



Proyecto de fin de grado:

“Urbanización del nuevo vial de circunvalación de
Moaña entre la PO-551 y la PO-313”

“Urbanization of the new ring road of Moaña between PO-
551 and PO-331”

- Autor del proyecto:
Javier Piñeiro Álvarez.
- Septiembre de 2019
- Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil, A Coruña.

DOCUMENTO Nº04 PRESUPUESTO



DOCUMENTO Nº 1: MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA JUSTIFICATIVA:

ANEJO Nº 1 ANTECEDENTES

ANEJO Nº 2 SITUACIÓN ACTUAL

ANEJO Nº 3 CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA

ANEJO Nº 4 PLANEAMIENTO URBANÍSTICO

ANEJO Nº 5 ESTUDIO GEOLÓGICO

ANEJO Nº 6 ESTUDIO DE GEOTENICA Y SISMICIDAD

ANEJO Nº 7 CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA

ANEJO Nº 8 ESTUDIO DE ALTERNATIVAS

ANEJO Nº 9 ESTUDIO DEL TRÁFICO

ANEJO Nº 10TRAZADO GEOMÉTRICO

ANEJO Nº 11MOVIENTO DE TIERRAS

ANEJO Nº 12FIRMES DE PAVIMENTOS

ANEJO Nº 13DRENAJE

ANEJO Nº 14 ESTRUCTURAS

ANEJO Nº 15SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

ANEJO Nº 16TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

ANEJO Nº 17REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

ANEJO Nº 18OBRAS COMPLEMENTARIAS

ANEJO Nº 19ESTUDIO AMBIENTAL

ANEJO Nº 20REPLANTEO

ANEJO Nº 21EXPROPIACIONES

ANEJO Nº 22 PLAN DE OBRA

ANEJO Nº 23CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

ANEJO Nº 24JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ANEJO 25PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

ANEJO 26FÓRMULA DE REVISIÓN DE PRECIOS

ANEJO 27ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN

ANEJO 28ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

DOCUMENTO Nº 2 PLANOS

DOCUMENTO Nº 3 PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

DOCUMENTO Nº 4 PRESUPUESTO



DOCUMENTO Nº 04: PRESUPUESTO



ÍNDICE

1. MEDICIONES AUXILIARES.....	1
2. MEDICIONES DEL PRESUPUESTO.....	2
3. CUADRO DE PRECIOS Nº1.....	3
4. CUADRO DE PRECIOS Nº2.....	4
5. PRESUPUESTO POR CAPÍTULO.....	5
6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO.....	6



1. MEDICIONES AUXILIARES.



2. MEDICIONES DEL PRESUPUESTO.

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS							
SUBCAPÍTULO 01.01 TRABAJOS PRELIMINARES							
01.01.001	m ² Desbroce de arbustos y hierbas con desbrozadora. Desbroce de arbustos y hierba con desbrozadora. Incluso p/p de recogida de la broza generada y carga sobre contenedor. Incluye: Protección y señalización de los espacios afectados. Retirada de locones. Arranque de arbustos y hierbas. Recogida de la broza generada. Carga sobre contenedor. SUPERFICIE TERRAPLEN 1 16,469.235 SUPERFICIE DESMONTE 1 24,576.690						41,045.925
01.01.003	m Levantado con medios manuales y equipo de oxicorte, de barandill Levantado con medios manuales y equipo de oxicorte, de barandilla metálica de 100 cm de altura, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Levantado del elemento. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Reposición del elemento. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. BARANDILLA PO-551 MEIRA 1 20.000 20.000 BERDUCEDO 1 30.000 30.000 GLORIETA 5 1 70.000 70.000 EP-1101 O ROSAL 1 30.000 30.000 ZV O ROSAL 1 73.000 73.000 PO-313 1 35.000 35.000						258.000
01.01.010	m Levantado de bordillo sobre base de hormigón, con medios manuales Levantado de bordillo sobre base de hormigón, con medios manuales y recuperación del 80% del material para su posterior reutilización, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Levantado del elemento. Clasificación y etiquetado. Limpieza del reverso de las baldosas. Acopio de los materiales a reutilizar. Carga manual del material a reutilizar sobre camión. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. GLORIETA PO551 1 40.000 40.000 EP-1102 1 64.390 64.390 1 40.950 40.950 RIO A FRAGA 1 16.000 16.000 EP-1101 (1) 2 18.280 36.560 2 36.350 72.700 2 58.610 117.220 2 2.000 2.000 ACCESO INSITUTOS 2 77.140 154.280 2 53.610 107.220 ZV O ROSAL 2 110.000 220.000 PO-313 2 71.820 143.640					1,014.960	
01.01.008	ud Desmontaje de señal vertical con martillo neumático, y recuperac Desmontaje de señal vertical con martillo neumático, y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento o acopio en almacén, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Carga manual del material a reutilizar sobre camión. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. GLORIETA PO551 3 3.000 3.000 EP-1102 2 2.000 2.000 EP-1101 (1) 3 3.000 3.000 ACCESO INSTITUTOS 2 2.000 2.000 EP-1101 (2) 1 1.000 1.000 PO313 4 4.000 4.000 EP-1104 3 3.000 3.000						18.000
01.01.017	ud Reubicación de poste de instalaciones de cualquier material medi Desmontaje, retirada y acopio para posterior reubicación de poste eléctrico, de telecomunicaciones, o similar mediante medios mecánicos. Incluso p.p. de reinstalación de la línea de interconexión, desmontaje de poste, traslado, acopio y colocación en nuevo emplazamiento sustituyendo los elementos de anclaje y fijación GLORIETA PO-551 2 2.000 2.000 GLORIETA 3 2 2.000 2.000 GLORIETA 4 4 4.000 4.000 GLORIETA 5 1 1.000 1.000 V3 1 1.000 1.000 GLORIETA 6 2 2.000 2.000						12.000

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.01.018	ud Desmontaje y retirada de farola sobre poste o fachada a acopio p Desmontaje y retirada de farola existente colocada en fachada o poste mediante medios manuales y apoyo de equipos de elevación. Incluso p.p. de retirada de la línea de alimentación, desmontaje de poste y/o elementos de fijación, y protección de conducciones. Traslado a acopio o lugar de almacenamiento temporal adecuado, posterior traslado a nueva zona de instalación y recolocación del elemento totalmente conexionado. GLORIETA PO-551 2 2.000 2.000 GLORIETA 3 2 2.000 2.000 GLORIETA 4 4 4.000 4.000 GLORIETA 5 1 1.000 1.000 V3 1 1.000 1.000 GLORIETA 6 2 2.000 2.000						12.000
SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES							
01.02.003	m ² Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de horm Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón con martillo neumático, y carga manual 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 manual de escombros sobre camión o contenedor. GLORIETA PO551 1 108.100 108.100 1 260.000 260.000 1 19.700 19.700 EP-1102 2 497.000 994.000 2 162.000 324.000 2 58.000 116.000 EP-1101 (1) 2 18.000 1.500 54.000 2 36.000 1.500 108.000 2 58.000 1.500 174.000 ACCESO INSITUTOS 2 77.000 1.500 231.000 2 53.000 1.500 159.000 ZV O ROSAL 2 110.000 2.000 440.000 PO-313 2 72.000 2.000 288.000						3,275.800
01.02.011	m ³ Demolición de muro de hormigón armado, con medios manuales, mart Demolición de muro de hormigón armado, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxi-corte, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. 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. GLORIETA PO551 -Vivienda dirch. 1 100.000 0.150 1.500 22.500 -Muro senda 1 43.000 0.150 1.800 11.610 EP-1102 -Viviendas 1 106.230 0.150 1.500 23.902 -Viviendas 1 176.220 0.150 1.500 39.650 EP-1101 (1) 1 73.200 0.150 1.700 18.666 1 91.310 0.150 1.800 24.654 PO-313 1 36.570 0.150 2.500 13.714 1 131.410 0.150 1.500 29.567						184.263
01.02.015	m Demolición de colector enterrado de 400 mm de diámetro máximo, c Demolición de colector enterrado de 400 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. GLORIETA PO551 1 40.000 40.000 EP-1102 1 65.000 65.000 1 41.000 41.000 EP-1101 (1) 2 18.000 36.000 2 36.000 72.000 2 58.000 116.000 ACCESO INSITUTOS 2 77.000 154.000 2 53.000 106.000 PO-313 2 72.000 144.000						774.000
01.02.016	Ud Demolición de imbornal o sumidero prefabricado de hormigón, con Demolición de imbornal prefabricado de hormigón, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con él y acondicionando sus extremos, y carga manual 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 manual de escombros sobre camión o contenedor.						

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	GLORIETA PO551	1	40.000			4.000	
	EP-1102	1	65.000			6.500	
		1	41.000			4.100	
	EP-1101 (1)	2	18.000			3.600	
		2	36.000			7.200	
		2	58.000			11.600	
	ACCESO INSITUTOS	2	75.000			15.000	
		2	53.000			10.600	
	ZV O ROSAL	2	110.000			22.000	
	PO-313	2	72.000			14.400	
							99.000
dempav	m2 Demolición de sección de firme						
	Demolición de sección de firme constituida por pavimento de mezcla bituminosa de hasta 15 cm y explanada de hasta 35 cm con medios mecánicos, carga sobre camión y transporte a vertedero o lugar indicado por la dirección de obra incluso retirada de p.p. de instalaciones existentes.						
	PO-551	1	875.000			875.000	
	SENDA	1	233.550			233.550	
	EP-1102	1	464.410			464.410	
	VIAL MEIRA	1	337.590			337.590	
	ACCESO MEIRA	1	674.034			674.034	
	BERDUCEDO	1	594.310			594.310	
	ACCESOS INST.	1	789.470			789.470	
	O ROSAL	1	40.740			40.740	
		1	447.410			447.410	
	PO-313	1	792.750			792.750	
							5.249.260

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
	SUBCAPÍTULO 02.01 EXCAVACIONES Y EXPLANACIONES						
E003023	M3 EXCAVACION EN DESMONTE EN TIERRAS						
	EXCAVACION NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA O PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.						
	E1 TIERRA	1	48.059.600			48.059.600	
	E2	1	6.338.500			6.338.500	
	E3	1	32.142.200			32.142.200	
	E4	1	383.400			383.400	
	E6	1	2.869.900			2.869.900	
	E7	1	7.415.300			7.415.300	
	E8	1	213.500			213.500	
	E9	1	362.700			362.700	
	E10	1	28.300			28.300	
	E11	1	36.300			36.300	
	E12						
	E13						
	E14						
	E15	1	311.500			311.500	
	E16	1	961.600			961.600	
	E17	1	55.200			55.200	
	E18	1	65.000			65.000	
	E19	1	513.300			513.300	
	E20 TIERRA						
	E1 INADECUADO	1	12.412.000			12.412.000	
	E2	1	28.322.200			28.322.200	
	E3	1	47.576.400			47.576.400	
	E4						
	E6	1	4.907.800			4.907.800	
	E7	1	2.671.600			2.671.600	
	E8	1	1.062.900			1.062.900	
	E9	1	80.100			80.100	
	E10	1	67.400			67.400	
	E11	1	1.965.200			1.965.200	
	E12	1	102.800			102.800	
	E13	1	165.900			165.900	
	E14	1	2.801.700			2.801.700	
	E15	1	1.978.900			1.978.900	
	E16						
	E17						
	E18						
	E19						
	E20 INADECUADO	1	841.700			841.700	
							204.712.900
E003024	M3 EXCAVACION EN DESMONTE T. VEGETAL						
	EXCAVACION NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA O PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.						
	E1	1	4.446.000			4.446.000	
	E2	1	10.050.900			10.050.900	
	E3	1	15.073.700			15.073.700	
	E4						
	E6	1	1.725.600			1.725.600	
	E7	1	1.420.500			1.420.500	
	E8	1	380.100			380.100	
	E9	1	26.800			26.800	
	E10	1	24.500			24.500	
	E11	1	658.400			658.400	
	E12	1	35.800			35.800	
	E13	1	55.300			55.300	
	E14	1	706.400			706.400	
	E15	1	303.600			303.600	
	E16						
	E17						
	E18						
	E19						
	E20	1	114.800			114.800	
							35.022.400
U01PC080	m. PERFILADO CUNETA TRAPEZIAL T.SIN CLASIF.						
	Perfilado y refino de cuneta, de sección trapecial en terreno sin clasificar, con transporte de los productos resultantes sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
	APARC 1	1	51.400			51.400	
	ZONA ODT2	1	31.270			31.270	
		1	51.150			51.150	
		1	127.200			127.200	
		1	74.200			74.200	
	GUARDA DESMONTE XUNQ	1	135.000			135.000	
	PIE TERRAPLEN XUNQ	1	84.000			84.000	
		1	102.000			102.000	
		1	125.000			125.000	
		1	146.000			146.000	
	GUARDA DESMONTE O ROSAL						
	MD	1	279.000			279.000	
	MI	1	240.000			240.000	

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	PIE TERRAPLEN G5	1	160.000			160.000	
	PIE TERRAPLEN EJE 3	1				1.000	
	MI	1	170.000			170.000	
	MD	1	235.930			235.930	
	GUARDA DESMONTE EJE 3						
	MD	1	201.000			201.000	
	GUARDA DESMONTE BAJADA ROSAL	1	122.000			122.000	
	GUARDA DESMONTE BAJADA REDONDO	1	114.000			114.000	
	PIE TERRAPLEN RIALDARCA	1	70.000			70.000	
	PIE TERRAPLEN FIN EJE 3						
	MD	1	137.000			137.000	
	MI	1	166.000			166.000	
							2,823.150

U01PC070 m. PERFILADO CUNETA TRIANGULAR T.SIN CLASIF

Perfilado y refino de cuneta, de sección triangular en terreno sin clasificar, con transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.

	DESMONTE XUNO	1	144.000			144.000	
	DESMONTE O ROSAL						
	MI	1	273.030			273.030	
	MD	1	234.000			234.000	
	G5						
	TERRAPLEN V2-V3	1	20.350			20.350	
	EJE 3 O REDONDO						
	MI	1	193.000			193.000	
	MD	1	140.000			140.000	
	BAJADA O ROSAL	1	68.780			68.780	
	BAJADA O REDONDO						
	MD	1	131.000			131.000	
	MI	1	104.500			104.500	
	RIALDARCA	1	101.320			101.320	
	FIN EJE 3	1	63.370			63.370	
							94.460

1,567.810

SUBCAPÍTULO 02.02 TERRAPLENADOS

U01TS050 m3 TERRAPLEN DE LA EXCAVACIÓN

Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.

	E1 TIERRA	1	48,059.600			48,059.600	
	E2	1	6,338.500			6,338.500	
	E3	1	32,142.200			32,142.200	
	E4	1	383.400			383.400	
	E6	1	2,869.900			2,869.900	
	E7	1	7,415.300			7,415.300	
	E8	1	213.500			213.500	
	E9	1	362.700			362.700	
	E10	1	28.300			28.300	
	E11	1	36.300			36.300	
	E12						
	E13						
	E14						
	E15	1	311.500			311.500	
	E16	1	961.600			961.600	
	E17	1	55.200			55.200	
	E18	1	65.000			65.000	
	E19	1	513.300			513.300	

99,756.300

U01TS060 m3 TERRAPLEN DE PRÉSTAMOS

Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.

	E1 TIERRA	-1	48,059.600			-48,059.600	
	E2	-1	6,338.500			-6,338.500	
	E3	-1	32,142.200			-32,142.200	
	E4	-1	383.400			-383.400	
	E6	-1	2,869.900			-2,869.900	
	E7	-1	7,415.300			-7,415.300	
	E8	-1	213.500			-213.500	
	E9	-1	362.700			-362.700	
	E10	-1	28.300			-28.300	
	E11	-1	36.300			-36.300	
	E12						
	E13						
	E14						
	E15	-1	311.500			-311.500	
	E16	-1	961.600			-961.600	
	E17	-1	55.200			-55.200	
	E18	-1	65.000			-65.000	
	E19	-1	513.300			-513.300	
	E1	1	419.900			419.900	
	E2	1	61,484.200			61,484.200	
	E3	1	140,645.600			140,645.600	
	E4	1	211.500			211.500	

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	E6	1	4,770.400			4,770.400	
	E7	1	100.800			100.800	
	E8	1	212.800			212.800	
	E9	1	254.800			254.800	
	E10						
	E11	1	1,684.100			1,684.100	
	E12	1	76.200			76.200	
	E13	1	228.100			228.100	
	E14	1	2,111.800			2,111.800	
	E15	1	1,231.300			1,231.300	
	E16	1	2.000			2.000	
	E17						
	E18						
	E19	1	390.800			390.800	
	E20	1	841.100			841.100	
							114,909.100

U01PC071 m. PERFILADO CUNETA TRIANGULAR T.SIN CLASIF

Perfilado y refino de cuneta, de sección triangular en terreno sin clasificar, con transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.

	EJE 3 G5	1	20.350			20.350	
	EJE 3 (1)	1	193.670			193.670	
	EJE 3 (CRUCES)	1	63.370			63.370	
	EJE 3 (FIN)	1	64.460			64.460	

341.850

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS							
SUBCAPÍTULO 03.01 FIRMES CALZADA							
04EF009	TN MEZ.BIT.EN CAL.TIPO BBTM 11B 45/80-60, EN RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B BM-3b 55/70 (M-10) EN CAPA DE RODADURA DISCONTINUA, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, EXCLUIDO BETUN E INCLUIDO FILLER. TOTAL (m2) 1 28.323.150 0.030 1,996.782 LOCALES -1 4,365.050 0.030 -307.736						1,689.046
04EF0075	TN MEZ.BIT.EN CAL. TIPO AC-22 BIN 50/70 S, EN CAPA INTERMEDIA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 BIN 50/70 S (S-20) EN CAPA INTERMEDIA, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, EXCLUIDO BETUN E INCLUIDO FILLER. TOTAL (m2) 1 28.323.150 0.060 4,163.503 LOCALES -1 4,365.050 0.010 -106.944						4,056.559
04EF004	TN MEZ.BIT.EN CAL.TIPO AC-32 BASE 50/70 G, EN CAPA BASE. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-32 BASE 50/70 G (G-25) EN CAPA BASE, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, EXCLUIDO BETUN E INCLUIDO FILLER. TOTAL (m2) 1 28.323.150 0.070 4,797.942 MEIRA 1 1,400.000 0.070 237.160 V1 -1 606.950 0.070 -102.817 V2 -1 432.950 0.070 -73.342 V3 -1 362.850 0.070 -61.467 V4 -1 680.630 0.070 -115.299 ARCENES -1 28.323.150 0.070 -1,439.382 VIALES LOCALES -1 4,365.050 0.070 -739.439						2,503.356
04EF115	TN MEZ.BIT.EN CAL. TIPO AC-16 SURF 50/70 D, EN CAPA RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D (D-12) EN CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, EXCLUIDO BETUN E INCLUIDO FILLER. VIALES LOCALES 1 4,365.050 0.050 556.544 ACCESO ROSAL 1 65.650 65.650 ACCESO O REDONDO 1 60.690 60.690						682.884
03.0001	m3 Zahorra artificial ZA-25 Capa granular de zahorra artificial tipo ZA-25, para caminos y subbases de firmes, incluyendo la zahorra artificial, extendida en longadas de hasta 30 cm. de espesor y compactada al 98% del Próctor Modificado, totalmente terminado. TOTAL (m2) 1 28.323.1500 0.4000 11,329.2600 V1 -1 606.9500 0.4000 -242.7800 V2 -1 432.9500 0.4000 -173.1800 V3 -1 362.8500 0.4000 -145.1400 V4 -1 680.6300 0.4000 -272.2520 VIALES LOCALES -1 4,365.0500 0.4000 -1,746.0200 VIALES LOCALES 1 4,365.0500 0.3000 1,309.5150 MEIRA 1 1,400.0000 0.3000 420.0000 ARCENES 1 28,323.1500 0.0700 594.7862 ACCESO O REDONDO 1 60.6900 60.6900 ACCESO O ROSAL 1 65.6500 65.6500						11,200.529
03.00002	m3 Suelo seleccionado de préstamo Suelo seleccionado de préstamo, incluso transporte a obra o lugar de empleo. TOTAL (m2) 1 28.323.1500 0.7500 21,242.3625 V1 -1 606.9500 0.7500 -455.2125 V2 -1 432.9500 0.7500 -324.7125 V3 -1 362.8500 0.7500 -272.1375 V4 -1 680.6300 0.7500 -510.4725 PO-551 MEIRA 1 1,400.0000 0.7500 1,050.0000						20,729.828
03.04	t Riego de imprimación EC1 Emulsión asfáltica catiónica tipo EC1 empleada en riegos de imprimación, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie existente, totalmente terminada. TOTAL (m2) 1 28.323.1500 0.0005 14.1616 V1 -1 606.9500 0.0005 -0.3035 V2 -1 432.9500 0.0005 -0.2165 V3 -1 362.8500 0.0005 -0.1814 V4 -1 680.6300 0.0005 -0.3403 MEIRA 1 1,400.0000 0.0005 0.7000 ACCESO O REDONDO 1 60.6900 60.6900 ACCESO O ROSAL 1 65.6500 65.6500						140.160
03.05	t Riego de adherencia ECR-1D Emulsión asfáltica catiónica termoadherente tipo ECR-1D empleada en riegos de adherencia, con una dotación de 0.5 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie existente, totalmente terminada. TOTAL (m2) 1 28.323.1500 0.0003 8.4969 V1 1 606.9500 0.0003 0.1821 V2 1 432.9500 0.0003 0.1299 V3 1 362.8500 0.0003 0.1089						

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	V4 1 680.6300 0.0003 0.2042 MEIRA 1 1,400.0000 0.0003 0.4200 NUEVO VIAL (2º) 1 21.874.7200 0.0003 6.5624						16.104
U04VQ300	m2 PAV.ADOQUIN GRANITO GRIS 10x10x10 Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de 10x10x10 cm., sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm. de espesor, alfinados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. GLORIETA PO-551 1 25.050 3.000 75.150 GLORIETA 2 1 51.490 3.000 154.470 GLORIETA 3 1 51.490 3.000 154.470 GLORIETA 4 1 25.050 3.000 75.150 GLORIETA 5 1 51.490 3.000 154.470 GLORIETA 6 1 25.050 3.000 75.150						688.860
SUBCAPÍTULO 03.02 PAVIMENTOS PEATONALES							
MV09C0201	M3 SUELO SELECCIONADO SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE MACHAQUEO, PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE Y MACHAQUEO EN OBRA, CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, MACHAQUEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. Presupuestos anteriores 11,103.740 s/ med aux Explanada sendas 1 14,804.990 0.750 11,103.743						11,103.740
MV13A011	M3 SUM.Y PUESTA EN OBRA SUELO CEMENTO SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE SUELO CEMENTO SEGUN PG3, EXTENDIDO, COMPACTADO Y HUMECTADO: EJECUTADO EN CENTRAL Y TRAMO DE PRUEBA. SIN CEMENTO. Presupuestos anteriores 2,960.998 SC-20 1 14,804.990 0.200 2,960.998						2,960.998
U04BH052	m. BORD.HORM. C3 BICAPA PRENSAGRA O SIMILAR 17x28cm. Bordillo de hormigón bicapa, de 17 cm de base y 28 cm. de altura tipo C3 de Prensagra o similar, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/201, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. APARCAMIENTO 1 1 26.120 26.120 1 37.750 37.750 1 26.820 26.820 1 6.730 6.730 1 121.650 121.650 GLORIETA 2 1 55.710 55.710 1 37.020 37.020 1 25.680 25.680 1 18.280 18.280 GLORIETA 4 1 60.000 60.000 CRUCES EN EJE O ROSAL-PO313 1 22.000 22.000 1 29.550 29.550 GLORIETA 6 1 45.460 45.460 1 37.360 37.360						550.130
U04BH055	m. BORD.HORM. C7 BICAPA PRENSAGRA O SIMILAR 20x22cm. Bordillo de hormigón bicapa, de 20 cm de base y 22 cm. de altura tipo C7 de Prensagra o similar, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/201, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. GLORIETA PO-551 1 25.000 25.000 1 37.610 37.610 1 81.870 81.870 1 55.610 55.610 1 53.010 53.010 GLORIETA 2 1 44.000 44.000 1 28.000 28.000 1 17.530 17.530 1 19.470 19.470 EJE MEIRA-BERDUCEDO (HASTA G3) MD 1 315.940 315.940 MI 339.550 GLORIETA 3 1 44.000 44.000 EJE MEIRA-BERDUCEDO (HASTA G4) MD 1 473.000 473.000 MI 477.830 GLORIETA 4 1 25.140 25.140						

