				6,000	
CT12			12				12,000	
CT13			12				12,000	
CT14			9				9,000	
CT15			10				10,000	
CT16			12				12,000	
CT17			11				11,000	
CT18			13				13,000	
							(Continúa...)	

CAP\_08 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción	Medición	
NPD1046	Ud	JUEGO DE FUSIBLE BT NH2 250A	(Continuación...)	
CT19			13	13,000
CT20			16	16,000
CT21			11	11,000
CT22			9	9,000
CT23			11	11,000
CT24			16	16,000
CT25			14	14,000
CT26			13	13,000
CT27			15	15,000
CT28			15	15,000
CT29			14	14,000
CT30			15	15,000
CT32			13	13,000
CT33			14	14,000
CT34			13	13,000
CT35			14	14,000
CT36			13	13,000
CT37			11	11,000
CT38			10	10,000
CT39			15	15,000
CT40			12	12,000
CT41			13	13,000
				491,000
			Total Ud :	491,000

## CAP\_09 Centros de Transformación

Nº	Ud	Descripción					Medición	
G2221P21	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Centro de reparto		2	6,880	3,180	0,560	24,504	
			2	9,500	2,600	0,700	34,580	
	Centros de transformación		37	6,880	3,180	0,560	453,320	
			5	5,260	3,180	0,560	46,835	
							559,239	559,239
							Total m³ :	559,239
G2411540	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,3	559,239			727,011	
							727,011	727,011
							Total m³ :	727,011
G2281331	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Centro de reparto		2	6,880	0,500	0,560	3,853	
			2	9,500	0,500	0,700	6,650	
			2	0,500	3,180	0,560	1,781	
			2	0,500	2,600	0,700	1,820	
	Centros de transformación		37	6,880	0,500	0,560	71,277	
			5	5,260	0,500	0,560	7,364	
			37	0,500	3,180	0,560	32,945	
			5	0,500	3,180	0,560	4,452	
							130,142	130,142
							Total m³ :	130,142
11001	M³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Centro de reparto		2	6,880	3,180	0,100	4,376	
			2	9,500	2,600	0,100	4,940	
	Centros de transformación		37	6,880	3,180	0,100	80,950	
			5	5,260	3,180	0,100	8,363	
							98,629	98,629
							Total m³ :	98,629
NPD1025	M²	Solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde dumper, y malla electrosoldada ME 30x30 Ø 4-4 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluso formación de juntas de construcción.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CENTRO DE REPARTO		4	8,480	1,200		40,704	
			4	2,380	1,200		11,424	
			4	11,900	1,200		57,120	
			4	2,600	1,200		12,480	
	CENTROS DE TRANSFORMACIÓN		74	8,480	1,200		753,024	
			74	2,380	1,200		211,344	
			10	6,860	1,200		82,320	
			10	2,380	1,200		28,560	
							1.196,976	1.196,976
							Total m² :	1.196,976

## CAP\_09 Centros de Transformación

Nº	Ud	Descripción						Medición
NPD1026	Ud	((Instalación de puesta a tierra formada por picas de acero cobrizado de 14 mm. de diametro y 2 m. de longitud, conductor de cobre desnudo de 50 mm <sup>2</sup> , cable aislado de cobre de 50mm <sup>2</sup> , tierra de servicio UNESA 8/22, según detalle de proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Centros de reparto	4				4,000	
		Centros de transformación	42				42,000	
							46,000	46,000
							Total Ud :	46,000
NPD1048	Ud	<p>CENTRO DE MANIOBRA Y TRANSFORMACIÓN PFU5/ST COSMOS 3L+S+2L+S+3L TELE compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ud. de Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-5 24 kV SIN TRAFEO, de dimensiones exteriores 6.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista;</li> <li>- 8 ud. de Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento integro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión;</li> <li>- 2 ud. de Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento integro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión;</li> <li>- 1 ud. de Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Armario de Comunicaciones tipo ACOM-I-GPRS, antena estándar, cableado y configuración de módem. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Tratamiento de datos y pruebas previas a la puesta en servicio. Alimentación a Armario de Control desde cuadro BT existente en el Centro;</li> <li>- AUTOMATIZACIÓN por PLC;</li> <li>- 1 ud. de Instalación Interior en edificio de hormigón, incluyendo: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo);</li> <li>- 24 ud. de Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm<sup>2</sup> Al.</li> </ul> <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CR1	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud :	1,000

## CAP\_09 Centros de Transformación

Nº	Ud	Descripción	Medición
NPD1049	Ud	<p>CR2 - 'CENTRO DE MANIOBRA Y TRANSFORMACIÓN PFU7/1T COSMOS 3L+S+2L+S+3L+P TELE T400KVA CBTO8 + ATG compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ud. de Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24 kV 1T hasta 630 kVA, de dimensiones exteriores aproximadas 8080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista;</li> <li>- 8 ud. Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión;</li> <li>- 2 ud. de Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión;</li> <li>- 1 ud. de Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento- doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.</li> <li>- 1 ud. de Armario de Control ipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Armario de Comunicaciones tipo ACOM-I-GPRS, antena estándar, cableado y configuración de módem. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Tratamiento de datos y pruebas previas a la puesta en servicio. Alimentación a Armario de Control desde cuadro BT existente en el Centro. 1 ud. de Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 NI Ed.4 1600 A;</li> <li>- 1 ud. de Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE "Ecodiseño", con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.</li> <li>- Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformador, referencia ATG-I-1BT-MT-GPRS según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS, concentrador de datos y cableado necesario. Antena para comunicaciones referencia ANTENA-GPRS-OMNI según norma Iberdrola.</li> <li>- Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión.</li> <li>- Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Replanteo Web Star: Toma de datos iniciales, Medición de cobertura e informe de Viabilidad de las comunicaciones, Configuración del equipo, Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de Iberdrola.</li> <li>- AUTOMATIZACIÓN por PLC;</li> <li>- 1 ud. Instalación Interior 1 trafo para CT TELEMANDADO de IB, en edificio de hormigón. Incluye: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo), 1 Instalación interconexión B.T. entre trafo y cuadro de baja tensión, 1 Instalación interconexión M.T. entre trafo y celda de protección.</li> <li>- 24 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al. Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</li> </ul>	

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CR2	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total Ud :	1,000



## CAP\_09 Centros de Transformación

Nº	Ud	Descripción	Medición					
NPD1050	Ud	<p>CR3-CR4 - 'CENTRO DE MANIOBRA Y TRANSFORMACIÓN PFU93/1T COSMOS 3L+S+2L+S+2L+S+3L+P TELE T400KVA CBTO8 + ATG compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Envolvente Panelable de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU 93 24 kV, de dimensiones exteriores aproximadas 9500 mm de largo por 2.600. Con dos puertas peatonales y dos puertas de transformador.</li> <li>- 10 Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.</li> <li>- 3 Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento- puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.</li> <li>- 1 Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento- doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos</li> <li>- 1 Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Armario de Comunicaciones tipo ACOM-I-GPRS, antena estándar, cableado y configuración de módem. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Tratamiento de datos y pruebas previas a la puesta en servicio. Alimentación a Armario de Control desde cuadro BT existente en el Centro.</li> <li>- 1 Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 NI Ed.4 1600 A.</li> <li>- 1 Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE "Ecodiseño", con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformador, referencia ATG-I-1BT-MT-GPRS según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS, concentrador de datos y cableado necesario. Antena para comunicaciones referencia ANTENA-GPRS-OMNI según norma Iberdrola.</li> <li>- 1 Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Replanteo Web Star: Toma de datos iniciales., Medición de cobertura e informe de Viabilidad de las comunicaciones, Configuración del equipo, Pruebas previas a la puesta en servicio, todo ello realizado según MT de Iberdrola.</li> <li>- Comunicaciones de la AUTOMATIZACIÓN por PLC.</li> <li>- 1 Instalación Interior 1 trafo para CT TELEMANDADO de IB, en edificio de hormigón. Incluye: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo), Instalación interconexión B.T. entre trafo y cuadro de baja tensión, Instalación interconexión M.T. entre trafo y celda de protección.</li> <li>- 24 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al. Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</li> </ul>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CR3			1				1,000	
CR4			1				1,000	
							2,000	2,000
							Total Ud :	2,000

## CAP\_09 Centros de Transformación

Nº	Ud	Descripción	Medición
NPD1051	Ud	<p>PFU5/2T COSMOS 2L2P T400+400KVA 2CBTO8 + ATG compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24 kV 2T hasta 630 kVA, de dimensiones exteriores 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista.</li> <li>- 1 Celda compacta de 2 Funciones de línea y 2 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-2L2P, corte y aislamiento integral en SF6. Equipo preparado para añadir futuro Kit de telemando (según NI 50.42.11 tipo STAR). Conteniendo: 2L - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / Icc=16 kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión; 2P - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / Icc=16 kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión y fusibles limitadores.</li> <li>- 2 Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 NI Ed.4 1600 A.</li> <li>- 2 Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE "Ecodiseño", con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.</li> <li>- 1 Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores, referencia ATG-I-2BT-GPRS según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS, concentradores de datos y cableado necesario. Antena para comunicaciones referencia ANTENA-GPRS-OMNI según norma Iberdrola. Interconexión entre los 2 CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Replanteo Web Star: Toma de datos iniciales, Medición de cobertura e informe de Viabilidad de las comunicaciones, Configuración del equipo, Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de Iberdrola.</li> <li>- Comunicaciones de la AUTOMATIZACIÓN por PLC.</li> <li>- 1 Instalación Interior 2 trafos en edificio de hormigón. Incluye: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo).</li> <li>- 2 Instalación interconexión B.T. entre trafa y cuadro de baja tensión.</li> <li>- 2 Instalación interconexión M.T. entre trafa y celda de protección.</li> <li>- 6 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al (Solo suministro, no incluida confección).</li> </ul> <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p>	

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CT1	1				1,000	
CT3	1				1,000	
CT4	1				1,000	
CT5	1				1,000	
CT6	1				1,000	
CT7	1				1,000	
CT8	1				1,000	
CT9	1				1,000	
CT10	1				1,000	
CT12	1				1,000	
CT13	1				1,000	
CT14	1				1,000	
CT15	1				1,000	
CT16	1				1,000	
CT17	1				1,000	
CT18	1				1,000	
CT19	1				1,000	
CT20	1				1,000	
CT21	1				1,000	
CT22	1				1,000	
CT23	1				1,000	
CT24	1				1,000	
CT25	1				1,000	
CT26	1				1,000	
CT27	1				1,000	
CT28	1				1,000	
CT29	1				1,000	
CT30	1				1,000	
CT32	1				1,000	
CT33	1				1,000	
CT34	1				1,000	
CT35	1				1,000	
CT36	1				1,000	
CT37	1				1,000	
CT38	1				1,000	
CT39	1				1,000	

(Continúa...)

## CAP\_09 Centros de Transformación

Nº	Ud	Descripción						Medición
NPD1051	Ud	PFU5/2T COSMOS 2L2P T400+400KVA 2CBTO8 + ATG						(Continuación...)
	CT40		1				1,000	
	CT41		1				1,000	
							38,000	38,000
							Total Ud :	38,000
NPD1052	Ud	PFU4/1T COSMOS 2L1P T400KVA CBTO8 + ATG compuesto por: - 1 Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-4 24 kV 1T hasta 630 kVA, de dimensiones exteriores 4.460 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista. - 1 Celda compacta 2 Funciones de línea y 1 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-2LP, corte y aislamiento integral en SF6. Equipo preparado para añadir futuro Kit de telemando (según NI 50.42.11 tipo STAR). Conteniendo: 2L - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / Icc=16 kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión; 1P - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / Icc=16 kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión y fusibles limitadores. - 1 Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 NI Ed.4 1600 A. - 1 Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE "Ecodiseño", con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación. - 1 Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformador, referencia ATG-I-1BT-GPRS según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS, concentrador de datos y cableado necesario. Antena para comunicaciones referencia ANTENA-GPRS-OMNI según norma Iberdrola. Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Replanteo Web Star: Toma de datos iniciales, Medición de cobertura e informe de Viabilidad de las comunicaciones, Configuración del equipo, Pruebas previas a la puesta en servicio, Todo ello realizado según MT de Iberdrola. - Comunicaciones de la AUTOMATIZACIÓN por PLC. - 1 Instalación Interior 1 trafo en edificio de hormigón. Incluye: Instalación de alumbrado interior C.T., Instalación de red de tierras interiores, Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo), - 1 Instalación interconexión B.T. entre trafo y cuadro de baja tensión. - 1 Instalación interconexión M.T. entre trafo y celda de protección. - 6 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al (Solo suministro, no incluida confección). Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
			1				1,000	
			1				1,000	
			1				1,000	
							4,000	4,000
							Total Ud :	4,000
NPD1053	Ud	Proyecto, supervisión de OCA y legalización de centro de reparto						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,000	
			4				4,000	4,000
							Total Ud :	4,000
NPD1054	Ud	Proyecto, supervisión de OCA y legalización de centro de transformación						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			42				42,000	
			42				42,000	42,000
							Total Ud :	42,000
NPD1055	Ud	Medición de tomas de tierra y tensiones de paso y contacto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			45				45,000	
			45				45,000	45,000
							Total Ud :	45,000

## CAP\_10 Red de Alumbrado Público

Nº Ud Descripción Medición

### 01 Columnas y proyectores

NPD1056 Ud Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 48 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tipo 3	22				22,000	
Tipo 9	29				29,000	
					51,000	51,000
					Total UD :	51,000

NPD1057 Ud Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 40 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tipo 1	435				435,000	
Glorieta 78	32				32,000	
Glorieta 53	5				5,000	
Glorieta 40	46				46,000	
					518,000	518,000
					Total UD :	518,000

NPD1058 Ud Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 32 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tipo 2	10				10,000	
Tipo 6	50				50,000	
					60,000	60,000
					Total UD :	60,000

NPD1059 Ud Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 24 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tipo 4	111				111,000	
Tipo 5	33				33,000	
Tipo 7	182				182,000	
Tipo 8	105				105,000	
Tipo 14	10				10,000	
Tipo 15	6				6,000	
					447,000	447,000
					Total UD :	447,000

NPD1060 Ud LUMINARIA LED HERMÉTICA, TECEO 1 DE SCRÉDER SOCELEC O SIMILAR, COMPUESTA POR UN PROTECTOR DE VIDRIO EXTRA-CLARO Y UN CUERPO DE ALUMINIO DONDE SE UBICA EL BLOQUE ÓPTICO (IP66) COMPUESTO POR 24 LEDS DOBLE DE ALTO FLUJO LUMINOSO BLANCO NEUTRO Y EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES (IP66), AMBOS INDEPENDIENTES Y ACCESIBLES IN SITU. EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES, INTEGRA UN DRIVER ELECTRÓNICO REGULABLE CUS DIM (HASTA 5 ESCALONES HORARIOS), DOBLE NIVEL CON LÍNEA DE MANDO, REDUCTOR DE FLUJO EN CABECERA, 0/1-10V O DALI.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Glorieta 16	5				5,000	
					5,000	5,000

## CAP\_10 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total UD :	5,000	
NPD1061	Ud	Luminaria LED hermética, TECEO S de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 8 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tipo 10	300				300,000	
		Tipo 11	42				42,000	
		Tipo 12	47				47,000	
		Tipo 13	59				59,000	
							448,000	448,000
						Total UD :	448,000	
NPD1062	Ud	Luminaria LED hermética, TECEO S de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 24 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Boulevard	207				207,000	
							207,000	207,000
						Total UD :	207,000	
NPD1063	Ud	Luminaria LED hermética, TECEO S de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 24 LEDs doble de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Plaza Golf	10				10,000	
							10,000	10,000
						Total UD :	10,000	
NPD1064	Ud	Columna metálica de 5,5 m de altura en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en acero galvanizado pintado, con puerta, pletina para cuadro, tornillo para toma de tierra y pernos de cimentación según detalle, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			448				448,000	
							448,000	448,000
						Total UD :	448,000	
NPD1065	Ud	Columna metálica de 8 m de altura para 1 luminaria en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en acero galvanizado pintado, con puerta, pletina para cuadro, tornillo para toma de tierra y pernos de cimentación según detalle, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.232				1.232,000	
							1.232,000	1.232,000
						Total UD :	1.232,000	
NPD1066	Ud	Columna metálica de 8 m de altura para 2 luminarias en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en acero galvanizado pintado, con puerta, pletina para cuadro, tornillo para toma de tierra y pernos de cimentación según detalle, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			15				15,000	
							15,000	15,000

## CAP\_10 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total UD :	15,000	
NPD1067	Ud	Columna metálica de 14 m de altura para 1 luminaria en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en acero galvanizado pintado, con puerta, pletina para cuadro, tornillo para toma de tierra y pernos de cimentación según detalle. El conjunto estará galvanizado en caliente por inmersión con un espesor mínimo del recubrimiento de 450 g/m <sup>2</sup> , incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			51				51,000	
							51,000	51,000
						Total UD :	51,000	

### 02 Obra civil

G2221P21	M <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ZANJAS								
CM1			8.700,000		0,300	0,540	1.409,400	
CM2.1			2.410,000		0,300	0,540	390,420	
CM2.2			1.459,000		0,300	0,540	236,358	
CM2.3			1.733,000		0,300	0,540	280,746	
CM3.1			1.944,000		0,300	0,540	314,928	
CM3.2			1.494,000		0,300	0,540	242,028	
CM3.3			633,000		0,300	0,540	102,546	
CM4.1			3.610,000		0,300	0,540	584,820	
CM4.2			4.232,000		0,300	0,540	685,584	
CM4.3			4.246,000		0,300	0,540	687,852	
CM5.1			1.976,000		0,300	0,540	320,112	
CM5.2			2.356,000		0,300	0,540	381,672	
CM5.3			2.960,000		0,300	0,540	479,520	
CM6.1			416,000		0,300	0,540	67,392	
CM6.2			764,000		0,300	0,540	123,768	
CM7.1			776,000		0,300	0,540	125,712	
CM7.2			3.369,000		0,300	0,540	545,778	
CM7.3			1.592,000		0,300	0,540	257,904	
CM8.1			2.807,000		0,300	0,540	454,734	
CM8.2			1.697,000		0,300	0,540	274,914	
CM8.3			2.219,000		0,300	0,540	359,478	
							8.325,666	8.325,666
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
POZOS CIMENTACIÓN								
Báculo 5,5 m			448	0,500	0,500	0,700	78,400	
Báculo 8 m			1.232	0,500	0,500	0,700	215,600	
Báculo 14			51	0,500	0,500	0,700	8,925	
							302,925	302,925
							8.628,591	8.628,591
						Total m <sup>3</sup> :	8.628,591	

G2281331	M <sup>3</sup>	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ZANJAS								
CM1			8.700,000		0,300	0,240	626,400	
CM2.1			2.410,000		0,300	0,240	173,520	
CM2.2			1.459,000		0,300	0,240	105,048	
CM2.3			1.733,000		0,300	0,240	124,776	
CM3.1			1.944,000		0,300	0,240	139,968	
CM3.2			1.494,000		0,300	0,240	107,568	
CM3.3			633,000		0,300	0,240	45,576	
CM4.1			3.610,000		0,300	0,240	259,920	
CM4.2			4.232,000		0,300	0,240	304,704	
CM4.3			4.246,000		0,300	0,240	305,712	
CM5.1			1.976,000		0,300	0,240	142,272	

(Continúa...)

## CAP\_10 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción					Medición	
G2281331	M³	RELLENO+COMP.ZANJA,A1.5-2M,MAT.SELEC.,E<=25CM,RODILLO VIBR.P/COMPA,95... (Continuación...)						
	CM5.2		2.356,000	0,300	0,240	169,632		
	CM5.3		2.960,000	0,300	0,240	213,120		
	CM6.1		416,000	0,300	0,240	29,952		
	CM6.2		764,000	0,300	0,240	55,008		
	CM7.1		776,000	0,300	0,240	55,872		
	CM7.2		3.369,000	0,300	0,240	242,568		
	CM7.3		1.592,000	0,300	0,240	114,624		
	CM8.1		2.807,000	0,300	0,240	202,104		
	CM8.2		1.697,000	0,300	0,240	122,184		
	CM8.3		2.219,000	0,300	0,240	159,768		
						3.700,296	3.700,296	
						Total m³ :	3.700,296	
G2411540	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS,CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T						
			Uds.	Volumen	Alto	Parcial	Subtotal	
	Excavación		1	8.628,591		8.628,591		
	A deducir rellenos		-1	3.700,296		-3.700,296		
	Esponjamiento		1,3			4.928,295	6.406,784	
						Total m³ :	6.406,784	
G31511G1	M³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	ZANJAS							
	CM1		8.700,000	0,300	0,300	783,000		
	CM2.1		2.410,000	0,300	0,300	216,900		
	CM2.2		1.459,000	0,300	0,300	131,310		
	CM2.3		1.733,000	0,300	0,300	155,970		
	CM3.1		1.944,000	0,300	0,300	174,960		
	CM3.2		1.494,000	0,300	0,300	134,460		
	CM3.3		633,000	0,300	0,300	56,970		
	CM4.1		3.610,000	0,300	0,300	324,900		
	CM4.2		4.232,000	0,300	0,300	380,880		
	CM4.3		4.246,000	0,300	0,300	382,140		
	CM5.1		1.976,000	0,300	0,300	177,840		
	CM5.2		2.356,000	0,300	0,300	212,040		
	CM5.3		2.960,000	0,300	0,300	266,400		
	CM6.1		416,000	0,300	0,300	37,440		
	CM6.2		764,000	0,300	0,300	68,760		
	CM7.1		776,000	0,300	0,300	69,840		
	CM7.2		3.369,000	0,300	0,300	303,210		
	CM7.3		1.592,000	0,300	0,300	143,280		
	CM8.1		2.807,000	0,300	0,300	252,630		
	CM8.2		1.697,000	0,300	0,300	152,730		
	CM8.3		2.219,000	0,300	0,300	199,710		
						4.625,370	4.625,370	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	POZOS CIMENTACIÓN							
	Báculo 5,5 m		448	0,500	0,500	0,700	78,400	
	Báculo 8 m		1.247	0,500	0,500	0,700	218,225	
	Báculo 14		51	0,500	0,500	0,700	8,925	
							305,550	305,550
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CRUCES		1.342,000	0,300	0,700	281,820		
						281,820	281,820	
						5.212,740	5.212,740	
						Total m³ :	5.212,740	
NPD1068	M	Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 90 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, sobre zanja. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

## CAP\_10 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción					Medición	
CM1	2	8.700,000				17.400,000		
CM2.1	2	2.410,000				4.820,000		
CM2.2	2	1.459,000				2.918,000		
CM2.3	2	1.733,000				3.466,000		
CM3.1	2	1.944,000				3.888,000		
CM3.2	2	1.494,000				2.988,000		
CM3.3	2	633,000				1.266,000		
CM4.1	2	3.610,000				7.220,000		
CM4.2	2	4.232,000				8.464,000		
CM4.3	2	4.246,000				8.492,000		
CM5.1	2	1.976,000				3.952,000		
CM5.2	2	2.356,000				4.712,000		
CM5.3	2	2.960,000				5.920,000		
CM6.1	2	416,000				832,000		
CM6.2	2	764,000				1.528,000		
CM7.1	2	776,000				1.552,000		
CM7.2	2	3.369,000				6.738,000		
CM7.3	2	1.592,000				3.184,000		
CM8.1	2	2.807,000				5.614,000		
CM8.2	2	1.697,000				3.394,000		
CM8.3	2	2.219,000				4.438,000		
						102.786,...	102.786,000	
						Total m :	102.786,000	
08002	M	CINTA AMARILLA DE "ATENCIÓN CABLES" PARA SEÑALIZACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS, COLOCADA, SIN INCLUIR NI EXCAVACIÓN NI RELLENO DE ZANJAS.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CM1	2	8.700,000				17.400,000		
CM2.1	2	2.410,000				4.820,000		
CM2.2	2	1.459,000				2.918,000		
CM2.3	2	1.733,000				3.466,000		
CM3.1	2	1.944,000				3.888,000		
CM3.2	2	1.494,000				2.988,000		
CM3.3	2	633,000				1.266,000		
CM4.1	2	3.610,000				7.220,000		
CM4.2	2	4.232,000				8.464,000		
CM4.3	2	4.246,000				8.492,000		
CM5.1	2	1.976,000				3.952,000		
CM5.2	2	2.356,000				4.712,000		
CM5.3	2	2.960,000				5.920,000		
CM6.1	2	416,000				832,000		
CM6.2	2	764,000				1.528,000		
CM7.1	2	776,000				1.552,000		
CM7.2	2	3.369,000				6.738,000		
CM7.3	2	1.592,000				3.184,000		
CM8.1	2	2.807,000				5.614,000		
CM8.2	2	1.697,000				3.394,000		
CM8.3	2	2.219,000				4.438,000		
						102.786,...	102.786,000	
						Total M :	102.786,000	
NPD1069	Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN. Incluye: Replanteo. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Báculo 5,5 m	448					448,000		
Báculo 8 m	1.247					1.247,000		
Báculo 14	51					51,000		
						1.746,000	1.746,000	
						Total Ud :	1.746,000	



## CAP\_10 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción					Medición	
NPD1070	Ud	Arqueta de registro para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 60x60x90, paredes de hormigón HM-20/p/20/i, con fondo de ladrillo cerámico de ladrillo perforado de 24x11.5x5cm., sobre capa de gravilla, marco y tapa de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con índice de protección IP-XX9, según norma UNE 20 324-93 y dotada de cuatro tornillos M8X16 mm de acero inoxidable A2, con cabeza Allen, incluida excavación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			555				555,000	
							555,000	555,000
							Total Ud :	555,000

### 03 Líneas

NPD1071	M	Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 6 mm <sup>2</sup> de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CM1				4.543,000			4.543,000	
CM2.1				2.410,000			2.410,000	
CM2.2				1.459,000			1.459,000	
CM2.3				1.733,000			1.733,000	
CM3.1				1.428,000			1.428,000	
CM3.2				1.494,000			1.494,000	
CM3.3				633,000			633,000	
CM4.1				1.852,000			1.852,000	
CM4.2				1.585,000			1.585,000	
CM4.3				1.193,000			1.193,000	
CM5.1				1.356,000			1.356,000	
CM5.2				1.755,000			1.755,000	
CM5.3				1.673,000			1.673,000	
CM6.1				416,000			416,000	
CM6.2				94,000			94,000	
CM7.1				244,000			244,000	
CM7.2				1.597,000			1.597,000	
CM7.3				121,000			121,000	
CM8.1				1.746,000			1.746,000	
CM8.2				1.697,000			1.697,000	
CM8.3				1.641,000			1.641,000	
							30.670,000	30.670,000
							Total m :	30.670,000

NPD1072	M	Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 10 mm <sup>2</sup> de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CM1				3.560,000			3.560,000	
CM3.1				516,000			516,000	
CM4.1				1.193,000			1.193,000	
CM4.2				792,000			792,000	
CM4.3				2.111,000			2.111,000	
CM5.1				620,000			620,000	
CM5.2				601,000			601,000	
CM5.3				1.287,000			1.287,000	
CM6.2				670,000			670,000	
CM7.1				532,000			532,000	
CM7.2				158,000			158,000	
CM7.3				592,000			592,000	
CM8.1				1.061,000			1.061,000	
CM8.3				578,000			578,000	
							14.271,000	14.271,000
							Total m :	14.271,000

NPD1073	M	Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 16 mm <sup>2</sup> de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CM1				597,000			597,000	

(Continúa...)

## CAP\_10 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción						Medición
NPD1073	M	Cableado para red subterránea de alumbrado público formado por 4 cables un... (Continuación...)						
		CM4.1		565,000			565,000	
		CM4.2		1.855,000			1.855,000	
		CM4.3		942,000			942,000	
		CM7.2		745,000			745,000	
		CM7.3		879,000			879,000	
							<u>5.583,000</u>	5.583,000
							Total m :	5.583,000
NPD1074	M	Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 25 mm <sup>2</sup> de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CM1						
		CM2.1						
		CM2.2						
		CM2.3						
		CM3.1						
		CM3.2						
		CM3.3						
		CM4.1						
		CM4.2						
		CM4.3						
		CM5.1						
		CM5.2						
		CM5.3						
		CM6.1						
		CM6.2						
		CM7.1						
		CM7.2		869,000			869,000	
		CM7.3						
		CM8.1						
		CM8.2						
		CM8.3						
							<u>869,000</u>	869,000
							Total m :	869,000
NPD1075	Ud	Toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Báculo 5,5 m	90				90,000	
		Báculo 8 m	250				250,000	
		Báculo 14	10				10,000	
							<u>350,000</u>	350,000
							Total Ud :	350,000
NPD1076	M	Conductor desnudo de tierra de alumbrado público formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm <sup>2</sup> de sección. Incluso p/p de uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				51.393,0...			<u>51.393,000</u>	
							51.393,000	51.393,000
							Total m :	51.393,000

## CAP\_10 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción					Medición	
NPD1077	Ud	<p>Cuadro de mando para alumbrado público de poliéster con tres módulos, incluyendo los siguientes elemento y aparellaje según esquema unifilar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Módulo para CGP 250/400 con fusibles 160A.</li> <li>- Contador de energía activa.</li> <li>- Contador de energía reactiva.</li> <li>- Módulo para protección y maniobra.</li> <li>- Interruptor automático general IV.</li> <li>- Contactor 125A.</li> <li>- Interruptor III 125A.</li> <li>- Conmutador 125 A.</li> <li>- Reloj astronómico.</li> <li>- Cuatro contactores.</li> <li>- Cuatro relés diferenciales de rearme automático 330 MA, con transformador toroidal incorporado y rearme automático, modelo RDRM35 de AFEISA o similar.</li> <li>- Dieciseis interruptores magnetotérmicos unipolares (calibre según cálculos y planos).</li> <li>- Portalamparas y lampara para alumbrado del cuadro.</li> <li>- Toma de corriente 16A - 220V.</li> </ul> <p>Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso accesorios, bobinas, etc., puesta a tierra y peana de hormigón HM-20/P/20/I.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8				8,000	
							8,000	8,000
							Total Ud :	8,000
NPD1078	Ud	<p>Reductor de flujo trascuadro de 60 KVA de potencia, trifásico a 400V. con by-pass automático incorporado independiente por fase, instalado en cuadro metálico y totalmente conexionado con el cuadro de mandos de la instalación de alumbrado.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8				8,000	
							8,000	8,000
							Total Ud :	8,000
NPD1079	Ud	<p>Proyectos, supervisiones de OCA y legalizaciones de instalación de alumbrado público</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud :	1,000

## CAP\_11 Red de Gas

Nº Ud Descripción Medición

### 11.1 Traída tubería de gas

NPD1008 Ud Derechos de acometida de conexión de red de gas

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Derechos de acometida de conexión de red de gas	1				1,000	
					<u>1,000</u>	1,000
					Total Ud :	1,000

### 11.2 Instalación interior Urbanización

G2221P21 M<sup>3</sup> EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TUBO D160		1.915,850	0,300	1,100	632,231	
TUBO D110		3.781,740	0,300	1,100	1.247,974	
TUBO D90		4.257,240	0,300	1,100	1.404,889	
TUBO D63		2.190,980	0,300	1,100	<u>723,023</u>	
					4.008,117	4.008,117
					Total m <sup>3</sup> :	4.008,117

G2411540 M<sup>3</sup> TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T

	Uds.	Volumen	Ancho	Parcial	Subtotal
Excavación zanja	1	4.008,117		4.008,117	
A deducir relleno	-1	728,748		<u>-728,748</u>	
Esponjamiento	1,3			3.279,369	4.263,180
				Total m <sup>3</sup> :	4.263,180

G2281331 M<sup>3</sup> RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TUBO D160		1.915,850	0,300	0,200	114,951	
TUBO D110		3.781,740	0,300	0,200	226,904	
TUBO D90		4.257,240	0,300	0,200	255,434	
TUBO D63		2.190,980	0,300	0,200	<u>131,459</u>	
					728,748	728,748
					Total m <sup>3</sup> :	728,748

11001 M<sup>3</sup> Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TUBO D160		1.915,850	0,300	0,500	287,378	
TUBO D110		3.781,740	0,300	0,500	567,261	
TUBO D90		4.257,240	0,300	0,400	510,869	
TUBO D63		2.190,980	0,300	0,400	<u>262,918</u>	
					1.628,426	1.628,426
					Total m <sup>3</sup> :	1.628,426

G31511G1 M<sup>3</sup> HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cruces		1.671,250	0,300	0,200	<u>100,275</u>	
					100,275	100,275
					Total m <sup>3</sup> :	100,275

NPD1006 Ud Arqueta para válvula de gas, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124. Incluso mortero para sellado de juntas, con tapa de registro, para encuentros.

## CAP\_11 Red de Gas

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			48				48,000	
							48,000	48,000
							Total Ud :	48,000
NPD1007	Ud	Arqueta para limitador de caudal, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 75x75x100 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124. Incluso mortero para sellado de juntas, con tapa de registro, para encuentros.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			58				58,000	
							58,000	58,000
							Total Ud :	58,000
NPD1001	M	((TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 63 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		TUBO D63		2.190,980			2.190,980	
							2.190,980	2.190,980
							Total M :	2.190,980
NPD1002	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 90 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		TUBO D90		4.257,240			4.257,240	
							4.257,240	4.257,240
							Total M :	4.257,240
NPD1003	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 110 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		TUBO D110		3.781,740			3.781,740	
							3.781,740	3.781,740
							Total M :	3.781,740
NPD1004	M	((NUETUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 160 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		TUBO D160		1.915,850			1.915,850	
							1.915,850	1.915,850
							Total M :	1.915,850
NPD1005	M	VÁLVULA DE ESFERA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			73				73,000	
							73,000	73,000
							Total M :	73,000
11005	U	CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ESTACIÓN DE REGULACIÓN Y MEDIDA MPB-MPA 2500 M³/H SEGÚN INSTRUCCIÓN ITC-MIG-R.72.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000

## CAP\_12 Red de Telefonía

Nº	Ud	Descripción					Medición	
G2194XK2	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, DE HASTA 20 CM DE ESPESOR Y HASTA 2 M DE ANCHO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			221,71				221,710	
							221,710	221,710
							Total M2 :	221,710
G2221P21	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CANALIZACION 4C			10.874,5...	0,300	0,730	2.381,522		
CANALIZACION 4C+1T			7.640,210	0,460	0,730	2.565,583		
CANALIZACION 4C+2T			4.432,100	0,460	0,730	1.488,299		
CANALIZACION 2C			5.340,320	0,300	0,650	1.041,362		
CANALIZACION 2C+1T			3.870,590	0,460	0,650	1.157,306		
CANALIZACION 2C+2T			2.414,550	0,460	0,690	766,378		
CANALIZACION 1T			2.502,320	0,280	0,610	427,396		
CANALIZACION 2T			386,990	0,280	0,650	70,432		
							9.898,278	9.898,278
							Total m³ :	9.898,278
G2281331	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CANALIZACION 4C			10.874,5...	0,300	0,450	1.468,062		
CANALIZACION 4C+1T			7.640,210	0,460	0,450	1.581,523		
CANALIZACION 4C+2T			4.432,100	0,460	0,450	917,445		
CANALIZACION 2C			5.340,320	0,300	0,450	720,943		
CANALIZACION 2C+1T			3.870,590	0,460	0,450	801,212		
CANALIZACION 2C+2T			2.414,550	0,460	0,450	499,812		
CANALIZACION 1T			2.502,320	0,280	0,450	315,292		
CANALIZACION 2T			386,990	0,280	0,450	48,761		
CANALIZACION 4C			17,170	0,300	0,400	2,060		
CANALIZACION 4C+1T			66,200	0,460	0,400	12,181		
CANALIZACION 4C+2T			65,560	0,460	0,400	12,063		
CANALIZACION 2C			35,670	0,300	0,400	4,280		
CANALIZACION 2C+1T			186,330	0,460	0,400	34,285		
CANALIZACION 2C+2T			32,760	0,460	0,400	6,028		
CANALIZACION 1T			642,400	0,280	0,400	71,949		
CANALIZACION 2T			198,090	0,280	0,400	22,186		
							6.518,082	6.518,082
							Total m³ :	6.518,082
NPD1013	M³	Excavación de pozos para arquetas, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga a camión, incluso entibación y achique.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Arqueta M			69	0,700	0,440	0,440	9,351	
Arqueta H			304	1,040	0,950	0,850	255,299	
Arqueta D			30	1,230	1,250	1,060	48,893	
							313,543	313,543
							Total m³ :	313,543
G2411540	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T						
			Uds.	m3	Alto	Parcial	Subtotal	
Zanjas			1	9.898,278		9.898,278		
Arquetas			1	313,543		313,543		
A deducir relleno			-1	6.518,082		-6.518,082		
Esponjamiento			1,3			3.693,739	4.801,861	
							Total m³ :	4.801,861

# CAP\_12 Red de Telefonía

Nº	Ud	Descripción					Medición	
G31511G1	M³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
BAJO ACERA								
		CANALIZACION 4C	10.874,5...		0,300	0,280	913,461	
		CANALIZACION 4C+1T	7.640,210		0,460	0,280	984,059	
		CANALIZACION 4C+2T	4.432,100		0,460	0,280	570,854	
		CANALIZACION 2C	5.340,320		0,300	0,200	320,419	
		CANALIZACION 2C+1T	3.870,590		0,460	0,200	356,094	
		CANALIZACION 2C+2T	2.414,550		0,460	0,240	266,566	
		CANALIZACION 1T	2.502,320		0,280	0,160	112,104	
		CANALIZACION 2T	386,990		0,280	0,200	21,671	
BAJO CALZADA								
		CANALIZACION 4C	17,170		0,300	0,200	1,030	
		CANALIZACION 4C+1T	66,200		0,460	0,200	6,090	
		CANALIZACION 4C+2T	65,560		0,460	0,200	6,032	
		CANALIZACION 2C	35,670		0,300	0,200	2,140	
		CANALIZACION 2C+1T	186,330		0,460	0,200	17,142	
		CANALIZACION 2C+2T	32,760		0,460	0,200	3,014	
		CANALIZACION 1T	642,400		0,280	0,200	35,974	
		CANALIZACION 2T	198,090		0,280	0,200	11,093	
							3.627,743	3.627,743
							Total m³ :	3.627,743
NPD1080	M	CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 4 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO SOBRE ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Canalización 4C						
		ACERA	10.874,5...				10.874,530	
		CALZADA	17,170				17,170	
							10.891,700	10.891,700
							Total M :	10.891,700
NPD1081	M	CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 4 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO Y 1 TRITUBO SOBRE ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Canalización 4C+1T						
		ACERA	7.640,210				7.640,210	
		CALZADA	66,200				66,200	
							7.706,410	7.706,410
							Total M :	7.706,410
NPD1082	M	CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 4 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO Y 2 TRITUBO SOBRE ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Canalización 4C+2T						
		ACERA	4.432,100				4.432,100	
		CALZADA	65,560				65,560	
							4.497,660	4.497,660
							Total M :	4.497,660
NPD1083	M	CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 2 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO SOBRE ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Canalización 2C						
		ACERA	5.340,320				5.340,320	
		CALZADA	35,670				35,670	
							5.375,990	5.375,990
							Total M :	5.375,990
NPD1084	M	CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 2 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO Y 1 TRITUBO SOBRE ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

## CAP\_12 Red de Telefonía

Nº	Ud	Descripción						Medición
		Canalización 2C+1T						
		ACERA		3.870,590			3.870,590	
		CALZADA		186,330			186,330	
							4.056,920	4.056,920
							Total M :	4.056,920
NPD1085	M	CANALIZACION PARA TELEFONICA FORMADO POR 2 TUBOS DE DIAMETRO 63 MM Y DE ESPESOR 1,2 MM DE PVC RIGIDO Y 2 TRITUBO SOBRE ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Canalización 2C+2T						
		ACERA		2.414,550			2.414,550	
		CALZADA		32,760			32,760	
							2.447,310	2.447,310
							Total M :	2.447,310
NPD1039	M	Canalización subterránea de telecomunicaciones de tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, instalado en zanja.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Canalización 1T						
		ACERA		386,990			386,990	
		CALZADA		198,090			198,090	
							585,080	585,080
							Total m :	585,080
NPD1086	M	Canalización subterránea de telecomunicaciones de 2 tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, instalado en zanja.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Canalización 2T						
		ACERA		2.502,320			2.502,320	
		CALZADA		642,400			642,400	
							3.144,720	3.144,720
							Total m :	3.144,720
08002	M	CINTA AMARILLA DE "ATENCIÓN CABLES" PARA SEÑALIZACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS, COLOCADA, SIN INCLUIR NI EXCAVACIÓN NI RELLENO DE ZANJAS.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CINTA DE ATENCIÓN		38.705,7...			38.705,790	
							38.705,790	38.705,790
							Total M :	38.705,790
NPD1028	MI	Mandrilado de canalizaciones, incluso colocación de cable uia, totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MANDRILADO		1,06 84.509,8...			89.580,430	
							89.580,430	89.580,430
							Total ml :	89.580,430
GDK2U050	U	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO, TIPO MF-II PARA TELEFONICA INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ARQUETA TIPO M		69			69,000	
							69,000	69,000
							Total U :	69,000
GDK2U030	U	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO VIBRADO, TIPO HF-II PARA TELEFONICA INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ARQUETA TIPO H		304			304,000	
							304,000	304,000



# CAP\_12 Red de Telefonía

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total U :	304,000
GDK2U010	U	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO VIBRADO, TIPO DF-II PARA TELEFONICA INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ARQUETA TIPO D	30				<u>30,000</u>	
							30,000	30,000
							Total U :	30,000
12007	U	PEDESTAL PARA ACOMETIDA Y SOPORTE DE ARMARIO, EJECUTADO CON HORMIGÓN INCLUSO MARCO DE ACERO GALVANIZADO PARA BASE DE ARMARIO SEGUN NORMAS CTNE, TOTALMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PEDESTAL	79				<u>79,000</u>	
							79,000	79,000
							Total U :	79,000
G9J1U060	M <sup>2</sup>	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			221,71				<u>221,710</u>	
							221,710	221,710
							Total m <sup>2</sup> :	221,710
G9H17113	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			221,71				<u>221,710</u>	
							221,710	221,710
							Total T :	221,710
12004	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED EXISTENTE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
							Total PA :	2,000
NPD1087	MI	Canalización para cruce por pasarela peatonal						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				87,000			<u>87,000</u>	
							87,000	87,000
							Total ml :	87,000

## CAP\_13 Jardinería

Nº Ud Descripción Medición

### CAP\_13.1 Urbanización

151008 M BORDILLO DE DOBLE CAPA, DE DIMENSIONES 10x20x50 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA , Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1.529	4,000			<u>6.116,000</u>	
					6.116,000	6.116,000
					Total M :	6.116,000

### CAP\_13.2 Bulevares

#### 13.3.1 Cubresuelos y Tapizantes

132001 M<sup>2</sup> SIEMBRA DE CÉSPED, INCLUYE LAS LABORES DE: APORTE DE ESTIERCOL (8 KG/M<sup>2</sup>), FRESADO DEL TERRENO CON MOTOAZADA, RASTRILLADO, SEMILLADO CON UNA MEZCLA COMPUESTA POR LOLIUM PERENNE, FESTUCA RUBRA Y CYNODON DACTILON, A RAZÓN DE 35-40 G/M<sup>2</sup>, EMANTILLADO (6KG/M<sup>2</sup>), PASE DE RULO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bulevares		49.274,0...			49.274,000	
perímetros		2.132,000			2.132,000	
bielas		1.800,780			1.800,780	
rotonda perímetro		4.434,000			4.434,000	
rotonda bulevares		6.438,000			6.438,000	
plaza		2.546,000			<u>2.546,000</u>	
					66.624,780	66.624,780
					Total M <sup>2</sup> :	66.624,780

132002 M<sup>3</sup> TIERRA VEGETAL PARA REVEGETACIÓN DE TALUDES, RELLENO DE TRASDÓS DE MUROS Y ZONAS AJARDINADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIA ORGÁNICA, FERTILIZACIÓN Y RASTRILLADO, PROCEDENTE DE ACOPIO EN LA OBRA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bulevares	0,25	49.274,0...			12.318,500	
bulevares	0,25	2.132,000			533,000	
bielas	0,25	1.800,780			450,195	
rotonda perímetro	0,25	6.438,000			1.609,500	
rotonda bulevares	0,25	2.914,000			728,500	
plaza	0,25	2.546,000			<u>636,500</u>	
					16.276,195	16.276,195
					Total M <sup>3</sup> :	16.276,195

132005 M2 Plano de heidra o tapizante sobre tierra fértil de 25 cm de espesor sobre el terreno natural estabilizado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	3.857				<u>3.857,000</u>	
					3.857,000	3.857,000
					Total M2 :	3.857,000

#### 13.3.2 Árboles

132007 Ud Acacia Floribunda. Raíz 18/20

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	18				<u>18,000</u>	
					18,000	18,000
					Total UD :	18,000

132008 Ud Acacia Karroo. Contenedor 20/25

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	7				<u>7,000</u>	
					7,000	7,000
					Total UD :	7,000

132009 Ud Ailanthus Altissima. Raíz 20/25

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

## CAP\_13 Jardinería

N°	Ud	Descripción						Medición	
							23	<u>23,000</u>	
								23,000	23,000
								Total UD :	23,000
132010	Ud	Albizia Julibrissin. Raíz 18/20							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			7				<u>7,000</u>		
							7,000	7,000	
							Total UD :	7,000	
132011	Ud	Araucaria Excelsa. Cont. 4-5m alt							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				<u>1,000</u>		
							1,000	1,000	
							Total UD :	1,000	
132012	Ud	Brachichyton Acerilofia. Contenedor 20/25 y 3,5-4m alt.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			75				<u>75,000</u>		
							75,000	75,000	
							Total UD :	75,000	
132013	Ud	Casuarina Equisetifolia. Cont 20/25. 4-5m alt.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1.044				<u>1.044,000</u>		
							1.044,000	1.044,000	
							Total UD :	1.044,000	
132014	Ud	Celtis Australis. Raíz 18/20							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			312				<u>312,000</u>		
							312,000	312,000	
							Total UD :	312,000	
132015	Ud	Cupressus Arizonica Glauca. Cont 2'5. Alt 3m.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			40				<u>40,000</u>		
							40,000	40,000	
							Total UD :	40,000	
132016	Ud	Cupressus Lambertiana. Cont 3'5./ 4m alt.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			6				<u>6,000</u>		
							6,000	6,000	
							Total UD :	6,000	
132017	Ud	Cupressus macrocarpa "Wilma". Cont 1,5 m alt							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			31				31,000		
			35				<u>35,000</u>		
							66,000	66,000	
							Total UD :	66,000	
132018	Ud	Ficus Macrophylla. Cont 25/30							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			6				<u>6,000</u>		
							6,000	6,000	
							Total UD :	6,000	
132019	Ud	Ginkgo Biloba. Cont 20/25. 4/5 m alt.							

