

Presupuesto parcial nº 1 Demoliciones y Reparaciones

Nº	Ud	Descripción						Medición	
1.1	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		
1.2	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		
1.3	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		
1.4	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		
1.5	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		
1.6	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		
1.7	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		
1.8	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	

Presupuesto parcial nº 1 Demoliciones y Reposiciones

Nº	Ud	Descripción					Medición	
		Según medición auxiliar	1	36.650,200			36.650,200	
			1	5.038,980	3,000		15.116,940	
							<u>51.767,140</u>	
Total M3							51.767,140	
1.9	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			205,670	
							<u>205,670</u>	
Total M							205,670	
1.10	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			991,870	
							<u>1.130,300</u>	<u>1.130,300</u>
Total M							1.130,300	
1.11	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			2,000	
							<u>2,000</u>	
Total M							2,000	

Presupuesto parcial nº 2 Movimiento de Tierras de la Urbanización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
2.1	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	779.965,855			779.965,855	
		Parcelas dotacionales	1	143.611,450			143.611,450	
		Parcelas zona verde	1	452.136,560			452.136,560	
		Vial linde playa	-1	1.503,074			-1.503,074	
		Vial linde parque	-1	12.645,425			-12.645,425	
		Acceso parque Ribera	-1	810,947			-810,947	
							#####...#####...	
							Total M2	#####...
2.2	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	464.732,004			464.732,004	
		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	
							455.841,461	455.841,461
							Total M3	455.841,461
2.3	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	78.630,163			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
2.4	M3	SUMINISTRO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	1	499.751,221			499.751,221	
		Incremento sobreancho taludes	0,004	499.751,221			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	
							496.869,503	496.869,503
							Total M3	496.869,503
2.5	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	499.751,221			499.751,221	
		Incremento sobreancho taludes	0,004	499.751,221			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	
							496.869,503	496.869,503
							Total M3	496.869,503
2.6	M³	PEDRAPLÉN DE MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 2 Movimiento de Tierras de la Urbanización

Nº	Ud	Descripción			Medición
		Según medición auxiliar	1	830.826,321	830.826,321
		Vial linde playa	-1	984,583	-984,583
		Vial linde parque	-1	9.348,998	-9.348,998
		Acceo parque Ribera	-1	702,561	-702,561
					819.790,179
					819.790,179
					Total M³: 819.790,179

2.7 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	
					2.923,560	2.923,560
					Total M3: 2.923,560	

Presupuesto parcial nº 3 Red de Drenaje

Nº	Ud	Descripción					Medición	
3.1.- Drenaje Urbanización								
3.1.1	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	56.260,930			56.260,930	
		Vial linde parque	-1	2.569,219			-2.569,219	
							53.691,711	53.691,711
							Total m³	53.691,711
3.1.2	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	56.260,930			61.887,023	
		Vial linde parque	-1,1	2.569,219			-2.826,141	
							59.060,882	59.060,882
							Total m³	59.060,882
3.1.3	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
		Según Mediciones Auxiliares	1	26.160,650			26.160,650	
		Vial linde parque	-1	1.393,640			-1.393,640	
							24.767,010	24.767,010
							Total m³	24.767,010
3.1.4	M3	RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL GRANULAR, EXTENDIDO Y COMPACTADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	1	16.514,780			16.514,780	
		Vial linde parque	-1	761,750			-761,750	
							15.753,030	15.753,030
							Total M3	15.753,030
3.1.5	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	7.392,720			7.392,720	
		Vial linde parque	-1	161,982			-161,982	
							7.230,738	7.230,738
							Total m³	7.230,738
3.1.6	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	#####...				11.495,615	
							11.495,615	11.495,615
							Total M	11.495,615
3.1.7	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	
		Vial linde parque	-1	297,640			-297,640	
							3.044,276	3.044,276
							Total M	3.044,276
3.1.8	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						

Presupuesto parcial nº 3 Red de Drenaje

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	#####...				3.639,346	
		Bateria 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
3.1.9	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						
		Según Mediciones Auxiliares	#####...				3.532,675	
		Vial linde parque	-1	196,919			-196,919	
							3.335,756	3.335,756
							Total M	3.335,756
3.1.10	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						
		Según Mediciones Auxiliares	1.626,56				1.626,560	
							1.626,560	1.626,560
							Total M	1.626,560
3.1.11	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM						
		Según Mediciones Auxiliares	421				421,000	
		Vial linde parque	-1	16,000			-16,000	
							405,000	405,000
							Total U	405,000
3.1.12	U	POZO DE REGISTRO Ø120 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø=800 MM						
		Según Mediciones Auxiliares	86				86,000	
							86,000	86,000
							Total U	86,000
3.1.13	U	ARQUETÓN DE REGISTRO						
		Según Mediciones Auxiliares	36				36,000	
							36,000	36,000
							Total U	36,000
3.1.14	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.						
		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
3.2.- Marcos drenaje cuenca externa y urbanización								
3.2.1.- Marcos drenaje urbanización								
3.2.1.1	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.						
		Según Mediciones Auxiliares	1	100.359,560			100.359,560	
							100.359,560	100.359,560

Presupuesto parcial nº 3 Red de Drenaje

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total m³: 100.359,560	
3.2.1.2	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	100.359,560			110.395,516	
							<u>110.395,516</u>	<u>110.395,516</u>
							Total m³: 110.395,516	
3.2.1.3	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	
							<u>1.643,000</u>	<u>1.643,000</u>
							Total M2: 1.643,000	
3.2.1.4	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	16.430,040			16.430,040	
		RELLENO	1	27.940,390			27.940,390	
							<u>44.370,430</u>	<u>44.370,430</u>
							Total M3: 44.370,430	
3.2.1.5	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	65.567,810			65.567,810	
							<u>65.567,810</u>	<u>65.567,810</u>
							Total M2: 65.567,810	
3.2.1.6	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	2.134.116,640			#####...	
							<u>#####...</u>	<u>#####...</u>
							Total kg: #####...	
3.2.1.7	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	25.804,080			25.804,080	
							<u>25.804,080</u>	<u>25.804,080</u>
							Total M³: 25.804,080	
3.2.1.8	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	158				158,000	
							<u>158,000</u>	<u>158,000</u>
							Total U: 158,000	
3.2.1.9	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

Presupuesto parcial nº 3 Red de Drenaje

Nº	Ud	Descripción	Medición	
	Según Mediciones Auxiliares	213	213,000	
			213,000	213,000
			Total UD	213,000

3.2.2.- Embocadura drenaje cuenca exterior

3.2.2.1 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

3.2.2.2 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

3.2.2.3 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

3.2.2.4 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

3.2.2.5 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

3.2.2.6 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

3.2.2.7 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	
						Total M2	4.449,600

3.2.2.8 Pa A JUSTIFICAR EN OBRAS DE CONEXIÓN.

Presupuesto parcial nº 3 Red de Drenaje

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA	1,000

3.3.- Drenaje Encauzamiento

3.3.1 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

3.3.2 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				122.000,000		
					122.000,000	122.000,000	
						Total m³	122.000,000

3.3.3 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

3.3.4 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

3.3.5 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

3.3.6 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

3.3.7 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:	4.120				4.120,000		
					4.120,000	4.120,000	
						Total M2	4.120,000

Presupuesto parcial nº 3 Red de Drenaje

Nº	Ud	Descripción					Medición	
3.3.8	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	11.776,000	
							11.776,000	11.776,000
							Total T	11.776,000
3.3.9	Pa	A JUSTIFICAR EN OBRAS DE CONEXIÓN.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA	1,000

Presupuesto parcial nº 4 Red de Saneamiento

Nº	Ud	Descripción					Medición	
4.1	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	102.394,560			102.394,560	
		Vial linde playa	-1	5.009,173			-5.009,173	
							97.385,387	97.385,387
							Total m³	97.385,387
4.2	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	102.394,560			112.634,016	
		Vial linde playa	-1,1	5.009,175			-5.510,093	
							107.123,923	107.123,923
							Total m³	107.123,923
4.3	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
		Según Mediciones Auxiliares	1	72.129,190			72.129,190	
		Vial linde playa	-1	3.649,200			-3.649,200	
							68.479,990	68.479,990
							Total m³	68.479,990
4.4	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	21.241,700			21.241,700	
		Vial linde playa	-1	951,301			-951,301	
							20.290,399	20.290,399
							Total M3	20.290,399
4.5	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
4.6	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	#####...				29.403,784	
		Vial linde playa	-1.150,04				-1.150,040	
							28.253,744	28.253,744
							Total M	28.253,744
4.7	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	
		Vial linde playa	-205,891				-205,891	
							980,135	980,135
							Total M	980,135
4.8	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM						

Presupuesto parcial nº 4 Red de Saneamiento

Nº	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
4.9	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
4.10	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.						
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total UD	1,000
4.11	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 REFRIERERACIÓN 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.						
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total UD	1,000

Presupuesto parcial nº 5 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
5.1.- Obra Civil								
5.1.1.- Movimiento de Tierras								
5.1.1.1	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
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
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			-3.500,000	
							<u>7.145,000</u>	7.145,000
							<u>10.645,000</u>	10.645,000
Total M2							10.645,000	
5.1.1.2	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	
							<u>130,000</u>	130,000
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		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			-130,000	
							<u>1.872,000</u>	1.872,000
							<u>2.002,000</u>	2.002,000
Total M2							2.002,000	
5.1.1.3	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
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FASE B								
		MED AUXILIARES	1	12.482,000			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			-3.960,000	
							<u>8.092,490</u>	8.092,490
							<u>12.052,490</u>	12.052,490
Total M3							12.052,490	

Presupuesto parcial nº 5 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción	Medición					
5.1.1.4	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>	<u>1.848,000</u>
			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>	<u>2.397,482</u>
							<u>4.245,482</u>	<u>4.245,482</u>
							Total M3	4.245,482
5.1.1.5	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>	<u>2.112,000</u>
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FASE B								
		MED AUXILIARES	1	12.052,490			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>	<u>4.839,380</u>
							<u>6.951,380</u>	<u>6.951,380</u>
							Total m³	6.951,380
5.1.1.6	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	
		Esponjamiento	1,3				2.112,000	2.745,600
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FASE B								
			6.005,3				6.005,300	
		A DEDUCIR FASE A	-1	2.745,600			-2.745,600	
							<u>3.259,700</u>	<u>3.259,700</u>

Presupuesto parcial nº 5 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición
						6.005,300	6.005,300
						Total M3	6.005,300

5.1.2.- Conducciones

5.1.2.1 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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), 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			350,000		
					<u>1.100,000</u>	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		
					<u>-1.100,000</u>	-1.100,000	
					<u>1.222,000</u>	1.222,000	
					<u>2.322,000</u>	2.322,000	
						Total M	2.322,000

5.1.2.2 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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), COLOCADO EN ZANJA

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
FASE A							
Impulsión saneamiento							
3+525-3+875	1	350,000	1,600	1,500	840,000		
					<u>840,000</u>	840,000	
FASE B							
Impulsión saneamiento							
2+614-4+590	1	1.976,000			1.976,000		
					<u>-840,000</u>	-840,000	
					<u>1.136,000</u>	1.136,000	
					<u>1.976,000</u>	1.976,000	
						Total M	1.976,000

5.1.2.3 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				9,000		
					<u>17,000</u>	17,000	
						Total U	17,000

Presupuesto parcial nº 5 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción	Medición					
5.1.2.4	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
5.1.2.5	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
5.1.2.6	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
5.1.2.7	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
5.1.2.8	U	PIEZA ESPECIAL COMPUESTA POR CODO 45º 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
5.1.2.9	M	TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 545), 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

Presupuesto parcial nº 5 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción	Medición					
5.1.2.10	M	TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 300 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 545), 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
							Total M	210,000
5.1.2.11	U	CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 45º, DE DN 300 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,000	3,000
							Total U	3,000
5.1.2.12	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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), COLOCADO EN ZANJA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Impulsión 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
5.1.2.13	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
							Total U	1,000
5.1.2.14	U	CODO DE 45º DE POLIETILENO DE DIAMETRO 400 MM, COLOCADO EN CONDUCCION	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,000	6,000
							Total U	6,000
5.1.2.15	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	1,000
							Total U	1,000
5.1.3.- Bombeo de Aguas Residuales								
5.1.3.1	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	100,000
							Total M2	100,000
5.1.3.2	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

Presupuesto parcial nº 5 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición
			1	9,150	7,800	5,610	400,386
							400,386
			Total M3				400,386
5.1.3.3	M2	HINCA Y EXTRACCIÓN INDIVIDUAL DE TABLETAS 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
			1	33,900		6,110	207,129
							207,129
			Total M2				207,129
5.1.3.4	M3	AGOTAMIENTO DE EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, ZANJAS Y POZOS, CON ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA UN CAUDAL MÁXIMO DE 30 M3/H Y ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL HASTA 15 M	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			1	500,000			500,000
							500,000
			Total M3				500,000
5.1.3.5	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
			1	167,740			167,740
							167,740
			Total M3				167,740
5.1.3.6	M³	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
			1	232,650			232,650
							232,650
			Total m³				232,650
5.1.3.7	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
			1	44,400			44,400
							44,400
			Total m²				44,400
5.1.3.8	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
			1	7.560,000			7.560,000
			1	458,000			458,000
							8.018,000
			Total KG				8.018,000
5.1.3.9	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
			1	266,780			266,780
							266,780
			Total m²				266,780
5.1.3.10	M3	HORMIGON PARA ARMAR HA-30/P/20/IIIa+Qb DE CONSISTENCIA PLASTICA, TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20 MM, CON >= 350 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICION IIIa+Qb, 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

Presupuesto parcial nº 5 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	74,000			74,000	
							74,000	74,000
Total M3							74,000	74,000
5.1.3.11	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						
			1	18,600			18,600	
			1	16,600			16,600	
							35,200	35,200
Total M							35,200	35,200
5.1.3.12	U	PATE DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO, DE 0,2 x 0,4 M, COLOCADO EN ELEMENTOS DE PLANTA DEPURADORA						
			1	19,000			19,000	
			1	8,000			8,000	
							27,000	27,000
Total U							27,000	27,000
5.1.4.- Bombeo de Riego								
5.1.4.1	M3	EXCAVACIÓN DE POZOS HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, EN TERRENO BLANDO, CON MEDIOS MECÁNICOS, Y CARGA SOBRE CAMIÓN						
			1	5,800	7,000	3,600	146,160	
							146,160	146,160
Total M3							146,160	146,160
5.1.4.2	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						
			1	65,300			65,300	
							65,300	65,300
Total M3							65,300	65,300
5.1.4.3	M³	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.						
			1	25,600	1,000	3,000	76,800	
							76,800	76,800
Total m³							76,800	76,800
5.1.4.4	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						
			1	33,120			33,120	
							33,120	33,120
Total m²							33,120	33,120
5.1.4.5	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2 COMO MÁXIMO 16 MM PARA EL ARMADO DE LOSAS						
			1	3.430,000			3.430,000	
							3.430,000	3.430,000
Total KG							3.430,000	3.430,000

Presupuesto parcial nº 5 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
5.1.4.6	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
	MED AUX		1	163,000			163,000	
							163,000	163,000
							Total m²	163,000
5.1.4.7	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
	MED AUX		1	36,500			36,500	
							36,500	36,500
							Total M3	36,500
5.1.4.8	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	
							25,200	25,200
							Total M	25,200
5.1.4.9	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	
							10,000	10,000
							Total U	10,000
5.1.5.- Edificio de Residuales								
5.1.5.1	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	
							30,000	30,000
							Total M2	30,000
5.1.5.2	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
	MED AUX		1	882,000			882,000	
							882,000	882,000
							Total KG	882,000
5.1.5.3	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
	MED AUX		1	1.023,000			1.023,000	
							1.023,000	1.023,000
							Total KG	1.023,000
5.1.5.4	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	
							2,835	2,835

Presupuesto parcial nº 5 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total M2	2,835	
5.1.5.5	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	
						5,079	5,079	
						Total M2	5,079	
5.1.5.6	M3	HORMIGÓN PARA PILARES COLUMNA, HA-30/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE						
			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	
5.1.5.7	M3	HORMIGÓN, PARA VIGAS, HA-30/P/20/IIIA, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 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	
5.1.5.8	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 DESENCOFRADO, SEGUN EF-96						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	7,150	5,800		41,470	
						41,470	41,470	
						Total M2	41,470	
5.1.5.9	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	
5.1.5.10	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

Presupuesto parcial nº 5 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición
		Tabique interior	1	5,150		3,500	18,025
			-1	0,800		2,000	-1,600
							16,425
							16,425
						Total M2	16,425
5.1.5.11	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
		Lucernarios	3	0,500		3,000	4,500
							4,500
							4,500
							4,500
						Total M2	4,500
5.1.5.12	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
		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
5.1.5.13	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 $1 \leq P \leq 10\%$, CAPA DE REGULIZACIÓN 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
			1	41,470			41,470
							41,470
							41,470
						Total M2	41,470
5.1.5.14	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
			1	3,000			3,000
			1	2,500			2,500
			1	2,500			2,500
							8,000
							8,000
						Total M	8,000
5.1.5.15	M2	ENFOSCADO MAESTREADO CON MORTERO 1:6 DE CEMENTO Y ARENA DE RIO EN PARAMENTOS VERTICALES					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			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

Presupuesto parcial nº 5 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total M2	131,175	
5.1.5.16	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	
						Total M2	23,400	
5.1.5.17	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	
			-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	
5.1.5.18	M	ALBARDILLA DE PIEDRA ARTICIAL, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, TOTALMENTE COLOCADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	24,400			24,400	
						Total M	24,400	
5.1.5.19	M	VIERTEGUAS DE PIEDRA ARTIFICIAL, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, TOTALMENTE COLOCADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1,500			1,500	
						Total M	1,500	
5.1.5.20	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	
5.1.5.21	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	

Presupuesto parcial nº 5 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total M2	0,750	
5.1.5.22	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	
5.1.5.23	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	
5.1.5.24	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	
5.1.5.25	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	
5.1.6.- Reposición de Servicios								
5.1.6.1	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	
5.1.6.2	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	

Presupuesto parcial nº 5 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción					Medición	
5.1.6.3	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
5.1.6.4	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	
			1	10,000			10,000	
			1	25,000			25,000	
							60,000	60,000
Total M								60,000
5.1.6.5	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	
							67,500	67,500
Total M2								67,500
5.1.6.6	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	
							34,275	34,275
Total M3								34,275
5.1.6.7	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	Subtotal

Presupuesto parcial nº 5 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción	Medición			
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	
					63,500	63,500
Total m²						63,500

5.1.6.8 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

5.1.6.9 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
Total M3						31,000

5.1.6.10 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
Total M2						200,000

5.1.6.11 Pa PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN REPOSICION DE LAS INSTALACIONES DE RIEGO Y JARDINERÍA DE LA EDAR

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 5 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción						Medición
			1				1,000	
							1,000	1,000
Total PA							1,000	
5.1.6.12	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 DEENCOFRADO, 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	
5.1.6.13	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
		Reposición Carretera del Grao	1	200,000			200,000	
							200,000	200,000
Total M							200,000	
5.1.6.14	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	
5.1.6.15	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	
5.1.6.16	Pa	PA REPOSICION ELÉCTRICAS-ALUMBRA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
Total PA							1,000	
5.1.6.17	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	
5.1.6.18	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	

5.2.- Equipos Electromecánicos

5.2.1.- Bombeo Aguas Residuales

Presupuesto parcial nº 5 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción						Medición
5.2.1.1	U	<p>BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, FLYGT O SIMILAR MODELO CP 3300.280 HT</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nº 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. <p>EQUIPADAS CON 10 MTS. DE CABLE BAJO GOMA, TIPO ESPECIAL SUMERGIBLE RDOT. ARRANQUE DIRECTO.</p> <p>TOTALMENTE INSTALADO EN POZO DE BOMBEO.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			3				3,000	
							3,000	3,000
							Total U	3,000
5.2.1.2	U	<p>VALVULA DE LIMPIEZA PARA EL PREAGITADO PREVIO AL BOMBEO, INSTALADA EN UNA DE LAS BOMBAS</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
5.2.1.3	U	<p>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</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total U	2,000
5.2.1.4	U	<p>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.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			5				5,000	
							5,000	5,000
							Total U	5,000
5.2.1.5	U	<p>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.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
5.2.1.6	U	<p>VALVULA DE RETENCION ø150 MM BELGICAST O SIMILAR, PARA PT: 16 BAR, EMBRIDADA, INSTALADA Y PROBADA.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			3				3,000	
							3,000	3,000
							Total U	3,000