MEDICIONES
URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	EJE O ROSAL	1	16.060			16.060	
	MI	1	315.860			315.860	
	GLORIETA 5	1	44.000			44.000	
		1	40.000			40.000	
	EJE O ROSAL-PO313						
	MI (1)	1	469.000			469.000	
	MD	1	20.000			20.000	
	MI (2)	1	426.920			426.920	
	MD	1	17.406			17.406	
	GLORIETA 6						
		1	29.000			29.000	
		1	27.750			27.750	
		1	25.000			25.000	
		1	26.540			26.540	
	APARCAMIENTO						
		1	5.700			5.700	
		1	15.060			15.060	
		1	7.880			7.880	
		1	8.780			8.780	
		1				1.000	
							2.716.136
U04BH054	m. BORD. HORM. C5 BICAPA PRENSAGRA O SIMILAR 15x25cm. Bordillo de hormigón bicapa, de 15 cm de base y 25 cm de altura tipo C5 de Prensagra o similar, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/1, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.						
	GLORIETA PO-551						
		1	6.550			6.550	
		1	5.580			5.580	
		1	17.380			17.380	
		1	37.220			37.220	
	EP-1102						
		1	189.350			189.350	
		1	15.520			15.520	
		1	9.660			9.660	
		1	34.260			34.260	
		1	31.550			31.550	
	CAMINOS MEIRA						
		1	16.400			16.400	
		1	18.180			18.180	
		1	23.340			23.340	
		1	21.570			21.570	
	CAMINOS GLORIETA 3						
		1	22.300			22.300	
		1	35.330			35.330	
		1	43.820			43.820	
		1	33.040			33.040	
		1	45.560			45.560	
		1	30.600			30.600	
	EP-1101						
		1	44.830			44.830	
		1	48.630			48.630	
		1	21.510			21.510	
		1	24.160			24.160	
	GLORIETA 5						
		1	54.550			54.550	
		1	99.140			99.140	
		1	72.420			72.420	
		1	34.360			34.360	
		1	41.040			41.040	
	EJE O ROSAL-PO313 T1						
		1	194.850			194.850	
	BAJADA O ROSAL						
		1	148.130			148.130	
	BAJADA O REDONDO						
		1	150.000			150.000	
		1	137.480			137.480	
	EJE O ROSAL-PO313 T2						
		1	63.290			63.290	
		1	113.580			113.580	
	APARCAMIENTO 2						
		1	41.170			41.170	
	EP-1104						
		1	9.480			9.480	
		1	8.920			8.920	
							1.944.750
U04VBH050	m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 20x20 Pavimento de loseta hidráulica color de 20x20 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/1 de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i.p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.						
	PEATONES GPO551	4	6.410			25.640	
	PEATONES G2						
		1	6.410			6.410	
		1	5.750			5.750	
		1	6.440			6.440	
		1	5.270			5.270	
		1	5.270			5.270	

MEDICIONES
URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
		1	10.070			10.070		
		1	5.990			5.990		
		1	8.120			8.120		
		1	6.950			6.950		
		1	5.200			5.200		
	EJE 2 (1)							
	MI	1	5.500			5.500		
	MD	1	8.010			8.010		
	GLORIETA 3							
		1	5.500			5.500		
		1	8.010			8.010		
		1	3.460			3.460		
		1	5.260			5.260		
		1	5.500			5.500		
		1	8.010			8.010		
		1	5.000			5.000		
		1	5.000			5.000		
		1	5.030			5.030		
		1	5.030			5.030		
	EJE 2 (2)							
		1	5.500			5.500		
		1	8.010			8.010		
	GLORIETA 4							
		1	5.560			5.560		
		1	8.000			8.000		
		1	5.360			5.360		
		1	8.080			8.080		
		1	6.440			6.440		
		1	5.840			5.840		
		2	5.316			10.632		
	GLORIETA 5							
		1	6.270			6.270		
		1	5.680			5.680		
		5	5.600			28.000		
		1	8.240			8.240		
	CRUCES BAJADA O REDONDO							
		4	5.280			21.120		
		4	8.320			33.280		
	GLORIETA 6							
		1	6.780			6.780		
		1	7.630			7.630		
		2	5.100			10.200		
							351.042	
02.05.001	SUBCAPÍTULO 03.03 FIRMES DE TIERRA m ² Estabilización de caminos y senderos, mediante aporte de una cap Estabilización de caminos y senderos, mediante aporte de una capa superficial de 15 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena seleccionada, cal hidráulica natural Lpro STABEX "HEIDELBERGCEMENT HISPANIA" o similar y agua, fabricada en central y suministrada a pie de obra con camiones hormigonera, extendida y nivelada sobre la superficie soporte previamente preparada, y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso preparación de la superficie mediante desbroce de la tierra vegetal, y retirada y carga a camión de los restos y desechos. Incluye: Desbroce del terreno. Verido, extendido y nivelación del producto. Humectación y compactación del producto. Retirada y carga a camión de restos y desechos. CAMINO RIO MEIRA 1 58.310 58.310 CAMINO CARBALLEIRA BRONLLE 1 129.000 129.000 CAMINO REIBÓN 1 85.590 85.590 CAMINO BAJA RÍO A FRAGA 1 317.670 317.670 CAMINO RÍO PONTILLÓN 1 325.000 325.000 CAMINO RIALDARCA 1 425.210 425.210 CAMINO RIALDARCA 2 1 328.930 328.930 1.669.710							
	U04VBE200	m2 PAV. REJILLA POLIET.PEAT./APARC. Pavimento armado con rejilla de polietileno baja densidad de 93x32x5 cm., para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, el relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado. APARCAMIENTO 1 1 630.000 630.000 APARCAMIENTO 2 1 296.640 296.640 926.640						

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 RED DE PLUVIALES							
SUBCAPÍTULO 04.01 DRENAJE TRANSVERSAL							
U02VB050	ud BOQUILLA CAÑO D=180cm. Boquilla para caño D=1,50 m., formada por imposta de 0,50x0,20 m., aletas de h=2,10 m. y espesor 0,40 m., con talud 2/1, cimientos de 0,60x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.						
	ODT 2	2				2.000	
	ODT 3	2				2.000	
	ODT 4	2				2.000	
	ODT 5	2				2.000	
							8.000
05.15	mI Tubo de hormigón armado D=1.800mm Tubo de hormigón armado D=1800 mm., incluso solera de hormigón y relleno posterior, colocado.						
	ODT 2	1	19.3700			19.3700	
	ODT 3	1	19.8100			19.8100	
	ODT 4	1	22.4500			22.4500	
	ODT 5	1	22.2800			22.2800	
							83.910
SUBCAPÍTULO 04.02 DRENAJE LONGITUDINAL							
U02JB010	m. BAJANTE PREFABRICADA HORMIGÓN TIPO B-1 Bajante prefabricada tipo B-1 de hormigón HM-20, de 540x320x150-110 mm. y 65 kg/m., solera de asiento de 10 cm. de hormigón HM-20, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibo de juntas, terminado.						
	GLORIETA 5	1	10.100			11.544	
	ZONA ENTRE VIADUCTOS 2 Y 3						
		1	10.910			12.470	
		1	8.870			10.138	
		1	8.250			9.430	
		1	7.850			8.973	
		1	6.400			7.315	
	ZONA CRUCES BAJADA O REDONDO						
		1	13.640			15.591	
	TRAMO ENTRE V4 Y G6						
		1	7.560			8.641	
		1	3.400			3.886	
		1	5.330			6.092	
							94.080
04.02.01	DRENAJE LONGITUDINAL ACERAS Presupuestos anteriores						1.000
							1.000
05.01	ud Arqueta de desagüe en cuneta Arqueta de desagüe en cuneta.						
	EJE 1 O ROSAL						
	MD	6				6.0000	
	MI	6				6.0000	
	EJE 3 O ROSAL-PO313						
	MD	5				5.0000	
	MI	2				2.0000	
							19.000
05.07	mI Cun.lat.rev.de 3 m de base,0,30 m de altu... Cuneta lateral, de sección triangular, de 3 m de base, 0,30 m de altura y con taludes 4/1 y 6/1, ejecutada en obra, revestida con 10 cm de hormigón HM-20. Se incluye colocación y curado del hormigón y juntas, totalmente terminada.						
	DESMONTE XUNO	1	144.0000			144.0000	
	DESMONTE O ROSAL						
	MI	1	273.0300			273.0300	
	MD	1	234.0000			234.0000	
	G5						
		1	20.3500			20.3500	
	TERRAPLEN V2-V3						
		1	193.0000			193.0000	
	EJE 3 O REDONDO						
	MI	1	140.0000			140.0000	
	MD	1	68.7800			68.7800	
	RIALDARCA	1	63.3700			63.3700	
	FIN EJE 3	1	94.4600			94.4600	
							1.230.990
05.08	mI Cuneta de guarda revest. sección trapezoidal Cuneta de guarda revestida, de sección trapezoidal, de 0,50 m de base y 0,50 m de altura, con taludes 1/1, ejecutada en obra, revestida con 10 cm de hormigón HM-20, incluso la colocación y el curado del hormigón y juntas, totalmente terminada.						
	APARC 1	1	51.4000			51.4000	
	ZONA ODT2						
		1	31.2700			31.2700	
		1	51.1500			51.1500	
		1	127.2000			127.2000	
		1	74.2000			74.2000	
	GUARDA DESMONTE XUNO	1	135.0000			135.0000	
	PIE TERRAPLEN XUNO	1	84.0000			84.0000	
		1	102.0000			102.0000	
		1	125.0000			125.0000	
		1	146.0000			146.0000	

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	GUARDA DESMONTE O ROSAL						
	MD	1	279.0000			279.0000	
	MI	1	240.0000			240.0000	
	PIE TERRAPLEN G5						
		1	160.0000			160.0000	
	PIE TERRAPLEN EJE 3						1.0000
	MI	1	170.0000			170.0000	
	MD	1	235.9300			235.9300	
	GUARDA DESMONTE EJE 3						
	MD	1	201.0000			201.0000	
	GUARDA DESMONTE BAJADA ROSAL						
		1	122.0000			122.0000	
	GUARDA DESMONTE BAJADA REDONDO						
		1	114.0000			114.0000	
	PIE TERRAPLEN RIALDARCA						70.0000
	PIE TERRAPLEN FIN EJE 3						
	MD	1	137.0000			137.0000	
	MI	1	166.0000			166.0000	
							2.823.150
05.11	mI Cuneta lateral revest., en caminos Cuneta lateral de sección triangular, en caminos, con taludes 4:1 y 6:1, de dimensiones según planos, revestida, totalmente terminada.						
	BAJADA O ROSAL	1	131.0000			131.0000	
	BAJADA O REDONDO						
	MD	1	104.5000			104.5000	
	MI	1	101.3200			101.3200	
							336.820
05.14	mI Sistema dren: D=150mm Sistema dren, incluido excavación en zanja, relleno con material filtrante, geotextil, material compactado sobre hormigón de limpieza HM-15 y dren D=150mm.						
	DESMONTE XUNO	1	144.0000			144.0000	
	DESMONTE O ROSAL						
	MI	1	273.0300			273.0300	
	MD	1	234.0000			234.0000	
	G5						
		1	20.3500			20.3500	
	TERRAPLEN V2-V3						
		1	193.0000			193.0000	
	EJE 3 O REDONDO						
	MI	1	140.0000			140.0000	
	MD	1	68.7800			68.7800	
	RIALDARCA	1	63.3700			63.3700	
	FIN EJE 3	1	94.4600			94.4600	
							1.230.990

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	-Cimentación	1	2.500	19.900	0.500	24.875	
	MURO C						
	-Cimentación	1	2.800	69.620	0.500	97.468	
	MURO D						
	-Cimentación	1	3.800	63.670	0.500	120.973	
	MURO E						
	-Cimentación	1	1.400	18.030	0.300	7.573	
	MURO F						
	-Cimentación	1	3.300	16.930	0.500	27.935	
	MURO G						
	-Cimentación	1	3.300	34.260	0.500	56.529	
	MURO H						
	-Cimentación	1	3.300	16.190	0.500	26.714	
							426.177
E007229	M3 HORMIGON ARMADO EN ALZADOS HORMIGON ARMADO HA-30-P/20/IIIa EN ALZADOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO FABRICACION, PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS.						
	MURO A						
		1	86.960	0.350		30.436	
	MURO B						
		1	60.840	0.350		21.294	
	MURO C						
		1	188.900	0.400		75.560	
	MURO D						
		1	233.020	0.500		116.510	
	MURO E						
		1	28.030	0.250		7.008	
	MURO F						
		1	51.640	0.400		20.656	
	MURO G						
		1	95.640	0.400		38.256	
	MURO H						
		1	48.560	0.400		19.424	
							329.144
E006002	KG ACERO TIPO B 500 S, COLOCADO. ACERO ESPECIAL TIPO B 500 S, EMPLEADO EN ARMADURAS, COLOCADO EN OBRA Y MEDIDO SOBRE PLANOS.						
	MURO A						
	-Cuanlia	1	62.060	94.540		5.867.152	
	MURO B						
	-Cuanlia	1	62.060	46.160		2.864.690	
	MURO C						
	-Cuanlia	1	63.790	173.020		11.036.946	
	MURO D						
	-Cuanlia	1	84.430	237.480		20.050.436	
	MURO E						
	-Cuanlia	1	68.500	14.581		998.799	
	MURO F						
	-Cuanlia	1	68.500	48.591		3.328.484	
	MURO G						
	-Cuanlia	1	68.500	94.785		6.492.773	
	MURO H						
	-Cuanlia	1	68.500	46.138		3.160.453	
							53.799.733
05IH022	SUBCAPÍTULO 05.003 MURO DE TIERRA REFORZADA M2 MURO DE SUELO REFORZADO. MURO DE SUELO REFORZADO, FORMADO POR ESCAMAS DE HORMIGON ARMADO CRUCIFORMES DE 1.50 x 1.50 M. Y 14 CM DE ESPESOR., INCLUSO TRANSPORTE, ARMADURAS GALVANIZADAS, JUNTAS, TORNILLERIA, SOLERA DE HORMIGON, RELLENO GRANULAR EN TRASDOS, COMPACTADO CON MEDIOS ADECUADOS, COMPLETAMENTE TERMINADO.						
	MURO 1 (m2)					302.284	
	MURO 2 (m2)					508.806	
	MURO 3 (m2)					263.530	
	MURO 4 (m2)					472.810	
							1.547.430

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 05.004 VIADUCTOS						
	APARTADO 05.04.01 ESTRIBOS CERRADOS						
E001200	M3 HORMIGON fck>=15N/mm2. HORMIGON DE fck>=15 N/mm2 ELABORADO EN OBRA CON CEMENTO PUZOLANICO CEM IV-A, CONSISTENCIA PLASTICA Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20MM.						
	ESTRIBO FLOTANTE						
	-Zapata	1	135.340		0.100	13.534	
	-Losa transición	1	0.300	15.900	5.000	23.850	
							37.384
E005001	M2 ENCOFRADO NO VISTO ENCOFRADO NO VISTO TIPO E-1, INCLUSO CONSTRUCCION, MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA, MEDIDA SOBRE PLANOS.						
	ESTRIBO FLOTANTE						
	-Zapata	1	20.200	0.100		2.020	
		1	6.700	0.100		0.670	
		1	20.200	0.100		2.020	
		1	6.700	0.100		0.670	
		1	20.000	0.900		18.000	
		1	6.500	0.900		5.850	
		1	20.000	0.900		18.000	
		1	6.500	0.900		5.850	
	-Muro						
		1	16.000	6.732		107.712	
		1	16.000	1.131		18.096	
		1	16.000	1.501		24.016	
	-Losa de transición						
		1	0.300	5.000		1.500	
			0.300	5.000			
			0.300	15.900			
			0.100	4.550			
			0.100	4.550			
			0.100	16.100			
							204.404
E005005	M2 ENCOFRADO VISTO ENCOFRADO VISTO TIPO E-2, INCLUSO CONSTRUCCION, MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA, MEDIDA SOBRE PLANOS.						
	ESTRIBO FLOTANTE						
	-Muro	1	16.000	9.000		144.000	
		1	0.800	1.000		0.800	
		1	0.800	1.000		0.800	
							145.600
E007228	M3 HORMIGON ARMADO HORMIGON ARMADO HA-30-P/20/IIIa EN CIMENTOS DE ESTRUCTURAS, INCLUSO FABRICACION, PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS.						
	ESTRIBO FLOTANTE						
	-Zapata	1	130.000	0.900		117.000	
	-Muro						
		1	16.000	6.699	0.800	85.747	
		1	16.000	0.800	0.800	10.240	
		1	16.000	6.699	0.335	35.907	
		1	16.000	0.001	1.600	0.026	
		1	16.000	1.500	0.300	7.200	
		1	16.000	0.800	0.500	6.400	
		1	16.000	0.800	0.400	5.120	
		1	0.500	1.000	0.800	0.400	
		1	0.500	1.000	0.800	0.400	
	-Losa de transición						
		1	0.300	15.900	5.000	23.850	
							292.290
E006002	KG ACERO TIPO B 500 S, COLOCADO. ACERO ESPECIAL TIPO B 500 S, EMPLEADO EN ARMADURAS, COLOCADO EN OBRA Y MEDIDO SOBRE PLANOS.						
	ESTRIBO CERRADO						
	-Zapata	1	72.332.617			72.332.617	
	-Muro	1	60.653.391			60.653.391	
							132.986.008
E013022	ML DREN DE PVC. DN=160 MM. DOBLE PARED SN 4KN/M2 DREN DE PVC. DURO CORRUGADO DOBLE PARED SN 4KN/M2 DE DN=160MM.						
	ESTRIBO CERRADO						
		1	21.000			21.000	
							21.000
E003115	M3 RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO COMPACTACION.						
	ESTRIBO CERRADO						
		1	16.000	6.499	1.150	119.582	
							119.582

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E008131	M2 IMPERMEABILIZACION CON EMULSION ASFALTICA Y LAMINA DE IMPERMEABILIZACION MONOCAPA DE TABLERO A BASE DE IMPRIMACION DEL SOPORTE CON EMULSION ASFALTICA Y APLICACION TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE DE LAMINA DE BETUN MODIFICADO CON ELASTOMEROS. ESTRIBO CERRADO	1	149.837		3.000	449.511	
		1	1.000			1.000	
		1	1.000			1.000	
							451.511
E003050	M3 EXCAV.ZANJAS,POZOS Y CIMIENT.EN TTT. EXCAVACION A CUALQUIER PROFUNDIDAD EN ZANJAS, POZOS, CIMIENTOS, RE-CINTOS TABLESTACADOS Y OBRAS DE DRENAJE, EN TODA CLASE DE TERRENO INCLUSO ROCA, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO, INCLUSO ACOPIOS INTERMEDIOS Y TRANSPORTE DE TERRENO DE SOBRAINTES A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO. ESTRIBO CERRADO	1	140.000		2.000	280.000	
							280.000
E001300	M3 RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION RELLENO CON MATERIAL ADECUADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION,INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO,EXTENSION Y COMPACTACION. ESTRIBO CERRADO	1	140.000		2.000	280.000	
							280.000
APARTADO 05.04.02 ESTRIBOS FLOTANTES							
E001200	M3 HORMIGON fck>=15N/mm2. HORMIGON DE fck>=15 N/mm2 ELABORADO EN OBRA CON CEMENTO PUZOLANICO CEM IV-A,CONSISTENCIA PLASTICA Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20MM. ESTRIBO FLOTANTE -Zapata -Losa transición	1	99.840	0.100		9.984	
		1	0.100	17.100	4.550	7.781	
							17.765
E005001	M2 ENCOFRADO NO VISTO ENCOFRADO NO VISTO TIPO E-1,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SOBRE PLANOS. ESTRIBO FLOTANTE -Zapata -Muro -Losa de transición	1	19.200	0.100		1.920	
		1	5.200	0.100		0.520	
		1	19.200	0.100		1.920	
		1	5.200	0.100		0.520	
		1	19.000	0.500		9.500	
		1	5.000	0.500		2.500	
		1	19.000	0.500		9.500	
		1	5.000	0.500		2.500	
		1	17.000	2.000		34.000	
		1	0.300	5.000		1.500	
			0.300	5.000			
			0.300	16.900			
			0.100	4.550			
			0.100	4.550			
			0.100	17.100			
							64.380
E005005	M2 ENCOFRADO VISTO ENCOFRADO VISTO TIPO E-2,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SOBRE PLANOS. ESTRIBO FLOTANTE -Muro	1	17.000	2.000		34.000	
							34.000
E007228	M3 HORMIGON ARMADO HORMIGON ARMADO HA-30-P/20/IIIa EN CIMIENTOS DE ESTRUCTURAS,INCLUSO FABRICACION,PUESTA EN OBRA,VIBRADO,CURADO,ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS. ESTRIBO FLOTANTE -Zapata -Muro -Losa de transición	1	95.000	0.500		47.500	
		1	17.000	0.998	1.750	29.691	
		1	17.000	0.001	1.750	0.030	
		1	17.000	0.001	1.750	0.030	
		1	17.000	1.000	0.250	4.250	
		1	17.000	0.500	0.500	4.250	
		1	17.000	0.001	0.001		
		1	0.300	16.900	5.000	25.350	
							111.101
E006002	KG ACERO TIPO B 500 S.COLOCADO. ACERO ESPECIAL TIPO B 500 S,EMPLEADO EN ARMADURAS,COLOCADO EN OBRA Y MEDIDO SOBRE PLANOS. ESTRIBO CERRADO						

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	-Zapata	1	41.258.023			41.258.023	
	-Muro	1	1.342.381			1.342.381	
							42.600.404
E013022	ML DREN DE PVC. DN=160 MM.DOUBLE PARED SN 4KN/M2 DREN DE PVC. DURO CORRUGADO DOBLE PARED SN 4KN/M2 DE DN=160MM. Estribo V2.1	1	22.000			22.000	
							22.000
E003115	M3 RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO COMPACTACION. ESTRIBO FLOTANTE	1	17.000	0.501	0.450	3.833	
							3.833
E008131	M2 IMPERMEABILIZACION CON EMULSION ASFALTICA Y LAMINA DE IMPERMEABILIZACION MONOCAPA DE TABLERO A BASE DE IMPRIMACION DEL SOPORTE CON EMULSION ASFALTICA Y APLICACION TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE DE LAMINA DE BETUN MODIFICADO CON ELASTOMEROS. ESTRIBO FLOTANTE	1	34.007			34.007	
		1	1.000			1.000	
		1	1.000			1.000	
							36.007
APARTADO 05.04.03 TABLERO							
E008101	DC APOYO DE NEOPRENO ANCLADO NETO>65% APOYO DE NEOPRENO >65 % , INCLUSO MORTERO DE NIVELACION. VIADUCTO 1 VIADUCTO 2 VIADUCTO 3 VIADUCTO 4	24				24.000	
		18				18.000	
		18				18.000	
		24				24.000	
							84.000
05PH014	ML VIGA PREFABRICADA DOBLE T H=1.20 VIGA PREFABRICADA DE HORMIGON PRETENSADO Y SECCION TIPO DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO PARA LONGITUD MÁXIMA DE 25 M. INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, MORTERO DE NIVELACION Y VIGA, COLOCADA EN SU DISPOSICION DEFINITIVA VIADUCTO 1 VIADUCTO 2 VIADUCTO 3 VIADUCTO 4					360.000	
						225.750	
						193.080	
						347.040	
							1,125.870
05CH004	M2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGON SOBRE VIGAS. PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGON SOBRE VIGAS, INCLUSO TRANSPORTE Y COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADO. V1 (m2) V2 (m2) V3 (m2) V4 (m2)					870.000	
						594.132	
						504.550	
						920.545	
							2,889.227
APARTADO 05.04.04 ACABADOS							
E008130	M2 LAMINA ASFALTICA,COLOCADA. LAMINA ASFALTICA, COLOCADA. V1 (m2) V2 (m2) V3 (m2) V4 (m2)					870.000	
						594.132	
						504.550	
						920.545	
							2,889.227
E008131	M2 IMPERMEABILIZACION CON EMULSION ASFALTICA Y LAMINA DE IMPERMEABILIZACION MONOCAPA DE TABLERO A BASE DE IMPRIMACION DEL SOPORTE CON EMULSION ASFALTICA Y APLICACION TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE DE LAMINA DE BETUN MODIFICADO CON ELASTOMEROS. V1 (m2) V2 (m2) V3 (m2) V4 (m2)					870.000	
						594.132	
						504.550	
						920.545	
							2,889.227
E008010	ML JUNTA DE DILATACION 40MM MOV.MAXIMO JUNTA DE DILATACION DE 40 MM DE MOVIMIENTO MAXIMO, FORMADA POR PERFIL DE CAUCHO DE CLOROPRENO, COLOCADA. V1 1 V1 2 V1 3 V1 4 V2 1 V2 2 V2 3 V3 1 V3 2 V3 3 V4 1 V4 2	1	14.500			14.500	
		1	14.500			14.500	
		1	14.500			14.500	
		1	14.500			14.500	
		1	15.370			15.370	
		1	14.500			14.500	
		1	14.620			14.620	
		1	14.430			14.430	
		1	15.340			15.340	
		1	16.220			16.220	
		1	16.980			16.980	
		1	15.720			15.720	