## CAP\_13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			7				7,000	
							7,000	7,000
							Total UD :	7,000
132020	Ud	Grevillea Robusta. Cont 20/25. 4/5 alt						
			238				238,000	
							238,000	238,000
							Total UD :	238,000
132021	Ud	Jacaranda Mimosifolia. Raíz 18/20						
			257				257,000	
							257,000	257,000
							Total UD :	257,000
132022	Ud	Lagunaria Patersoni. Cont 20/25						
			113				113,000	
							113,000	113,000
							Total UD :	113,000
132023	Ud	Ligustrum Lucidum. Cont 18/20						
			6				6,000	
							6,000	6,000
							Total UD :	6,000
132024	Ud	Ligustrum Lucidum "Aeromarginatum". Cont 18/20						
			8				8,000	
							8,000	8,000
							Total UD :	8,000
132025	Ud	Melia Azedarach. Raíz 20/25						
			275				275,000	
							275,000	275,000
							Total UD :	275,000
132026	Ud	Morus Alba var "FRUITLESS". Raíz 20/25						
			13				13,000	
							13,000	13,000
							Total UD :	13,000
132027	Ud	Olea Europea. Cont 30/35						
			39				39,000	
							39,000	39,000
							Total UD :	39,000
132028	Ud	Platanus Hispánica. Cont 20/25						
				170,000			170,000	
							170,000	170,000
							Total UD :	170,000
132029	Ud	Phoenix Dactlyfera. Cont 4/5/6/8 m alt. tronco.						

## CAP\_13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			107				107,000	
							107,000	107,000
							Total UD :	107,000
132030	Ud	Phytolaca Dioica. Cont 25/30						
			16				16,000	
							16,000	16,000
							Total UD :	16,000
132031	Ud	Prunus Cerasifera var "atropurpurea". cont 16/18						
			33				33,000	
							33,000	33,000
							Total UD :	33,000
132032	Ud	Pinus Canariensis. Cont 20/25						
			31				31,000	
							31,000	31,000
							Total UD :	31,000
132033	Ud	Salix Alba. Raíz 18/20						
			18				18,000	
							18,000	18,000
							Total UD :	18,000
132034	Ud	Tamarix Gallica. Cont 16/18						
			115				115,000	
							115,000	115,000
							Total UD :	115,000
132035	Ud	Tipuana Tipu. Raíz 18/20						
			30				30,000	
							30,000	30,000
							Total UD :	30,000
132044	Ud	NEGUNDO (ACER NEGUNDO) DE CIRCUNFERENCIA DE 16 A 18 CM, CON LA RAIZ DESNUDA						
			119				119,000	
							119,000	119,000
							Total UD :	119,000
132045	Ud	ALGARROBO (CERATONIA SILIQUA) DE ALTURA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENEDOR						
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total UD :	1,000
132046	Ud	NARANJO (CITRUS SINENSIS) DE 10 A 12 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR						
			99				99,000	
							99,000	99,000
							Total UD :	99,000
132047	Ud	CIPRES (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR						

## CAP\_13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			70				70,000	
							70,000	70,000
							Total UD :	70,000
132048	Ud	ÁRBOL DEL PARAÍSO (ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA) DE CIRCUNFERENCIA DE 14 A 16 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA						
			13				13,000	
							13,000	13,000
							Total UD :	13,000
132049	Ud	EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR						
			89				89,000	
							89,000	89,000
							Total UD :	89,000
132050	Ud	PINO BLANCO (PINUS HALEPENSIS) DE ALTURA 4 A 6 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO						
			45				45,000	
							45,000	45,000
							Total UD :	45,000
132051	Ud	PINO PIÑONERO (PINUS PINEA) DE ALTURA 3 A 4 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO						
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total UD :	1,000
132052	Ud	CHOPO BLANCO (POPULUS ALBA) DE CIRCUNFERENCIA DE 16 A 18 CM, CON LA RAIZ DESNUDA						
			256				256,000	
							256,000	256,000
							Total UD :	256,000
132053	Ud	CHOPO NEGRO (POPULUS NIGRA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, CON LA RAIZ DESNUDA						
			154				154,000	
							154,000	154,000
							Total UD :	154,000
132054	Ud	SAUCE LLORON (SALIX BABYLONICA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, EN CONTENEDOR						
			61				61,000	
							61,000	61,000
							Total UD :	61,000
132055	Ud	PIMENTERO FALSO (SCHINUS MOLLE) DE 12 A 14 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR						
			18				18,000	
							18,000	18,000
							Total UD :	18,000

### 13.3.3 Arbustos

132056 M2 Hedera Helix. 3/m2.

			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	--	--	------	-------	-------	------	---------	----------

## CAP\_13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción						Medición
			3.600				<u>3.600,000</u>	
							3.600,000	3.600,000
							Total M2 :	3.600,000
132057	M	Juniperus x Media "Hetzii" (azul) . 1 cada 2m						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			300				<u>300,000</u>	
							300,000	300,000
							Total M :	300,000
132058	M	Juniperus x Media "Pfitzeriana" (verde). 1 cada 2m						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			100				<u>100,000</u>	
							100,000	100,000
							Total M :	100,000
132059	M	Opuntia Ficus Indica. 1 cada 2m						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			120				<u>120,000</u>	
							120,000	120,000
							Total M :	120,000
132060	M	Prunus Laurucerasus. 3/ml						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			220				<u>220,000</u>	
							220,000	220,000
							Total M :	220,000
132061	M	Viburnum Tinus. 3/ ml						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			90				<u>90,000</u>	
							90,000	90,000
							Total M :	90,000

### 13.3.4. Mobiliario Urbano

132501	Ud	FUENTE PÚBLICA BEBEDERO MODELO GALDANA DE FABREGAS O SIMILAR.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	bulevares		1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total UD :	1,000
132502	M	Bordes de balsas de arena a base de listón de madera de 80 x 120 cm de madera cuperizada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	bulevares		500				<u>500,000</u>	
							500,000	500,000
							Total M :	500,000
132503	Ud	Banco de hormigón de 3m tipo Bloop3M de MAGO o similar, combinados en los bulevares con el modelo en Madera Ronda Sin 103 de FABREGAS en madera tropical y acero de estructura galvanizado o similar.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	bulevares		272				<u>272,000</u>	
							272,000	272,000
							Total UD :	272,000
132504	Ud	Papeleras modelo barcelona inoxidable de Fabregas o similar						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	bulevares		252				<u>252,000</u>	
							252,000	252,000

## CAP\_13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total UD :	252,000
132505	Ud	Juego de niños varios modelos. Muelles, marco de trepa, comecocos, balancín, tren, columpio, casa Mallorca, casa Ifach, casa Benisa, carro de caballos, tobogán mini,...)						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bulevares			112				112,000	
							112,000	112,000
							Total UD :	112,000

### CAP\_13.3 Jardinería y mobiliario urbano CV-18

GR3P1A13 M3 APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA DE PRÉSTAMO, SIN CLASIFICAR, A GRANEL, CON MINICARGADORA PARA NIVELACIÓN SOBRE NEUMÁTICOS CON ACCESORIO NIVELADOR

			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Isletas centrales glorietas								
Intersección II			1	2.827,000		0,750	2.120,250	
Intersección IV			1	2.827,000		0,750	2.120,250	
Isletas laterales glorietas								
Intersección II			2	100,000	2,900	1,000	580,000	
Intersección IV			1	95,000	2,900	1,000	275,500	
Alcorques			83	0,800	1,000	1,000	66,400	
							5.162,400	5.162,400
							Total M3 :	5.162,400

20061 M³ TIERRA VEGETAL PARA REVEGETACIÓN DE TALUDES, RELLENO DE TRASDÓS DE MUROS Y ZONAS AJARDINADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIA ORGÁNICA, FERTILIZACIÓN Y RASTRILLADO, PROCEDENTE DE ACOPIO EN LA OBRA.

			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Isletas centrales glorietas								
Intersección II			1	2.827,000		0,900	2.544,300	
Intersección IV			1	2.827,000		0,700	1.978,900	
							4.523,200	4.523,200
							Total M³ :	4.523,200

20063 Ud SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CUPRESSUS ARIZONICA DE 1 M DE ALTURA, CONTENEDOR, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.

			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En Rotonda Inter. IV ( 1p/m)			1	52,000			52,000	
							52,000	52,000
							Total UD :	52,000

20064 Ud SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CUPRESSUS MACROCARPA GOLD CREST DE 1 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN, RIEGO Y CONSERVACIÓN HASTA RECEPCIÓN.

			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En Rotonda Inter. IV ( 1p/m)			1	35,000			35,000	
							35,000	35,000
							Total UD :	35,000

20065 Ud SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CUPRESSUS SEMPERVIVENS DE 80-100 CM DE ALTURA, C-14, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.

			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En Rotonda Inter. IV ( 2p/m)			2	21,000			42,000	
En Isleta Inter. II ( 1p/6m)			1	15,000			15,000	
							57,000	57,000
							Total UD :	57,000

20066 Ud SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE JUNIPERUS HORIZONTALIS DE 30-40 CM DE ALTURA, C-14, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.

			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	--	--	------	-------	-------	------	---------	----------



## CAP\_13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción						Medición
		En Rotonda Inter. IV( 1p/m)	1	130,000			130,000	
		En Isleta ( 1p/m)	1	86,000			86,000	
							216,000	216,000
							Total UD :	216,000
20067	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LAVANDULA OFFICINALIS, EN C-12, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, ABONO ORGÁNICO Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En Rotonda Inter. IV ( 3p/m2)	3	85,000			255,000	
		Isletas ( 3p/m2)	3	162,000			486,000	
							741,000	741,000
							Total UD :	741,000
20068	M²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DEL TERRENO CON GRAVAS COLOR ALBERO DE GRANULOMETRÍA 20/40, ESPESOR MÍNIMO 5 CM, INCLUSO EXTENDIDO DE LA GRAVA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ANTIHERBA DE 140 GR/M², FIJADA Y COMPLETAMENTE INSTALADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En Rotonda Inter. II (Color albero)	455				455,000	
		En Rotonda Inter. II (Color rojo)	403				403,000	
		En Rotonda Inter. II (Color blanco)	165				165,000	
		Isletas y lateral (Color albero)						
							1.023,000	1.023,000
							Total M² :	1.023,000
20069	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PHOENIX DACTILIFERA DE 6-7 M DE ALTURA, EN CEPELLÓN, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MECÁNICOS, RELLENO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, ABONO ORGÁNICO, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS CORRUGADOS DE 50 mm DE DIÁMETRO NOMINAL HELICOIDALMENTE EN TORNO AL CEPELLÓN Y APUNTALADO, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En Rotonda Inter. IV (Una en cada uno de las tres agrupaciones)	3				3,000	
							3,000	3,000
							Total UD :	3,000
20070	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PHOENIX DACTILIFERA DE 3-4 M DE ALTURA, EN CEPELLÓN, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MECÁNICOS, RELLENO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, ABONO ORGÁNICO, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS CORRUGADOS DE 50 mm DE DIÁMETRO NOMINAL HELICOIDALMENTE EN TORNO AL CEPELLÓN Y APUNTALADO, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección II	6				6,000	
		Intersección IV	6				6,000	
							12,000	12,000
							Total UD :	12,000
20071	M	MURO DE MAMPOSTERIA ORDINARIA DE 30 CM DE ESPESOR Y ALTURA 40 cm RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-250 (1:6) Y ACABADO A UNA CARA VISTA, INCLUSO REPLANTEO, APLOMADO, HUMEDECIDO DE LOS MAMPUESTOS, REJUNTADO Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En Rotonda Inter. IV ( 1p/m)	1	187,000			187,000	
							187,000	187,000
							Total M :	187,000
20072	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ARBUSTO TIPO LANTANA SELLOWIANA, C-12, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En Rotonda Inter. IV ( 1p/m)	1	65,000			65,000	
							65,000	65,000

## CAP\_13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total UD :	65,000
20073	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PRUNUS CERASIFERA "PISARDII" DE 2-2.5 M DE ALTURA, 12/14 CM DE CALIBRE, EN CONTENEDOR DE 35 CM, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, ABONO ORGÁNICO, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En Rotonda Inter. IV			9				9,000	
							9,000	9,000
							Total UD :	9,000
20074	M <sup>2</sup>	SIEMBRA DE CÉSPED, INCLUYE LAS LABORES DE: APORTE DE ESTIERCOL (8 KG/M <sup>2</sup> ), FRESADO DEL TERRENO CON MOTOAZADA, RASTRILLADO, SEMILLADO CON UNA MEZCLA COMPUESTA POR LOLIUM PERENNE, FESTUCA RUBRA Y CYNODON DACTILON, A RAZÓN DE 35-40 G/M <sup>2</sup> , EMANTILLADO (6KG/M <sup>2</sup> ), PASE DE RULO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Intersección IV				940,000			940,000	
							940,000	940,000
							Total M <sup>2</sup> :	940,000
20075	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ATRIPLEX HALIMUS 40-50 CM DE ALTURA, C-14, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MANUALES, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Intersección II (2 p/m)			2	105,000			210,000	
							210,000	210,000
							Total UD :	210,000
20076	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN, PREVIA APROBACIÓN DEL REPLANTEO, DE VIBURNUM LUCIDUM DE 30/40 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 3 LITROS, SELECCIONADO EN ORIGEN POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON UN MÍNIMO DE TRES MESES DE CULTIVO EN EL CONTENEDOR PRESENTADO, INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN, RIEGO Y CONSERVACIÓN HASTA RECEPCIÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Intersección II (2 p/m)			2	91,000			182,000	
							182,000	182,000
							Total UD :	182,000
20077	Ud	FUENTE PÚBLICA MODELO AFRODITA DE SALUDES O SIMILAR, FORMADA POR TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 165 MM DE DIÁMETRO Y 5 MM DE ESPESOR, INCLUSO PINTURA POLIESTER O EPOXI, PILETA DE OBRA SEGÚN PLANOS, DESAGÜE Y REJILLA GALVANIZADA, CONEXIÓN DE AGUA POTABLE, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona de descanso 3			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total UD :	1,000
20078	Ud	PAPELERA MODELO "H" DE PLANETA O EQUIVALENTE DE DIÁMETRO 400 MM Y ALTURA TOTAL DE 900 MM. TOTALMENTE INSTALADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zonas de descanso			3	2,000			6,000	
							6,000	6,000
							Total UD :	6,000
20079	M	BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO "PONT DE LES ARTS" FORMADA POR TRAVESAÑOS SUPERIOR E INFERIOR DE TUBO DE 100 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, MONTANTES CADA 150 CM DE TUBOS DE 100 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, BARROTOS CADA 15 CM, DE 75 CM DE ALTURA FORMADOS POR TUBOS DE 30 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PLACAS DE ANCLAJE CIRCULARES DE 140 MM DE DIÁMETRO Y 8 MM DE ESPESOR Y PINTURA EN TRES CAPAS: IMPRIMACIÓN, INTERMEDIA Y ACABADO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN PLANOS.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Intersección III			1	41,000			41,000	
			1	40,000			40,000	

(Continúa...)

## CAP\_13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción					Medición	
20079	M	BARANDILLA "PONT DE LES ARTS"					(Continuación...)	
			1	22,000		<u>22,000</u>		
						103,000	103,000	
						Total M :	103,000	
20080	M	BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO "PONT DE LES ARTS" FORMADA POR TRAVESAÑOS SUPERIOR E INFERIOR DE TUBO DE 100 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, MONTANTES CADA 150 CM DE TUBOS DE 100 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, BARROTES CADA 15 CM, DE 75 CM DE ALTURA FORMADOS POR TUBOS DE 30 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, CON BANCO METÁLICO ATIRANTADO UNIDO MEDIANTE SOLDADURA Y TIRANTES METÁLICOS, CON GEOMETRÍA Y DISPOSICIÓN SEGÚN PLANOS INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PLACAS DE ANCLAJE CIRCULARES DE 140 MM DE DIÁMETRO Y 8 MM DE ESPESOR Y PINTURA EN TRES CAPAS: IMPRIMACIÓN, INTERMEDIA Y ACABADO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN PLANOS.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zonas de descanso	3	10,000			<u>30,000</u>	
							30,000	30,000
							Total M :	30,000
20081	Ud	PÉRGOLA METÁLICA DE 7.85 X 3.10 X 3.45 M, CON GEOMETRÍA Y DISPOSICIÓN SEGÚN PLANOS, FORMANDO SU ESTRUCTURA VERTICAL POR 4 TUBOS Ø100 X 5 MM DE ESPESOR, CON CUBIERTA DIVIDIDA EN TRES MÓDULOS DE 2.50 X 3.15 M FIJADOS TODOS MEDIANTE TUBOS Ø60 X 3 MM DE ESPESOR, LOS DOS EXTERIORES COMPUESTOS POR CHAPA PERFORADA #40 X 40 X 3 MM, Y LA CENTRAL POR CHAPA DE 3 MM DE ESPESOR. LAS CUBIERTAS ESTARÁN ATIRANTADAS MEDIANTE CABLES DE 6 MM. INCLUIDOS ANCLAJES A LOSA DE CUBRICIÓN DE ACEQUIA, TOTALMENTE TERMINADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zonas de descanso	3				<u>3,000</u>	
							3,000	3,000
							Total UD :	3,000

# CAP\_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción					Medición	
<b>CAP_14.1 Cámara de bombeo</b>								
<b>CAP_14.1.1 Obra Civil</b>								
02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cámara de bombeo	1	12,600	12,000		151,200	
		Arquetas de válvulas	2	3,000	4,000		24,000	
							175,200	175,200
							Total M2 :	175,200
02002	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cámara de bombeo	1	12,600	12,000	0,400	60,480	
		Arquetas de válvulas	2	3,000	4,000	0,400	9,600	
							70,080	70,080
							Total M3 :	70,080
02003	M³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cámara de bombeo	1	12,600	12,000	3,400	514,080	
		Arquetas de válvulas	2	3,000	4,000	1,700	40,800	
							554,880	554,880
							Total m³ :	554,880
G26Z2500	U	DESPLAZAMIENTO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN LA OBRA OBRA DE EQUIPO DE REDUCCIÓN DEL NIVEL FREÁTICO EN 2 M DE 75 M DE LONGITUD	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cámara de bombeo	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
G263C382	M3	REDUCCIÓN DE NIVEL FREÁTICO DE 2 M CON UN EQUIPO DE 75 M DE LONGITUD CON UNA LANZA DE SUCCIÓN POR METRO DE 3 M DE PROFUNDIDAD CON BOMBA DE 22 KW Y 320 M3/H DE CAUDAL MÁXIMO EN TERRENO DE PERMEABILIDAD DE 1E-04 M/S	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cámara de bombeo	1	14,000	14,000	4,000	784,000	
							784,000	784,000
							Total M3 :	784,000
182001	M3	Relleno de trasdós en excavación y posterior compactación con productos seleccionados procedentes de la excavación.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cámara de bombeo	1	12,600	12,000	3,400	514,080	
		- A descontar cámara de valvulería	-1	10,600	10,000	3,150	-333,900	
		Arquetas de válvulas	2	3,000	4,000	1,700	40,800	
		- A descontar arquetas	-2	2,300	2,000	1,750	-16,100	
							204,880	204,880
							Total M3 :	204,880
G931201J	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cámara de bombeo	1	10,600	10,000	0,250	26,500	
		Arquetas de valvulería	2	2,300	2,000	0,250	2,300	
							28,800	28,800
							Total m3 :	28,800

## CAP\_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción						Medición
G3Z114Q1	M2	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cámara de bombeo	1	11,600	11,000	0,100	12,760	
		Arquetas de válvulas	2	3,000	2,000	0,100	1,200	
							13,960	13,960
							Total M2 :	13,960
E32D3A03	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO DE 100X50 CM, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A DOS CARAS, DE UNA ALTURA <=3 M						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cámara de bombeo						
		- Alzados	2	10,000		3,150	63,000	
			2	10,000		3,150	63,000	
		Arquetas de valvulería						
		- Alzados	4	2,300		1,500	13,800	
			4	2,000		1,500	12,000	
							151,800	151,800
							Total M2 :	151,800
G4DC1D02	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, PARA UNA ALTURA DE COMO MÁXIMO 3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cámara de bombeo						
		- Solera	1	10,600	10,000	0,300	31,800	
		- Losa superior	1	10,600	10,000		106,000	
		Arquetas de valvulería						
		- Solera	2	2,300	2,600	0,250	2,990	
							140,790	140,790
							Total M2 :	140,790
G315U3BC	M3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIB DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cámara de bombeo						
		- Solera	1	10,600	10,000	0,300	31,800	
		- Alzados	2	10,600	0,300	3,150	20,034	
			2	10,000	0,300	3,150	18,900	
		- Losa superior	1	10,600	10,000	0,300	31,800	
		- Vertedero rebosadero	1	10,000	0,250	1,550	3,875	
		- Muro interior	1	7,100	0,250	2,850	5,059	
		- A descontar huecos interiores	-1	0,500	0,250	0,500	-0,063	
		- Muro interior	1	5,850	0,250	2,850	4,168	
		- A descontar huecos interiores	-2	0,500	0,250	0,500	-0,125	
		Arqueta de valvulería						
		- Solera	2	2,300	2,600	0,250	2,990	
		- Alzados	4	2,600	0,300	1,750	5,460	
			4	2,000	0,300	1,750	4,200	
							128,098	128,098
							Total M3 :	128,098
D0B2A100	Kg	ACERO AEH 500 S (B 500 S) DE LIMITE ELASTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, MANIPULADO EN TALLER Y ELABORADO EN LA OBRA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Arqueta alojamiento valvulería.	3	1,050		663,890	2.091,254	
		Cámara de bombeo						
		- Alzados perimetrales	4	1,050		1.884,660	7.915,572	
		- Alzados interiores	1	1,050		348,960	366,408	
			1	1,050		300,520	315,546	
		- Solera	1	1,050		2.353,520	2.471,196	
		- Losa superior	1	1,050		4.186,350	4.395,668	
							17.555,644	17.555,644
							Total KG :	17.555,644

## CAP\_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción						Medición
G7J1U120	M	FORMACION DE JUNTA DE TRABAJO INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 3,5 MM DE ESPESOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cámara de bombeo						
		- Junta solera - alzado	2	9,700			19,400	
			2	10,300			20,600	
		- Junta alzado - alzado	4	3,150			12,600	
		Arquetas de valvulería						
		- Junta solera - alzado	2	2,300			4,600	
			2	2,150			4,300	
		- Junta alzado - alzado	4	1,750			7,000	
							<u>68,500</u>	68,500
							Total M :	68,500
141001	U	Colocación de pate de polipropileno						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cámara de bombeo	12				12,000	
		Arquetas de valvulería	10				10,000	
							<u>22,000</u>	22,000
							Total U :	22,000
141002	U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA INSPECCIÓN Y ACCESO A DEPÓSITO, CABEZAL DE RIEGO Y ARQUETAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 DE 580X785 MM Y DE 128 KG DE PESO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Arquetas alojamiento valvulería	4				4,000	
							<u>4,000</u>	4,000
							Total U :	4,000
141003	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Conexión rebosadero	1				1,000	
							<u>1,000</u>	1,000
							Total PA :	1,000

### CAP\_14.1.2 Equipos

141004	U	Válvula de retención a clapeta DN 100, según especificación técnica VRB-01, instalado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Arquetas valvulería						
		- Depósito Parque Ribera	2				2,000	
		- Depósito Bulevar Paseo Marítimo	2				2,000	
							<u>4,000</u>	4,000
							Total U :	4,000
141005	U	Carrete telescópico de desmontaje de acero de 100 mm de diámetro y PN de 6 atm, según especificación técnica CDT-01, totalmente instalada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Arquetas valvulería						
		- Depósito Parque Ribera	2				2,000	
		- Depósito Bulevar Paseo Marítimo	2				2,000	
							<u>4,000</u>	4,000
							Total U :	4,000
141006	U	Válvula de compuerta cierre elástico con volante DN-100, según especificación técnica VC-01, instalado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Arquetas valvulería						
		- Depósito Parque Ribera	2				2,000	
		- Depósito Bulevar Paseo Marítimo	2				2,000	
							<u>4,000</u>	4,000
							Total U :	4,000

## CAP\_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción						Medición
141007	U	Bomba sumergible para impulsión para depósito Parque Ribera, FLYGT modelo DP 3045.180 HT o equivalente, con motor de 1,2 kW , incluso zócalo y conexión de descarga, reguladores de nivel y partida de tubería DN 50 y montaje, según especificación técnica BS-01, instalado y montado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Bombeo depósito Parque Ribera	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
141008	U	Bomba sumergible para impulsión para depósito Bulevar Paseo Marítimo, FLYGT modelo DP 3102.181 HT o equivalente, con motor de 1,2 kW , incluso zócalo y conexión de descarga, reguladores de nivel y partida de tubería DN 50 y montaje, según especificación técnica BS-02, instalado y montado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Bombeo depósito Bulevar Paseo Marítimo	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
141009	Ud	Conjunto de tubería de impulsión hasta salida de pozo, formado por: 2 tuberías de impulsión de 150 nn DN (PEAD), 2 válvulas de retención de 150 nn DN, de bola protegida, 2 válvulas de compuerta de 150 mm DN de cierre elástico, 2 carretes antivibratorios de 150 mm DN, 1 pieza de unión E:150 S:180 de acero galvanizado, 4 tubos guía de 2" de diámetro, 1 pieza pantalón, 2 curvas de 90°, bridas, codos y accesorios en AISI 316 L, totalmente montado e instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Impulsión a depósito Parque Ribera	1				1,000	
		Impulsión a depósito Bulevar	1				1,000	
							2,000	2,000
							Total ud :	2,000
141010	Ud	Equipo eléctrico para alimentación de los elementos de la estación de bombeo formado por todo el aparellaje necesario, irá colocado sobre módulos metálicos autoportantes, tratados por electroforesis, registrables por delante. Distribuyendo en su interior los elementos de actuación y sobre las puertas los de visualización y control. Llevará en su interior interruptor general trifásico, transformador 380/220, diferencial y disyuntores magnetotérmicos por línea, bobinas, contactores, etc. Totlamente instalado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Impulsión a depósito Parque Ribera	1				1,000	
		Impulsión a depósito Bulevar	1				1,000	
							2,000	2,000
							Total ud :	2,000
141011	Pa	A justificar en suplemento de trabajos en tensión.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000

### CAP\_14.1.3 Conducciones a presión

G2221P21	M <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Parque Ribera						
		- Sección tipo Excavación	1	350,000		1,070	374,500	
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo						
		- Sección tipo Excavación	1	2.225,000		1,240	2.759,000	
							3.133,500	3.133,500
							Total m <sup>3</sup> :	3.133,500
G2411540	M <sup>3</sup>	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Parque Ribera						
		- Sección tipo Excavación	1	350,000		0,010	3,500	

(Continúa...)

## CAP\_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción						Medición
G2411540	M³	TRANSPORT TIERR.,RECORRIDO<20KM,CAM.TRANSP. 12T						(Continuación...)
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo						
		- Sección tipo Excavación	1	2.225,000		0,020	<u>44,500</u>	
							48,000	48,000
							Total m³ :	48,000
G2281113	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO HASTA 0,6 M, CON MATERIAL TOLERABLE, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISÓN VIBRANTE, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Parque Ribera						
		- Sección tipo Excavación	1	350,000		0,680	238,000	
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo						
		- Sección tipo Excavación	1	2.225,000		0,750	<u>1.668,750</u>	
							1.906,750	1.906,750
							Total M3 :	1.906,750
G2281331	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Parque Ribera						
		- Sección tipo Excavación	1	350,000		0,290	101,500	
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo						
		- Sección tipo Excavación	1	2.225,000		0,340	<u>756,500</u>	
							858,000	858,000
							Total m³ :	858,000
11001	M³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Parque Ribera						
		- Sección tipo Excavación	1	350,000		0,100	35,000	
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo						
		- Sección tipo Excavación	1	2.225,000		0,120	<u>267,000</u>	
							302,000	302,000
							Total m³ :	302,000
141012	M	Tubería de polietileno alta densidad de 140 mm de diámetro, PN 6, incluso piezas especiales, acopio, montaje con junta termosoldada y prueba, totalmente instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo	1	2.225,000			<u>2.225,000</u>	
							2.225,000	2.225,000
							Total M :	2.225,000
141020	M	Tubería de polietileno alta densidad de 110 mm de diámetro, PN 6, incluso piezas especiales, acopio, montaje con junta termosoldada y prueba, totalmente instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Parque Ribera	1	350,000			<u>350,000</u>	
							350,000	350,000
							Total M :	350,000

### CAP\_14.2 Depósitos y cabezales de riego

#### CAP\_14.2.1 Bulevar Paseo Marítimo

##### CAP\_14.2.1.1 Obra Civil

02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo	1	32,700	13,500		441,450	
		Desagüe de fondo	1	4,550	3,600		16,380	
		Cabezal de riego Bulevar Paseo Marítimo	1	10,600	8,600		91,160	



# CAP\_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						548,990	548,990	
						Total M2 :	548,990	
02002	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Depósito Bulevar Paseo Marítimo			1	32,700	13,500	0,400	176,580	
Desagüe de fondo			1	4,550	3,600	0,400	6,552	
Cabezal de riego Bulevar Paseo Marítimo			1	10,600	8,600	0,400	36,464	
						219,596	219,596	
						Total M3 :	219,596	
02003	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Depósito Bulevar Paseo Marítimo			1	32,700	13,500	1,600	706,320	
Desagüe de fondo			1	4,550	3,600	1,600	26,208	
Cabezal de riego Bulevar Paseo Marítimo			1	10,600	8,600	2,050	186,878	
						919,406	919,406	
						Total m³ :	919,406	
G26Z2500	U	DESPLAZAMIENTO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN LA OBRA OBRA DE EQUIPO DE REDUCCIÓN DEL NIVEL FREÁTICO EN 2 M DE 75 M DE LONGITUD						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Depósito Bulevar Paseo Marítimo			1				1,000	
						1,000	1,000	
						Total U :	1,000	
G263C382	M3	REDUCCIÓN DE NIVEL FREÁTICO DE 2 M CON UN EQUIPO DE 75 M DE LONGITUD CON UNA LANZA DE SUCCIÓN POR METRO DE 3 M DE PROFUNDIDAD CON BOMBA DE 22 KW Y 320 M3/H DE CAUDAL MÁXIMO EN TERRENO DE PERMEABILIDAD DE 1E-04 M/S						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Depósito Bulevar Paseo Marítimo			1	31,000	13,000	3,000	1.209,000	
						1.209,000	1.209,000	
						Total M3 :	1.209,000	
182001	M3	Relleno de trasdós en excavación y posterior compactación con productos seleccionados procedentes de la excavación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Depósito Bulevar Paseo Marítimo			1	33,700	13,500	1,600	727,920	
- A descontar hueco depósito			-1	29,950	10,500	1,500	-471,713	
Desagüe de fondo			1	4,550	3,600	1,600	26,208	
- A descontar hueco desagüe			-1	2,550	1,600	1,600	-6,528	
Cabezal de riego Parque Ribera			1	10,600	8,600	2,050	186,878	
- A descontar hueco cabezal			-1	8,600	6,600	1,700	-96,492	
						366,273	366,273	
						Total M3 :	366,273	
G931201J	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Depósito Bulevar Paseo Marítimo			1	30,000	10,000	0,200	60,000	
						60,000	60,000	
						Total m3 :	60,000	
G3Z114Q1	M2	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Depósito Bulevar Paseo Marítimo			1	33,000	13,500	0,100	44,550	
Desagüe de fondo			1	2,550	1,600	0,100	0,408	
Cabezal de riego Parque Ribera			1	8,600	6,600	0,100	5,676	
						50,634	50,634	

# CAP\_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total M2 :	50,634	
E32D3A03	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO DE 100X50 CM, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A DOS CARAS, DE UNA ALTURA <=3 M						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Depósito Bulevar Paseo Marítimo								
		- Muros perimetrales interiores	2	29,700		2,350	139,590	
			2	10,000		2,350	47,000	
		- Muros perimetrales exteriores	2	31,500		2,350	148,050	
			2	10,500		2,350	49,350	
		- Canal de desagüe	2	9,900		0,250	4,950	
		- Aliviadero	1	1,300		1,600	2,080	
			1	0,900		1,600	1,440	
			2	2,500		1,500	7,500	
		- Entrada balsa	2	0,700		1,600	2,240	
Desagüe de fondo								
		- Alzados interiores	4	1,100		1,600	7,040	
			2	1,200		1,600	3,840	
			2	0,750		1,600	2,400	
		- Alzados exteriores	2	2,550		1,600	8,160	
			2	1,600		1,600	5,120	
Cabezal de riego Parque Ribera								
		- Alzados interiores	2	6,000		2,000	24,000	
			2	8,000		2,000	32,000	
		- Alzados exteriores	2	6,600		2,000	26,400	
			2	8,600		2,000	34,400	
						545,560	545,560	
						Total M2 :	545,560	
G4DC1D02	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, PARA UNA ALTURA DE COMO MÁXIMO 3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Depósito Bulevar Paseo Marítimo								
		- Cimentación	2	11,250		0,500	11,250	
			2	18,950		0,500	18,950	
Desagüe de fondo								
		- Solera	2	2,550		0,200	1,020	
			2	1,600		0,200	0,640	
Cabezal de riego Parque Ribera								
		- Solera	2	6,600		0,300	3,960	
			2	8,600		0,300	5,160	
						40,980	40,980	
						Total M2 :	40,980	
G315U3BC	M3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIB DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Depósito Bulevar Paseo Marítimo								
		- Cimentación	2	11,250	1,000	0,500	11,250	
			2	28,950	1,000	0,500	28,950	
		- Muros perimetrales	2	29,700	0,250	2,350	34,898	
			2	10,500	0,250	2,350	12,338	
		- Canal de desagüe	2	9,900	1,300	0,200	5,148	
		- Aliviadero	1	1,300	0,250	1,600	0,520	
			1	2,500	0,400	1,500	1,500	
		- Solera	1	10,000	29,500	0,250	73,750	
Desagüe de fondo								
		- Solera	1	2,550	1,600	0,200	0,816	
		- Alzado interior	1	1,100	1,600	0,200	0,352	
		- Alzados exteriores	2	2,550	1,600	0,200	1,632	
			2	1,100	1,600	0,200	0,704	
Cabezal de riego Parque Ribera								
		- Solera	1	8,600	6,600	0,300	17,028	
		- Alzados exteriores	2	6,600	0,300	2,500	9,900	
			2	8,000	0,300	2,500	12,000	
						210,786	210,786	
						Total M3 :	210,786	

# CAP\_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción					Medición	
142001	M2	ENFOSCADO DE MORTERO SOBRE HORMIGON PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES, RESISTENTE AL ATAQUE DE AGUAS AGRESIVAS, DE 3 CM DE ESPESOR MÍNIMO, FORMADO POR UNA MEZCLA PREPARADA DE CEMENTOS ESPECIALES Y ARIDOS SELECCIONADOS CON RESINAS IMPERMEABILIZANTES, CON UNA DOTACION DE 6 KG/M2, INCLUSO LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y CURADO POSTERIOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo						
		- Aliviadero	1	2,500	0,900		2,250	
							2,250	2,250
							Total M2 :	2,250
D0B2A100	Kg	ACERO AEH 500 S (B 500 S) DE LIMITE ELASTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, MANIPULADO EN TALLER Y ELABORADO EN LA OBRA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Estructura depósito						
		- Alzados y cimentación	1	83,000		1.016,930	84.405,190	
		- Solera	2			3.672,750	7.345,500	
							91.750,690	91.750,690
							Total KG :	91.750,690
E4LV75HL	M2	LOSA ALVEOLAR DE HORMIGÓN PRETENSADO PARA FORJADO 25+5, DE 24 A 25CM DE ALTURA Y 100CM DE ANCHURA, CON JUNTA LATERAL ABIERTA SUPERIORMENTE, DE 235,6 A 264,4 MKN POR M DE ANCHO DE MOMENTO FLECTOR ÚLTIMO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo	1	30,000	10,300		309,000	
		Cabezal de riego	1	9,400	6,400		60,160	
							369,160	369,160
							Total M2 :	369,160
142002	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA CON TELA ASFÁLTICA Y FIELTRO DE GEOTEXTIL, INCLUSO MORTERO DE PROTECCIÓN Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo	1	30,000	10,300		309,000	
		Cabezal de riego	1	9,400	6,400		60,160	
							369,160	369,160
							Total M2 :	369,160
142003	M³	Grava caliza entre 5-10 cm de diámetro, colores varios, colocada y extendida en cubierta de forjado de edificio, con un contenido en finos no superior al 2 %, totalmente terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo	1	30,000	10,300	0,150	46,350	
		Cabezal de riego	1	9,400	6,400	0,150	9,024	
							55,374	55,374
							Total m³ :	55,374
NPD1110	M	FORMACION DE JUNTA DE DILATACION INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 4 MM DE ESPESOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo	2	10,500			21,000	
			4	2,450			9,800	
		- Canaleta de salida	4	2,450			9,800	
			2	10,000			20,000	
							60,600	60,600
							Total m :	60,600
G7J1U120	M	FORMACION DE JUNTA DE TRABAJO INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 3,5 MM DE ESPESOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo						
		- Unión solera-alzado	2	10,500			21,000	
			2	30,000			60,000	
		- Unión alzado-alzado	4	2,350			9,400	

(Continúa...)