Presupuesto parcial nº 5 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción						Medición
5.2.1.7	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
5.2.1.8	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
5.2.1.9	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
5.2.1.10	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
5.2.1.11	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
5.2.1.12	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
5.2.1.13	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
5.2.1.14	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

Presupuesto parcial nº 5 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción						Medición
5.2.2.- Bombeo Riego								
5.2.2.1	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
5.2.2.2	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
5.2.2.3	U	ZOCALO DE DESCARGA DE DN 150/200 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
***			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
5.2.2.4	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
5.2.2.5	U	CONJUNTO DE TUBERIAS DE IMPULSION DE 200 MM., DESDE DOS BOMBAS(2) HASTA SALIDA DE LA ESTACION, INCLUSO PIEZA PANTALON 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
5.2.2.6	U	VALVULA DE RETENCION ø150 MM BELGICAST O SIMILAR, PARA PT: 16 BAR, EMBRIDADA, INSTALADA Y PROBADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total U	2,000

Presupuesto parcial nº 5 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción	Medición					
5.2.2.7	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
			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total U	2,000
5.2.2.8	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
			4				4,000	
							4,000	4,000
							Total U	4,000
5.2.2.9	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
			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total U	2,000
5.2.2.10	U	SOPORTE SUPERIOR TG 2" EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, TOTALMENTE MONTADO INCLUYENDO ADAPTADOR Y ANCLAJES	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
***			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total U	2,000
5.2.2.11	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				2,000	
							2,000	2,000
							Total U	2,000

5.3.- Equipos Eléctricos

5.3.1.- Bombeo Aguas Residuales

5.3.1.1	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				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000

Presupuesto parcial nº 5 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción						Medición
5.3.1.2	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				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
5.3.1.3	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				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
5.3.1.4	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				3,000	
							3,000	3,000
							Total U	3,000
5.3.1.5	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				2,000	
							2,000	2,000
							Total U	2,000
5.3.1.6	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				2,000	
							2,000	2,000
							Total U	2,000

Presupuesto parcial nº 5 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción	Medición					
5.3.1.7	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				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
5.3.1.8	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			10,000	
							10,000	10,000
							Total M	10,000
5.3.1.9	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, ASIENTO 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
			1	10,000			10,000	
							10,000	10,000
							Total M	10,000
5.3.1.10	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				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
5.3.1.11	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				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
5.3.1.12	U	BATERÍA DE CONDENSADORES 2 70 KVAR 400 H V7 X 10	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
5.3.1.13	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

Presupuesto parcial nº 5 Conducción de Aguas Residuales y Reutilización

Nº	Ud	Descripción	Medición	
	1		1,000	
			1,000	1,000
			Total U	1,000

5.3.2.- Bombeo Riego

5.3.2.1 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
- TRANSFORMADOR 400/230 V
- DIFERENCIAL (300 mA)
- GUARDAMOTORES CON RELE DE PROTECCION TERMICO DIFERENCIAL
- FUSIBLES DE PROTECCION
- TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD
- 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				1,000		
					1,000	1,000	
						Total U	1,000

5.3.2.2 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	1	30,000			30,000		
					30,000	30,000	
						Total M	30,000

5.3.2.3 Pa PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR CONEXIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS ACTUAL EDAR BURRIANA

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	1				1,000		
					1,000	1,000	
						Total PA	1,000

Presupuesto parcial nº 6 Red de Agua Potable Baja Presión

Nº	Ud	Descripción					Medición	
6.1	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				14.209,030	14.209,030	
							14.209,030	14.209,030
							Total m³	14.209,030
6.2	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			14.209,030	15.629,933	
							15.629,933	15.629,933
							Total m³	15.629,933
6.3	M³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares				7.618,030	7.618,030	
							7.618,030	7.618,030
							Total m³	7.618,030
6.4	M3	RELLENO DE ZANJA, SIN COMPACTAR, CON ZAHORRA NATURAL, VERTIDO MANUALMENTE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares				3.945,300	3.945,300	
							3.945,300	3.945,300
							Total M3	3.945,300
6.5	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	1.005,770	
							1.005,770	1.005,770
							Total m³	1.005,770
6.6	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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares						
		Acera	7.531,94				7.531,940	
		Calzada	39,58				39,580	
							7.571,520	7.571,520
							Total M	7.571,520
6.7	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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares						
		Acera	6.775,96				6.775,960	
		Calzada	12,33				12,330	
							6.788,290	6.788,290
							Total M	6.788,290
6.8	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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares						
		Acera	9.528,21				9.528,210	
		Calzada	507,42				507,420	

Presupuesto parcial nº 6 Red de Agua Potable Baja Presión

Nº	Ud	Descripción						Medición
							10.035,630	10.035,630
							Total M	10.035,630
6.9	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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), 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>	<u>7.054,560</u>
							Total M	7.054,560
6.10	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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), 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>	<u>5.775,280</u>
							Total M	5.775,280
6.11	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>	<u>424,000</u>
							Total M	424,000
6.12	M	TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 545), 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>	<u>2.148,570</u>
							Total M	2.148,570
6.13	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>	<u>1.093,210</u>
							Total M	1.093,210
6.14	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>	<u>555,520</u>
							Total M	555,520

Presupuesto parcial nº 6 Red de Agua Potable Baja Presión

Nº	Ud	Descripción						Medición
6.15	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	
							119,000	119,000
							Total U	119,000
6.16	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
6.17	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
6.18	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
6.19	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
6.20	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
6.21	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.						

Presupuesto parcial nº 6 Red de Agua Potable Baja Presión

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	3				3,000	
							3,000	3,000
							Total U	3,000
6.22	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.						
		Según Mediciones Auxiliares	19				19,000	
							19,000	19,000
							Total U	19,000
6.23	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.						
		Según Mediciones Auxiliares	6				6,000	
							6,000	6,000
							Total U	6,000
6.24	U	Tapón de PVC en tubería de polietileno de diámetro 90 mm, incluso parte proporcional de piezas de montaje, totalmente instalada y probada						
		Según Mediciones Auxiliares	9				9,000	
							9,000	9,000
							Total U	9,000
6.25	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, VIBRADO Y DESENCOFRADO						
		Según Mediciones Auxiliares	9				9,000	
							9,000	9,000
							Total U	9,000
6.26	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						
		Según Mediciones Auxiliares	28				28,000	
							28,000	28,000
							Total U	28,000
6.28	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						
		Según Mediciones Auxiliares	324				324,000	
							324,000	324,000
							Total U	324,000
6.29	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 90º, 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.						

Presupuesto parcial nº 6 Red de Agua Potable Baja Presión

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares	35				35,000	
							35,000	35,000
							Total U	35,000
6.30	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						
		Según Mediciones Auxiliares	93				93,000	
							93,000	93,000
							Total U	93,000
6.31	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						
		Según Mediciones Auxiliares	4				4,000	
							4,000	4,000
							Total U	4,000

Presupuesto parcial nº 7 Traída línea MT desde subestación transformadora

Nº	Ud	Descripción					Medición		
7.1	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		5.997,750		
							5.997,750	5.997,750	
						Total M2	5.997,750		
7.2	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	5.577,908	
							5.577,908	5.577,908	
						Total m³	5.577,908		
7.3	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	33,600			
						207,400	207,400		
						Total m³	207,400		
7.4	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	3.478,695	
							3.478,695	3.478,695	
						Total m³	3.478,695		
7.5	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			207,400			
	Esponjamiento	1,3				2.906,388	3.778,304		
						2.906,388	3.778,304		
						Total m³	3.778,304		
7.6	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		1.759,340	
							1.759,340	1.759,340	
						Total m³	1.759,340		
7.7	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			47.982,000	
							47.982,000	47.982,000	
						Total m	47.982,000		

Presupuesto parcial nº 7 Traída línea MT desde subestación transformadora

Nº	Ud	Descripción					Medición	
7.8	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		7.997,000		
						7.997,000	7.997,000	
						Total m:	7.997,000	
7.9	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		15.994,000		
						15.994,000	15.994,000	
						Total M:	15.994,000	
7.10	M	Línea subterránea de 20 kV en canalización entubada formada por 3 cables unipolares, con conductor de aluminio, HEPRZ1, de 400 mm² de sección	Uds.	Largo	Sup	Parcial	Subtotal	
		BAJO CALZADA						
		4_0_2	4	7.997,000		31.988,000		
						31.988,000	31.988,000	
						Total m:	31.988,000	
7.11	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
			28				28,000	
							28,000	28,000
							Total UD:	28,000
7.12	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				80,000	
							80,000	80,000
							Total Ud:	80,000
7.13	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				26,000	
							26,000	26,000
							Total Ud:	26,000
7.14	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
			1	7.997,000	0,750		5.997,750	
							5.997,750	5.997,750
							Total m²:	5.997,750

Presupuesto parcial nº 7 Traída línea MT desde subestación transformadora

Nº	Ud	Descripción					Medición		
7.15	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	
7.16	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	
7.17	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	
7.18	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	
7.19	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	
7.20	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 SECCIONAMIENTO	8	4,700	1,200		45,120		
			8	1,400	1,200		13,440		
							58,560	58,560	
			Total m²					58,560	

Presupuesto parcial nº 7 Traída línea MT desde subestación transformadora

Nº	Ud	Descripción						Medición	
7.21	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	
		Centros de seccionamiento	8				8,000		
							8,000	8,000	
								Total Ud:	8,000
7.22	Ud	Medición de descarga parcial en Intalación de Lineas Subterranas de Media Tensión							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,000		
							1,000	1,000	
								Total Ud:	1,000
7.23	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			47.982,000		
							47.982,000	47.982,000	
								Total ml:	47.982,000
7.24	Ud	Proyecto, supervisión OCA y legalización de Centro de seccionamiento y medida							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		CENTRO DE SECCIONAMIENTO Y MEDIDA	8				8,000		
							8,000	8,000	
								Total Ud:	8,000
7.25	Pa	Partida alzada a justificar en reposición de servicios							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,000		
							1,000	1,000	
								Total PA:	1,000
7.26	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				1,000		
							40,000	40,000	
								Total Ud:	40,000
7.27	Ud	Importe a satisfacer a IBERDROLA a la firma del convenio según informe técnico Expediente 9036462647							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,000		
							1,000	1,000	
								Total Ud:	1,000

Presupuesto parcial nº 8 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción					Medición	
8.1	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 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	
		8M+2B+1R		64,500	0,900	1,170	67,919	
		8M+4B+1R		62,200	0,900	1,170	65,497	

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 8 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción	Medición					
8.1	M³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.	(Continuación...)					
	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			
8.2	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 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	
8.3	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
			1	16.938,831			16.938,831	
			-1	7.136,169			-7.136,169	
		Esponjamiento	1,3				9.802,662	12.743,461
							Total m³: 12.743,461	
8.4	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 ACERA						
		0M+1B+1R		1.726,400	0,500	0,380	328,016	
		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	
							(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 8 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción	Medición			
8.4	M³	RELLENO+COMP.ZANJA,A1.5-2M,MAT.SELEC.,E<=25CM,RODILLO VIBR.P/COMPA,95%PM(Continuación...)				
		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
		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

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 8 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción	Medición			
8.4	M³	RELLENO+COMP.ZANJA,A1.5-2M,MAT.SELEC.,E<=25CM,RODILLO VIBR.P/COMPA,95%PM (Continuación...)				
		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

8.5	M³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado				
		Uds.	Largo	Sup	Parcial	Subtotal
		BAJO ACERA				
			1.726,400	0,110		189,904
			1.496,400	0,130		194,532
			1.460,900	0,150		219,135
			1.276,300	0,180		229,734
			636,200	0,160		101,792
			816,700	0,240		196,008
			919,800	0,220		202,356
			635,700	0,200		127,140
			267,500	0,270		72,225
			98,900	0,250		24,725
			52,600	0,230		12,098
			99,800	0,340		33,932
			247,500	0,320		79,200
			7,900	0,300		2,370
			5.156,990	0,150		773,549
			63,400	0,220		13,948
			69,800	0,200		13,960
			263,700	0,180		47,466
			96,500	0,260		25,090
			67,300	0,220		14,806
			166,400	0,290		48,256
			113,300	0,260		29,458
			5,600	0,300		1,680
			6,300	0,360		2,268
			2.412,400	0,290		699,596
			359,200	0,270		96,984
			154,800	0,250		38,700
			46,000	0,230		10,580
			175,300	0,230		40,319
			52,800	0,340		17,952
			162,900	0,320		52,128
			66,000	0,300		19,800
			93,800	0,280		26,264
			7,500	0,370		2,775
						(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 8 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción			Medición
8.5	M³	RELLENO DE ARENA			(Continuación...)
		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
					5.568,441
					5.568,441
					Total m³: 5.568,441

8.6 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					
		36,900	0,210	7,749	
		58,800	0,250	14,700	
		227,200	0,250	56,800	
		11,600	0,300	3,480	
		80,000	0,280	22,400	
		35,900	0,360	12,924	
		32,500	0,340	11,050	
		68,800	0,320	22,016	
		10,000	0,420	4,200	
		11,200	0,400	4,480	
		7,800	0,530	4,134	
		46,200	0,510	23,562	
		207,300	0,270	55,971	
		36,800	0,300	11,040	
		450,100	0,440	198,044	
		9,200	0,420	3,864	
		26,400	0,390	10,296	
		9,600	0,460	4,416	
		45,600	0,570	25,992	
		169,400	0,440	74,536	
		11,400	0,400	4,560	
		27,700	0,460	12,742	
		13,100	0,500	6,550	
		84,000	0,410	34,440	
		13,900	0,470	6,533	
		25,900	0,500	12,950	
		24,000	0,410	9,840	
					(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 8 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción			Medición
8.6	M³	HORMIGÓN ZANJA/POZOS, HM-20/P/20/I,CAMIÓN			(Continuación...)
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
					753,720
					753,720
Total m³:					753,720

Nº	M	Descripción	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
8.7	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.						
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	
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	
								(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 8 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción	Medición		
8.7	M	Tubo de polietileno de doble pared, de 200 mm de diámetro, resistencia a compresión may	(Continuación...)		
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

8.8	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	Subtotal
BAJO ACERA								
		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	
		2M+8B+1R	8	93,800			750,400	
		2M+10B+1R	10	7,500			75,000	
		2M+11B+1R	11	89,600			985,600	
		2M+12B+1R	12	84,300			1.011,600	
		2M+13B+1R	13	92,700			1.205,100	
		2M+15B+1R	15	64,000			960,000	
		3M+7B+1R	7	125,200			876,400	
		3M+10B+1R	10	74,000			740,000	
		4M+2B+1R	2	151,200			302,400	
		4M+3B+1R	3	47,000			141,000	
		4M+4B+1R	4	51,400			205,600	
		4M+7B+1R	7	208,400			1.458,800	
		0M+21B+1R	21	26,900			564,900	
		5M+8B+1R	8	173,200			1.385,600	
								(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 8 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción	Medición	
8.8	M	Tubo de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión may	(Continuación...)	
6M+5B+1R	5	156,000	780,000	
6M+7B+1R	7	8,900	62,300	
6M+10B+1R	10	9,400	94,000	
6M+11B+1R	11	165,700	1.822,700	
0M+14B	14	61,400	859,600	
7M+1B+1R	1	35,900	35,900	
7M+2B+1R	2	26,000	52,000	
7M+3B+1R	3	61,300	183,900	
7M+8B+1R	8	6,600	52,800	
8M+2B+1R	2	64,500	129,000	
8M+4B+1R	4	62,200	248,800	
0M+8B	8	5,700	45,600	
BAJO CALZADA				
0M+1B+1R	1	36,900	36,900	
0M+2B+1R	2	58,800	117,600	
0M+3B+1R	3	227,200	681,600	
0M+4B+1R	4	11,600	46,400	
0M+5B+1R	5	80,000	400,000	
0M+6B+1R	6	35,900	215,400	
0M+7B+1R	7	32,500	227,500	
0M+8B+1R	8	68,800	550,400	
0M+9B+1R	9	10,000	90,000	
0M+10B+1R	10	11,200	112,000	
0M+12B+1R	12	7,800	93,600	
0M+13B+1R	13	46,200	600,600	
1M+3B+1R	3	36,800	110,400	
2M+1B+1R	1	9,200	9,200	
2M+4B+1R	4	26,400	105,600	
2M+7B+1R	7	9,600	67,200	
2M+13B+1R	13	45,600	592,800	
3M+2B+1R	2	11,400	22,800	
3M+7B+1R	7	27,700	193,900	
3M+10B+1R	10	13,100	131,000	
4M+5B+1R	5	13,900	69,500	
4M+7B+1R	7	25,900	181,300	
0M+21B	21	24,000	504,000	
7M+4B+1R	4	11,500	46,000	
			69.901,400	69.901,400
			Total m:	69.901,400

8.9	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
BAJO ACERA								
		1M+0B+1R	1	5.156,990			5.156,990	
		1M+1B+1R	1	63,400			63,400	
		1M+2B+1R	1	69,800			69,800	
		1M+3B+1R	1	263,700			263,700	
		1M+4B+1R	1	96,500			96,500	
		1M+6B+1R	1	67,300			67,300	
		1M+7B+1R	1	166,400			166,400	
		1M+9B+1R	1	113,300			113,300	
		1M+13B+1R	1	5,600			5,600	
		1M+16B+1R	1	6,300			6,300	
		2M+0B+1R	1	2.412,400			2.412,400	
		2M+1B+1R	1	359,200			359,200	
		2M+2B+1R	1	154,800			154,800	
		2M+3B+1R	1	46,000			46,000	
		2M+4B+1R	1	175,300			175,300	
		2M+5B+1R	1	52,800			52,800	
		2M+6B+1R	1	162,900			162,900	
		2M+7B+1R	1	66,000			66,000	
		2M+8B+1R	1	93,800			93,800	
		2M+10B+1R	1	7,500			7,500	
		2M+11B+1R	1	89,600			89,600	
		2M+12B+1R	1	84,300			84,300	
								(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 8 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción	Medición				
8.9	M	Canalización subterránea de telecomunicaciones de tritubo de polietileno de alta densidad (Continuación...)					
2M+13B+1R	1		92,700			92,700	
2M+15B+1R	1		64,000			64,000	
3M+0B+1R	1		630,000			630,000	
3M+7B+1R	1		125,200			125,200	
3M+10B+1R	1		74,000			74,000	
4M+0B+1R	1		375,300			375,300	
4M+0B+2R	1		3.069,000			3.069,000	
4M+2B+1R	1		151,200			151,200	
4M+3B+1R	1		47,000			47,000	
4M+4B+1R	1		51,400			51,400	
4M+7B+1R	1		208,400			208,400	
4M+0B+1R	1		26,900			26,900	
5M+0B+1R	1		233,700			233,700	
5M+8B+1R	1		173,200			173,200	
6M+0B+1R	1		67,900			67,900	
6M+5B+1R	1		156,000			156,000	
6M+7B+1R	1		8,900			8,900	
6M+10B+1R	1		9,400			9,400	
6M+11B+1R	1		165,700			165,700	
6M+0B+1R	1		61,400			61,400	
7M+0B+1R	1		352,900			352,900	
7M+1B+1R	1		35,900			35,900	
7M+2B+1R	1		26,000			26,000	
7M+3B+1R	1		61,300			61,300	
7M+8B+1R	1		6,600			6,600	
8M+0B+1R	1		312,900			312,900	
8M+2B+1R	1		64,500			64,500	
8M+4B+1R	1		62,200			62,200	
10M+0B+1R	1		5,700			5,700	
11M+0B+1R	1		6,200			6,200	
1M+0B+1R	1		207,300			207,300	
1M+3B+1R	1		36,800			36,800	
2M+0B+1R	1		450,100			450,100	
2M+1B+1R	1		9,200			9,200	
2M+4B+1R	1		26,400			26,400	
2M+7B+1R	1		9,600			9,600	
2M+13B+1R	1		45,600			45,600	
3M+0B+1R	1		169,400			169,400	
3M+2B+1R	1		11,400			11,400	
3M+7B+1R	1		27,700			27,700	
3M+10B+1R	1		13,100			13,100	
4M+0B+1R	1		84,000			84,000	
4M+5B+1R	1		13,900			13,900	
4M+7B+1R	1		25,900			25,900	
4M+0B+1R	1		24,000			24,000	
5M+0B+1R	1		9,600			9,600	
6M+0B+1R	1		51,100			51,100	
7M+0B+1R	1		9,900			9,900	
7M+4B+1R	1		11,500			11,500	
8M+0B+1R	1		85,400			85,400	
						<u>17.761,290</u>	<u>17.761,290</u>
Total m:						17.761,290	

8.10	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	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
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	
								(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 8 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción	Medición
8.10	M	PLACA PVC TESTIGO CONDUCTOR ELÉCTRICO	(Continuación...)
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
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
(Continúa...)			