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	V4 3	1	14.610				14.610
	V4 4	1	14.080				14.080
							209.870
E070051	ML PRETIL DE HORMIGON PREFABRICADO CON BARANDA TIPO PXPJ6/1-14c PRETIL DE HORMIGON PREFABRICADO CON BARANDA TIPO PXPJ6/1-14c						
	V1 D	1	62.950				62.950
	V1 I	1	162.980				162.980
	V2 D	1	43.130				43.130
	V2 I	1	40.790				40.790
	V3 D	1	82.040				82.040
	V3 I	1	98.360				98.360
	V4 D	1	61.870				61.870
	V4 I	1	64.930				64.930
							617.050
E079001	UD CAMIÓN CARGADO/DÍA PRUEBA CARGA DÍA DE CAMION BAÑERA BASCULANTE DE 25 T, INCLUSO CARGA COMPLETA, PARA PRUEBAS DE CARGA DE PASOS ELEVADOS						
	CAMIONES	12					12.000
							12.000
E079002	UD EQUIPO ENSAYO/DÍA PRUEBA CARGA DÍA DE EQUIPO DE ENSAYO Y CONTROL EN PRUEBAS DE CARGA DE PASOS SUPERIORES, INCLUSO APARATOS DE MEDICION Y PROCESO DE DATOS (EXCLUIDA LA SOBRECARGA)						
	EQUIPOS	4					4.000
							4.000
E008350	UD SUMIDERO DE REJILLA 20X20 CM. EN OBRAS DE FABRICA SUMIDERO DE REJILLA DE 20X20 CM., INCLUSO TUBO DE DESAGÜE D=110 MM. COLOCADO EN OBRAS DE FABRICA.						
	VIADUCTO 1	1					1.000
	VIADUCTO 2	1					1.000
	VIADUCTO 3	1					1.000
	VIADUCTO 4	1					1.000
							4.000
E018285	ML TUB.PVC D=160MM PARA CONDUCCIONES. TUBERIA DE P.V.C. NEGRA DE D=160MM e=2.0MM PARA CONDUCCIONES DE SERVICIOS.						
	V1	1	62.000				62.000
	V2	1	42.000				42.000
	V3	1	35.000				35.000
	V4	1	62.000				62.000
							201.000
E003050	APARTADO 05.04.05 PILAS TIPO 1 M3 EXCAV.ZANJAS,POZOS Y CIMIENT.EN TTT. EXCAVACION A CUALQUIER PROFUNDIDAD EN ZANJAS, POZOS, CIMIENTOS, RE-CINTOS TABLESTACADOS Y OBRAS DE DRENAJE, EN TODA CLASE DE TERRENO INCLUSO ROCA, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO, INCLUSO ACOPIOS INTERMEDIOS Y TRANSPORTE DE TERRENO DE SOBANTES A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.						
	PILA TIPO 1	1	14.000	3.000	1.500		63.000
							63.000
E001300	M3 RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION RELLENO CON MATERIAL ADECUADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION,INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO,EXTENSION Y COMPACTACION.						
	PILA TIPO 1	1	14.000	3.000	0.900		37.800
							37.800
E001200	M3 HORMIGON fck>=15N/mm2. HORMIGON DE fck>=15 N/mm2 ELABORADO EN OBRA CON CEMENTO PUZOLANICO CEM IV-A,CONSISTENCIA PLASTICA Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20MM.						
	PILA TIPO 1	1	4.544				4.544
							4.544
E005005	M2 ENCOFRADO VISTO ENCOFRADO VISTO TIPO E-2,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SOBRE PLANOS.						
	PILA TIPO 1						
	-Capitel	1	1.930				1.930
		1	1.930				1.930
		1	13.740				13.740
		1	13.740				13.740
		1	0.300				0.300
		1	0.300				0.300
	-Fustes	3	25.040				110.276
							142.216

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		3	25.040				75.120
							107.060
E007228	M3 HORMIGÓN ARMADO HORMIGON ARMADO HA-30-P/20/IIIa EN CIMIENTOS DE ESTRUCTURAS,INCLUSO FABRICACION,PUESTA EN OBRA,VIBRADO,CURADO,ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS.						
	PILA TIPO 1						
	-Capitel	1	13.740				13.740
	-Fuste 1	1	25.040				25.040
	-Fuste 2	1	25.040				25.040
	-Fuste 3	1	25.040				25.040
	-Zapata	1	21.000				21.000
							109.860
E006002	KG ACERO TIPO B 500 S,COLOCADO. ACERO ESPECIAL TIPO B 500 S,EMPLEADO EN ARMADURAS,COLOCADO EN OBRA Y MEDIDO SOBRE PLANOS.						
	PILA TIPO 1						
	-Capitel	1	1.705.730				1.705.730
	-Fustes	1	876.200				876.200
	-Zapata	1	913.990				913.990
							3.495.920
E005001	M2 ENCOFRADO NO VISTO ENCOFRADO NO VISTO TIPO E-1,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SOBRE PLANOS.						
	PILA TIPO 1						
		1	1.420				1.420
		1	1.420				1.420
		1	0.320				0.320
		1	0.320				0.320
							3.480
E003050	APARTADO 05.04.06 PILAS TIPO 2 M3 EXCAV.ZANJAS,POZOS Y CIMIENT.EN TTT. EXCAVACION A CUALQUIER PROFUNDIDAD EN ZANJAS, POZOS, CIMIENTOS, RE-CINTOS TABLESTACADOS Y OBRAS DE DRENAJE, EN TODA CLASE DE TERRENO INCLUSO ROCA, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO, INCLUSO ACOPIOS INTERMEDIOS Y TRANSPORTE DE TERRENO DE SOBANTES A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.						
	PILA TIPO 2	1	22.000	4.000	2.000		176.000
							176.000
E001300	M3 RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION RELLENO CON MATERIAL ADECUADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION,INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO,EXTENSION Y COMPACTACION.						
	PILA TIPO 2	1	22.000	4.000	1.500		132.000
							132.000
E001200	M3 HORMIGON fck>=15N/mm2. HORMIGON DE fck>=15 N/mm2 ELABORADO EN OBRA CON CEMENTO PUZOLANICO CEM IV-A,CONSISTENCIA PLASTICA Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20MM.						
	PILA TIPO 2	1	22.000	4.000	0.500		8.800
							8.800
E005005	M2 ENCOFRADO VISTO ENCOFRADO VISTO TIPO E-2,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SOBRE PLANOS.						
	PILA TIPO 2						
	-Capitel	1	1.930				1.930
		1	1.930				1.930
		1	13.740				13.740
		1	13.740				13.740
		1	0.300				0.300
		1	0.300				0.300
	-Fustes	3	25.040				110.276
							142.216
E007228	M3 HORMIGÓN ARMADO HORMIGON ARMADO HA-30-P/20/IIIa EN CIMIENTOS DE ESTRUCTURAS,INCLUSO FABRICACION,PUESTA EN OBRA,VIBRADO,CURADO,ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS.						
	PILA TIPO 1						
	-Capitel	1	13.740				13.740
	-Fuste 1	1	25.040				25.040
	-Fuste 2	1	25.040				25.040
	-Fuste 3	1	25.040				25.040
	-Zapata	1	44.000				44.000
							168.017

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		8	3.340			26.720	
		2	3.340			6.680	
	-Eje 2.1						
		2	3.340			6.680	
	-Glorieta 3						
		4	3.340			13.360	
		6	3.340			20.040	
	-Eje 2.2						
		2	3.340			6.680	
	-Glorieta 4						
		4	3.340			13.360	
		4	3.340			13.360	
	-Glorieta 5						
		4	3.340			13.360	
		4	3.340			13.360	
	-Cruces EJE 3						
		2	3.340			6.680	
		2	3.340			6.680	
		2	3.340			6.680	
		4	3.340			13.360	
	-Glorieta 6						
		2	3.340			6.680	
		6	3.340			20.040	
							207.080
E070006	M2 SUPER.PINTADA ROTULOS.ISLETAS.SIGNOS						
	SUPERFICIE PINTADA DE ROTULOS, ISLETAS Y SIGNOS CON REFLECTANCIA.						
	PASOS DE PEATONES						
	-Glorieta P0551						
		2	14.000			28.000	
		2	9.470			18.940	
	-Glorieta 2						
		4	14.000			56.000	
		1	20.830			20.830	
	-Eje 2.1						
		1	20.830			20.830	
	-Glorieta 3						
		2	20.830			41.660	
		3	14.000			42.000	
	-Eje 2.2						
		1	20.830			20.830	
	-Glorieta 4						
		2	20.830			41.660	
		2	14.000			28.000	
	-Glorieta 5						
		2	20.830			41.660	
		2	14.000			28.000	
	-Cruces EJE 3						
		1	6.070			6.070	
		1	6.070			6.070	
		1	14.000			14.000	
		1	27.350			27.350	
	-Glorieta 6						
		1	20.830			20.830	
		3	14.000			42.000	
	-Aparcamiento 2						
		2	6.550			13.100	
	CEDAS						
	-Glorieta P0551						
		3	1.426			4.278	
	-Glorieta 2						
		5	1.426			7.130	
	-Glorieta 3						
		6	1.426			8.556	
	-Glorieta 4						
		4	1.426			5.704	
	-Glorieta 5						
		8	1.426			11.408	
	-Glorieta 6						
		4	1.426			5.704	
	-Aparcamiento 2						
		1	1.426			1.426	
	OTRA SEÑALIZACIÓN						
	-Glorieta P0551						
		2	1.560			3.120	
	-Eje 2. (1)						
		2	5.610			11.220	
		4	1.560			6.240	
	-Eje 2. (2)						
		2	5.610			11.220	
		4	1.560			6.240	
	-Eje 1						
		2	5.610			11.220	
		2	1.560			3.120	
	-Eje 3						
		8	1.560			12.480	
		6	5.610			33.660	
	-Eje 6						
		2	1.560			3.120	
		2	5.610			11.220	

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	-Eje 7						
		2	1.560			3.120	
		1	5.610			5.610	
							683.626
SL010010	ML MARCA VIAL CONTINUA/DISCONT 10 CM ANTIDESLIZANTE						
	MARCA VIAL CONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO BLANCA O COLOR PINTADA CON TERMOPLASTICA DE APLICACION EN CALIENTE, ANTIDESLIZANTE, RETRORREFLECTANTE; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.						
	EJE 21 GLORIETA PO-551						
	-Central	1	56.451			56.451	
	EJE 16 GLORIETA 2						
	-Central	1	75.349			75.349	
	EJE 5 GLORIETA BERDUCEDO						
	-Central	1	57.000			57.000	
	EJE 19 PO-BERDUCEDO NUEVA						
	-Margen izquierdo	1	21.440			21.440	
	EJE 1 O ROSAL						
	-Margen derecho	1	69.030			69.030	
	EJE 11 GLORIETA 4						
	-Central	1	75.340			75.340	
	EJE 12 ACCESO INSTITUTOS 2						
	-Margen derecho	1	49.790			49.790	
	EJE 13 ACCESO INSTITUTOS 1						
	-Margen derecho	1	35.700			35.700	
	EJE 3 (1)						
	-Margen derecho	1	204.620			204.620	
	-Margen izquierdo	1	256.580			256.580	
	-Glorieta 5	1	62.260			62.260	
	EJE 8 GLORIETA 6						
	-Central	1	56.470			56.470	
	EJE 9 PO-313						
	-Margen derecho	1	15.410			15.410	
							1,035.440
	SUBCAPÍTULO 06.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL						
E070011	UD SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO						
	SEÑAL CIRCULAR DE 90CM DE DIAMETRO FABRICADA EN CHAPA DE ALUMINIO PINTADA Y REFLECTORIZADA, INSTALADA. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION GALVANIZADO Y CIMENTACION.						
	GLORIETA 1	15				15.000	
	GLORIETA 2	24				24.000	
	GLORIETA 3	13				13.000	
	GLORIETA 4	21				21.000	
	GLORIETA 5	20				20.000	
	CRUCES O REDONDO	3				3.000	
	GLORIETA 6	20				20.000	
							116.000
E070015	UD SEÑAL TRIANGULAR DE 135CM DE LADO						
	SEÑAL TRIANGULAR DE 135CM DE LADO FABRICADA EN CHAPA DE ALUMINIO PINTADA Y REFLECTORIZADA, INSTALADA. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION GALVANIZADO Y CIMENTACION.						
	GLORIETA 1	12				12.000	
	GLORIETA 2	23				23.000	
	PASO DE PEATONES EJE MEIRA-BERDUCEDO	2				2.000	
	GLORIETA 3	16				16.000	
	PASO DE PEATONES EJE MEIRA-BERDUCEDO 2	2				2.000	
	GLORIETA 4	20				20.000	
	GLORIETA 5	20				20.000	
	CRUCES O REDONDO	6				6.000	
	GLORIETA 6	22				22.000	
							123.000
E070033	UD SEÑAL RECTANGULAR DE 135X90 CM						
	SEÑAL RECTANGULAR DE 1.35X0.90M FABRICADA EN CHAPA DE ALUMINIO PINTADA Y REFLECTORIZADA, INSTALADA, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION GALVANIZADO Y CIMENTACION.						
	CRUCES O REDONDO	4				4.000	
							4.000
E070016	UD SEÑAL OCTOGONAL STOP 60CM DE LADO						
	SEÑAL OCTOGONAL DE 60CM DE LADO FABRICADA EN CHAPA DE ALUMINIO PINTADA Y REFLECTORIZADA, INSTALADA, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION GALVANIZADO Y CIMENTACION.						
	BAJADA O REDONDO	1				1.000	
							1.000
11.004	ud Señal vertical de tráfico de acero galvanizado para carreteras c						
	Suministro y colocación de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje a dado de cimentación incluido en este precio, previa excavación de hueco, y ejecución de elemento de cimentación de hormigón.						
	Incluye: Transporte, descarga de material, excavación para cimentación, ejecución de dado de cimentación, anclaje de elemento de señalización y tornillería.						
	PASOS DE PEATONES						
	GLORIETA 1	4				4.000	
	GLORIETA 2	10				10.000	

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	EJE MEIRA-BERDUCEDO PASO PEATONES 1	2				2.000	
	GLORIETA 3	10				10.000	
	EJE MEIRA-BERDUCEDO PASO PEATONES 2	2				2.000	
	GLORIETA 4	8				8.000	
	GLORIETA 5	8				8.000	
	CRUCES BAJADA O REDONDO	5				5.000	
	GLORIETA 6	10				10.000	
							59.000

SUBCAPÍTULO 06.03 BARRERAS Y MEDIDAS DE SEGURIDAD

Z.02	m Barrera mixta c/barandilla y protección motoristas	Barrera mixta c/barandilla y protección motoristas					
	<p>Suministro e instalación de barrera mixta de metal y madera modelo BEAM N2 S4/S2-R de Hiasa o similar, con sistema de protección de motoristas modelo SPM-BEAM-R4 o similar (acabado color madera), con recreado para barandilla, y con colocación de postes cada 4m en tramos rectos y cada 2m en tramos curvos, según detalles de planos, donde las piezas de madera aserrada de la baranda y la funda del poste serán en madera de coníferas, de cualquiera de las especies de pino descritas en la norma española UNE 56544, con calidad mínima MEG para las barandas y ME-2 para las fundas, con un tratamiento de preservación ante un ataque biológico para clase de riesgo 4. Las piezas metálicas se conforman a partir de chapa de acero laminado en caliente, del tipo y grado S235JR según norma europea UNE-EN 10025 y galvanizado en caliente por inmersión según la norma UNE-EN ISO 1461. Sistema con marcado CE.</p>						
	BIONDA 1 EJE 3	1	22.430				22.430
	BIONDA 2 EJE 3	1	194.920				194.920
	BIONDA 3 EJE 3	1	55.820				55.820
	BIONDA 4 EJE 3	1	100.000				100.000
							373.170

Z.03	ud Suministro e instalación de abatimiento de barrera mixta de 4m de	Suministro e instalación de abatimiento de barrera mixta de 4m de longitud, con recreado para barandilla, donde las piezas de madera aserrada de la barandilla y la funda del poste serán en madera de coníferas, de cualquiera de las especies de pino descritas en la norma española UNE 56544, con calidad mínima MEG para las barandillas y ME-2 para las fundas, con un tratamiento de preservación ante un ataque biológico para clase de riesgo 4. Las piezas metálicas se conforman a partir de chapa de acero laminado en caliente, de tipo y grado S235JR según norma europea UNE-EN 10025 y galvanizado en caliente por la inmersión según la norma UNE-EN ISO 1461. Sistema con marcado CE.					
	BIONDA 1 EJE 3	1	2.000				2.000
	BIONDA 2 EJE 3	1	2.000				2.000
	BIONDA 3 EJE 3	1	2.000				2.000
	BIONDA 4 EJE 3	1	2.000				2.000
							8.000

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07 MOBILIARIO URBANO, REDES DE RIEGO E ILUMINACIÓN							
MU130025	UD FORM.ALCORQUE 1.00x1.00 M.	FORMACION DE ALCORQUE DE DIMENSIONES 1.00X1.00 M. REALIZADO CON PLETINA METALICA DE ACERO ESTRUCTURAL TIPO S-355 AUTOPATINABLE (ACERO CORTEN), DE 150X10 MM., INCLUSO ANCLAJES CON 8 REDONDOS Ø 12 DE 50 CM. DE LONGITUD SOLDADOS A LA PLETINA, TOTALMENTE COLOCADA SEGUN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCION DE OBRA.					
	Presupuestos anteriores						143.000
	ALCORQUE PARA ÁRBOLES	93					93.000
							143.000

U15MAA030	ud BANCO LLANTA ACERO 3 TABLONES 2 m	Suministro y colocación de banco de 2 m de longitud con estructura tipo Madrid de llanta de acero 50x10 mm con refuerzo central de 50x18 mm, pintada en color negro, con asiento de 2 tablones y respaldo de 1 tablón, ambos de madera de iroko de 5 cm. de grueso, tratada en autoclave.					
	Presupuestos anteriores						23.000
							23.000
U15MCA130	ud PAPELERA CIRCULAR 70 l	Suministro y colocación de papelera de forma circular, con cubeta basculante de hierro zincado pintado, soportada por 2 postes verticales, de 70 l de capacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.					
	Presupuestos anteriores						30.000
							30.000

Z.06	m Barandilla natural de madera compuesta por postes de madera de p	Barandilla natural de madera compuesta por postes de madera de pino nacional de acabado torneado y con terminación en punta hincados, de diámetro 10 cm, y de hasta 2 metros de altura con una longitud enterrada de al menos 50 cm.					
	Tratamiento mediante Autoclave para clase de uso 4 según UNE 335.						
	Incluso elementos de fijación, tornillería, elementos de alado. Totalmente colocada.						
	GLORIETA PO-551	1	37.250				37.250
	APARCAMIENTO 1	1	40.000				40.000
	SENDA						
		1	31.606				31.606
		1	33.170				33.170
		1	22.770				22.770
		1	39.660				39.660
		1	25.980				25.980
		1	55.560				55.560
	GLORIETA 2	1	29.780				29.780
	GLORIETA 3						
		1	15.150				15.150
		1	17.900				17.900
	V1						
		1	61.690				61.690
		1	38.040				38.040
	GLORIETA 4						
		1	38.320				38.320
		1	58.490				58.490
	GLORIETA 6						
		1	11.560				11.560
	APARCAMIENTO 2	1	36.700				36.700
							593.626

U12RB020	ud BOCA RIEGO BAYONETA C/TAPA 3/4"	Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 3/4" de diámetro, montada sobre bobina metálica, ilconexión y hormigonado, instalada.					
	BOCAS DE RIEGO	173					173.000
							173.000

U12F010	ud FUENTE FUNDIC.C/PILETA 1 GRIFO	Suministro, colocación e instalación (sin incluir solera) de fuente de fundición de 1ª calidad con pileta de recogida, de 1 m. de altura aproximadamente, 1 grifo, incluso acometida y desagüe, instalada.					
	FUENTES	8					8.000
							8.000

U12VE117	ud VÁLVULA ESFERA PVC D=90 mm.	Válvula de corte de esfera, de PVC, de pegar, de 90 mm. de diámetro, colocada en redes de riego, iljuntas y accesorios, completamente instalada.					
	VÁLVULAS	49					49.000
							49.000

U12Q020	ud ARQUETA PLÁST.3 ELECTROV.C/TAPA	Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 3 electroválvulas y/o accesorios de riego, ilarreglo de las tierras, instalada.					
	APARCAMIENTO 2	1					1.000
	SABACEDA	1					1.000
	GLORIETA 4	1					1.000
	GLORIETA 2	1					1.000
	SENDA	1					1.000
	GLORIETA PO-551	1					1.000
							6.000

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U12IV235	m. TUBERIA PVC PN10 D=90 mm. Tubería de PVC de unión encolada, para instalación enterrada de riego y una presión nominal de 10 kg./cm2, de 90 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	1	5.000			5.000	
APARCAMIENTO 2		1	51.400			51.400	
ROSAL - PO313		1	111.780			111.780	
		1	677.290			677.290	
		1	20.870			20.870	
		1	29.300			29.300	
SABACEDA		1	73.100			73.100	
		1	2.690			2.690	
		1	10.410			10.410	
GLORIETA 5		1	71.960			71.960	
		1	17.960			17.960	
EJE ROSAL		1	231.830			231.830	
GLORIETA 4		1	29.730			29.730	
		1	8.030			8.030	
		1	49.830			49.830	
		1	15.320			15.320	
		1	5.030			5.030	
EJE 2 (1)		1	433.650			433.650	
GLORIETA 3		1	68.290			68.290	
		1	12.260			12.260	
		1	17.800			17.800	
		1	18.530			18.530	
EJE 2 (2)		1	281.180			281.180	
GLORIETA 2		1	59.760			59.760	
		1	10.000			10.000	
		1	26.090			26.090	
		1	5.480			5.480	
		1	20.210			20.210	
SENDA		1	48.090			48.090	
		1	16.290			16.290	
APARC 1		1	40.280			40.280	
		1	26.860			26.860	
		1	5.940			5.940	
							2.502.240
07.001	ud Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabric Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo sobre solera de hormigón en masa HM-30, registrable, de 30x30x30 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 39,5x38,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. 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. Relleno del trasdós. ARQUETAS DE LA RED DE ILUMINACIÓN 397 397.000 CONEXIONES CON RED EXISTENTE 6 6.000						403.000
07.004	m Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipo Suministro e instalación de línea general de alimentación enterrada, que enlaza la caja general de protección con la centralización de contadores, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) C ca-s1b,d1,a1 5G16 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexionado. Ejecución del relleno envolvente. LINEA 1 3.862.550 3.862.550						3.862.550

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.008	ud Toma de tierra de alumbrado público con electrodo de acero cobre Suministro e instalación de toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 1,5 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. Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexionado a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio. TOMAS DE TIERRA 397 132.000						132.000
D1BACUL001A	Ud. BACULO BRAZO CURVO 12 m + LUMINARIA 250 WSAP DOBLE NIVEL DE ILUM Ud. Báculo troncocónico de 12 m. de altura con brazo curvo de longitud desplazamiento 1-1.5 m., construido en chapa de acero galvanizado s/Norma, i/Excavación, dado de hormigón de 0.8x0.8x1.2, placa de anclaje y arqueta adosada a dado de hormigón con tapa normalizada: luminaria IVH6 de Indalux IP66 IK08, o similar, formada con una carcasa y tapa superior en aleación ligera inyectada, pintadas en color gris RAL 7035 brillo y pestillo de cierre en aluminio extruido anodizado, sistema óptico formado por reflector de aluminio hidroconformado y anodizado y cierre de vidrio templado de geometría lenticular, sellados con silicona. Bandeja portaequipos en poliamida reforzada en fibra de vidrio y tapa de aislamiento en polipropileno, con equipo eléctrico incorporado de doble nivel de iluminación; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, i/ lámpara de sodio de alta presión de 250 w. tubular, portalámparas, cableado interior del báculo para su conexión al circuito de distribución y de red de tierra, p.p de electrodo de puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. CT 397 397 397.000						397.000
VAR	UD LEGALIZACION INSTALACION Y CUOTAS DE ENGANCHE Y VERIFICACION Elaboración de proyecto, planos definitivos, inspección inicial y legalización de la instalación en la Delegación Provincial de Industria con toda la documentación necesaria; así como derechos de enganche y verificación s/RD 1955/2000. LEGALIZACION INSTALACION 1 1.000						1.000