# CAP\_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción						Medición
G7J1U120	M	FORMACION JUNTA TRAB.INT.PVC 24CM,E=3,5MM						(Continuación...)
		Desagüe de fondo						
		- Unión solera-alzado	2	2,350			4,700	
			2	0,900			1,800	
		- Unión alzado-alzado	6	1,600			9,600	
		Cabezal de riego						
		- Unión solera-alzado	2	8,300			16,600	
			2	6,300			12,600	
		- Unión alzado-alzado	4	2,350			9,400	
							<u>145,100</u>	
							145,100	
							Total M : 145,100	
NPD1088	M	DRENAJE CON TUBO RANURADO DE PVC DE D 160 MM Y RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE HASTA 50 CM POR ENCIMA DEL DREN ENVUELTO EN GEOTEXTIL						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo	6	12,000			72,000	
			2	14,500			29,000	
							<u>101,000</u>	101,000
								Total M : 101,000
GD5AU040	M	DRENAJE CON TUBO PERFORADO DE PVC DE D 230 MM, COLOCADO EN ZANJA Y RELLENO CON MATERIAL GRANULAR HASTA 20 CM POR ENCIMA DEL DREN ENVUELTO EN GEOTEXTIL						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo	2	14,500			29,000	
							<u>29,000</u>	29,000
								Total M : 29,000
04001	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Red de drenaje depósito	1				1,000	
							<u>1,000</u>	1,000
								Total U : 1,000
142004	M2	Emparrillado electrofundido, de acero inoxidable AISI 316, con pletina portante y malla de 22x38 mm. incluyendo parte proporcional de marcos metalicos y perfiles de refuerzo completamente instalado en obra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Desagüe de fondo	1	1,100	1,200		1,320	
			1	0,750	1,100		0,825	
							<u>2,145</u>	2,145
								Total M2 : 2,145
GD7FU080	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 315 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Aliviadero depósito Bulevar Paseo Marítimo	1	25,000			25,000	
							<u>25,000</u>	25,000
								Total M : 25,000
G44Z5A22	Kg	ACERO A/42-B (S 275 JR), CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE EN PERFILES LAMINADOS SERIE L, LD, T, REDONDO, CUADRADO, RECTANGULAR, PLANCHA, PARA REFUERZO DE ELEMENTOS DE EMPOTRAMIENTO, APOYO Y RIGIDIZADORES, COLOCADO EN OBRA CON SOLDADURA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo						
		- Desagüe de fondo perfil redondo hueco 200x6	1	1,000		28,690	28,690	
							<u>28,690</u>	28,690
								Total KG : 28,690
NPD1111	U	VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, CON CIERRE ELASTICO Y MONTADA EN ARQUETA DE CANALIZACION ENTERRADA						

## CAP\_14 Red de Riego

N°	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Desagüe de fondo	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total u :	1,000
141001	U	Colocación de pate de polipropileno						
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo	8				8,000	
			8				8,000	
			8				8,000	
		Desagüe de fondo	6				6,000	
		Cabezal de riego	8				8,000	
							38,000	38,000
							Total U :	38,000
141002	U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA INSPECCIÓN Y ACCESO A DEPÓSITO, CABEZAL DE RIEGO Y ARQUETAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 DE 580X785 MM Y DE 128 KG DE PESO.						
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo	3				3,000	
		Cabezal de riego	1				1,000	
							4,000	4,000
							Total U :	4,000
141003	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE.						
		Desagüe	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000
182003	Kg	ACERO LAMINADO TIPO A-42b EN PERFILES Y CHAPAS, GALVANIZADO EN CALIENTE, I. P/P DESPUNTES, SOLDADURA Y ANCLAJE, MONTAJE, CON DOS MANOS DE PINTURA ANTIOXIDANTE, TOTALMENTE TERMINADO.						
		Bastidor metálico de ventilación	22			21,580	474,760	
							474,760	474,760
							Total KG :	474,760
142006	M2	MALLA DE POLIPROPILENO TUPIDA TIPO MOSQUITERA, TOTALMENTE MONTADA SOBRE BASTIDOR METÁLICO PARA VENTILACIÓN DEPÓSITOS DE RIEGO. TOTALMENTE EJECUTADA.						
		Malla metálico de ventilación	22		2,000	0,250	11,000	
							11,000	11,000
							Total M2 :	11,000
<b>CAP_14.2.1.2 Equipos</b>								
142007	U	VALVULA DE MARIPOSA DE 150 MM DE DIAMETRO DE ACCIONAMIENTO MANUAL CON VOLANTE MANORREDUCTOR, EJE DE ACERO INOXIDABLE Y ASIEN TO DE EPDM, CUERPO DE FUNDICION NODULAR INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS DE MONTAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.						
		Cabezal de riego Bulevar Paseo Marítimo	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
182088	M	Tubería de acero inoxidable ø 8", DIN 2463, uniones, válvulas y accesorios, de características técnicas: - Espesor: 3,0 mm. - Material: acero inox. AISI 316 L Totalmente ejecutada.						
		Alimentación bastidores 2º etapa	2	10,000			20,000	
		Salida permeado 1º etapa	2	5,000			10,000	
							30,000	30,000

# CAP\_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total M :	30,000
182105	M	Tubería de acero inoxidable ø 6", DIN 2463, uniones, válvulas y accesorios, de características técnicas: - Espesor: 3,0 mm. - Material: acero inox. AISI 316 L - Totalmente ejecutada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cabezal de riego	1	7,000			7,000	
							7,000	7,000
							Total M :	7,000
182022	M	Tubería de acero inoxidable ø 4", DIN 2463, uniones, válvulas y accesorios, de características técnicas: - Espesor: 3,0 mm. - Material: acero inox. AISI 316 L - Totalmente ejecutada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cabezal de riego	1	18,000			18,000	
							18,000	18,000
							Total M :	18,000
142023	U	BOMBA MULTICELULAR MULTITEC, DE ITUR O EQUIVALENTE, MODELO 65/05-6.1 CON MOTOR DE 11 KW A 1450 R.P.M., IPE-55, SEGUN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA BR-02. COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA INCLUSO PP MATERIAL AUXILIAR Y DE MONTAJE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cabezal de riego Bulevar Paseo Marítimo	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
142010	U	FILTRO AUTOMATICO DE ANILLAS, DE 3" AUTOLIMPIANTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELECTROVALVULAS, VENTOSAS Y COLECTOR DE 4"X4X3" Y CONEXIONES VICTAULIC. TODO ELLO INSTALADO Y PROBRADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cabezal de riego	1	8,000			8,000	
							8,000	8,000
							Total U :	8,000
142008	U	CONTADOR VOLUMETRICO DE 150 mm/6" CON EMISOR DE PULSOS COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y VERIFICADO, INCLUSO PP DE ACCESORIOS DE MONTAJE Y UNIONES A LA INSTALACION.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cabezal de riego Bulevar Paseo Marítimo	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
142024	U	Bomba horizontal centrífuga multicelular de aspiración axial e impulsión radial 36 m3/hora, 11 kW de potencia y funcionamiento a 2.900 rpm.con partes internas en bronce. Con cierre mecanico, acoplamiento de unión bomba-motor, motor electrico asincrono de 45KW-IP55 cerrado, en jaula de ardilla, con aislamiento clase "F", calentamiento "B". y tensión 380/660 V. 50 HZ. Instalado sobre zocalo de perfiles laminados de dimensiones adecuadas incluso colector de aspiración en chapa de acero, valvula de retención y mariposa con sus respectivos carretes de desmontaje. Todo ello completamente puesto en obra conexionado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cabezal de riego Bulevar Paseo Marítimo	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
142011	U	CONVERTIDOR DE FRECUENCIA 15 kW 380 V. INSTALADO EN MOTORES, CON CONTROL MEDIANTE MICROPROCESADOR 16 BITS, TIEMPO DE ACELERACION 0,02/500 Hz/SG, DOTADO DE PROTECCIONES, SEÑALES DE OPERACION Y CONTROL, PROGRAMACION EN ESPAÑOL CON VISUALIZACION MEDIANTE DISPLAY, CONEXIONES A RED 380/440 V, CONEXIONES A MOTOR TRIFASICA 100% TENSION RED, Y ESTANDAR DE CALIDAD ISO9001. TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO EN ARMARIO MURAL, CONEXIONADO Y PROBADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

# CAP\_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción					Medición	
		Cabezal de riego Bulevar Paseo Marítimo	1			<u>1,000</u>		
						1,000	1,000	
						Total U :	1,000	
142013	U	Cuadro general de protección y mando para estación de presurización compuesta por bombas de cámara partida montado en armario metálico 1500x800x300 y compuesto por: - Interruptor general de corte tensión 4x250 A - Interruptor automático 3X100 A reg. 100 A 30 KA - Bobina de emisión de corriente 220 V - Trafo toroidal 35 m/m 300 mA - Relé diferencial 300 mA - Magnetotérmico 30x10 A + neutro - Diferencial 2x25 30 mA - Voltímetro con conmutador 0-500 V - Amperímetro 250/5 - Transformador 250/5 - Ventilador centrífugo 200 m3/h - Pilotos de señalización de tensión 220 V, marcha, defecto diferencial, defecto arrancadores. - Cuenta horas - Selector paro/marcha, pulsador rearme arrancador, relé de marcha con temporizador. - Automata programable Todo ello completamente instalado y probado incluso conexionado y puesta en marcha.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cabezal de riego Bulevar Paseo Marítimo	1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
142014	M	TUBERIA DE PVC DN 63 MM, PARA CONDUCCIONES A PRESION SEGUN NORMA UNE 533112, DE 10 ATM. DE PRESION DE TRABAJO, CON JUNTA ELASTICA COMPLETAMENTE INSTALADA EN ZANJA I/PP DE UNIONES ENCOLADAS, CONOS, CODOS Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	25,000			<u>25,000</u>	
							25,000	25,000
							Total M :	25,000
142015	M	TUBERIA DE PVC DN 150 MM, PARA CONDUCCIONES A PRESION SEGUN NORMA UNE 533112, DE 10 ATM. DE PRESION DE TRABAJO, CON JUNTA ELASTICA COMPLETAMENTE INSTALADA EN ZANJA I/PP DE UNIONES ENCOLADAS, CONOS, CODOS Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	10,000			<u>10,000</u>	
							10,000	10,000
							Total M :	10,000
142025	M	TUBERIA DE PVC DN 200 MM, PARA CONDUCCIONES A PRESION SEGUN NORMA UNE 533112, DE 10 ATM. DE PRESION DE TRABAJO, CON JUNTA ELASTICA COMPLETAMENTE INSTALADA EN ZANJA I/PP DE UNIONES ENCOLADAS, CONOS, CODOS Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	10,000			<u>10,000</u>	
							10,000	10,000
							Total M :	10,000
142026	U	ELECTROVALVULA HIDRAULICA DE 8" EN FUNDICION, ACCIONADA POR DIAGRAMA E.P.D.M., PROVISTO DE PILOTO, FILTRO DE TOMA Y VALVULA 3 VIAS, TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO INCLUSO MATERIAL DE MONTAJE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
142017	U	Equipo de medida de lectura directa, triple tarifa, preparado para alojar dos contadores (activa y reactiva) e interruptor horario con protección seccionador tripolar más neutro con módulo para ICP provisto de ventana precintable.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

## CAP\_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			1				1,000	
							1,000	
							Total U : 1,000	
142018	U	VALVULA 3" ALIVIO RAPIDO DE PRESION, PILOTO 3 VIAS, ACCIONADA POR DIAFRAGMA DE E.P.D.M., PROVISTA DE MANOMETRO, VALVULA AISLAMIENTO Y FILTRO DE TOMA, TOTALMENTE MONTADA EN COBRE, INSTALADO Y PROBADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
142019	U	EQUIPO DE AUTOMATIZACION PARA EL LAVADO DE FILTROS, COMPUESTO POR PROGRAMADOR DE LAVADO DE FILTROS PROVISTO DE ENTRADA PARA PRESOSTATO, RETRASO ENTRE ESTACIONES, RELE INTERCONEXION PROGRAMADORES, SALIDA CON RELE PARA ARRANQUE DE BOMBA. SOLENOIDES 24V A/C N/C Y PILOTOS ACELERADORES. TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO CON PP DE PEQUEÑO MATERIAL PARA MONTAJE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
142020	U	TRANSDUCTOR ANALOGICO DE PRESION DE 0-16 ATM, SALIDA 4-20 MA. COMPLETAMENTE INSTALADO, VERIFICADO Y PROBADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
142021	U	Acometida desde la Caja General de Protección a Cuadro General de Bombas situada en el edificio, compuesto por conductores de aislamiento de 0,6/1 KV. y sección de 2 x (3x150) + 1x150 mm2 en Cu. Colocados en canalización de PVC de DN 110 mm PN4, incluso señalización y parte proporcional de arquetas de registro. Completamente instalado y probado de acuerdo con la reglamentación vigente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	45,000			45,000	
							45,000	45,000
							Total U :	45,000
142022	U	Acometida desde el Cuadro General de Protección y mando de Bombas a emplazamiento de las bombas, compuesto por conductores de aislamiento de 0,6/1 KV. y sección de 3,5x35 + 1x25 mm2 en Cu. Colocado bajo tubo, accesorios, etc. Completamente instalado y probado de acuerdo con la reglamentación vigente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	45,000			45,000	
							45,000	45,000
							Total U :	45,000

## CAP\_14.3 Red de Distribución

G2221P21	M <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	2.295,9				2.295,900	
			212,85				212,850	
							2.508,750	2.508,750
							Total m <sup>3</sup> :	2.508,750
11001	M <sup>3</sup>	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	1.375,23				1.375,230	
							(Continúa...)	



## CAP\_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción						Medición
11001	M³	RELLENO DE ARENA						(Continuación...)
			134,9				134,900	
							1.510,130	
							1.510,130	
							Total m³ : 1.510,130	
G228A0AF	M3	RELLENO DE ZANJA, SIN COMPACTAR, CON ZAHORRA NATURAL, VERTIDO MANUALMENTE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	720,61				720,610	
			68,11				68,110	
							788,720	788,720
							Total M3 : 788,720	
G2411540	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	1.575,3				1.575,300	
			144,74				144,740	
							1.720,040	1.720,040
							Total m³ : 1.720,040	
G31511G1	M³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	69,55				69,550	
							69,550	69,550
							Total m³ : 69,550	
GFA1U140	M	TUBO DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL, UNION ELASTICA CON ANILLA ELASTOMERICA DE ESTANQUIDAD, COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	199				199,000	
							199,000	199,000
							Total M : 199,000	
GFB1U090	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 125 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	8.367,73				8.367,730	
			801,32				801,320	
							9.169,050	9.169,050
							Total M : 9.169,050	
06012	U	ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40X60 CM, CON PAREDES Y SOLERA DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D-400, TOTALMENTE TERMINADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	13				13,000	
			7				7,000	
							20,000	20,000
							Total U : 20,000	
143001	Ud	ELECTROVÁLVULA PARA PROGRAMACIÓN DE SECTOR DE RIEGO DE BRONCE 14/68 m³/h PARA CONTROL REMOTO, DE 3" DE DIAMETRO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	8				8,000	
			4				4,000	
							12,000	12,000
							Total UD : 12,000	

## CAP\_14.4 Riego Localizado

## CAP\_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción						Medición
144001	M2	Para la instalación de riego localizado mediante los sistemas de aspersión, difusión y goteo, en los espacios ajardinados de bulevares, rotondas, arbolado viario en alcorques, paseo marítimo y parque de ribera, totalmente instalado, incluyendo las pruebas de puesta a punto y funcionamiento.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			16.320	0,770			12.566,400	
							12.566,400	12.566,400
							Total M2 :	12.566,400

## CAP\_14.5 Instalación eléctrica

### CAP\_14.5.1 Centro de transformación

145001	U	Edificio prefabricado de hormigón armado Hormilec o equivalente, tipo Hormibloc modular subterráneo, construido según la Recomendación UNESA 1303A, totalmente montado, incluyendo preparación y excavación del terreno incluso zanjas para el paso de cables.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		RIEGO BULEVAR	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
186005	U	Interconexión en media tensión entre celda de medida y transformador compuesto por cables M.T. 12/20 kV tipo DHV de 1 x 50 mm <sup>2</sup> (Al), empleando tres cables de 10 m de longitud, incluso 6 terminales enchufables, totalmente instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		RIEGO BULEVAR	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
145003	U	Transformador trifásico de potencia, de 25 kVA, según normas, con neutro accesible en el secundario y refrigeración material por aceite, de relación: 20000/380-220 V, grupo de conexión DYN 11, con termómetro de esfera, montaje accesorios y transporte, totalmente instalado, conexionado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		RIEGO BULEVAR	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000

### CAP\_14.5.2 Instalación en baja tensión

145004	U	Centro de Control de Motores CCM_CABECERA/PARQUE RIEGOS, formado por dos cuadros para cada uno de los CCM's, constituidos por armario de chapa electrozincada de color beige; tipo Prisma P o equivalente y con revestimiento anticorrosivo de polvo de epoxi poliéster polimerizado al calor. Con grado protección IP54 y resistencia frente a golpes IP7, obtenido mediante puerta plena y lote de estanqueidad. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o perfil que sirva de soporte de fijación al que le corresponderá una tapa perforada montada sobre el frontal del armario y que protegerá contra los contactos directos con las partes en tensión. El montaje se realizará conforme a la norma UNE-EN 60.439.1. Dentro se ubicará la aparamenta y protección eléctrica para cada una de las líneas a receptores y servicios generales. Incluso conexiones con autómatas programables, montaje, cableado, letreros explicativos de los diversos circuitos, conexionado, accesorios, todo ello según planos, totalmente instalado, cableado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
186017	M	Conductor unipolar de cobre, tipo RV 0.6/1 kV según designación UNE, incluso p.p. de despuntes, bornes de conexión, transporte y montaje, de 1 x 1.5 mm <sup>2</sup> .						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				150,000			150,000	
							150,000	150,000
							Total M :	150,000
186018	M	Conductor unipolar de cobre, tipo RV 0.6/1 kV según designación UNE, incluso p.p. de despuntes, bornes de conexión, transporte y montaje, de 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> .						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

## CAP\_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			150			<u>150,000</u>		
						150,000	150,000	
						Total M :	150,000	
145005	M	Conductor unipolar de cobre, tipo RV 0.6/1 kV segun designacion UNE, incluso p.p. de despuntes, bornes de conexion, transporte y montaje, de 1 x 4 mm <sup>2</sup> .						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			222				<u>222,000</u>	
							222,000	222,000
							Total M :	222,000
186019	M	Conductor unipolar de cobre, tipo RV 0.6/1 kV segun designacion UNE, incluso p.p. de despuntes, bornes de conexion, transporte y montaje, de 1 x 6 mm <sup>2</sup> .						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			300				<u>300,000</u>	
							300,000	300,000
							Total M :	300,000
186030	U	Paro de emergencia, tipo seta, colocado en caja estanca, incluso accesorios, conexionado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8				<u>8,000</u>	
							8,000	8,000
							Total U :	8,000
1450010	U	Unidad de redacción de proyecto de instalación de Baja Tensión, tasas de proyecto de nueva industria, incluso derechos de enganche.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000

### CAP\_14.6 Riego carretera de conexión con la CV-18

GFB1U003	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 50 MM, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131,SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección II y IV		471,000			<u>471,000</u>	
							471,000	471,000
							Total M :	471,000
GFB1U002	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 40 MM, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131,SOLDADO,COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección IV		365,000			365,000	
		Intersección II		91,000			91,000	
		Laterales		922,000			922,000	
		Acometida a fuente	1	30,000			<u>30,000</u>	
							1.408,000	1.408,000
							Total M :	1.408,000
20082	M	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE PEBD DE 17 MM DE DIÁMETRO, CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DISTANCIADOS 0.5 M, DE CAUDAL 2.3 L/H, UNIFORME ENTRE 5 Y 40 M DE COLUMNA DE AGUA, ASEGURANDO UNA CONSTANTE Y AUTOMÁTICA LIMPIEZA DEL MISMO. EL GOTEJO SE ENCUENTRA A 7.3 MM DE LA PARTE INTERNA DE LA TUBERÍA, EVITANDO SALPICADURAS A CALZADAS. INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONTROL DE FUNCIONAMIENTO, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE ACOPLA, MANÓMETROS Y LLAVES. TOTALMENTE INSTALADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección IV		500,000			500,000	
		Intersección II		568,000			568,000	
		Laterales		186,000			<u>186,000</u>	
							1.254,000	1.254,000

## CAP\_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total M :	1.254,000
20083	M <sup>2</sup>	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE PEBD DE 20 MM DE DIÁMETRO, CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DISTANCIADOS 0.5 M, DE CAUDAL 2.3 L/H, UNIFORME ENTRE 5 Y 40 M DE COLUMNA DE AGUA, ASEGURANDO UNA CONSTANTE Y AUTOMÁTICA LIMPIEZA DEL MISMO. INSTALACIÓN DE VÁLVULAS ANTISIFÓN Y DE LAVADO EN ARQUETAS SOBRE LECHO DE GRAVA, I/APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS PARA SITUACIÓN DE LA TUBERÍA A 15 CM DE PROFUNDIDAD, COLOCANDO LAS LÍNEAS DE GOTEO A UNA EQUIDISTANCIA DE 40 CM, TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección IV	1	980,000			<u>980,000</u>	
							980,000	980,000
							Total M <sup>2</sup> :	980,000
20084	Ud	GOTERO PARA ALCORQUE DE 4 L/H DE CAUDAL, FORMADO POR GOTERO DESMONTABLE CON PREFILTRO Y RESISTENTE A FERTILIZANTES Y PRODUCTOS QUÍMICOS, MICROTUBO DE PE DE 4.5 MM DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 3 M DE LONGITUD, COMPLETAMENTE COLOCADO Y PROBADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Lateral	79				<u>79,000</u>	
							79,000	79,000
							Total UD :	79,000
20085	Ud	PROGRAMADOR A PILAS DE 1 ESTACIÓN TIPO EVOLUTION DE NELSON O SIMILAR RESISTENTE AL AGUA CON CUBIERTA DE PLÁSTICO ABS Y SIN CONEXIONES CA,ELECTROVÁLVULA DE 1 1/2", REDUCTOR DE PRESIÓN PARA EL RANGO DE PRESIONES DE LA INSTALACIÓN, FILTRO DE MALLA DE 120 MESH O EN FUNCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL EMISOR,VALVULAS DE CORTE, COMPLETAMENTE INSTALADO INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección II	1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total UD :	1,000
20086	Ud	PROGRAMADOR A PILAS DE 4 ESTACIONES, INCLUSO PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE ACOPLE, COMPLETAMENTE INSTALADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección IV	1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total UD :	1,000
20087	Ud	VÁLVULA DE ESFERA ROSCADA, CUERPO DE LATÓN Y BOLA DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, PRESIÓN MÁXIMA 25 ATM, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección IV, Cabezal 1	4				4,000	
		Fuente	1				<u>1,000</u>	
							5,000	5,000
							Total UD :	5,000
20088	Ud	FILTRO DE MALLA DE 1½", EQUIPADO CON TOMAS MANOMÉTRICAS, CONEXIÓN ROSCA HEMBRA DE 1½", CON PRESIÓN DE TRABAJO 6 ATM., COMPLETAMENTE INSTALADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección IV, Cabezal 1	4				<u>4,000</u>	
							4,000	4,000
							Total UD :	4,000
20089	Ud	ELECTROVÁLVULA DE 1½", INCLUSO REGULADOR DE PRESIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS DE UNIÓN, TOTALMENTE COLOCADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección IV, Cabezal 1	4				4,000	
		Fuente	1				<u>1,000</u>	
							5,000	5,000
							Total UD :	5,000

## CAP\_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción						Medición
GD7FU030	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 110 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección II	1	33,000			33,000	
		Lateral	1	900,000			900,000	
							933,000	933,000
							Total M :	933,000
GD7FU070	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 250 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección IV	1	14,500			14,500	
		Laterales	1	433,000			433,000	
		Acometida fuente	1	4,000			4,000	
							451,500	451,500
							Total M :	451,500
20090	Ud	ARQUETA DE REGISTRO DE 70 x 70 CM DE ANCHURA Y 100 CM DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN, EXCAVACIÓN, ENCOFRADO Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE TERMINADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cabezal Intersección IV	1				1,000	
		Cabezal Intersección II	1				1,000	
							2,000	2,000
							Total UD :	2,000
GD35U210	U	ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES DE 40X40X50 CM, REALIZADA CON PAREDES DE 14 CM DE ESPESOR DE FABRICA DE LADRILLO, RECIBIDO Y ENFOCADO INTERIOR CON MORTERO MIXTO DE CEMENTO 1:0,5:4 ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección IV	2				2,000	
		Intersección II	4				4,000	
		Laterales	45				45,000	
		Contadores	2				2,000	
		Fuente	2				2,000	
							55,000	55,000
							Total U :	55,000
GDKZ3155	U	MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE SERVICIOS DE FUNDICIÓN GRIS DE 420X420X40 MM Y DE 25 KG DE PESO, COLOCADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN LA OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección IV	2				2,000	
		Intersección II	4				4,000	
		Laterales	45				45,000	
		Contadores	2				2,000	
		Fuente	2				2,000	
							55,000	55,000
							Total U :	55,000
20091	Ud	ARQUETA DE GOTEO DE 0.2 x 0.2 M Y 0.5 M DE PROFUNDIDAD PARA PUNTO DE GOTEO EN ALCORQUES, CON PARED Y SOLERA DE HM-20/B/20/I, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN CIERRE TIPO ALLEN, ENFOCADO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO. INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO, POSTERIOR RELLENO Y ENCOFRADO, TOTALMENTE ACABADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Lateral	79				79,000	
							79,000	79,000
							Total UD :	79,000

## CAP\_14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción						Medición
GF3AU300	U	PIEZA DE DERIVACION EN T DE FUNDICION DUCTIL DE DN 400-100 MM, COLOCADA EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Conexión a red Agua Potable Intersección IV	1				1,000	
		Conexión a red Agua Potable Intersección II	1				1,000	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
20092	Ud	CONEXION DE RED DE RIEGO CON LA RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUSO LEGALIZACIÓN, CONTADOR, LLAVES DE CORTE, TOTALMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección IV	1				1,000	
		Intersección II	1				1,000	
							2,000	2,000
							Total UD :	2,000

## CAP\_15 Pavimentación

Nº	Ud	Descripción					Medición
----	----	-------------	--	--	--	--	----------

### CAP\_15.1 Urbanización

G9311111 M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Mediciones Auxiliares				140.266,...	140.266,...	
Vial linde parque			-1,000	3.562,686	-3.562,686	
Vial acceso parque			-1,000	733,454	-733,454	
Vial linde playa		387,909	-1,000		-387,909	
Vial peatonal playa		222,925	-1,000		-222,925	
Vial paseo marítimo		261,009	-1,000		-261,009	
					135.098,...	135.098,877
					Total M3 :	135.098,877

G931U060 M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Mediciones Auxiliares						
Viales	2			214.284,...	428.568,...	
Vial linde parque	-2			6.441,239	-12.882,...	
Vial acceso parque	-2			3.548,970	-7.097,940	
Vial linde playa	-2	1.293,030			-2.586,060	
					406.002,...	406.002,454
					Total m² :	406.002,454

G931W040 M2 RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECL-1, CON UNA DOTACION DE 1,2 KG/M2

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Mediciones Auxiliares						
Viales				214.284,...	214.284,...	
Vial linde playa				-1.293,030	-1.293,030	
Vial linde parque				-6.441,239	-6.441,239	
Vial acceso parque				-3.548,970	-3.548,970	
					203.001,...	203.001,227
					Total M2 :	203.001,227

G9H17113 T PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL

	Uds.	Sup Rend T/...	Alto	Parcial	Subtotal
VIALES PRINCIPALES (5cm)					
Bulevar H1	21.693,0...	0,120		2.603,160	
Bulevar H2	6.622,000	0,120		794,640	
Bulevar H3	20.249,3...	0,120		2.429,918	
Bulevar V1A	3.520,804	0,120		422,496	
Bulevar V1B	6.951,840	0,120		834,221	
Bulevar V2A	3.520,804	0,120		422,496	
Bulevar V2B	6.951,840	0,120		834,221	
Bulevar V3	15.260,0...	0,120		1.831,200	
Bulevar V4	15.260,0...	0,120		1.831,200	
Acceso Plaza	1.953,000	0,120		234,360	
Biela 1	7.951,905	0,120		954,229	
Biela 2	3.282,876	0,120		393,945	
Vial de Borde Norte	5.831,000	0,120		699,720	
Vial de Borde Oeste B	11.827,0...	0,120		1.419,243	
VIALES SECUNDARIOS (5cm)					
H1-A	819,870	0,120		98,384	
H1-B	1.641,000	0,120		196,920	
H4	1.641,000	0,120		196,920	
H6	8.904,528	0,120		1.068,543	
H2	2.838,000	0,120		340,560	
H3	2.838,000	0,120		340,560	
V1-A	1.376,556	0,120		165,187	
V1-B	1.056,000	0,120		126,720	
V2	1.749,000	0,120		209,880	

(Continúa...)

# CAP\_15 Pavimentación

Nº	Ud	Descripción	Medición			
G9H17113	T	PAVIM.BITUM.CALIENTE S-12,A.GRANÍTICO,BETÚN ASF.,97%MARSHALL	(Continuación...)			
V3-A		1.365,024	0,120		163,803	
V3-B		2.805,000	0,120		336,600	
V4-A		1.365,024	0,120		163,803	
V4-B		2.805,000	0,120		336,600	
V5-A		1.376,556	0,120		165,187	
V5-B		2.847,000	0,120		341,640	
V6		6.540,000	0,120		784,800	
H5		9.669,000	0,120		1.160,280	
V7		6.540,000	0,120		784,800	
Vial linde parque		6.441,239	0,120		772,949	
Vial de borde Oeste A		2.804,333	0,120		336,520	
Vial linde playa		1.293,030	0,120		155,164	
Vial Ermita		835,422	0,120		100,251	
					24.051,120	
					24.051,120	
					Total T : 24.051,120	
G9H1D213	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN GRUESA G-20 CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL				
		Uds.	Sup Rend T/...	Alto	Parcial	Subtotal
<hr/>						
VIALES PRINCIPALES (5cm)						
Bulevar H1		21.693,0...	0,120		2.603,160	
Bulevar H2		6.622,000	0,120		794,640	
Bulevar H3		20.249,3...	0,120		2.429,918	
Bulevar V1A		3.520,804	0,120		422,496	
Bulevar V1B		6.951,840	0,120		834,221	
Bulevar V2A		3.520,804	0,120		422,496	
Bulevar V2B		6.951,840	0,120		834,221	
Bulevar V3		15.260,0...	0,120		1.831,200	
Bulevar V4		15.260,0...	0,120		1.831,200	
Acceso Plaza		1.953,000	0,120		234,360	
Biela 1		7.951,905	0,120		954,229	
Biela 2		3.282,876	0,120		393,945	
Vial de Borde Norte		5.831,000	0,120		699,720	
Vial de Borde Oeste B		11.827,0...	0,120		1.419,243	
					15.705,049	15.705,049
					Total T : 15.705,049	
G93AE213	T	BASE DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, DE COMPOSICIÓN GRUESA G-25, CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL				
		Uds.	Sup Rend T/...	Alto	Parcial	Subtotal
<hr/>						
VIALES PRINCIPALES (7cm)						
Bulevar H1		21.693,0...	0,168		3.644,424	
Bulevar H2		6.622,000	0,168		1.112,496	
Bulevar H3		20.249,3...	0,168		3.401,886	
Bulevar V1A		3.520,804	0,168		591,495	
Bulevar V1B		6.951,840	0,168		1.167,909	
Bulevar V2A		3.520,804	0,168		591,495	
Bulevar V2B		6.951,840	0,168		1.167,909	
Bulevar V3		15.260,0...	0,168		2.563,680	
Bulevar V4		15.260,0...	0,168		2.563,680	
Acceso Plaza		1.953,000	0,168		328,104	
Biela 1		7.951,905	0,168		1.335,920	
Biela 2		3.282,876	0,168		551,523	
Vial de Borde Norte		5.831,000	0,168		979,608	
Vial de Borde Oeste B		11.827,0...	0,168		1.986,940	
<hr/>						
VIALES SECUNDARIOS (6cm)						
H1-A		819,870	0,144		118,061	
H1-B		1.641,000	0,144		236,304	
H4		1.641,000	0,144		236,304	
H6		8.904,528	0,144		1.282,252	
H2		2.838,000	0,144		408,672	
H3		2.838,000	0,144		408,672	
V1-A		1.376,556	0,144		198,224	
V1-B		1.056,000	0,144		152,064	
					(Continúa...)	



# CAP\_15 Pavimentación

Nº	Ud	Descripción					Medición	
G93AE213	T	BASE M.BITUM.CAL.G-25,A.CALCÁREO,BETÚN ASF.,97%MARSHALL					(Continuación...)	
V2			1.749,000	0,144		251,856		
V3-A			1.365,024	0,144		196,563		
V3-B			2.805,000	0,144		403,920		
V4-A			1.365,024	0,144		196,563		
V4-B			2.805,000	0,144		403,920		
V5-A			1.376,556	0,144		198,224		
V5-B			2.847,000	0,144		409,968		
V6			6.540,000	0,144		941,760		
H5			9.669,000	0,144		1.392,336		
V7			6.540,000	0,144		941,760		
Vial linde parque			6.441,239	0,144		927,538		
Vial de borde Oeste A			2.804,333	0,144		403,824		
Vial linde playa			1.293,030	0,144		186,196		
Vial Ermita			835,422	0,144		120,301		
						32.002,351	32.002,351	
						Total T :	32.002,351	
G9365H11	M3	BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, CON ACABADO MAESTREADO						
			Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Mediciones Auxiliares						23.104,4...	23.104,410	
						14.931,4...	14.931,465	
Vial peatonal playa						-144,600	-144,600	
Vial paseo marítimo						-195,757	-195,757	
Vial linde parque						-621,120	-621,120	
						-299,057	-299,057	
Vial acceso parque						-230,683	-230,683	
						-99,370	-99,370	
A deducir PAVICESPED		-1	45.341,1...			0,210	-9.521,644	
						26.923,644	26.923,644	
						Total M3 :	26.923,644	
151001	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO BALDOSA 60X40X5, CON TEXTURA PIZARRA Y COLOR AZUL. MODELO PAVIMOLD DE LA CASA MATAS O SIMILAR.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Mediciones Auxiliares			1			73.697,7...	73.697,720	
Pavimento señalizador			-1			5.784,000	-5.784,000	
Vial paseo marítimo			-1			5.220,176	-5.220,176	
						62.693,544	62.693,544	
						Total M2 :	62.693,544	
151002	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO BALDOSA 40X40X5, CON TEXTURA PIZARRA Y COLOR OCRE. MODELO PAVIMOLD DE LA CASA MATAS O SIMILAR.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Mediciones Auxiliares						28.891,0...	28.891,050	
Vial peatonal playa				-361,500			-361,500	
						28.529,550	28.529,550	
						Total M2 :	28.529,550	
151003	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO BALDOSA 40X40X4, CON TEXTURA TRAVENTINO Y COLOR ROJO. MODELO MEDITERRÁNEO DE LA CASA FORTE O SIMILAR.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Mediciones Auxiliares			1			67.686,6...	67.686,689	
			-1			4.228,000	-4.228,000	
Vial linde parque						-1.840,354	-1.840,354	
Vial acceso parque						-494,952	-494,952	
						61.123,383	61.123,383	
						Total m² :	61.123,383	
151004	M2	SLURRY EN DOS CAPAS, UNA PRIMERA DE COLOR NEGRO Y 10 KG/M² DE DOTACIÓN Y OTRA SUPERIOR DE COLOR ROJO O VERDE, 5 KG/M² DE DOTACIÓN, INCLUSO ADQUISICIÓN, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EXTENDIDO Y COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

## CAP\_15 Pavimentación

Nº	Ud	Descripción					Medición
		Según Mediciones Auxiliares				16.739,5...	16.739,570
		Vial peatonal playa	-602,500				-602,500
		Vial linde parque				-2.300,443	-2.300,443
						13.836,627	13.836,627
						Total M² :	13.836,627
151005	M2	PAVIMENTO DE AGLOMERADO IMPRESO DE 10 CM DE ESPESOR PARA VIALES PEATONALES CON COLOR VERDE.CON ESTAMPACION TIPO ADOQUIN EN FORMA DE ESPIGA MEDIANTA PLANTILLA SOBRE SUPERFICIE RECIÉN PAVIMENTADA.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Según Mediciones Auxiliares				10.309,5...	10.309,500
							10.309,500
						Total M2 :	10.309,500
151006	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE DOBLE CAPA, DE DIMENSIONES 12/15x25x50 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA , Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Según Mediciones Auxiliares				66.473,0...	66.473,069
							66.473,069
						Total M :	66.473,069
151009	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO EN ROTONDAS montable a base de piezas de hormigón blanco de características a definir por la dirección de las obras, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Según Mediciones Auxiliares				2.028,430	2.028,430
		Vial linde playa		-69,115			-69,115
						1.959,315	1.959,315
						Total M :	1.959,315
151010	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIGOLA 7/10x25x50					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Según Mediciones Auxiliares				52.345,0...	52.345,060
		Vial linde playa		-431,010			-431,010
		Vial peatonal playa		-241,000			-241,000
		Vial linde parque				-1.840,354	-1.840,354
		Vial acceso parque				-473,196	-473,196
						49.359,500	49.359,500
						Total M :	49.359,500
NPD1092	M3	Relleno de arena para base de pavimentos, incluso extendido y compactado					
			Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial
		PAVICESPED	1	45.341,1...		0,050	2.267,058
							2.267,058
						Total M3 :	2.267,058
NPD1093	M2	PAVIMENTO DE BALDOSA DE HORMIGÓN EN CELOSIA, PAVICESPED O SIMILAR, DE DIMENSIONES 40x60x10, INCLUSO COLOCACIÓN, RELLENO DE TIERRA VEGETAL Y PLANTACIÓN DE CESPED.					
			Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial
		PAVICESPED	1	45.341,1...			45.341,160
							45.341,160
						Total M2 :	45.341,160
<b>CAP_15.2 Bulevares</b>							
152001	M2	PAVIMENTO BALDOSA 60X40X10, DOBLE CAPA LOSA VULCANO ACABADO DESIERTO DE PREINCO O SIMILAR					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		bulevares		24.344,0...			24.344,000
							24.344,000
						Total M2 :	24.344,000

# CAP\_15 Pavimentación

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total M2 :	24.344,000	
152003	M2	LOSA HORMIGÓN "IN SITU" DE 12 CM DE ESPESOR SOBRE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y TERRENO COMPACTADO. LA SUPERFICIE SERÁ LAVADA CON AGUA A PRESIÓN ANTES DEL ENDURECIMIENTO Y CORTADA CON RADIAL CADA 4 M.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bulevar carril bici			1.380				1.380,000	
bulevar recorridos			14.525				14.525,000	
perímetros carril bici			7.610				7.610,000	
buelas			1.984				1.984,000	
plaza carril bici			3.395				3.395,000	
						<u>28.894,000</u>	28.894,000	
						Total M2 :	28.894,000	
G9F5U060	M2	PAVIMENTO DE LOSA RECTANGULAR DE HORMIGON COLOR, CON ACABADO SUPERFICIAL LISO, DE DIMENSIONES 100X100X8 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, COLOCADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			376				<u>376,000</u>	
						376,000	376,000	
						Total M2 :	376,000	
152004	M2	Zona de juego de niños con arena lavada no compactada sobre suelo drenante.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bulevares			4.024				<u>4.024,000</u>	
						4.024,000	4.024,000	
						Total M2 :	4.024,000	
152005	M2	Prefabricado de hormigón 100 x 34 sobre losa de hormigón de 12 cm de espesor						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bulevares			376				376,000	
plaza			90				<u>90,000</u>	
						466,000	466,000	
						Total M2 :	466,000	
152006	M2	Suelo de corteza sobre malla antihierbas						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bulevares			695				<u>695,000</u>	
						695,000	695,000	
						Total M2 :	695,000	
152007	M2	Suelo disgregado sobre zahorras compuesto con material uniforme de color amarillento (albero, arena de la Moixara, etc). El material estará limpio de polvo, para lo cual se lavará previamente a su colocación en obra, sucesiva y convenientemente. Una vez extendido sobre la sub-base de zahorra, se apisonará hasta que quede fijado, compactado y uniforme.						
		Disgregado amarillo. Arena sobre suelo drenante.						
		-5 cm arena						
		-15 cm de terreno drenante (gravas)						
		-terreno compactado con formación de pendientes						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bulevares			81.593				81.593,000	
bulevares			10.270				10.270,000	
rotonda bulevares			2.914				<u>2.914,000</u>	
						94.777,000	94.777,000	
						Total M2 :	94.777,000	