Presupuesto parcial nº 8 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción					Medición
8.10	M	PLACA PVC TESTIGO CONDUCTOR ELÉCTRICO					(Continuación...)
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>
Total M:							56.497,580
8.11	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				550,000
							<u>550,000</u>
Total Ud:							550,000
8.12	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				209,000
							<u>255,000</u>
Total Ud:							255,000
8.13	MI	Mandrilado de canalizaciones, incluso colocación de cable uia, totalmente terminado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
							Subtotal
		Tubo 200		68.407,280			68.407,280
		Tubo 160		69.901,400			69.901,400
							<u>138.308,680</u>
Total mi:							138.308,680
8.14	M	Línea subterránea de 20 kV en canalización entubada formada por 3 cables unipolares, con conductor de aluminio, HEPRZ1, de 400 mm² 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
							<u>(Continúa...)</u>

Presupuesto parcial nº 8 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción	Medición	
8.14	M	LSMT 3X400 MM2 AL HEPRZ1		(Continuación...)
		Desvio LAMT Existente	1.604,000	1.604,000
			1.138,000	1.138,000
			338,000	338,000
				<u>15.713,520</u>
				15.713,520
			Total m	15.713,520

8.15	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 ENEL FONDO DE ZANJA O INTERIOR DE TUBO.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		LINEA 1.1.					
		CR1-CT36		722,000		722,000	
		CT36-CT37		98,000		98,000	
		CT37-CT CAMARA COMBEO		1.085,000		1.085,000	
		PARTIDAS					
		CT-CAMARA BOMBEO		561,000		561,000	
		PARTIDAS-CT IMPULSION B2					
		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	
		LINEA 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	
		LINEA 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	
		LINEA 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	
		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	
							(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 8 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción	Medición	
8.15	M	LSMT 3X240 MM2 AL HEPRZ1	(Continuación...)	
		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
				<u>18.737,000</u>
				18.737,000
			Total M	18.737,000

8.16	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	
		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

8.17	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	
						<u>2,000</u>	(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 8 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción					Medición
8.17	Ud	EMPALME TRIFÁSICO MEDIA TENSIÓN 400 MM2					(Continuación...)
		Interconexión CR4-CR3	1				1,000
		Interconexión CR4-CR3	1				1,000
		Desvio LAMT Existente	3				3,000
						18,000	18,000
						Total UD:	18,000
8.18	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
		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
						6,000	6,000
						Total UD:	6,000
8.19	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
				2,000			2,000
						2,000	2,000
						Total UD:	2,000
8.20	Ud	DESMONTAJE DE POSTE DE MEDIA TENSIÓN, CON P.P. DE CONDUCTORES. INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				15,000			15,000
						15,000	15,000
						Total UD:	15,000
8.21	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
			200				200,000
						200,000	200,000
						Total U:	200,000
8.22	Ud	Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2,5 m de longitud y de diámetro 15 mm, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			200				200,000
						200,000	200,000
						Total Ud:	200,000
8.23	Ud	Medición de descarga parcial en Intalación de Lineas Subterranas de Media Tensión					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			1				1,000
						1,000	1,000

Presupuesto parcial nº 8 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total Ud: 1,000	
8.24	Ud	Proyectos, supervisiones de OCA y legalizaciones de lineas de media tensión						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud: 1,000	
8.25	Ud	Proyectos, supervisiones de OCA y legalizaciones de linea de baja tensión						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud: 1,000	
8.26	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
		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				1,000	
							10,000	10,000
							Total Ud: 10,000	
8.27	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	Subtotal
		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				8,000	
							100,000	100,000
							Total Ud: 100,000	
8.28	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	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	
							Total Ud: 100,000	

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 8 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción	Medición
8.28	Ud	CONEXIÓN LSBT EN CUADRO BT DE CT	(Continuación...)
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

8.29	Ud	JUEGO DE FUSIBLE BT NH2 250A, COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA.					Subtotal
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	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	
	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	
						(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 8 Red de M.T. y B.T.

Nº	Ud	Descripción	Medición	
8.29	Ud	JUEGO DE FUSIBLE BT NH2 250A	<i>(Continuación...)</i>	
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

Presupuesto parcial nº 9 Centros de Transformación

Nº	Ud	Descripción					Medición	
9.1	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
9.2	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
9.3	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
9.4	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
9.5	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 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

Presupuesto parcial nº 9 Centros de Transformación

Nº	Ud	Descripción					Medición	
9.6	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
		Centros de reparto	4				4,000	
		Centros de transformación	42				42,000	
							<u>46,000</u>	46,000
							Total Ud:	46,000
9.7	Ud	CENTRO DE MANIOBRA Y TRANSFORMACIÓN PFU5/ST COSMOS 3L+S+2L+S+3L TELE compuesto por:						
		- 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 TRAF0, de dimensiones exteriores 6.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista;						
		- 8 ud. de 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;						
		- 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;						
		- 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;						
		- AUTOMATIZACIÓN por PLC;						
		- 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);						
		- 24 ud. de 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CR1	1				1,000	
							<u>1,000</u>	1,000
							Total Ud:	1,000

Presupuesto parcial nº 9 Centros de Transformación

Nº	Ud	Descripción						Medición
9.8	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"> - 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; - 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; - 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; - 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. - 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; - 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. - 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. - 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. - AUTOMATIZACIÓN por PLC; - 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. - 24 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al. <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CR2			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000

Presupuesto parcial nº 9 Centros de Transformación

Nº	Ud	Descripción	Medición					
9.9	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"> - 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. - 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 / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión. - 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 / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión. - 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 / lcc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos - 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. - 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. 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. - 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. - Comunicaciones de la AUTOMATIZACIÓN por PLC. - 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. - 24 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable = 240 mm² Al. <p>Totalmente montado, instalado y puesta en marcha.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CR3			1				1,000	
CR4			1				1,000	
							2,000	2,000
							Total Ud	2,000

Presupuesto parcial nº 9 Centros de Transformación

Nº	Ud	Descripción					Medición
9.10	Ud	<p>PFU5/2T COSMOS 2L2P T400+400KVA 2CBTO8 + ATG compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - 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. - 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. - 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. - 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. - Comunicaciones de la AUTOMATIZACIÓN por PLC. - 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). - 2 Instalación interconexión B.T. entre trafa y cuadro de baja tensión. - 2 Instalación interconexión M.T. entre trafa 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). <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...)

Presupuesto parcial nº 9 Centros de Transformación

Nº	Ud	Descripción						Medición
9.10	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
9.11	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 / lcc=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 / lcc=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 trafa 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 trafa y cuadro de baja tensión. - 1 Instalación interconexión M.T. entre trafa 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
9.12	Ud	Proyecto, supervisión de OCA y legalización de centro de reparto						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,000	
							4,000	4,000
Total Ud								4,000
9.13	Ud	Proyecto, supervisión de OCA y legalización de centro de transformación						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			42				42,000	
							42,000	42,000
Total Ud								42,000
9.14	Ud	Medición de tomas de tierra y tensiones de paso y contacto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			45				45,000	
							45,000	45,000
Total Ud								45,000

Presupuesto parcial nº 10 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción						Medición
10.1.- Columnas y proyectores								
10.1.1	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
10.1.2	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
10.1.3	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
10.1.4	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
10.1.5	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

Presupuesto parcial nº 10 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total UD:	5,000
10.1.6	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	
							<u>448,000</u>	<u>448,000</u>
							Total UD:	448,000
10.1.7	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	
							<u>207,000</u>	<u>207,000</u>
							Total UD:	207,000
10.1.8	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	
							<u>10,000</u>	<u>10,000</u>
							Total UD:	10,000
10.1.9	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	
							<u>448,000</u>	<u>448,000</u>
							Total UD:	448,000
10.1.10	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	
							<u>1.232,000</u>	<u>1.232,000</u>
							Total UD:	1.232,000
10.1.11	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	
							<u>15,000</u>	<u>15,000</u>
							Total UD:	15,000

Presupuesto parcial nº 10 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción					Medición	
10.1.12	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/m², 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

10.2.- Obra civil

10.2.1	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
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
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 m³:	8.628,591

10.2.2	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
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	
		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	

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 10 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción	Medición					
10.2.2	M³	RELLENO+COMP.ZANJA,A1.5-2M,MAT.SELEC.,E<=25CM,RODILLO VIBR.P/COMPA,95%PM (Continuación...)						
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		
10.2.3	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	
							6.406,784	
							Total m³: 6.406,784	
10.2.4	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
10.2.5	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
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	
								(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 10 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción	Medición			
10.2.5	M	Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público formada por t..(Continuación...)				
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	
					<u>102.786,000</u>	<u>102.786,000</u>
Total m:						102.786,000

10.2.6 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	
					<u>102.786,000</u>	<u>102.786,000</u>
Total M:						102.786,000

10.2.7 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	
					<u>1.746,000</u>	<u>1.746,000</u>
Total Ud:						1.746,000

Presupuesto parcial nº 10 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción					Medición	
10.2.8	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 morma 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

10.3.- Líneas

10.3.1	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 ² 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

10.3.2	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 ² 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

10.3.3	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 ² 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	
CM4.1				565,000			565,000	
								(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 10 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción						Medición
10.3.3	M	Cableado para red subterránea de alumbrado público formado por 4 cables unipolares RZ..(Continuación...)						
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>	<i>5.583,000</i>
Total m								5.583,000
10.3.4	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 mm² 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>	<i>869,000</i>
Total m								869,000
10.3.5	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>	<i>350,000</i>
Total Ud								350,000
10.3.6	M	Conductor desnudo de tierra de alumbrado público formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² 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
				51.393,000			51.393,000	
							<u>51.393,000</u>	<i>51.393,000</i>
Total m								51.393,000

Presupuesto parcial nº 10 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción					Medición	
10.3.7	Ud	<p>Cuadro de mando para alumbrado público de poliester con tres módulos, incluyendo los siguientes elemento y aparellaje según esquema unifilar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Módulo para CGP 250/400 con fusibles 160A. - Contador de energía activa. - Contador de energía reactiva. - Módulo para protección y maniobra. - Interruptor automático general IV. - Contactor 125A. - Interruptor III 125A. - Conmutador 125 A. - Reloj astronómico. - Cuatro contactores. - Cuatro relés diferenciales de rearme automático 330 MA, con transformador toroidal incorporado y rearme automático, modelo RDRM35 de AFEISA o similar. - Dieciseis interruptores magnetotérmicos unipolares (calibre según cálculos y planos). - Portalamparas y lampara para alumbrado del cuadro. - Toma de corriente 16A - 220V. <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
10.3.8	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
10.3.9	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

Presupuesto parcial nº 11 Red de Gas

Nº	Ud	Descripción					Medición	
11.1.- Instalación interior Urbanización								
11.1.1	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
		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	723,023	
				8.424,230	0,300	1,100	2.779,996	
							6.788,113	6.788,113
							Total m³	6.788,113
11.1.2	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		Parcial	Subtotal
		Excavación zanja	1	6.788,113			6.788,113	
		A deducir relleno	-1	1.234,202			-1.234,202	
		Esponjamiento	1,3				5.553,911	7.220,084
							Total m³	7.220,084
11.1.3	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
		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	131,459	
				8.424,230	0,300	0,200	505,454	
							1.234,202	1.234,202
							Total m³	1.234,202
11.1.4	M³	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	262,918	
				8.424,230	0,300	0,400	1.010,908	
							2.639,334	2.639,334
							Total m³	2.639,334
11.1.5	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
		Cruces		1.671,250	0,300	0,200	100,275	
							100,275	100,275
							Total m³	100,275
11.2.- Anexo III Contrato Nedgia								
11.2.1	Ud	Instalación de Estación de Regularización y Medida 16/5 de 1000 NM3/H (ADR 16-0619) según descripción del Anexo III del Contrato entre NEDGIA CEGAS, S.A y Urbanización Golf Sant Gregori de fecha 31 de julio de 2020.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000
11.2.2	Ud	Antena en MPB y PE160 desde ERM 16-5 en c/ Camí Xamussa hasta urbanización Golf Sant Gregori con instalación ERM 5-0,4 según descripción del Anexo III del Contrato entre NEDGIA CEGAS, S.A y Urbanización Golf Sant Gregori de fecha 31 de julio de 2020.						

Presupuesto parcial nº 11 Red de Gas

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
Total Ud								1,000

11.2.3 Ud Canalización sólo OM según descripción del Anexo III del Contrato entre NEDGIA CEGAS, S.A y Urbanización Golf Sant Gregori de fecha 31 de julio de 2020.

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
Total Ud								1,000

Presupuesto parcial nº 12 Red de Telefonía

Nº	Ud	Descripción					Medición					
12.1	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					
12.2	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		10.874,530	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		
			12.3	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		10.874,530	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					
12.4	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					
12.5	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		

Presupuesto parcial nº 12 Red de Telefonía

Nº	Ud	Descripción					Medición	
12.6	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		10.874,530	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
12.7	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		10.874,530			10.874,530	
		CALZADA		17,170			17,170	
							10.891,700	10.891,700
							Total M	10.891,700
12.8	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
12.9	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
12.10	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
12.11	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

Presupuesto parcial nº 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
12.12	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
12.13	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
12.14	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
12.15	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		38.705,790			38.705,790	
							38.705,790	38.705,790
							Total M	38.705,790
12.16	MI	Mandrilado de canalizaciones, incluso colocación de cable uia, totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MANDRILADO	1,06	84.509,840			89.580,430	
							89.580,430	89.580,430
							Total ml	89.580,430
12.17	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
12.18	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

Presupuesto parcial nº 12 Red de Telefonía

Nº	Ud	Descripción						Medición
		ARQUETA TIPO H	304				304,000	
							304,000	304,000
							Total U	304,000
12.19	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				30,000	
							30,000	30,000
							Total U	30,000
12.20	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				79,000	
							79,000	79,000
							Total U	79,000
12.21	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
			221,71				221,710	
							221,710	221,710
							Total m²	221,710
12.22	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				221,710	
							221,710	221,710
							Total T	221,710
12.23	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED EXISTENTE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total PA	2,000
12.24	MI	Canalización para cruce por pasarela peatonal						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				87,000			87,000	
							87,000	87,000
							Total ml	87,000

Presupuesto parcial nº 13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción					Medición	
13.1.- Urbanización								
13.1.1	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			6.116,000	
							6.116,000	6.116,000
							Total M:	6.116,000
13.2.- Bulevares								
13.2.1.- Cubresuelos y Tapizantes								
13.2.1.1	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
		bulevares		49.274,000			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			2.546,000	
							66.624,780	66.624,780
							Total M²:	66.624,780
13.2.1.2	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
		bulevares	0,25	49.274,000			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			636,500	
							16.276,195	16.276,195
							Total M³:	16.276,195
13.2.1.3	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				3.857,000	
							3.857,000	3.857,000
							Total M2:	3.857,000
13.2.2.- Árboles								
13.2.2.1	Ud	Acacia Floribunda. Raíz 18/20	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			18				18,000	
							18,000	18,000
							Total UD:	18,000
13.2.2.2	Ud	Acacia Karroo. Contenedor 20/25	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			7				7,000	
							7,000	7,000
							Total UD:	7,000
13.2.2.3	Ud	Ailanthus Altissima. Raíz 20/25	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción						Medición
			23				23,000	
							23,000	23,000
							Total UD	23,000
13.2.2.4	Ud	Albizia Julibrissin. Raíz 18/20						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			7				7,000	
							7,000	7,000
							Total UD	7,000
13.2.2.5	Ud	Araucaria Excelsa. Cont. 4-5m alt						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total UD	1,000
13.2.2.6	Ud	Brachichyton Acerilofia. Contenedor 20/25 y 3,5-4m alt.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			75				75,000	
							75,000	75,000
							Total UD	75,000
13.2.2.7	Ud	Casuarina Equisetifolia. Cont 20/25. 4-5m alt.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.044				1.044,000	
							1.044,000	1.044,000
							Total UD	1.044,000
13.2.2.8	Ud	Celtis Australis. Raíz 18/20						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			312				312,000	
							312,000	312,000
							Total UD	312,000
13.2.2.9	Ud	Cupressus Arizonica Glauca. Cont 2'5. Alt 3m.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			40				40,000	
							40,000	40,000
							Total UD	40,000
13.2.2.10	Ud	Cupressus Lambertiana. Cont 3'5./ 4m alt.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,000	
							6,000	6,000
							Total UD	6,000
13.2.2.11	Ud	Cupressus macrocarpa "Wilma". Cont 1,5 m alt						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			31				31,000	
			35				35,000	
							66,000	66,000
							Total UD	66,000
13.2.2.12	Ud	Ficus Macrophylla. Cont 25/30						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,000	
							6,000	6,000
							Total UD	6,000

Presupuesto parcial nº 13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción						Medición
13.2.2.13	Ud	Ginkgo Biloba. Cont 20/25. 4/5 m alt.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			7				7,000	
							7,000	7,000
							Total UD	7,000
13.2.2.14	Ud	Grevillea Robusta. Cont 20/25. 4/5 alt	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			238				238,000	
							238,000	238,000
							Total UD	238,000
13.2.2.15	Ud	Jacaranda Mimosifolia. Raíz 18/20	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			257				257,000	
							257,000	257,000
							Total UD	257,000
13.2.2.16	Ud	Lagunaria Patersoni. Cont 20/25	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			113				113,000	
							113,000	113,000
							Total UD	113,000
13.2.2.17	Ud	Ligustrum Lucidum. Cont 18/20	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,000	
							6,000	6,000
							Total UD	6,000
13.2.2.18	Ud	Ligustrum Lucidum "Aeromarginatum". Cont 18/20	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8				8,000	
							8,000	8,000
							Total UD	8,000
13.2.2.19	Ud	Melia Azedarach. Raíz 20/25	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			275				275,000	
							275,000	275,000
							Total UD	275,000
13.2.2.20	Ud	Morus Alba var "FRUITLESS". Raíz 20/25	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			13				13,000	
							13,000	13,000
							Total UD	13,000
13.2.2.21	Ud	Olea Europea. Cont 30/35	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			39				39,000	
							39,000	39,000
							Total UD	39,000
13.2.2.22	Ud	Platanus Hispánica. Cont 20/25	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				170,000			170,000	
							170,000	170,000
							Total UD	170,000