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 08 INTEGRACIÓN AMBIENTAL							
IA19050	M3 EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRA VEGETAL AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.						
	Terraplén	1	6.605.000		0.300		1.981.500
	Rotondas	1	788.520		0.300		236.556
	Alcorques	143	1.000		0.300		42.900
							2.260.956
IM000070	M2 Balsa Provisional de Decantación CONSTRUCCIÓN DE Balsa de Decantación Provisional con Recubrimiento Impermeable en Instalaciones de Obra para la Retención de Sedimentos y Materiales Contaminantes en Aguas de Escorrentía // Excavación y Acondicionamiento de Taludes.						
		4	5.000	3.000			60.000
							60.000
IM000075	M2 Retirada Balsa e Acondicionamiento Terreo RETIRADA DE Balsa de Decantación Provisional // Relleno del Terreno, Acondicionamiento y Plantaciones.						
		4	5.000	3.000			60.000
							60.000
U13EC120	ud BETULA PENDULA 14-16 cm. R.D. Betula péndula (Abedul) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
	ALCORQUES	143					143.000
							143.000
U13EC390	ud QUERCUS ROBUR 14-16 cm. CEP. Quercus robur (Roble) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
	CARBALLOS	82					82.000
							82.000
U14COR030	m2 PANTALLA ABSORBENTE G.R.C. Colocación de pantalla acústica prefabricada tipo sándwich de hormigón reforzado con fibra de vidrio y núcleo de poliestireno expandido de 3 m. de altura, constituida por paneles de 3 m. de longitud, 3 m. de altura y 100 mm. de espesor, colocado en pilares de soporte de acero galvanizado soldados a placa de cimentación, sin incluir cimentación y perfiles.						
	ENTORNO RIALDARCA	1	381.290		1.800		686.322
							686.322
10.07	m2 Hidrosiembr F-1 Revegetación en superficie de talud mediante hidrosiembr, a base de mezcla de semillas según fórmula F-1 de proyecto: fertilizantes, mulch, fijadores y agua, según norma NTJ-08H.						
	TERRAPLEN	1					10.665.0000
	GLORIETA PO-551	1					46.1000
							10.711.100
10.08	m2 Hidrosiembr F-2 Revegetación en superficie de talud mediante hidrosiembr, a base de mezcla de semillas según fórmula F-2 proyecto: fertilizantes, mulch, fijadores y agua, según norma NTJ-08H.						
	DESMONTE	1					6.605.0000
							6.605.000
10.15	Ud Salix cinerea 60-100 cm r.d. 0/1 Suministro y plantación, incluso transporte, apertura de hoyo (0,4x0,4x0,4), abonado y relleno con tierra vegetal de obra, entutorado, formación de alcorque en tierra, primer riego y supervivencia mínima de 2 años desde su implantación. Según norma NTJ-08B.						
	V1	3					3.0000
	V2	2					2.0000
	V3	1					1.0000
	V4	3					3.0000
							9.000
10.14	Ud Ruscus aculeatus 20-30 cm C1,5 Suministro y plantación, incluso transporte, apertura de hoyo (0,3x0,3x0,3) y relleno con tierra vegetal de obra abonada, formación de alcorque en tierra, primer riego y supervivencia mínima de 2 años desde su implantación. Según norma NTJ-08B.						
	V1	5					5.0000
	V2	5					5.0000
	V3	5					5.0000
	V4	5					5.0000
							20.000
10.06	Ud Frangula alnus 40-60 cm 1/1rd Suministro y plantación, incluso transporte, apertura de hoyo (0,3x0,3x0,3), abonado y relleno con tierra vegetal de obra, formación de alcorque en tierra, primer riego y supervivencia mínima de 2 años desde su implantación. Según norma NTJ-08B.						
	V1	5					5.0000
	V2	5					5.0000
	V3	5					5.0000
	V4	5					5.0000
							20.000

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.01	Ud Alnus glutinosa 50-80 cm 1/1 r.d. Suministro y plantación, incluso transporte, apertura de hoyo (0,6x0,6x0,6), abonado y relleno con tierra vegetal de obra, entutorado, formación de alcorque en tierra, primer riego y supervivencia mínima de 2 años desde su implantación. Según norma NTJ-08B.						
	RÍO MEIRA	5					5.0000
	RÍO A FRAGA	5					5.0000
	RÍO PONTILLÓN	5					5.0000
	RÍO RIALDARCA	5					5.0000
							20.000
10.04	Ud Corylus avellana 40-60 cm 1/1 rd Suministro y plantación, incluso transporte, apertura de hoyo (0,3x0,3x0,3), abonado y relleno con tierra vegetal de obra, formación de alcorque en tierra, primer riego y supervivencia mínima de 2 años desde su implantación. Según norma NTJ-08B.						
	RÍO MEIRA	5					5.0000
	RÍO A FRAGA	5					5.0000
	RÍO PONTILLÓN	5					5.0000
	RÍO RIALDARCA	5					5.0000
							20.000
U14CJE010	m. BARRERAS FILTRANTES PAJA Colocación de barrera para retención de sedimentos construida con balas de paja de cereal, fijada al terreno mediante estacas de madera de pino de 10x10 cm. y 2 m. de altura, enterrándose las pacas de paja a 10 cm. de profundidad y las estacas de madera a 0,8 m., siendo la altura de la barrera de 1 m.						
	GLORIETA PO-551	1	31.700				31.700
		1	20.340				20.340
	V1	1	47.070				47.070
		1	55.000				55.000
	V2	1	82.490				82.490
		1	74.440				74.440
	V4	1	73.110				73.110
							384.150
10.16	Ud Viburnum opulus 40-60 1/1rd Suministro y plantación, incluso transporte, apertura de hoyo (0,3x0,3x0,3), abonado y relleno con tierra vegetal de obra, formación de alcorque en tierra, primer riego y supervivencia mínima de 2 años desde su implantación. Según norma NTJ-08B.						
	Glorieta 1	1					1.0000
	Glorieta 2	1					1.0000
	Glorieta 3	1					1.0000
	Glorieta 4	1					1.0000
	Glorieta 5	1					1.0000
	Glorieta 6	1					1.0000
	Otros	1					1.0000
							7.000
10.05	Ud Crataegus monogyna 60-90 cm 1/1 r.d Suministro y plantación, incluso transporte, apertura de hoyo (0,4x0,4x0,4), abonado y relleno con tierra vegetal de obra, formación de alcorque en tierra, entutorado, primer riego y supervivencia mínima de 2 años desde su implantación. Según norma NTJ-08B.						
	Glorieta 1	1					1.0000
	Glorieta 2	1					1.0000
	Glorieta 3	1					1.0000
	Glorieta 4	1					1.0000
	Glorieta 5	1					1.0000
	Glorieta 6	1					1.0000
							6.000

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 09 SERVICIOS AFECTADOS							
SUBCAPÍTULO 09.001 RED ELECTRICA							
E044423	ML RED M.T.3(1x150)AI 12/20KV						
	RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN ENTERRADA, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 3(1X150)AL. 12/20 KV. CON AISLAMIENTO DE DIELECTRICO SECO, FORMADOS POR: CONDUCTOR DE ALUMINIO COMPACTO DE SECCIÓN CIRCULAR, PANTALLA SOBRE EL CONDUCTOR DE MEZCLA SEMICONDUCTORA, AISLAMIENTO DE ETILENO-PROPILENO (EPR), PANTALLA SOBRE EL AISLAMIENTO DE MEZCLA SEMICONDUCTORA PELABLE NO METÁLICA ASOCIADA A UNA CORONA DE ALAMBRE Y CONTRAESPIRA DE COBRE Y CUBIERTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE POLIOLEFINA, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, EN ZANJA DE 60 CM. DE ANCHO Y 100 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACION DE ZANJA, ASIENTO CON 10 CM. DE ARENA DE RÍO, MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, RELLENO CON UNA CAPA DE 25 CM. DE ARENA DE RÍO, INSTALACIÓN DE PLACA CUBRECABLES PARA PROTECCIÓN MECÁNICA, RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN APISONADA CON MEDIOS MANUALES EN TONGADAS DE 10 CM., COLOCACIÓN DE CINTA DE SEÑALIZACIÓN, INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.						
	SOBRE APARCAMIENTO 1	1	39.000				39.000
	BAJO V1	1	53.000				53.000
	GLORIETA 5	1	260.000				260.000
							352.000
E044424	UD ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO						
	ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN (20 KV), FORMADO POR: 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSIÓN DE INTEMPERIE PARA 17,5-24 KV., 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 21 KV. PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV., TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR; PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.						
	SOBRE APARCAMIENTO 1	2	2.000				2.000
	BAJO V1	2	2.000				2.000
	GLORIETA 5	2	2.000				2.000
							6.000
E044050	UD PROTECCION PASO AEREO-SUBTERRANEO						
	PROTECCION DE PASO AEREO A SUBTERRANEO EN APOYO.						
	SOBRE APARCAMIENTO 1	2	2.000				2.000
	BAJO V1	2	2.000				2.000
	GLORIETA 5	2	2.000				2.000
							6.000
E044313	UD APOYO DE HORMIGON 11/1600						
	APOYO DE HORMIGON DE 11M DE ALTURA Y CON RESISTENCIA UTIL EN COGOLLA DE 1600KG INCLUSO EXCAVACION Y CIMENTACION. COLOCADO.						
	SOBRE APARCAMIENTO 1	2	2.000				2.000
	BAJO V1	2	2.000				2.000
	GLORIETA 5	2	2.000				2.000
							6.000
09.01	PA DESMONTAJE APOYO METÁLICO						
	EP-1102	2	2.000				2.000
	EP-1101	2	2.000				2.000
	O REDONDO	1	1.000				1.000
							5.000
09.02	PA DESMONTAJE L.A.T.						
	EP-1102	1	200.000				200.000
	EP-1101	1	318.110				318.110
	O REDONDO	1	185.000				185.000
							703.110
09.03	PA MONTAJE APOYO METÁLICO						
	EP-1102	2	2.000				2.000
	EP-1101	1	1.000				1.000
	O REDONDO	1	1.000				1.000
							4.000
09.04	PA REPOSICIÓN L.A.T.						
	EP-1102	1	200.000				260.000
	EP-1101	1	318.110				254.488
	O REDONDO	1	185.000				240.500
							754.988

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 09.002 RED DE TELEFONÍA Y COMUNICACIONES							
E044415	ML DESMONTAJE LINEA TELEFONICA						
	DESMONTAJE DE LINEA TELEFONICA, INCLUSO EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES.						
	EP-1102						
	MD	1	130.000				130.000
	MI	1	71.000				71.000
	VIAL PARALELO						
		1	62.060				62.060
		1	35.000				35.000
	ACCESO A XUNQUEIRA						
		1	106.390				106.390
	EP-1101 (1)						
		1	69.610				69.610
	ACCESOS INSITITUTOS						
		1	140.000				140.000
	PO-313						
		1	135.000				135.000
							749.060
01.01.017	ud Reubicación de poste de instalaciones de cualquier material medi						
	Desmontaje, retirada y acoplo para posterior reubicación de poste eléctrico, de telecomunicaciones, o similar mediante medios mecánicos.						
	Incluso p.p. de reinstalación de la línea de interconexión, desmontaje de poste, traslado, acoplo y colocación en nuevo emplazamiento sustituyendo los elementos de anclaje y fijación						
	EP-1102						
	MD	4	4.000				4.000
	MI	2	2.000				2.000
	VIAL PARALELO						
		4	4.000				4.000
	ACCESO A XUNQUEIRA						
		4	4.000				4.000
	EP-1101 (1)						
		2	2.000				2.000
	ACCESOS INSITITUTOS						
		4	4.000				4.000
	PO-313						
		2	2.000				2.000
							22.000

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS							
10.001	Gestión de residuos						
	Presupuestos anteriores						1.000
							1.000

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD							
E079020	UD SEGURIDAD Y SALUD						
	UNIDAD DE SEGURIDAD Y SALUD						
	Presupuestos anteriores						1.000
							1.000

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 12 VARIOS							
PAI0002	PA Abono Íntegro para Limpieza y Terminación de las obras.						
	Partida Alzada de Abono Íntegro para Limpieza y Terminación de las obras.						1.000
	Presupuestos anteriores						1.000
		1					1.000



3. CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS 1

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS			
SUBCAPÍTULO 01.01 TRABAJOS PRELIMINARES			
01.01.001	m ²	Desbroce de arbustos y hierbas con desbrozadora. Desbroce de arbustos y hierba con desbrozadora. Incluso p/p de recogida de la broza generada y carga sobre contenedor. Incluye: Protección y señalización de los espacios afectados. Retirada de tocones. Arranque de arbustos y hierbas. Recogida de la broza generada. Carga sobre contenedor.	0.87
CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
01.01.003	m	Levantado con medios manuales y equipo de oxicorte, de barandill Levantado con medios manuales y equipo de oxicorte, de barandilla metálica de 100 cm de altura, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Levantado del elemento. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Reposición del elemento. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor.	10.09
DIEZ EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			
01.01.010	m	Levantado de bordillo sobre base de hormigón, con medios manuales Levantado de bordillo sobre base de hormigón, con medios manuales y recuperación del 80% del material para su posterior reutilización, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Levantado del elemento. Clasificación y etiquetado. Limpieza del reverso de las baldosas. Acopio de los materiales a reutilizar. Carga manual del material a reutilizar sobre camión. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	2.05
DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS			
01.01.008	ud	Desmontaje de señal vertical con martillo neumático, y recuperac Desmontaje de señal vertical con martillo neumático, y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento o acopio en almacén, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Carga manual del material a reutilizar sobre camión. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor.	4.06
CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
01.01.017	ud	Reubicación de poste de instalaciones de cualquier material medi Desmontaje, retirada y acopio para posterior reubicación de poste eléctrico, de telecomunicaciones, o similar mediante medios mecánicos. Incluso p.p. de reinstalación de la línea de interconexión, desmontaje de poste, traslado, acopio y colocación en nuevo emplazamiento sustituyendo los elementos de anclaje y fijación	72.06
SETENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
01.01.018	ud	Desmontaje y retirada de farola sobre poste o fachada a acopio p Desmontaje y retirada de farola existente colocada en fachada o poste mediante medios manuales y apoyo de equipos de elevación. Incluso p.p. de retirada de la línea de alimentación, desmontaje de poste y/o elementos de fijación, y protección de conducciones. Traslado a acopio o lugar de almacenamiento temporal adecuado, posterior traslado a nueva zona de instalación y recolocación del elemento totalmente conexionado.	61.22
SESENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES			
01.02.003	m ²	Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de horm Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón con martillo neumático, y carga manual 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 manual de escombros sobre camión o contenedor.	3.02
TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS			
01.02.011	m ³	Demolición de muro de hormigón armado, con medios manuales, mart Demolición de muro de hormigón armado, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. 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.	71.22
SETENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			
01.02.015	m	Demolición de colector enterrado de 400 mm de diámetro máximo, c Demolición de colector enterrado de 400 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Obliteración de las conducciones conectadas al elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	7.11
SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS			
01.02.016	Ud	Demolición de imbornal o sumidero prefabricado de hormigón, con Demolición de imbornal prefabricado de hormigón, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con él y acondicionando sus extremos, y carga manual 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 manual de escombros sobre camión o contenedor.	9.71
NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
dempav	m2	Demolición de sección de firme Demolición de sección de firme constituida por pavimento de mezcla bituminosa de hasta 15 cm y explanada de hasta 35 cm con medios mecánicos, carga sobre camión y transporte a vertedero o lugar indicado por la dirección de obra incluso retirada de p.p. de instalaciones existentes. OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	8.41

CUADRO DE PRECIOS 1

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
SUBCAPÍTULO 02.01 EXCAVACIONES Y EXPLANACIONES			
E003023	M3	EXCAVACION EN DESMONTE EN TIERRAS EXCAVACION NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA O PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.	4.42
			CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
E003024	M3	EXCAVACION EN DESMONTE T. VEGETAL EXCAVACION NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA O PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.	2.45
			DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U01PC080	m.	PERFILADO CUNETA TRAPEZIAL T.SIN CLASIF. Perfilado y refino de cuneta, de sección trapezoidal en terreno sin clasificar, con transporte de los productos resultantes sobrantes a vertedero o lugar de empleo.	1.26
			UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
U01PC070	m.	PERFILADO CUNETA TRIANGULAR T.SIN CLASIF Perfilado y refino de cuneta, de sección triangular en terreno sin clasificar, con transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	0.84
			CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 02.02 TERRAPLENADOS			
U01TS050	m3	TERRAPLÉN DE LA EXCAVACION Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.	2.27
			DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
U01TS060	m3	TERRAPLÉN DE PRÉSTAMOS Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.	7.07
			SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS
U01PC071	m.	PERFILADO CUNETA TRIANGULAR T.SIN CLASIF Perfilado y refino de cuneta, de sección triangular en terreno sin clasificar, con transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	0.95
			CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS			
SUBCAPÍTULO 03.01 FIRMES CALZADA			
04EF009	TN	MEZ.BIT.EN CAL.TIPO BBTM 11B 45/80-60, EN RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B BM-3b 55/70 (M-10) EN CAPA DE RODADURA DISCONTINUA, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, EXCLUIDO BETUN E INCLUIDO FILLER.	29.02
			VEINTINUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS
04EF0075	TN	MEZ.BIT.EN CAL. TIPO AC-22 BIN 50/70 S, EN CAPA INTERMEDIA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 BIN 50/70 S (S-20) EN CAPA INTERMEDIA, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, EXCLUIDO BETUN E INCLUIDO FILLER.	26.50
			VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
04EF004	TN	MEZ.BIT.EN CAL.TIPO AC-32 BASE 50/70 G, EN CAPA BASE. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-32 BASE 50/70 G (G-25) EN CAPA BASE, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, EXCLUIDO BETUN E INCLUIDO FILLER.	23.84
			VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
04EF115	TN	MEZ.BIT.EN CAL. TIPO AC-16 SURF 50/70 D, EN CAPA RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D (D-12) EN CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, EXCLUIDO BETUN E INCLUIDO FILLER.	24.90
			VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
03.0001	m3	Zahorra artificial ZA-25 Capa granular de zahorra artificial tipo ZA-25, para caminos y subbases de firmes, incluyendo la zahorra artificial, extendida en tongadas de hasta 30 cm. de espesor y compactada al 98% del Próctor Modificado, totalmente terminado.	26.84
			VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
03.00002	m3	Suelo seleccionado de préstamo Suelo seleccionado de préstamo, incluso transporte a obra o lugar de empleo.	3.33
			TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
03.04	t	Riego de imprimación ECI Emulsión asfáltica catiónica tipo ECI empleada en riegos de imprimación, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie existente, totalmente terminada.	584.52
			QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
03.05	t	Riego de adherencia ECR-1D Emulsión asfáltica catiónica termoadherente tipo ECR-1D empleada en riegos de adherencia, con una dotación de 0,5 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie existente, totalmente terminada.	505.27
			QUINIENTOS CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
U04VQ300	m2	PAV.ADOQUIN GRANITO GRIS 10x10x10 Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de 10x10x10 cm., sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm. de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado.	48.90
			CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 03.02 PAVIMENTOS PEATONALES			
MV09C0201	M3	SUELO SELECCIONADO SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE MACHAQUEO, PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACION DE EXPLANADA EN CORONACION DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE Y MACHAQUEO EN OBRA, CANON DE CANTERA, EXCAVACION DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, MACHAQUEO, EXTENDIDO, HUMECTACION, COMPACTACION, TERMINACION Y REFINO DE LA SUPERFICIE.	5.87
			CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
MV13A011	M3	SUM.Y PUESTA EN OBRA SUELO CEMENTO SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE SUELO CEMENTO SEGUN PG3, EXTENDIDO, COMPACTADO Y HUMECTADO; EJECUTADO EN CENTRAL Y TRAMO DE PRUEBA. SIN CEMENTO.	17.04
			DIECISIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
U04BH052	m.	BORD.HORM. C3 BICAPA PRENSAGRA O SIMILAR 17x28cm. Bordillo de hormigón bicapa, de 17 cm de base y 28 cm. de altura tipo C3 de Prensagra o similar, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	25.05
			VEINTICINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS
U04BH055	m.	BORD.HORM. C7 BICAPA PRENSAGRA O SIMILAR 20x22cm. Bordillo de hormigón bicapa, de 20 cm de base y 22 cm. de altura tipo C7 de Prensagra o similar, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	23.95
			VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U04BH054	m.	BORD. HORM. C5 BICAPA PRENSAGRA O SIMILAR 15x25cm. Bordillo de hormigón bicapa, de 15 cm de base y 25 cm. de altura tipo C5 de Prensagra o similar, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	31.56
			TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
U04VBH050	m2	PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 20x20 Pavimento de loseta hidráulica color de 20x20 cm., con resallos cilindricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, l/p.p. de junta de dilatación, enluchado y limpieza.	35.99
			TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.03 FIRMES DE TIERRA			
02.05.001	m ²	Estabilización de caminos y senderos, mediante aporte de una capa superficial de 15 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena seleccionada, cal hidráulica natural i.pro STABEX "HEIDELBERGCEMENT HISPANIA" o similar y agua, fabricada en central y suministrada a pie de obra con camiones hormigonera, extendida y nivelada sobre la superficie soporte previamente preparada, y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso preparación de la superficie mediante desbroce de la tierra vegetal, y retirada y carga a camión de los restos y desechos.	22.62
Incluye: Desbroce del terreno. Verificado, extendido y nivelación del producto. Humectación y compactación del producto. Retirada y carga a camión de restos y desechos.			
VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
U04VBE200	m ²	PAV. REJILLA POLIET.PEAT./APARC. Pavimento armado con rejilla de polietileno baja densidad de 93x32x5 cm., para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, el relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.	31.35
TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 RED DE PLUVIALES			
SUBCAPÍTULO 04.01 DRENAJE TRANSVERSAL			
U02VB050	ud	BOQUILLA CAÑO D=180cm. Boquilla para caño D=1,50 m., formada por imposta de 0,50x0,20 m., aletas de h=2,10 m. y espesor 0,40 m., con talud 2/1, cimientos de 0,60x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.	1.907.22
MIL NOVECIENTOS SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			
05.15	m ^l	Tubo de hormigón armado D=1.800mm Tubo de hormigón armado D=1800 mm., incluso solera de hormigón y relleno posterior, colocado.	975.04
NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 04.02 DRENAJE LONGITUDINAL			
U02JB010	m.	BAJANTE PREFABRICADA HORMIGÓN TIPO B-1 Bajante prefabricada tipo B-1 de hormigón HM-20, de 540x320x150-110 mm. y 65 kg/m., solera de asiento de 10 cm. de hormigón HM-20, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado.	31.86
TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
05.01	ud	Arqueta de desagüe en cuneta Arqueta de desagüe en cuneta.	2.077.72
DOS MIL SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
05.07	m ^l	Cun.lat.rev.de 3 m de base,0,30 m de altura... Cuneta lateral, de sección triangular, de 3 m de base, 0,30 m de altura y con taludes 4/1 y 6/1, ejecutada en obra, revestida con 10 cm de hormigón HM-20. Se incluye colocación y curado del hormigón y juntas, totalmente terminada.	24.83
VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
05.08	m ^l	Cuneta de guarda revest. sección trapezoidal Cuneta de guarda revestida, de sección trapezoidal, de 0,50 m de base y 0,50 m de altura, con taludes 1/1, ejecutada en obra, revestida con 10 cm de hormigón HM-20, incluso la colocación y el curado del hormigón y juntas, totalmente terminada.	21.16
VEINTIUN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS			
05.11	m ^l	Cuneta lateral revest., en caminos Cuneta lateral de sección triangular, en caminos, con taludes 4:1 y 6:1, de dimensiones según planos, revestida, totalmente terminada.	16.86
DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
05.14	m ^l	Sistema dren: D=150mm Sistema dren, incluido excavación en zanja, relleno con material filtrante, geotextil, material compactado sobre hormigón de limpieza HM-15 y dren D=150mm.	38.11
TREINTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 ESTRUCTURAS			
SUBCAPÍTULO 05.001 MUROS DE PIEDRA			
10.01.001	m ³	Muro de contención de tierras de mampostería ordinaria de piedra Muro de contención de tierras de mampostería ordinaria de piedra caliza, a una cara vista, de 30 a 70 cm de espesor y de hasta 3 m de altura, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluye: Relleno del trasdós con material granular.	94.05
			NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS
04.01.005	m ²	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central y Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón.	7.52
			SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
10.01.020	m	Suministro y montaje de tubería enterrada de drenaje, con una pe Suministro y montaje de tubería enterrada de drenaje, con una pendiente mínima del 0,50% , para captación de aguas subterráneas, de tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color feja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/1, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grav filtrante sin clasificar. Incluso lubricante para montaje. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.	27.05
			VEINTISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 05.002 MUROS DE HORMIGÓN			
E003050	M3	EXCAV.ZANJAS,POZOS Y CIMIENT.EN TTT. EXCAVACION A CUALQUIER PROFUNDIDAD EN ZANJAS, POZOS, CIMIENTOS, RECINTOS TABLESTACADOS Y OBRAS DE DRENAJE, EN TODA CLASE DE TERRENO INCLUSO ROCA, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO, INCLUSO ACOPIOS INTERMEDIOS Y TRANSPORTE DE TERRENO DE SOBANTES A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.	5.83
			CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
E001300	M3	RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION RELLENO CON MATERIAL ADECUADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION,INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO,EXTENSION Y COMPACTACION.	2.27
			DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
E001200	M3	HORMIGON fck>=15N/mm2. HORMIGON DE fck>=15 N/mm2 ELABORADO EN OBRA CON CEMENTO PUZOLANICO CEM IV-A,CONSISTENCIA PLASTICA Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20MM.	54.79
			CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
E005001	M2	ENCOFRADO NO VISTO ENCOFRADO NO VISTO TIPO E-1,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SOBRE PLANOS.	16.81
			DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
E005005	M2	ENCOFRADO VISTO ENCOFRADO VISTO TIPO E-2,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SOBRE PLANOS.	20.18
			VEINTE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
E007228	M3	HORMIGÓN ARMADO HORMIGON ARMADO HA-30-P/20/IIIa EN CIMIENTOS DE ESTRUCTURAS,INCLUSO FABRICACION,PUESTA EN OBRA,VIBRADO,CURADO,ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS.	85.55
			OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
E007229	M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS HORMIGON ARMADO HA-30-P/20/IIIa EN ALZADOS DE OBRAS DE FABRICA,INCLUSO FABRICACION,PUESTA EN OBRA,VIBRADO,CURADO,ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS.	88.58
			OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
E006002	KG	ACERO TIPO B 500 S,COLOCADO. ACERO ESPECIAL TIPO B 500 S,EMPLEADO EN ARMADURAS,COLOCADO EN OBRA Y MEDIDO SOBRE PLANOS.	0.90
			CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.003 MURO DE TIERRA REFORZADA			
05I022	M2	MURO DE SUELO REFORZADO. MURO DE SUELO REFORZADO, FORMADO POR ESCAMAS DE HORMIGON ARMADO CRUCIFORMES DE 1.50 x 1.50 M. Y 14 CM DE ESPESOR, INCLUSO TRANSPORTE, ARMADURAS GALVANIZADAS, JUNTAS, TORNILLERIA, SOLERA DE HORMIGON, RELLENO GRANULAR EN TRASDOS, COMPACTADO CON MEDIOS ADECUADOS, COMPLETAMENTE TERMINADO.	181.57
			CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 05.004 VIADUCTOS			
APARTADO 05.04.01 ESTRIBOS CERRADOS			
E001200	M3	HORMIGON fck>=15N/mm2. HORMIGON DE fck>=15 N/mm2 ELABORADO EN OBRA CON CEMENTO PUZOLANICO CEM IV-A,CONSISTENCIA PLASTICA Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20MM.	54.79
			CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
E005001	M2	ENCOFRADO NO VISTO ENCOFRADO NO VISTO TIPO E-1,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SOBRE PLANOS.	16.81
			DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
E005005	M2	ENCOFRADO VISTO ENCOFRADO VISTO TIPO E-2,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SOBRE PLANOS.	20.18
			VEINTE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
E007228	M3	HORMIGÓN ARMADO HORMIGON ARMADO HA-30-P/20/IIIa EN CIMIENTOS DE ESTRUCTURAS,INCLUSO FABRICACION,PUESTA EN OBRA,VIBRADO,CURADO,ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS.	85.55
			OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
E006002	KG	ACERO TIPO B 500 S,COLOCADO. ACERO ESPECIAL TIPO B 500 S,EMPLEADO EN ARMADURAS,COLOCADO EN OBRA Y MEDIDO SOBRE PLANOS.	0.90
			CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
E013022	ML	DREN DE PVC. DN=160 MM.DOBLE PARED SN 4KN/M2 DREN DE PVC. DURO CORRUGADO DOBLE PARED SN 4KN/M2 DE DN=160MM.	5.14
			CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
E003115	M3	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO COMPACTACION.	13.30
			TRECE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
E008131	M2	IMPERMEABILIZACION CON EMULSION ASFALTICA Y LAMINA DE IMPERMEABILIZACION MONOCAPA DE TABLERO A BASE DE IMPRIMACION DEL SOPORTE CON EMULSION ASFALTICA Y APLICACION TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE DE LAMINA DE BETUN MODIFICADO CON ELASTOMEROS.	14.76
			CATORCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
E003050	M3	EXCAV.ZANJAS,POZOS Y CIMIENT.EN TTT. EXCAVACION A CUALQUIER PROFUNDIDAD EN ZANJAS, POZOS, CIMIENTOS, RECINTOS TABLESTACADOS Y OBRAS DE DRENAJE, EN TODA CLASE DE TERRENO INCLUSO ROCA, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO, INCLUSO ACOPIOS INTERMEDIOS Y TRANSPORTE DE TERRENO DE SOBANTES A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.	5.83
			CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
E001300	M3	RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION RELLENO CON MATERIAL ADECUADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION,INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO,EXTENSION Y COMPACTACION.	2.27
			DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
APARTADO 05.04.02 ESTRIBOS FLOTANTES			
E001200	M3	HORMIGON fck>=15N/mm2. HORMIGON DE fck>=15 N/mm2 ELABORADO EN OBRA CON CEMENTO PUZOLANICO CEM IV-A,CONSISTENCIA PLASTICA Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20MM.	54.79
			CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
E005001	M2	ENCOFRADO NO VISTO ENCOFRADO NO VISTO TIPO E-1,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SOBRE PLANOS.	16.81
			DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
E005005	M2	ENCOFRADO VISTO ENCOFRADO VISTO TIPO E-2,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SOBRE PLANOS.	20.18
			VEINTE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
E007228	M3	HORMIGÓN ARMADO HORMIGON ARMADO HA-30-P/20/IIIa EN CIMIENTOS DE ESTRUCTURAS,INCLUSO FABRICACION,PUESTA EN OBRA,VIBRADO,CURADO,ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS.	85.55
			OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
E006002	KG	ACERO TIPO B 500 S,COLOCADO. ACERO ESPECIAL TIPO B 500 S,EMPLEADO EN ARMADURAS,COLOCADO EN OBRA Y MEDIDO SOBRE PLANOS.	0.90
			CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E013022	ML	DREN DE PVC. DN=160 MM.DOUBLE PARED SN 4KN/M2 DREN DE PVC. DURO CORRUGADO DOBLE PARED SN 4KN/M2 DE DN=160MM. CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	5.14
E003115	M3	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA, IN- CLUSO COMPACTACION. TRECE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	13.30
E008131	M2	IMPERMEABILIZACION CON EMULSION ASFALTICA Y LAMINA DE IMPERMEABILIZACION MONOCAPA DE TABLERO A BASE DE IMPRIMACION DEL SOPORTE CON EMULSION ASFALTICA Y APLICACION TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE DE LAMINA DE BETUN MODIFICADO CON ELASTOMEROS. CATORCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	14.76
APARTADO 05.04.03 TABLERO			
E008101	DC	APOYO DE NEOPRENO ANCLADO NETO>65% APOYO DE NEOPRENO >65 %, INCLUSO MORTERO DE NIVELACION. VEINTE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	20.22
05PH014	ML	VIGA PREFABRICADA DOBLE T H=1.20 VIGA PREFABRICADA DE HORMIGON PRETENSADO Y SECCION TIPO DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO PARA LONGITUD MÁXIMA DE 25 M, INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, MORTERO DE NIVELACION Y VIGA, COLOCADA EN SU DISPOSI- CION DEFINITIVA CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	456.44
05CH004	M2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGON SOBRE VIGAS. PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGON SOBRE VIGAS, INCLUSO TRANSPOR- TE Y COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADO. CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	44.98
APARTADO 05.04.04 ACABADOS			
E008130	M2	LAMINA ASFALTICA,COLOCADA. LAMINA ASFALTICA, COLOCADA. CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5.64
E008131	M2	IMPERMEABILIZACION CON EMULSION ASFALTICA Y LAMINA DE IMPERMEABILIZACION MONOCAPA DE TABLERO A BASE DE IMPRIMACION DEL SOPORTE CON EMULSION ASFALTICA Y APLICACION TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE DE LAMINA DE BETUN MODIFICADO CON ELASTOMEROS. CATORCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	14.76
E008010	ML	JUNTA DE DILATACION 40MM MOV.MAXIMO JUNTA DE DILATACION DE 40 MM DE MOVIMIENTO MAXIMO, FORMADA POR PERFIL DE CAUCHO DE CLOROPRENO, COLOCADA. DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	229.65
E070051	ML	PRETEL DE HORMIGON PREFABRICADO CON BARANDA TIPO PXPJ6/1-14c PRETEL DE HORMIGON PREFABRICADO CON BARANDA TIPO PXPJ6/1-14c OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	81.62
E079001	UD	CAMION CARGADO/DIA PRUEBA CARGA DIA DE CAMION BAÑERA BASCULANTE DE 25 T, INCLUSO CARGA COMPLETA, PARA PRUEBAS DE CARGA DE PASOS ELEVADOS TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	396.82
E079002	UD	EQUIPO ENSAYO/DIA PRUEBA CARGA DIA DE EQUIPO DE ENSAYO Y CONTROL EN PRUEBAS DE CARGA DE PASOS SUPERIORES, INCLUSO APARATOS DE MEDICION Y PROCESO DE DATOS (EX- CLUIDA LA SOBRECARGA) MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1,233.84
E008350	UD	SUMIDERO DE REJILLA 20X20 CM. EN OBRAS DE FABRICA SUMIDERO DE REJILLA DE 20X20 CM., INCLUSO TUBO DE DESAGÜE D=110 MM. COLOCADO EN OBRAS DE FABRICA. SESENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS	69.03
E018285	ML	TUB.PVC D=160MM PARA CONDUCCIONES. TUBERIA DE P.V.C. NEGRA DE D=160MM e=2.0MM PARA CONDUCCIONES DE SERVICIOS. CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	4.25