## CAP\_15 Pavimentación

Nº	Ud	Descripción					Medición	
152008	M2	Suelo disgregado sobre zahorras compuesto con material uniforme de color rojo. El material estará limpio de polvo, para lo cual se lavará previamente a su colocación en obra, sucesiva y convenientemente. Una vez extendido sobre la sub-base de zahorra, se apisonará hasta que quede fijado, compactado y uniforme.						
		Disgregado rojo. Arena sobre suelo drenante.						
		-5 cm gravín						
		-15 cm de terreno drenante (gravas)						
		-terreno compactado con formación de pendientes						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		bulevares	412				412,000	
		bielas	842				842,000	
							1.254,000	1.254,000
							Total M2 :	1.254,000
152009	M	Drenajes en suelo disgregado. Tubo dren.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		bulevares	5.990				5.990,000	
							5.990,000	5.990,000
							Total M :	5.990,000
152010	M	Pletinas de acero galvanizado 150 x 8 mm con garras de anclaje (pavimento disgregado)						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		bulevares	12.639				12.639,000	
							12.639,000	12.639,000
							Total M :	12.639,000

## CAP\_16 Señalización

Nº	Ud	Descripción						Medición
GBB1V020	U	PLACA TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Med. Auxiliar						
		Ceda el Paso	198				198,000	
		Paso Ciclista	4				4,000	
		Resalto	22				22,000	
							<u>224,000</u>	
							224,000	224,000
							Total U :	224,000
GBB1V050	U	PLACA CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Med. Auxiliar						
		Sentido Giratorio Obligatorio	55				55,000	
		Circulación Prohibida	44				44,000	
		Acceso Prohibido	61				61,000	
		Giro a la derecha prohibido	29				29,000	
		Giro a la izquierda prohibido	31				31,000	
		Velocidad máxima	22				22,000	
							<u>242,000</u>	
							242,000	242,000
							Total U :	242,000
GBB2V110	U	PLACA DE 60X60 CM, PARA SEÑALES DE TRÁFICO DE INDICACIONES GENERALES (S-1/S-24) Y CARRILES (S-50/S-52), CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Med. Auxiliar						
		Nombre de calles	194				194,000	
		Paso Peatones	612				612,000	
		Aparcamiento minusválidos	55				55,000	
							<u>861,000</u>	
							861,000	861,000
							Total U :	861,000
16001	U	POSTE DE ALUMINIO DE DIÁMETRO Ø76 PARA SUPERFICIE MÁXIMA 0,806 M², ABRAZADERA EN BASE Y ANCLAJE AL CIMIENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOTALMENTE COLOCADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Med. Auxiliar						
		Placas Triangulares	224				224,000	
		Placas Circulares	242				242,000	
		Placas Cuadradas	861				861,000	
							<u>1.327,000</u>	
							1.327,000	1.327,000
							Total U :	1.327,000
GBA13110	M	PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE UNA BANDA DISCONTINUA DE 10 CM 2/5.5, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Med. Auxiliar	1	6.568,000			6.568,000	
							<u>6.568,000</u>	
							6.568,000	6.568,000
							Total M :	6.568,000
GBA1G110	M	PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE UNA BANDA CONTINUA DE 10 CM, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Med. Auxiliar						
		Longitudinal Continua	1	1.559,000			1.559,000	
		Aparcamiento	1	20.817,4...			20.817,430	
							<u>22.376,430</u>	
							22.376,430	22.376,430
							Total M :	22.376,430

## CAP\_16 Señalización

Nº	Ud	Descripción						Medición
GBA21211	M	PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE BANDA TRANSVERSAL DISCONTINUA DE 40 CM 0.8/0.4, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA DE ACCIONAMIENTO MANUAL						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Med. Auxiliar	1	851,360			<u>851,360</u>	
							851,360	851,360
							Total M :	851,360
GBA31110	M2	PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE BANDAS SUPERFICIALES, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA DE ACCIONAMIENTO MANUAL						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Med. Auxiliar						
		Paso peatones	1	8.225,000			8.225,000	
		Pictograma Minusválidos	1	36,690			36,690	
		Pictograma Flechas	1	588,000			588,000	
		Pictograma Ceda el Paso	1	278,200			278,200	
		Pictograma Carril Bici	1	7,760			7,760	
		Pictograma Parada Bus	1	63,490			63,490	
		Cruce elevado	1	16.906,0...			<u>16.906,060</u>	
							26.105,200	26.105,200
							Total M2 :	26.105,200
20033	Ud	SEÑAL EN CARRIL BICI REFLECTANTE DE 300 x 350 mm DE ALUMINIO, SOBRE POSTE GALVANIZADO, INCLUSO POSTE METALICO DE 80 x 40 X 2 mm, EMPOTRADO EN DADO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, SUMINISTRO, EXCAVACIÓN Y COLOCACIÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			5				<u>5,000</u>	
							5,000	5,000
							Total UD :	5,000
16002	Ud	Barbacana para paso de peatones, de dimensiones 4,80 x 1,50 m, ejecutada para facilitar el acceso al paso de peatones, con pendientes laterales del 10% y frontal del 10%, dejando un ancho libre enrasado a nivel con la calzada de 1,80 m.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	762				<u>762,000</u>	
							762,000	762,000
							Total UD :	762,000
16003	M2	Pavimento señalizador para detección de barbacana y paso de peatones, en color y con textura muy marcada, según las especificaciones del Proyecto de Norma Española N-127029.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	10.011				<u>10.011,000</u>	
							10.011,000	10.011,000
							Total M2 :	10.011,000

## CAP\_17 Recuperación del Frente Litoral

Nº	Ud	Descripción					Medición	
<b>CAP_17.1 Obra Marítima</b>								
G2145301	M3	RETIRADA DE ESCOLLERA, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA, INCLUSO CARGA EN CAMIÓN, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, VERTIDO Y COLOCACIÓN SEGÚN PLANOS.	Uds.	Tn	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				32.105,0...			<u>32.105,000</u>	
							32.105,000	32.105,000
							Total M3 :	32.105,000
G3J42H10	T	ESCOLLERA DE PESO COMPRENDIDO ENTRE 300-500 KG EN FORMACIÓN DE DIQUES, COLOCACIÓN CONCERTADA, CON ÍNDICE DE HUECOS IGUAL O INFERIOR AL 40%, INCLUSO CARGA EN CANTERA, TRANSPORTE, VERTIDO Y COLOCACIÓN EN OBRA SEGÚN PLANOS Y SECCIÓN TIPO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Espigón 1	1		104,500		104,500	
		Espigón 2	1		104,500		104,500	
		Espigón 3	1		212,170		212,170	
		Espigón 4	1		212,170		212,170	
		Espigón 5	1		104,500		104,500	
		Espigón 6	1		212,170		212,170	
		Espigón 7	1		104,500		104,500	
		Frente escollera	1		1.234,880		1.234,880	
		Encauzamiento	1		1.632,000		<u>1.632,000</u>	
							3.921,390	3.921,390
							Total T :	3.921,390
G3J42H30	T	ESCOLLERA DE PESO COMPRENDIDO ENTRE 3000-4000 KG EN FORMACIÓN DE DIQUES, COLOCACIÓN CONCERTADA, CON ÍNDICE DE HUECOS IGUAL O INFERIOR AL 40%, INCLUSO CARGA EN CANTERA, TRANSPORTE, VERTIDO Y COLOCACIÓN EN OBRA SEGÚN PLANOS Y SECCIÓN TIPO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Espigón 1	1		10.026,2...		10.026,210	
		Espigón 2	1		6.064,850		6.064,850	
		Espigón 3	1		7.951,120		7.951,120	
		Espigón 4	1		7.528,580		7.528,580	
		Espigón 5	1		5.662,770		5.662,770	
		Espigón 6	1		5.722,190		5.722,190	
		Espigón 7	1		3.103,070		3.103,070	
		Escollera de protección	1		4.041,920		4.041,920	
		Encauzamientos	1		4.896,000		<u>4.896,000</u>	
							54.996,710	54.996,710
							Total T :	54.996,710
G3J42H40	T	ESCOLLERA DE PESO COMPRENDIDO ENTRE 5000-6000 KG EN FORMACIÓN DE DIQUES, COLOCACIÓN CONCERTADA, CON ÍNDICE DE HUECOS IGUAL O INFERIOR AL 40%, INCLUSO CARGA EN CANTERA, TRANSPORTE, VERTIDO Y COLOCACIÓN EN OBRA SEGÚN PLANOS Y SECCIÓN TIPO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Espigón 1	1		2.032,690		2.032,690	
		Espigón 2	1		2.032,690		2.032,690	
		Espigón 3	1		2.212,130		2.212,130	
		Espigón 4	1		2.212,130		2.212,130	
		Espigón 5	1		2.032,690		2.032,690	
		Espigón 6	1		2.212,130		2.212,130	
		Espigón 7	1		1.157,610		<u>1.157,610</u>	
							13.892,070	13.892,070
							Total T :	13.892,070
NPD1122	T	Remodelación del actual frente de escollera de protección tras la demolición parcial del mismo, con recolocación de piezas y concertado de las mismas	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Frente escollera	1	278,000			<u>278,000</u>	
							278,000	278,000
							Total T :	278,000
NPD1123	M3	M3 de excavación de grava de playa, incluyendo cribado y selección de material, machaqueo y puesta en obra en los distintas superficies de playa a regenerar, según planos	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

## CAP\_17 Recuperación del Frente Litoral

Nº	Ud	Descripción		Medición
Celda 1	1		19.670,0...	19.670,000
Celda 2	1		17.432,0...	17.432,000
Celda 3	1		24.503,0...	24.503,000
Celda 4	1		21.975,0...	21.975,000
Celda 5	1		26.673,0...	26.673,000
Playa de grava norte	1		27.437,0...	27.437,000
Playa de grava central	1		21.890,0...	21.890,000
Playa de grava sur	1		3.045,000	<u>3.045,000</u>
				162.625,...
				Total m3 :
				162.625,000
NPD1124	M3	Aportación de arena de cantera		
				Total m3 :
				50.000,000



# CAP\_19 Puente Sobre el Canal de Drenaje

Nº	Ud	Descripción					Medición	
<b>TABLERO TABLERO</b>								
19001	M	VIGA PREF.HORM.ARM.PRETENS.PREVALESA VP 105/120, LUZ=20M, DESCARGADA Y COLOCADA CON GRÚA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MEDICIÓN AUXILIAR VIGAS	20	19,200			<u>384,000</u>	
							384,000	384,000
							Total M :	384,000
19002	M	COLOCACIÓN DE ENCOFRADO PERDIDO DE LOSETA PREFABRICADA DE 6 CM DE ESPESOR, PARA TABLEROS DE PUENTES DE VIGAS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MEDICIÓN AUXILIAR TABLERO		1.368,000			<u>1.368,000</u>	
							1.368,000	1.368,000
							Total M :	1.368,000
G45C18G3	M3	HORMIGÓN PARA LOSAS, HA-25/P/20/IIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MEDICIÓN AUXILIAR TABLERO	250,6				<u>250,600</u>	
							250,600	250,600
							Total M3 :	250,600
G4BC2101	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE LOSAS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MEDICION AUXILIAR TABLERO	27.232				<u>27.232,000</u>	
							27.232,000	27.232,000
							Total KG :	27.232,000
G4ZA1001	Dm3	APOYO CON PIEZA RECTANGULAR DE NEOPRENO SIN ARMAR, COLOCADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MEDICIÓN AUXILIAR APOYOS NEOPRENO	4	6,280			25,120	
			24	3,640			87,360	
			8	3,280			26,240	
			4	6,000			<u>24,000</u>	
							162,720	162,720
							Total DM3 :	162,720
G4ZZ3100	Dm3	BASE DE NIVELACIÓN CON MORTERO DE CEMENTO 1:3, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L, COLOCADO MANUALMENTE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MEDICIÓN AUXILIAR APOYOS DE NEOPRENO	36	2,540			91,440	
			4	2,370			<u>9,480</u>	
							100,920	100,920
							Total DM3 :	100,920
<b>DINTEL DINTEL</b>								
G4531JG3	M3	HORMIGÓN, PARA VIGAS, HP-35/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MEDICIÓN AUXILIAR DINTEL	4	23,400			<u>93,600</u>	
							93,600	93,600
							Total M3 :	93,600
G4B32101	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, DE DIÁMETRO COMO MÁXIMO 16 MM, PARA EL ARMADO DE VIGAS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MEDICIÓN AUXILIAR DINTEL	4	1.116,300			<u>4.465,200</u>	
							4.465,200	4.465,200
							Total KG :	4.465,200

## CAP\_19 Puente Sobre el Canal de Drenaje

N°	Ud	Descripción						Medición
G4DF2303	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON PANELES Y PUNTALES METÁLICOS A DOS CARAS, PARA CARGADERO DE ESTRIBO DE H<=3 M						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MEDICIÓN AUXILIAR DINTEL			4	46,700			186,800	
							186,800	186,800
							Total M2 :	186,800

### LOSA\_APROXIMACION LOSA\_APROXIMACION

G3C515G3	M3	HORMIGÓN PARA LOSAS DE CIMIENTOS, HA-25/P/20/IIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MEDICIÓN AUXILIAR LOSA DE APROXIMACIÓN			2	11,000			22,000	
							22,000	22,000
							Total M3 :	22,000

G4BC2101	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE LOSAS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MEDICIÓN AUXILIAR LOSA DE APROXIMACIÓN			2	680,700			1.361,400	
							1.361,400	1.361,400
							Total KG :	1.361,400

G3Z111Q1	M2	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 5 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MEDICIÓN AUXILIAR LOSA DE APROXIMACIÓN			2	55,200			110,400	
							110,400	110,400
							Total M2 :	110,400

### ENCEPADO ENCEPADO

G3F525G1	M3	HORMIGÓN PARA ENCEPADOS, HA-30/P/20/IIA+QA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MEDICIÓN AUXILIAR ENCEPADO			4		78,100		312,400	
							312,400	312,400
							Total M3 :	312,400

G3Z111Q1	M2	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 5 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MEDICIÓN AUXILIAR ENCEPADO			4	39,100			156,400	
							156,400	156,400
							Total M2 :	156,400

G3FB2101	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 16 MM, COMO MÁXIMO, PARA EL ARMADO DE ENCEPADOS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MEDICIÓN AUXILIAR ENCEPADO			4	3.517,500			14.070,000	
							14.070,000	14.070,000
							Total KG :	14.070,000

G3FD1000	M2	ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO PARA ENCEPADOS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MEDICIÓN AUXILIAR ENCEPADO			4	12,500			50,000	
							50,000	50,000
							Total M2 :	50,000

### PILOTES PILOTES

## CAP\_19 Puente Sobre el Canal de Drenaje

Nº	Ud	Descripción	Medición					
19003	M	PERFORACIÓN PARA PILOTE DE EXTRACCIÓN CON LODO LODO TIXOTRÓPICO CPI-6 EN TERRENO BLANDO, DE DIÁMETRO 125 CM Y HORMIGONADO CON HORMIGÓN HA-40/F/20/IIA+QC, DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			16	10,200			163,200	
							163,200	163,200
							Total M :	163,200
G3EB2201	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 SUPERIOR A 16 MM, PARA EL ARMADO DE PILOTES						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MEDICIÓN AUXILIAR PILOTES	16	1.069,600			17.113,600	
							17.113,600	17.113,600
							Total KG :	17.113,600
G3EZ2U00	M	DERRIBO DE CABEZA DE PILOTE, DE DIÁMETRO 125 CM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			16	0,500			8,000	
							8,000	8,000
							Total M :	8,000

## CAP\_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
<b>CAP_20.1 Trabajos preliminares y movimientos de tierras.</b>								
02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 1	1	20.899,1...			20.899,150	
			1	20.073,8...			20.073,850	
		Isletas centrales glorietas	2	2.827,000			5.654,000	
		Caminos de servicio	1	521,000			521,000	
			1	660,000			660,000	
							47.808,000	47.808,000
								Total M2 : 47.808,000
G22B1201	M2	ESCARIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL HASTA 60 CM DE PROFUNDIDAD, CON MEDIOS MECÁNICOS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 1	1	20.899,1...			20.899,150	
			1	20.073,8...			20.073,850	
		Camino de la Cossa	1	1.100,000	5,500		6.050,000	
		Caminos de servicio	1	521,000			521,000	
			1	660,000			660,000	
							48.204,000	48.204,000
								Total M2 : 48.204,000
G2194XK2	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, DE HASTA 20 CM DE ESPESOR Y HASTA 2 M DE ANCHO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 2	1	1.228,730			1.228,730	
		Isleta central Intersección II	1	30,000	6,000		180,000	
		Isleta central Intersección IV	1	30,000	6,000		180,000	
		Refuerzo canalización ONO existente	1	80,000	1,000		80,000	
							1.668,730	1.668,730
								Total M2 : 1.668,730
01002	M	DEMOLICIÓN DE MURO MIXTO, CON BLOQUE DE HORMIGÓN Y/O VALLA METÁLICA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección II	1	70,000			70,000	
		Intersección III	1	60,000			60,000	
							130,000	130,000
								Total M : 130,000
01004	M	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGÓN, DE HASTA 3 M ALTURA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección II	1	15,000			15,000	
			1	26,000			26,000	
		P.K.0+500 EJE 3.3	1	44,000			44,000	
		Intersección IV	1	121,000			121,000	
							206,000	206,000
								Total M : 206,000
01006	M	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA DE HORMIGÓN EN MASA DE SECCIÓN TRANSVERSAL SUPERIOR A 0,30 M <sup>2</sup> E INFERIOR A 1 M <sup>2</sup> MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO LEGALIZADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Demolición red de riego	0,5	1.750,000			875,000	
							875,000	875,000
								Total M : 875,000

## CAP\_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
01005	M	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA DE HORMIGÓN EN MASA DE SECCIÓN TRANSVERSAL DE HASTA 0,30 M² MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO LEGALIZADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Demolición red de riego	0,5	1.750,000			875,000	
							875,000	875,000
							Total M :	875,000
01007	M3	DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES O NAVES EXISTENTES, CON CUALQUIER TIPO DE MAQUINARIA Y/O A MANO, CONTABILIZANDO HUECOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUNTALES, SOPORTES, APEOS, REDES Y CUALQUIER OTRA MEDIDA DE SEGURIDAD QUE EXIJA LA LEGISLACIÓN VIGENTE O LA DIRECCIÓN DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO AUTORIZADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		P.K.0+600 EJE 1.1	1	14,200	5,300	7,000	526,820	
		INTERSECCIÓN II	1	3,600	5,500	3,000	59,400	
		P.K.0+700 EJE 3.3	1	6,800	5,300	3,000	108,120	
		P.K.0+800 EJE 3.3	1	6,700	3,700	3,000	74,370	
							768,710	768,710
							Total M3 :	768,710
01001	M2	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DE HASTA 40 CM DE ESPESOR, CON MARTILLO NEUMÁTICO Y COMPRESOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección II	1	10,000	4,000		40,000	
							40,000	40,000
							Total M2 :	40,000
020001	M²c	SUPERFICIE DE FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE, POR CM DE ESPESOR, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO LEGALIZADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 2 (espesor medio 6.5 cm)	6,5	1.554,210			10.102,365	
							10.102,365	10.102,365
							Total M²C :	10.102,365
02002	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 2	1	24.379,9...			24.379,960	
							24.379,960	24.379,960
							Total M3 :	24.379,960
02003	M³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 2	1	8.090,830			8.090,830	
		Caminos de servicio	1	521,000		0,600	312,600	
			1	660,000		0,600	396,000	
							8.799,430	8.799,430
							Total m³ :	8.799,430
G2262111	M3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO ADECUADO, EN TONGADAS DE 25 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 2	1	7.650,970			7.650,970	
		Isletas defectoras						
		Int. I	1	44,500		0,500	22,250	
		Int. II	1	129,000		0,500	64,500	
			1	89,500		0,500	44,750	
			1	109,000		0,500	54,500	
			1	94,000		0,500	47,000	
		Int. III	1	134,000		0,500	67,000	

(Continúa...)

## CAP\_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición
G2262111	M3	EXTENDIDO+COMPACT.SUELO ADEC.G<=25CM,95%,RODILLO,HUMEDEC.					(Continuación...)
			1	101,500		0,500	50,750
Int. IV			1	139,000		0,500	69,500
			1	81,000		0,500	40,500
			1	154,500		0,500	77,250
Caminos de servicio			1	521,000		0,600	312,600
			1	660,000		0,600	396,000
Reposición accesos según Medición Auxiliar 5			1	809,000		0,500	404,500
						9.302,070	9.302,070
						Total M3 :	9.302,070
G2263211	M3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS DE 50 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Según Medición Auxiliar 2			1	24.184,0...			24.184,090
						24.184,090	24.184,090
						Total M3 :	24.184,090
G2A11000	M3	SUMINISTRO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Según Medición Auxiliar 2			1	24.184,0...			24.184,090
						24.184,090	24.184,090
						Total M3 :	24.184,090
G2A15000	M3	SUMINISTRO DE TIERRA ADECUADA DE APORTACIÓN					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Según Medición Auxiliar 2			0,6	7.650,970			4.590,582
Isletas defectoras							
Int. I			1	44,500		0,500	22,250
Int. II			1	129,000		0,500	64,500
			1	89,500		0,500	44,750
			1	109,000		0,500	54,500
			1	94,000		0,500	47,000
Int. III			1	134,000		0,500	67,000
			1	101,500		0,500	50,750
Int. IV			1	139,000		0,500	69,500
			1	81,000		0,500	40,500
			1	154,500		0,500	77,250
						5.128,582	5.128,582
						Total M3 :	5.128,582
<b>CAP_20.2 Drenaje y obras de fábrica.</b>							
G2221P21	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Acometidas sumideros			43	8,000	0,450	0,600	92,880
Desagües tubos dren			2	15,000	0,450	0,600	8,100
Tubo dren en glorietas			1	189,000	0,500	0,500	47,250
						148,230	148,230
						Total m³ :	148,230
G2411540	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS,CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Acometidas sumideros			43	8,000	0,450	0,600	92,880
Desagües tubos dren			2	15,000	0,450	0,600	8,100
Tubo dren en glorietas			1	189,000	0,500	0,500	47,250
						148,230	148,230
						Total m³ :	148,230
G228U010	M3	RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL GRANULAR, EXTENDIDO Y COMPACTADO					

## CAP\_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción						Medición
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tubo dren en glorietas	2	189,000	0,500	0,500	94,500	
							94,500	94,500
							Total M3 :	94,500
20002	M	CUNETA TRIANGULAR CON REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN EN MASA, DE 0,40 M DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, CON TALUDES 3:2 INTERIOR Y EXTERIOR, Y 0,10 M DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, ACABADO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, TOTALMENTE TERMINADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 7						
		Cuneta desmonte	1	520,000			520,000	
							520,000	520,000
							Total M :	520,000
20003	M	CUNETA TRIANGULAR CON REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN EN MASA, DE 0,30 M DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, CON TALUDES 3:2 EN EL LADO DEL TALUD Y 1:1 EXTERIOR, Y 0,10 M DE ESPESOR, SEGÚN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN, ACABADO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, TOTALMENTE TERMINADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 7						
		Cuneta terraplén	1	1.320,000			1.320,000	
							1.320,000	1.320,000
							Total M :	1.320,000
20004	M	CUNETA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, CON MORFOLOGÍA RECTANGULAR DE 1,40 M DE ANCHO Y 0,40 M DE PROFUNDIDAD, ALZADOS Y SOLERA DE 20 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLAZO ø6 DE 20x20 CM, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, ACABADO DE LA SUPERFICIE Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, TOTALMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 7						
		Cuneta tramo urbano	1	1.030,000			1.030,000	
							1.030,000	1.030,000
							Total M :	1.030,000
20005	M	LIMPIEZA, REPERFILADO Y REVESTIMIENTO DE CUNETA EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO PREPARACIÓN Y NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 7						
		Tramo urbano	1	240,000			240,000	
							240,000	240,000
							Total M :	240,000
G7B11E0L	M2	LÁMINA SEPARADORA DE FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO DE 140 A 190 G/M2, COLOCADA NO ADHERIDA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tubo dren en glorietas	8	189,000	0,500		756,000	
							756,000	756,000
							Total M2 :	756,000
20006	M	TUBERÍA PVC-DREN DOBLE PARED DE 200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tubo dren en glorietas	2	189,000			378,000	
							378,000	378,000
							Total M :	378,000
GD7FU070	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 250 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

## CAP\_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
		Acometidas sumideros	43	8,000			344,000	
		Desagües tubos dren	2	15,000			30,000	
							<u>374,000</u>	
							Total M : 374,000	
20007	M <sup>2</sup>	LOSA PARA CUBRICIÓN DE ACEQUIA O CUNETA, EJECUTADA IN SITU, FORMADA POR HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa, DE 0.25 M ESPESOR CONSTANTE, ACERO B 500 S DISPUESTO EN PARRILLA SUPERIOR DE ø 10 MM CADA 25 CM (LONGITUDINAL) Y ø 12 MM CADA 25 CM (TRANSVERSAL), PARRILLA INFERIOR DE ø 10 MM CADA 25 CM (LONGITUDINAL) Y ø 20 MM CADA 15 CM (TRANSVERSAL) INCLUSO ENCOFRADO, PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES Y SOLAPES Y COLOCACIÓN DE LA LOSA SOBRE LA ACEQUIA O CUNETA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Accesos tramo urbano margen derecha	7	6,000	3,550		149,100	
			1	9,000	3,550		31,950	
		Zonas de parada	3	10,400	3,200		99,840	
							<u>280,890</u>	280,890
							Total M <sup>2</sup> : 280,890	
20008	M	PASO SALVA-CUNETAS CON TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO DE 600 MM DE DIÁMETRO, SOLERA Y REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EXCAVACIÓN PARA EMPLAZAMIENTO, DEMOLICIONES, POSTERIOR RELLENO Y COMPACTACIÓN, Y PARTE PROPORCIONAL DE ENCOFRADO Y HORMIGÓN EN ALETAS Y BOQUILLA DE ENTRADA Y SALIDA, COMPLETAMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 7	1	75,000			75,000	
							<u>75,000</u>	75,000
							Total M : 75,000	
20009	Ud	SUMIDERO CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE 84 x 35 x 7 CM, ARQUETA DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, ENFOSCADO EXTERIOR E INTERIORMENTE CON MORTERO HIDROFUGO M-700, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, EXCAVACIÓN Y ENCOFRADO, TOTALMENTE COLOCADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo interurbano	43				43,000	
							<u>43,000</u>	43,000
							Total UD : 43,000	
G31511G1	M <sup>3</sup>	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acometidas sumideros	43	8,000	0,450	0,600	92,880	
		Desagües tubos dren	2	15,000	0,450	0,600	8,100	
		Accesos tramo urbano margen derecha	14	6,000	0,200	0,400	6,720	
		incremento alzados cuneta	2	9,000	3,550	0,400	25,560	
							<u>133,260</u>	133,260
							Total m <sup>3</sup> : 133,260	
G31D1001	M2	ENCOFRADO CON PANELES METÁLICOS PARA ZANJAS Y POZOS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Accesos tramo urbano margen derecha	28	6,000		0,400	67,200	
		incremento alzados cuneta	4	9,000		0,400	14,400	
							<u>81,600</u>	81,600
							Total M2 : 81,600	
GDKZ3175	U	MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE SERVICIOS DE FUNDICIÓN GRIS DE 620X620X50 MM Y DE 52 KG DE PESO, COLOCADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN LA OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Desagües tubos dren	2				2,000	
							<u>2,000</u>	2,000
							Total U : 2,000	



## CAP\_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
GDK2A6F3	U	ARQUETA DE 57X57X125 CM, CON PAREDES DE 15 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I Y SOLERA DE LADRILLO PERFORADO DE 29X14X10 CM, SOBRE LECHO DE ARENA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Desagües tubos dren	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000

### CAP\_20.3 Firmes y pavimentos.

G9311111 M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Medición Auxiliar 3	1	9.745,000			9.745,000	
A deducir acera tramo urbano	-1	1.028,000	1,200	0,150	-185,040	
A deducir carril bici tramo urbano	-1	1.028,000	2,500	0,170	-436,900	
Caminos de servicio	1	521,000		0,250	130,250	
	1	660,000		0,250	165,000	
Reposición accesos según Medición Auxiliar 5	1	809,000		0,250	202,250	
Accesos tramo urbano margen derecha	7	9,000	1,000	0,420	26,460	
	1	12,000	1,000	0,420	5,040	
	7	6,000	5,000	0,250	52,500	
	1	9,000	5,000	0,250	11,250	
Separador tramo interurbano						
Eje 2	1	104,000	0,340	0,330	11,669	
	1	456,000	0,340	0,330	51,163	
	1	16,000	0,340	0,330	1,795	
Eje 12	1	45,000	0,340	0,330	5,049	
	1	131,000	0,340	0,330	14,698	
	1	153,000	0,340	0,330	17,167	
Separador urbano	1	1.028,000	0,800	0,180	148,032	
Pavimento de hormigón						
Separadores	1	43,000		0,200	8,600	
	1	67,500		0,200	13,500	
Isletas deflectoras						
Int. I	1	44,500		0,150	6,675	
Int. II	1	129,000		0,150	19,350	
	1	89,500		0,150	13,425	
	1	109,000		0,150	16,350	
	1	94,000		0,150	14,100	
Int. III	1	134,000		0,150	20,100	
	1	101,500		0,150	15,225	
Int. IV	1	139,000		0,150	20,850	
	1	81,000		0,150	12,150	
	1	154,500		0,150	23,175	
					10.148,883	10.148,883
					Total M3 :	10.148,883

G9H17113 T PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Medición Auxiliar 3	2,4	1.697,840			4.074,816	
A deducir acera interurbana	-2,4	1.280,000	1,000	0,050	-153,600	
A deducir separador interurbano	-2,4	1.280,000	1,000	0,050	-153,600	
Reposición accesos según Medición Auxiliar 5	2,4	809,000		0,050	97,080	
Accesos tramo urbano margen derecha	16,8	9,000	1,000	0,050	7,560	
	2,4	12,000	1,000	0,050	1,440	
					3.873,696	3.873,696
					Total T :	3.873,696

G9H18213 T PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-20 CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Medición Auxiliar 3	2,4	1.636,260			3.927,024	
					3.927,024	3.927,024

## CAP\_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total T :	3.927,024
G93AE213	T	BASE DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, DE COMPOSICIÓN GRUESA G-25, CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Medición Auxiliar 3			2,4	3.647,750			8.754,600	
							8.754,600	8.754,600
							Total T :	8.754,600
G9J1W040	M2	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECL-1, CON UNA DOTACION DE 1,2 KG/M2						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Medición Auxiliar 4			1	26.246,8...			26.246,800	
Reposición accesos según Medición Auxiliar 5			1	809,000			809,000	
Accesos tramo urbano margen derecha			7	9,000	1,000		63,000	
			1	12,000	1,000		12,000	
							27.130,800	27.130,800
							Total M2 :	27.130,800
G9J1U060	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Medición Auxiliar 4			1	56.742,1...			56.742,100	
							56.742,100	56.742,100
							Total m² :	56.742,100
151004	M2	SLURRY EN DOS CAPAS, UNA PRIMERA DE COLOR NEGRO Y 10 KG/M² DE DOTACIÓN Y OTRA SUPERIOR DE COLOR ROJO O VERDE, 5 KG/M² DE DOTACIÓN, INCLUSO ADQUISICIÓN, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EXTENDIDO Y COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Carril bici			1	1.280,000	2,500		3.200,000	
							3.200,000	3.200,000
							Total M² :	3.200,000
G9E1D205	M2	PAVIMENTO DE LOSETA PARA ACERA DE COLOR DE 20X20X2,5 CM, CLASE 1A TIPO 2, COLOCADO AL TENDIDO CON ARENA-CEMENTO DE 200 KG/M3 DE CEMENTO PÓRTLAND Y LECHADA DE COLOR CON CEMENTO PÓRTLAND BLANCO COMPUESTO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acera junto a carril bici tramo interurbano			1	1.280,000	1,000		1.280,000	
Acera intersección II			1	280,000			280,000	
			1	143,000			143,000	
			3	5,500	4,000		66,000	
			2	2,400	4,000		19,200	
							1.788,200	1.788,200
							Total M2 :	1.788,200
G9E11204	M2	PAVIMENTO DE LOSETA PARA ACERA GRIS DE 20X20X2,5 CM, CLASE 1A TIPO 2, COLOCADO AL TENDIDO CON ARENA-CEMENTO DE 200 KG/M3 DE CEMENTO PÓRTLAND Y LECHADA DE CEMENTO PÓRTLAND						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Carril bici tramo urbano			1	1.028,000	2,500		2.570,000	
							2.570,000	2.570,000
							Total M2 :	2.570,000
20011	M2	PAVIMENTO DE ACERA FORMADO CON BALDOSA DE TERRAZO DE 40x40x4 CM, INCLUSO MORTERO DE AGARRE, LECHADA Y LIMPIEZA POSTERIOR CON ARPILLERA, TOTALMENTE COLOCADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acera tramo urbano			1	1.028,000	1,200		1.233,600	
Acera en intersección III			1	139,000			139,000	
			1	109,500			109,500	
			1	90,000			90,000	
Acera en intersección IV			1	214,500			214,500	
			1	131,500			131,500	

(Continúa...)

## CAP\_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición
20011	M²	PAVIMENTO ACERA BALDOSA TERRAZO 40X40X4					(Continuación...)
	Zonas de parada		3	9,600	3,000	<u>86,400</u>	
						2.004,500	2.004,500
						Total M² :	2.004,500
20012	M²	PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR EJECUTADO CON GRAVILLA DE COLOR GRIS DE 5-10 MM PROCEDENTE DE MACHAQUEO DE MÁRMOL AGLUTINADO CON RESINA EPOXI TOTALMENTE TERMINADO.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Separador urbano		1	1.028,000	0,800		<u>822,400</u>
							822,400
						Total M² :	822,400
20013	M	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 33 X 35 X 100 "TIPO TRIEF", CON BASE DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO TIPO M-450, INCLUSO DEMOLICIÓN O EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE COLOCADO.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Separador tramo interurbano						
	Eje 2		1	210,000			210,000
			1	914,000			914,000
			1	34,000			34,000
	Eje 12		1	92,000			92,000
			1	264,000			264,000
			1	308,000			<u>308,000</u>
							1.822,000
						Total M :	1.822,000
20014	M	BORDILLO MONTABLE PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 50 x 20 x 25 CM, BICAPA, CON BASE DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE COLOCADO.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Intersección I		1	28,500			28,500
	Intersección II		1	189,000			189,000
			1	56,000			56,000
			2	44,000			88,000
			1	49,000			49,000
	Intersección III		1	57,000			57,000
			1	50,000			50,000
	Intersección IV		1	189,000			189,000
			1	58,500			58,500
			1	49,000			49,000
			1	62,500			<u>62,500</u>
							876,500
						Total M :	876,500
G9655999	M	BORDILLO RECTO CON PIEZAS DE HORMIGÓN PARA BORDILLO, DE 22X30 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA, Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA 165 L					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Intersección I		1	50,000			50,000
			1	52,000			52,000
	Intersección II		1	62,000			62,000
			1	59,500			59,500
			1	50,500			50,500
			1	49,500			49,500
			1	46,500			46,500
			1	47,500			47,500
			1	45,000			45,000
			1	48,000			48,000
			1	78,500			78,500
	Intersección III		1	61,500			61,500
			1	58,000			58,000
			1	62,000			62,000

(Continúa...)

## CAP\_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
G9655999	M	BORDILLO RECTO HORM.,22X30CM,SOB/BASE HORM.HM-20/P/40/I H=20-25CM,REJ... (Continuación...)						
			1	56,000			56,000	
		Intersección IV	1	61,000			61,000	
			1	60,000			60,000	
			1	71,000			71,000	
			1	67,000			67,000	
			1	64,500			64,500	
			1	61,000			61,000	
			1	114,500			114,500	
		Zonas de parada	3	15,700			47,100	
							1.372,600	
							Total M : 1.372,600	
G9655556	M	BORDILLO RECTO CON PIEZAS DE HORMIGÓN PARA BORDILLO, DE 12X20 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 10 A 20 CM DE ALTURA, Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA 165 L						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acera junto a carril bici tramo interurbano	1	1.280,000			1.280,000	
		Acera tramo urbano	1	1.028,000			1.028,000	
		Carril bici tramo urbano	2	1.028,000			2.056,000	
		Separador tramo urbano	1	915,000			915,000	
		Alcorques	83	2,000			166,000	
							5.445,000	5.445,000
							Total M : 5.445,000	
G97548EE	M	RIGOLA DE 20 CM DE ANCHO DE PIEZAS DE HORMIGÓN, DE 50X20 CM Y 8 CM DE ESPESOR MEDIO, COLOCADAS CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Separador tramo interurbano						
		Eje 2	1	592,000			592,000	
		Eje 12	1	346,000			346,000	
		Carril bici tramo interurbano	1	1.280,000			1.280,000	
		Junto a bordillo 20x50	1	1.325,500			1.325,500	
							3.543,500	3.543,500
							Total M : 3.543,500	
G9K1U001	M2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON EMULSION ASFALTICA ECR-1 Y DOTACION DE 3 KG Y DE 1,5 KG/M2, CON ARIDOS 12/5 Y 6/3 Y DOTACION 30 KG Y 15 KG/M2, INCLUSO EXTENSION, COMPACTACION, LIMPIEZA Y BARRIDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Caminos de servicio	1	521,000			521,000	
			1	660,000			660,000	
		Accesos tramo urbano margen derecha	7	6,000	5,000		210,000	
			1	9,000	5,000		45,000	
							1.436,000	1.436,000
							Total M2 : 1.436,000	
G9365H11	M3	BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, CON ACABADO MAESTREADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		según medición auxiliar	2,6	5.490,000		0,050	713,700	
							713,700	713,700
							Total M3 : 713,700	
G781U010	M2	PINTADO SOBRE HORMIGON EN PARAMENTO HORIZONTAL O VERTICAL PARA RECUBRIMIENTO ELASTICO IMPERMEABLE, NO APTO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE, MEDIANTE EMULSION BITUMINOSA MEJORADA CON RESINAS SINTETICAS, MONOCOMPONENTE, SIN DISOLVENTES, CON UNA DOTACION DE 1,2 KG/M2 EN DOS MANOS, INCLUSO LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Separador tramo urbano						
		Eje 2	1	104,000	0,340		35,360	
			1	456,000	0,340		155,040	
			1	16,000	0,340		5,440	
							(Continúa...)	

## CAP\_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción	Medición			
G781U010	M2	PINTADO S/HORMIGON EMULSION BITUMINOSA CON RESINAS SINTETICA	(Continuación...)			
Eje 12			1	45,000	0,340	15,300
			1	131,000	0,340	44,540
			1	153,000	0,340	52,020
Pavimento de hormigón						
Separadores			1	43,000		43,000
			1	67,500		67,500
Isletas defectoras						
Int. I			1	44,500		44,500
Int. II			1	129,000		129,000
			1	89,500		89,500
			1	109,000		109,000
			1	94,000		94,000
Int. III			1	134,000		134,000
			1	101,500		101,500
Int. IV			1	139,000		139,000
			1	81,000		81,000
			1	154,500		154,500
						1.494,200
						1.494,200
						Total M2 : 1.494,200

Nº	Ud	Descripción	Medición					
G3KB1110	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRAS CORRUGADAS DE ACERO ME 15 X 15 D: 5 - 5 B 500 T 6 X 2,2 UNE 36 092:1996 EN LAS PAREDES LATERALES DEL TÚNEL						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Accesos tramo urbano margen derecha	7	5,000	3,700		129,500	
			1	8,000	3,700		29,600	
							159,100	159,100
							Total M2 : 159,100	

### CAP\_20.4 Reposición de servicios y varios.

G2221P21 M<sup>3</sup> EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acequia AC10	1	9,000	3,000	1,700	45,900	
Acequia AC19	1	30,000	3,400	2,650	270,300	
Cruces acequia entubada Ø1000 mm						
p.k.0+030 eje 1.1	1	20,000	1,760	1,000	35,200	
p.k.0+300 eje 1.1	1	20,000	1,760	1,000	35,200	
p.k.0+655 eje 1.1	1	25,000	1,760	1,000	44,000	
p.k.0+210 eje 2.7	1	25,000	1,760	1,000	44,000	
p.k.0+800 eje 3.3	1	20,000	1,760	1,000	35,200	
					509,800	509,800
					Total m <sup>3</sup> :	509,800

Nº	Ud	Descripción	Medición					
11001	M <sup>3</sup>	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acequia AC19	1	30,000	3,400	0,050	5,100	
							5,100	5,100
							Total m <sup>3</sup> :	5,100

G31511G1 M<sup>3</sup> HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acequia AC10	1	9,000	2,000	0,100	1,800	
Accesos Cami de la Cossa						
apoyos	7	5,400	0,200	0,600	4,536	
Cruces acequia entubada Ø1000 mm						
p.k.0+030 eje 1.1	1	20,000	1,500	1,450	43,500	
a deducir tubería	-1	20,000		1,110	-22,200	
p.k.0+300 eje 1.1	1	20,000	1,500	1,450	43,500	
a deducir tubería	-1	20,000		1,110	-22,200	
p.k.0+655 eje 1.1	1	25,000	1,500	1,450	54,375	
a deducir tubería	-1	25,000		1,110	-27,750	

(Continúa...)