Presupuesto parcial nº 13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total UD: 170,000	
13.2.2.23	Ud	Phoenix Dactlyfera. Cont 4/5/6/8 m alt. tronco.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			107				107,000	
							107,000	107,000
							Total UD: 107,000	
13.2.2.24	Ud	Phytolaca Dioica. Cont 25/30						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			16				16,000	
							16,000	16,000
							Total UD: 16,000	
13.2.2.25	Ud	Prunus Cerasifera var "atropurpurea". cont 16/18						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			33				33,000	
							33,000	33,000
							Total UD: 33,000	
13.2.2.26	Ud	Pinus Canariensis. Cont 20/25						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			31				31,000	
							31,000	31,000
							Total UD: 31,000	
13.2.2.27	Ud	Salix Alba. Raíz 18/20						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			18				18,000	
							18,000	18,000
							Total UD: 18,000	
13.2.2.28	Ud	Tamarix Gallica. Cont 16/18						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			115				115,000	
							115,000	115,000
							Total UD: 115,000	
13.2.2.29	Ud	Tipuana Tipu. Raíz 18/20						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			30				30,000	
							30,000	30,000
							Total UD: 30,000	
13.2.2.30	Ud	NEGUNDO (ACER NEGUNDO) DE CIRCUNFERENCIA DE 16 A 18 CM, CON LA RAIZ DESNUDA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			119				119,000	
							119,000	119,000
							Total UD: 119,000	
13.2.2.31	Ud	ALGARROBO (CERATONIA SILIQUA) DE ALTURA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total UD: 1,000	
13.2.2.32	Ud	NARANJO (CITRUS SINENSIS) DE 10 A 12 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción						Medición
			99				99,000	
							99,000	99,000
							Total UD	99,000
13.2.2.33	Ud	CIPRES (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			70				70,000	
							70,000	70,000
							Total UD	70,000
13.2.2.34	Ud	ÁRBOL DEL PARAÍSO (ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA) DE CIRCUNFERENCIA DE 14 A 16 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			13				13,000	
							13,000	13,000
							Total UD	13,000
13.2.2.35	Ud	EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			89				89,000	
							89,000	89,000
							Total UD	89,000
13.2.2.36	Ud	PINO BLANCO (PINUS HALEPENSIS) DE ALTURA 4 A 6 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			45				45,000	
							45,000	45,000
							Total UD	45,000
13.2.2.37	Ud	PINO PIÑONERO (PINUS PINEA) DE ALTURA 3 A 4 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total UD	1,000
13.2.2.38	Ud	CHOPO BLANCO (POPULUS ALBA) DE CIRCUNFERENCIA DE 16 A 18 CM, CON LA RAIZ DESNUDA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			256				256,000	
							256,000	256,000
							Total UD	256,000
13.2.2.39	Ud	CHOPO NEGRO (POPULUS NIGRA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, CON LA RAIZ DESNUDA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			154				154,000	
							154,000	154,000
							Total UD	154,000
13.2.2.40	Ud	SAUCE LLORON (SALIX BABYLONICA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			61				61,000	
							61,000	61,000
							Total UD	61,000
13.2.2.41	Ud	PIMENTERO FALSO (SCHINUS MOLLE) DE 12 A 14 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR						

Presupuesto parcial nº 13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción						Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			18				18,000		
							18,000	18,000	
								Total UD: 18,000	
13.2.3.- Arbustos									
13.2.3.1	M2	Hedera Helix. 3/m2.							
			3.600				3.600,000		
							3.600,000	3.600,000	
								Total M2: 3.600,000	
13.2.3.2	M	Juniperus x Media "Hetzii" (azul) . 1 cada 2m							
			300				300,000		
							300,000	300,000	
								Total M: 300,000	
13.2.3.3	M	Juniperus x Media "Pfitzeriana" (verde). 1 cada 2m							
			100				100,000		
							100,000	100,000	
								Total M: 100,000	
13.2.3.4	M	Opuntia Ficus Indica. 1 cada 2m							
			120				120,000		
							120,000	120,000	
								Total M: 120,000	
13.2.3.5	M	Prunus Laurucerasus. 3/ml							
			220				220,000		
							220,000	220,000	
								Total M: 220,000	
13.2.3.6	M	Viburnum Tinus. 3/ ml							
			90				90,000		
							90,000	90,000	
								Total M: 90,000	
13.2.4.- Mobiliario Urbano									
13.2.4.1	Ud	FUENTE PÚBLICA BEBEDERO MODELO GALDANA DE FABREGAS O SIMILAR.							
		bulevares	1				1,000		
							1,000	1,000	
								Total UD: 1,000	
13.2.4.2	M	Bordes de balsas de arena a base de listón de madera de 80 x 120 cm de madera cuperizada.							
		bulevares	500				500,000		
							500,000	500,000	
								Total M: 500,000	
13.2.4.3	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.							

Presupuesto parcial nº 13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción					Medición
		bulevares	272			272,000	
						272,000	272,000
						Total UD	272,000

13.2.4.4	Ud	Papeleras modelo barcelona inoxidable de Fabregas o similar					Subtotal
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		bulevares	252				252,000
							252,000
						Total UD	252,000

13.2.4.5	Ud	Juego de niños varios modelos. Muelles, marco de trepa, come cocos, balancín, tren, columpio, casa Mallorca, casa lfach, casa Benisa, carro de caballos, tobogán mini,...)					Subtotal
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		bulevares	112				112,000
							112,000
						Total UD	112,000

13.3.- Jardinería y mobiliario urbano CV-18

13.3.1	M3	APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA DE PRÉSTAMO, SIN CLASIFICAR, A GRANEL, CON MINICARGADORA PARA NIVELACIÓN SOBRE NEUMÁTICOS CON ACCESORIO NIVELADOR					Subtotal
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		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

13.3.2	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.					Subtotal
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		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

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

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

13.3.5	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.					Subtotal
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		En Rotonda Inter. IV (2p/m)	2	21,000			42,000
						(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción						Medición
13.3.5	Ud	CUPRESSUS SEMPERVIVENS						(Continuación...)
		En Isleta Inter. II (1p/6m)	1	15,000			15,000	
							57,000	57,000
							Total UD	57,000
13.3.6	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
		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
13.3.7	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
13.3.8	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
13.3.9	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
13.3.10	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
13.3.11	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

Presupuesto parcial nº 13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción					Medición	
		En Rotonda Inter. IV (1p/m)	1	187,000		187,000		
						187,000	187,000	
						Total M	187,000	
13.3.12	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
							Total UD	65,000
13.3.13	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
13.3.14	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
		Intersección IV		940,000			940,000	
							940,000	940,000
							Total M²	940,000
13.3.15	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
13.3.16	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
13.3.17	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
13.3.18	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

Presupuesto parcial nº 13 Jardinería

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total UD:	6,000
13.3.19	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, 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	
			1	22,000			22,000	
							103,000	103,000
							Total M:	103,000
13.3.20	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			30,000	
							30,000	30,000
							Total M:	30,000
13.3.21	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				3,000	
							3,000	3,000
							Total UD:	3,000

Presupuesto parcial nº 14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción					Medición	
14.1.- Cámara de bombeo								
14.1.1.- Obra Civil								
14.1.1.1	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 SOBRAINTES 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
14.1.1.2	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TIERRA VEGETAL, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRAINTES 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
14.1.1.3	M³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRAINTES 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
14.1.1.4	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
14.1.1.5	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
14.1.1.6	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
14.1.1.7	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

Presupuesto parcial nº 14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total m3	28,800	
14.1.1.8	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	
14.1.1.9	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	
14.1.1.10	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	
14.1.1.11	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	
14.1.1.12	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	

Presupuesto parcial nº 14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
14.1.1.13	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						
		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>	<u>68,500</u>
							Total M	68,500
14.1.1.14	U	Colocación de pate de polipropileno						
		Cámara de bombeo	12				12,000	
		Arquetas de valvulería	10				10,000	
							<u>22,000</u>	<u>22,000</u>
							Total U	22,000
14.1.1.15	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.						
		Arquetas alojamiento valvulería	4				4,000	
							<u>4,000</u>	<u>4,000</u>
							Total U	4,000
14.1.1.16	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE.						
		Conexión rebosadero	1				1,000	
							<u>1,000</u>	<u>1,000</u>
							Total PA	1,000
14.1.2.- Equipos								
14.1.2.1	U	Válvula de retención a clapeta DN 100, según especificación técnica VRB-01, instalado y probado.						
		Arquetas valvulería						
		- Depósito Parque Ribera	2				2,000	
		- Depósito Bulevar Paseo Marítimo	2				2,000	
							<u>4,000</u>	<u>4,000</u>
							Total U	4,000
14.1.2.2	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.						
		Arquetas valvulería						
		- Depósito Parque Ribera	2				2,000	
		- Depósito Bulevar Paseo Marítimo	2				2,000	
							<u>4,000</u>	<u>4,000</u>
							Total U	4,000
14.1.2.3	U	Válvula de compuerta cierre elástico con volante DN-100, según especificación técnica VC-01, instalado y probado.						
		Arquetas valvulería						
		- Depósito Parque Ribera	2				2,000	
		- Depósito Bulevar Paseo Marítimo	2				2,000	
							<u>4,000</u>	<u>4,000</u>
							Total U	4,000

Presupuesto parcial nº 14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción						Medición
14.1.2.4	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
14.1.2.5	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
14.1.2.6	Ud	Conjunto de tubería de impulsión hasta salida de pozo, formado por: 2 tuberías de impulsión de 150 mm DN (PEAD), 2 válvulas de retención de 150 mm 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 90º, 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
14.1.2.7	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 electrofóresis, 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. Totalmente 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
14.1.2.8	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
14.1.3.- Conducciones a presión								
14.1.3.1	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
		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 m³	3.133,500
14.1.3.2	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

Presupuesto parcial nº 14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción	Medición			
		Depósito Parque Ribera				
		- Sección tipo Excavación	1	350,000	0,010	3,500
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo				
		- Sección tipo Excavación	1	2.225,000	0,020	44,500
						48,000
						48,000
					Total m³	48,000

14.1.3.3 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	1.668,750	
					1.906,750	1.906,750
						Total M3
						1.906,750

14.1.3.4 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	756,500	
					858,000	858,000
						Total m³
						858,000

14.1.3.5 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	267,000	
					302,000	302,000
						Total m³
						302,000

14.1.3.6 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			2.225,000	
					2.225,000	2.225,000
						Total M
						2.225,000

14.1.3.7 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			350,000	
					350,000	350,000
						Total M
						350,000

14.2.- Depósitos y cabezales de riego

14.2.1.- Bulevar Paseo Marítimo

14.2.1.1.- Obra Civil

14.2.1.1.1 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 Bulevar Paseo Marítimo	1	32,700	13,500		441,450	
						(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción					Medición	
14.2.1.1.1	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO.					(Continuación...)	
		Desagüe de fondo	1	4,550	3,600		16,380	
		Cabezal de riego Bulevar Paseo Marítimo	1	10,600	8,600		91,160	
						<u>548,990</u>	548,990	
						Total M2	548,990	
14.2.1.1.2	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	
						<u>219,596</u>	219,596	
						Total M3	219,596	
14.2.1.1.3	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	
						<u>919,406</u>	919,406	
						Total m³	919,406	
14.2.1.1.4	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	
						<u>1,000</u>	1,000	
						Total U	1,000	
14.2.1.1.5	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	
						<u>1.209,000</u>	1.209,000	
						Total M3	1.209,000	
14.2.1.1.6	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	
						<u>366,273</u>	366,273	
						Total M3	366,273	
14.2.1.1.7	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	
						<u>60,000</u>	60,000	
						Total m3	60,000	

Presupuesto parcial nº 14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción					Medición	
14.2.1.1.8 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	
							<u>50,634</u>	50,634
							Total M2	50,634
14.2.1.1.9 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	
							<u>545,560</u>	545,560
							Total M2	545,560
#####... 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	2	6,600		0,300	3,960	
		- Solera	2	8,600		0,300	5,160	
							<u>40,980</u>	40,980
							Total M2	40,980
#####... 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	
							<u>(Continúa...)</u>	

Presupuesto parcial nº 14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción					Medición
#####... M3		HORMIGÓN ZANJA/POZOS, HA-30/P/20/IIIB,CAMIÓN					(Continuación...)
	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	210,786
#####... 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	2,250
#####... 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	91.750,690
#####... 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	369,160
#####... 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	369,160
#####... 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	55,374
#####... 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

Presupuesto parcial nº 14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total m:	60,600	
#####... 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	
		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	
						145,100	145,100	
						Total M:	145,100	
#####... 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	
						101,000	101,000	
						Total M:	101,000	
#####... 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	
						29,000	29,000	
						Total M:	29,000	
#####... U		POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Red de drenaje depósito	1				1,000	
						1,000	1,000	
						Total U:	1,000	
#####... 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	
#####... 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	
						25,000	25,000	
						Total M:	25,000	
#####... 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						

Presupuesto parcial nº 14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Depósito Bulevar Paseo Marítimo - Desagüe de fondo perfil redondo hueco 200x6	1	1,000		28,690	28,690	
							28,690	28,690
Total KG								28,690

#####... U VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 4250 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				1,000	
					1,000	1,000
Total u						1,000

#####... U Colocación de pate de polipropileno

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
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

#####... 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 Bulevar Paseo Marítimo	3				3,000	
Cabezal de riego	1				1,000	
					4,000	4,000
Total U						4,000

#####... Pa PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Desagüe	1				1,000	
					1,000	1,000
Total PA						1,000

#####... 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	22			21,580	474,760	
					474,760	474,760
Total KG						474,760

#####... 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	22		2,000	0,250	11,000	
					11,000	11,000
Total M2						11,000

14.2.1.2.- Equipos

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

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

Presupuesto parcial nº 14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción					Medición
		Cabezal de riego Bulevar Paseo Marítimo	1			1,000	
						1,000	1,000
Total U							1,000

14.2.1.2.2 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Alimentación bastidores 2º etapa	2	10,000			20,000	
Salida permeado 1º etapa	2	5,000			10,000	
					30,000	30,000
Total M						30,000

14.2.1.2.3 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

14.2.1.2.4 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

14.2.1.2.5 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

14.2.1.2.6 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

14.2.1.2.7 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

Presupuesto parcial nº 14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción						Medición
14.2.1.2.8	U	Bomba horizontal centrifuga 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
14.2.1.2.9	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 Bulevar Paseo Marítimo	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
#####...	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 Bulevar Paseo Marítimo	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
#####...	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			25,000	
							25,000	25,000
							Total M	25,000
#####...	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			10,000	
							10,000	10,000
							Total M	10,000

Presupuesto parcial nº 14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción					Medición		
#####... 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			10,000		
							10,000	10,000	
			Total M					10,000	
#####... 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				1,000		
							1,000	1,000	
			Total U					1,000	
#####... 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	
			1				1,000		
							1,000	1,000	
			Total U					1,000	
#####... 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				1,000		
							1,000	1,000	
			Total U					1,000	
#####... 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	
#####... 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	
#####... 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	

Presupuesto parcial nº 14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción					Medición	
#####... 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
14.3.- Red de Distribución								
14.3.1	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 medición auxiliar:	2.295,9				2.295,900	
			212,85				212,850	
							2.508,750	2.508,750
								Total m³: 2.508,750
14.3.2	M³	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	
			134,9				134,900	
							1.510,130	1.510,130
								Total m³: 1.510,130
14.3.3	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
14.3.4	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
14.3.5	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
14.3.6	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
14.3.7	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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción					Medición
		Según medición auxiliar:	8.367,73			8.367,730	
			801,32			801,320	
						9.169,050	9.169,050
						Total M	9.169,050

14.3.8	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	

14.3.9	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	

14.4.- Riego Localizado

14.4.1	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	

14.5.- Instalación eléctrica

14.5.1.- Centro de transformación

14.5.1.1	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	

14.5.1.2	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 ² (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	

14.5.1.3	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, conexión y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		RIEGO BULEVAR	1				1,000	
							1,000	1,000
						Total U	1,000	

14.5.2.- Instalación en baja tensión

Presupuesto parcial nº 14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción					Medición	
14.5.2.1	U	<p>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.</p> <p>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.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
14.5.2.2	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 mm².	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				150,000			150,000	
							150,000	150,000
							Total M	150,000
14.5.2.3	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 mm².	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			150				150,000	
							150,000	150,000
							Total M	150,000
14.5.2.4	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 4 mm².	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			222				222,000	
							222,000	222,000
							Total M	222,000
14.5.2.5	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 6 mm².	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			300				300,000	
							300,000	300,000
							Total M	300,000
14.5.2.6	U	Paro de emergencia, tipo seta, colocado en caja estanca, incluso accesorios, conexionado y probado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8				8,000	
							8,000	8,000
							Total U	8,000
14.5.2.7	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				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000

14.6.- Riego carretera de conexión con la CV-18

Presupuesto parcial nº 14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción						Medición
14.6.1	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			471,000	
							471,000	471,000
							Total M	471,000
14.6.2	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			30,000	
							1.408,000	1.408,000
							Total M	1.408,000
14.6.3	M	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA 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 GOTEADO 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 ACOPLE, 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			186,000	
							1.254,000	1.254,000
							Total M	1.254,000
14.6.4	M²	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 GOTEADO 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			980,000	
							980,000	980,000
							Total M²	980,000
14.6.5	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				79,000	
							79,000	79,000
							Total UD	79,000
14.6.6	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				1,000	
							1,000	1,000
							Total UD	1,000

Presupuesto parcial nº 14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción						Medición
14.6.7	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				1,000	
							1,000	1,000
							Total UD	1,000
14.6.8	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				1,000	
							5,000	5,000
							Total UD	5,000
14.6.9	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				4,000	
							4,000	4,000
							Total UD	4,000
14.6.10	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				1,000	
							5,000	5,000
							Total UD	5,000
14.6.11	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
14.6.12	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
14.6.13	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

Presupuesto parcial nº 14 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción						Medición
14.6.14	U	ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES DE 40X40X50 CM, REALIZADA CON PAREDES DE 14 CM DE ESPESOR DE FABRICA DE LADRILLO, RECIBIDO Y ENFOSCADO 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	
							<u>55,000</u>	<u>55,000</u>
							Total U	55,000
14.6.15	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	
							<u>55,000</u>	<u>55,000</u>
							Total U	55,000
14.6.16	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, ENFOSCADO 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	
							<u>79,000</u>	<u>79,000</u>
							Total UD	79,000
14.6.17	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	1				1,000	
		Intersección IV						
		Conexión a red Agua Potable	1				1,000	
		Intersección II						
							<u>2,000</u>	<u>2,000</u>
							Total U	2,000
14.6.18	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	
							<u>2,000</u>	<u>2,000</u>
							Total UD	2,000

Presupuesto parcial nº 15 Pavimentación

Nº	Ud	Descripción					Medición	
15.1.- Urbanización								
15.1.1	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				140.266,860	140.266,860	
		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	
							<u>135.098,877</u>	<u>135.098,877</u>
								Total M3: 135.098,877
15.1.2	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			214.284,466	428.568,932	
		Vial linde parque	-2			6.441,239	-12.882,478	
		Vial acceso parque	-2			3.548,970	-7.097,940	
		Vial linde playa	-2	1.293,030			-2.586,060	
							<u>406.002,454</u>	<u>406.002,454</u>
								Total m²: 406.002,454
15.1.3	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				214.284,466	214.284,466	
		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	
							<u>203.001,227</u>	<u>203.001,227</u>
								Total M2: 203.001,227
15.1.4	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/m2	Alto	Parcial	Subtotal
		VIALES PRINCIPALES (5cm)						
		Bulevar H1		21.693,000	0,120		2.603,160	
		Bulevar H2		6.622,000	0,120		794,640	
		Bulevar H3		20.249,320	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		15.260,000	0,120		1.831,200	
		Bulevar V4		15.260,000	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		11.827,025	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	
		V3-A		1.365,024	0,120		163,803	

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 15 Pavimentación

Nº	Ud	Descripción			Medición
15.1.4	T	PAVIM.BITUM.CALIENTE S-12,A.GRANÍTICO,BETÚN ASF.,97%MARSHALL			(Continuación...)
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
					<u>24.051,120</u>
Total T					24.051,120

15.1.5 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/m2	Alto	Parcial	Subtotal
VIALES PRINCIPALES (5cm)						
Bulevar H1		21.693,000	0,120		2.603,160	
Bulevar H2		6.622,000	0,120		794,640	
Bulevar H3		20.249,320	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		15.260,000	0,120		1.831,200	
Bulevar V4		15.260,000	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		11.827,025	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	
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	
					<u>24.051,120</u>	
Total T					24.051,120	

15.1.6 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/m2	Alto	Parcial	Subtotal
VIALES PRINCIPALES (7cm)						
Bulevar H1		21.693,000	0,168		3.644,424	
Bulevar H2		6.622,000	0,168		1.112,496	
					<u>(Continúa...)</u>	

Presupuesto parcial nº 15 Pavimentación

Nº	Ud	Descripción	Medición		
15.1.6	T	BASE M.BITUM.CAL.G-25,A.CALCÁREO,BETÚN ASF.,97%MARSHALL	(Continuación...)		
		Bulevar H3	20.249,320	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	15.260,000	0,168	2.563,680
		Bulevar V4	15.260,000	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	11.827,025	0,168	1.986,940
			0,001		0,001
					21.987,070
					21.987,070
					Total T: 21.987,070

Nº	M3	Descripción	Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
15.1.7	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						
		Según Mediciones Auxiliares				23.104,410	23.104,410	
		Vial peatonal playa				14.931,465	14.931,465	
		Vial paseo marítimo				-144,600	-144,600	
		Vial linde parque				-195,757	-195,757	
		Vial acceso parque				-621,120	-621,120	
		A deducir PAVICESPED	-1	45.341,160		-299,057	-299,057	
						-230,683	-230,683	
						-99,370	-99,370	
						0,210	-9.521,644	
							26.923,644	26.923,644
								Total M3: 26.923,644

Nº	M2	Descripción	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
15.1.8	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO BALDOSA 60X40X5, CON TEXTURA PIZARRA Y COLOR AZUL. MODELO PAVIMOLD DE LA CASA MATAS O SIMILAR.						
		Según Mediciones Auxiliares	1			73.697,720	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

Nº	M2	Descripción	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
15.1.9	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO BALDOSA 40X40X5, CON TEXTURA PIZARRA Y COLOR OCRE. MODELO PAVIMOLD DE LA CASA MATAS O SIMILAR.						
		Según Mediciones Auxiliares				28.891,050	28.891,050	
		Vial peatonal playa		-361,500			-361,500	
							28.529,550	28.529,550
								Total M2: 28.529,550

Nº	M2	Descripción	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
15.1.10	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO BALDOSA 40X40X4, CON TEXTURA TRAVENTINO Y COLOR ROJO. MODELO MEDITERRÁNEO DE LA CASA FORTE O SIMILAR.						
		Según Mediciones Auxiliares	1			67.686,689	67.686,689	
		Vial linde parque	-1			4.228,000	-4.228,000	
		Vial acceso parque				-1.840,354	-1.840,354	
						-494,952	-494,952	
							61.123,383	61.123,383
								Total m²: 61.123,383

Nº	M2	Descripción	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
15.1.11	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.						