CUADRO DE PRECIOS 1

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 05.04.05 PILAS TIPO 1			
E003050	M3	EXCAV.ZANJAS,POZOS Y CIMIENT.EN TTT. EXCAVACION A CUALQUIER PROFUNDIDAD EN ZANJAS, POZOS, CIMIENTOS, RECINTOS TABLESTACADOS Y OBRAS DE DRENAJE, EN TODA CLASE DE TERRE- NO INCLUSO ROCA, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO, INCLUSO ACOPIOS INTERMEDIOS Y TRANSPORTE DE TERRENO DE SOBRESANTES A LUGAR DE EM- PLEO O VERTEDERO AUTORIZADO. CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	5.83
E001300	M3	RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION RELLENO CON MATERIAL ADECUADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EX- CAVACION,INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO,EXTENSION Y COM- PACTACION. DOS EUROS con VEINTISIETE CENTIMOS	2.27
E001200	M3	HORMIGON fck>=15N/mm2. HORMIGON DE fck>=15 N/mm2 ELABORADO EN OBRA CON CEMENTO PUZOLANI- CO CEM IV-A,CONSISTENCIA PLASTICA Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20MM. CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	54.79
E005005	M2	ENCOFRADO VISTO ENCOFRADO VISTO TIPO E-2,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DESMON- TAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SO- BRE PLANOS. VEINTE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	20.18
E007228	M3	HORMIGÓN ARMADO HORMIGON ARMADO HA-30-P/20/IIIa EN CIMIENTOS DE ESTRUCTURAS.INCLUSO FABRICACION,PUESTA EN OBRA,VIBRADO,CURADO,ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS. OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	85.55
E006002	KG	ACERO TIPO B 500 S,COLOCADO. ACERO ESPECIAL TIPO B 500 S,EMPLEADO EN ARMADURAS,COLOCADO EN OBRA Y MEDIDO SOBRE PLANOS. CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	0.90
E005001	M2	ENCOFRADO NO VISTO ENCOFRADO NO VISTO TIPO E-1,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DES- MONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SOBRE PLANOS. DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	16.81
APARTADO 05.04.06 PILAS TIPO 2			
E003050	M3	EXCAV.ZANJAS,POZOS Y CIMIENT.EN TTT. EXCAVACION A CUALQUIER PROFUNDIDAD EN ZANJAS, POZOS, CIMIENTOS, RECINTOS TABLESTACADOS Y OBRAS DE DRENAJE, EN TODA CLASE DE TERRE- NO INCLUSO ROCA, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO, INCLUSO ACOPIOS INTERMEDIOS Y TRANSPORTE DE TERRENO DE SOBRESANTES A LUGAR DE EM- PLEO O VERTEDERO AUTORIZADO. CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	5.83
E001300	M3	RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION RELLENO CON MATERIAL ADECUADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EX- CAVACION,INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO,EXTENSION Y COM- PACTACION. DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	2.27
E001200	M3	HORMIGON fck>=15N/mm2. HORMIGON DE fck>=15 N/mm2 ELABORADO EN OBRA CON CEMENTO PUZOLANI- CO CEM IV-A,CONSISTENCIA PLASTICA Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20MM. CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	54.79
E005005	M2	ENCOFRADO VISTO ENCOFRADO VISTO TIPO E-2,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DESMON- TAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SO- BRE PLANOS. VEINTE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	20.18
E007228	M3	HORMIGÓN ARMADO HORMIGON ARMADO HA-30-P/20/IIIa EN CIMIENTOS DE ESTRUCTURAS.INCLUSO FABRICACION,PUESTA EN OBRA,VIBRADO,CURADO,ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS. OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	85.55
E006002	KG	ACERO TIPO B 500 S,COLOCADO. ACERO ESPECIAL TIPO B 500 S,EMPLEADO EN ARMADURAS,COLOCADO EN OBRA Y MEDIDO SOBRE PLANOS. CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	0.90
E005001	M2	ENCOFRADO NO VISTO ENCOFRADO NO VISTO TIPO E-1,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DES- MONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SOBRE PLANOS. DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	16.81

CUADRO DE PRECIOS 1

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.005 ODT MARCO			
U02THM190	m.	MARCO HA-30 h=7 m. V=3,5 m. ht=0,4 m. Marco de hormigón armado HA-30, de luz 5,00 m., gálibo 3,50 m. y sobrecarga de tierras 4,00 m., con espesores de solera 0,55 m., dintel 0,55 m. y paredes laterales 0,35 m., con cuantía de acero B 400 S, 114 kg/m3, incluyendo cimbra, encofrado, desencofrado, vibrado, curado, terminado.	3,400.27
		TRES MIL CUATROCIENTOS EUROS con VEINTISIETE CENTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
SUBCAPÍTULO 06.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
E070001	ML	BANDA PINTURA SPRAY PLASTICA 0.10M. BANDA DE PINTURA SPRAY PLASTICA DE 0.10M DE ANCHO, INCLUSO PREMAR-CADO.	0.66
		CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E070005	ML	BANDA PINTURA SPRAY PLASTICA 0.40M. BANDA DE PINTURA SPRAY PLASTICA DE 0.40M DE ANCHO, INCLUSO PREMAR-CADO.	2.08
		DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
E070006	M2	SUPER.PINTADA ROTULOS,ISLETAS,SIGNOS SUPERFICIE PINTADA DE ROTULOS, ISLETAS Y SIGNOS CON REFLECTANCIA.	12.56
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SL010010	ML	MARCA VIAL CONTINUA/DISCONT 10 CM ANTIDESLIZANTE MARCA VIAL CONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO BLANCA O COLOR PINTADA CON TERMOPLASTICA DE APLICACION EN CALIENTE, ANTIDESLIZANTE, RETRORRE-FLECTANTE: CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.	0.58
		CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 06.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
E070011	UD	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO SEÑAL CIRCULAR DE 90CM DE DIAMETRO FABRICADA EN CHAPA DE ALUMINIO PINTADA Y REFLECTORIZADA, INSTALADA. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION GALVANIZADO Y CIMENTACION.	263.15
		DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con QUINCE CENTIMOS	
E070015	UD	SEÑAL TRIANGULAR DE 135CM DE LADO SEÑAL TRIANGULAR DE 135CM DE LADO FABRICADA EN CHAPA DE ALUMINIO PINTADA Y REFLECTORIZADA, INSTALADA. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION GALVANIZADO Y CIMENTACION.	262.89
		DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CENTIMOS	
E070033	UD	SEÑAL RECTANGULAR DE 135X90 CM SEÑAL RECTANGULAR DE 1.35X0.90M FABRICADA EN CHAPA DE ALUMINIO PIN-TADA Y REFLECTORIZADA, INSTALADA, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION GALVANIZADO Y CIMENTACION.	584.10
		QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CENTIMOS	
E070016	UD	SEÑAL OCTOGONAL STOP 60CM DE LADO SEÑAL OCTOGONAL DE 60CM DE LADO FABRICADA EN CHAPA DE ALUMINIO PINTADA Y REFLECTORIZADA, INSTALADA, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION GALVANIZADO Y CIMENTACION.	192.31
		CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN CENTIMOS	
11.004	ud	Señal vertical de tráfico de acero galvanizado para carreteras c Suministro y colocación de señal vertical de tráfico de acero galvanizada, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Inluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje a dado de cimentación incluido en este precio, previa excavación de hueco, y ejecución de elemento de cimentación de hormigón. Incluye: Transporte, descarga de material, excavación para cimentación, ejecución de dado de cimentación, anclaje de elemento de señalización y tornillería.	122.99
		CIENTO VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CENTIMOS	
SUBCAPÍTULO 06.03 BARRERAS Y MEDIDAS DE SEGURIDAD			
Z.02	m	Barrera mixta c/barandilla y protección motoristas Barrera mixta c/barandilla y protección motoristas Suministro e instalación de barrera mixta de metal y madera modelo BEAM N2 S4/S2-R de Hiasa o similar, con sistema de protección de motoristas modelo SPM-BEAM-R4 o similar (acabado color madera), con recrecido para barandilla, y con colocación de postes cada 4m en tramos rectos y cada 2m en tramos curvos, según detalles de planos, donde las piezas de madera aserrada de la baranda y la funda del poste serán en madera de coníferas, de cualquiera de las especies de pino descritas en la norma española UNE 56544, con calidad mínima MEG para las barandas y ME-2 para las fundas, con un tratamiento de preservación ante un ataque biológico para clase de riesgo 4. Las piezas metálicas se conforman a partir de chapa de acero laminado en caliente, del tipo y grado S235JR según norma europea UNE-EN 10025 y galvanizado en caliente por inmersión según la norma UNE-EN ISO 1461. Sistema con marcado CE.	95.28
		NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CENTIMOS	
Z.03	ud	Suministro e instalación de abatimento de barrera mixta de 4m de Suministro e instalación de abatimento de barrera mixta de 4m de longitud, con recrecido para barandilla, donde las piezas de madera aserrada de la barandilla y la funda del poste serán en madera de coníferas, de cualquiera de las especies de pino descritas en la norma española UNE 56544, con calidad mínima MEG para las barandillas y ME-2 para las fundas, con un tratamiento de preservación ante un ataque biológico para clase de riesgo 4. Las piezas metálicas se conforman a partir de chapa de acero laminado en caliente, de tipo y grado S235JR según norma europea UNE-EN 10025 y galvanizado en caliente por la inmersión según la norma UNE-EN ISO 1461. Sistema con marcado CE.	173.59
		CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CENTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPITULO 07 MOBILIARIO URBANO, REDES DE RIEGO E ILUMINACIÓN			
MU130025	UD	FORM.ALCORQUE 1.00x1.00 M.	109.38
		FORMACION DE ALCORQUE DE DIMENSIONES 1.00x1.00 M. REALIZADO CON PLETINA METALICA DE ACERO ESTRUCTURAL TIPO S-355 AUTOPATINABLE (ACERO CORTEN), DE 150X10 MM., INCLUSO ANCLAJES CON 8 REDONDOS Ø 12 DE 50 CM. DE LONGITUD SOLDADOS A LA PLETINA, TOTALMENTE COLOCADA SEGUN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCION DE OBRA.	
		CIENTO NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U15MAA030	ud	BANCO LLANTA ACERO 3 TABLONES 2 m	280.60
		Suministro y colocación de banco de 2 m de longitud con estructura tipo Madrid de llanta de acero 50x10 mm con refuerzo central de 50x18 mm, pintada en color negro, con asiento de 2 tablones y respaldo de 1 tablón, ambos de madera de iroko de 5 cm. de grueso, tratada en autoclave.	
		DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
U15MCA130	ud	PAPELERA CIRCULAR 70 l	117.28
		Suministro y colocación de papeleras de forma circular, con cubeta basculante de hierro zincado pintado, soportada por 2 postes verticales, de 70 l de capacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.	
		CIENTO DIECISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
Z.06	m	Barandilla natural de madera compuesta por postes de madera de pino nacional de acabado torneado y con terminación en punta hincados, de diámetro 10 cm, y de hasta 2 metros de altura con una longitud enterrada de al menos 50 cm.	43.77
		Tratamiento mediante Autoclave para clase de uso 4 según UNE 335.	
		Incluso elementos de fijación, tornillería, elementos de alado. Totalmente colocada.	
		CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U12RB020	ud	BOCA RIEGO BAYONETA C/TAPA 3/4"	40.55
		Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 3/4" de diámetro, montada sobre bobina metálica, //conexión y hormigonado, instalada.	
		CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U12F010	ud	FUENTE FUNDIC.C/PILETA 1 GRIFO	1,350.08
		Suministro, colocación e instalación (sin incluir solera) de fuente de fundición de 1ª calidad con piletas de recogida, de 1 m. de altura aproximadamente, 1 grifo, incluso acometida y desagüe, instalada.	
		MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
U12VE117	ud	VÁLVULA ESFERA PVC D=90 mm.	89.61
		Válvula de corte de esfera, de PVC, de pegar, de 90 mm. de diámetro, colocada en redes de riego, //juntas y accesorios, completamente instalada.	
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
U12Q020	ud	ARQUETA PLÁST.3 ELECTROV.C/TAPA	49.93
		Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 3 electroválvulas y/o accesorios de riego, //arreglo de las tierras, instalada.	
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
U12TV235	m.	TUBERÍA PVC PN10 D=90 mm.	8.38
		Tubería de PVC de unión encolada, para instalación enterrada de riego y una presión nominal de 10 kg./cm2, de 90 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, //p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	
		OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
07.001	ud	Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada	38.83
		Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo sobre solera de hormigón en masa HM-30, registrable, de 30x30x30 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 39.5x38.5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular.	
		Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. 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. Relleno del trasdós.	
		TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
07.004	m	Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipolo	18.16
		Suministro e instalación de línea general de alimentación enterrada, que enlaza la caja general de protección con la centralización de contadores, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G16 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los rinones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada.	
		Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexionado. Ejecución del relleno envolvente.	
		DIECIOCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.008	ud	Toma de tierra de alumbrado público con electrodo de acero cobre	136.62
		Suministro e instalación de toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 1,5 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 atarcon, 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.	
		Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexionado a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio.	
		CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D1BACUL001A	Ud.	BACULO BRAZO CURVO 12 m + LUMINARIA 250 WSAP DOBLE NIVEL DE ILUM	1,179.27
		Ud. Báculo troncocónico de 12 m. de altura con brazo curvo de longitud desplazamiento 1-1.5 m., construido en chapa de acero galvanizado s/Norma, //excavación, dado de hormigón de 0.8x0.8x1.2, placa de anclaje y arqueta adosada a dado de hormigón con tapa normalizada; luminaria IVH6 de indalux IP66 IK08, o similar, formada con una carcasa y tapa superior en aleación ligera inyectada, pintadas en color gris RAL 7035 brillo y pestillo de cierre en aluminio extruido anodizado, sistema óptico formado por reflector de aluminio hidroconformado y anodizado y cierre de vidrio templado de geometría lenticular, sellados con silicona. Bandeja portaequipos en poliamida reforzada en fibra de vidrio y tapa de aislamiento en polipropileno, con equipo eléctrico incorporado de doble nivel de iluminación; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, //lámpara de sodio de alta presión de 250 w. tubular, portalámparas, cableado interior del báculo para su conexión al circuito de distribución y de red de tierra, p.p de electrodo de puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	
		MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
VAR	UD	LEGALIZACION INSTALACION Y CUOTAS DE ENGANCHE Y VERIFICACION	8,334.31
		Elaboración de proyecto, planos definitivos, inspección inicial y legalización de la instalación en la Delegación Provincial de Industria con toda la documentación necesaria; así como derechos de enganche y verificación s/RD 1955/2000.	
		OCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 INTEGRACION AMBIENTAL			
IA19050	M3	EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRA VEGETAL AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.	2.53
		DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
IM000070	M2	BALSA PROVISIONAL DE DECANTACIÓN CONSTRUCCIÓN DE BALSA DE DECANTACIÓN PROVISIONAL CON RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE EN INSTALACIONES DE OBRA PARA LA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS Y MATERIALES CONTAMINANTES EN AGUAS DE ESCORRENTÍA // EXCAVACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE TALUDES.	41.79
		CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
IM000075	M2	RETIRADA BALSA E ACONDICIONAMIENTO TERREO RETIRADA DE BALSA DE DECANTACIÓN PROVISIONAL // RELLENO DEL TERRENO, ACONDICIONAMIENTO YE PLANTACIONES.	28.58
		VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U13EC120	ud	BETULA PENDULA 14-16 cm. R.D. Betula péndula (Abedul) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	71.63
		SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
U13EC390	ud	QUERCUS ROBUR 14-16 cm. CEP. Quercus robur (Roble) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	154.31
		CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
U14COR030	m2	PANTALLA ABSORBENTE G.R.C. Colocación de pantalla acústica prefabricada tipo sándwich de hormigón reforzado con fibra de vidrio y núcleo de poliestireno expandido de 3 m. de altura, constituida por paneles de 3 m. de longitud, 3 m. de altura y 100 mm. de espesor, colocado en pilares de soporte de acero galvanizado soldados a placa de cimentación, sin incluir cimentación y perfiles.	100.67
		CIEN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
10.07	m2	Hidrosiembra F-1 Revegetación en superficie de talud mediante hidrosiembra, a base de mezcla de semillas según fórmula F-1 de proyecto; fertilizantes, mulch, fijadores y agua, según norma NTJ08H.	0.56
		CERO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
10.08	m2	Hidrosiembra F-2 Revegetación en superficie de talud mediante hidrosiembra, a base de mezcla de semillas según fórmula F-2 proyecto; fertilizantes, mulch, fijadores y agua, según norma NTJ08H.	0.67
		CERO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
10.15	Ud	Salix cinerea 60-100 cm r.d. 0/1 Suministro y plantación, incluso transporte, apertura de hoyo (0,4x0,4x0,4), abonado y relleno con tierra vegetal de obra, entutorado, formación de alcorque en tierra, primer riego y supervivencia mínima de 2 años desde su implantación. Según norma NTJ-08B.	11.20
		ONCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
10.14	Ud	Ruscus aculeatus 20-30 cm C1,5 Suministro y plantación, incluso transporte, apertura de hoyo (0,3x0,3x0,3) y relleno con tierra vegetal de obra abonada, formación de alcorque en tierra, primer riego y supervivencia mínima de 2 años desde su implantación. Según norma NTJ-08B.	8.95
		OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
10.06	Ud	Frangula alnus 40-60 cm 1/1rd Suministro y plantación, incluso transporte, apertura de hoyo (0,3x0,3x0,3), abonado y relleno con tierra vegetal de obra, formación de alcorque en tierra, primer riego y supervivencia mínima de 2 años desde su implantación. Según norma NTJ-08B.	7.37
		SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
10.01	Ud	Alnus glutinosa 50-80 cm 1/1 r.d. Suministro y plantación, incluso transporte, apertura de hoyo (0,6x0,6x0,6), abonado y relleno con tierra vegetal de obra, entutorado, formación de alcorque en tierra, primer riego y supervivencia mínima de 2 años desde su implantación. Según norma NTJ-08B.	12.66
		DOCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
10.04	Ud	Corylus avellana 40-60 cm 1/1 rd Suministro y plantación, incluso transporte, apertura de hoyo (0,3x0,3x0,3), abonado y relleno con tierra vegetal de obra, formación de alcorque en tierra, primer riego y supervivencia mínima de 2 años desde su implantación. Según norma NTJ-08B.	7.66
		SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
U14CJE010	m.	BARRERAS FILTRANTES PAJA Colocación de barrera para retención de sedimentos construida con balas de paja de cereal, fijada al terreno mediante estacas de madera de pino de 10x10 cm. y 2 m. de altura, enterrándose las pacas de paja a 10 cm. de profundidad y las estacas de madera a 0,8 m., siendo la altura de la barrera de 1 m.	35.40
		TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
10.16	Ud	Viburnum opulus 40-60 1/1rd Suministro y plantación, incluso transporte, apertura de hoyo (0,3x0,3x0,3), abonado y relleno con tierra vegetal de obra, formación de alcorque en tierra, primer riego y supervivencia mínima de 2 años desde su implantación. Según norma NTJ-08B.	6.00
		SEIS EUROS	
10.05	Ud	Crataegus monogyna 60-90 cm 1/1 r.d. Suministro y plantación, incluso transporte, apertura de hoyo (0,4x0,4x0,4), abonado y relleno con tierra vegetal de obra, formación de alcorque en tierra, entutorado, primer riego y supervivencia mínima de 2 años desde su implantación. Según norma NTJ-08B.	11.33
		ONCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 SERVICIOS AFECTADOS			
SUBCAPÍTULO 09.001 RED ELECTRICA			
E044423	ML	RED M.T.3(1x150)AI 12/20KV RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN ENTERRADA, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 3(1X150)AL 12/20 KV, CON AISLAMIENTO DE DIELECTRICO SECO, FORMADOS POR: CONDUCTOR DE ALUMINIO COMPACTO DE SECCIÓN CIRCULAR, PANTALLA SOBRE EL CONDUCTOR DE MEZCLA SEMICONDUCTORA, AISLAMIENTO DE ETILENO-PROPILENO (EPR), PANTALLA SOBRE EL AISLAMIENTO DE MEZCLA SEMICONDUCTORA PELABLE NO METÁLICA ASOCIADA A UNA CORONA DE ALAMBRE Y CONTRAESPIRA DE COBRE Y CUBIERTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE POLIOLEFINA, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, EN ZANJA DE 60 CM. DE ANCHO Y 100 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJA, ASIENTO CON 10 CM. DE ARENA DE RÍO, MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, RELLENO CON UNA CAPA DE 25 CM. DE ARENA DE RÍO, INSTALACIÓN DE PLACA CUBRECABLES PARA PROTECCIÓN MECÁNICA, RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN APISONADA CON MEDIOS MANUALES EN TONGADAS DE 10CM., COLOCACIÓN DE CINTA DE SEÑALIZACIÓN, INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE, RETIRADA Y TRANSPORTE A VEREDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	38.10
		TREINTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
E044424	UD	ENTRONQUE AEREO-SUBTERRÁNEO ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN (20 KV), FORMADO POR: 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSIÓN DE INTEMPERIE PARA 17,5-24 KV., 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 21 KV, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV., TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR; PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.	1,933.06
		MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
E044050	UD	PROTECCION PASO AEREO-SUBTERRANEO PROTECCION DE PASO AEREO A SUBTERRANEO EN APOYO.	91.52
		NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
E044313	UD	APOYO DE HORMIGON 11/1600 APOYO DE HORMIGON DE 11M DE ALTURA Y CON RESISTENCIA UTIL EN COGOLLA DE 1600KG INCLUSO EXCAVACION Y CIMENTACION . COLOCADO.	968.55
		NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
09.01	PA	DESMONTAJE APOYO METÁLICO	3,950.00
		TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS	
09.02	PA	DESMONTAJE L.A.T.	28.00
		VEINTIOCHO EUROS	
09.03	PA	MONTAJE APOYO METÁLICO	37,500.00
		TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS EUROS	
09.04	PA	REPOSICIÓN L.A.T.	70.00
		SETENTA EUROS	
SUBCAPÍTULO 09.002 RED DE TELEFONÍA Y COMUNICACIONES			
E044415	ML	DESMONTAJE LINEA TELEFONICA DESMONTAJE DE LINEA TELEFONICA, INCLUSO EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES.	5.11
		CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
01.01.017	ud	Reubicación de poste de instalaciones de cualquier material medi Desmontaje, retirada y acopio para posterior reubicación de poste eléctrico, de telecomunicaciones, o similar mediante medios mecánicos. incluso p.p. de reinstalación de la línea de interconexión, desmontaje de poste, traslado, acopio y colocación en nuevo emplazamiento sustituyendo los elementos de anclaje y fijación	72.06
		SETENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPITULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS

10.001		Gestión de residuos	251,648.47
--------	--	---------------------	------------

DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS
CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE
CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPITULO 11 SEGURIDAD Y SALUD

E079020		SEGURIDAD Y SALUD	79,032.31
---------	--	-------------------	-----------

UNIDAD DE SEGURIDAD Y SALUD

SETENTA Y NUEVE MIL TREINTA Y DOS EUROS con
TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPITULO 12 VARIOS

PAI0002	PA	Abono Integro para Limpieza y Terminación de las obras. Partida Alzada de Abono Integro para Limpieza y Terminación de las obras.	12,000.00
---------	----	--	-----------

DOCE MIL EUROS

Moaña, septiembre 2019.

El autor del proyecto,

Javier Piñeiro Álvarez.





4. CUADRO DE PRECIOS Nº2

CUADRO DE PRECIOS 2

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

SUBCAPÍTULO 01.01 TRABAJOS PRELIMINARES

01.01.001 m² Desbroce de arbustos y hierbas con desbrozadora.
Desbroce de arbustos y hierba con desbrozadora. Incluso p/p de recogida de la broza generada y carga sobre contenedor.

Incluye: Protección y señalización de los espacios afectados. Retirada de tocones. Arranque de arbustos y hierbas. Recogida de la broza generada. Carga sobre contenedor.

Mano de obra.....	0.65
Maquinaria.....	0.17
Suma la partida.....	0.82
Costes indirectos..... 6.00%	0.05
TOTAL PARTIDA.....	0.87

01.01.003 m Levantado con medios manuales y equipo de oxicorte, de barandill
Levantado con medios manuales y equipo de oxicorte, de barandilla metálica de 100 cm de altura, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor.

Incluye: Levantado del elemento. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Reposición del elemento. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor.

Mano de obra.....	8.38
Maquinaria.....	0.78
Resto de obra y materiales.....	0.36
Suma la partida.....	9.52
Costes indirectos..... 6.00%	0.57
TOTAL PARTIDA.....	10.09

01.01.010 m Levantado de bordillo sobre base de hormigón, con medios manuales
Levantado de bordillo sobre base de hormigón, con medios manuales y recuperación del 80% del material para su posterior reutilización, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.

Incluye: Levantado del elemento. Clasificación y etiquetado. Limpieza del reverso de las baldosas. Acopio de los materiales a reutilizar. Carga manual del material a reutilizar sobre camión. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

Mano de obra.....	1.93
Suma la partida.....	1.93
Costes indirectos..... 6.00%	0.12
TOTAL PARTIDA.....	2.05

01.01.008 ud Desmontaje de señal vertical con martillo neumático, y recuperac
Desmontaje de señal vertical con martillo neumático, y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento o acopio en almacén, y carga manual sobre camión o contenedor.

Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Carga manual del material a reutilizar sobre camión. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor.

Mano de obra.....	3.25
Maquinaria.....	0.58
Suma la partida.....	3.83
Costes indirectos..... 6.00%	0.23
TOTAL PARTIDA.....	4.06

01.01.017 ud Reubicación de poste de instalaciones de cualquier material medi
Desmontaje, retirada y acopio para posterior reubicación de poste eléctrico, de telecomunicaciones, o similar mediante medios mecánicos.

Incluso p.p. de reinstalación de la línea de interconexión, desmontaje de poste, traslado, acopio y colocación en nuevo emplazamiento sustituyendo los elementos de anclaje y fijación

Mano de obra.....	6.62
Maquinaria.....	17.15
Resto de obra y materiales.....	44.21
Suma la partida.....	67.98
Costes indirectos..... 6.00%	4.08
TOTAL PARTIDA.....	72.06

01.01.018 ud Desmontaje y retirada de farola sobre poste o fachada a acopio p
Desmontaje y retirada de farola existente colocada en fachada o poste mediante medios manuales y apoyo de equipos de elevación.

Incluso p.p. de retirada de la línea de alimentación, desmontaje de poste y/o elementos de fijación, y protección de conducciones. Traslado a acopio o lugar de almacenamiento temporal adecuado, posterior traslado a nueva zona de instalación y recolocación del elemento totalmente conexionado.

Mano de obra.....	1.94
Maquinaria.....	11.60
Resto de obra y materiales.....	44.21
Suma la partida.....	57.75
Costes indirectos..... 6.00%	3.47
TOTAL PARTIDA.....	61.22

CUADRO DE PRECIOS 2

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES

01.02.003 m² Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de horm
Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón con martillo neumático, y carga manual 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 manual de escombros sobre camión o contenedor.

Mano de obra.....	2.41
Maquinaria.....	0.44
Suma la partida.....	2.85
Costes indirectos..... 6.00%	0.17
TOTAL PARTIDA.....	3.02

01.02.011 m³ Demolición de muro de hormigón armado, con medios manuales, mart
Demolición de muro de hormigón armado, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga mecánica sobre camión o contenedor.
Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. 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.

Mano de obra.....	42.57
Maquinaria.....	24.62
Suma la partida.....	67.19
Costes indirectos..... 6.00%	4.03
TOTAL PARTIDA.....	71.22

01.02.015 m Demolición de colector enterrado de 400 mm de diámetro máximo, c
Demolición de colector enterrado de 400 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.

Incluye: Demolición del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

Mano de obra.....	6.71
Suma la partida.....	6.71
Costes indirectos..... 6.00%	0.40
TOTAL PARTIDA.....	7.11

01.02.016 Ud Demolición de imbornal o sumidero prefabricado de hormigón, con
Demolición de imbornal prefabricado de hormigón, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con él y acondicionando sus extremos, y carga manual 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 manual de escombros sobre camión o contenedor.

Mano de obra.....	7.27
Maquinaria.....	1.89
Suma la partida.....	9.16
Costes indirectos..... 6.00%	0.55
TOTAL PARTIDA.....	9.71

dempav m2 Demolición de sección de firme
Demolición de sección de firme constituida por pavimento de mezcla bituminosa de hasta 15 cm y explanada de hasta 35 cm con medios mecánicos, carga sobre camión y transporte a vertedero o lugar indicado por la dirección de obra incluso retirada de p.p. de instalaciones existentes.

Mano de obra.....	1.23
Maquinaria.....	6.70
Suma la partida.....	7.93
Costes indirectos..... 6.00%	0.48
TOTAL PARTIDA.....	8.41

CUADRO DE PRECIOS 2

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS
SUBCAPÍTULO 02.01 EXCAVACIONES Y EXPLANACIONES

E003023	M3	EXCAVACION EN DESMONTE EN TIERRAS EXCAVACION NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA O PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.	Mano de obra.....	0.51
			Maquinaria.....	2.95
			Resto de obra y materiales.....	0.72
			Suma la partida.....	4.17
			Costes indirectos..... 6.00%	0.25
			TOTAL PARTIDA.....	4.42

E003024	M3	EXCAVACION EN DESMONTE T. VEGETAL EXCAVACION NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA O PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.	Mano de obra.....	0.15
			Maquinaria.....	2.03
			Resto de obra y materiales.....	0.13
			Suma la partida.....	2.31
			Costes indirectos..... 6.00%	0.14
			TOTAL PARTIDA.....	2.45

U01PC080	m.	PERFILADO CUNETA TRAPEZIAL T.SIN CLASIF. Perfilado y refino de cuneta, de sección trapezoidal en terreno sin clasificar, con transporte de los productos resultantes sobrantes a vertedero o lugar de empleo.	Mano de obra.....	0.13
			Maquinaria.....	1.05
			Suma la partida.....	1.19
			Costes indirectos..... 6.00%	0.07
			TOTAL PARTIDA.....	1.26

U01PC070	m.	PERFILADO CUNETA TRIANGULAR T.SIN CLASIF Perfilado y refino de cuneta, de sección triangular en terreno sin clasificar, con transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	Mano de obra.....	0.09
			Maquinaria.....	0.70
			Suma la partida.....	0.79
			Costes indirectos..... 6.00%	0.05
			TOTAL PARTIDA.....	0.84

SUBCAPÍTULO 02.02 TERRAPLENADOS

U01TS050	m3	TERRAPLÉN DE LA EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.	Mano de obra.....	0.33
			Maquinaria.....	1.80
			Suma la partida.....	2.14
			Costes indirectos..... 6.00%	0.13
			TOTAL PARTIDA.....	2.27

U01TS060	m3	TERRAPLÉN DE PRÉSTAMOS Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.	Mano de obra.....	0.41
			Maquinaria.....	6.26
			Suma la partida.....	6.67
			Costes indirectos..... 6.00%	0.40
			TOTAL PARTIDA.....	7.07

U01PC071	m.	PERFILADO CUNETA TRIANGULAR T.SIN CLASIF Perfilado y refino de cuneta, de sección triangular en terreno sin clasificar, con transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	Mano de obra.....	0.07
			Maquinaria.....	0.83
			Suma la partida.....	0.90
			Costes indirectos..... 6.00%	0.05
			TOTAL PARTIDA.....	0.95

CUADRO DE PRECIOS 2

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS
SUBCAPÍTULO 03.01 FIRMES CALZADA

04EF009	TN	MEZ.BIT.EN CAL.TIPO BBTM 11B 45/80-60, EN RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B BM-3b 55/70 (M-10) EN CAPA DE RODADURA DISCONTINUA, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, EXCLUIDO BETUN E INCLUIDO FILLER.	Mano de obra.....	1.16
			Maquinaria.....	12.83
			Resto de obra y materiales.....	13.39
			Suma la partida.....	27.38
			Costes indirectos..... 6.00%	1.64
			TOTAL PARTIDA.....	29.02

04EF0075	TN	MEZ.BIT.EN CAL. TIPO AC-22 BIN 50/70 S, EN CAPA INTERMEDIA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 BIN 50/70 S (S-20) EN CAPA INTERMEDIA, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, EXCLUIDO BETUN E INCLUIDO FILLER.	Mano de obra.....	1.02
			Maquinaria.....	9.99
			Resto de obra y materiales.....	13.99
			Suma la partida.....	25.00
			Costes indirectos..... 6.00%	1.50
			TOTAL PARTIDA.....	26.50

04EF004	TN	MEZ.BIT.EN CAL.TIPO AC-32 BASE 50/70 G, EN CAPA BASE. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-32 BASE 50/70 G (G-25) EN CAPA BASE, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, EXCLUIDO BETUN E INCLUIDO FILLER.	Mano de obra.....	1.15
			Maquinaria.....	9.15
			Resto de obra y materiales.....	12.19
			Suma la partida.....	22.49
			Costes indirectos..... 6.00%	1.35
			TOTAL PARTIDA.....	23.84

04EF115	TN	MEZ.BIT.EN CAL. TIPO AC-16 SURF 50/70 D, EN CAPA RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D (D-12) EN CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, EXCLUIDO BETUN E INCLUIDO FILLER.	Mano de obra.....	1.05
			Maquinaria.....	8.54
			Resto de obra y materiales.....	13.90
			Suma la partida.....	23.49
			Costes indirectos..... 6.00%	1.41
			TOTAL PARTIDA.....	24.90

03.0001	m3	Zahorra artificial ZA-25 Capa granular de zahorra artificial tipo ZA-25, para caminos y subbases de firmes, incluyendo la zahorra artificial, extendida en tongadas de hasta 30 cm. de espesor y compactada al 98% del Próctor Modificado, totalmente terminado.	Mano de obra.....	0.69
			Maquinaria.....	1.47
			Resto de obra y materiales.....	23.16
			Suma la partida.....	25.32
			Costes indirectos..... 6.00%	1.52
			TOTAL PARTIDA.....	26.84

03.00002	m3	Suelo seleccionado de préstamo Suelo seleccionado de préstamo, incluso transporte a obra o lugar de empleo.	Maquinaria.....	0.81
			Resto de obra y materiales.....	2.33
			Suma la partida.....	3.14
			Costes indirectos..... 6.00%	0.19
			TOTAL PARTIDA.....	3.33

03.04	t	Riego de imprimación ECI Emulsión asfáltica catiónica tipo ECI empleada en riegos de imprimación, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie existente, totalmente terminada.	Mano de obra.....	41.69
			Maquinaria.....	172.37
			Resto de obra y materiales.....	337.37
			Suma la partida.....	551.43
			Costes indirectos..... 6.00%	33.09
			TOTAL PARTIDA.....	584.52

03.05	t	Riego de adherencia ECR-1D Emulsión asfáltica catiónica termoaderente tipo ECR-1D empleada en riegos de adherencia, con una dotación de 0,5 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie existente, totalmente terminada.	Mano de obra.....	25.75
			Maquinaria.....	129.43
			Resto de obra y materiales.....	321.49
			Suma la partida.....	476.67
			Costes indirectos..... 6.00%	28.60
			TOTAL PARTIDA.....	505.27

U04VQ300	m2	PAV.ADOQUIN GRANITO GRIS 10x10x10 Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de 10x10x10 cm., sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm. de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado.	Mano de obra.....	16.33
			Resto de obra y materiales.....	29.80
			Suma la partida.....	46.13
			Costes indirectos..... 6.00%	2.77
			TOTAL PARTIDA.....	48.90

CUADRO DE PRECIOS 2

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPITULO 03.02 PAVIMENTOS PEATONALES			
MV09C0201	M3	SUELO SELECCIONADO SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE MACHAQUEO, PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ MACHAQUEO EN OBRA, CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, MACHAQUEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.	
		Maquinaria.....	5.87
		TOTAL PARTIDA.....	5.87
MV13A011	M3	SUM.Y PUESTA EN OBRA SUELO CEMENTO SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE SUELO CEMENTO SEGUN PG3, EXTENDIDO, COMPACTADO Y HUMECTADO; EJECUTADO EN CENTRAL I/ TRAMO DE PRUEBA. SIN CEMENTO.	
		Maquinaria.....	17.04
		TOTAL PARTIDA.....	17.04
U04BH052	m.	BORD.HORM. C3 BICAPA PRENSAGRA O SIMILAR 17x28cm. Bordillo de hormigón bicapa, de 17 cm de base y 28 cm. de altura tipo C3 de Prensagra o similar, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
		Mano de obra.....	10.05
		Resto de obra y materiales.....	13.58
		Suma la partida.....	23.63
		Costes indirectos..... 6.00%	1.42
		TOTAL PARTIDA.....	25.05
U04BH055	m.	BORD.HORM. C7 BICAPA PRENSAGRA O SIMILAR 20x22cm. Bordillo de hormigón bicapa, de 20 cm de base y 22 cm. de altura tipo C7 de Prensagra o similar, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
		Mano de obra.....	10.05
		Resto de obra y materiales.....	12.54
		Suma la partida.....	22.59
		Costes indirectos..... 6.00%	1.36
		TOTAL PARTIDA.....	23.95
U04BH054	m.	BORD. HORM. C5 BICAPA PRENSAGRA O SIMILAR 15x25cm. Bordillo de hormigón bicapa, de 15 cm de base y 25 cm. de altura tipo C5 de Prensagra o similar, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
		Mano de obra.....	10.05
		Resto de obra y materiales.....	19.72
		Suma la partida.....	29.77
		Costes indirectos..... 6.00%	1.79
		TOTAL PARTIDA.....	31.56
U04VBH050	m2	PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 20x20 Pavimento de loseta hidráulica color de 20x20 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
		Mano de obra.....	17.58
		Resto de obra y materiales.....	16.37
		Suma la partida.....	33.95
		Costes indirectos..... 6.00%	2.04
		TOTAL PARTIDA.....	35.99

SUBCAPITULO 03.03 FIRMES DE TIERRA

02.05.001	m²	Estabilización de caminos y senderos, mediante aporte de una capa Estabilización de caminos y senderos, mediante aporte de una capa superficial de 15 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena seleccionada, cal hidráulica natural i pro STABEX "HEIDELBERGCEMENT HISPANIA" o similar y agua, fabricada en central y suministrada a pie de obra con camiones hormigonera, extendida y nivelada sobre la superficie soporte previamente preparada, y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso preparación de la superficie mediante desbroce de la tierra vegetal, y retirada y carga a camión de los restos y desechos.	
		Incluye: Desbroce del terreno. Vertido, extendido y nivelación del producto. Humectación y compactación del producto. Retirada y carga a camión de restos y desechos.	
		Mano de obra.....	4.90
		Maquinaria.....	2.03
		Resto de obra y materiales.....	14.41
		Suma la partida.....	21.34
		Costes indirectos..... 6.00%	1.28
		TOTAL PARTIDA.....	22.62
U04VE200	m2	PAV. REJILLA POLIET.PEAT./APARC. Pavimento armado con rejilla de polietileno baja densidad de 9x32x5 cm., para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.	
		Mano de obra.....	8.31
		Maquinaria.....	0.98
		Resto de obra y materiales.....	20.29
		Suma la partida.....	29.58
		Costes indirectos..... 6.00%	1.77
		TOTAL PARTIDA.....	31.35

CUADRO DE PRECIOS 2

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPITULO 04 RED DE PLUVIALES			
SUBCAPÍTULO 04.01 DRENAJE TRANSVERSAL			
U02VB050	ud	BOQUILLA CAÑO D=180cm. Boquilla para caño D=1,50 m., formada por imposta de 0,50x0,20 m., aletas de h=2,10 m. y espesor 0,40 m., con talud 2/1, cimientos de 0,60x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.	
		Mano de obra.....	593.95
		Maquinaria.....	390.78
		Resto de obra y materiales.....	814.52
		Suma la partida.....	1,799.26
		Costes indirectos..... 6.00%	107.96
		TOTAL PARTIDA.....	1,907.22
05.15	mI	Tubo de hormigón armado D=1.800mm Tubo de hormigón armado D=1800 mm., incluso solera de hormigón y relleno posterior, colocado.	
		Mano de obra.....	28.13
		Maquinaria.....	582.65
		Resto de obra y materiales.....	309.07
		Suma la partida.....	919.85
		Costes indirectos..... 6.00%	55.19
		TOTAL PARTIDA.....	975.04
SUBCAPÍTULO 04.02 DRENAJE LONGITUDINAL			
U02JB010	m.	BAJANTE PREFABRICADA HORMIGÓN TIPO B-1 Bajante prefabricada tipo B-1 de hormigón HM-20, de 540x320x150-110 mm. y 65 kg/m., solera de asiento de 10 cm. de hormigón HM-20, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado.	
		Mano de obra.....	5.83
		Maquinaria.....	3.62
		Resto de obra y materiales.....	20.61
		Suma la partida.....	30.06
		Costes indirectos..... 6.00%	1.80
		TOTAL PARTIDA.....	31.86
05.01	ud	Arqueta de desagüe en cuneta Arqueta de desagüe en cuneta.	
		Mano de obra.....	350.69
		Maquinaria.....	84.34
		Resto de obra y materiales.....	1,525.08
		Suma la partida.....	1,960.11
		Costes indirectos..... 6.00%	117.61
		TOTAL PARTIDA.....	2,077.72
05.07	mI	Cun.lat.rev.de 3 m de base,0,30 m de altu... Cuneta lateral, de sección triangular, de 3 m de base, 0,30 m de altura y con taludes 4/1 y 6/1, ejecutada en obra, revestida con 10 cm de hormigón HM-20. Se incluye colocación y curado del hormigón y juntas, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	2.03
		Maquinaria.....	2.55
		Resto de obra y materiales.....	18.84
		Suma la partida.....	23.42
		Costes indirectos..... 6.00%	1.41
		TOTAL PARTIDA.....	24.83
05.08	mI	Cuneta de guarda revest. sección trapezoidal Cuneta de guarda revestida, de sección trapezoidal, de 0,50 m de base y 0,50 m de altura, con taludes 1/1, ejecutada en obra, revestida con 10 cm de hormigón HM-20, incluso la colocación y el curado del hormigón y juntas, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	2.64
		Maquinaria.....	4.11
		Resto de obra y materiales.....	13.21
		Suma la partida.....	19.96
		Costes indirectos..... 6.00%	1.20
		TOTAL PARTIDA.....	21.16
05.11	mI	Cuneta lateral revest., en caminos Cuneta lateral de sección triangular, en caminos, con taludes 4:1 y 6:1, de dimensiones según planos, revestida, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	2.01
		Maquinaria.....	0.98
		Resto de obra y materiales.....	12.92
		Suma la partida.....	15.91
		Costes indirectos..... 6.00%	0.95
		TOTAL PARTIDA.....	16.86
05.14	mI	Sistema dren: D=150mm Sistema dren, incluido excavación en zanja, relleno con material filtrante, geotextil, material compactado sobre hormigón de limpieza HM-15 y dren D=150mm.	
		Mano de obra.....	4.94
		Maquinaria.....	6.32
		Resto de obra y materiales.....	24.69
		Suma la partida.....	35.95
		Costes indirectos..... 6.00%	2.16
		TOTAL PARTIDA.....	38.11