## CAP\_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición
G31511G1	M³	HORMIGÓN ZANJA/POZOS, HM-20/P/20/I,CAMIÓN					(Continuación...)
		p.k.0+210 eje 2.7	1	25,000	1,500	1,450	54,375
		a deducir tubería	-1	25,000		1,110	-27,750
		p.k.0+800 eje 3.3	1	20,000	1,500	1,450	43,500
		a deducir tubería	-1	20,000		1,110	-22,200
		Acequia AC19	1	30,000	3,400	0,200	20,400
							143,886
							143,886
							Total m³ : 143,886
G32515H1	M3	HORMIGÓN PARA MUROS DE CONTENCIÓN HA-25/B/20/IIA DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM Y VERTIDO CON CUBILOTE					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Refuerzo canalización ONO existente	1	80,000	1,000	0,200	16,000
		Acequia AC10					
		solera	1	9,000	2,000	0,250	4,500
		alzados	2	9,000	0,250	1,100	4,950
		losa	1	9,000	2,000	0,250	4,500
							29,950
							29,950
							Total M3 : 29,950
G32B2101	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE MUROS DE CONTENCIÓN					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Refuerzo canalización ONO existente (rendimiento	1	80,000		6,400	512,000
		acero 6,4kg/m)					
		Según Medición Auxiliar 5					
		AC10 (rendimiento acero 137,22 kg/m)	1	9,000		137,220	1,234,980
							1,746,980
							1,746,980
							Total KG : 1,746,980
20015	M	ACEQUIA PARA RIEGO, DE 1.00 x 1.00 M² DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa DE 20 CM DE ESPESOR Y CAJEROS DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa DE 20 CM DE ANCHURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ACERO B 500 S, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Según Medición Auxiliar 5	1	110,000			110,000
							110,000
							Total M : 110,000
20016	M	ACEQUIA PARA RIEGO, DE 0.80 x 0.80 M² DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa DE 20 CM DE ESPESOR Y CAJEROS DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa DE 20 CM DE ANCHURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ACERO B 500 S, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Según Medición Auxiliar 5	1	640,000			640,000
							640,000
							Total M : 640,000
20017	M	ACEQUIA PARA RIEGO, DE 0.60 x 0.60 M² DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR Y CAJEROS DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ANCHURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, MALLAZO ø6 CADA 15 CM DE REFUERZO, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Según Medición Auxiliar 5	1	530,000			530,000
							530,000
							Total M : 530,000

## CAP\_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
20018	M	ACEQUIA PARA RIEGO, DE 0.30 x 0.30 M <sup>2</sup> DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR Y CAJEROS DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 10 CM DE ANCHURA, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, MALLAZO ø6 CADA 20 CM DE REFUERZO, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 5	1	450,000			450,000	
							450,000	450,000
							Total M :	450,000
20019	M <sup>2</sup>	LOSA PARA CUBRICIÓN DE ACEQUIA, EJECUTADA IN SITU, FORMADA POR HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa, DE 0.20 M ESPESOR CONSTANTE, ACERO B 500 S DISPUESTO EN PARRILLA SUPERIOR DE ø 8 MM CADA 20 CM Y PARRILLA INFERIOR DE ø 12 MM CADA 20 CM. INCLUSO ENCOFRADO, PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES Y SOLAPES Y COLOCACIÓN DE LA LOSA SOBRE LA ACEQUIA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 5						
		Acequia 0.8x0.8	1	80,000	1,200		96,000	
		Acequia 0.6x0.6	1	10,000	0,900		9,000	
		Acequia 0.3x0.3	1	23,000	0,500		11,500	
							116,500	116,500
							Total M <sup>2</sup> :	116,500
20020	M <sup>2</sup>	LOSA PARA CUBRICIÓN DE ACEQUIA O CUNETETA, EJECUTADA IN SITU, FORMADA POR HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa, DE 0.20 M ESPESOR CONSTANTE, ACERO B 500 S DISPUESTO EN PARRILLA SUPERIOR DE ø 8 MM CADA 20 CM, PARRILLA INFERIOR DE ø 16 MM CADA 20 CM. INCLUSO ENCOFRADO, PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES Y SOLAPES Y COLOCACIÓN DE LA LOSA SOBRE LA ACEQUIA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 5						
		Acequia 1x1	1	25,000	1,400		35,000	
							35,000	35,000
							Total M <sup>2</sup> :	35,000
G32D1105	M <sup>2</sup>	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON PUNTALES METÁLICOS, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=5 M						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acequia AC10	2	9,000		1,600	28,800	
			2	9,000		1,100	19,800	
							48,600	48,600
							Total m <sup>2</sup> :	48,600
G4DC1D02	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, PARA UNA ALTURA DE COMO MÁXIMO 3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acequia AC10	1	9,000	1,500		13,500	
							13,500	13,500
							Total M2 :	13,500
GD78U200	M	TUBO DE HORMIGON ARMADO DE DIAMETRO INTERIOR 1000 MM, CLASE C, UNION ENCHUFE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA ESTANCA SEGUN NORMA UNE 127-010, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA Y PROBADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 5	1	165,000			165,000	
							165,000	165,000
							Total M :	165,000
GD78U170	M	TUBO DE HORMIGON ARMADO DE DIAMETRO INTERIOR 800 MM, CLASE C, UNION ENCHUFE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA ESTANCA SEGUN NORMA UNE 127-010, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA Y PROBADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

## CAP\_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
		Según Medición Auxiliar 5	1	10,000		<u>10,000</u>		
						10,000	10,000	
						Total M :	10,000	
20021	M	MARCO PREFABRICADO, DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-35/S/20/IIa CON ACERO B 500 S, CEMENTO CEM I-42,5 Y ÁRIDOS DE MACHAQUEO, DE DIMENSIONES 2,0x1,5 M, CON JUNTA MACHIHembrada, PARA ALTURA MÁXIMA DE TIERRAS DE 2 M, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 5	1	28,000			<u>28,000</u>	
							28,000	28,000
						Total M :	28,000	
20022	Ud	MARCO CON POZO INCORPORADO, PREFABRICADO, ARMADO EN FÁBRICA, DE 2 M DE LONGITUD, PARA CONDUCCIONES DE DIMENSIONES 2,0x1,5 M, INCLUSO COLOCACIÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Registro en acequia AA28	1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
						Total UD :	1,000	
20023	M <sup>2</sup>	REJILLA ELECTROSOLDADA PLETINA-REDONDO, CON MALLA DE 30 X 30 MM, PLETINA DE 30 X 2 MM, REDONDO DE 4 MM DE DIÁMETRO ENTREGIRADO Y GALVANIZADO DE RELESA O EQUIVALENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PERFIL LAMINADO EN L DE 35 X 35 X 3 MM, TOTALMENTE COLOCADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Arquetas partidor riego tamaño 1,10x1,10	3	1,200	1,200		4,320	
		tamaño 1,40x1,40	5	1,500	1,500		11,250	
		Pozo AC19	1	2,100	1,600		<u>3,360</u>	
							18,930	18,930
						Total M <sup>2</sup> :	18,930	
GDDZ51B5	U	PELDAÑO PARA POZO DE REGISTRO CON ACERO GALVANIZADO, DE 300X400X300 MM, CON VARILLA DE D 25 MM, COLOCADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Registro en acequia AC19	13				<u>13,000</u>	
							13,000	13,000
						Total U :	13,000	
20024	Ud	ARQUETA DE CRUCE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa CON ACERO B 500 S, DE 1,45 x 1,45 M DE SECCIÓN LIBRE, CON ALZADOS DE 0,30 M DE ESPESOR Y PROFUNDIDAD INFERIOR A 2,5 M, INCLUSO REJILLA ELECTROSOLDADA PLETINA-REDONDO, CON MALLA DE 30 X 30 MM, PLETINA DE 30 X 2 MM, REDONDO DE 4 MM DE DIÁMETRO ENTREGIRADO Y GALVANIZADO DE RELESA O SIMILAR CON PERFIL LAMINADO EN L DE 35 X 35 X 3 MM, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, Y COMPUERTAS TAJADERA DE CHAPA DE ACERO Y MARCO DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Arquetas cruce riego	15				<u>15,000</u>	
							15,000	15,000
						Total UD :	15,000	
20025	Ud	ARQUETA PARTIDOR DE 1,40 x 1,40 M DE ANCHURA, CON ALZADOS DE 0,30 M DE ESPESOR Y 1,0 M DE PROFUNDIDAD, DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIa, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, ACERO B 500 S Y COMPUERTAS TAJADERA DE CHAPA DE ACERO Y MARCO DE ACERO. TOTALMENTE TERMINADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Partidor acequias 80x80 cm, 100x100 cm, Ø1000 mm	8				8,000	
							8,000	8,000
						Total UD :	8,000	
20026	Ud	DESMONTAJE DE POSTE DE TELEFONÍA DE HASTA 9 M DE ALTURA, INCLUSO TRASLADO A ALMACÉN O VERTEDERO LEGALIZADO, TOTALMENTE TERMINADO.						



## CAP\_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Linea Camí de la Cossa	20				20,000	
							20,000	20,000
							Total UD :	20,000
20027	Hm	DESMONTAJE DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA DISPUESTA EN POSTES, INCLUSO RECUPERACIÓN DE MATERIAL Y TRASLADO A ALMACÉN, RETIRADA DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LOCALIZADO, TOTALMENTE TERMINADO,						
		Linea Camí de la Cossa	1	10,500			10,500	
							10,500	10,500
							Total HM :	10,500
20028	Hm	INSTALACIÓN DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA (MÁXIMO 200 P/0,51), INCLUSO IZADO Y TENSADO, TOTALMENTE COLOCADA.						
		Pso subterráneo-aéreo	1	50,000			50,000	
							50,000	50,000
							Total HM :	50,000
20029	M	CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES DE TELEFONICA A BASE DE SEIS TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO, CON CABLES SUMINISTRADOS POR LA COMPAÑIA, INCLUSO EXCAVACION, DEMOLICIONES, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, RELLENO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, SEGÚN PLANOS, TOTALMENTE TERMINADA Y COMPROBADA.						
		Canalización Camí de la Cossa	1	1.050,000			1.050,000	
							1.050,000	1.050,000
							Total M :	1.050,000
GDK2U030	U	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO VIBRADO, TIPO HF-II PARA TELEFONICA INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR						
		Canalización Camí de la Cossa	6				6,000	
							6,000	6,000
							Total U :	6,000
GDK2U010	U	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO VIBRADO, TIPO DF-II PARA TELEFONICA INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 15 CM DE ESPESOR						
		Canalización Camí de la Cossa	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
04001	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM						
		Canalización telefonia Camí de la Cossa	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
20030	M	CERRAMIENTO DE MALLA METÁLICA GALVANIZADA DE SIMPLE TORSIÓN DE 1.50 M DE ALTURA, POSTES DE TUBO DE 40 MM DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO DISPUESTOS CADA 3 M Y ANCLADOS DIRECTAMENTE A MURO DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 20x40x20 CM, DE 60 CM DE ALTURA Y MACIZADO CON HORMIGÓN HM-20/P/20/I Y REFORZADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE MEDIANTE BARRAS DE ACERO 12 MM DE DIÁMETRO Y CAMA DE ASIENTO DE 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA. INCLUSO COLOCACIÓN DE LOS POSTES Y PARTE PROPORCIONAL DE LOS SOPORTES RIGIDIZADORES, NIVELACIÓN Y APLOMADO DE LOS MISMOS, FIJACIÓN Y TENSADO DE LA MALLA, MERMAS Y DESPUNTES, TOTALMENTE TERMINADO.						
		Cerramiento CE 2	1	150,000			150,000	
		Cerramiento CE 3	1	32,000			32,000	

(Continúa...)

## CAP\_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción	Medición	
20030	M	CERRAMIENTO CON BLOQUES 60 CM Y MALLA S.T.1.50 MACIZADO	(Continuación...)	
		Cerramiento CE 4	1	30,000
		Cerramiento CE 5	1	90,000
				<u>30,000</u>
				<u>90,000</u>
				302,000
				302,000
				Total M : 302,000
SP0015	Pa	A JUSTIFICAR PARA LA REPOSICIÓN DE LA INSTALACIÓN DE RIEGO POR GOTEO EN EL TRAMO INTERURBANO MEDIANTE CANALIZACIÓN Y ARQUETAS DE CRUCE BAJO LA CALZADA PROYECTADA.		
				Total PA : 1,000
SP0020	Pa	A JUSTIFICAR PARA LA REPOSICIÓN DE CERRAMIENTO DE FÁBRICA DE LADRILLO Y CELOSÍA DE HORMIGÓN DE 2,00 M DE ALTURA EN INTERSECCIÓN II.		
				Total PA : 1,000

### CAP\_20.5 Señalización y balizamiento.

GBA1G110 M PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE UNA BANDA CONTINUA DE 10 CM, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según anejo de señalización						
M-1.2	1	220,000		0,280	61,600	
M-1.3	1	434,000		0,270	117,180	
M-1.9	1	350,000		0,700	245,000	
	1	360,000		0,700	252,000	
M-2.2	1	640,000		1,000	640,000	
M-2.6 (carril bici)	1	2.589,000		1,000	2.589,000	
	1	1.905,000		1,000	1.905,000	
M-3.2	1	350,000		1,000	350,000	
	1	350,000		0,280	98,000	
					<u>6.257,780</u>	6.257,780
						Total M : 6.257,780

GBA1F110 M PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE UNA BANDA CONTINUA DE 15 CM, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según anejo de señalización						
M-2.6	1	2.500,000		1,000	2.500,000	
	1	1.910,000		1,000	1.910,000	
	1	1.337,000		1,000	1.337,000	
	1	1.905,000		1,000	1.905,000	
					<u>7.652,000</u>	7.652,000
						Total M : 7.652,000

GBA31110 M2 PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE BANDAS SUPERFICIALES, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA DE ACCIONAMIENTO MANUAL

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según anejo de señalización						
M-4.2	1	89,000	0,400	0,670	23,852	
M-4.3	1	110,000		0,500	55,000	
M-4.4	1	146,000	0,500	0,500	36,500	
M-6.5	1	14,340			14,340	
M-7.1	1	396,000		0,290	114,840	
Pictograma carril bici	1	28,130			28,130	
Flecha carril bici	1	3,200			3,200	
					<u>275,862</u>	275,862
						Total M2 : 275,862

GBB2V120 U PLACA DE 90X90 CM, PARA SEÑALES DE TRÁFICO DE INDICACIONES GENERALES (S-1/S-24) Y CARRILES (S-50/S-52), CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según anejo de señalización						
S-13	10				10,000	
					<u>10,000</u>	10,000

## CAP\_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total U :	10,000
GBB1V080	U	PLACA OCTOGONAL DE 60 CM DE DIÁMETRO, DE DOBLE APOTEMA, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según anejo de señalización								
R-2			28				<u>28,000</u>	
							28,000	28,000
							Total U :	28,000
GBB1V050	U	PLACA CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según anejo de señalización								
R-301			4				4,000	
R-303			13				13,000	
R-305			4				4,000	
R-401a			4				<u>4,000</u>	
							25,000	25,000
							Total U :	25,000
GBB1V060	U	PLACA CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según anejo de señalización								
R-101			10				10,000	
R-301			14				14,000	
R-305			13				13,000	
R-401a			6				6,000	
R-402			9				9,000	
R-502			5				<u>5,000</u>	
							57,000	57,000
							Total U :	57,000
GBB1V030	U	PLACA TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según anejo de señalización								
P-4			8				8,000	
P-22			10				10,000	
P-23			2				2,000	
R-1			16				<u>16,000</u>	
							36,000	36,000
							Total U :	36,000
GBB1V020	U	PLACA TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según anejo de señalización								
P-4			4				4,000	
P-22			4				4,000	
R-1			3				<u>3,000</u>	
							11,000	11,000
							Total U :	11,000
GBBZ1220	M	SOPORTE RECTANGULAR DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 100X50X3 MM, COLOCADO EN TIERRA HORMIGONADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Señales serie C			25	3,000			75,000	

(Continúa...)

## CAP\_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción						Medición
GBBZ1220	M	SOPORTE RECT.,TUBO ACERO GALV.100X50X3MM,HORMIGONADO						(Continuación...)
			28	3,000			<u>84,000</u>	
							159,000	159,000
							Total M :	159,000
GBBZ1120	M	SOPORTE RECTANGULAR DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2 MM, COLOCADO EN TIERRA HORMIGONADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Señales serie C	11	3,000			33,000	
		Señales serie B	57	3,500			199,500	
			36	3,500			126,000	
			10	3,500			35,000	
		Señales S-300	12	2,000			<u>24,000</u>	
							417,500	417,500
							Total M :	417,500
GBB2V145	M2	PLACA SUPERIOR A 0,50 M2 Y HASTA 1,00 M2, PARA SEÑALES DE TRÁFICO DE ORIENTACIÓN: DIRECCIÓN (S-300/S-340, FLECHAS), LOCALIZACIÓN (S-500/S-550), CONFIRMACIÓN (S-600/S-630), USO ESPECÍFICO EN POBLADO (S-700/S-770) Y PANELES COMPLEMENTARIOS (S-800/S-870), CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización						
		Señales de dirección	1	3,780			3,780	
		Señal vía pecuaria	2	0,500		0,350	<u>0,350</u>	
							4,130	4,130
							Total M2 :	4,130
GBB4U130	M2	RÓTULO EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO DE ORIENTACIÓN: PRESEÑALIZACIÓN (S-210, CARTELES CROQUIS), (S-220/S-260 DIRECCIÓN E ITINERARIOS); DIRECCIÓN (S-350/S-372 SOBRE CALZADAS), CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO BRIDAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización	1	68,280			<u>68,280</u>	
							68,280	68,280
							Total M2 :	68,280
20033	Ud	SEÑAL EN CARRIL BICI REFLECTANTE DE 300 x 350 mm DE ALUMINIO, SOBRE POSTE GALVANIZADO, INCLUSO POSTE METALICO DE 80 x 40 X 2 mm, EMPOTRADO EN DADO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, SUMINISTRO, EXCAVACIÓN Y COLOCACIÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización						
		BR-2	6				<u>6,000</u>	
							6,000	6,000
							Total UD :	6,000
GBB3V180	U	PLACA COMPLEMENTARIA DE 60X20 CM, PARA SEÑAL DE TRÁFICO, (S-800/S-860), CON REVESTIMIENTO REFLECTANTE HI NIVEL II, INCLUIDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE, SIN INCLUIR SOPORTE, TOTALMENTE COLOCADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización						
		S-800	9				9,000	
		S-860	2				<u>2,000</u>	
							11,000	11,000
							Total U :	11,000
20034	Ud	CARTEL CROQUIS DE 2.50 x 1.50 M, FABRICADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 45 MM, CARA FRONTAL Y TRASERA DE CHAPA DE ALUMINIO DE 2 MM DE ESPESOR, REFLECTANTE, SOPORTE DE ALUMINIO ANODIZADO DE 200 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR DE 4.20 M DE LONGITUD, CON PLACA SOLDADA DE ALUMINIO CON 4 PERNOS DE ANCLAJE Y ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMIENTO DE HORMIGÓN HA-25/P/20/II. TOTALMENTE COLOCADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

## CAP\_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
		Según anejo de señalización	3			<u>3,000</u>		
						3,000	3,000	
						Total UD :	3,000	
20035	Ud	CARTEL CROQUIS DE 2.00 x 1.50 M, FABRICADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 45 MM, CARA FRONTAL Y TRASERA DE CHAPA DE ALUMINIO DE 2 MM DE ESPESOR, REFLECTANTE, SOPORTE DE ALUMINIO ANODIZADO DE 200 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR DE 3.70 M DE LONGITUD, CON PLACA SOLDADA DE ALUMINIO CON 4 PERNOS DE ANCLAJE Y ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMIENTO DE HORMIGÓN HA-25/P/20/II. TOTALMENTE COLOCADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización	3				<u>3,000</u>	
							3,000	3,000
							Total UD :	3,000
20036	Ud	SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1450x300MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización	1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total UD :	1,000
20037	Ud	SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1450x400MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización	2				<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
							Total UD :	2,000
20038	Ud	SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1300x250MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización	2				<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
							Total UD :	2,000
20039	Ud	SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1300x300MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización	1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total UD :	1,000
20040	Ud	SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1300x400MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización	2				<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
							Total UD :	2,000

## CAP\_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
20041	Ud	SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1200x300MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total UD :	1,000
20042	Ud	SEÑAL DE ORIENTACIÓN RECTANGULAR O TIPO FLECHA DE 1200x400MM CON DORSO CERRADO, MODELO "EUROPA 60" DE INDUSTRIAS SALUDES S.A. O SIMILAR, FORMADA POR PANEL DE ALUMINIO REFLECTANTE CON PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI, INCLUSO DOS ABRAZADERAS DE SUJECIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total UD :	1,000
20043	Ud	SEÑAL DE ORIENTACION EN CARRIL BICI REFLECTANTE DE ALUMINIO, DE 500 x 1200 mm, INCLUSO CORONA CIRCULAR CON EL ICONO DE LA CICLO-RUTA Y POSTE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 3050 mm Y 114 mm DE DIAMETRO EXTERIOR, EMPOTRADO EN DADO DE HORMIGON TIPO H-200, EXCAVACION Y COLOCACION.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización						
		Localización	4				4,000	
		Dirección	4				4,000	
							8,000	8,000
							Total UD :	8,000
16001	U	POSTE DE ALUMINIO DE DIÁMETRO Ø76 PARA SUPERFICIE MÁXIMA 0,806 M², ABRAZADERA EN BASE Y ANCLAJE AL CIMIENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOTALMENTE COLOCADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Señales de dirección de aluminio	3				3,000	
							3,000	3,000
							Total U :	3,000
20044	Ud	POSTE DE ALUMINIO DE DIMENSIONES ø90x3 PARA SUPERFICIE MÁXIMA 2.5 M², ABRAZADERA EN BASE Y ANCLAJE AL CIMIENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMIENTO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/40/I, TOTALMENTE COLOCADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Señales de dirección de aluminio	4				4,000	
							4,000	4,000
							Total UD :	4,000
GBC1U020	U	HITO CAPTAFAROS 'OJO DE GATO' TIPO TB-10, REFLECTANTE A DOS CARAS, FIJADO AL PAVIMENTO MEDIANTE RESINA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización	1.305				1.305,000	
							1.305,000	1.305,000
							Total U :	1.305,000
20045	M	BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA SIMPLE, CON SEPARADOR, TIPO BMSNA4/120A, GALVANIZADA EN CALIENTE, INCLUYENDO VALLA DE SECCIÓN DOBLE ONDA, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADOR, POSTE RECTANGULARES CERRADOS DE 120 CADA 4 M, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL AUXILIAR Y CAPTAFAROS, INCLUIDO ENCLAVE Y SOLDADURAS, TOTALMENTE COLOCADA EN RECTA O CURVA DE CUALQUIER RADIO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización	1	784,000			784,000	
							784,000	784,000
							Total M :	784,000

## CAP\_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción						Medición	
20046	M	BARRERA DE SEGURIDAD FORMADA POR TUBO DE ACERO DE 200 mm DE DIÁMETRO Y 4 mm DE ESPESOR, PINTADA, INCLUSO SOPORTES, TOTALMENTE COLOCADA.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Según anejo de señalización			1	1.190,000			<u>1.190,000</u>		
							1.190,000	1.190,000	
								Total M :	1.190,000

20047	Ud	MOJÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I CON TERMINACION RUGOSA SIMULANDO PIEDRA, DE FORMA TRONCOCÓNICA DE 90 CM DE ALTURA, 60 CM DE ANCHURA EN SU BASE Y 30 CM EN LA PARTE SUPERIOR, CON DOS BANDAS DE PINTURA RETROREFLECTANTE, ROJA Y BLANCA, DE 10 CM DE ANCHURA CADA UNA, CON CIMENTACIÓN CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO Y 25 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN PARA EMPLAZAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDRO LEGALIZADO, CANON DE VERTIDO, Y RELLENO Y COMPACTACION, TOTALMENTE COLOCADO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Según anejo de señalización			43				<u>43,000</u>		
							43,000	43,000	
								Total UD :	43,000

### CAP\_20.6 Varios

SP09	Pa	A JUSTIFICAR PARA LIMPIEZA Y REACONDICIONAMIENTO DE LAS OBRAS, INCLUSO LIMPIEZA DE CUALQUIER COLINDANTE AFECTADO.							
								Total PA :	1,000
SP10	Pa	A JUSTIFICAR PARA DESMONTAJE, LIMPIEZA Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE ACCESO DE VEHÍCULOS EXISTENTES.							
								Total PA :	1,000

### CAP\_20.9 Iluminación en conexión con CV-18

20048	M	CANALIZACIÓN DE 0.40 x 0.60 PARA RED ALUMBRADO BAJO ACERA, COLOCACIÓN DE DOS TUBO DE PVC 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INMERSO EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 25 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDRO LEGALIZADO O LUGAR DE EMPLEO Y RELLENO SELECCIONADO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Bajo acera									
Tramo interurbano			1	1.286,000			1.286,000		
Tramo urbano			1	198,000			198,000		
Bajo acera en tramo urbano			1	1.022,000			<u>1.022,000</u>		
							2.506,000	2.506,000	
								Total M :	2.506,000
20049	M	CANALIZACIÓN DE 0.40 x 0.65 PARA RED ALUMBRADO BAJO CALZADA, COLOCACIÓN DE DOS TUBOS DE PVC 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RELLENO CON 65 CM DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDRO LEGALIZADO O LUGAR DE EMPLEO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Tramo interurbano			1	108,000			108,000		
Tramo urbano			1	44,000			<u>44,000</u>		
							152,000	152,000	
								Total M :	152,000
20050	M	CANALIZACIÓN DE 0.40 x 0.60 PARA RED ALUMBRADO BAJO ACERA, COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC 90 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INMERSO EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 25 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDRO LEGALIZADO O LUGAR DE EMPLEO Y RELLENO SELECCIONADO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Acometida a luminaria en tramo interurbano			44	3,000			132,000		
Acometida a luminaria en tramo urbano			32	3,000			<u>96,000</u>		
							228,000	228,000	
								Total M :	228,000

## CAP\_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
20051	Ud	COLUMNA METÁLICA MODELO MAGERIT DE HADASA O EQUIVALENTE, DE 11 M DE ALTURA Y DIÁMETROS DE 50-170 MM, TRONCOCÓNICA, DOS BRAZOS ARQUEADOS DE 1 M DE LONGITUD, CONSTRUIDA EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM DE ESPESOR (A-37b, UNE 36-080-85), CON PUERTA, PLETINA PARA CUADRO Y TORNILLO PARA TOMA DE TIERRA. EL CONJUNTO ESTARA GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN EN UN ESPESOR MÍNIMO DE RECUBRIMIENTO DE 450 G/M <sup>2</sup> (UNE-37-501-71), CUMPLIENDO CON EL PLIEGO DE CONDICIONES, INCLUSO MONTAJE, ACCESORIOS Y TRANSPORTE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo urbano						
		Dobles	32				32,000	
		Sencillo	11				11,000	
							<u>43,000</u>	43,000
							Total UD :	43,000
GHM11N22	U	COLUMNA DE PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO, DE FORMA TRONCOCÓNICA, DE 10 M DE ALTURA, CORONACIÓN SIN PLETINA, CON BASE PLETINA Y PUERTA, COLOCADA SOBRE DADO DE HORMIGÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo interurbano	44				44,000	
							<u>44,000</u>	44,000
							Total U :	44,000
20052	Ud	CIMENTACIÓN PARA COLUMNAS DE HASTA 12 M DE ALTURA, DE 80 x 80 x 100 CM, INCLUSO COLOCACIÓN DE PERNOS DE ANCLAJE DE 22 MM, EXCAVACIÓN Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo interurbano	44				44,000	
		Tramo urbano	43				43,000	
		Reposición luminaria existente	3				3,000	
							<u>90,000</u>	90,000
							Total UD :	90,000
20053	Ud	TRASLADO DE FAROLA EXISTENTE, INCLUSO DESMONTAJE, TRASLADO A ALMACEN A DESIGNAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, LIMPIEZA Y PINTADO A DOS CAPAS, ALMACENAJE Y POSTERIOR COLOCACIÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Intersección I	1				1,000	
		Intersección III	2				2,000	
							<u>3,000</u>	3,000
							Total UD :	3,000
20054	Ud	LUMINARIA MODELO EURO-2 DE HADASA O SIMILAR, CON CARCASA SUPERIOR E INFERIOR DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO A ALTA PRESIÓN, REFLECTOR HIDROCONFORMADO DE ALUMINIO TRATADO ALGLAS, CIERRE CURVO DE VIDRIO TEMPLADO, CONJUNTO ÓPTICO IP-66, ALOJAMIENTO EQUIPO IP-44 Y EQUIPO PARA LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN 250 W, Y 27500 LÚMENES, INCLUSO LÁMPARA Y REDUCTOR DE FLUJO O POTENCIA, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo interurbano	44				44,000	
							<u>44,000</u>	44,000
							Total UD :	44,000
20055	Ud	LUMINARIA MODELO IBERIA/S/SM/SAP 100 W DE HADASA O SIMILAR, CON ARO CENTRAL DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO A ALTA PRESIÓN, EN EL QUE SE FIJAN UNA CÚPULA DE ALUMINIO ENTALLADO, UNA PUERTA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO CON BISAGRAS Y TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE. REFLECTOR FACETADO DE ALUMINIO DE GRAN PUREZA. EQUIPO PARA PARA LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN 100 W, Y 9600 LÚMENES, INCLUSO LAMPARA, Y REDUCTOR DE POTENCIA TOTALMENTE COLOCADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo urbano	32				32,000	
							<u>32,000</u>	32,000
							Total UD :	32,000



## CAP\_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
20056	Ud	LUMINARIA MODELO IBERIA/S/SM/SAP 250 W DE HADASA O SIMILAR, CON ARO CENTRAL DE FUNDICION INYECTADA DE ALEACION DE ALUMINIO A ALTA PRESION, EN EL QUE SE FIJAN UNA CÚPULA DE ALUMINIO ENTALLADO, UNA PUERTA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO CON BISAGRAS Y TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE. REFLECTOR FACETADO DE ALUMINIO DE GRAN PUREZA. EQUIPO PARA PARA LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN 250 W, Y 27500 LÚMENES, INCLUSO LAMPARA, Y REDUCTOR DE POTENCIA TOTALMENTE COLOCADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo urbano						
		Dobles	32				32,000	
		Sencillo	11				11,000	
							<u>43,000</u>	43,000
							Total UD :	43,000
GGD1421E	U	PICA DE TOMA DE TIERRA DE ACERO, CON RECUBRIMIENTO DE COBRE DE ESPESOR ESTÁNDAR, DE 2500 MM DE LONGITUD Y DE 14,6 MM DE DIÁMETRO, CLAVADA EN EL SUELO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo interurbano	44				44,000	
		Tramo urbano	43				43,000	
		Reposición luminaria existente	3				3,000	
							<u>90,000</u>	90,000
							Total U :	90,000
20057	Ud	SOLDADURA DE ALTO PUNTO DE FUSIÓN PARA LOS DISTINTOS ELEMENTOS DE LA RED DE TIERRAS, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo interurbano	44	2,000			88,000	
		Tramo urbano						
		Dobles	32	4,000			128,000	
		Sencillo	11	2,000			22,000	
		Reposición luminaria existente	3	2,000			6,000	
							<u>244,000</u>	244,000
							Total UD :	244,000
HG380907	M	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X35 MM2, MONTADO EN MALLA DE TOMA DE TIERRA I CON EL DESMONTAJE INCLUIDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo interurbano	44				44,000	
		Tramo urbano	43				43,000	
		Reposición luminaria existente	3				3,000	
							<u>90,000</u>	90,000
							Total M :	90,000
20058	M	CONDUCTOR TERMOPLÁSTICO ESPECIAL DE 2 x 2.5 MM² DE SECCIÓN, SEGÚN NORMA UNE 21029, CILÍNDRICO PARA INSTALACIÓN INTERIOR EN CANDELABRO, BÁCULO O BRAZO MURAL, INSTALADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo interurbano	44	16,000			704,000	
		Tramo urbano						
		Dobles	64	16,000			1.024,000	
		Sencillo	11	13,000			143,000	
		Reposición luminaria existente	3	13,000			39,000	
							<u>1.910,000</u>	1.910,000
							Total M :	1.910,000
HG311706	M	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X16 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Toma de tierra						
		Tramo interurbano	44	16,000			704,000	
		Tramo urbano						
		Dobles	64	16,000			1.024,000	
		Sencillo	11	13,000			143,000	
		Reposición luminaria existente	3	13,000			39,000	
		Según Medición Auxiliar 6						

(Continúa...)

## CAP\_20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción						Medición
HG311706	M	COND.COBRE RV 0,6/1,1X16MM2,COL.TUB,DESM.						(Continuación...)
		Red de distribución	1	2.592,000			<u>2.592,000</u>	
							4.502,000	4.502,000
							Total M :	4.502,000
20059	M	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X6 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 6						
		Red de distribución	1	1.632,000			<u>1.632,000</u>	
							1.632,000	1.632,000
							Total M :	1.632,000
20060	M	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X10 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 6						
		Red de distribución	1	1.088,000			<u>1.088,000</u>	
							1.088,000	1.088,000
							Total M :	1.088,000
HG311806	M	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X25 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 6						
		Red de distribución	1	3.196,000			<u>3.196,000</u>	
							3.196,000	3.196,000
							Total M :	3.196,000
20060	M	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X10 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 6						
		Red de distribución	1	2.608,000			<u>2.608,000</u>	
							2.608,000	2.608,000
							Total M :	2.608,000
GDKZ3175	U	MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE SERVICIOS DE FUNDICIÓN GRIS DE 620X620X50 MM Y DE 52 KG DE PESO, COLOCADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN LA OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Arquetas de cruce						
		Tramo interurbano	10				10,000	
		Tramo urbano	4				<u>4,000</u>	
							14,000	14,000
							Total U :	14,000
GDK2A6F3	U	ARQUETA DE 57X57X125 CM, CON PAREDES DE 15 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I Y SOLERA DE LADRILLO PERFORADO DE 29X14X10 CM, SOBRE LECHO DE ARENA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Junto luminaria y desvíos						
		Tramo interurbano	49				49,000	
		Tramo urbano	43				43,000	
		Reposición luminaria existente	3				<u>3,000</u>	
							95,000	95,000
							Total U :	95,000

## CAP\_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción					Medición	
<b>CAP_21.1. Movimiento de Tierras, Explanación y Pavimentación.</b>								
G2263211	M3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS DE 50 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		segun medición auxiliar	1	105.000,...			<u>105.000,...</u>	
							105.000,...	105.000,000
							Total M3 :	105.000,000
G2A16000	M3	SUMINISTRO DE TIERRA TOLERABLE DE APORTACIÓN						
							Total M3 :	52.000,000
G2411130	M3	TRANSPORTE DE TIERRAS DENTRO DE LA OBRA Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 7 T						
							Total M3 :	9.000,000
G2212101	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN						
							Total M3 :	9.000,000
G9365H11	M3	BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, CON ACABADO MAESTREADO						
							Total M3 :	180,000
G9311112	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 100 % DEL PM						
							Total M3 :	1.200,000
G9A23210	M3	PAVIMENTO DE ÁRIDO DE GRANDARIA MÁXIMA 5 A 12 MM Y CARAS ARISTADAS, CON EXTENDIDO Y COMPACTADO MECÁNICOS DEL MATERIAL						
							Total M3 :	1.280,000
G9A1401J	M3	PAVIMENTO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN, CON EXTENDIDO Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM						
							Total M3 :	1.900,000
G9H18213	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-20 CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL						
							Total T :	580,000
G9H1D213	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN GRUESA G-20 CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL						
							Total T :	540,000
G9GA5U35	M3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN VIBRADO HM-30/B/20/I+E, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EXTENDIDO DESDE CAMIÓN, TENDIDO Y VIBRADO CON REGLE VIBRATORIO, RAYADO MECÁNICO-MANUAL						
							Total M3 :	1.900,000
132002	M³	TIERRA VEGETAL PARA REVEGETACIÓN DE TALUDES, RELLENO DE TRASDÓS DE MUROS Y ZONAS AJARDINADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIA ORGÁNICA, FERTILIZACIÓN Y RASTRILLADO, PROCEDENTE DE ACOPIO EN LA OBRA.						
							Total M³ :	8.000,000
G9F1511C	M2	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE HORMIGÓN DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM Y 8 CM DE ESPESOR, TIPO 1, SOBRE LECHO DE ARENA DE 3 CM DE ESPESOR,COMPACTACIÓN DEL PAVIMENTO Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L						
							Total M2 :	1.400,000
G9F28121	M2	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE HORMIGÓN DE FORMA IRREGULAR CON CARAS RECTAS, DE ESPESOR 8 CM, TIPO 1, SOBRE LECHO DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, RELLENO DE JUNTAS CON ARENA FINA Y COMPACTACIÓN DEL PAVIMENTO ACABADO						

## CAP\_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total M2 :	1.200,000
G9C1U030	M2	PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO, CON ACABADO SUPERFICIAL PULIDO, DIMENSIONES 50X50X5 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR, COLOCADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar			75				75,000	
								75,000
							Total M2 :	75,000
G9F1U070	M2	PAVIMENTO DE LOSA RECTANGULAR DE HORMIGON COLOR, CON ACABADO SUPERFICIAL LISO, DE DIMENSIONES 70X60X8 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, COLOCADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6						
							Total M2 :	11.700,000
G9U10000	M2	PAVIMENTO DE MADERA IPE, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6.						
							Total M2 :	3.500,000
G9U10001	M2	PAVIMENTO DE MADERA DE PINO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, INCLUSO ENLECHADO Y LIMPIEZA						
							Total M2 :	4.100,000
G9B11104	M2	PAVIMENTO DE ADOQUINES GRANÍTICOS DE 18X9X12 CM, COLOCADOS CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L Y LECHADA DE CEMENTO						
							Total M2 :	920,000
G9V10000	M2	PAVIMENTO DE CAUCHO RECICLADO DE 100CM X 100CM X 2CM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar			268				268,000	
								268,000
							Total M2 :	268,000
G9W10001	M2	PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE EN JUEGOS DE AGUA DE BALDOSA DE TERRAZO, CON ACABADO SUPERFICIAL PETREO ANTIDESLIZANTE, DIMENSIONES 30X30 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR, COLOCADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EQUIPO DE IMPULSIÓN, DEPÓSITO, CONDUCCIONES Y PULVERIZADORES TOTALMENTE INSTALADOS.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar			757				757,000	
								757,000
							Total M2 :	757,000

### CAP\_21.2. Estructuras y Cimentaciones

G31511G1	M³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			0,1	2.493,000			249,300	
								249,300
							Total m³ :	249,300
G32515H2	M3	HORMIGÓN PARA MUROS DE CONTENCIÓN HA-25/B/20/IIA DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM Y VERTIDO CON BOMBA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ALZADO			1	959,940			959,940	
CIMENTO			1	997,410			997,410	
								1.957,350
							Total M3 :	1.957,350
G32B2101	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE MUROS DE CONTENCIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

## CAP\_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción						Medición
			1	78.583,5...				78.583,560
								78.583,560
							Total KG :	78.583,560
G32D1117	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON CONTRAFUERTE METÁLICO , PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=10 M, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	3.216,500			3.216,500	3.216,500
							Total M2 :	3.216,500
G4D31100	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON PANEL METALICO, PARA VIGAS DE DIRECTRIZ RECTA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	3.216,500			3.216,500	3.216,500
							Total M2 :	3.216,500
G9655559	M	BORDILLO RECTO CON PIEZAS DE HORMIGÓN PARA BORDILLO, DE 12X20 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA, Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA 165 L						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	10.255,4				10.255,400	10.255,400
							Total M :	10.255,400
G743U010	M2	MEMBRANA CALANDRADA EN DOS CAPAS A BASE DE PVC PLASTIFICADO SIN ARMADURA, DE 1,2 MM DE ESPESOR, COLOCADA SIN ADHERIR EN IMPERMEABILIZACION DE CONSTRUCCIONES ENTERRADAS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	3.801				3.801,000	3.801,000
							Total M2 :	3.801,000
GD5A1205	M	DRENAJE CON TUBO RANURADO DE PVC DE D 110 MM Y RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE HASTA 50 CM POR ENCIMA DEL DREN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	1.890				1.890,000	1.890,000
							Total M :	1.890,000
G2281143	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO HASTA 0.6 M, CON GRAVAS PARA DRENAJE DE 5 A 12 MM, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISÓN VIBRANTE, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	1.523				1.523,000	1.523,000
							Total M3 :	1.523,000