Presupuesto parcial nº 15 Pavimentación

Nº	Ud	Descripción					Medición	
		Según Mediciones Auxiliares			16.739,570	16.739,570		
		Vial peatonal playa	-602,500			-602,500		
		Vial linde parque			-2.300,443	-2.300,443		
						<u>13.836,627</u>	13.836,627	
						Total M²	13.836,627	
15.1.12	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	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares				10.309,500	10.309,500	
						<u>10.309,500</u>	10.309,500	
						Total M2	10.309,500	
15.1.13	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	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares				66.473,069	66.473,069	
						<u>66.473,069</u>	66.473,069	
						Total M	66.473,069	
15.1.14	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	
		Vial linde playa		-69,115			-69,115	
						<u>1.959,315</u>	1.959,315	
						Total M	1.959,315	
15.1.15	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIGOLA 7/10x25x50						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares				52.345,060	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	
						<u>49.359,500</u>	49.359,500	
						Total M	49.359,500	
15.1.16	M3	Relleno de arena para base de pavimentos, incluso extendido y compactado						
			Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PAVICESPED	1	45.341,160		0,050	2.267,058	
						<u>2.267,058</u>	2.267,058	
						Total M3	2.267,058	
15.1.17	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	Subtotal
		PAVICESPED						
		Aparcamientos en red viaria	1	45.341,160			45.341,160	
						<u>45.341,160</u>	45.341,160	
						Total M2	45.341,160	
15.2.- Bulevares								
15.2.1	M2	PAVIMENTO BALDOSA 60X40X10, DOBLE CAPA LOSA VULCANO ACABADO DESIERTO DE PREINCO O SIMILAR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 15 Pavimentación

Nº	Ud	Descripción	Medición			
		bulevares	24.344,000		24.344,000	
					<u>24.344,000</u>	24.344,000
					Total M2	24.344,000

15.2.2 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	
bielas	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

15.2.3 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				376,000	
					<u>376,000</u>	376,000
					Total M2	376,000

15.2.4 M2 Zona de juego de niños con arena lavada no compactada sobre suelo drenante.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bulevares	4.024				4.024,000	
					<u>4.024,000</u>	4.024,000
					Total M2	4.024,000

15.2.5 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				90,000	
					<u>466,000</u>	466,000
					Total M2	466,000

15.2.6 M2 Suelo de corteza sobre malla antihierbas

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bulevares	695				695,000	
					<u>695,000</u>	695,000
					Total M2	695,000

15.2.7 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				2.914,000	
					<u>94.777,000</u>	94.777,000
					Total M2	94.777,000

Presupuesto parcial nº 15 Pavimentación

Nº	Ud	Descripción	Medición					
15.2.8	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
15.2.9	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
15.2.10	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

Presupuesto parcial nº 16 Señalización

Nº	Ud	Descripción						Medición
16.1	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
							Total U	224,000
16.2	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
							Total U	242,000
16.3	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 Peatonales	612				612,000	
		Aparcamiento minusválidos	55				55,000	
							<u>861,000</u>	861,000
							Total U	861,000
16.4	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
							Total U	1.327,000
16.5	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
							Total M	6.568,000
16.6	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 Contínua	1	1.559,000			1.559,000	
		Aparcamiento	1	20.817,430			20.817,430	
							<u>22.376,430</u>	22.376,430
							Total M	22.376,430

Presupuesto parcial nº 16 Señalización

Nº	Ud	Descripción						Medición
16.7	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			851,360	
							851,360	851,360
							Total M	851,360
16.8	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	16.906,060			16.906,060	
							26.105,200	26.105,200
							Total M2	26.105,200
16.9	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				5,000	
							5,000	5,000
							Total UD	5,000
16.10	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				762,000	
							762,000	762,000
							Total UD	762,000
16.11	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				10.011,000	
							10.011,000	10.011,000
							Total M2	10.011,000

Presupuesto parcial nº 17 Recuperación del Frente Litoral

Nº	Ud	Descripción					Medición	
17.1.- Obra Marítima								
17.1.1	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
				32.105,000			32.105,000	
							32.105,000	32.105,000
							Total M3	32.105,000
17.1.2	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		1.632,000	
							3.921,390	3.921,390
							Total T	3.921,390
17.1.3	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		10.026,210		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		4.896,000	
							54.996,710	54.996,710
							Total T	54.996,710
17.1.4	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		1.157,610	
							13.892,070	13.892,070
							Total T	13.892,070
17.1.5	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			278,000	
							278,000	278,000
							Total T	278,000

Presupuesto parcial nº 17 Recuperación del Frente Litoral

Nº	Ud	Descripción	Medición					
17.1.6	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
		Celda 1	1		19.670,000		19.670,000	
		Celda 2	1		17.432,000		17.432,000	
		Celda 3	1		24.503,000		24.503,000	
		Celda 4	1		21.975,000		21.975,000	
		Celda 5	1		26.673,000		26.673,000	
		Playa de grava norte	1		27.437,000		27.437,000	
		Playa de grava central	1		21.890,000		21.890,000	
		Playa de grava sur	1		3.045,000		3.045,000	
							<u>162.625,000</u>	<u>162.625,000</u>
							Total m3	162.625,000
17.1.7	M3	Aportación de arena de cantera						
							Total m3	50.000,000

Presupuesto parcial nº 19 Puente Sobre el Canal de Drenaje

Nº	Ud	Descripción						Medición
19.1.- TABLERO								
19.1.1	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			384,000	
							384,000	384,000
							Total M	384,000
19.1.2	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			1.368,000	
							1.368,000	1.368,000
							Total M	1.368,000
19.1.3	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				250,600	
							250,600	250,600
							Total M3	250,600
19.1.4	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				27.232,000	
							27.232,000	27.232,000
							Total KG	27.232,000
19.1.5	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			24,000	
							162,720	162,720
							Total DM3	162,720
19.1.6	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			9,480	
							100,920	100,920
							Total DM3	100,920
19.2.- DINTEL								
19.2.1	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			93,600	
							93,600	93,600
							Total M3	93,600
19.2.2	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			4.465,200	

Presupuesto parcial nº 19 Puente Sobre el Canal de Drenaje

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						4.465,200	4.465,200	
						Total KG	4.465,200	
19.2.3	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	
19.3.- LOSA_APROXIMACION								
19.3.1	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	
19.3.2	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	
19.3.3	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	
19.4.- ENCEPADO								
19.4.1	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	
19.4.2	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	
19.4.3	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	
19.4.4	M2	ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO PARA ENCEPADOS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MEDICIÓN AUXILIAR ENCEPADO	4	12,500			50,000	

Presupuesto parcial nº 19 Puente Sobre el Canal de Drenaje

Nº	Ud	Descripción						Medición
							50,000	50,000
							Total M2	50,000
19.5.- PILOTES								
19.5.1	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
19.5.2	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
19.5.3	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

Presupuesto parcial nº 20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
20.1.- Trabajos preliminares y movimientos de tierras.								
20.1.1	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 1	1	20.899,150			20.899,150	
			1	20.073,850			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
20.1.2	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	20.899,150			20.899,150	
			1	20.073,850			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
20.1.3	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
20.1.4	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
20.1.5	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
20.1.6	M	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA DE HORMIGÓN EN MASA DE SECCIÓN TRANSVERSAL SUPERIOR A 0,30 M² E INFERIOR A 1 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

Presupuesto parcial nº 20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción						Medición	
20.1.7	M	DEMOLICIÓN DE ACEQUIA DE HORMIGÓN EN MASA DE SECCIÓN TRANSVERSAL DE HASTA 0,30 M ² 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
20.1.8	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
20.1.9	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
20.1.10	M ^{2c}	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 M^{2c}:	10.102,365
20.1.11	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	24.379,960			24.379,960		
							24.379,960	24.379,960	
								Total M3:	24.379,960
20.1.12	M ³	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
20.1.13	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		
							(Continúa...)		

Presupuesto parcial nº 20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción	Medición		
20.1.13	M3	EXTENDIDO+COMPACT.SUELO ADEC.G<=25CM,95%,RODILLO,HUMEDEC.	(Continuación...)		
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	
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

Nº	Ud	Descripción	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
20.1.14	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						
		Según Medición Auxiliar 2	1	24.184,090			24.184,090	
							24.184,090	24.184,090

Total M3: 24.184,090

Nº	Ud	Descripción	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
20.1.15	M3	SUMINISTRO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN						
		Según Medición Auxiliar 2	1	24.184,090			24.184,090	
							24.184,090	24.184,090

Total M3: 24.184,090

Nº	Ud	Descripción	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
20.1.16	M3	SUMINISTRO DE TIERRA ADECUADA DE APORTACIÓN						
		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

20.2.- Drenaje y obras de fábrica.

Nº	Ud	Descripción	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
20.2.1	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.						
		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

Nº	Ud	Descripción	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
20.2.2	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						
		Acometidas sumideros	43	8,000	0,450	0,600	92,880	
		Desagües tubos dren	2	15,000	0,450	0,600	8,100	

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción						Medición
20.2.2	M³	TRANSPORT TIERR.,RECORRIDO<20KM,CAM.TRANSP. 12T						(Continuación...)
		Tubo dren en glorietas	1	189,000	0,500	0,500	47,250	148,230
							Total m³:	148,230
20.2.3	M3	RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL GRANULAR, EXTENDIDO Y COMPACTADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tubo dren en glorietas	2	189,000	0,500	0,500	94,500	94,500
							Total M3:	94,500
20.2.4	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
							Total M:	520,000
20.2.5	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
							Total M:	1.320,000
20.2.6	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
							Total M:	1.030,000
20.2.7	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
							Total M:	240,000
20.2.8	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
							Total M2:	756,000
20.2.9	M	TUBERÍA PVC-DREN DOBLE PARED DE 200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción	Medición	
	2	Tubo dren en glorietas	189,000	378,000
				<u>378,000</u>
				378,000
			Total M	378,000

20.2.10 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
Acometidas sumideros	43	8,000			344,000	
Desagües tubos dren	2	15,000			30,000	
					<u>374,000</u>	374,000
					Total M	374,000

20.2.11 M² LOSA PARA CUBRICIÓN DE ACEQUIA O CUNETETA, 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 CUNETETA.

	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 M²	280,890

20.2.12 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

20.2.13 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

20.2.14 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
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 incremento alzados cuneta	14	6,000	0,200	0,400	6,720	
	2	9,000	3,550	0,400	25,560	
					<u>133,260</u>	133,260
					Total m³	133,260

20.2.15 M2 ENCOFRADO CON PANELES METÁLICOS PARA ZANJAS Y POZOS

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Accesos tramo urbano margen derecha incremento alzados cuneta	28	6,000		0,400	67,200	
	4	9,000		0,400	14,400	

Presupuesto parcial nº 20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición
						81,600	81,600
						Total M2	81,600

20.2.16	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	
							2,000	2,000
							Total U	2,000

20.2.17	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

20.3.- Firmes y pavimentos.

20.3.1	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	
		Reposición accesos según Medición Auxiliar 5	1	660,000		0,250	165,000	
		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 Pavimento de hormigón Separadores	1	1.028,000	0,800	0,180	148,032	
			1	43,000		0,200	8,600	
			1	67,500		0,200	13,500	
		Isletas defectoras						
		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

20.3.2	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	
							(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición
20.3.2	T	PAVIM.BITUM.CALIENTE S-12,A.GRANÍTICO,BETÚN ASF.,97%MARSHALL					(Continuación...)
		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
							Total T: 3.873,696
20.3.3	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
		Según Medición Auxiliar 3	2,4	1.636,260			3.927,024
							3.927,024
							Total T: 3.927,024
20.3.4	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
		Según Medición Auxiliar 3	2,4	3.647,750			8.754,600
							8.754,600
							Total T: 8.754,600
20.3.5	M2	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION BITUMINOSA CATIONICA ECL-1, CON UNA DOTACION DE 1,2 KG/M2					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Según Medición Auxiliar 4	1	26.246,800			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
							Total M2: 27.130,800
20.3.6	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
		Según Medición Auxiliar 4	1	56.742,100			56.742,100
							56.742,100
							Total m²: 56.742,100
20.3.7	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
		Carril bici	1	1.280,000	2,500		3.200,000
							3.200,000
							Total M²: 3.200,000
20.3.8	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
		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
							(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
20.3.8	M2	PAVIMENTO LOSETA P/ACERA COLOR, 20X20X2,5CM, T2, COL. TEND. ARENA-CEM. 200KG/. (Continuación...)						
			2	2,400	4,000		19,200	
						1.788,200	1.788,200	
						Total M2	1.788,200	
20.3.9	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	
20.3.10	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	
		Zonas de parada	3	9,600	3,000		86,400	
						2.004,500	2.004,500	
						Total M²	2.004,500	
20.3.11	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	Subtotal
			Separador urbano	1	1.028,000	0,800		822,400
						822,400	822,400	
						Total M²	822,400	
20.3.12	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 SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE COLOCADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			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			308,000	
						1.822,000	1.822,000	
						Total M	1.822,000	
20.3.13	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 SOBANTES A VERTEDERO, TOTALMENTE COLOCADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			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	
						(Continúa...)		

Presupuesto parcial nº 20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
20.3.13	M	BORDILLO MONTABLE BICAPA, 20x25					(Continuación...)	
			1	49,000			49,000	
			1	62,500			62,500	
							876,500	
							876,500	
						Total M	876,500	
20.3.14	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	Subtotal
		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	
			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	1.372,600
							Total M	1.372,600
20.3.15	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
20.3.16	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
20.3.17	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	
							(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción	Medición			
20.3.17	M2	DOBLE TRAT.SUPER.4,5KG/M2 ECR-1	(Continuación...)			
			1	660,000		660,000
		Accesos tramo urbano margen derecha	7	6,000	5,000	210,000
			1	9,000	5,000	45,000
						<u>1.436,000</u>
Total M2						1.436,000

20.3.18	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 MAESTREDO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		según medición auxiliar	2,6	5.490,000		0,050	713,700	
							<u>713,700</u>	713,700
Total M3								713,700

20.3.19	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	
		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	
							<u>1.494,200</u>	1.494,200
Total M2								1.494,200

20.3.20	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	
							<u>159,100</u>	159,100
Total M2								159,100

20.4.- Reposición de servicios y varios.

20.4.1	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 ENTUBACIÓN 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	
							<u>(Continúa...)</u>	

Presupuesto parcial nº 20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición
20.4.1	M³	EXCAV.ZANJA H<=4M,A<=2M,TERRENO COMPACT.,M.MEC.,CARGA MEC.					(Continuación...)
		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
							Total m³: 509,800
20.4.2	M³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Acequia AC19	1	30,000	3,400	0,050	5,100
							5,100
							Total m³: 5,100
20.4.3	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
		Acequia AC10	1	9,000	2,000	0,100	1,800
		Accesos Camí 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
		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
							Total m³: 143,886
20.4.4	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
							Total M3: 29,950
20.4.5	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 acero 6,4kg/m)	1	80,000		6,400	512,000
		Según Medición Auxiliar 5 AC10 (rendimiento acero 137,22 kg/m)	1	9,000		137,220	1.234,980
							1.746,980
							Total KG: 1.746,980
20.4.6	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.					

Presupuesto parcial nº 20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 5	1	110,000			110,000	110,000
							Total M	110,000
20.4.7	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.						
		Según Medición Auxiliar 5	1	640,000			640,000	640,000
							Total M	640,000
20.4.8	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.						
		Según Medición Auxiliar 5	1	530,000			530,000	530,000
							Total M	530,000
20.4.9	M	ACEQUIA PARA RIEGO, DE 0.30 x 0.30 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 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.						
		Según Medición Auxiliar 5	1	450,000			450,000	450,000
							Total M	450,000
20.4.10	M²	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.						
		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	
							Total M²	116,500
20.4.11	M²	LOSA PARA CUBRICIÓN DE ACEQUIA O CUNETAS, 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.						
		Según Medición Auxiliar 5						
		Acequia 1x1	1	25,000	1,400		35,000	35,000
							Total M²	35,000

Presupuesto parcial nº 20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción						Medición	
20.4.12	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	
Acequia AC10			2	9,000		1,600	28,800		
			2	9,000		1,100	19,800		
							48,600	48,600	
								Total m²:	48,600
20.4.13	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
20.4.14	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
20.4.15	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	
Según Medición Auxiliar 5			1	10,000			10,000		
							10,000	10,000	
								Total M:	10,000
20.4.16	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 MACHIHEMBADA, 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			28,000		
							28,000	28,000	
								Total M:	28,000
20.4.17	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				1,000		
							1,000	1,000	
								Total UD:	1,000
20.4.18	M²	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		3,360		
							18,930	18,930	
								Total M²:	18,930

Presupuesto parcial nº 20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción						Medición
20.4.19	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				13,000	
							13,000	13,000
							Total U	13,000
20.4.20	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 SOBANTES 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				15,000	
							15,000	15,000
							Total UD	15,000
20.4.21	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 SOBANTES 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
20.4.22	Ud	DESMONTAJE DE POSTE DE TELEFONÍA DE HASTA 9 M DE ALTURA, INCLUSO TRASLADO A ALMACÉN O VERTEDERO LEGALIZADO, TOTALMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Línea Camí de la Cossa	20				20,000	
							20,000	20,000
							Total UD	20,000
20.4.23	Hm	DESMONTAJE DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA DISPUESTA EN POSTES, INCLUSO RECUPERACIÓN DE MATERIAL Y TRASLADO A ALMACÉN, RETIRADA DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO LOCALIZADO, TOTALMENTE TERMINADO,						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Línea Camí de la Cossa	1	10,500			10,500	
							10,500	10,500
							Total HM	10,500
20.4.24	Hm	INSTALACIÓN DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA (MÁXIMO 200 P/0,51), INCLUSO IZADO Y TENSADO, TOTALMENTE COLOCADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pso subterráneo-aéreo	1	50,000			50,000	
							50,000	50,000
							Total HM	50,000
20.4.25	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 SOBANTES A VERTEDERO, RELLENO DE HORMIGÓN TIPO HM-20/P/20/I, SEGÚN PLANOS, TOTALMENTE TERMINADA Y COMPROBADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Canalización Camí de la Cossa	1	1.050,000			1.050,000	
							1.050,000	1.050,000

Presupuesto parcial nº 20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total M:	1.050,000
20.4.26	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
		Canalización Camí de la Cossa	6				6,000	
							6,000	6,000
							Total U:	6,000
20.4.27	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
		Canalización Camí de la Cossa	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U:	1,000
20.4.28	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Canalización telefonía Camí de la Cossa	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total U:	2,000
20.4.29	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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cerramiento CE 2	1	150,000			150,000	
		Cerramiento CE 3	1	32,000			32,000	
		Cerramiento CE 4	1	30,000			30,000	
		Cerramiento CE 5	1	90,000			90,000	
							302,000	302,000
							Total M:	302,000
20.4.30	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
20.4.31	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
20.5.- Señalización y balizamiento.								
20.5.1	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	
							(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
20.5.1	M	PINTADO BANDA CONTINUA 10CM,REFLECTANTE,MÁQUINA					(Continuación...)	
			1	350,000		0,280	98,000	
							6.257,780	
							Total M: 6.257,780	
20.5.2	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	
							7.652,000	7.652,000
							Total M: 7.652,000	
20.5.3	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	
							275,862	275,862
							Total M2: 275,862	
20.5.4	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	
							10,000	10,000
							Total U: 10,000	
20.5.5	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				28,000	
							28,000	28,000
							Total U: 28,000	
20.5.6	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				4,000	
							25,000	25,000
							Total U: 25,000	
20.5.7	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

Presupuesto parcial nº 20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción	Medición	
		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	5,000	
			<u>57,000</u>	57,000

Total U: 57,000

20.5.8 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				16,000	
					<u>36,000</u>	36,000

Total U: 36,000

20.5.9 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				3,000	
					<u>11,000</u>	11,000

Total U: 11,000

20.5.10 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	
	28	3,000			84,000	
					<u>159,000</u>	159,000

Total M: 159,000

20.5.11 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			24,000	
					<u>417,500</u>	417,500

Total M: 417,500

20.5.12 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	0,350	
					<u>4,130</u>	4,130

Total M2: 4,130

Presupuesto parcial nº 20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
20.5.13	M2	RÓTULO EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO DE ORIENTACIÓN: PRESEÑALITACIÓN (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			68,280	
							68,280	68,280
							Total M2	68,280
20.5.14	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				6,000	
							6,000	6,000
							Total UD	6,000
20.5.15	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				2,000	
							11,000	11,000
							Total U	11,000
20.5.16	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
		Según anejo de señalización	3				3,000	
							3,000	3,000
							Total UD	3,000
20.5.17	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				3,000	
							3,000	3,000
							Total UD	3,000
20.5.18	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				1,000	
							1,000	1,000
							Total UD	1,000

Presupuesto parcial nº 20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción						Medición
20.5.19	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 SUJECIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total UD	2,000
20.5.20	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 SUJECIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total UD	2,000
20.5.21	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 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
20.5.22	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 SUJECIÓN DE ALUMINIO CON SU TORNILLERÍA DE ACERO, TOTALMENTE COLOCADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según anejo de señalización	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total UD	2,000
20.5.23	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
20.5.24	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
20.5.25	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.						