CUADRO DE PRECIOS 2

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 ESTRUCTURAS			
SUBCAPÍTULO 05.001 MUROS DE PIEDRA			
10.01.001	m ³	Muro de contención de tierras de mampostería ordinaria de piedra Muro de contención de tierras de mampostería ordinaria de piedra caliza, a una cara vista, de 30 a 70 cm de espesor y de hasta 3 m de altura, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluye: Relleno del trasdós con material granular.	Mano de obra..... 32.84 Maquinaria..... 4.17 Resto de obra y materiales..... 51.72 Suma la partida..... 88.73 Costes indirectos..... 6.00% 5.32 TOTAL PARTIDA..... 94.05
04.01.005	m ²	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central y Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón.	Mano de obra..... 0.36 Resto de obra y materiales..... 6.73 Suma la partida..... 7.09 Costes indirectos..... 6.00% 0.43 TOTAL PARTIDA..... 7.52
10.01.020	m	Suministro y montaje de tubería enterrada de drenaje, con una pe Suministro y montaje de tubería enterrada de drenaje, con una pendiente mínima del 0,50% , para captación de aguas subterráneas, de tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/1, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generaliz superior del tubo con grav a filtrante sin clasificar. Incluso lubricante para montaje. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.	Mano de obra..... 5.44 Resto de obra y materiales..... 20.08 Suma la partida..... 25.52 Costes indirectos..... 6.00% 1.53 TOTAL PARTIDA..... 27.05
SUBCAPÍTULO 05.002 MUROS DE HORMIGÓN			
E003050	M3	EXCAV.ZANJAS,POZOS Y CIMIENT.EN TTT. EXCAVACION A CUALQUIER PROFUNDIDAD EN ZANJAS, POZOS, CIMIENTOS, RECINTOS TABLESTACADOS Y OBRAS DE DRENAJE, EN TODA CLASE DE TERRENO INCLUSO ROCA, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO, INCLUSO ACOPIOS INTERMEDIOS Y TRANSPORTE DE TERRENO DE SOBRESANTES A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.	Mano de obra..... 1.39 Maquinaria..... 2.46 Resto de obra y materiales..... 1.65 Suma la partida..... 5.50 Costes indirectos..... 6.00% 0.33 TOTAL PARTIDA..... 5.83
E001300	M3	RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION RELLENO CON MATERIAL ADECUADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION,INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO,EXTENSION Y COMPACTACION.	Mano de obra..... 1.37 Maquinaria..... 0.76 Resto de obra y materiales..... 0.01 Suma la partida..... 2.14 Costes indirectos..... 6.00% 0.13 TOTAL PARTIDA..... 2.27
E001200	M3	HORMIGON fck>=15N/mm2. HORMIGON DE fck>=15 N/mm2 ELABORADO EN OBRA CON CEMENTO PUZOLANICO CEM IV-A,CONSISTENCIA PLASTICA Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20MM.	Mano de obra..... 10.14 Maquinaria..... 1.30 Resto de obra y materiales..... 40.25 Suma la partida..... 51.69 Costes indirectos..... 6.00% 3.10 TOTAL PARTIDA..... 54.79
E005001	M2	ENCOFRADO NO VISTO ENCOFRADO NO VISTO TIPO E-1,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SOBRE PLANOS.	Mano de obra..... 14.05 Maquinaria..... 0.42 Resto de obra y materiales..... 1.39 Suma la partida..... 15.86 Costes indirectos..... 6.00% 0.95 TOTAL PARTIDA..... 16.81

CUADRO DE PRECIOS 2

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E005005	M2	ENCOFRADO VISTO ENCOFRADO VISTO TIPO E-2,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SOBRE PLANOS.	Mano de obra..... 16.62 Maquinaria..... 0.78 Resto de obra y materiales..... 1.64 Suma la partida..... 19.04 Costes indirectos..... 6.00% 1.14 TOTAL PARTIDA..... 20.18
E007228	M3	HORMIGON ARMADO HORMIGON ARMADO HA-30-P/20/IIIa EN CIMIENTOS DE ESTRUCTURAS,INCLUSO FABRICACION,PUESTA EN OBRA,VIBRADO,CURADO,ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS.	Mano de obra..... 23.17 Maquinaria..... 5.96 Resto de obra y materiales..... 51.58 Suma la partida..... 80.71 Costes indirectos..... 6.00% 4.84 TOTAL PARTIDA..... 85.55
E007229	M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS HORMIGON ARMADO HA-30-P/20/IIIa EN ALZADOS DE OBRAS DE FABRICA,INCLUSO FABRICACION,PUESTA EN OBRA,VIBRADO,CURADO,ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS.	Mano de obra..... 26.03 Maquinaria..... 5.96 Resto de obra y materiales..... 51.58 Suma la partida..... 83.57 Costes indirectos..... 6.00% 5.01 TOTAL PARTIDA..... 88.58
E006002	KG	ACERO TIPO B 500 S.COLOCADO. ACERO ESPECIAL TIPO B 500 S,EMPLEADO EN ARMADURAS,COLOCADO EN OBRA Y MEDIDO SOBRE PLANOS.	Mano de obra..... 0.19 Maquinaria..... 0.05 Resto de obra y materiales..... 0.61 Suma la partida..... 0.85 Costes indirectos..... 6.00% 0.05 TOTAL PARTIDA..... 0.90
SUBCAPÍTULO 05.003 MURO DE TIERRA REFORZADA			
05IH022	M2	MURO DE SUELO REFORZADO. MURO DE SUELO REFORZADO, FORMADO POR ESCAMAS DE HORMIGON ARMADO CRUCIFORMES DE 1.50x 1.50 M. Y 14 CM DE ESPESOR, INCLUSO TRANSPORTE, ARMADURAS GALVANIZADAS, JUNTAS, TORNILLERIA, SOLERA DE HORMIGON, RELLENO GRANULAR EN TRASDOS, COMPACTADO CON MEDIOS ADECUADOS, COMPLETAMENTE TERMINADO.	Mano de obra..... 10.82 Maquinaria..... 12.77 Resto de obra y materiales..... 147.70 Suma la partida..... 171.29 Costes indirectos..... 6.00% 10.28 TOTAL PARTIDA..... 181.57
SUBCAPÍTULO 05.004 VIADUCTOS			
APARTADO 05.04.01 ESTRIBOS CERRADOS			
E001200	M3	HORMIGON fck>=15N/mm2. HORMIGON DE fck>=15 N/mm2 ELABORADO EN OBRA CON CEMENTO PUZOLANICO CEM IV-A,CONSISTENCIA PLASTICA Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20MM.	Mano de obra..... 10.14 Maquinaria..... 1.30 Resto de obra y materiales..... 40.25 Suma la partida..... 51.69 Costes indirectos..... 6.00% 3.10 TOTAL PARTIDA..... 54.79
E005001	M2	ENCOFRADO NO VISTO ENCOFRADO NO VISTO TIPO E-1,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SOBRE PLANOS.	Mano de obra..... 14.05 Maquinaria..... 0.42 Resto de obra y materiales..... 1.39 Suma la partida..... 15.86 Costes indirectos..... 6.00% 0.95 TOTAL PARTIDA..... 16.81
E005005	M2	ENCOFRADO VISTO ENCOFRADO VISTO TIPO E-2,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SOBRE PLANOS.	Mano de obra..... 16.62 Maquinaria..... 0.78 Resto de obra y materiales..... 1.64 Suma la partida..... 19.04 Costes indirectos..... 6.00% 1.14 TOTAL PARTIDA..... 20.18

CUADRO DE PRECIOS 2

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E007228	M3	HORMIGÓN ARMADO HORMIGON ARMADO HA-30-P/20/IIIa EN CIMIENTOS DE ESTRUCTURAS, INCLUSO FABRICACION, PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS.	
		Mano de obra.....	23.17
		Maquinaria.....	5.96
		Resto de obra y materiales.....	51.58
		Suma la partida.....	80.71
		Costes indirectos..... 6.00%	4.84
		TOTAL PARTIDA.....	85.55
E006002	KG	ACERO TIPO B 500 S, COLOCADO. ACERO ESPECIAL TIPO B 500 S, EMPLEADO EN ARMADURAS, COLOCADO EN OBRA Y MEDIDO SOBRE PLANOS.	
		Mano de obra.....	0.19
		Maquinaria.....	0.05
		Resto de obra y materiales.....	0.61
		Suma la partida.....	0.85
		Costes indirectos..... 6.00%	0.05
		TOTAL PARTIDA.....	0.90
E013022	ML	DREN DE PVC. DN=160 MM. DOBLE PARED SN 4KN/M2 DREN DE PVC. DURO CORRUGADO DOBLE PARED SN 4KN/M2 DE DN=160MM.	
		Mano de obra.....	0.86
		Resto de obra y materiales.....	3.99
		Suma la partida.....	4.85
		Costes indirectos..... 6.00%	0.29
		TOTAL PARTIDA.....	5.14
E003115	M3	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO COMPACTACION.	
		Mano de obra.....	2.56
		Maquinaria.....	4.04
		Resto de obra y materiales.....	5.95
		Suma la partida.....	12.55
		Costes indirectos..... 6.00%	0.75
		TOTAL PARTIDA.....	13.30
E008131	M2	IMPERMEABILIZACION CON EMULSION ASFALTICA Y LAMINA DE IMPERMEABILIZACION MONOCAPA DE TABLERO A BASE DE IMPRIMACION DEL SOPORTE CON EMULSION ASFALTICA Y APLICACION TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE DE LAMINA DE BETUN MODIFICADO CON ELASTOMEROS.	
		Mano de obra.....	2.83
		Resto de obra y materiales.....	11.09
		Suma la partida.....	13.92
		Costes indirectos..... 6.00%	0.84
		TOTAL PARTIDA.....	14.76
E003050	M3	EXCAV. ZANJAS, POZOS Y CIMIENT. EN TTT. EXCAVACION A CUALQUIER PROFUNDIDAD EN ZANJAS, POZOS, CIMIENTOS, RECINTOS TABLESTACADOS Y OBRAS DE DRENAJE, EN TODA CLASE DE TERRENO INCLUSO ROCA, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO, INCLUSO ACOPIOS INTERMEDIOS Y TRANSPORTE DE TERRENO DE SOBRESANTES A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.	
		Mano de obra.....	1.39
		Maquinaria.....	2.46
		Resto de obra y materiales.....	1.65
		Suma la partida.....	5.50
		Costes indirectos..... 6.00%	0.33
		TOTAL PARTIDA.....	5.83
E001300	M3	RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION RELLENO CON MATERIAL ADECUADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXTENSION Y COMPACTACION.	
		Mano de obra.....	1.37
		Maquinaria.....	0.76
		Resto de obra y materiales.....	0.01
		Suma la partida.....	2.14
		Costes indirectos..... 6.00%	0.13
		TOTAL PARTIDA.....	2.27

CUADRO DE PRECIOS 2

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 05.04.02 ESTRIBOS FLOTANTES			
E001200	M3	HORMIGÓN fck>=15N/mm2. HORMIGON DE fck>=15 N/mm2 ELABORADO EN OBRA CON CEMENTO PUZOLANICO CEM IV-A, CONSISTENCIA PLASTICA Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20MM.	
		Mano de obra.....	10.14
		Maquinaria.....	1.30
		Resto de obra y materiales.....	40.25
		Suma la partida.....	51.69
		Costes indirectos..... 6.00%	3.10
		TOTAL PARTIDA.....	54.79
E005001	M2	ENCOFRADO NO VISTO ENCOFRADO NO VISTO TIPO E-1, INCLUSO CONSTRUCCION, MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA, MEDIDA SOBRE PLANOS.	
		Mano de obra.....	14.05
		Maquinaria.....	0.42
		Resto de obra y materiales.....	1.39
		Suma la partida.....	15.86
		Costes indirectos..... 6.00%	0.95
		TOTAL PARTIDA.....	16.81
E005005	M2	ENCOFRADO VISTO ENCOFRADO VISTO TIPO E-2, INCLUSO CONSTRUCCION, MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA, MEDIDA SOBRE PLANOS.	
		Mano de obra.....	16.62
		Maquinaria.....	0.78
		Resto de obra y materiales.....	1.64
		Suma la partida.....	19.04
		Costes indirectos..... 6.00%	1.14
		TOTAL PARTIDA.....	20.18
E007228	M3	HORMIGÓN ARMADO HORMIGON ARMADO HA-30-P/20/IIIa EN CIMIENTOS DE ESTRUCTURAS, INCLUSO FABRICACION, PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS.	
		Mano de obra.....	23.17
		Maquinaria.....	5.96
		Resto de obra y materiales.....	51.58
		Suma la partida.....	80.71
		Costes indirectos..... 6.00%	4.84
		TOTAL PARTIDA.....	85.55
E006002	KG	ACERO TIPO B 500 S, COLOCADO. ACERO ESPECIAL TIPO B 500 S, EMPLEADO EN ARMADURAS, COLOCADO EN OBRA Y MEDIDO SOBRE PLANOS.	
		Mano de obra.....	0.19
		Maquinaria.....	0.05
		Resto de obra y materiales.....	0.61
		Suma la partida.....	0.85
		Costes indirectos..... 6.00%	0.05
		TOTAL PARTIDA.....	0.90
E013022	ML	DREN DE PVC. DN=160 MM. DOBLE PARED SN 4KN/M2 DREN DE PVC. DURO CORRUGADO DOBLE PARED SN 4KN/M2 DE DN=160MM.	
		Mano de obra.....	0.86
		Resto de obra y materiales.....	3.99
		Suma la partida.....	4.85
		Costes indirectos..... 6.00%	0.29
		TOTAL PARTIDA.....	5.14
E003115	M3	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO COMPACTACION.	
		Mano de obra.....	2.56
		Maquinaria.....	4.04
		Resto de obra y materiales.....	5.95
		Suma la partida.....	12.55
		Costes indirectos..... 6.00%	0.75
		TOTAL PARTIDA.....	13.30
E008131	M2	IMPERMEABILIZACION CON EMULSION ASFALTICA Y LAMINA DE IMPERMEABILIZACION MONOCAPA DE TABLERO A BASE DE IMPRIMACION DEL SOPORTE CON EMULSION ASFALTICA Y APLICACION TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE DE LAMINA DE BETUN MODIFICADO CON ELASTOMEROS.	
		Mano de obra.....	2.83
		Resto de obra y materiales.....	11.09
		Suma la partida.....	13.92
		Costes indirectos..... 6.00%	0.84
		TOTAL PARTIDA.....	14.76

CUADRO DE PRECIOS 2

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 05.04.03 TABLERO			
E008101	DC	APOYO DE NEOPRENO ANCLADO NETO>65% APOYO DE NEOPRENO >65 % , INCLUSO MORTERO DE NIVELACION.	
		Mano de obra.....	4.44
		Resto de obra y materiales.....	14.64
		Suma la partida.....	19.08
		Costes indirectos..... 6.00%	1.14
		TOTAL PARTIDA.....	20.22
05PH014	ML	VIGA PREFABRICADA DOBLE T H=1.20 VIGA PREFABRICADA DE HORMIGON PRETENSADO Y SECCION TIPO DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO PARA LONGITUD MÁXIMA DE 25 M, INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, MORTERO DE NIVELACION Y VIGA, COLOCADA EN SU DISPOSICION DEFINITIVA	
		Mano de obra.....	23.51
		Maquinaria.....	152.72
		Resto de obra y materiales.....	254.37
		Suma la partida.....	430.60
		Costes indirectos..... 6.00%	25.84
		TOTAL PARTIDA.....	456.44
05CH004	M2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGON SOBRE VIGAS. PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGON SOBRE VIGAS, INCLUSO TRANSPORTE Y COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de obra.....	3.69
		Maquinaria.....	0.24
		Resto de obra y materiales.....	38.50
		Suma la partida.....	42.43
		Costes indirectos..... 6.00%	2.55
		TOTAL PARTIDA.....	44.98
APARTADO 05.04.04 ACABADOS			
E008130	M2	LAMINA ASFALTICA.COLOCADA. LAMINA ASFALTICA, COLOCADA.	
		Mano de obra.....	1.58
		Resto de obra y materiales.....	3.74
		Suma la partida.....	5.32
		Costes indirectos..... 6.00%	0.32
		TOTAL PARTIDA.....	5.64
E008131	M2	IMPERMEABILIZACION CON EMULSION ASFALTICA Y LAMINA DE IMPERMEABILIZACION MONOCAPA DE TABLERO A BASE DE IMPRIMACION DEL SOPORTE CON EMULSION ASFALTICA Y APLICACION TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE DE LAMINA DE BETUN MODIFICADO CON ELASTOMEROS.	
		Mano de obra.....	2.83
		Resto de obra y materiales.....	11.09
		Suma la partida.....	13.92
		Costes indirectos..... 6.00%	0.84
		TOTAL PARTIDA.....	14.76
E008010	ML	JUNTA DE DILATACION 40MM MOV.MAXIMO JUNTA DE DILATACION DE 40 MM DE MOVIMIENTO MAXIMO, FORMADA POR PERFIL DE CAUCHO DE CLOROPRENO, COLOCADA.	
		Mano de obra.....	81.88
		Maquinaria.....	8.12
		Resto de obra y materiales.....	126.65
		Suma la partida.....	216.65
		Costes indirectos..... 6.00%	13.00
		TOTAL PARTIDA.....	229.65
E070051	ML	PRETEL DE HORMIGON PREFABRICADO CON BARANDA TIPO PXPJ6/1-14c PRETEL DE HORMIGON PREFABRICADO CON BARANDA TIPO PXPJ6/1-14c	
		Mano de obra.....	28.97
		Maquinaria.....	6.46
		Resto de obra y materiales.....	41.57
		Suma la partida.....	77.00
		Costes indirectos..... 6.00%	4.62
		TOTAL PARTIDA.....	81.62
E079001	UD	CAMIÓN CARGADO/DÍA PRUEBA CARGA DÍA DE CAMIÓN BAÑERA BASCULANTE DE 25 T, INCLUSO CARGA COMPLETA, PARA PRUEBAS DE CARGA DE PASOS ELEVADOS	
		Maquinaria.....	374.36
		Suma la partida.....	374.36
		Costes indirectos..... 6.00%	22.46
		TOTAL PARTIDA.....	396.82
E079002	UD	EQUIPO ENSAYO/DÍA PRUEBA CARGA DÍA DE EQUIPO DE ENSAYO Y CONTROL EN PRUEBAS DE CARGA DE PASOS SUPERIORES, INCLUSO APARATOS DE MEDICION Y PROCESO DE DATOS (EXCLUIDA LA SOBRECARGA)	
		Mano de obra.....	367.12
		Resto de obra y materiales.....	796.88
		Suma la partida.....	1,164.00
		Costes indirectos..... 6.00%	69.84
		TOTAL PARTIDA.....	1,233.84
E008350	UD	SUMIDERO DE REJILLA 20X20 CM. EN OBRAS DE FABRICA SUMIDERO DE REJILLA DE 20X20 CM., INCLUSO TUBO DE DESAGÜE D=110 MM. COLOCADO EN OBRAS DE FABRICA.	
		Mano de obra.....	34.62
		Resto de obra y materiales.....	30.50
		Suma la partida.....	65.12
		Costes indirectos..... 6.00%	3.91
		TOTAL PARTIDA.....	69.03

CUADRO DE PRECIOS 2

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E018285	ML	TUB.PVC D=160MM PARA CONDUCCIONES. TUBERIA DE P.V.C. NEGRA DE D=160MM e=2.0MM PARA CONDUCCIONES DE SERVICIOS.	
		Mano de obra.....	1.13
		Resto de obra y materiales.....	2.88
		Suma la partida.....	4.01
		Costes indirectos..... 6.00%	0.24
		TOTAL PARTIDA.....	4.25
APARTADO 05.04.05 PILAS TIPO 1			
E003050	M3	EXCAV.ZANJAS,POZOS Y CIMIENT.EN TTT. EXCAVACION A CUALQUIER PROFUNDIDAD EN ZANJAS, POZOS, CIMIENTOS, RECINTOS TABLESTACADOS Y OBRAS DE DRENAJE, EN TODA CLASE DE TERRENO INCLUSO ROCA, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO, INCLUSO ACOPIOS INTERMEDIOS Y TRANSPORTE DE TERRENO DE SOBRESANTES A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.	
		Mano de obra.....	1.39
		Maquinaria.....	2.46
		Resto de obra y materiales.....	1.65
		Suma la partida.....	5.50
		Costes indirectos..... 6.00%	0.33
		TOTAL PARTIDA.....	5.83
E001300	M3	RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION RELLENO CON MATERIAL ADECUADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION,INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO,EXTENSION Y COMPACTACION.	
		Mano de obra.....	1.37
		Maquinaria.....	0.76
		Resto de obra y materiales.....	0.01
		Suma la partida.....	2.14
		Costes indirectos..... 6.00%	0.13
		TOTAL PARTIDA.....	2.27
E001200	M3	HORMIGON fck>=15N/mm2. HORMIGON DE fck>=15 N/mm2 ELABORADO EN OBRA CON CEMENTO PUZOLANICO CEM IV-A,CONSISTENCIA PLASTICA Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20MM.	
		Mano de obra.....	10.14
		Maquinaria.....	1.30
		Resto de obra y materiales.....	40.25
		Suma la partida.....	51.69
		Costes indirectos..... 6.00%	3.10
		TOTAL PARTIDA.....	54.79
E005005	M2	ENCOFRADO VISTO ENCOFRADO VISTO TIPO E-2,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SOBRE PLANOS.	
		Mano de obra.....	16.62
		Maquinaria.....	0.78
		Resto de obra y materiales.....	1.64
		Suma la partida.....	19.04
		Costes indirectos..... 6.00%	1.14
		TOTAL PARTIDA.....	20.18
E007228	M3	HORMIGÓN ARMADO HORMIGON ARMADO HA-30-P/20/IIIa EN CIMIENTOS DE ESTRUCTURAS,INCLUSO FABRICACION,PUESTA EN OBRA,VIBRADO,CURADO,ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS.	
		Mano de obra.....	23.17
		Maquinaria.....	5.96
		Resto de obra y materiales.....	51.58
		Suma la partida.....	80.71
		Costes indirectos..... 6.00%	4.84
		TOTAL PARTIDA.....	85.55
E006002	KG	ACERO TIPO B 500 S,COLOCADO. ACERO ESPECIAL TIPO B 500 S,EMPLEADO EN ARMADURAS,COLOCADO EN OBRA Y MEDIDO SOBRE PLANOS.	
		Mano de obra.....	0.19
		Maquinaria.....	0.05
		Resto de obra y materiales.....	0.61
		Suma la partida.....	0.85
		Costes indirectos..... 6.00%	0.05
		TOTAL PARTIDA.....	0.90
E005001	M2	ENCOFRADO NO VISTO ENCOFRADO NO VISTO TIPO E-1,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SOBRE PLANOS.	
		Mano de obra.....	14.05
		Maquinaria.....	0.42
		Resto de obra y materiales.....	1.39
		Suma la partida.....	15.86
		Costes indirectos..... 6.00%	0.95
		TOTAL PARTIDA.....	16.81