### CAP\_21.3. Saneamiento

GD7FU050	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 160 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar						
		Pluviales	207				207,000	
		Fecales	809				809,000	
							1.016,000	1.016,000
							Total M :	1.016,000
GD7FU060	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 200 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA						

## CAP\_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	502,54				<u>502,540</u>	
							502,540	502,540
							Total M :	502,540
GD7FU070	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 250 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA						
		Según medición auxiliar	360,96				<u>360,960</u>	
							360,960	360,960
							Total M :	360,960
GD7FU080	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 315 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA						
		Según medición auxiliar	189,14				<u>189,140</u>	
							189,140	189,140
							Total M :	189,140
GD7FU090	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 400 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA						
		Según medición auxiliar	45,98				<u>45,980</u>	
							45,980	45,980
							Total M :	45,980
G2221P11	M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA DEL MATERIAL EXCAVADO						
		Según medición auxiliar	2.114,62		0,600	0,800	<u>1.015,018</u>	
							1.015,018	1.015,018
							Total M3 :	1.015,018
G2281133	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO HASTA 0.6 M, CON MATERIAL SELECCIONADO, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISÓN VIBRANTE, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
		Según medición auxiliar	2.114,62		0,600	0,500	<u>634,386</u>	
							634,386	634,386
							Total M3 :	634,386
G2242111	M2	REPASO Y COMPACTACIÓN DE SUELO DE ZANJA DE HASTA 0.6 M DE ANCHURA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
		Según medición auxiliar	2.114,62		0,600		<u>1.268,772</u>	
							1.268,772	1.268,772
							Total M2 :	1.268,772
GD5G1150	M	CANAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN FORMA DE U Y ENCAJE, DE 30 CM DE ANCHO INTERIOR, SOBRE SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I						
		Según medición auxiliar	441,2				<u>441,200</u>	
							441,200	441,200
							Total M :	441,200
GD51U050	U	SUMIDERO SIFONICO DE HIERRO FUNDIDO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES O DE LUGARES HUMEDOS, DE 30X30 CM, COMPLETAMENTE INSTALADO, SIN INCLUIR LA ARQUETA DE APOYO						
			30				30,000	

## CAP\_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción					Medición
						30,000	30,000
						Total U :	30,000

### CAP\_21.4. Distribución Agua Potable

GFB1U015	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 63 MM, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Según medición auxiliar	1.487,85				1.487,850
							1.487,850
						Total M :	1.487,850
GFB1U035	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 75 MM, DE 16 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Según medición auxiliar	33,35				33,350
							33,350
						Total M :	33,350
GFB1U050	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 90 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Según medición auxiliar	28,69				28,690
							28,690
						Total M :	28,690
214001	U	ACOMETIDA DE AGUA POTABLE REALIZADA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 90 MM. PN16, CONECTADA A LA RED PRINCIPAL DE ABASTECIMIENTO DE PVC, 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.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			8				8,000
							8,000
						Total U :	8,000
G2221P11	M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA MECANICA DEL MATERIAL EXCAVADO					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Según medición auxiliar	1.549,89		0,600	0,800	743,947
							743,947
						Total M3 :	743,947
G2281133	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO HASTA 0.6 M, CON MATERIAL SELECCIONADO, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISÓN VIBRANTE, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Según medición auxiliar	1.549,89		0,600	0,500	464,967
							464,967
						Total M3 :	464,967
G2242111	M2	REPASO Y COMPACTACIÓN DE SUELO DE ZANJA DE HASTA 0.6 M DE ANCHURA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DEL 95 % PM					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Según medición auxiliar	1.549,89		0,600		929,934
							929,934
						Total M2 :	929,934
214002	U	BOCA DE RIEGO, DIÁMETRO DE SALIDA DE 40 MM., COMPLETAMENTE EQUIPADA, I/CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INSTALADA.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			10				10,000
							10,000
						Total U :	10,000

## CAP\_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total U :	10,000
214003	U	VALVULA DE COMPUERTA MANUAL CON BRIDAS, DE 100 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, COMPUERTA REVESTIDA INTERIOR Y EXTERIORMENTE DE ELASTOMERO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8				8,000	
							8,000	8,000
							Total U :	8,000
214004	M2	INSTALACIÓN DE RED DE RIEGO POR GOTEO FORMADA POR 1M DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE BD CON GOTERO INTEGRADO C/50 CM DE 16 MM DE DIAMETRO Y P.P. DE TUBERÍA GENERAL DE ALIMENTACIÓN DE PVC DE 63 MM Y 6 KG/CM2 ENTERRADA, LINEA ELÉCTRICA DE COBRE DE 2X2,5MM2 PARA ALIMENTACIÓN DE ELECTROVÁLVULAS, ELÉCTROVÁLVULAS DE PLÁSTICO A 24V DE 1 1/2" CON APERTURA MANUAL Y REGULACIÓN DE CAUDAL, ARQUETA DE PLASTICO PARA LA INSTALACIÓN DE ELECTROVÁLVULA Y PROGRAMADOR ELECTRÓNICO DE INTEMPERIE PARA 20 ESTACIONES						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
JARDIN			1	7.511,000			7.511,000	
JARDIN SECO 60%			0,6	10.342,0...			6.205,200	
JARDIN SECO 40%			0,4	6.246,000			2.498,400	
							16.214,600	16.214,600
							Total M2 :	16.214,600

### CAP\_21.5. Red de B.T

215001	M	LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA CÍA. HASTA ABONADOS, ENTERRADA BAJO ACERA, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 4(1X6) MM2 CU., RV 0,6/1 KV., FORMADA POR: CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO ACERA, 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, INSTALACIÓN DE PLACA CUBRECABLES PARA PROTECCIÓN MECÁNICA, RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE 25 CM. DE ESPESOR, APISONADA CON MEDIOS MANUALES, COLOCACIÓN DE CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SIN REPOSICIÓN DE ACERA; INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBANTES DE LA EXCAVACIÓN, Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar			832,15				832,150	
							832,150	832,150
							Total M :	832,150
215002	M	LÍN.SUBT.ACE.B.T.4(1x10) CU.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar			161,93				161,930	
							161,930	161,930
							Total M :	161,930
215003	M	LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA CÍA. HASTA ABONADOS, ENTERRADA BAJO ACERA, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 4(1X6) MM2 CU., RV 0,6/1 KV., FORMADA POR: CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO ACERA, 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, INSTALACIÓN DE PLACA CUBRECABLES PARA PROTECCIÓN MECÁNICA, RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE 25 CM. DE ESPESOR, APISONADA CON MEDIOS MANUALES, COLOCACIÓN DE CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SIN REPOSICIÓN DE ACERA; INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBANTES DE LA EXCAVACIÓN, Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar			21,8				21,800	
							21,800	21,800
							Total M :	21,800



## CAP\_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción						Medición
215004	M	LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA CÍA. HASTA ABONADOS, ENTERRADA BAJO ACERA, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 4(1X6) MM2 CU., RV 0,6/1 KV., FORMADA POR: CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO ACERA, 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, INSTALACIÓN DE PLACA CUBRECABLES PARA PROTECCIÓN MECÁNICA, RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE 25 CM. DE ESPESOR, APISONADA CON MEDIOS MANUALES, COLOCACIÓN DE CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SIN REPOSICIÓN DE ACERA; INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES DE LA EXCAVACIÓN, Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	23,97				23,970	
							23,970	23,970
							Total M :	23,970

### CAP\_21.6. Alumbrado Público

216001	U	LAMPELUNAS-9 DE SANTA&COLE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			43				43,000	
							43,000	43,000
							Total U :	43,000
216002	U	VÍA LÁCTEA DOBLE DE SANTA&COLE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			86				86,000	
							86,000	86,000
							Total U :	86,000
216003	U	RAMA DE SANTA&COLE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			37				37,000	
							37,000	37,000
							Total U :	37,000
216004	U	NEUTRÓN 0 LED DE ANTARES						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			98				98,000	
							98,000	98,000
							Total U :	98,000
216005	U	NEUTRÓN III DE ANTARES						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			25				25,000	
							25,000	25,000
							Total U :	25,000
216006	U	BOX NEGRO DE ANTARES						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			19				19,000	
							19,000	19,000
							Total U :	19,000
216007	U	FLUORESCENTE ESTANCA SUELO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.684,67				1.684,670	
							1.684,670	1.684,670
							Total U :	1.684,670
216008	U	BALIZA MODELO BAFLE BLRA-701 ROS ALGUER						

## CAP\_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción						Medición
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			56				56,000	
							56,000	56,000
							Total U :	56,000
216009	M	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(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, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar			5.919,03				5.919,030	
							5.919,030	5.919,030
							Total M :	5.919,030
216010	M	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) 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, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar			554,55				554,550	
							554,550	554,550
							Total M :	554,550
216011	M	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) 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, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar			338,04				338,040	
							338,040	338,040
							Total M :	338,040
216012	U	CUADRO DE MANDO PARA ALUMBRADO PÚBLICO, PARA 4 SALIDAS, MONTADO SOBRE ARMARIO DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DE DIMENSIONES 1000X800X250 MM., CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANDO NECESARIOS, COMO 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO GENERAL, 2 CONTACTORES, 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA PROTECCIÓN DE CADA CIRCUITO DE SALIDA, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL POR CADA CIRCUITO DE SALIDA Y 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA PROTECCIÓN DEL CIRCUITO DE MANDO; INCLUSO CÉLULA FOTOELÉCTRICA Y RELOJ CON INTERRUPTOR HORARIO, CONEXIONADO Y CABLEADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			5				5,000	
							5,000	5,000
							Total U :	5,000
<b>CAP_21.7. Mobiliario Urbano</b>								
217001	U	bb - ESTRADA - GITMA						
							Total U :	30,000
217002	U	bh - HYDRABANC/BIKE						
							Total U :	15,000
217003	U	TIPO 1 BANCO CORRIDO + MADERA CON LUZ						
							Total U :	45,700
217004	U	TIPO 2 / CORRIDO 2 m ANCHO CON LUZ						

## CAP\_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción	Medición
			Total U : 8,400
217005	U	TIPO 3 / CORRIDO 1 m ANCHO CON LUZ	
			Total U : 577,300
217006	U	TIPO4 / BANCO CORRIDO ANCHO 0,80m S/LUM.	
			Total U : 186,600
217007	U	TIPO 5 BANCO CORRIDO 1m ANCHO SIN LUM.	
			Total U : 41,900
217008	U	tu - TUMBONA	
			Total U : 16,000
217009	U	c1 - CIRCULAR SIN LUM.	
			Total U : 9,000
217010	U	c2 - CIRCULAR CON LUM.	
			Total U : 11,000
217011	U	bn - NIGRA	
			Total U : 16,000
217012	U	ma - MESA AJEDREZ	
			Total U : 3,000
217013	U	jm - MORELLA CIRCULAR	
			Total U : 10,000
217014	U	p - INOX - FÁBREGAS	
			Total U : 80,000
217015	U	ba - BARANDILLA	
			Total U : 280,100
217016	U	da - DUCHA 4 ROCIAD. ADAPTADA	
			Total U : 2,000
217017	U	lv1 - LAVAPIES	
			Total U : 1,000
217018	U	lv2 - LAVAPIES ACERO INÓX.	
			Total U : 2,000
217019	U	GEORGINA	
			Total U : 9,000
217020	U	MINI RED 3028	
			Total U : 3,000
217021	U	ROCÓDROMO IS-5S09	
			Total U : 2,000
217022	U	GUSANO	
			Total U : 2,000
217023	U	MOWGLI	
			Total U : 17,000
217024	U	MIXMIX	
			Total U : 1,000
217025	U	OLIMPIA	

## CAP\_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción	Medición
			Total U : 2,000
217026	U	PISTA DE VOLEYBOL	
			Total U : 2,000

### CAP\_21.8. Jardinería

GR41B7M0 U SUMINISTRO DE PALMERA DE DÁTILES (PHOENIX DACTYLIFERA), DE 2 A 3 M DE ALTURA, CON CEPELLÓN SIN PROTECCIÓN

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
171				<u>171,000</u>	
				171,000	171,000
				Total U :	171,000

218001 U SUMINISTRO DE WASHINGTONIA FILIFERA (WASHINGTONIA FILIFERA), DE 2 A 2.5 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
12				<u>12,000</u>	
				12,000	12,000
				Total U :	12,000

218002 U SUMINISTRO DE YUCA (YUCCA ALOIFOLIA), DE 1 A 1.5 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
21				<u>21,000</u>	
				21,000	21,000
				Total U :	21,000

218003 U SUMINISTRO DE PALMITO (CHAMAEROPS HUMILIS), DE 1 A 1.5 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
57				<u>57,000</u>	
				57,000	57,000
				Total U :	57,000

218004 U SUMINISTRO CIPRES (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) DE ALTURA 2 A 3 M, EN CONTENEDOR

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
9				<u>9,000</u>	
				9,000	9,000
				Total U :	9,000

218005 U SUMINISTRO PINO BLANCO (PINUS HALEPENSIS) DE ALTURA 3 A 4 M, CON CEPELLÓN PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
12				<u>12,000</u>	
				12,000	12,000
				Total U :	12,000

218006 U SUMINISTRO PINO RESINERO (PINUS PINASTER) DE ALTURA 4 A 6 M, CON CEPELLÓN PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
10				<u>10,000</u>	
				10,000	10,000
				Total U :	10,000

218007 U SUMINISTRO ACACIA AZULADA (ACACIA CYANOPHYLLA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
9				<u>9,000</u>	
				9,000	9,000
				Total U :	9,000

218008 U SUMINISTRO MIMOSA PLATEADA (ACACIA DEALBATA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

## CAP\_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			4			<u>4,000</u>		
						4,000	4,000	
						Total U :	4,000	
218009	U	SUMINISTRO ACACIA DORADA (ACACIA LONGIFOLIA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				<u>4,000</u>	
							4,000	4,000
						Total U :	4,000	
218010	U	SUMINISTRO ACACIA PLATEADA (ACACIA RETINOIDES) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
						Total U :	2,000	
218011	U	SUMINISTRO ESPINA DULCE (ACACIA KAROO) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
						Total U :	2,000	
218012	U	SUMINISTRO JACARANDA (JACARANDA MIMOSIFOLIA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			27				<u>27,000</u>	
							27,000	27,000
						Total U :	27,000	
218013	U	SUMINISTRO DE TARAY (TAMARIX BOVEANA) DE ALTURA 2 A 3 M, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			102				<u>102,000</u>	
							102,000	102,000
						Total U :	102,000	
218014	U	SUMINISTRO EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) DE ALTURA 4 A 5 M, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			35				<u>35,000</u>	
							35,000	35,000
						Total U :	35,000	
218015	U	SUMINISTRO ÁRBOL DEL PARAÍSO (ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA) DE PERÍMETRO 18 A 20 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			51				<u>51,000</u>	
							51,000	51,000
						Total U :	51,000	
218016	U	SUMINISTRO DE AILANTO (AILANTHUS ALTISSIMA) DE PERIMETRO 20 A 25 CM, CON LA RAIZ DESNUDA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			29				<u>29,000</u>	
							29,000	29,000
						Total U :	29,000	
218017	U	SUMINISTRO DE ÁRBOL ORQUIDEA (BAUHINIA PURPUREA) DE PERIMETRO 14 A 16 CM, CON LA RAIZ DESNUDA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			22				<u>22,000</u>	
							22,000	22,000
						Total U :	22,000	

## CAP\_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción						Medición
GR48LGJ0	U	SUMINISTRO CHOPO BLANCO (POPULUS ALBA) DE PERIMETRO 16 A 18 CM, CON LA RAIZ DESNUDA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
							Total U :	3,000
GR499JJ0	U	SUMINISTRO ROBINIA (ROBINIA PSEUDOACACIA) DE PERIMETRO 20 A 25 CM, CON LA RAIZ DESNUDA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			22				22,000	
							22,000	22,000
							Total U :	22,000
218018	U	SUMINISTRO DE ARBUSTOS DE ALTURA 0.1 A 0.6 M, EN CONTENEDOR, DE LAS SIGUIENTES ESPECIES: -CISTUS X PURPUREUS (JARA COSTERA) -COTONEASTER LACTEUS (GRIÑOLERA) -PYRACANTHA COCCINEA (ESPIÑO DE FUEGO) -TEUCRIUM FRUTICANS (OLIVILLA) -LAVANDULA ANGUSTIFOLIA (ESPLIEGO) -ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO) -SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS (SANTOLINA) -LIMONIUM PEREZII (SIEMPREVIVA) -ALOE ARBORESCENS (ALOE-VERA) -AGAVE AMERICANA (PITA) -AGAVE ATTENUATA (PITA) -ATRIPLEX HALIMUS (ORGAZA BLANCA) -GENISTA TINCTORIA (GENISTA) -SPARTIUM JUNCEUM (RETAMA DE OLOR) -OPUNTIA FICUS INDICA (CHUMBERA) -CISTUS ALBIDUS (ESTEPA BLANCA)						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3.500				3.500,000	
							3.500,000	3.500,000
							Total U :	3.500,000
218019	U	SUMINISTRO DE ARBUSTOS DE ALTURA 0.6 A 1.2 M, EN CONTENEDOR, DE LAS SIGUIENTES ESPECIES: -MYOPORUM LAETUM (MIOPORO) -LAURUS NOBILIS (LAUREL) -PITOSPORUM TOBIRA (PITÓSPORO) -NERIUM OLEANDER (ADELFA) -BUPLEURUM FRUTICOSUM (BUPLEURUM) -CYTISUS SCOPARIUS (RETAMA)						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2.000				2.000,000	
							2.000,000	2.000,000
							Total U :	2.000,000
218020	M2	SUMINISTRO DE ESPECIES TAPIZANTES, EN CONTENEDOR, DE LAS SIGUIENTES ESPECIES: -SEDUM ALBUM (UÑA DE GATO) -SEDUM ACRE (PAMPAJARITO) -CERASTIUM TOMENTOSUM (CERASTIO) -AURINIA SAXATILIS (CANASTILLO DE ORO) -IBERIS SEMPERVIRENS (CARRASPIQUE) -ARMERIA MARITIMA (ARMERIA) -SEDUM TELEPHIUM (HIERBA CALLERA) -ECHEVERIA ELEGANS (ACHEVERIA) -CRASSULA COCCINEA (CRÁSULA) -APTENIA CORDIFOLIA (APTENIA) -MESEMBRYANTHEMUM CRYSTALLIUM (ESCARCHADA)						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		JARDIN	1	7.511,000			7.511,000	
		JARDIN SECO 60%	0,6	10.342,000			6.205,200	
		JARDIN SECO 40%	0,4	6.246,000			2.498,400	
							16.214,600	16.214,600
							Total M2 :	16.214,600

## CAP\_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción						Medición
GR632J73	U	PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE HOJA CADUCA DE 16 A 25 CM DE CIRCUMFERÈNCIA CON LA RAIZ DESNUDA, CON GRÚA AUTOPROPULSADA DE 12 T, EN UN PENDIENT DEL 25 AL 75 %						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		POPULUS ALBA	3	1,000			3,000	
		ROBINIA PSEUDOACACIA	22	1,000			22,000	
		ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA	51	1,000			51,000	
		AILANTHUS ALTISSIMA	29	1,000			29,000	
		BAUHINIA PURPUREA	22	1,000			22,000	
							127,000	127,000
							Total U :	127,000
GR642111	U	PLANTACIÓN DE ARBOL DE HOJA PERENNE DE ALTURA 0.8 A 1.5 M EN CONTENEDOR, CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 %						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ACACIA CYANOPHYLLA	9	1,000			9,000	
		ACACIA DEALBATA	4	1,000			4,000	
		ACACIA LONGIFOLIA	4	1,000			4,000	
		ACACIA RETINOIDES	2	1,000			2,000	
		ACACIA KAROO	2	1,000			2,000	
		JACARANDA MIMOSIFOLIA	27	1,000			27,000	
		YUCCA ALOIFOLIA	21	1,000			21,000	
		CHAMAEROPS HUMILIS	57	1,000			57,000	
							126,000	126,000
							Total U :	126,000
GR643131	U	PLANTACIÓN DE ARBOL DE HOJA PERENNE DE ALTURA 1.5 A 3 M EN CONTENEDOR, CON CAMIÓN GRUA, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 %						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PHOENIX CANARIENSIS	7	1,000			7,000	
		PHOENIX DACTYLIFERA	171	1,000			171,000	
		CUPRESSUS SEMPERVIRENS	9	1,000			9,000	
		PINUS HALEPENSIS	12	1,000			12,000	
		PINUS PINASTER	10	1,000			10,000	
		EUCALIPTUS GLOBULUS	35	1,000			35,000	
		WASHINGTONIA FILIFERA	12	1,000			12,000	
		TAMARIX BOVEANA	102	1,000			102,000	
							358,000	358,000
							Total U :	358,000
GR661111	U	PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE ALTURA 0.1 A 0.6 M, CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 %						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3.500				3.500,000	
							3.500,000	3.500,000
							Total U :	3.500,000
GR661211	U	PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE ALTURA 0.6 A 1.2 M, CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 %						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2.000				2.000,000	
							2.000,000	2.000,000
							Total U :	2.000,000
218021	M2	PLANTACIÓN DE PLANTA VIVAZ, EN TEPES, CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 25 %						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		JARDIN	1	7.511,000			7.511,000	
		JARDIN SECO 60%	0,6	10.342,0...			6.205,200	
		JARDIN SECO 40%	0,4	6.246,000			2.498,400	
							16.214,600	16.214,600
							Total M2 :	16.214,600

CAP\_21.10 Varios

## CAP\_21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción					Medición	
NPD1125	P.a.	Ud. Partida de ejecución a precio cerrado para acondicionamiento de los accesos al inicio y final de la obra						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Partida Alzada	1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total P.A. :	1,000
NPD1126	P.a.	Ud. Partida de ejecución a precio cerrado para la realización del Plan de Vigilancia Ambiental, de acuerdo con lo especificado en el anejo correspondiente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Partida Alzada	1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total P.A. :	1,000
NPD1127	P.a.	Ud. Partida de ejecución a precio cerrado consistente en la realización de una batimetría de la zona						
							Total P.A. :	2,000



## CAP\_22 Pasarela sobre el Río Seco

N°	Ud	Descripción	Medición
22001	Pa	A justificar en la construcción de Pasarela sobre el Río Seco	

Total PA : 1,000



## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición
			372			<u>372,000</u>	
						372,000	372,000
						Total UD :	372,000
132027	Ud	Olea Europea. Cont 30/35					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			71				<u>71,000</u>
							71,000
						Total UD :	71,000
132028	Ud	Platanus Hispánica. Cont 20/25					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				14,000			<u>14,000</u>
							14,000
						Total UD :	14,000
132029	Ud	Phoenix Dactyfera. Cont 4/5/6/8 m alt. tronco.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			21				<u>21,000</u>
							21,000
						Total UD :	21,000
132032	Ud	Pinus Canariensis. Cont 20/25					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			1				<u>1,000</u>
							1,000
						Total UD :	1,000
132050	Ud	PINO BLANCO (PINUS HALEPENSIS) DE ALTURA 4 A 6 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			91				<u>91,000</u>
							91,000
						Total UD :	91,000
132051	Ud	PINO PIÑONERO (PINUS PINEA) DE ALTURA 3 A 4 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			162				<u>162,000</u>
							162,000
						Total UD :	162,000
132052	Ud	CHOPO BLANCO (POPULUS ALBA) DE CIRCUNFERENCIA DE 16 A 18 CM, CON LA RAIZ DESNUDA					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			10				<u>10,000</u>
							10,000
						Total UD :	10,000
132053	Ud	CHOPO NEGRO (POPULUS NIGRA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, CON LA RAIZ DESNUDA					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			302				<u>302,000</u>
							302,000
						Total UD :	302,000
132037	Ud	Populus Alba. Raiz 18/20					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			234				<u>234,000</u>
							234,000
						Total UD :	234,000

## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

N°	Ud	Descripción						Medición
132038	Ud	Prunus Amygdalus. Cont 18/20						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8				<u>8,000</u>	
							8,000	8,000
							Total UD :	8,000
132039	Ud	Punica Granatum. Cont 16/18						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			53				<u>53,000</u>	
							53,000	53,000
							Total UD :	53,000
132040	Ud	Quercus Ilex var Rotundifolia. Cont 20/25						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			95				<u>95,000</u>	
							95,000	95,000
							Total UD :	95,000
132041	Ud	Salix Atrocinerea. Raiz 18/20						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			88				<u>88,000</u>	
							88,000	88,000
							Total UD :	88,000
132042	Ud	Salix Eleagnos. Raiz 18/20						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			31				<u>31,000</u>	
							31,000	31,000
							Total UD :	31,000
132054	Ud	SAUCE LLORON (SALIX BABYLONICA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			48				<u>48,000</u>	
							48,000	48,000
							Total UD :	48,000
132033	Ud	Salix Alba. Raíz 18/20						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			61				<u>61,000</u>	
							61,000	61,000
							Total UD :	61,000
133001	Ud	Salix Purpurea. Raíz 18/20						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			47				<u>47,000</u>	
							47,000	47,000
							Total UD :	47,000
132034	Ud	Tamarix Gallica. Cont 16/18						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			168				<u>168,000</u>	
							168,000	168,000
							Total UD :	168,000
132043	Ud	Ulmus Minor. Raiz 18/20						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			72				<u>72,000</u>	
							72,000	72,000
							Total UD :	72,000

## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

N°	Ud	Descripción					Medición
<b>23.1.2. Arbustos</b>							
132062	M2	Asparagus Acutifolia. 9 plantas/m2					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			125				<u>125,000</u>
							125,000
							Subtotal
							125,000
							Total M2 :
							125,000
132063	M	Chamaerops Humilis. Dens 1 cada 2m					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			125				<u>125,000</u>
							125,000
							Subtotal
							125,000
							Total M :
							125,000
132064	M2	Erica Multiflora. 9 plantas/m2					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			46				<u>46,000</u>
							46,000
							Subtotal
							46,000
							Total M2 :
							46,000
132065	M	Genista Florida. 1 cada m					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			150				<u>150,000</u>
							150,000
							Subtotal
							150,000
							Total M :
							150,000
132066	M	Juniperus Communis. 1 cada 2m					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			300				<u>300,000</u>
							300,000
							Subtotal
							300,000
							Total M :
							300,000
132067	M	Juniperus Macrocarpa. Dens 1 cada 2m					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			50				<u>50,000</u>
							50,000
							Subtotal
							50,000
							Total M :
							50,000
132068	M	Juniperus Oxicedrus, 1 cada 2m					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			45				<u>45,000</u>
							45,000
							Subtotal
							45,000
							Total M :
							45,000
132069	M	Laurus Nobilis. Dens 1 cada 2m					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			100				<u>100,000</u>
							100,000
							Subtotal
							100,000
							Total M :
							100,000
132070	M2	Lonicera Implexa, 3 plantas/m2					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			150				<u>150,000</u>
							150,000
							Subtotal
							150,000
							Total M2 :
							150,000
132071	M	Myoporum pictum. Seto con 4 plantas/m					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			50				<u>50,000</u>
							50,000
							Subtotal
							50,000

## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total M :	50,000
132072	M	Myrtus Communis. Seto con densidad de 5 plantas/m						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			50				<u>50,000</u>	
							50,000	50,000
							Total M :	50,000
132073	M	Nerium Oleander. Dens. 1 cada m						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.050				<u>1.050,000</u>	
							1.050,000	1.050,000
							Total M :	1.050,000
132074	M2	Pistacia Lentiscus. Dens 2 plantas/m2						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			200				<u>200,000</u>	
							200,000	200,000
							Total M2 :	200,000
132075	M2	Pittosporum Tobira. Seto 4 plantas/m2						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			50				<u>50,000</u>	
							50,000	50,000
							Total M2 :	50,000
132076	M2	Pyracantha Coccinea. Seto 3 plantas/m2						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			150				<u>150,000</u>	
							150,000	150,000
							Total M2 :	150,000
132077	M2	Prunus Laurucerasus. Dens 3 plantas/m2						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			350				<u>350,000</u>	
							350,000	350,000
							Total M2 :	350,000
132078	M	Quercus Coccifera. Seto dens 4 plantas/m						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			80				<u>80,000</u>	
							80,000	80,000
							Total M :	80,000
132079	M2	Rhamnus Alaternus. Dens 2 plantas/m2						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			200				<u>200,000</u>	
							200,000	200,000
							Total M2 :	200,000
132080	M2	Rosmarinus Officinalis. 9 plantas/m2						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			150				<u>150,000</u>	
							150,000	150,000
							Total M2 :	150,000
132081	M	Ruscus Aculeatus. Dens 1 cada m						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			360				<u>360,000</u>	
							360,000	360,000

## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total M :	360,000
132082	M	Sambucus Nigra. Dens 1 cada m	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
							<u>65,000</u>	65,000
							65,000	65,000
							Total M :	65,000
132083	M	Smilax Aspera. 2 plantas/m	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
							<u>50,000</u>	50,000
							50,000	50,000
							Total M :	50,000
132084	M	Sparcium Junceum. Dens 1 cada m	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
							<u>50,000</u>	50,000
							50,000	50,000
							Total M :	50,000
132085	M	Tamarix Gallica. Dens 1 cada 2m	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
							<u>1.000,000</u>	1.000,000
							1.000,000	1.000,000
							Total M :	1.000,000
132086	M	Teucrium Belion. Dens 4 plantas/m	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
							<u>300,000</u>	300,000
							300,000	300,000
							Total M :	300,000
132087	M	Viburnum Tinus. Dens 1/m	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
							<u>400,000</u>	400,000
							400,000	400,000
							Total M :	400,000
132088	M2	COTONEASTER DE JARDIN (COTONEASTER PANNOSA) DE ALTURA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENEDOR	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
							<u>33,000</u>	33,000
							33,000	33,000
							Total M2 :	33,000
132089	M2	HIEDRA (HEDERA HELIX) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
							<u>400,000</u>	400,000
							400,000	400,000
							Total M2 :	400,000
<b>23.1.3. Acuáticas y Afines al Agua</b>								
132090	M2	Iris Pseudoacorus. Dens 9 plantas/m2	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
							<u>75,000</u>	75,000
							75,000	75,000
							Total M2 :	75,000
132091	M2	Phragmites Australis. Dens 6 plantas/m2	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
							<u></u>	

## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			100			<u>100,000</u>		
						100,000	100,000	
						Total M2 :	100,000	
132092	M2	Scirpus Holoschoenus. Dens 3 plantas/m2						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			750				<u>750,000</u>	
							750,000	750,000
							Total M2 :	750,000
132093	M2	Scirpus Lacustris. Dens 3 plantas/m2						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			300				<u>300,000</u>	
							300,000	300,000
							Total M2 :	300,000
132094	M2	Typha Angustofilia. Dens 2 plantas/m2						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			900				<u>900,000</u>	
							900,000	900,000
							Total M2 :	900,000
132095	M2	Typha Latifolia. Dens 2 plantas/m2						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			50				<u>50,000</u>	
							50,000	50,000
							Total M2 :	50,000
<b>23.1.4. Cubresuelos y Tapizantes</b>								
132003	M2	Convolvulus Arvensis. Dens 3 plantas/m2						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8				<u>8,000</u>	
							8,000	8,000
							Total M2 :	8,000
132004	M2	Polentilla Reptans. Dens 25 plantas/m2						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			100				<u>100,000</u>	
							100,000	100,000
							Total M2 :	100,000
132001	M²	SIEMBRA DE CÉSPED, INCLUYE LAS LABORES DE: APORTE DE ESTIERCOL (8 KG/M²), FRESADO DEL TERRENO CON MOTOAZADA, RASTRILLADO, SEMILLADO CON UNA MEZCLA COMPUESTA POR LOLIUM PERENNE, FESTUCA RUBRA Y CYNODON DACTILON, A RAZÓN DE 35-40 G/M², EMANTILLADO (6KG/M²), PASE DE RULO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
parque			23.600,0...				<u>23.600,000</u>	
							23.600,000	23.600,000
							Total M² :	23.600,000
132002	M³	TIERRA VEGETAL PARA REVEGETACIÓN DE TALUDES, RELLENO DE TRASDÓS DE MUROS Y ZONAS AJARDINADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIA ORGÁNICA, FERTILIZACIÓN Y RASTRILLADO, PROCEDENTE DE ACOPIO EN LA OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
parque			0,25	23.600,0...			<u>5.900,000</u>	
							5.900,000	5.900,000
							Total M³ :	5.900,000

### 23.1.5. Mobiliario Urbano



## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición	
132501	Ud	FUENTE PÚBLICA BEBEDERO MODELO GALDANA DE FABREGAS O SIMILAR.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			16				16,000	
							16,000	16,000
							Total UD :	16,000
132502	M	Bordes de balsas de arena a base de listón de madera de 80 x 120 cm de madera cuperizada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			450				450,000	
							450,000	450,000
							Total M :	450,000
132503	Ud	Banco de hormigón de 3m tipo Bloop3M de MAGO o similar, combinados en los bulevares con el modelo en Madera Ronda Sin 103 de FABREGAS en madera tropical y acero de estructura galvanizado o similar.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			67				67,000	
							67,000	67,000
							Total UD :	67,000
132504	Ud	Papeleras modelo barcelona inoxidable de Fabregas o similar						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			15				15,000	
							15,000	15,000
							Total UD :	15,000
132505	Ud	Juego de niños varios modelos. Muelles, marco de trepa, come cocos, balancín, tren, columpio, casa Mallorca, casa Ifach, casa Benisa, carro de caballos, tobogán mini,...)						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			19				19,000	
							19,000	19,000
							Total UD :	19,000

### CAP\_23.2 Pavimentación

153001	M2	Camino de granulometría estabilizada a 1"						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.423	2,000			2.846,000	
			1.150	3,000			3.450,000	
			1.237	4,000			4.948,000	
			3.000				3.000,000	
							14.244,000	14.244,000
							Total M2 :	14.244,000
153002	M3	Excavación para formación de caminos						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			27.594	1,200			33.112,800	
							33.112,800	33.112,800
							Total M3 :	33.112,800
152003	M2	LOSA HORMIGÓN "IN SITU" DE 12 CM DE ESPESOR SOBRE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y TERRENO COMPACTADO. LA SUPERFICIE SERÁ LAVADA CON AGUA A PRESIÓN ANTES DEL ENDURECIMIENTO Y CORTADA CON RADIAL CADA 4 M.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	acera		700				700,000	
	plaza		1.000				1.000,000	
	camino		4.220				4.220,000	
							5.920,000	5.920,000
							Total M2 :	5.920,000

## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición	
152007	M2	Suelo disgregado sobre zahorras compuesto con material uniforme de color amarillento (albero, arena de la Moixara, etc). El material estará limpio de polvo, para lo cual se lavará previamente a su colocación en obra, sucesiva y convenientemente. Una vez extendido sobre la sub-base de zahorra, se apisonará hasta que quede fijado, compactado y uniforme.						
		Disgregado amarillo. Arena sobre suelo drenante.						
		-5 cm arena -15 cm de terreno drenante (gravas) -terreno compactado con formación de pendientes						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4.200	0,700			<u>2.940,000</u>	
							2.940,000	2.940,000
							Total M2 :	2.940,000
152008	M2	Suelo disgregado sobre zahorras compuesto con material uniforme de color rojo. El material estará limpio de polvo, para lo cual se lavará previamente a su colocación en obra, sucesiva y convenientemente. Una vez extendido sobre la sub-base de zahorra, se apisonará hasta que quede fijado, compactado y uniforme.						
		Disgregado rojo. Arena sobre suelo drenante.						
		-5 cm gravin -15 cm de terreno drenante (gravas) -terreno compactado con formación de pendientes						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4.200	0,300			<u>1.260,000</u>	
							1.260,000	1.260,000
							Total M2 :	1.260,000
153003	M2	Arena lavada no compactada sobre suelo drenante con 12 cm de arena y 15 cm de terreno drenante (gravas).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			470				<u>470,000</u>	
							470,000	470,000
							Total M2 :	470,000
G9311111	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque				3.562,686	3.562,686	
		Vial acceso parque				733,454	<u>733,454</u>	
							4.296,140	4.296,140
							Total M3 :	4.296,140
G9J1W040	M2	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECL-1, CON UNA DOTACION DE 1,2 KG/M2						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque				6.441,239	6.441,239	
		Vial acceso parque				3.548,970	<u>3.548,970</u>	
							9.990,209	9.990,209
							Total M2 :	9.990,209
G9J1U060	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque	2			6.441,239	12.882,478	
		Vial acceso parque	2			3.548,970	<u>7.097,940</u>	
							19.980,418	19.980,418
							Total m² :	19.980,418

## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición	
G9H17113	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque				772,949	772,949	
		Vial acceso parque				170,351	170,351	
						943,300		943,300
							Total T :	943,300
G9H1D213	T	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN GRUESA G-20 CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque				772,949	772,949	
		Vial acceso parque				170,351	170,351	
							943,300	943,300
							Total T :	943,300
G9365H11	M3	BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, CON ACABADO MAESTREADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque				621,120	621,120	
						299,057	299,057	
		Vial acceso parque				230,683	230,683	
						99,370	99,370	
							1.250,230	1.250,230
							Total M3 :	1.250,230
151003	M²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO BALDOSA 40X40X4, CON TEXTURA TRAVENTINO Y COLOR ROJO. MODELO MEDITERRÁNEO DE LA CASA FORTE O SIMILAR.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque				1.840,354	1.840,354	
		Vial acceso parque				494,952	494,952	
							2.335,306	2.335,306
							Total m² :	2.335,306
151004	M²	SLURRY EN DOS CAPAS, UNA PRIMERA DE COLOR NEGRO Y 10 KG/M² DE DOTACIÓN Y OTRA SUPERIOR DE COLOR ROJO O VERDE, 5 KG/M² DE DOTACIÓN, INCLUSO ADQUISICIÓN, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EXTENDIDO Y COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque				2.300,443	2.300,443	
							2.300,443	2.300,443
							Total M² :	2.300,443
151010	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIGOLA 7/10x25x50						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque				1.840,354	1.840,354	
		Vial acceso parque				473,196	473,196	
							2.313,550	2.313,550
							Total M :	2.313,550
151007	M	BORDILLO DE DOBLE CAPA, DE DIMENSIONES 9/10x25x50 CM, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA , Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque				1.840,354	1.840,354	
		Vial acceso parque				473,196	473,196	
							2.313,550	2.313,550
							Total M :	2.313,550

### CAP\_23.3 Alumbrado Público

#### 23.3.1 OBRA CIVIL

## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
10002	Ud	Cimentación de armario de intemperie para centro de mando, con hormigón H-150, incluso parte correspondiente de canalización, movimiento de tierras y pernos de anclaje, situada en zona terriza o ajardinada, completamente terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3	1				1,000	
		CAJA 4	1				1,000	
							2,000	2,000
							Total UD :	2,000
10001	Ud	Nicho polígono para suministro eléctrico en baja tensión al cuadro de alumbrado público en el que se instalará el equipo de medida indirecta y la Caja General de Protección, formado por su cimentación de hormigón en masa H-150, tabaquería y techo de resistencia superior al tabicón del 9, incluida su adecuada impermeabilización.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3	1				1,000	
		CAJA 4	1				1,000	
							2,000	2,000
							Total UD :	2,000
10003	Ud	Excavación en pozos para cimentación de báculos según detalles, movimiento de tierras, transporte y retirada a vertedero, incluido canon de vertido en su caso, completamente terminado y dispuesto para hormigonado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3						
		LINEA 1	12,03				12,030	
		LINEA 2	8,37				8,370	
		LINEA 3	19,44				19,440	
		LINEA 4	24,71				24,710	
		CAJA 4						
		LINEA 1	21,39				21,390	
		LINEA 2	16,75				16,750	
		LINEA 3	14,52				14,520	
							117,210	117,210
							Total UD :	117,210
10004	M3	Canalización en cualquier clase de terreno, incluso roca para zanja hasta de 0,50x0,90 m, con rotura de pavimento en su caso, excavación y entibado, relleno, compactación, retirada a vertedero de excedentes y canon de vertido, con tiempos de espera para colocación arena o prismas de hormigón, placas de protección, cintas señalización y tubos, medido el volumen a excavación teórica, completamente terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3						
		ACOMETIDA	20	0,500	0,900		9,000	
		LINEA 1	376	0,400	0,600		90,240	
		LINEA 3	466	0,400	0,600		111,840	
		LINEA 4	578	0,400	0,600		138,720	
		CAJA 4						
		ACOMETIDA	20	0,500	0,900		9,000	
		LINEA 1	588	0,400	0,600		141,120	
		LINEA 2	249	0,400	0,600		59,760	
		LINEA 3	231	0,400	0,600		55,440	
		LINEA 4	300	0,400	0,600		72,000	
		LINEA 5	330	0,400	0,600		79,200	
							766,320	766,320
							Total M3 :	766,320
10005	M3	Suministro y colocación de lecho de arena de 30 cm de espesor, distribuido en capas de 0,10 y 0,20 x 0,40 m, con tiempo de espera para tendido de tubos						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3						
		ACOMETIDA	20	0,500	0,250		2,500	
		LINEA 1	376	0,400	0,250		37,600	
		LINEA 3	466	0,400	0,250		46,600	
		LINEA 4	578	0,400	0,250		57,800	

(Continúa...)

## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

N°	Ud	Descripción					Medición
10005	M3	Suministro y colocación de lecho de arena					(Continuación...)
	CAJA 4						
	ACOMETIDA		20	0,500	0,250	2,500	
	LINEA 1		588	0,400	0,250	58,800	
	LINEA 2		249	0,400	0,250	24,900	
	LINEA 3		231	0,400	0,250	23,100	
	LINEA 4		300	0,400	0,250	30,000	
	LINEA 5		330	0,400	0,250	33,000	
						<u>316,800</u>	316,800
							Total M3 : 316,800
10006	M	Tendido y acondicionado de tubos de 110-90x1.8 mm, Ø de PVC rígido, sobre lecho de arena existente, incluido tubos, separadores guías, empalmes y accesorios, incluso transporte.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			Subtotal				
	CAJA 3						
	LINEA 1		376	2,000			752,000
	LINEA 3		466	2,000			932,000
	LINEA 4		578	2,000			1.156,000
	CAJA 4						
	LINEA 1		588	2,000			1.176,000
	LINEA 2		249	2,000			498,000
	LINEA 3		231	2,000			462,000
	LINEA 4		300	2,000			600,000
	LINEA 5		330	2,000			660,000
							<u>6.236,000</u>
							6.236,000
							Total M : 6.236,000
10076	Ud	Cimentación para soporte de 10 m de altura, con brazo de 2,5 m y luminaria tipo SGS253 FG TP P5X 1xSON-150 W, con soporte para zona peatonal de 5,5 m y brazo de 1 m con luminaria CDS592 S OT 1XCDM-T100W/942, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			Subtotal				
	CAJA 4						
	LINEA 3		19				19,000
							<u>19,000</u>
							19,000
							Total UD : 19,000
10010	Ud	Cimentación para soporte de 14 m de altura, brazo de 1,5 m y luminaria tipo SGS254 FG TP P5X 1xSON-TP400 W o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			Subtotal				
	CAJA 3						
	LINEA 1		9				9,000
	LINEA 3		11				11,000
	CAJA 4						
	LINEA 1		12				12,000
							<u>32,000</u>
							32,000
							Total UD : 32,000
10013	Ud	Cimentación para soporte de 10 m de altura, sin brazo y luminaria tipo CDS580 S TP 1XCDM-T100W/830 o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			Subtotal				
	CAJA 3						
	LINEA 4		52				52,000
							<u>52,000</u>
							52,000
							Total UD : 52,000
10014	Ud	Cimentación de baliza de fundición tipo Ros, modelo BAFLE BLRA SON-T 70 w o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.					

## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

N°	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3						
		LINEA 2	68				68,000	
		CAJA 4						
		LINEA 2	52				<u>52,000</u>	
							120,000	120,000
							Total UD :	120,000
10015	Ud	Cimentación para soporte de 4,5 m de altura y luminaria Santa&Cole mod RAMA VAP 150 w o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3						
		LINEA 2	2				2,000	
		CAJA 4						
		LINEA 1	5				<u>5,000</u>	
							7,000	7,000
							Total UD :	7,000
10077	Ud	Cimentación para soporte de 10 m de altura y luminaria Santa&Cole mod RAMA VAP 150 w, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 4						
		LINEA 2	11				<u>11,000</u>	
							11,000	11,000
							Total UD :	11,000
10017	Ud	Cimentación para soporte de 20 m de altura, PARA SEIS LUMINARIAS DE 400 W o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3						
		LINEA 3	1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total UD :	1,000
10018	Ud	Cimentación para soporte de 20 m de altura, PARA SEIS LUMINARIAS DE 400 W o similar, realizada con hormigón H-150, incluso arqueta adosada de hormigón H-150 con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo de PVC de Ø 100-90x1.8 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, completamente terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 4						
		LINEA 1	1				1,000	
		LINEA 2	1				1,000	
		LINEA 3	1				<u>1,000</u>	
							3,000	3,000
							Total UD :	3,000
10022	Ud	Prisma de hormigón H-150 de 0,45x0,26 con TRES tubos de 250 N de resistencia a compresión, ligero, corrugado exterior y liso interior, exento de PVC de 110-90 mm de Ø según los casos, dispuestos sobre una primera capa de 5 cm de hormigón, colocación de tubos, tapones, separadores y coronación con otra capa de 10 cm de hormigón, incluido materiales, según proyecto						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3						
		LINEA 2	1.028				1.028,000	
		LINEA 3	24				24,000	
		LINEA 4	87				87,000	
		CAJA 4						
		LINEA 1	22				22,000	
		LINEA 2	817				817,000	

(Continúa...)

## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
10022	Ud	Prisma de hormigón H-150 de 0,45x0,26 con TRES tubos						(Continuación...)
	LINEA 3		124				<u>124,000</u>	
							2.102,000	2.102,000
							Total UD :	2.102,000
10023	Ud	Arqueta para cruce de calzada, construida con hormigón H-150, incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera, con levantado y reposición total de la acera en su caso, totalmente terminada y dispuesta para servicio.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3							
	LINEA 3		4				4,000	
	LINEA 4		5				5,000	
	CAJA 4							
	LINEA 1		5				5,000	
	LINEA 2		9				9,000	
	LINEA 3		7				<u>7,000</u>	
							30,000	30,000
							Total UD :	30,000
<b>23.3.2 MATERIAL Y MANO DE OBRA</b>								
10024	M	Linea subterránea de baja tensión tipo RV 0,6/1 kV 3x(1x240)+1x150 AL, incluido terminales para abroche a cuadro de BT en CT, transporte y mano de obra hasta su total terminación						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3							
	Acometida		20				20,000	
	CAJA 4							
	Acometida		20				<u>20,000</u>	
							40,000	40,000
							Total M :	40,000
10025	Ud	Cuadro de contadores completo, formado por transformadores de intensidad, contador activa, contador de reactiva, reloj, fusibles y totalmente instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3		1				1,000	
	CAJA 4		1				<u>1,000</u>	
							2,000	2,000
							Total UD :	2,000
10026	Ud	Cuadro del mando compuesto por: Célula fotoeléctrica (situada en el exterior), reloj de un encendido y dos apagados, programador astronómico, conmutadores, Contactores, interruptor diferencial de 0,3 A de sensibilidad con reenganche automático e interruptores automáticos magnetotérmicos para cada circuito, además de un sistema de control remoto GSM capaz de control independiente línea por línea y con alerta de averías, interconexión de todos los elementos, conexión a la puesta a tierra, etc de acuerdo con la memoria, incluido armario, completamente instalado y montado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3		1				1,000	
	CAJA 4		1				<u>1,000</u>	
							2,000	2,000
							Total UD :	2,000
10030	Ud	Columna metálica de 10 m de altura mas brazo saliente de 2,5 m para 1 luminaria en cabeza (UNE 72-402-80), con saliente de 1 m a 180 ° para luminaria peatonal , troncocónica, construida en aluminio anodizado, con puerta, pletina para cuadro y tornillo para toma de tierra, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 4							
	LINEA 3		19				<u>19,000</u>	
							19,000	19,000
							Total UD :	19,000

## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
10031	Ud	Columna metálica de 14 m de altura mas brazo saliente de 1,5 m para 1 luminaria en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en chapa de acero de 4 mm de espesor, con puerta, pletina para cuadro y tornillo para toma de tierra. El conjunto estará galvanizado en caliente por inmersión con un espesor mínimo del recubrimiento de 450 g/m², incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3							
	LINEA 1		9				9,000	
	LINEA 3		11				11,000	
	CAJA 4							
	LINEA 1		12				12,000	
							<u>32,000</u>	32,000
							Total UD :	32,000
10034	Ud	Columna metálica de 10 m de altura para 1 luminaria en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en aluminio anodizado, con puerta, pletina para cuadro y tornillo para toma de tierra, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 4							
	LINEA 2		11				11,000	
							<u>11,000</u>	11,000
							Total UD :	11,000
NPD1064	Ud	Columna metálica de 5,5 m de altura en cabeza (UNE 72-402-80), troncocónica, construida en acero galvanizado pintado, con puerta, pletina para cuadro, tornillo para toma de tierra y pernos de cimentación según detalle, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3							
	LINEA 4		52				52,000	
							<u>52,000</u>	52,000
							Total UD :	52,000
10038	Ud	Columna metálica de 4,5 m de altura 1 luminaria peatonal en cabeza (UNE 72-402-80), cilíndrica, construida en aluminio anodizado, con puerta, pletina para cuadro y tornillo para toma de tierra, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Producto conforme a la norma EN 40-5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3							
	LINEA 2		2				2,000	
	CAJA 4							
	LINEA 1		5				5,000	
							<u>7,000</u>	7,000
							Total UD :	7,000
10044	Ud	Ud. de columna recta troncopiramidal, de 20 m. de altura, en tres tramos, de chapa de acero de 4 mm., 4 mm. y 4 mm. de espesor, con Ø superior de 230 mm. y Ø inferior de 450 mm. con portezuela inferior y alojamiento para cableado, cuadro y motor, galvanizada al fuego, 8 pernos de anclaje, homologada, incluso transporte y colocación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3							
	LINEA 3		1				1,000	
	CAJA 4							
	LINEA 1		1				1,000	
	LINEA 2		1				1,000	
	LINEA 3		1				1,000	
							<u>4,000</u>	4,000
							Total UD :	4,000
10045	Ud	Ud. de corona móvil, tipo ascensor sistema Módulo M.01, para 20 m. de altura, capaz para 6 proyectores de Vapor de Sodio Alta Presión de 400 , W., construida en aluminio extruido y acero inoxidable, con cables de tracción de coeficiente de seguridad 10, sistema triple de guía a 120°, y frenos de seguridad paracaídas, cabezal fijo con contactos eléctricos, alimentación eléctrica fija, incluido cableado, conjunto motor y cuadro, mando a distancia, incluso montaje e instalación.						



## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

N°	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3						
		LINEA 3	1				1,000	
		CAJA 4						
		LINEA 1	1				1,000	
		LINEA 2	1				1,000	
		LINEA 3	1				1,000	
							4,000	4,000
							Total UD :	4,000
NPD1056	Ud	Luminaria LED hermética, TECEO 1 de SCRÉDER SOCELEC o similar, compuesta por un protector de vidrio extra-claro y un cuerpo de aluminio donde se ubica el bloque óptico (IP66) compuesto por 48 LEDs de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 4						
		LINEA 3	19				19,000	
							19,000	19,000
							Total UD :	19,000
10047	Ud	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo SGS254 FG CP P3X de philips o similar, para lámpara de 400 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 4						
		LINEA 3	19				19,000	
							19,000	19,000
							Total UD :	19,000
10049	Ud	Ud. de proyector hermético, grado de hermeticidad IP-66, consta de dos partes fabricadas de aleación de aluminio inyectado y pintado, cuerpo con reflector 1.552 fabricado con aluminio abrillantado y anodizado, con placa de auxiliares eléctricos desmontable, para lámpara tubular de Vapor de Sodio Alta Presión de 400 W., portalámparas E-40, protector de vidrio reforzado sellado al marco por medio de silicona, horquilla de fijación con un disco graduado para el ajuste de inclinación in situ, capa de pintura en polvo de poliéster, palanca de bloqueo de aluminio inyectado que permite acceder, con un solo movimiento, a los auxiliares y a la lámpara sin herramientas, tipo NEOS-3, de Socelec o similar, instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3						
		LINEA 3	6				6,000	
		CAJA 4						
		LINEA 1	6				6,000	
		LINEA 2	6				6,000	
		LINEA 3	6				6,000	
							24,000	24,000
							Total UD :	24,000
10050	Ud	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo CDS580 S TP de philips o similar, para lámpara de 100 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3						
		LINEA 4	52				52,000	
							52,000	52,000
							Total UD :	52,000
10051	Ud	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo CDS592 S OT de philips o similar, para lámpara de 100 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

N°	Ud	Descripción						Medición
						19,000		
			19			19,000		
						19,000	19,000	
						Total UD :	19,000	
10052	Ud	Baliza con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo Bafle BLRA de fundición ROS o similar, para lámpara de 70 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3						
		LINEA 2	68				68,000	
		CAJA 4						
		LINEA 2	52				52,000	
							120,000	120,000
							Total UD :	120,000
10053	Ud	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo Rama de Santa & Cole o similar, para lámpara de 150 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3						
		LINEA 2	4				4,000	
		CAJA 4						
		LINEA 1	5				5,000	
							9,000	9,000
							Total UD :	9,000
10054	Ud	Luminaria con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, tipo ETNA de IEP o similar, para lámpara de 150 W de V.S.A.P, con reflector de una pieza de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, incluso equipo arrancador con reactancia de doble nivel, incluso accesorios, totalmente instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		LINEA 2	11				11,000	
							11,000	11,000
							Total UD :	11,000
10058	Ud	Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 400 w de flujo luminoso mínimo 56.500 LUM, incluido transporte, montaje y accesorios.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3						
		LINEA 1	9				9,000	
		LINEA 3	17				17,000	
		CAJA 4						
		LINEA 1	18				18,000	
		LINEA 2	6				6,000	
		LINEA 3	6				6,000	
							56,000	56,000
							Total UD :	56,000
10060	Ud	Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 150 w de flujo luminoso mínimo 17.500 LUM, incluido transporte, montaje y accesorios.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3						
		LINEA 2	4				4,000	
		CAJA 4						
		LINEA 1	5				5,000	
		LINEA 2	11				11,000	
		LINEA 3	19				19,000	
							39,000	39,000
							Total UD :	39,000
10061	Ud	Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 100 w de flujo luminoso mínimo 10.500 LUM, incluido transporte, montaje y accesorios.						

## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJA 3						
		LINEA 4	52				52,000	
		CAJA 4						
		LINEA 3	19				19,000	
							71,000	71,000
							Total UD :	71,000
10062	Ud	Lámpara tubular de ampolla clara, de vapor de sodio alta presión de 70 w de flujo luminoso mínimo 6.600 LUM, incluido transporte, montaje y accesorios.						
		CAJA 3						
		LINEA 2	68				68,000	
		CAJA 4						
		LINEA 2	52				52,000	
							120,000	120,000
							Total UD :	120,000
10063	M	Conductor termoplástico especial de 3x2,5 mm <sup>2</sup> de sección cilíndrico para instalación interior en candelabro, instalado.						
		CAJA 3						
		LINEA 1	146,48				146,480	
		LINEA 2	18,9				18,900	
		LINEA 3	431,03				431,030	
		LINEA 4	546				546,000	
		CAJA 4						
		LINEA 1	470,93				470,930	
		LINEA 2	367,5				367,500	
		LINEA 3	750,75				750,750	
							2.731,590	2.731,590
							Total M :	2.731,590
10064	M	Conductor monopolar de cobre con doble cubierta de PVC apto para tensión de servicio de 1 kV y 4 kV de prueba formada por cable de 1x6 mm <sup>2</sup> aislamiento 0,6/1 Kv, para instalación subterránea.						
		CAJA 3						
		LINEA 2	4	460,900			1.843,600	
		CAJA 4						
		LINEA 1	4	111,100			444,400	
		LINEA 2	4	386,100			1.544,400	
		LINEA 3	4	138,600			554,400	
							4.386,800	4.386,800
							Total M :	4.386,800
10065	M	Conductor monopolar de cobre con doble cubierta de PVC apto para tensión de servicio de 1000 V y 4000 V de prueba formada por cable de 1x10 mm <sup>2</sup> aislamiento 0,6/1 Kv, para instalación subterránea.						
		CAJA 3						
		LINEA 1	4	413,600			1.654,400	
		LINEA 2	4	171,600			686,400	
		LINEA 4	4	242,000			968,000	
		CAJA 4						
		LINEA 2	4	358,600			1.434,400	
		LINEA 3	4	251,900			1.007,600	
							5.750,800	5.750,800
							Total M :	5.750,800
10066	M	Conductor de Cu con recubrimiento de EPR de 1x16 mm <sup>2</sup> de sección para una tensión nominal de 0,6/1 KV en instalación subterránea.						
		CAJA 3						
		LINEA 2	4	498,300			1.993,200	
		LINEA 3	4	539,000			2.156,000	

(Continúa...)

## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
10066	M	Conductor de Cu con recubrimiento de EPR de 1x16 mm <sup>2</sup>						(Continuación...)
	LINEA 4		4	319,000			1.276,000	
	CAJA 4							
	LINEA 2		4	427,900			<u>1.711,600</u>	
							7.136,800	7.136,800
							Total M :	7.136,800
10067	M	Conductor de Cu de 1x25 mm <sup>2</sup> de sección con aislamiento de RV de 0,6/1 kV de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3							
	LINEA 4		4	170,500			682,000	
	CAJA 4							
	LINEA 1		4	559,900			2.239,600	
	LINEA 4		4	330,000			1.320,000	
	LINEA 5		4	330,000			<u>1.320,000</u>	
							5.561,600	5.561,600
							Total M :	5.561,600
10069	M	Conductor de Cu de 1x16 mm <sup>2</sup> de sección con aislamiento de RV de 0,6/1 kV de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3							
	LINEA 1		1	413,600			413,600	
	LINEA 2		1	1.130,800			1.130,800	
	LINEA 3		1	539,000			539,000	
	LINEA 4		1	731,500			731,500	
	CAJA 4							
	LINEA 1		1	671,000			671,000	
	LINEA 2		1	1.172,600			1.172,600	
	LINEA 3		1	390,500			390,500	
	LINEA 4		1	330,000			330,000	
	LINEA 5		1	330,000			<u>330,000</u>	
							5.709,000	5.709,000
							Total M :	5.709,000
10070	M	Cable desnudo, de cobre recocido de 35 mm <sup>2</sup> de sección, directamente enterrado en zanja de 0,50x0,50 m, formando un anillo equipotencial separado 1 m del perímetro del cuadro de protección y maniobra de alumbrado publico, conectado a la TT de la red de alumbrado exterior incluso 4 piquetas accesorios, empalmes, terminales y mano de obra de hincado y conexionado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3		36				36,000	
	CAJA 4		36				<u>36,000</u>	
							72,000	72,000
							Total M :	72,000
10071	M	Conductor de Cu desnudo de 1x 50 mm <sup>2</sup> de sección para toma de tierra de la CGP de baja tensión y unión de las picas de TT separadas 3 metros entre si						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3		6				6,000	
	CAJA 4		6				<u>6,000</u>	
							12,000	12,000
							Total M :	12,000
10072	Ud	Tapones de 110-90 Ø para sellado de tubos vacíos en arquetas, incluido material y mano de obra						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3							
	LINEA 2			20,000			20,000	
	LINEA 3			8,000			8,000	
	LINEA 4			8,000			8,000	
	CAJA 4							
	LINEA 1			6,000			6,000	
	LINEA 2			20,000			<u>20,000</u>	
							(Continúa...)	

## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
10072	Ud	Tapones de 110-90 Ø para sellado de tubos						(Continuación...)
	LINEA 3		12,000				12,000	
							74,000	74,000
							Total UD :	74,000
10073	Ud	Sellado de bocas de tubo, con cables en entradas a arquetas, incluido material y mano de obra						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3							
	LINEA 2			10,000			10,000	
	LINEA 3			4,000			4,000	
	LINEA 4			4,000			4,000	
	CAJA 4							
	LINEA 1			6,000			6,000	
	LINEA 2			10,000			10,000	
	LINEA 3			6,000			6,000	
							40,000	40,000
							Total UD :	40,000
10074	M	Pica para toma de tierra de acero cobreado, de 2 m de longitud y 14,5 mm de Ø y grapa de unión a conductor 16-50 mm², incluido su hincado, grapas de conexión, transporte y montaje.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3							
	LINEA 1		4				4,000	
	LINEA 2		29				29,000	
	LINEA 3		5				5,000	
	LINEA 4		21				21,000	
	LINEA 6		1				1,000	
	LINEA 7		1				1,000	
	LINEA 8		1				1,000	
	LINEA 9		1				1,000	
	LINEA 10		1				1,000	
	LINEA 11		1				1,000	
	LINEA 12		1				1,000	
	CAJA 4							
	LINEA 1		8				8,000	
	LINEA 2		26				26,000	
	LINEA 3		9				9,000	
	LINEA 4		1				1,000	
	LINEA 6		1				1,000	
	LINEA 7		1				1,000	
	LINEA 8		1				1,000	
	LINEA 9		1				1,000	
	LINEA 10		1				1,000	
	LINEA 11		1				1,000	
	LINEA 12		1				1,000	
							117,000	117,000
							Total M :	117,000
10075	Ud	Caja de conexión y protección para columnas, de cuatro bornas, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio o policarbonato y provista de una o dos bases aptas para cartuchos de cortacircuitos de hasta 20A y cuatro bornas de conexión para cable de hasta 25 mm², incluidos dichos cartuchos, instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CAJA 3							
	LINEA 1		9				9,000	
	LINEA 2		70				70,000	
	LINEA 3		12				12,000	
	LINEA 4		52				52,000	
	CAJA 4							
	LINEA 1		18				18,000	
	LINEA 2		64				64,000	
	LINEA 3		20				20,000	
							245,000	245,000
							Total UD :	245,000

## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición	
<b>CAP_23.4.1 Obra Civil</b>								
02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Parque Ribera	1	19,000	13,500		256,500	
		Desagüe de fondo	1	4,550	3,600		16,380	
		Cabezal de riego Parque Ribera	1	10,600	8,600		<u>91,160</u>	
							364,040	364,040
							Total M2 :	364,040
02002	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Parque Ribera	1	19,000	13,500	0,400	102,600	
		Desagüe de fondo	1	4,550	3,600	0,400	6,552	
		Cabezal de riego Parque Ribera	1	10,600	8,600	0,400	<u>36,464</u>	
							145,616	145,616
							Total M3 :	145,616
02003	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Parque Ribera	1	19,000	13,500	1,600	410,400	
		Desagüe de fondo	1	4,550	3,600	1,600	26,208	
		Cabezal de riego Parque Ribera	1	10,600	8,600	2,050	<u>186,878</u>	
							623,486	623,486
							Total m³ :	623,486
G26Z2500	U	DESPLAZAMIENTO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN LA OBRA OBRA DE EQUIPO DE REDUCCIÓN DEL NIVEL FREÁTICO EN 2 M DE 75 M DE LONGITUD						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Parque Ribera	1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
G263C382	M3	REDUCCIÓN DE NIVEL FREÁTICO DE 2 M CON UN EQUIPO DE 75 M DE LONGITUD CON UNA LANZA DE SUCCIÓN POR METRO DE 3 M DE PROFUNDIDAD CON BOMBA DE 22 KW Y 320 M3/H DE CAUDAL MÁXIMO EN TERRENO DE PERMEABILIDAD DE 1E-04 M/S						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Parque Ribera	1	20,000	13,000	3,000	<u>780,000</u>	
							780,000	780,000
							Total M3 :	780,000
182001	M3	Relleno de trasdós en excavación y posterior compactación con productos seleccionados procedentes de la excavación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Parque Ribera	1	19,000	13,500	1,600	410,400	
		- A descontar hueco depósito	-1	15,800	10,500	1,500	-248,850	
		Desagüe de fondo	1	4,550	3,600	1,600	26,208	
		- A descontar hueco desagüe	-1	2,550	1,600	1,600	-6,528	
		Cabezal de riego Parque Ribera	1	10,600	8,600	2,050	186,878	
		- A descontar hueco cabezal	-1	8,600	6,600	1,700	<u>-96,492</u>	
							271,616	271,616
							Total M3 :	271,616
G931201J	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Parque Ribera	1	15,000	10,000	0,200	<u>30,000</u>	
							30,000	30,000

## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición
						Total m3 :	30,000
G3Z114Q1	M2	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Depósito Parque Ribera	1	18,550	11,500	0,100	21,333
		Desagüe de fondo	1	2,550	1,600	0,100	0,408
		Cabezal de riego Parque Ribera	1	8,600	6,600	0,100	5,676
						<u>27,417</u>	27,417
						Total M2 :	27,417
E32D3A03	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO DE 100X50 CM, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A DOS CARAS, DE UNA ALTURA <=3 M					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Depósito Parque Ribera					
		- Muros perimetrales interiores	2	15,300		2,350	71,910
			2	10,000		2,350	47,000
		- Muros perimetrales exteriores	2	15,800		2,350	74,260
			2	10,500		2,350	49,350
		- Canal de desagüe	2	9,900		0,250	4,950
		- Aliviadero	1	1,300		1,600	2,080
			1	0,900		1,600	1,440
			2	2,500		1,500	7,500
		- Entrada balsa	2	0,700		1,600	2,240
		Desagüe de fondo					
		- Alzados interiores	4	1,100		1,600	7,040
			2	1,200		1,600	3,840
			2	0,750		1,600	2,400
		- Alzados exteriores	2	2,550		1,600	8,160
			2	1,600		1,600	5,120
		Cabezal de riego Parque Ribera					
		- Alzados interiores	2	6,000		2,000	24,000
			2	8,000		2,000	32,000
		- Alzados exteriores	2	6,600		2,000	26,400
			2	8,600		2,000	34,400
						<u>404,090</u>	404,090
						Total M2 :	404,090
G4DC1D02	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, PARA UNA ALTURA DE COMO MÁXIMO 3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Depósito Parque Ribera					
		- Cimentación	2	11,250		0,500	11,250
			2	14,600		0,500	14,600
		Desagüe de fondo					
		- Solera	2	2,550		0,200	1,020
			2	1,600		0,200	0,640
		Cabezal de riego Parque Ribera	2	6,600		0,300	3,960
		- Solera	2	8,600		0,300	5,160
						<u>36,630</u>	36,630
						Total M2 :	36,630
G315U3BC	M3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIIB DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Depósito Parque Ribera					
		- Cimentación	2	11,250	1,000	0,500	11,250
			2	14,600	1,000	0,500	14,600
		- Muros perimetrales	2	15,300	0,250	2,350	17,978
			2	10,000	0,250	2,350	11,750
		- Canal de desagüe	2	9,900	1,300	0,200	5,148
		- Aliviadero	1	1,300	0,250	1,600	0,520
			1	2,500	0,400	1,500	1,500
		- Solera	1	10,000	15,000	0,250	37,500
		Desagüe de fondo					
		- Solera	1	2,550	1,600	0,200	0,816

(Continúa...)

## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición
G315U3BC	M3	HORMIGÓN ZANJA/POZOS, HA-30/P/20/IIIB,CAMIÓN					(Continuación...)
		- Alzado interior	1	1,100	1,600	0,200	0,352
		- Alzados exteriores	2	2,550	1,600	0,200	1,632
			2	1,100	1,600	0,200	0,704
		Cabezal de riego Parque Ribera					
		- Solera	1	8,600	6,600	0,300	17,028
		- Alzados exteriores	2	6,600	0,300	2,500	9,900
			2	8,000	0,300	2,500	12,000
							142,678
							142,678
							Total M3 :
							142,678
142001	M2	ENFOSCADO DE MORTERO SOBRE HORMIGON PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES, RESISTENTE AL ATAQUE DE AGUAS AGRESIVAS, DE 3 CM DE ESPESOR MÍNIMO, FORMADO POR UNA MEZCLA PREPARADA DE CEMENTOS ESPECIALES Y ARIDOS SELECCIONADOS CON RESINAS IMPERMEABILIZANTES, CON UNA DOTACION DE 6 KG/M2, INCLUSO LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y CURADO POSTERIOR					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Depósito Parque Ribera					Subtotal
		- Aliviadero	1	2,500	0,900		2,250
							2,250
							2,250
							Total M2 :
							2,250
D0B2A100	Kg	ACERO AEH 500 S (B 500 S) DE LIMITE ELASTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, MANIPULADO EN TALLER Y ELABORADO EN LA OBRA					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Estructura depósito					Subtotal
		- Alzados y cimentación	1	53,000		1.016,930	53.897,290
		- Solera	2			1.734,010	3.468,020
							57.365,310
							57.365,310
							Total KG :
							57.365,310
E4LV75HL	M2	LOSA ALVEOLAR DE HORMIGÓN PRETENSADO PARA FORJADO 25+5, DE 24 A 25CM DE ALTURA Y 100CM DE ANCHURA, CON JUNTA LATERAL ABIERTA SUPERIORMENTE, DE 235,6 A 264,4 MKN POR M DE ANCHO DE MOMENTO FLECTOR ÚLTIMO.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Depósito Parque Ribera	1	15,600	10,300		160,680
		Cabezal de riego Parque Ribera	1	9,400	6,400		60,160
							220,840
							220,840
							Total M2 :
							220,840
142002	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA CON TELA ASFÁLTICA Y FIELTRO DE GEOTEXTIL, INCLUSO MORTERO DE PROTECCIÓN Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Depósito Parque Ribera	1	15,600	10,300		160,680
		Cabezal de riego Parque Ribera	1	9,400	6,400		60,160
							220,840
							220,840
							Total M2 :
							220,840
142003	M³	Grava caliza entre 5-10 cm de diámetro, colores varios, colocada y extendida en cubierta de forjado de edificio, con un contenido en finos no superior al 2 %, totalmente terminada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Depósito Parque Ribera	1	15,600	10,300	0,150	24,102
		Cabezal de riego Parque Ribera	1	9,400	6,400	0,150	9,024
							33,126
							33,126
							Total m³ :
							33,126
NPD1110	M	FORMACION DE JUNTA DE DILATACION INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 4 MM DE ESPESOR					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Depósito Parque Ribera					Subtotal
		- Canaleta de salida	4	2,350			9,400
			2	10,000			20,000
							29,400
							29,400



## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total m :	29,400
G7J1U120	M	FORMACION DE JUNTA DE TRABAJO INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 3,5 MM DE ESPESOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Depósito Parque Ribera, unión solera-muro								
- Unión solera-alzado			2	10,500			21,000	
			2	15,300			30,600	
- Unión alzado-alzado			4	2,350			9,400	
Desagüe de fondo								
- Unión solera-alzado			2	2,350			4,700	
			2	0,900			1,800	
- Unión alzado-alzado			6	1,600			9,600	
Cabezal de riego								
- Unión solera-alzado			2	8,300			16,600	
			2	6,300			12,600	
- Unión alzado-alzado			4	2,350			9,400	
							115,700	115,700
							Total M :	115,700
NPD1088	M	DRENAJE CON TUBO RANURADO DE PVC DE D 160 MM Y RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE HASTA 50 CM POR ENCIMA DEL DREN ENVUELTO EN GEOTEXTIL						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Depósito Parque Ribera			4	12,000			48,000	
			2	7,500			15,000	
							63,000	63,000
							Total M :	63,000
GD5AU040	M	DRENAJE CON TUBO PERFORADO DE PVC DE D 230 MM, COLOCADO EN ZANJA Y RELLENO CON MATERIAL GRANULAR HASTA 20 CM POR ENCIMA DEL DREN ENVUELTO EN GEOTEXTIL						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Depósito Parque Ribera			2	7,500			15,000	
							15,000	15,000
							Total M :	15,000
04001	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
142004	M2	Emparrillado electrofundido, de acero inoxidable AISI 316, con pletina portante y malla de 22x38 mm. incluyendo parte proporcional de marcos metalicos y perfiles de refuerzo completamente instalado en obra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Desagüe de fondo			1	1,100	1,200		1,320	
			1	0,750	1,100		0,825	
							2,145	2,145
							Total M2 :	2,145
G44Z5A22	Kg	ACERO A/42-B (S 275 JR), CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE EN PERFILES LAMINADOS SERIE L, LD, T, REDONDO, CUADRADO, RECTANGULAR, PLANCHA, PARA REFUERZO DE ELEMENTOS DE EMPOTRAMIENTO, APOYO Y RIGIDIZADORES, COLOCADO EN OBRA CON SOLDADURA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Depósito Parque Ribera								
- Desagüe de fondo perfil redondo hueco 200x6			1	1,000		28,690	28,690	
							28,690	28,690
							Total KG :	28,690
GD7FU080	M	TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 315 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición	
		Aliviadero depósito Parque Ribera	1	15,000		15,000		
		Drenaje cabezal de riego	1	40,000		<u>40,000</u>		
						55,000	55,000	
						Total M :	55,000	
NPD1111	U	VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, CON CIERRE ELASTICO Y MONTADA EN ARQUETA DE CANALIZACION ENTERRADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Desagüe de fondo	1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total u :	1,000
141001	U	Colocación de pate de polipropileno						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Parque Ribera	8				8,000	
			8				8,000	
			8				8,000	
		Desagüe de fondo	6				6,000	
		Cabezal de riego	8				<u>8,000</u>	
							38,000	38,000
							Total U :	38,000
141002	U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA INSPECCIÓN Y ACCESO A DEPÓSITO, CABEZAL DE RIEGO Y ARQUETAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 DE 580X785 MM Y DE 128 KG DE PESO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Parque Ribera	3				<u>3,000</u>	
							3,000	3,000
							Total U :	3,000
142005	U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA INSPECCIÓN Y ACCESO A DEPÓSITO, CABEZAL DE RIEGO Y ARQUETAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 DE 850X1200 MM Y DE 200 KG DE PESO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cabezal de riego	1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
141003	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Desagüe	1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000
182003	Kg	ACERO LAMINADO TIPO A-42b EN PERFILES Y CHAPAS, GALVANIZADO EN CALIENTE, I. P/P DESPUNTES, SOLDADURA Y ANCLAJE, MONTAJE, CON DOS MANOS DE PINTURA ANTIOXIDANTE, TOTALMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Bastidor metálico de ventilación	14			21,580	<u>302,120</u>	
							302,120	302,120
							Total KG :	302,120
142006	M2	MALLA DE POLIPROPILENO TUPIDA TIPO MOSQUITERA, TOTALMENTE MONTADA SOBRE BASTIDOR METÁLICO PARA VENTILACIÓN DEPÓSITOS DE RIEGO. TOTALMENTE EJECUTADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Malla metálico de ventilación	14		2,000	0,250	<u>7,000</u>	
							7,000	7,000
							Total M2 :	7,000
GD51U010	U	SUMIDERO SIFONICO DE HIERRO FUNDIDO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES O DE LUGARES HUMEDOS, DE 15X15 CM, COMPLETAMENTE INSTALADO, SIN INCLUIR LA ARQUETA DE APOYO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción	Medición
		Cabezal de riego Parque Ribera	2
			2,000
			2,000
			Total U : 2,000

GD7FU070 M TUBERIA DE PVC LISO PARA SANEAMIENTO DE 250 MM DIAMETRO NOMINAL, UNION CON JUNTA ELASTICA, FABRICADA SEGUN LA NORMA UNE-53332, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Drenaje cabezal de riego Parque Ribera	1	4,000			4,000	
					4,000	4,000
					Total M :	4,000

### CAP\_23.4.2 Equipos

142007 U VALVULA DE MARIPOSA DE 150 MM DE DIAMETRO DE ACCIONAMIENTO MANUAL CON VOLANTE MANORREDUCTOR, EJE DE ACERO INOXIDABLE Y ASIEN TO DE EPDM, CUERPO DE FUNDICION NODULAR INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS DE MONTAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cabezal de riego Parque Ribera	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total U :	1,000

182105 M Tuberia de acero inoxidable ø 6", DIN 2463, uniones, válvulas y accesorios, de características técnicas:  
 - Espesor: 3,0 mm.  
 - Material: acero inox. AISI 316 L  
 - Totalmente ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cabezal de riego Parque Ribera	1	15,000			15,000	
					15,000	15,000
					Total M :	15,000

182022 M Tuberia de acero inoxidable ø 4", DIN 2463, uniones, válvulas y accesorios, de características técnicas:  
 - Espesor: 3,0 mm.  
 - Material: acero inox. AISI 316 L  
 - Totalmente ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cabezal de riego Parque Ribera	1	7,000			7,000	
					7,000	7,000
					Total M :	7,000

142008 U CONTADOR VOLUMETRICO DE 150 mm/6" CON EMISOR DE PULSOS COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y VERIFICADO, INCLUSO PP DE ACCESORIOS DE MONTAJE Y UNIONES A LA INSTALACION.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cabezal de riego Parque Ribera	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total U :	1,000

142009 U BOMBA MULTICELULAR MULTITEC, DE ITUR O EQUIVALENTE, MODELO IRV-4406/P9/6/5,5 CON MOTOR DE 5,5 KW A 1450 R.P.M., IPE-55, SEGUN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA BR-01. COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA INCLUSO PP MATERIAL AUXILIAR Y DE MONTAJE.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cabezal de riego Parque Ribera	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total U :	2,000

142010 U FILTRO AUTOMATICO DE ANILLAS, DE 3" AUTOLIMPIANTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELECTROVALVULAS, VENTOSAS Y COLECTOR DE 4"X4X3" Y CONEXIONES VICTAULIC. TODO ELLO INSTALADO Y PROBRADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cabezal de riego Parque Ribera	8				8,000	
					8,000	8,000
					Total U :	8,000

## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
142011	U	CONVERTIDOR DE FRECUENCIA 15 kW 380 V. INSTALADO EN MOTORES, CON CONTROL MEDIANTE MICROPROCESADOR 16 BITS, TIEMPO DE ACELERACION 0,02/500 Hz/SG, DOTADO DE PROTECCIONES, SEÑALES DE OPERACION Y CONTROL, PROGRAMACION EN ESPAÑOL CON VISUALIZACION MEDIANTE DISPLAY, CONEXIONES A RED 380/440 V, CONEXIONES A MOTOR TRIFASICA 100% TENSION RED, Y ESTANDAR DE CALIDAD ISO9001. TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO EN ARMARIO MURAL, CONEXIONADO Y PROBADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cabezal de riego Parque Ribera			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
142012	U	Bomba horizontal centrífuga multicelular de aspiración axial e impulsión radial 36 m3/hora, 5,5 kW de potencia y funcionamiento a 2.900 rpm.con partes internas en bronce. Con cierre mecanico, acoplamiento de unión bomba-motor, motor electrico asincrono de 45KW-IP55 cerrado, en jaula de ardilla, con aislamiento clase "F", calentamiento "B". y tensión 380/660 V. 50 HZ. Instalado sobre zocalo de perfiles laminados de dimensiones adecuadas incluso colector de aspiración en chapa de acero, valvula de retención y mariposa con sus respectivos carretes de desmontaje. Todo ello completamente puesto en obra conexionado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cabezal de riego Parque Ribera			2				<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
142013	U	Cuadro general de protección y mando para estación de presurización compuesta por bombas de camara partida montado en armario metalico 1500x800x300 y compuesto por: - Interruptor general de corte tension 4x250 A - Interruptor automatico 3X100 A reg. 100 A 30 KA - Bobina de emisión de corriente 220 V - Trafo toroidal 35 m/m 300 mA - Rele diferencial 300 mA - Magnetotermico 30x10 A + neutro - Diferencial 2x25 30 mA - Voltmetro con conmutador 0-500 V - Amperimetro 250/5 - Transformador 250/5 - Ventilador centrifugo 200 m3/h - Pilotos de señalización de tensión 220 V, marcha, defecto diferencial, defecto arrancadores. - Cuenta horas - Selector paro/marcha, pulsador rearme arrancador, rele de marcha con temporizador. - Automata programable Todo ello completamente instalado y probado incluso conexionado y puesta en marcha.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cabezal de riego Parque Ribera			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
142014	M	TUBERIA DE PVC DN 63 MM, PARA CONDUCCIONES A PRESION SEGUN NORMA UNE 533112, DE 10 ATM. DE PRESION DE TRABAJO, CON JUNTA ELASTICA COMPLETAMENTE INSTALADA EN ZANJA I/PP DE UNIONES ENCOLADAS, CONOS, CODOS Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cabezal de riego Parque Ribera			1	25,000			<u>25,000</u>	
							25,000	25,000
							Total M :	25,000
142015	M	TUBERIA DE PVC DN 150 MM, PARA CONDUCCIONES A PRESION SEGUN NORMA UNE 533112, DE 10 ATM. DE PRESION DE TRABAJO, CON JUNTA ELASTICA COMPLETAMENTE INSTALADA EN ZANJA I/PP DE UNIONES ENCOLADAS, CONOS, CODOS Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cabezal de riego Parque Ribera			1	10,000			<u>10,000</u>	
							10,000	10,000
							Total M :	10,000
142016	U	ELECTROVALVULA HIDRAULICA DE 6" EN FUNDICION, ACCIONADA POR DIAGRAMA E.P.D.M., PROVISTO DE PILOTO, FILTRO DE TOMA Y VALVULA 3 VIAS, TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO INCLUSO MATERIAL DE MONTAJE.						

## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cabezal de riego Parque Ribera	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
142017	U	Equipo de medida de lectura directa, triple tarifa, preparado para alojar dos contadores (activa y reactiva) e interruptor horario con protección seccionador tripolar más neutro con módulo para ICP provisto de ventana precintable.						
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
142018	U	VALVULA 3" ALIVIO RAPIDO DE PRESION, PILOTO 3 VIAS, ACCIONADA POR DIAFRAGMA DE E.P.D.M., PROVISTA DE MANOMETRO, VALVULA AISLAMIENTO Y FILTRO DE TOMA, TOTALMENTE MONTADA EN COBRE, INSTALADO Y PROBADO						
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
142019	U	EQUIPO DE AUTOMATIZACION PARA EL LAVADO DE FILTROS, COMPUESTO POR PROGRAMADOR DE LAVADO DE FILTROS PROVISTO DE ENTRADA PARA PRESOSTATO, RETRASO ENTRE ESTACIONES, RELE INTERCONEXION PROGRAMADORES, SALIDA CON RELE PARA ARRANQUE DE BOMBA. SOLENOIDES 24v A/C N/C Y PILOTOS ACELERADORES. TODO ELLO COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO CON PP DE PEQUEÑO MATERIAL PARA MONTAJE.						
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
142020	U	TRANSDUCTOR ANALOGICO DE PRESION DE 0-16 ATM, SALIDA 4-20 MA. COMPLETAMENTE INSTALADO, VERIFICADO Y PROBADO						
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
142021	U	Acometida desde la Caja General de Protección a Cuadro General de Bombas situada en el edificio, compuesto por conductores de aislamiento de 0,6/1 KV. y sección de 2 x (3x150) + 1x150 mm2 en Cu. Colocados en canalización de PVC de DN 110 mm PN4, incluso señalización y parte proporcional de arquetas de registro. Completamente instalado y probado de acuerdo con la reglamentación vigente.						
			1	45,000			45,000	
							45,000	45,000
							Total U :	45,000
142022	U	Acometida desde el Cuadro General de Protección y mando de Bombas a emplazamiento de las bombas, compuesto por conductores de aislamiento de 0,6/1 KV. y sección de 3,5x35 + 1x25 mm2 en Cu. Colocado bajo tubo, accesorios, etc. Completamente instalado y probado de acuerdo con la reglamentación vigente.						
			1	45,000			45,000	
							45,000	45,000
							Total U :	45,000

### CAP\_23.5 Red de Distribución

G2221P21	M <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
Según medición auxiliar:			212,85				<u>212,850</u>	
							212,850	212,850
							Total m³ :	212,850
11001	M³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado						
Según medición auxiliar:			134,9				<u>134,900</u>	
							134,900	134,900
							Total m³ :	134,900
G228A0AF	M3	RELLENO DE ZANJA, SIN COMPACTAR, CON ZAHORRA NATURAL, VERTIDO MANUALMENTE						
Según medición auxiliar:			68,11				<u>68,110</u>	
							68,110	68,110
							Total M3 :	68,110
G2411540	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T						
Según medición auxiliar:			144,74				<u>144,740</u>	
							144,740	144,740
							Total m³ :	144,740
GFB1U090	M	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 125 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA						
Según medición auxiliar:			801,32				<u>801,320</u>	
							801,320	801,320
							Total M :	801,320
06012	U	ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40X60 CM, CON PAREDES Y SOLERA DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D-400, TOTALMENTE TERMINADA						
Según medición auxiliar:			7				<u>7,000</u>	
							7,000	7,000
							Total U :	7,000
143001	Ud	ELECTROVÁLVULA PARA PROGRAMACIÓN DE SECTOR DE RIEGO DE BRONCE 14/68 m³/h PARA CONTROL REMOTO, DE 3" DE DIAMETRO.						
Según medición auxiliar:			4				<u>4,000</u>	
							4,000	4,000
							Total UD :	4,000

### CAP\_23.6 Centro de transformación

145001	U	Edificio prefabricado de hormigón armado Hormilec o equivalente, tipo Hormibloc modular subterráneo, construido según la Recomendación UNESA 1303A, totalmente montado, incluyendo preparación y excavación del terreno incluso zanjas para el paso de cables.						
Según medición auxiliar:			1				<u>1,000</u>	
BBEO CAB PARQUE/BULEVAR Y RIEGO PARQUE							1,000	1,000
							Total U :	1,000

## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
186005	U	Interconexión en media tensión entre celda de medida y transformador compuesto por cables M.T. 12/20 kV tipo DHV de 1 x 50 mm <sup>2</sup> (Al), empleando tres cables de 10 m de longitud, incluso 6 terminales enchufables, totalmente instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		BBEO CAB PARQUE/BULEVAR Y RIEGO PARQUE	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
145003	U	Transformador trifásico de potencia, de 25 kVA, según normas, con neutro accesible en el secundario y refrigeración material por aceite, de relación: 20000/380-220 V, grupo de conexión DYN 11, con termómetro de esfera, montaje accesorios y transporte, totalmente instalado, conexionado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		BBEO CAB PARQUE/BULEVAR Y RIEGO PARQUE	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000

### CAP\_23.7 Riego Localizado

144001	M2	Para la instalación de riego localizado mediante los sistemas de aspersion, difusión y goteo, en los espacios ajardinados de bulevares, rotondas, arbolado viario en alcorques, paseo marítimo y parque de ribera, totalmente instalado, incluyendo las pruebas de puesta a punto y funcionamiento.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			16.320	0,230			3.753,600	
							3.753,600	3.753,600
							Total M2 :	3.753,600

### CAP\_23.8 Conexión Canal de Drenaje

02001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM., INCLUSO ARRANQUE DE ÁRBOLES Y TOCONES, TALA DE ÁRBOLES, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	7.200				7.200,000	
							7.200,000	7.200,000
							Total M2 :	7.200,000
02003	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	13.600				13.600,000	
							13.600,000	13.600,000
							Total m <sup>3</sup> :	13.600,000
033001	M2	LÁMINA GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE Y ANTIPUNZONAMIENTO DE 250 GR/M2, COLOCADA EN OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	4.000				4.000,000	
							4.000,000	4.000,000
							Total M2 :	4.000,000
G9311111	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	800				800,000	
							800,000	800,000
							Total M3 :	800,000
G3J42610	T	ESCOLLERA MARÍTIMA CON BLOQUES DE PIEDRA CALCÁREA DE 100 A 400 KG DE PESO, COLOCADOS CON PALA CARGADORA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	3.040				3.040,000	
							3.040,000	3.040,000

## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total T :	3.040,000	
G2241010	M2	ACABADO Y REFINO DE TALUDES, CON MEDIOS MECÁNICOS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar:			1.648				<u>1.648,000</u>	
							1.648,000	1.648,000
						Total M2 :	1.648,000	
033002	M2	Formación césped fino de gramíneas, para una utilización ornamental, mediante siembra de una mezcla del 50 % Ray-grass inglés Brightstar, 25 % Festuca rubra Seabreeze, 20 % Poa pratense Unique y 5 % Agrostis stolonifera Penncross, en superficies <1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada y primer riego. Medida la superficie ejecutada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar:			1.648				<u>1.648,000</u>	
							1.648,000	1.648,000
						Total M2 :	1.648,000	
033003	Pa	A JUSTIFICAR EN OBRAS DE CONEXIÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
						Total PA :	1,000	

### CAP\_23.9 Movimiento de tierras

#### 23.9.1 Vial linde parque

02004	M³	PEDRAPLÉN DE MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vial linde parque			1	9.348,998			9.348,998	
Acceo parque Ribera			1	702,561			<u>702,561</u>	
							10.051,559	10.051,559
						Total M³ :	10.051,559	
G2263211	M3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO, EN TONGADAS DE 50 CM DE GRUESO, COMO MÁXIMO, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, Y HUMEDECIENDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vial linde parque			1	3.419,533			3.419,533	
Incremento sobreancho taludes			0,004	3.419,533			<u>13,678</u>	
							3.433,211	3.433,211
						Total M3 :	3.433,211	
G2A11000	M3	SUMINISTRO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vial linde parque			1	3.419,533			3.419,533	
Incremento sobreancho taludes			0,004	3.419,533			<u>13,678</u>	
							3.433,211	3.433,211
						Total M3 :	3.433,211	
02003	M³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según Medición Auxiliar								
Vial linde parque			1	3.907,500			3.907,500	
Acceso parque Ribera			1	166,446			<u>166,446</u>	
							4.073,946	4.073,946
						Total m³ :	4.073,946	
02002	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						





## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
		Vial linde parque	1,1	2.569,219			<u>2.826,141</u>	
							2.826,141	2.826,141
							Total m³ :	2.826,141
G2281331	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque	1	1.393,640			<u>1.393,640</u>	
							1.393,640	1.393,640
							Total m³ :	1.393,640
G228U010	M3	RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL GRANULAR, EXTENDIDO Y COMPACTADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque	1	761,750			<u>761,750</u>	
							761,750	761,750
							Total M3 :	761,750
G31511G1	M³	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque	1	161,982			<u>161,982</u>	
							161,982	161,982
							Total m³ :	161,982
GD7FU180	M	TUBERIA DE PVC DE 500 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque	1	297,640			<u>297,640</u>	
							297,640	297,640
							Total M :	297,640
GD7FU200	M	TUBERIA DE PVC DE 600 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque	1	293,568			<u>293,568</u>	
		Batería Baden Vial Linde Parque	22	14,000			<u>308,000</u>	
							601,568	601,568
							Total M :	601,568
GD7FU240	M	TUBERIA DE PVC DE 800 MM DE DIAMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNION MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGON, COLOCADA EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque	1	196,919			<u>196,919</u>	
							196,919	196,919
							Total M :	196,919
04001	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque	1	16,000			<u>16,000</u>	
							16,000	16,000
							Total U :	16,000
20009	Ud	SUMIDERO CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE 84 x 35 x 7 CM, ARQUETA DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, ENFOCADO EXTERIOR E INTERIORMENTE CON MORTERO HIDROFUGO M-700, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, EXCAVACIÓN Y ENCOFRADO, TOTALMENTE COLOCADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque	1	31,000			<u>31,000</u>	

## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción	Medición	
			31,000	31,000
			Total UD :	31,000

### CAP\_23.11 Agua Potable

G2221P21 M<sup>3</sup> EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vial linde parque				335,300	335,300	
					335,300	335,300
					Total m <sup>3</sup> :	335,300

G2411540 M<sup>3</sup> TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vial linde parque		1,100		335,300	368,830	
					368,830	368,830
					Total m <sup>3</sup> :	368,830

11001 M<sup>3</sup> Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vial linde parque				205,230	205,230	
				95,760	95,760	
					300,990	300,990
					Total m <sup>3</sup> :	300,990

G31511G1 M<sup>3</sup> HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vial linde parque				3,180	3,180	
					3,180	3,180
					Total m <sup>3</sup> :	3,180

GFB1U070 M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 110 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vial linde parque				16,570	16,570	
				9,500	9,500	
					26,070	26,070
					Total M :	26,070

GFB1U170 M TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR 200 MM, DE 10 BAR DE PRESION NOMINAL SEGUN LA NORMA UNE 53131, SOLDADO, COLOCADO EN ZANJA

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vial linde parque				927,880	927,880	
					927,880	927,880
					Total M :	927,880

GFA1U290 M TUBO DE PVC DE 500 MM DE DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESION NOMINAL, UNION ELASTICA CON ANILLA ELASTOMERICA DE ESTANQUIDAD, COLOCADO EN ZANJA PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIÁMETROS NO SUPERIORES A 315 MM

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vial linde parque				135,160	135,160	
					135,160	135,160
					Total M :	135,160

06002 U VÁLVULA DE COMPUERTA DE 90 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

## CAP\_23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

N°	Ud	Descripción					Medición	
		Vial linde parque			1,000	<u>1,000</u>		
						1,000	1,000	
						Total U :	1,000	
06005	U	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 200 MM DE DIÁMETRO DE CIERRE ELÁSTICO CON PLATINA DE PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, COMPUERTA DE FUNDICIÓN NODULAR REVESTIDA DE NEOPRENO, HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. PROTECCIÓN RILSAN O EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SU ESTANQUEIDAD.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque				2,000	<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
06015	U	HIDRANTE ENTERRADO CON ARQUETA DE REGISTRO, CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE DIÁMETRO Y DE 4'' DE DIÁMETRO DE CONEXIÓN A LA TUBERÍA, MONTADO EN EL EXTERIOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque				5,000	<u>5,000</u>	
							5,000	5,000
							Total U :	5,000

## CAP\_24 Diseño e imagen

Nº	Ud	Descripción						Medición
DI	Pa	Diseño e imagen de la urbanización						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000
DI1	Pa	Puente de madera en parque de ribera						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000
132001	M <sup>2</sup>	SIEMBRA DE CÉSPED, INCLUYE LAS LABORES DE: APORTE DE ESTIERCOL (8 KG/M <sup>2</sup> ), FRESADO DEL TERRENO CON MOTOAZADA, RASTRILLADO, SEMILLADO CON UNA MEZCLA COMPUESTA POR LOLIUM PERENNE, FESTUCA RUBRA Y CYNODON DACTILON, A RAZÓN DE 35-40 G/M <sup>2</sup> , EMANTILLADO (6KG/M <sup>2</sup> ), PASE DE RULO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		rotonda bulevares	6.438,000				6.438,000	
							6.438,000	6.438,000
							Total M <sup>2</sup> :	6.438,000
132002	M <sup>3</sup>	TIERRA VEGETAL PARA REVEGETACIÓN DE TALUDES, RELLENO DE TRASDÓS DE MUROS Y ZONAS AJARDINADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIA ORGÁNICA, FERTILIZACIÓN Y RASTRILLADO, PROCEDENTE DE ACOPIO EN LA OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		rotonda bulevares	0,25	2.914,000			728,500	
							728,500	728,500
							Total M <sup>3</sup> :	728,500
151009	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO EN ROTONDAS montable a base de piezas de hormigón blanco de características a definir por la dirección de las obras, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM DE ALTURA Y REJUNTADO CON MORTERO MIXTO 1:2:10, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares				2.028,430	2.028,430	
							2.028,430	2.028,430
							Total M :	2.028,430
ARB	Pa	Arbolado rotondas lunares						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000

## CAP\_25 Estudio de Seguridad y Salud

N°	Ud	Descripción	Medición
23001	Pa	A justificar en el Presupuesto de Seguridad y Salud	

Total PA : 1,000

## CAP\_26 Arqueología

Nº	Ud	Descripción					Medición	
NPD1094	H	Prospección arqueológica en terrenos abiertos, consistente en la extracción de tierras y material arqueológico por medios manuales, realizado por capas o estratos, según metodo arqueológico. Toma de datos por personal técnico para la realización del informe final, planimetría de la zona y recuperación de material, incluso realización de catas para reconocimiento del subsuelo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Delimitación de la Villa	2	160,000			320,000	
		Zona DPMT	2	160,000			320,000	
		Zona Campo de Golf	2	160,000			320,000	
							960,000	960,000
							Total h :	960,000
NPD1095	Pa	Partida alzada a justificar, limpieza y traslado de los restos obtenidos de las prospecciones arqueológicas al Mueso Municipal						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000

## CAP\_27 Acometida de agua potable

Nº Ud Descripción Medición

### CAP\_27.1 Conexión a urbanización

NPD1120 M Corte de pavimento de cualquier tipo, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor.  
 Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Corte del pavimento. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.  
 Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRAMO PRINCIPAL						
Salida del deposito camino rural	2	147,300			294,600	
Cruce Camino de Onda CV-222	2	11,000			22,000	
Acera Camino de Onda	2	296,700			593,400	
Cruce paso inferior CV-18	2	190,200			380,400	
Cruce Camino de Onda por carril bici	2	9,000			18,000	
Carril bici CV-18	2	257,200			514,400	
Vial de servicio CV-18	2	543,000			1.086,000	
Carril bici CV-18	2	122,000			244,000	
Cruce Rio Ana por CV-18						
Carril bici CV-18	2	122,000			244,000	
Cruce CV-185 por carril bici	2	25,700			51,400	
Carril bici CV-18	2	115,600			231,200	
Vial de servicio CV-18	2	274,100			548,200	
Carril bici CV-18	2	16,000			32,000	
Cruce CV-18 por carril bici	2	34,000			68,000	
Carril bici CV-18	2	19,800			39,600	
Conexión	2	3.105,000			6.210,000	
CONEXIÓN ALDI						
Acera	2	125,300			250,600	
Cruce Rio Ana						
Acera	2	127,800			255,600	
					11.083,400	11.083,400
					Total m :	11.083,400

NPD1012 M<sup>2</sup> Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de hasta 15 cm de espesor medio, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRAMO PRINCIPAL						
Salida del deposito camino rural		147,300	0,800		117,840	
Cruce Camino de Onda CV-222		11,000	0,800		8,800	
Cruce Camino de Onda por carril bici		9,000	0,800		7,200	
Carril bici CV-18		257,200	0,800		205,760	
Vial de servicio CV-18		543,000	0,800		434,400	
Carril bici CV-18		122,000	0,800		97,600	
Carril bici CV-18		122,000	0,800		97,600	
Cruce CV-185 por carril bici		25,700	0,800		20,560	
Carril bici CV-18		115,600	0,800		92,480	
Vial de servicio CV-18		274,100	0,800		219,280	
Carril bici CV-18		16,000	0,800		12,800	
Cruce CV-18 por carril bici		34,000	0,800		27,200	
Carril bici CV-18		19,800	0,800		15,840	
					1.357,360	1.357,360
					Total m <sup>2</sup> :	1.357,360

NPD1096 M<sup>2</sup> Demolición de pavimento de baldosas y/o losetas de hormigón mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.  
 Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.  
 Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.  
 Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre, pero no incluye la demolición de la base soporte.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------



## CAP\_27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción					Medición	
		TRAMO PRINCIPAL						
		Acera Camino de Onda	296,700	0,800		237,360		
		CONEXIÓN ALDI						
		Acera	125,300	0,800		100,240		
		Acera	127,800	0,800		102,240		
						<u>439,840</u>	439,840	
						Total m² :	439,840	
NPD1097	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		TRAMO PRINCIPAL						
		Cruce paso inferior CV-18		190,200	0,800		<u>152,160</u>	
							152,160	152,160
							Total m² :	152,160
G2221P21	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD Y HASTA 2 M DE ANCHO, EN TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		TRAMO PRINCIPAL						
		Salida del deposito camino rural		147,300	0,600	0,950	83,961	
		Cruce Camino de Onda CV-222		11,000	1,400	1,350	20,790	
		Acera Camino de Onda		296,700	0,600	0,950	169,119	
		Cruce paso inferior CV-18		190,200	0,600	0,950	108,414	
		Cruce Camino de Onda por carril bici		9,000	1,400	1,350	17,010	
		Carril bici CV-18		257,200	0,600	1,050	162,036	
		Vial de servicio CV-18		543,000	0,600	1,050	342,090	
		Carril bici CV-18		122,000	0,600	1,050	76,860	
		Cruce Rio Ana por CV-18						
		Carril bici CV-18		122,000	0,600	1,050	76,860	
		Cruce CV-185 por carril bici		25,700	1,400	1,350	48,573	
		Carril bici CV-18		115,600	0,600	1,050	72,828	
		Vial de servicio CV-18		274,100	0,600	0,950	156,237	
		Carril bici CV-18		16,000	0,600	1,050	10,080	
		Cruce CV-18 por carril bici		34,000	1,400	1,350	64,260	
		Carril bici CV-18		19,800	0,600	1,050	12,474	
		Conexión		3.105,000	0,600	0,950	1.769,850	
		CONEXIÓN ALDI						
		Acera		125,300	0,600	0,950	71,421	
		Cruce Rio Ana						
		Acera		127,800	0,600	0,950	<u>72,846</u>	
							3.335,709	3.335,709
							Total m³ :	3.335,709
G2411540	M³	TRANSPORTE DE TIERRAS, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 20 KM Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, CON CAMIÓN PARA TRANSPORTE DE 12 T						
			Uds.	Volumen	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Transporte de tierras	1,3	3.335,709			<u>4.336,422</u>	
							4.336,422	4.336,422
							Total m³ :	4.336,422
NPD1025	M²	Solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde dumper, y malla electrosoldada ME 30x30 Ø 4-4 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluso formación de juntas de construcción.						

## CAP\_27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRAMO PRINCIPAL								
		Cruce Camino de Onda CV-222	2	11,000	1,400		30,800	
		Cruce Camino de Onda por carril bici	2	9,000	1,400		25,200	
		Cruce CV-185 por carril bici	2	25,700	1,400		71,960	
		Cruce CV-18 por carril bici	2	34,000	1,400		95,200	
							223,160	223,160
							Total m <sup>2</sup> :	223,160
NPD1100	M <sup>2</sup>	Pared de 11,5 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), 24x11,5x9 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Recibido a la obra de cercos y precercos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m <sup>2</sup> . Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m <sup>2</sup> .						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRAMO PRINCIPAL								
		Cruce Camino de Onda CV-222	2	11,000		0,600	13,200	
		Cruce Camino de Onda por carril bici	2	9,000		0,600	10,800	
		Cruce CV-185 por carril bici	2	25,700		0,600	30,840	
		Cruce CV-18 por carril bici	2	34,000		0,600	40,800	
							95,640	95,640
							Total m <sup>2</sup> :	95,640
11001	M <sup>3</sup>	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRAMO PRINCIPAL								
		Salida del deposito camino rural		147,300	0,600	0,100	8,838	
		Cruce Camino de Onda CV-222		11,000	0,800	0,150	1,320	
		Acera Camino de Onda		296,700	0,600	0,100	17,802	
		Cruce paso inferior CV-18		190,200	0,600	0,100	11,412	
		Cruce Camino de Onda por carril bici		9,000	0,800	0,100	0,720	
		Carril bici CV-18		257,200	0,600	0,100	15,432	
		Vial de servicio CV-18		543,000	0,600	0,100	32,580	
		Carril bici CV-18		122,000	0,600	0,100	7,320	
		Cruce Rio Ana por CV-18						
		Carril bici CV-18		122,000	0,600	0,100	7,320	
		Cruce CV-185 por carril bici		25,700	0,800	0,100	2,056	
		Carril bici CV-18		115,600	0,600	0,100	6,936	
		Vial de servicio CV-18		274,100	0,600	0,100	16,446	
		Carril bici CV-18		16,000	0,600	0,100	0,960	
		Cruce CV-18 por carril bici		34,000	0,800	0,100	2,720	
		Carril bici CV-18		19,800	0,600	0,100	1,188	
		Conexión		3.105,000	0,600	0,100	186,300	
CONEXIÓN ALDI								
		Acera		125,300	0,600	0,100	7,518	
		Cruce Rio Ana						
		Acera		127,800	0,600	0,100	7,668	
							334,536	334,536
							Total m <sup>3</sup> :	334,536
G2281331	M <sup>3</sup>	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE 1.5 Y HASTA 2 M, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO PARA COMPACTAR, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRAMO PRINCIPAL								

(Continúa...)

# CAP\_27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción	Medición			
G2281331	M³	RELLENO+COMP.ZANJA,A1.5-2M,MAT.SELEC.,E<=25CM,RODILLO VIBR.P/COMPA,95... (Continuación...)				
		Salida del deposito camino rural	147,300	0,600	0,700	61,866
		Cruce Camino de Onda CV-222	11,000	1,400	0,450	6,930
		Acera Camino de Onda	296,700	0,600	0,850	151,317
		Cruce paso inferior CV-18	190,200	0,600	0,700	79,884
		Cruce Camino de Onda por carril bici	9,000	1,400	0,450	5,670
		Carril bici CV-18	257,200	0,600	0,700	108,024
		Vial de servicio CV-18	543,000	0,600	0,700	228,060
		Carril bici CV-18	122,000	0,600	0,700	51,240
		Cruce Rio Ana por CV-18				
		Carril bici CV-18	122,000	0,600	0,700	51,240
		Cruce CV-185 por carril bici	25,700	1,400	0,450	16,191
		Carril bici CV-18	115,600	0,600	0,700	48,552
		Vial de servicio CV-18	274,100	0,600	0,700	115,122
		Carril bici CV-18	16,000	0,600	0,700	6,720
		Cruce CV-18 por carril bici	34,000	1,400	0,450	21,420
		Carril bici CV-18	19,800	0,600	0,700	8,316
		Conexión	3.105,000	0,600	0,700	1.304,100
		CONEXIÓN ALDI				
		Acera	125,300	0,600	0,850	63,903
		Cruce Rio Ana				
		Acera	127,800	0,600	0,850	65,178
						2.393,733
						2.393,733
						Total m³ : 2.393,733

G31511G1 M³ HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS, HM-20/P/20/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRAMO PRINCIPAL						
Salida del deposito camino rural	147,300	0,600	0,150	13,257		
Carril bici CV-18	257,200	0,600	0,200	30,864		
Vial de servicio CV-18	543,000	0,600	0,200	65,160		
Carril bici CV-18	122,000	0,600	0,200	14,640		
Carril bici CV-18	122,000	0,600	0,200	14,640		
Carril bici CV-18	115,600	0,600	0,200	13,872		
Vial de servicio CV-18	274,100	0,600	0,150	24,669		
Carril bici CV-18	16,000	0,600	0,200	1,920		
Carril bici CV-18	19,800	0,600	0,200	2,376		
Conexión	3.105,000	0,600	0,150	279,450		

460,848

Total m³ : 460,848

NPD1098 M CINTA AMARILLA DE "ATENCIÓN" PARA SEÑALIZACIÓN DE TUBERIAS, COLOCADA, SIN INCLUIR NI EXCAVACIÓN NI RELLENO DE ZANJAS.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRAMO PRINCIPAL						
Salida del deposito camino rural	147,300				147,300	
Cruce Camino de Onda CV-222	11,000				11,000	
Acera Camino de Onda	296,700				296,700	
Cruce paso inferior CV-18	190,200				190,200	
Cruce Camino de Onda por carril bici	9,000				9,000	
Carril bici CV-18	257,200				257,200	

(Continúa...)

## CAP\_27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción					Medición	
NPD1098	M	CINTA DE ATENCIÓN					(Continuación...)	
		Vial de servicio CV-18	543,000			543,000		
		Carril bici CV-18	122,000			122,000		
		Cruce Rio Ana por CV-18	68,500			68,500		
		Carril bici CV-18	122,000			122,000		
		Cruce CV-185 por carril bici	25,700			25,700		
		Carril bici CV-18	115,600			115,600		
		Vial de servicio CV-18	274,100			274,100		
		Carril bici CV-18	16,000			16,000		
		Cruce CV-18 por carril bici	34,000			34,000		
		Carril bici CV-18	19,800			19,800		
		Conexión	3.105,000			3.105,000		
		CONEXIÓN ALDI						
		Acera	125,300			125,300		
		Cruce Rio Ana	36,000			36,000		
		Acera	127,800			127,800		
						5.646,200	5.646,200	
						Total m :	5.646,200	
NPD1099	M	TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA,COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		TRAMO PRINCIPAL						
		Salida del deposito camino rural		147,300			147,300	
		Cruce Camino de Onda CV-222		11,000			11,000	
		Acera Camino de Onda		296,700			296,700	
		Cruce paso inferior CV-18		190,200			190,200	
		Cruce Camino de Onda por carril bici		9,000			9,000	
		Carril bici CV-18		257,200			257,200	
		Vial de servicio CV-18		543,000			543,000	
		Carril bici CV-18		122,000			122,000	
		Cruce Rio Ana por CV-18		68,500			68,500	
		Carril bici CV-18		122,000			122,000	
		Cruce CV-185 por carril bici		25,700			25,700	
		Carril bici CV-18		115,600			115,600	
		Vial de servicio CV-18		274,100			274,100	
		Carril bici CV-18		16,000			16,000	
		Cruce CV-18 por carril bici		34,000			34,000	
		Carril bici CV-18		19,800			19,800	
		Conexión		3.105,000			3.105,000	
		CONEXIÓN ALDI						
		Acera		125,300			125,300	
		Cruce Rio Ana		36,000			36,000	
		Acera		127,800			127,800	
							5.646,200	5.646,200
							Total m :	5.646,200
NPD1101	M	ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ANCLAJE DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE DN 250, incluye anclajes a la estructura del tablero del puente y la vaina de acero DN400mm de protección, incluso las obras de entronque laterales necesarias, transporte de sobrantes a vertedero, reposición de la parte de estructura afectada por las obras, los materiales necesarios para su reparación y medios auxiliares y andamios para trabajos en el interior del río. Totalmente terminada y comprobada						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		TRAMO PRINCIPAL						
		Cruce Rio Ana por CV-18		68,500			68,500	
		CONEXIÓN ALDI						
		Cruce Rio Ana		36,000			36,000	
							104,500	104,500
							Total m :	104,500
G9J1U060	M <sup>2</sup>	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECR-1, CON UNA DOTACION DE 0,8 KG/M2, INCLUSO BARRIDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

## CAP\_27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción			Medición
TRAMO PRINCIPAL					
		Salida del deposito camino rural	147,300	0,800	117,840
		Cruce Camino de Onda CV-222	11,000	0,800	8,800
		Cruce Camino de Onda por carril bici	9,000	0,800	7,200
		Carril bici CV-18	257,200	0,800	205,760
		Vial de servicio CV-18	543,000	0,800	434,400
		Carril bici CV-18	122,000	0,800	97,600
		Carril bici CV-18	122,000	0,800	97,600
		Cruce CV-185 por carril bici	25,700	0,800	20,560
		Carril bici CV-18	115,600	0,800	92,480
		Vial de servicio CV-18	274,100	0,800	219,280
		Carril bici CV-18	16,000	0,800	12,800
		Cruce CV-18 por carril bici	34,000	0,800	27,200
		Carril bici CV-18	19,800	0,800	15,840
					1.357,360
					1.357,360

Total m² : 1.357,360

G9H17113 T PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA S-12 CON ÁRIDO GRANÍTICO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97 % DEL ENSAYO MARSHALL

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRAMO PRINCIPAL						
		147,300	0,800		117,840	
		11,000	0,800		8,800	
		9,000	0,800		7,200	
		257,200	0,800		205,760	
		543,000	0,800		434,400	
		122,000	0,800		97,600	
		122,000	0,800		97,600	
		25,700	0,800		20,560	
		115,600	0,800		92,480	
		274,100	0,800		219,280	
		16,000	0,800		12,800	
		34,000	0,800		27,200	
		19,800	0,800		15,840	
					1.357,360	1.357,360
					Total T :	1.357,360

151003 M² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO BALDOSA 40X40X4, CON TEXTURA TRAVENTINO Y COLOR ROJO. MODELO MEDITERRÁNEO DE LA CASA FORTE O SIMILAR.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRAMO PRINCIPAL						
		296,700	0,800		237,360	
CONEXIÓN ALDI						
		125,300	0,800		100,240	
		127,800	0,800		102,240	
					439,840	439,840
					Total m² :	439,840

## CAP\_27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción					Medición	
NPD1102	M <sup>2</sup>	<p>Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión; coloreado y endurecido superficialmente mediante espolvoreo con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, rendimiento 4,5 kg/m<sup>2</sup>; acabado impreso en relieve mediante estampación con moldes de goma, previa aplicación de desmoldeante en polvo color burdeos. Incluso p/p de colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado y aplicación de aditivos. Limpieza final del hormigón mediante proyección de agua a presión y sellado final mediante aplicación de resina impermeabilizante. Sin incluir la ejecución de la base de apoyo ni la de las juntas de dilatación y de retracción.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Colocación de encofrados. Tendido de niveles. Riego de la superficie base. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Nivelado y fratasado manual del hormigón. Curado del hormigón. Aplicación manual del mortero coloreado endurecedor. Aplicación del desmoldeante hasta conseguir una cobertura total. Impresión del hormigón mediante moldes. Retirada de encofrados. Limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión. Aplicación de la resina de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRAMO PRINCIPAL								
		Cruce paso inferior CV-18		190,200	0,800		152,160	
							152,160	152,160
							Total m <sup>2</sup> :	152,160

NPD1111	U	VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, CON CIERRE ELASTICO Y MONTADA EN ARQUETA DE CANALIZACION ENTERRADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,000	
							4,000	4,000
							Total u :	4,000
NPD1112	U	CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 45°, DE DN 250 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,000	
							6,000	6,000
							Total u :	6,000
NPD1113	U	CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 90°, DE DN 250 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total u :	2,000

### CAP\_27.2 Instalaciones

NPD1114	Ud	Cuadro general de distribución de baja tensión, para alimentación a cada uno de los CCM's, formado por interruptores generales de la características exigidas por cada circuito. Totalmente instalado, cableado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total ud :	1,000
NPD1115	Ud	Instalación eléctrica para cuarto de bombas, incluyendo conductores y bandejas de canalización.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000

## CAP\_27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total ud :	1,000	
NPD1116	Ud	Autómata programable PLC, modelo SIMATIC S7 o equivalente, centralizado en el edificio de nanofiltración y programación de estos para el control de los receptores, interruptores de nivel, sonda de Ph, sonda de medición, etc, incluidas tarjetas digitales de entrada y de salida, tarjetas analógicas de entrada y salida, convertidor de señal de tarjeta SC8 a RS232C, sistema de alimentación ininterrumpida, ordenador PC compatible, impresora de láser de tinta, modem para transmisión de datos e históricos a base, totalmente instalado y en funcionamiento.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
						Total ud :	1,000	
NPD1117	Ud	Sistema informático de control formado por ordenador Pentium IV 1,4GHz, memoria 128 Mb, tarjeta de video de 32 Mb, 2 serie, 1 paralelo, 2 USB, disco dura de 30 Gb, F.D. 3 1/2/(1.44 Mb), DVDx16, tarjeta de sonido, modem externo 56k y caja semitorre ATX. Totalmente instalado, cableado y probado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
						Total ud :	1,000	
NPD1118	Ud	Paquete "scada" tipo intouch versión 5.0, incluso puesta en marcha de la instalación por personal especializado (10 jornadas). Totlamente instalado y comprobado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Edificio de Control			1				1,000	
							1,000	1,000
						Total ud :	1,000	
NPD1119	Ud	Instalación eléctrica y conexionado, de todos y cada uno de los equipos electromecánicos, incluso pruebas de funcionamiento y puesta en marcha de los equipos. Totalmente ejecutado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
						Total ud :	1,000	
NPD1121	Ud	Bomba centrífuga de cámara partida para un caudal de 30 l/s a 64 m.c.a., con motor de 25 kW, incluso conexión de aspiración e impulsión, según especificación técnica BCCP-01, totalmente instalado y montado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
						Total ud :	2,000	

### CAP\_27.3 Depósito

02003	M <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
NUEVO DEPÓSITO								
EXCAVACIÓN			1	44,000	63,000	0,650	1.801,800	
ZAPATAS MUROS LATERALES			2	61,200	4,700	0,650	373,932	
			2	41,800	4,700	0,650	255,398	
ZAPATA MURO CENTRAL			1	61,200	4,650	0,650	184,977	
			-4	4,700	4,700	0,650	-57,434	
			-2	4,700	4,700	0,650	-28,717	
ZAPATAS PILARES			36	2,000	2,000	0,650	93,600	
EDIFICIO			1	10,700	18,600	3,150	626,913	
							3.250,469	3.250,469
						Total m <sup>3</sup> :	3.250,469	
051005	M <sup>3</sup>	RELLENO Y COMPACTACION DE TRASDOSES, CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISON VIBRANTE, CON COMPACTACION DEL 95 % PM, NIVELACION Y REFINO DE SUPERFICIES.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

## CAP\_27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción					Medición
		NUEVO DEPÓSITO					
		EXCAVACIÓN	1	3,250,469			3,250,469
		A DESCONTAR VOLUMEN ELEMENTOS					
		CAMARAS 1 Y 2 EXCAVACIÓN SOLERA	-1	61,200	41,800	0,650	-1,662,804
			-1	626,913			-626,913
							960,752
							960,752
							Total m³ : 960,752
G3Z112Q1	M²	CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, VERTIDO DESDE CAMIÓN					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		NUEVO DEPÓSITO					
		EXCAVACIÓN	1	44,000	63,000		2,772,000
		ZAPATAS MUROS LATERALES	2	61,200	4,700		575,280
			2	41,800	4,700		392,920
		ZAPATA MURO CENTRAL	1	61,200	4,650		284,580
			-4	4,700	4,700		-88,360
			-2	4,700	4,700		-44,180
		ZAPATAS PILARES	36	2,000	2,000		144,000
		EDIFICIO	1	10,700	18,600		199,020
							4,235,260
							4,235,260
							Total m² : 4,235,260
030024	Kg	ACERO CORRUGADO EN REDONDOS, TIPO B-500-S (DE LIMITE ELASTICO 500 N/MM²), EN SOLERA, LOSA Y HASTIALES DE MARCOS, INCLUSO SUMINISTRO, FERRALLADO, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES DESPUNTES Y SOLAPES.					
			Volumen	Cuantía	Ancho	Alto	Parcial
			2,617,43	61,000			159,663,...
							159,663,...
							159,663,230
							Total kg : 159,663,230
G32D1105	M²	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO Y SOPORTE CON PUNTALES METÁLICOS, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=5 M					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		CAMARA 1 Y 2 (PARTE EXTERIOR)	2	41,800		5,160	431,376
			2	64,200		5,160	662,544
		CAMARA 1 Y 2 (PARTE INTERIOR)	4	60,000		5,160	1,238,400
			4	20,000		5,160	412,800
			60	2,000		3,950	474,000
		ZAPATA MURO	4	61,200		0,800	195,840
			4	41,800		0,800	133,760
		ZAPATAS PILARES	144	2,000		0,800	230,400
		CAPITEL PILARES	144	1,300		0,400	74,880
							3,854,000
							3,854,000
							Total m² : 3,854,000
NPD1103	M³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IV, DE 30 N/mm² DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, AMBIENTE TIPO IV, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO, PUESTO EN OBRA.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		CIMENTACIÓN					
		CAMARAS 1 Y 2 SOLERAS	2	60,000	20,000	0,250	600,000
		MURO LATERAL 1	2	61,200	4,700	0,550	316,404
		MURO LATERAL 2	2	41,800	4,700	0,550	216,106
		MURO CENTRAL	1	61,200	4,650	0,550	156,519
		ZAPATAS	36	2,000	2,000	0,550	79,200
		ALZADOS					
		MURO 1	3	61,200	0,600	6,250	688,500
		MURO 2	2	41,800	0,600	6,250	313,500
		PILARES	36	0,500	0,500	6,250	56,250

(Continúa...)



## CAP\_27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción					Medición
NPD1103	M³	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IV					(Continuación...)
		CASETA DE BOMBAS					
		SOLERA	1	18,800	10,700	0,400	80,464
		MUROS 1	2	18,000	0,300	5,710	61,668
		MUROS 2	2	10,100	0,300	6,410	38,845
		HORMIGONADO EN NERVIOS	6	39,960	0,160	0,260	9,974
							2.617,430
							2.617,430
							Total m³ : 2.617,430
NPD1104	Ud	Neopreno zunchado de dimensiones 15 x 15 x 4 cm, puesto en obra.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			36				36,000
							36,000
							36,000
							Total ud : 36,000
NPD1105	M	Viga prefabricada de hormigón pretensado de 0,70 m de canto y 0,50 m de ancho en su parte superior y 0,40 m en su parte inferior, según planos, para una sobrecarga total de 607 kg/m², totalmente colocada, acabada con tres capas de pintura anticarbonatación.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		CAMARAS 1 Y 2	40	6,000			240,000
			54	6,670			360,180
		CAMARA DE BOMBAS	2	10,700			21,400
							621,580
							621,580
							Total m : 621,580
NPD1107	M²	Forjado de losa alveolar de hormigón pretensado de 16cm de altura, con losas de 1,63 de largo y 100cm de anchura, con junta lateral abierta superiormente, de 55,9 a 101,4mkn por m de ancho de momento flector último. Totalmente montado y medido en proyección horizontal.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		CAMARAS 1 Y 2	1	61,200	41,800		2.558,160
		CAMARA BOMBAS	1	18,600	10,700		199,020
							2.757,180
							2.757,180
							Total m² : 2.757,180
NPD1106	M²	MEMBRANA DE ESPESOR 2 MM DE UNA LÁMINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COLOCADA SIN ADHERIR Y RESISTENTE A LA INTEMPERIE					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		CAMARAS 1 Y 2	1	61,200	41,800		2.558,160
		CAMARA BOMBAS	1	18,600	10,700		199,020
							2.757,180
							2.757,180
							Total m² : 2.757,180
142003	M³	Grava caliza entre 5-10 cm de diámetro, colores varios, colocada y extendida en cubierta de forjado de edificio, con un contenido en finos no superior al 2 %, totalmente terminada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		CAMARAS 1 Y 2	1	61,200	41,800	0,120	306,979
		CAMARA BOMBAS	1	18,600	10,700	0,120	23,882
							330,861
							330,861
							Total m³ : 330,861
NPD1108	M	TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 450 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA,COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		CONEXIÓN BOMBEO CAMARA N°1	1	7,000			7,000
		CONEXIÓN BOMBEO CAMARA N°2	1	7,000			7,000
							14,000
							14,000
							Total m : 14,000

## CAP\_27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción					Medición	
NPD1109	M	BARANDILLA DE ACERO A/37-B (S 235 JR), CON PASAMANOS, TRAVESAÑO INFERIOR, MONTANTES CADA 100 CM Y BARROTES CADA 12 CM, DE 100 CM DE ALTURA, ANCLADA CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAMARAS 1 Y 2	2	5,000			<u>10,000</u>	
							10,000	10,000
							Total m :	10,000
NPD1110	M	FORMACION DE JUNTA DE DILATACION INTERIOR, EN PIEZAS HORMIGONADAS 'IN SITU', CON JUNTA DE PVC DE 24 CM DE ANCHO Y DE 4 MM DE ESPESOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				1.223,840			<u>1.223,840</u>	
							1.223,840	1.223,840
							Total m :	1.223,840