Presupuesto parcial nº 20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			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
20.5.26	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.						
		Señales de dirección de aluminio	3				3,000	
							3,000	3,000
							Total U	3,000
20.5.27	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.						
		Señales de dirección de aluminio	4				4,000	
							4,000	4,000
							Total UD	4,000
20.5.28	U	HITO CAPTAFAROS 'OJO DE GATO' TIPO TB-10, REFLECTANTE A DOS CARAS, FIJADO AL PAVIMENTO MEDIANTE RESINA						
		Según anejo de señalización	1.305				1.305,000	
							1.305,000	1.305,000
							Total U	1.305,000
20.5.29	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						
		Según anejo de señalización	1	784,000			784,000	
							784,000	784,000
							Total M	784,000
20.5.30	M	BARRERA DE SEGURIDAD FORMADA POR TUBO DE ACERO DE 200 mm DE DIÁMETRO Y 4 mm DE ESPESOR, PINTADA, INCLUSO SOPORTES, TOTALMENTE COLOCADA.						
		Según anejo de señalización	1	1.190,000			1.190,000	
							1.190,000	1.190,000
							Total M	1.190,000
20.5.31	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 SOBREPESADOS A VERTEDRO LEGALIZADO, CANON DE VERTIDO, Y RELLENO Y COMPACTACION, TOTALMENTE COLOCADO.						
		Según anejo de señalización	43				43,000	
							43,000	43,000
							Total UD	43,000
20.6.- Varios								
20.6.1	Pa	A JUSTIFICAR PARA LIMPIEZA Y REACONDICIONAMIENTO DE LAS OBRAS, INCLUSO LIMPIEZA DE CUALQUIER COLINDANTE AFECTADO.						

Presupuesto parcial nº 20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total PA	1,000	
20.6.2	Pa	A JUSTIFICAR PARA DESMONTAJE, LIMPIEZA Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE ACCESO DE VEHÍCULOS EXISTENTES.					Total PA	1,000
20.9.- Iluminación en conexión con CV-18								
20.9.1	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 VERTEDERO 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			1.022,000	
							<u>2.506,000</u>	2.506,000
						Total M	2.506,000	
20.9.2	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 VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE EMPLEO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo interurbano	1	108,000			108,000	
		Tramo urbano	1	44,000			44,000	
							<u>152,000</u>	152,000
						Total M	152,000	
20.9.3	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 VERTEDERO 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			96,000	
							<u>228,000</u>	228,000
						Total M	228,000	
20.9.4	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/M² (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	
20.9.5	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	

Presupuesto parcial nº 20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción						Medición
20.9.6	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 SOBANTES 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	
							90,000	90,000
							Total UD	90,000
20.9.7	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	
							3,000	3,000
							Total UD	3,000
20.9.8	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	
							44,000	44,000
							Total UD	44,000
20.9.9	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	
							32,000	32,000
							Total UD	32,000
20.9.10	Ud	LUMINARIA MODELO IBERIA/S/SM/SAP 250 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 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	
							43,000	43,000
							Total UD	43,000
20.9.11	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	
							90,000	90,000
							Total U	90,000

Presupuesto parcial nº 20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción						Medición
20.9.12	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>	<u>244,000</u>
							Total UD	244,000
20.9.13	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>	<u>90,000</u>
							Total M	90,000
20.9.15	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>	<u>1.910,000</u>
							Total M	1.910,000
20.9.16	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						
		Red de distribución	1	2.592,000			2.592,000	
							<u>4.502,000</u>	<u>4.502,000</u>
							Total M	4.502,000
20.9.17	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			1.632,000	
							<u>1.632,000</u>	<u>1.632,000</u>
							Total M	1.632,000
20.9.18	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			1.088,000	
							<u>1.088,000</u>	<u>1.088,000</u>
							Total M	1.088,000
20.9.19	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						

Presupuesto parcial nº 20 Carretera de Conexión con la CV-18

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Medición Auxiliar 6						
		Red de distribución	1	3.196,000			3.196,000	
							<u>3.196,000</u>	3.196,000
								Total M: 3.196,000
20.9.20	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						
		Según Medición Auxiliar 6						
		Red de distribución	1	2.608,000			2.608,000	
							<u>2.608,000</u>	2.608,000
								Total M: 2.608,000
20.9.21	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						
		Arquetas de cruce						
		Tramo interurbano	10				10,000	
		Tramo urbano	4				4,000	
							<u>14,000</u>	14,000
								Total U: 14,000
20.9.22	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						
		Junto luminaria y desvíos						
		Tramo interurbano	49				49,000	
		Tramo urbano	43				43,000	
		Reposición luminaria existente	3				3,000	
							<u>95,000</u>	95,000
								Total U: 95,000

Presupuesto parcial nº 21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción	Medición					
21.1.- Movimiento de Tierras, Explanación y Pavimentación.								
21.1.1	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	105.000,000			105.000,000	
							105.000,000	105.000,000
							Total M3	105.000,000
21.1.2	M3	SUMINISTRO DE TIERRA TOLERABLE DE APORTACIÓN						
							Total M3	52.000,000
21.1.3	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
21.1.4	M3	EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE, DE TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN						
							Total M3	9.000,000
21.1.5	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
21.1.6	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 100 % DEL PM						
							Total M3	1.200,000
21.1.7	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
21.1.8	M3	PAVIMENTO DE TIERRA SELECCIONADA DE APORTACIÓN, CON EXTENDIDO Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM						
							Total M3	1.900,000
21.1.9	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
21.1.10	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
21.1.11	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
21.1.12	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
21.1.13	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

Presupuesto parcial nº 21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción						Medición
21.1.14	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						Total M2: 1.200,000
21.1.15	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	75,000
								Total M2: 75,000
21.1.16	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
21.1.17	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
21.1.18	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
21.1.19	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
21.1.20	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	268,000
								Total M2: 268,000
21.1.21	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	757,000
								Total M2: 757,000
21.2.- Estructuras y Cimentaciones								
21.2.1	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	249,300
								Total m³: 249,300
21.2.2	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	
		CIMIENTO	1	997,410			997,410	
							1.957,350	1.957,350
								Total M3: 1.957,350

Presupuesto parcial nº 21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción	Medición					
21.2.3	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
			1	78.583,560			78.583,560	
							78.583,560	78.583,560
							Total KG	78.583,560
21.2.4	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	3.216,500
							Total M2	3.216,500
21.2.5	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	3.216,500
							Total M2	3.216,500
21.2.6	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	10.255,400
							Total M	10.255,400
21.2.7	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	3.801,000
							Total M2	3.801,000
21.2.8	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	1.890,000
							Total M	1.890,000
21.2.9	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	1.523,000
							Total M3	1.523,000
21.3.- Saneamiento								
21.3.1	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

Presupuesto parcial nº 21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción						Medición
		Según medición auxiliar						
		Pluviales	207				207,000	
		Fecales	809				809,000	
							<u>1.016,000</u>	1.016,000
							Total M	1.016,000
21.3.2	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						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	502,54				502,540	
							<u>502,540</u>	502,540
							Total M	502,540
21.3.3	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
		Según medición auxiliar	360,96				360,960	
							<u>360,960</u>	360,960
							Total M	360,960
21.3.4	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
		Según medición auxiliar	189,14				189,140	
							<u>189,140</u>	189,140
							Total M	189,140
21.3.5	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						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	45,98				45,980	
							<u>45,980</u>	45,980
							Total M	45,980
21.3.6	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
		Según medición auxiliar	2.114,62		0,600	0,800	1.015,018	
							<u>1.015,018</u>	1.015,018
							Total M3	1.015,018
21.3.7	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	Subtotal
		Según medición auxiliar	2.114,62		0,600	0,500	634,386	
							<u>634,386</u>	634,386
							Total M3	634,386
21.3.8	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	Subtotal
		Según medición auxiliar	2.114,62		0,600		1.268,772	
							<u>1.268,772</u>	1.268,772

Presupuesto parcial nº 21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total M2: 1.268,772	
21.3.9	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						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	441,2				441,200	
							<u>441,200</u>	
							<u>441,200</u>	441,200
							Total M: 441,200	
21.3.10	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						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			30				30,000	
							<u>30,000</u>	
							<u>30,000</u>	30,000
							Total U: 30,000	
21.4.- Distribución Agua Potable								
21.4.1	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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	1.487,85				1.487,850	
							<u>1.487,850</u>	
							<u>1.487,850</u>	1.487,850
							Total M: 1.487,850	
21.4.2	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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	33,35				33,350	
							<u>33,350</u>	
							<u>33,350</u>	33,350
							Total M: 33,350	
21.4.3	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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), COLOCADO EN ZANJA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	28,69				28,690	
							<u>28,690</u>	
							<u>28,690</u>	28,690
							Total M: 28,690	
21.4.4	U	ACOMETIDA DE AGUA POTABLE REALIZADA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 90 MM. PN16, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), 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	Subtotal
			8				8,000	
							<u>8,000</u>	
							<u>8,000</u>	8,000
							Total U: 8,000	
21.4.5	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
		Según medición auxiliar	1.549,89		0,600	0,800	743,947	
							<u>743,947</u>	
							<u>743,947</u>	743,947
							Total M3: 743,947	

Presupuesto parcial nº 21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción					Medición	
21.4.6	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	Subtotal
		Según medición auxiliar	1.549,89		0,600	0,500	464,967	
							464,967	464,967
							Total M3	464,967
21.4.7	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	Subtotal
		Según medición auxiliar	1.549,89		0,600		929,934	
							929,934	929,934
							Total M2	929,934
21.4.8	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	Subtotal
			10				10,000	
							10,000	10,000
							Total U	10,000
21.4.9	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
21.4.10	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	10.342,000			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
21.5.- Red de B.T								
21.5.1	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	832,15				832,150	
							832,150	832,150
							Total M	832,150

Presupuesto parcial nº 21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción						Medición
21.5.2	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
21.5.3	M	LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSION, 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 SOBRAINTES DE LA EXCAVACIÓN, Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELÉCTRICA, 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
21.5.4	M	LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSION, 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 SOBRAINTES DE LA EXCAVACIÓN, Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELÉCTRICA, 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
21.6.- Alumbrado Público								
21.6.1	U	LAMP LUNAS-9 DE SANTA&COLE	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			43				43,000	
							43,000	43,000
							Total U	43,000
21.6.2	U	VÍA LÁCTEA DOBLE DE SANTA&COLE	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			86				86,000	
							86,000	86,000
							Total U	86,000
21.6.3	U	RAMA DE SANTA&COLE	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			37				37,000	
							37,000	37,000
							Total U	37,000

Presupuesto parcial nº 21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción						Medición	
21.6.4	U	NEUTRÓN 0 LED DE ANTARES	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			98				98,000		
							98,000	98,000	
			Total U						98,000
21.6.5	U	NEUTRÓN III DE ANTARES	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			25				25,000		
							25,000	25,000	
			Total U						25,000
21.6.6	U	BOX NEGRO DE ANTARES	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			19				19,000		
							19,000	19,000	
			Total U						19,000
21.6.7	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
21.6.8	U	BALIZA MODELO BAFLE BLRA-701 ROS ALGUER	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			56				56,000		
							56,000	56,000	
			Total U						56,000
21.6.9	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 SOBANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBANTES 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
21.6.10	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 SOBANTES, SIN REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBANTES 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

Presupuesto parcial nº 21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción						Medición
21.6.11	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
21.6.12	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
21.7.- Mobiliario Urbano								
21.7.1	U	bb - ESTRADA - GITMA						
							Total U	30,000
21.7.2	U	bh - HYDRABANC/BIKE						
							Total U	15,000
21.7.3	U	TIPO 1 BANCO CORRIDO + MADERA CON LUZ						
							Total U	45,700
21.7.4	U	TIPO 2 / CORRIDO 2 m ANCHO CON LUZ						
							Total U	8,400
21.7.5	U	TIPO 3 / CORRIDO 1 m ANCHO CON LUZ						
							Total U	577,300
21.7.6	U	TIPO4 / BANCO CORRIDO ANCHO 0,80m S/LUM.						
							Total U	186,600
21.7.7	U	TIPO 5 BANCO CORRIDO 1m ANCHO SIN LUM.						
							Total U	41,900
21.7.8	U	tu - TUMBONA						
							Total U	16,000
21.7.9	U	c1 - CIRCULAR SIN LUM.						
							Total U	9,000
21.7.10	U	c2 - CIRCULAR CON LUM.						
							Total U	11,000
21.7.11	U	bn - NIGRA						
							Total U	16,000
21.7.12	U	ma - MESA AJEDREZ						
							Total U	3,000

Presupuesto parcial nº 21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción						Medición
21.7.13	U	jm - MORELLA CIRCULAR						Total U: 10,000
21.7.14	U	p - INOX - FÁBREGAS						Total U: 80,000
21.7.15	U	ba - BARANDILLA						Total U: 280,100
21.7.16	U	da - DUCHA 4 ROCIAD. ADAPTADA						Total U: 2,000
21.7.17	U	lv1 - LAVAPIES						Total U: 1,000
21.7.18	U	lv2 - LAVAPIES ACERO INÓX.						Total U: 2,000
21.7.19	U	GEORGINA						Total U: 9,000
21.7.20	U	MINI RED 3028						Total U: 3,000
21.7.21	U	ROCÓDROMO IS-5S09						Total U: 2,000
21.7.22	U	GUSANO						Total U: 2,000
21.7.23	U	MOWGLI						Total U: 17,000
21.7.24	U	MIXMIX						Total U: 1,000
21.7.25	U	OLIMPIA						Total U: 2,000
21.7.26	U	PISTA DE VOLEYBOL						Total U: 2,000
21.8.- Jardinería								
21.8.1	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				171,000	
							171,000	171,000
								Total U: 171,000
21.8.2	U	SUMINISTRO DE WASHINGTONIA FILIFERA (WASHINGTONIA FILIFERA), DE 2 A 2.5 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			12				12,000	
							12,000	12,000
								Total U: 12,000
21.8.3	U	SUMINISTRO DE YUCA (YUCCA ALOIFOLIA), DE 1 A 1.5 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción						Medición
			21				21,000	
							21,000	21,000
							Total U	21,000
21.8.4	U	SUMINISTRO DE PALMITO (CHAMAEROPS HUMILIS), DE 1 A 1.5 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			57				57,000	
							57,000	57,000
							Total U	57,000
21.8.5	U	SUMINISTRO CIPRES (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) DE ALTURA 2 A 3 M, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			9				9,000	
							9,000	9,000
							Total U	9,000
21.8.6	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				12,000	
							12,000	12,000
							Total U	12,000
21.8.7	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				10,000	
							10,000	10,000
							Total U	10,000
21.8.8	U	SUMINISTRO ACACIA AZULADA (ACACIA CYANOPHYLLA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			9				9,000	
							9,000	9,000
							Total U	9,000
21.8.9	U	SUMINISTRO MIMOSA PLATEADA (ACACIA DEALBATA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,000	
							4,000	4,000
							Total U	4,000
21.8.10	U	SUMINISTRO ACACIA DORADA (ACACIA LONGIFOLIA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,000	
							4,000	4,000
							Total U	4,000
21.8.11	U	SUMINISTRO ACACIA PLATEADA (ACACIA RETINOIDES) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total U	2,000
21.8.12	U	SUMINISTRO ESPINA DULCE (ACACIA KAROO) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción						Medición
			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total U	2,000
21.8.13	U	SUMINISTRO JACARANDA (JACARANDA MIMOSIFOLIA) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			27				27,000	
							27,000	27,000
							Total U	27,000
21.8.14	U	SUMINISTRO DE TARAY (TAMARIX BOVEANA) DE ALTURA 2 A 3 M, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			102				102,000	
							102,000	102,000
							Total U	102,000
21.8.15	U	SUMINISTRO EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) DE ALTURA 4 A 5 M, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			35				35,000	
							35,000	35,000
							Total U	35,000
21.8.16	U	SUMINISTRO ÁRBOL DEL PARAÍSO (ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA) DE PERÍMETRO 18 A 20 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			51				51,000	
							51,000	51,000
							Total U	51,000
21.8.17	U	SUMINISTRO DE AILANTO (AILANTHUS ALTISSIMA) DE PERIMETRO 20 A 25 CM, CON LA RAIZ DESNUDA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			29				29,000	
							29,000	29,000
							Total U	29,000
21.8.18	U	SUMINISTRO DE ÁRBOL ORQUIDEA (BAUHINIA PURPUREA) DE PERIMETRO 14 A 16 CM, CON LA RAIZ DESNUDA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			22				22,000	
							22,000	22,000
							Total U	22,000
21.8.19	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
21.8.20	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

Presupuesto parcial nº 21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción						Medición
21.8.21	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 (ESPINO 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
21.8.22	U	SUMINISTRO DE ARBUSTOS DE ALTURA 0.6 A 1.2 M, EN CONTENEDOR, DE LAS SIGUIENTES ESPECIES: -MYOPORUM LAETUM (MIOPORO) -LAURUS NOBILIS (LAUREL) -PITTIOSPORUM 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
21.8.23	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
21.8.24	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

Presupuesto parcial nº 21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción	Medición					
21.8.25	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	
							<u>126,000</u>	<u>126,000</u>
							Total U	126,000
21.8.26	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	
							<u>358,000</u>	<u>358,000</u>
							Total U	358,000
21.8.27	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	
							<u>3.500,000</u>	<u>3.500,000</u>
							Total U	3.500,000
21.8.28	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	
							<u>2.000,000</u>	<u>2.000,000</u>
							Total U	2.000,000
21.8.29	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	10.342,000			6.205,200	
		JARDIN SECO 40%	0,4	6.246,000			2.498,400	
							<u>16.214,600</u>	<u>16.214,600</u>
							Total M2	16.214,600
21.9.- Varios								
21.9.1	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				1,000	
							<u>1,000</u>	<u>1,000</u>
							Total P.A.	1,000
21.9.2	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

Presupuesto parcial nº 21 Paseo Marítimo

Nº	Ud	Descripción	Medición	
Partida Alzada	1		1,000	
			1,000	1,000
			Total P.A.:	1,000
21.9.3	P.a.	Ud. Partida de ejecución a precio cerrado consistente en la realización de una batimetría de la zona		
			Total P.A.:	2,000

Presupuesto parcial nº 22 Pasarela sobre el Río Seco

Nº	Ud	Descripción	Medición
22.1	Pa	A justificar en la construcción de Pasarela sobre el Río Seco	
			Total PA: 1,000

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
23.1.- Jardinería								
23.1.1.- Árboles								
23.1.1.1	Ud	Chamaerops Humilis. En contenedor. 1m alt.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			22				22,000	
							22,000	22,000
								Total UD: 22,000
23.1.1.2	Ud	Celtis Australis. Raíz 18/20						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			181				181,000	
							181,000	181,000
								Total UD: 181,000
23.1.1.3	Ud	ALGARROBO (CERATONIA SILIQUA) DE ALTURA 1.2 A 1.5 M, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			17				17,000	
							17,000	17,000
								Total UD: 17,000
23.1.1.4	Ud	NARANJO (CITRUS SINENSIS) DE 10 A 12 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			19				19,000	
							19,000	19,000
								Total UD: 19,000
23.1.1.5	Ud	Cupressus Arizona Glauca. Cont 2'5. Alt 3m.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
								Total UD: 2,000
23.1.1.6	Ud	CIPRES (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			237				237,000	
							237,000	237,000
								Total UD: 237,000
23.1.1.7	Ud	ÁRBOL DEL PARAÍSO (ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA) DE CIRCUNFERENCIA DE 14 A 16 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			18				18,000	
							18,000	18,000
								Total UD: 18,000
23.1.1.8	Ud	EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			17				17,000	
							17,000	17,000
								Total UD: 17,000
23.1.1.9	Ud	Ficus Macrophylla. Cont 25/30						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
								Total UD: 1,000
23.1.1.10	Ud	Fraxinus Angustifolia. Raíz 18/20.						

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			372				372,000	372,000	
							372,000	372,000	
							Total UD	372,000	
23.1.1.11	Ud	Olea Europea. Cont 30/35							
			71				71,000	71,000	
							71,000	71,000	
							Total UD	71,000	
23.1.1.12	Ud	Platanus Hispánica. Cont 20/25							
				14,000			14,000	14,000	
							14,000	14,000	
							Total UD	14,000	
23.1.1.13	Ud	Phoenix Dactlyfera. Cont 4/5/6/8 m alt. tronco.							
			21				21,000	21,000	
							21,000	21,000	
							Total UD	21,000	
23.1.1.14	Ud	Pinus Canariensis. Cont 20/25							
			1				1,000	1,000	
							1,000	1,000	
							Total UD	1,000	
23.1.1.15	Ud	PINO BLANCO (PINUS HALEPENSIS) DE ALTURA 4 A 6 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO							
			91				91,000	91,000	
							91,000	91,000	
							Total UD	91,000	
23.1.1.16	Ud	PINO PIÑONERO (PINUS PINEA) DE ALTURA 3 A 4 M, CON CEPELLON PROTEGIDO CON MALLA METALICA Y YESO							
			162				162,000	162,000	
							162,000	162,000	
							Total UD	162,000	
23.1.1.17	Ud	CHOPO BLANCO (POPULUS ALBA) DE CIRCUNFERENCIA DE 16 A 18 CM, CON LA RAIZ DESNUDA							
			10				10,000	10,000	
							10,000	10,000	
							Total UD	10,000	
23.1.1.18	Ud	CHOPO NEGRO (POPULUS NIGRA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, CON LA RAIZ DESNUDA							
			302				302,000	302,000	
							302,000	302,000	
							Total UD	302,000	
23.1.1.19	Ud	Populus Alba. Raíz 18/20							

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
			234				234,000	
							234,000	234,000
							Total UD	234,000
23.1.1.20	Ud	Prunus Amygdalus. Cont 18/20						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8				8,000	
							8,000	8,000
							Total UD	8,000
23.1.1.21	Ud	Punica Granatum. Cont 16/18						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			53				53,000	
							53,000	53,000
							Total UD	53,000
23.1.1.22	Ud	Quercus Ilex var Rotundifolia. Cont 20/25						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			95				95,000	
							95,000	95,000
							Total UD	95,000
23.1.1.23	Ud	Salix Atrocinerea. Raíz 18/20						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			88				88,000	
							88,000	88,000
							Total UD	88,000
23.1.1.24	Ud	Salix Eleagnos. Raíz 18/20						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			31				31,000	
							31,000	31,000
							Total UD	31,000
23.1.1.25	Ud	SAUCE LLORON (SALIX BABYLONICA) DE CIRCUNFERENCIA DE 18 A 20 CM, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			48				48,000	
							48,000	48,000
							Total UD	48,000
23.1.1.26	Ud	Salix Alba. Raíz 18/20						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			61				61,000	
							61,000	61,000
							Total UD	61,000
23.1.1.27	Ud	Salix Purpurea. Raíz 18/20						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			47				47,000	
							47,000	47,000
							Total UD	47,000
23.1.1.28	Ud	Tamarix Gallica. Cont 16/18						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			168				168,000	
							168,000	168,000
							Total UD	168,000

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
23.1.1.29	Ud	Ulmus Minor. Raíz 18/20	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			72				72,000	
							72,000	72,000
							Total UD	72,000
23.1.2.- Arbustos								
23.1.2.1	M2	Asparagus Acutifolia. 9 plantas/m2	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			125				125,000	
							125,000	125,000
							Total M2	125,000
23.1.2.2	M	Chamaerops Humilis. Dens 1 cada 2m	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			125				125,000	
							125,000	125,000
							Total M	125,000
23.1.2.3	M2	Erica Multiflora. 9 plantas/m2	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			46				46,000	
							46,000	46,000
							Total M2	46,000
23.1.2.4	M	Genista Florida. 1 cada m	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			150				150,000	
							150,000	150,000
							Total M	150,000
23.1.2.5	M	Juniperus Communis. 1 cada 2m	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			300				300,000	
							300,000	300,000
							Total M	300,000
23.1.2.6	M	Juniperus Macrocarpa. Dens 1 cada 2m	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			50				50,000	
							50,000	50,000
							Total M	50,000
23.1.2.7	M	Juniperus Oxicedrus, 1 cada 2m	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			45				45,000	
							45,000	45,000
							Total M	45,000
23.1.2.8	M	Laurus Nobilis. Dens 1 cada 2m	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			100				100,000	
							100,000	100,000
							Total M	100,000
23.1.2.9	M2	Lonicera Implexa, 3 plantas/m2	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			150				150,000	

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
							150,000	150,000
							Total M2	150,000
23.1.2.10	M	Myoporum pictum. Seto con 4 plantas/m						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		50				50,000		
						50,000	50,000	
							Total M	50,000
23.1.2.11	M	Myrtus Communis. Seto con densidad de 5 plantas/m						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		50				50,000		
						50,000	50,000	
							Total M	50,000
23.1.2.12	M	Nerium Oleander. Dens. 1 cada m						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		1.050				1.050,000		
						1.050,000	1.050,000	
							Total M	1.050,000
23.1.2.13	M2	Pistacia Lentiscus. Dens 2 plantas/m2						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		200				200,000		
						200,000	200,000	
							Total M2	200,000
23.1.2.14	M2	Pittosporum Tobira. Seto 4 plantas/m2						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		50				50,000		
						50,000	50,000	
							Total M2	50,000
23.1.2.15	M2	Pyracantha Coccinea. Seto 3 plantas/m2						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		150				150,000		
						150,000	150,000	
							Total M2	150,000
23.1.2.16	M2	Prunus Laurucerasus. Dens 3 plantas/m2						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		350				350,000		
						350,000	350,000	
							Total M2	350,000
23.1.2.17	M	Quercus Coccifera. Seto dens 4 plantas/m						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		80				80,000		
						80,000	80,000	
							Total M	80,000
23.1.2.18	M2	Rhamnus Alaternus. Dens 2 plantas/m2						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		200				200,000		
						200,000	200,000	
							Total M2	200,000
23.1.2.19	M2	Rosmarinus Officinalis. 9 plantas/m2						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
			150				150,000	
							150,000	150,000
							Total M2	150,000
23.1.2.20	M	Ruscus Aculeatus. Dens 1 cada m						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			360				360,000	
							360,000	360,000
							Total M	360,000
23.1.2.21	M	Sambucus Nigra. Dens 1 cada m						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			65				65,000	
							65,000	65,000
							Total M	65,000
23.1.2.22	M	Smilax Aspera. 2 plantas/m						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			50				50,000	
							50,000	50,000
							Total M	50,000
23.1.2.23	M	Sparcium Junceum. Dens 1 cada m						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			50				50,000	
							50,000	50,000
							Total M	50,000
23.1.2.24	M	Tamarix Gallica. Dens 1 cada 2m						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.000				1.000,000	
							1.000,000	1.000,000
							Total M	1.000,000
23.1.2.25	M	Teucrium Belion. Dens 4 plantas/m						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			300				300,000	
							300,000	300,000
							Total M	300,000
23.1.2.26	M	Viburnum Tinus. Dens 1/m						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			400				400,000	
							400,000	400,000
							Total M	400,000
23.1.2.27	M2	COTONEASTER DE JARDIN (COTONEASTER PANNOSA) DE ALTURA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			33				33,000	
							33,000	33,000
							Total M2	33,000
23.1.2.28	M2	HIEDRA (HEDERA HELIX) DE ALTURA 1.5 A 2 M, EN CONTENEDOR						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			400				400,000	
							400,000	400,000
							Total M2	400,000

23.1.3.- Acuáticas y Afines al Agua

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
23.1.3.1	M2	Iris Pseudoacorus. Dens 9 plantas/m2	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			75				75,000	
							75,000	75,000
							Total M2	75,000
23.1.3.2	M2	Phragmites Australis. Dens 6 plantas/m2	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			100				100,000	
							100,000	100,000
							Total M2	100,000
23.1.3.3	M2	Scirpus Holoschoenus. Dens 3 plantas/m2	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			750				750,000	
							750,000	750,000
							Total M2	750,000
23.1.3.4	M2	Scirpus Lacustris. Dens 3 plantas/m2	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			300				300,000	
							300,000	300,000
							Total M2	300,000
23.1.3.5	M2	Typha Angustofilia. Dens 2 plantas/m2	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			900				900,000	
							900,000	900,000
							Total M2	900,000
23.1.3.6	M2	Typha Latifolia. Dens 2 plantas/m2	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			50				50,000	
							50,000	50,000
							Total M2	50,000
23.1.4.- Cubresuelos y Tapizantes								
23.1.4.1	M2	Convolvulus Arvensis. Dens 3 plantas/m2	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8				8,000	
							8,000	8,000
							Total M2	8,000
23.1.4.2	M2	Polentilla Reptans. Dens 25 plantas/m2	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			100				100,000	
							100,000	100,000
							Total M2	100,000
23.1.4.3	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		23.600,000			23.600,000	
							23.600,000	23.600,000
							Total M²	23.600,000

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
23.1.4.4	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	23.600,000			5.900,000	
							5.900,000	5.900,000
							Total M³	5.900,000
23.1.5.- Mobiliario Urbano								
23.1.5.1	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
23.1.5.2	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
23.1.5.3	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
23.1.5.4	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
23.1.5.5	Ud	Juego de niños varios modelos. Muelles, marco de trepa, comecocos, balancín, tren, columpio, casa Mallorca, casa lfach, casa Benisa, carro de caballos, tobogán mini,...)						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			19				19,000	
							19,000	19,000
							Total UD	19,000
23.2.- Pavimentación								
23.2.1	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
23.2.2	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

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
23.2.3	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
23.2.4	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			2.940,000	
							2.940,000	2.940,000
								Total M2: 2.940,000
23.2.5	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
			4.200	0,300			1.260,000	
							1.260,000	1.260,000
								Total M2: 1.260,000
23.2.6	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				470,000	
							470,000	470,000
								Total M2: 470,000
23.2.7	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	733,454	
							4.296,140	4.296,140
								Total M3: 4.296,140
23.2.8	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	3.548,970	
							9.990,209	9.990,209
								Total M2: 9.990,209

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición	
23.2.9	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	7.097,940	
							19.980,418	19.980,418
							Total m²	19.980,418
23.2.10	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
23.2.11	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
23.2.12	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
23.2.13	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
23.2.14	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
23.2.15	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

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición	
23.2.16	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
23.3.- Alumbrado Público								
23.3.1.- OBRA CIVIL								
23.3.1.1	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
23.3.1.2	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
23.3.1.3	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
23.3.1.4	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

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total M3	766,320	
23.3.1.5	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	
		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	
							316,800	316,800
						Total M3	316,800	
23.3.1.6	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	
							6.236,000	6.236,000
						Total M	6.236,000	
23.3.1.7	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	
							19,000	19,000
						Total UD	19,000	
23.3.1.8	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	
							32,000	32,000
						Total UD	32,000	
23.3.1.9	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						

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición	
23.3.1.9	Ud	Cimentación para soporte de 10 m de altura, sin brazo					(Continuación...)	
	LINEA 4	52				52,000		
						52,000	52,000	
						Total UD	52,000	
23.3.1.10	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.	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	
23.3.1.11	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					5,000	
							7,000	7,000
						Total UD	7,000	
23.3.1.12	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					11,000	
							11,000	11,000
						Total UD	11,000	
23.3.1.13	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					1,000	
							1,000	1,000
						Total UD	1,000	
23.3.1.14	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					1,000	
							3,000	3,000
						Total UD	3,000	

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición	
23.3.1.15	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	
LINEA 3			124				124,000	
							<u>2.102,000</u>	2.102,000
Total UD								2.102,000
23.3.1.16	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				7,000	
							<u>30,000</u>	30,000
Total UD								30,000
23.3.2.- MATERIAL Y MANO DE OBRA								
23.3.2.1	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				20,000	
							<u>40,000</u>	40,000
Total M								40,000
23.3.2.2	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				1,000	
							<u>2,000</u>	2,000
Total UD								2,000
23.3.2.3	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				1,000	
							<u>2,000</u>	2,000
Total UD								2,000

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
23.3.2.4	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				19,000	
							19,000	19,000
							Total UD	19,000
23.3.2.5	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	
							32,000	32,000
							Total UD	32,000
23.3.2.6	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	
							11,000	11,000
							Total UD	11,000
23.3.2.7	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	
							52,000	52,000
							Total UD	52,000
23.3.2.8	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	
							7,000	7,000
							Total UD	7,000
23.3.2.9	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	
							(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
23.3.2.9	Ud	Ud. de columna recta troncopiramidal, de 20 m. de altura,						(Continuación...)
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
23.3.2.10	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 120º, 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.						
			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
23.3.2.11	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
23.3.2.12	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
23.3.2.13	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

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
23.3.2.14	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
23.3.2.15	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
CAJA 4								
LINEA 3			19				19,000	
							19,000	19,000
							Total UD	19,000
23.3.2.16	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
23.3.2.17	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
23.3.2.18	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
23.3.2.19	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

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total UD	56,000
23.3.2.20	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
23.3.2.21	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.	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
23.3.2.22	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.	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
23.3.2.23	M	Conductor termoplástico especial de 3x2,5 mm² de sección cilíndrico para instalación interior en candelabro, instalado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
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
23.3.2.24	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 mm² aislamiento 0,6/1 Kv, para instalación subterránea.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
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
23.3.2.25	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 mm² aislamiento 0,6/1 Kv, para instalación subterránea.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		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	
							<u>5.750,800</u>	5.750,800
							Total M	5.750,800

23.3.2.26 M Conductor de Cu con recubrimiento de EPR de 1x16 mm² de sección para una tensión nominal de 0,6/1 KV en instalación subterránea.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CAJA 3						
LINEA 2	4	498,300			1.993,200	
LINEA 3	4	539,000			2.156,000	
LINEA 4	4	319,000			1.276,000	
CAJA 4						
LINEA 2	4	427,900			1.711,600	
					<u>7.136,800</u>	7.136,800
					Total M	7.136,800

23.3.2.27 M Conductor de Cu de 1x25 mm² 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			1.320,000	
					<u>5.561,600</u>	5.561,600
					Total M	5.561,600

23.3.2.28 M Conductor de Cu de 1x16 mm² 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			330,000	
					<u>5.709,000</u>	5.709,000
					Total M	5.709,000

23.3.2.29 M Cable desnudo, de cobre recocido de 35 mm² 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 público, 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				36,000	
					<u>72,000</u>	72,000
					Total M	72,000

23.3.2.30 M Conductor de Cu desnudo de 1x 50 mm² 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
--	------	-------	-------	------	---------	----------

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción	Medición	
CAJA 3	6		6,000	
CAJA 4	6		6,000	
			<u>12,000</u>	12,000
			Total M	12,000

23.3.2.31 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			20,000	
LINEA 3		12,000			12,000	
					<u>74,000</u>	74,000
					Total UD	74,000

23.3.2.32 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	
					<u>40,000</u>	40,000
					Total UD	40,000

23.3.2.33 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	
					<u>117,000</u>	117,000
					Total M	117,000

23.3.2.34 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						

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción	Medición
23.3.2.34	Ud	Caja de conexión y protección para columnas,	(Continuación...)
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
			<u>245,000</u>
		Total UD	245,000

23.4.- Depósito y cabezales de riego

23.4.1.- Obra Civil

23.4.1.1 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
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		91,160	
					<u>364,040</u>	364,040
					Total M2	364,040

23.4.1.2 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
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	36,464	
					<u>145,616</u>	145,616
					Total M3	145,616

23.4.1.3 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
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	186,878	
					<u>623,486</u>	623,486
					Total m³	623,486

23.4.1.4 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				1,000	
					<u>1,000</u>	1,000
					Total U	1,000

23.4.1.5 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	780,000	
					<u>780,000</u>	780,000
					Total M3	780,000

23.4.1.6 M3 Relleno de trasdós en excavación y posterior compactación con productos seleccionados procedentes de la excavación.

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			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	-96,492	
							271,616	271,616

Total M3: 271,616

23.4.1.7 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	30,000	
					30,000	30,000

Total m3: 30,000

23.4.1.8 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 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	
					27,417	27,417

Total M2: 27,417

23.4.1.9 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 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	
					404,090	404,090

Total M2: 404,090

23.4.1.10 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 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	
					36,630	36,630

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total M2	36,630	
23.4.1.11	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 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	
		- 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	
23.4.1.12	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 Parque Ribera						
		- Aliviadero	1	2,500	0,900		2,250	
						2,250	2,250	
						Total M2	2,250	
23.4.1.13	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	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	
23.4.1.14	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 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	
23.4.1.15	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 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	
23.4.1.16	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.						

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		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
23.4.1.17	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						
		Depósito Parque Ribera						
		- Canaleta de salida	4	2,350			9,400	
			2	10,000			20,000	
							29,400	29,400
							Total m	29,400
23.4.1.18	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						
		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
23.4.1.19	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						
		Depósito Parque Ribera	4	12,000			48,000	
			2	7,500			15,000	
							63,000	63,000
							Total M	63,000
23.4.1.20	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						
		Depósito Parque Ribera	2	7,500			15,000	
							15,000	15,000
							Total M	15,000
23.4.1.21	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM						
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
23.4.1.22	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.						
		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

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición	
23.4.1.23	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
23.4.1.24	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 Parque Ribera	1	15,000			15,000	
		Drenaje cabezal de riego	1	40,000			40,000	
							55,000	55,000
							Total M	55,000
23.4.1.25	U	VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 4250 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				1,000	
							1,000	1,000
							Total u	1,000
23.4.1.26	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				8,000	
							38,000	38,000
							Total U	38,000
23.4.1.27	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				3,000	
							3,000	3,000
							Total U	3,000
23.4.1.28	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				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
23.4.1.29	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONEXIÓN CON LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Desagüe	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA	1,000

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición	
23.4.1.30	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	302,120	
							302,120	302,120
							Total KG	302,120
23.4.1.31	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	7,000	
							7,000	7,000
							Total M2	7,000
23.4.1.32	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
		Cabezal de riego Parque Ribera	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total U	2,000
23.4.1.33	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
23.4.2.- Equipos								
23.4.2.1	U	VALVULA DE MARIPOSA DE 150 MM DE DIAMETRO DE ACCIONAMIENTO MANUAL CON VOLANTE MANORREDUCTOR, EJE DE ACERO INOXIDABLE Y ASIENTO 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
23.4.2.2	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
23.4.2.3	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

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
23.4.2.4	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
23.4.2.5	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
23.4.2.6	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
23.4.2.7	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				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
23.4.2.8	U	Bomba horizontal centrifuga 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				2,000	
							2,000	2,000
							Total U	2,000

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
23.4.2.9	U	<p>Cuadro general de protección y mando para estación de presurización compuesta por bombas de cámara partida montado en armario metálico 1500x800x300 y compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - Rele 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, rele de marcha con temporizador. - Automata programable <p>Todo ello completamente instalado y probado incluso conexonado y puesta en marcha.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cabezal de riego Parque Ribera	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
23.4.2.10	M	<p>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.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cabezal de riego Parque Ribera	1	25,000			25,000	
							25,000	25,000
							Total M	25,000
23.4.2.11	M	<p>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.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cabezal de riego Parque Ribera	1	10,000			10,000	
							10,000	10,000
							Total M	10,000
23.4.2.12	U	<p>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.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cabezal de riego Parque Ribera	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
23.4.2.13	U	<p>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.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
23.4.2.14	U	<p>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</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición	
23.4.2.15	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
23.4.2.16	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
23.4.2.17	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
		Cabezal de riego Parque Ribera	1	45,000			45,000	
							45,000	45,000
							Total U	45,000
23.4.2.18	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
		Cabezal de riego Parque Ribera	1	45,000			45,000	
							45,000	45,000
							Total U	45,000
23.5.- Red de Distribución								
23.5.1	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 medición auxiliar:	212,85				212,850	
							212,850	212,850
							Total m³	212,850
23.5.2	M³	Relleno de arena para asiento de tuberías, incluso extendido y compactado	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	134,9				134,900	
							134,900	134,900
							Total m³	134,900
23.5.3	M3	RELLENO DE ZANJA, SIN COMPACTAR, CON ZAHORRA NATURAL, VERTIDO MANUALMENTE	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	68,11				68,110	
							68,110	68,110
							Total M3	68,110

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición	
23.5.4	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:			144,74				144,740	144,740
							Total m³	144,740
23.5.5	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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), COLOCADO EN ZANJA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar:			801,32				801,320	801,320
							Total M	801,320
23.5.6	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:			7				7,000	7,000
							Total U	7,000
23.5.7	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:			4				4,000	4,000
							Total UD	4,000
23.6.- Centro de transformación								
23.6.1	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
BBEO CAB PARQUE/BULEVAR Y RIEGO PARQUE			1				1,000	1,000
							Total U	1,000
23.6.2	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 mm² (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
							Total U	1,000
23.6.3	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
							Total U	1,000

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición	
23.7.- Riego Localizado								
23.7.1	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	0,230			3.753,600	
							3.753,600	3.753,600
							Total M2	3.753,600
23.8.- Conexión Canal de Drenaje								
23.8.1	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
23.8.2	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 m³	13.600,000
23.8.3	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
23.8.4	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
23.8.5	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
							Total T	3.040,000
23.8.6	M2	ACABADO Y REFINO DE TALUDES, CON MEDIOS MECÁNICOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar:	1.648				1.648,000	
							1.648,000	1.648,000
							Total M2	1.648,000

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
23.8.7	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:	1.648				1.648,000	
							1.648,000	1.648,000
							Total M2	1.648,000
23.8.8	Pa	A JUSTIFICAR EN OBRAS DE CONEXIÓN.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA	1,000
23.9.- Movimiento de tierras								
23.9.1.- Vial linde parque								
23.9.1.1	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			702,561	
							10.051,559	10.051,559
							Total M³	10.051,559
23.9.1.2	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			13,678	
							3.433,211	3.433,211
							Total M3	3.433,211
23.9.1.3	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			13,678	
							3.433,211	3.433,211
							Total M3	3.433,211
23.9.1.4	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			166,446	
							4.073,946	4.073,946
							Total m³	4.073,946
23.9.1.5	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						
		Vial linde parque	1	7.521,002			7.521,002	
		Acceso parque Ribera	1	480,333			480,333	
							8.001,335	8.001,335

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total M3	8.001,335
23.9.1.6	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						
		Vial linde parque		12.645,425			12.645,425	
		Acceso parque Ribera		810,947			810,947	
							13.456,372	13.456,372
							Total M2	13.456,372
23.9.2	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
				166.700,000			166.700,000	
							166.700,000	166.700,000
							Total M2	166.700,000
23.9.3	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
		Area de protección		39.400,000	0,500		19.700,000	
		Area de parque abierto		73.000,000	0,500		36.500,000	
							56.200,000	56.200,000
							Total M3	56.200,000
23.9.4	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
		Area de protección		39.400,000	2,500		98.500,000	
							98.500,000	98.500,000
							Total m³	98.500,000
23.9.5	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
				39.400,000	0,500		19.700,000	
							19.700,000	19.700,000
							Total T	19.700,000
23.10.- Drenaje								
23.10.1	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
		Vial linde parque	1	2.569,219			2.569,219	
							2.569,219	2.569,219
							Total m³	2.569,219
23.10.2	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

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición	
		Vial linde parque	1,1	2.569,219		2.826,141		
						2.826,141	2.826,141	
						Total m³	2.826,141	
23.10.3	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			1.393,640	
							1.393,640	1.393,640
							Total m³	1.393,640
23.10.4	M3	RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL GRANULAR, EXTENDIDO Y COMPACTADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque	1	761,750			761,750	
							761,750	761,750
							Total M3	761,750
23.10.5	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			161,982	
							161,982	161,982
							Total m³	161,982
23.10.6	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			297,640	
							297,640	297,640
							Total M	297,640
23.10.7	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			293,568	
		Bateria Baden Vial Linde Parque	22	14,000			308,000	
							601,568	601,568
							Total M	601,568
23.10.8	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			196,919	
							196,919	196,919
							Total M	196,919
23.10.9	U	POZO DE REGISTRO Ø80 PREFABRICADO PARA TUBOS Ø<=630 MM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial linde parque	1	16,000			16,000	
							16,000	16,000
							Total U	16,000
23.10.10	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

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición
		Vial linde parque	1	31,000			31,000
							31,000
Total UD							31,000

23.11.- Agua Potable

23.11.1 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
Vial linde parque				335,300	335,300	
					335,300	335,300
Total m³						335,300

23.11.2 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
Vial linde parque		1,100		335,300	368,830	
					368,830	368,830
Total m³						368,830

23.11.3 M³ 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 m³						300,990

23.11.4 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				3,180	3,180	
					3,180	3,180
Total m³						3,180

23.11.5 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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), 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

23.11.6 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, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 12201), COLOCADO EN ZANJA

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

23.11.7 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

Presupuesto parcial nº 23 Parque de Ribera y acondicionamiento del Paraje Natural del Clot

Nº	Ud	Descripción					Medición	
23.11.8	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
		Vial linde parque				1,000	1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
23.11.9	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	2,000	
							2,000	2,000
							Total U	2,000
23.11.10	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	5,000	
							5,000	5,000
							Total U	5,000

Presupuesto parcial nº 24 Diseño e imagen

Nº	Ud	Descripción						Medición	
24.1	Pa	Diseño e imagen de la urbanización	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,000		
							1,000	1,000	
Total PA							1,000		
24.2	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		
24.3	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	
			rotonda bulevares	6.438,000				6.438,000	
							6.438,000	6.438,000	
Total M²							6.438,000		
24.4	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	
			rotonda bulevares	0,25	2.914,000			728,500	
							728,500	728,500	
Total M³							728,500		
24.5	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		
24.6	Pa	Arbolado rotondas lunares	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,000		
							1,000	1,000	
Total PA							1,000		

Presupuesto parcial nº 25 Estudio de Seguridad y Salud

Nº	Ud	Descripción	Medición
25.1	Pa	A justificar en el Presupuesto de Seguridad y Salud	
			Total PA: 1,000

Presupuesto parcial nº 26 Arqueología

Nº	Ud	Descripción					Medición	
26.1	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.	Horas	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	
							<u>960,000</u>	<i>960,000</i>
							Total h	960,000
26.2	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				<u>1,000</u>	
							1,000	<i>1,000</i>
							Total PA	1,000

Presupuesto parcial nº 27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción					Medición	
27.1.- Conexión a urbanización								
27.1.1	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	
							<u>11.083,400</u>	<u>11.083,400</u>
							Total m: 11.083,400	
27.1.2	M²	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	
							<u>1.357,360</u>	<u>1.357,360</u>
							Total m²: 1.357,360	
27.1.3	M²	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

Presupuesto parcial nº 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
					439,840
Total m²					439,840

- 27.1.4 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	152,160	
					152,160	152,160
Total m²					152,160	

- 27.1.5 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	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 interior	245,000	0,600	0,950	139,650
CONEXIÓN ALDI						
		Acera	125,300	0,600	0,950	71,421
		Cruce Rio Ana				
		Acera	127,800	0,600	0,950	72,846
					3.475,359	3.475,359
Total m³					3.475,359	

- 27.1.6 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	3.475,359	4.517,967	
					4.517,967	4.517,967
Total m³					4.517,967	

- 27.1.7 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.**

Presupuesto parcial nº 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 m²:								223,160

27.1.8 M² Pared de 11,5 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), 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 m².
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 m².

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRAMO PRINCIPAL						
	2	11,000		0,600	13,200	
	2	9,000		0,600	10,800	
	2	25,700		0,600	30,840	
	2	34,000		0,600	40,800	
					95,640	95,640
Total m²:						95,640

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

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRAMO PRINCIPAL						
		147,300	0,600	0,100	8,838	
		11,000	0,800	0,150	1,320	
		296,700	0,600	0,100	17,802	
		190,200	0,600	0,100	11,412	
		9,000	0,800	0,100	0,720	
		257,200	0,600	0,100	15,432	
		543,000	0,600	0,100	32,580	
		122,000	0,600	0,100	7,320	
		122,000	0,600	0,100	7,320	
		25,700	0,800	0,100	2,056	
		115,600	0,600	0,100	6,936	
		274,100	0,600	0,100	16,446	
		16,000	0,600	0,100	0,960	
		34,000	0,800	0,100	2,720	
		19,800	0,600	0,100	1,188	
		3.105,000	0,600	0,100	186,300	
		245,000	0,600	0,100	14,700	
CONEXIÓN ALDI						
		125,300	0,600	0,100	7,518	
		127,800	0,600	0,100	7,668	
					349,236	349,236
Total m³:						349,236

27.1.10 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

Presupuesto parcial nº 27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRAMO PRINCIPAL								
		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 interior		245,000	0,600	0,700	102,900	
CONEXIÓN ALDI								
		Acera		125,300	0,600	0,850	63,903	
		Cruce Rio Ana						
		Acera		127,800	0,600	0,850	65,178	
							2.496,633	2.496,633
Total m³							2.496,633	

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

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			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	
		Conexión interior		245,000	0,600	0,150	22,050	
							482,898	482,898
Total m³							482,898	

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

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			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	

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción	Medición	
27.1.12	M	CINTA DE ATENCIÓN	(Continuación...)	
		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 interior	245,000	245,000
		CONEXIÓN ALDI		
		Acera	125,300	125,300
		Cruce Rio Ana	36,000	36,000
		Acera	127,800	127,800
			<u>5.891,200</u>	<u>5.891,200</u>
			Total m:	5.891,200

27.1.13	M	TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 400 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 545), 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 interior		245,000			245,000	
		CONEXIÓN ALDI						
		Acera		125,300			125,300	
		Cruce Rio Ana		36,000			36,000	
		Acera		127,800			127,800	
							<u>5.891,200</u>	<u>5.891,200</u>
							Total m:	5.891,200

27.1.14	M	ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ANCLAJE DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE DN 400, incluye anclajes a la estructura del tablero del puente y la vaina de acero DN600mm 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	
							<u>104,500</u>	<u>104,500</u>

Presupuesto parcial nº 27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total m:	104,500	
27.1.15	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
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	
27.1.16	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								
		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 T:	1.357,360	
27.1.17	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								
		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	
						439,840	439,840	
						Total m²:	439,840	

Presupuesto parcial nº 27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción					Medición	
27.1.18	M ²	<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/m²; 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 m²	152,160	
27.1.19	U	<p>VALVULA DE COMPUERTA MANUAL EMBRIDADA, DE 400 MM DE DIAMETRO NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FUNDICION DUCTIL SIN MANTENIMIENTO, CON CIERRE ELASTICO Y MONTADA EN ARQUETA DE CANALIZACION ENTERRADA</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,000	
							4,000	4,000
							Total u	4,000
27.1.20	U	<p>CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 45º, DE DN 400 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,000	
							6,000	6,000
							Total u	6,000
27.1.21	U	<p>CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 90º, DE DN 400 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total u	2,000
27.1.22	M	<p>TUBO DE FUNDICION DUCTIL DE 250 MM DE DIAMETRO NOMINAL, SEGUN LA NORMA ISO 2531, UNION DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMERICA, CERTIFICADO AENOR (UNE EN 545), COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según Mediciones Auxiliares						
		v3A	112,74				112,740	
		Entrada depósitos	39				39,000	
							151,740	151,740
							Total M	151,740

27.2.- Instalaciones

27.2.1 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.

Presupuesto parcial nº 27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total ud	1,000
27.2.2	Ud	Instalación eléctrica para cuarto de bombas, incluyendo conductores y bandejas de canalización.						
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total ud	1,000
27.2.3	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.						
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total ud	1,000
27.2.4	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.						
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total ud	1,000
27.2.5	Ud	Paquete "scada", según especificaciones de la compañía suministradora, incluso puesta en marcha de la instalación por personal especializado (10 jornadas). Totalmente instalado y comprobado.						
		Edificio de Control	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total ud	1,000
27.2.6	Ud	Instalación eléctrica y conexiónado, de todos y cada uno de los equipos electromecánicos, incluso pruebas de funcionamiento y puesta en marcha de los equipos. Totalmente ejecutado.						
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total ud	1,000
27.2.7	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.						
			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total ud	2,000
27.2.8	Ud	Válvula hidráulica limitadora de caudal y antiinudación DN:250mm para un Q=364 m3/h, totalmente instalada y montada.						
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total ud	1,000

Presupuesto parcial nº 27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción					Medición	
27.2.9	Ud	Contador electromagnético DN 250 mm en inicio de red de aducción, totalmente instalado y montado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total ud:	1,000
27.2.10	Ud	Sistema de llenado del depósito mediante válvula de control de nivel DN 400 totalmente instalada y montada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total ud:	1,000
27.2.11	Ud	Electrobomba dotada con variador de frecuencia para suministro de caudales bajos instantaneos Q=3,80 l/s, totalmente instalada y montada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total ud:	1,000
27.3.- Depósito								
27.3.1	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
		EXCAVACIÓN	1	44,000	31,500	0,650	900,900	
		ZAPATAS MUROS LATERALES	2	30,600	4,700	0,650	186,966	
			2	41,800	4,700	0,650	255,398	
		ZAPATA MURO CENTRAL	1	30,600	4,650	0,650	92,489	
		ZAPATAS PILARES	16	2,000	2,000	0,650	41,600	
		EDIFICIO	1	10,700	18,600	0,315	62,691	
		Depósitos x 2	2				1.540,044	3.080,088
							Total m³:	3.080,088
27.3.2	M³	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
		EXCAVACIÓN A DESCONTAR VOLUMEN ELEMENTOS	1	3.080,088			3.080,088	
		CAMARAS 1 Y 2 EXCAVACIÓN SOLERA	-2	30,600	41,800	0,650	-1.662,804	
			-2	10,700	18,600	0,315	-125,383	
							1.291,901	1.291,901
							Total m³:	1.291,901
27.3.3	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	Subtotal
		EXCAVACIÓN	1	44,000	31,500		1.386,000	
		ZAPATAS MUROS LATERALES	2	30,600	4,700		287,640	
			2	41,800	4,700		392,920	
		ZAPATA MURO CENTRAL	1	30,600	4,650		142,290	
		ZAPATAS PILARES	16	2,000	2,000		64,000	
		EDIFICIO	1	10,700	18,600		199,020	
		Depósitos x 2	2				2.471,870	4.943,740
							Total m²:	4.943,740
27.3.4	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.						

Presupuesto parcial nº 27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Volumen	Cuántía	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Idem que HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IV	#####...	61,000			202.699,218	
							202.699,218	202.699,218
							Total kg	202.699,218

27.3.5 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		
CAMARA 1 Y 2 (PARTE EXTERIOR)	2	41,800		5,160	431,376			
	2	32,100		5,160	331,272			
CAMARA 1 Y 2 (PARTE INTERIOR)	4	30,000		5,160	619,200			
	4	20,000		5,160	412,800			
	30	2,000		3,950	237,000			
ZAPATA MURO	4	30,600		0,800	97,920			
	4	41,800		0,800	133,760			
ZAPATAS PILARES	72	2,000		0,800	115,200			
CAPITEL PILARES	72	1,300		0,400	37,440			
Depósitos x 2	2				2.415,968	4.831,936		
							Total m²	4.831,936

27.3.6 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	Subtotal		
CIMENTACIÓN								
CAMARAS 1 Y 2 SOLERAS	2	30,000	20,000	0,250	300,000			
MURO LATERAL 1	2	30,600	4,700	0,550	158,202			
MURO LATERAL 2	2	41,800	4,700	0,550	216,106			
MURO CENTRAL	1	30,600	4,650	0,550	78,260			
ZAPATAS	16	2,000	2,000	0,550	35,200			
ALZADOS								
MURO 1	3	30,600	0,600	6,250	344,250			
MURO 2	2	41,800	0,600	6,250	313,500			
PILARES	16	0,500	0,500	6,250	25,000			
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			
Depósito x 2	2				1.661,469	3.322,938		
							Total m³	3.322,938

27.3.7 Ud Neopreno zunchado de dimensiones 15 x 15 x 4 cm, puesto en obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	36				36,000		
					36,000	36,000	
						Total ud	36,000

27.3.8 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	Subtotal		
CAMARAS 1 Y 2	40	6,000			240,000			
	54	6,670			360,180			
CAMARA DE BOMBAS	2	10,700			21,400			
Depósito x 2	2				621,580	1.243,160		
							Total m	1.243,160

Presupuesto parcial nº 27 Acometida de agua potable

Nº	Ud	Descripción					Medición	
27.3.9	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	Subtotal
		CAMARAS 1 Y 2	1	30,600	41,800		1.279,080	
		CAMARA BOMBAS	1	18,600	10,700		199,020	
		Depósito x 2	2				1.478,100	2.956,200
							Total m²:	2.956,200
27.3.10	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	Subtotal
		CAMARAS 1 Y 2	1	30,600	41,800		1.279,080	
		CAMARA BOMBAS	1	18,600	10,700		199,020	
		Depósito x 2	2				1.478,100	2.956,200
							Total m²:	2.956,200
27.3.11	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
		CAMARAS 1 Y 2	1	30,600	41,800	0,120	153,490	
		CAMARA BOMBAS	1	18,600	10,700	0,120	23,882	
		Depósito x 2	2				177,372	354,744
							Total m³:	354,744
27.3.12	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	Subtotal
		CONEXIÓN BOMBEO CAMARA Nº1	1	7,000			7,000	
		CONEXIÓN BOMBEO CAMARA Nº2	1	7,000			7,000	
		Depósito x 2	2				14,000	28,000
							Total m:	28,000
27.3.13	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			10,000	
		Depósito x 2	2				10,000	20,000
							Total m:	20,000
27.3.14	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 x 2	2	1.223,840			1.223,840	2.447,680
							Total m:	2.447,680

Presupuesto parcial nº 28 Control de calidad

Nº	Ud	Descripción					Medición	
28.1.- Ensayos a cargo del promotor								
28.1.1	Ud	Reportaje con cámara cctv para inspección de tubos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Drenaje	1				1,000	
		Saneamiento	1				1,000	
							2,000	2,000
							Total Ud	2,000
28.1.2	Ud	Ensayos de prueba y servicio en instalación de red de agua potable.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000

Presupuesto parcial nº 29 Gestión de Residuos

Nº	Ud	Descripción					Medición	
29.1	M ²	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			700,000	
							<u>700,000</u>	700,000
							Total m²:	700,000
29.2	Ud	Coste de tratamiento de los Residuos de construcción y demolición RCD's	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
							Total Ud:	1,000

Castellón, agosto 2020

OCTOGONO CASTELLÓN