CUADRO DE PRECIOS 2

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 05.04.06 PILAS TIPO 2			
E003050	M3	EXCAV.ZANJAS,POZOS Y CIMIENT.EN TTT. EXCAVACION A CUALQUIER PROFUNDIDAD EN ZANJAS, POZOS, CIMIENTOS, RECINTOS TABLETACADOS Y OBRAS DE DRENAJE, EN TODA CLASE DE TERRENO INCLUSO ROCA, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO, INCLUSO ACOPIOS INTERMEDIOS Y TRANSPORTE DE TERRENO DE SOBRESANTES A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.	Mano de obra..... 1.39 Maquinaria..... 2.46 Resto de obra y materiales..... 1.65 <hr/> Suma la partida..... 5.50 Costes indirectos..... 6.00% 0.33 TOTAL PARTIDA..... 5.83
E001300	M3	RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION RELLENO CON MATERIAL ADECUADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION,INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO,EXTENSION Y COMPACTACION.	Mano de obra..... 1.37 Maquinaria..... 0.76 Resto de obra y materiales..... 0.01 <hr/> Suma la partida..... 2.14 Costes indirectos..... 6.00% 0.13 TOTAL PARTIDA..... 2.27
E001200	M3	HORMIGON fck>=15N/mm2. HORMIGON DE fck>=15 N/mm2 ELABORADO EN OBRA CON CEMENTO PUZOLANICO CEM IV-A,CONSISTENCIA PLASTICA Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20MM.	Mano de obra..... 10.14 Maquinaria..... 1.30 Resto de obra y materiales..... 40.25 <hr/> Suma la partida..... 51.69 Costes indirectos..... 6.00% 3.10 TOTAL PARTIDA..... 54.79
E005005	M2	ENCOFRADO VISTO ENCOFRADO VISTO TIPO E-2,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SOBRE PLANOS.	Mano de obra..... 16.62 Maquinaria..... 0.78 Resto de obra y materiales..... 1.64 <hr/> Suma la partida..... 19.04 Costes indirectos..... 6.00% 1.14 TOTAL PARTIDA..... 20.18
E007228	M3	HORMIGÓN ARMADO HORMIGON ARMADO HA-30-P/20/IIIa EN CIMIENTOS DE ESTRUCTURAS,INCLUSO FABRICACION,PUESTA EN OBRA,VIBRADO,CURADO,ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS.	Mano de obra..... 23.17 Maquinaria..... 5.96 Resto de obra y materiales..... 51.58 <hr/> Suma la partida..... 80.71 Costes indirectos..... 6.00% 4.84 TOTAL PARTIDA..... 85.55
E006002	KG	ACERO TIPO B 500 S,COLOCADO. ACERO ESPECIAL TIPO B 500 S,EMPLEADO EN ARMADURAS,COLOCADO EN OBRA Y MEDIDO SOBRE PLANOS.	Mano de obra..... 0.19 Maquinaria..... 0.05 Resto de obra y materiales..... 0.61 <hr/> Suma la partida..... 0.85 Costes indirectos..... 6.00% 0.05 TOTAL PARTIDA..... 0.90
E005001	M2	ENCOFRADO NO VISTO ENCOFRADO NO VISTO TIPO E-1,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SOBRE PLANOS.	Mano de obra..... 14.05 Maquinaria..... 0.42 Resto de obra y materiales..... 1.39 <hr/> Suma la partida..... 15.86 Costes indirectos..... 6.00% 0.95 TOTAL PARTIDA..... 16.81

CUADRO DE PRECIOS 2

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.005 ODT MARCO			
U02THM190	m.	MARCO HA-30 h=7 m. V=3,5 m. h1=0,4 m. Marco de hormigón armado HA-30, de luz 5,00 m., gálibo 3,50 m. y sobrecarga de tierras 4,00 m., con espesores de solera 0,55 m., dintel 0,55 m. y paredes laterales 0,35 m., con cuantía de acero B 400 S, 114 kg/m3, incluyendo cimbra, encofrado, desencofrado, vibrado, curado, terminado.	Mano de obra..... 1,018.13 Maquinaria..... 709.74 Resto de obra y materiales..... 1,479.93 <hr/> Suma la partida..... 3,207.80 Costes indirectos..... 6.00% 192.47 TOTAL PARTIDA..... 3,400.27

CUADRO DE PRECIOS 2

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
SUBCAPÍTULO 06.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
E070001	ML	BANDA PINTURA SPRAY PLASTICA 0.10M. BANDA DE PINTURA SPRAY PLASTICA DE 0.10M DE ANCHO, INCLUSO PREMAR- CADO.	
		Mano de obra.....	0.14
		Maquinaria.....	0.04
		Resto de obra y materiales.....	0.44
		Suma la partida.....	0.62
		Costes indirectos..... 6.00%	0.04
		TOTAL PARTIDA.....	0.66
E070005	ML	BANDA PINTURA SPRAY PLASTICA 0.40M. BANDA DE PINTURA SPRAY PLASTICA DE 0.40M DE ANCHO, INCLUSO PREMAR- CADO.	
		Mano de obra.....	0.20
		Maquinaria.....	0.06
		Resto de obra y materiales.....	1.70
		Suma la partida.....	1.96
		Costes indirectos..... 6.00%	0.12
		TOTAL PARTIDA.....	2.08
E070006	M2	SUPER.PINTADA ROTULOS,ISLETAS,SIGNOS SUPERFICIE PINTADA DE ROTULOS, ISLETAS Y SIGNOS CON REFLECTANCIA.	
		Mano de obra.....	4.91
		Maquinaria.....	1.61
		Resto de obra y materiales.....	5.33
		Suma la partida.....	11.85
		Costes indirectos..... 6.00%	0.71
		TOTAL PARTIDA.....	12.56
SL010010	ML	MARCA VIAL CONTINUA/DISCONT 10 CM ANTIDESLIZANTE MARCA VIAL CONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO BLANCA O COLOR PINTADA CON TERMOPLASTICA DE APLICACION EN CALIENTE, ANTIDESLIZANTE, RETRORRE- FLECTANTE: CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.	
		TOTAL PARTIDA.....	0.58
SUBCAPÍTULO 06.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
E070011	UD	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO SEÑAL CIRCULAR DE 90CM DE DIAMETRO FABRICADA EN CHAPA DE ALUMINIO PINTADA Y REFLECTORIZADA, INSTALADA. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION GALVANIZADO Y CIMENTACION.	
		Mano de obra.....	12.56
		Maquinaria.....	9.18
		Resto de obra y materiales.....	226.51
		Suma la partida.....	248.25
		Costes indirectos..... 6.00%	14.90
		TOTAL PARTIDA.....	263.15
E070015	UD	SEÑAL TRIANGULAR DE 135CM DE LADO SEÑAL TRIANGULAR DE 135CM DE LADO FABRICADA EN CHAPA DE ALUMINIO PINTADA Y REFLECTORIZADA, INSTALADA. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION GALVANIZADO Y CIMENTACION.	
		Mano de obra.....	16.01
		Maquinaria.....	9.23
		Resto de obra y materiales.....	241.64
		Suma la partida.....	266.88
		Costes indirectos..... 6.00%	16.01
		TOTAL PARTIDA.....	282.89
E070033	UD	SEÑAL RECTANGULAR DE 135X90 CM SEÑAL RECTANGULAR DE 1.35X0.90M FABRICADA EN CHAPA DE ALUMINIO PIN- TADA Y REFLECTORIZADA, INSTALADA, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION GALVANIZADO Y CIMENTACION.	
		Mano de obra.....	31.69
		Maquinaria.....	18.36
		Resto de obra y materiales.....	500.99
		Suma la partida.....	551.04
		Costes indirectos..... 6.00%	33.06
		TOTAL PARTIDA.....	584.10
E070016	UD	SEÑAL OCTOGONAL STOP 60CM DE LADO SEÑAL OCTOGONAL DE 60CM DE LADO FABRICADA EN CHAPA DE ALUMINIO PINTADA Y REFLECTORIZADA, INSTALADA, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION GALVANIZADO Y CIMENTACION.	
		Mano de obra.....	11.34
		Maquinaria.....	9.21
		Resto de obra y materiales.....	160.87
		Suma la partida.....	181.42
		Costes indirectos..... 6.00%	10.89
		TOTAL PARTIDA.....	192.31

CUADRO DE PRECIOS 2

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.004	ud	Señal vertical de tráfico de acero galvanizado para carreteras c Suministro y colocación de señal vertical de tráfico de acero galvanizada, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje a dado de cimentación in- cluido en este precio, previa excavación de hueco, y ejecución de elemento de cimentación de hormigón.	
		Incluye: Transporte, descarga de material, excavación para cimentación, ejecución de dado de cimentación, anclaje de elemento de señalización y tornillería.	
		Mano de obra.....	4.58
		Maquinaria.....	3.12
		Resto de obra y materiales.....	108.33
		Suma la partida.....	116.03
		Costes indirectos..... 6.00%	6.96
		TOTAL PARTIDA.....	122.99
SUBCAPÍTULO 06.03 BARRERAS Y MEDIDAS DE SEGURIDAD			
Z.02	m	Barrera mixta c/barandilla y protección motoristas Barrera mixta c/barandilla y protección motoristas	
		Suministro e instalación de barrera mixta de metal y madera modelo BEAM N2 S4/S2-R de Hiasa o similar, con sistema de protección de motoristas modelo SPM-BEAM-R4 o similar (acabado color madera), con recrecido para barandilla, y con colocación de postes cada 4m en tramos rectos y cada 2m en tramos curvos, según detalles de planos, donde las piezas de ma- dera aserrada de la baranda y la funda del poste serán en madera de coníferas, de cualquiera de las especies de pino descritas en la norma española UNE 56544, con calidad mínima MEG pa- ra las barandas y ME-2 para las fundas, con un tratamiento de preservación ante un ataque bio- lógico para clase de riesgo 4. Las piezas metálicas se conforman a partir de chapa de acero la- minado en caliente, del tipo y grado S235JR según norma europea UNE-EN 10025 y galvaniza- do en caliente por inmersión según la norma UNE-EN ISO 1461. Sistema con marcado CE.	
		TOTAL PARTIDA.....	95.28
Z.03	ud	Suministro e instalación de abatimiento de barrera mixta de 4m de Suministro e instalación de abatimiento de barrera mixta de 4m de longitud, con recrecido para ba- randilla, donde las piezas de madera aserrada de la barandilla y la funda del poste serán en ma- dera de coníferas, de cualquiera de las especies de pino descritas en la norma española UNE 56544, con calidad mínima MEG para las barandillas y ME-2 para las fundas, con un tratamiento de preservación ante un ataque biológico para clase de riesgo 4. Las piezas metálicas se confor- man a partir de chapa de acero laminado en caliente, de tipo y grado S235JR según norma euro- pea UNE-EN 10025 y galvanizado en caliente por la inmersión según la norma UNE-EN ISO 1461. Sistema con marcado CE.	
		TOTAL PARTIDA.....	173.59

CUADRO DE PRECIOS 2

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 MOBILIARIO URBANO, REDES DE RIEGO E ILUMINACIÓN			
MU130025	UD	FORM.ALCORQUE 1.00x1.00 M. FORMACION DE ALCORQUE DE DIMENSIONES 1.00x1.00 M. REALIZADO CON PLETINA METALICA DE ACERO ESTRUCTURAL TIPO S-355 AUTOPATINABLE (ACERO CORTEN), DE 150X10 MM., INCLUSO ANCLAJES CON 8 REDONDOS Ø 12 DE 50 CM. DE LONGITUD SOLDADOS A LA PLETINA, TOTALMENTE COLOCADA SEGUN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCION DE OBRA.	
		Maquinaria.....	109.38
		TOTAL PARTIDA.....	109.38
U15MAA030	ud	BANCO LLANTA ACERO 3 TABLONES 2 m Suministro y colocación de banco de 2 m de longitud con estructura tipo Madrid de llanta de acero 50x10 mm con refuerzo central de 50x18 mm, pintada en color negro, con asiento de 2 tablones y respaldo de 1 tablón, ambos de madera de Iroko de 5 cm. de grueso, tratada en autoclave.	
		Mano de obra.....	43.94
		Resto de obra y materiales.....	220.78
		Suma la partida.....	264.72
		Costes indirectos..... 6.00%	15.88
		TOTAL PARTIDA.....	280.60
U15MCA130	ud	PAPELERA CIRCULAR 70 l Suministro y colocación de papelera de forma circular, con cubeta basculante de hierro zincado pintado, soportada por 2 postes verticales, de 70 l de capacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.	
		Mano de obra.....	43.94
		Resto de obra y materiales.....	66.70
		Suma la partida.....	110.64
		Costes indirectos..... 6.00%	6.64
		TOTAL PARTIDA.....	117.28
Z.06	m	Barandilla natural de madera compuesta por postes de madera de pino nacional de acabado torneado y con terminación en punta hincados, de diámetro 10 cm, y de hasta 2 metros de altura con una longitud enterrada de al menos 50 cm. Tratamiento mediante Autoclave para clase de uso 4 según UNE 335. Incluso elementos de fijación, tornillería, elementos de alado. Totalmente colocada.	
		TOTAL PARTIDA.....	43.77
U12RB020	ud	BOCA RIEGO BAYONETA C/TAPA 3/4" Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 3/4" de diámetro, montada sobre bobina metálica, /conexión y hormigonado, instalada.	
		Mano de obra.....	9.05
		Resto de obra y materiales.....	29.20
		Suma la partida.....	38.25
		Costes indirectos..... 6.00%	2.30
		TOTAL PARTIDA.....	40.55
U12F010	ud	FUENTE FUNDIC.C/PILETA 1 GRIFO Suministro, colocación e instalación (sin incluir solera) de fuente de fundición de 1ª calidad con pileta de recogida, de 1 m. de altura aproximadamente, 1 grifo, incluso acometida y desagüe, instalada.	
		Mano de obra.....	102.11
		Resto de obra y materiales.....	1,171.55
		Suma la partida.....	1,273.66
		Costes indirectos..... 6.00%	76.42
		TOTAL PARTIDA.....	1,350.08
U12VE117	ud	VÁLVULA ESFERA PVC D=90 mm. Válvula de corte de esfera, de PVC, de pegar, de 90 mm. de diámetro, colocada en redes de riego, /juntas y accesorios, completamente instalada.	
		Mano de obra.....	14.58
		Resto de obra y materiales.....	69.96
		Suma la partida.....	84.54
		Costes indirectos..... 6.00%	5.07
		TOTAL PARTIDA.....	89.61
U12Q020	ud	ARQUETA PLÁST.3 ELECTROV.C/TAPA Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 3 electroválvulas y/o accesorios de riego, /arreglo de las tierras, instalada.	
		Mano de obra.....	6.42
		Resto de obra y materiales.....	40.68
		Suma la partida.....	47.10
		Costes indirectos..... 6.00%	2.83
		TOTAL PARTIDA.....	49.93
U12TV235	m.	TUBERÍA PVC PN10 D=90 mm. Tubería de PVC de unión encolada, para instalación enterrada de riego y una presión nominal de 10 kg./cm2, de 90 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, /p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	
		Mano de obra.....	2.07
		Resto de obra y materiales.....	5.84
		Suma la partida.....	7.91
		Costes indirectos..... 6.00%	0.47
		TOTAL PARTIDA.....	8.38

CUADRO DE PRECIOS 2

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.001	ud	Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo sobre solera de hormigón en masa HM-30, registrable, de 30x30x30 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 39.5x38.5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. 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. Relleno del trasdós.	
		Mano de obra.....	6.40
		Resto de obra y materiales.....	30.23
		Suma la partida.....	36.63
		Costes indirectos..... 6.00%	2.20
		TOTAL PARTIDA.....	38.83
07.004	m	Linea general de alimentación enterrada formada por cables unipolo Suministro e instalación de línea general de alimentación enterrada, que enlaza la caja general de protección con la centralización de contadores, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G16 mm², siendo su tensión asignada de 0.6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexionado. Ejecución del relleno envolvente.	
		Mano de obra.....	2.88
		Maquinaria.....	0.29
		Resto de obra y materiales.....	13.96
		Suma la partida.....	17.13
		Costes indirectos..... 6.00%	1.03
		TOTAL PARTIDA.....	18.16
07.008	ud	Toma de tierra de alumbrado público con electrodo de acero cobre Suministro e instalación de toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 1,5 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. Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexionado a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio.	
		Mano de obra.....	6.32
		Maquinaria.....	0.08
		Resto de obra y materiales.....	122.49
		Suma la partida.....	128.89
		Costes indirectos..... 6.00%	7.73
		TOTAL PARTIDA.....	136.62
D1BACUL001A	Ud.	BACULO BRAZO CURVO 12 m + LUMINARIA 250 WSAP DOBLE NIVEL DE ILUM Ud. Báculo troncocónico de 12 m. de altura con brazo curvo de longitud desplazamiento 1-1.5 m., construido en chapa de acero galvanizado s/Norma, /excavación, dado de hormigón de 0.8x0.8x1.2, placa de anclaje y arqueta adosada a dado de hormigón con tapa normalizada; luminaria IVH6 de Indalux IP66 IK08, o similar, formada con una carcasa y tapa superior en aleación ligera inyectada, pintadas en color gris RAL 7035 brillo y pestillo de cierre en aluminio extruido anodizado, sistema óptico formado por reflector de aluminio hidroconformado y anodizado y cierre de vidrio templado de geometría lenticular, sellados con silicona. Bandeja portaequipos en poliamida reforzada en fibra de vidrio y tapa de aislamiento en polipropileno, con equipo eléctrico incorporado de doble nivel de iluminación: acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, /lámpara de sodio de alta presión de 250 w. tubular, portalámparas, cableado interior del báculo para su conexión al circuito de distribución y de red de tierra, p.p de electrodo de puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	
		Mano de obra.....	90.14
		Maquinaria.....	12.00
		Resto de obra y materiales.....	1,010.38
		Suma la partida.....	1,112.52
		Costes indirectos..... 6.00%	66.75
		TOTAL PARTIDA.....	1,179.27
VAR	UD	LEGALIZACION INSTALACION Y CUOTAS DE ENGANCHE Y VERIFICACION Elaboración de proyecto, planos definitivos, inspección inicial y legalización de la instalación en la Delegación Provincial de Industria con toda la documentación necesaria; así como derechos de enganche y verificación s/RD 1955/2000.	
		Resto de obra y materiales.....	7,862.56
		Suma la partida.....	7,862.56
		Costes indirectos..... 6.00%	471.75
		TOTAL PARTIDA.....	8,334.31

CUADRO DE PRECIOS 2

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPITULO 08 INTEGRACIÓN AMBIENTAL			
IA19050	M3	EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRA VEGETAL AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.	
		TOTAL PARTIDA	2.53
IM000070	M2	BALSA PROVISIONAL DE DECANTACIÓN CONSTRUCCIÓN DE BALSA DE DECANTACIÓN PROVISIONAL CON RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE EN INSTALACIONES DE OBRA PARA LA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS Y MATERIALES CONTAMINANTES EN AGUAS DE ESCORRENTIA // EXCAVACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE TALUDES.	
		TOTAL PARTIDA	41.79
IM000075	M2	RETIRADA BALSA E ACONDICIONAMIENTO TERREO RETIRADA DE BALSA DE DECANTACIÓN PROVISIONAL // RELLENO DEL TERRENO, ACONDICIONAMIENTO YE PLANTACIONES.	
		TOTAL PARTIDA	28.58
U13EC120	ud	BETULA PENDULA 14-16 cm. R.D. Betula péndula (Abedul) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	16.90
		Maquinaria.....	1.98
		Resto de obra y materiales.....	48.70
		Suma la partida.....	67.58
		Costes indirectos..... 6.00%	4.05
		TOTAL PARTIDA	71.63
U13EC390	ud	QUERCUS ROBUR 14-16 cm. CEP. Quercus robur (Roble) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	16.90
		Maquinaria.....	1.98
		Resto de obra y materiales.....	126.70
		Suma la partida.....	145.58
		Costes indirectos..... 6.00%	8.73
		TOTAL PARTIDA	154.31
U14COR030	m2	PANTALLA ABSORBENTE G.R.C. Colocación de pantalla acústica prefabricada tipo sándwich de hormigón reforzado con fibra de vidrio y núcleo de poliestireno expandido de 3 m. de altura, constituida por paneles de 3 m. de longitud, 3 m. de altura y 100 mm. de espesor, colocado en pilares de soporte de acero galvanizado soldados a placa de cimentación, sin incluir cimentación y perfiles.	
		Mano de obra.....	1.53
		Maquinaria.....	1.50
		Resto de obra y materiales.....	91.94
		Suma la partida.....	94.97
		Costes indirectos..... 6.00%	5.70
		TOTAL PARTIDA	100.67
10.07	m2	Hidrosiembra F-1 Revegetación en superficie de talud mediante hidrosiembra, a base de mezcla de semillas según fórmula F-1 de proyecto; fertilizantes, mulch, fijadores y agua, según norma NTJ08H.	
		Mano de obra.....	0.18
		Maquinaria.....	0.17
		Resto de obra y materiales.....	0.18
		Suma la partida.....	0.53
		Costes indirectos..... 6.00%	0.03
		TOTAL PARTIDA	0.56
10.08	m2	Hidrosiembra F-2 Revegetación en superficie de talud mediante hidrosiembra, a base de mezcla de semillas según fórmula F-2 proyecto; fertilizantes, mulch, fijadores y agua, según norma NTJ08H.	
		Mano de obra.....	0.18
		Maquinaria.....	0.25
		Resto de obra y materiales.....	0.20
		Suma la partida.....	0.63
		Costes indirectos..... 6.00%	0.04
		TOTAL PARTIDA	0.67
10.15	Ud	Salix cinerea 60-100 cm r.d. 0/1 Suministro y plantación, incluso transporte, apertura de hoyo (0,4x0,4x0,4), abonado y relleno con tierra vegetal de obra, entutorado, formación de alcorque en tierra, primer riego y supervivencia mínima de 2 años desde su implantación. Según norma NTJ-08B.	
		Mano de obra.....	8.75
		Resto de obra y materiales.....	1.82
		Suma la partida.....	10.57
		Costes indirectos..... 6.00%	0.63
		TOTAL PARTIDA	11.20
10.14	Ud	Ruscus aculeatus 20-30 cm C1,5 Suministro y plantación, incluso transporte, apertura de hoyo (0,3x0,3x0,3) y relleno con tierra vegetal de obra abonada, formación de alcorque en tierra, primer riego y supervivencia mínima de 2 años desde su implantación. Según norma NTJ-08B.	
		Mano de obra.....	4.38
		Resto de obra y materiales.....	4.06
		Suma la partida.....	8.44
		Costes indirectos..... 6.00%	0.51
		TOTAL PARTIDA	8.95

CUADRO DE PRECIOS 2

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.06	Ud	Frangula alnus 40-60 cm 1/1rd Suministro y plantación, incluso transporte, apertura de hoyo (0,3x0,3x0,3), abonado y relleno con tierra vegetal de obra, formación de alcorque en tierra, primer riego y supervivencia mínima de 2 años desde su implantación. Según norma NTJ-08B.	
		Mano de obra.....	5.80
		Resto de obra y materiales.....	1.15
		Suma la partida.....	6.95
		Costes indirectos..... 6.00%	0.42
		TOTAL PARTIDA	7.37
10.01	Ud	Alnus glutinosa 50-80 cm 1/1 r.d. Suministro y plantación, incluso transporte, apertura de hoyo (0,6x0,6x0,6), abonado y relleno con tierra vegetal de obra, entutorado, formación de alcorque en tierra, primer riego y supervivencia mínima de 2 años desde su implantación. Según norma NTJ-08B.	
		Mano de obra.....	10.17
		Resto de obra y materiales.....	1.77
		Suma la partida.....	11.94
		Costes indirectos..... 6.00%	0.72
		TOTAL PARTIDA	12.66
10.04	Ud	Corylus avellana 40-60 cm 1/1 rd Suministro y plantación, incluso transporte, apertura de hoyo (0,3x0,3x0,3), abonado y relleno con tierra vegetal de obra, formación de alcorque en tierra, primer riego y supervivencia mínima de 2 años desde su implantación. Según norma NTJ-08B.	
		Mano de obra.....	5.80
		Resto de obra y materiales.....	1.43
		Suma la partida.....	7.23
		Costes indirectos..... 6.00%	0.43
		TOTAL PARTIDA	7.66
U14CJE010	m.	BARRERAS FILTRANTES PAJA Colocación de barrera para retención de sedimentos construida con balas de paja de cereal, fijada al terreno mediante estacas de madera de pino de 10x10 cm. y 2 m. de altura, enterrándose las pacas de paja a 10 cm. de profundidad y las estacas de madera a 0,8 m., siendo la altura de la barrera de 1 m.	
		Mano de obra.....	2.17
		Maquinaria.....	0.04
		Resto de obra y materiales.....	31.19
		Suma la partida.....	33.40
		Costes indirectos..... 6.00%	2.00
		TOTAL PARTIDA	35.40
10.16	Ud	Viburnum opulus 40-60 1/1rd Suministro y plantación, incluso transporte, apertura de hoyo (0,3x0,3x0,3), abonado y relleno con tierra vegetal de obra, formación de alcorque en tierra, primer riego y supervivencia mínima de 2 años desde su implantación. Según norma NTJ-08B.	
		Mano de obra.....	4.38
		Resto de obra y materiales.....	1.28
		Suma la partida.....	5.66
		Costes indirectos..... 6.00%	0.34
		TOTAL PARTIDA	6.00
10.05	Ud	Crataegus monogyna 60-90 cm 1/1 r.d Suministro y plantación, incluso transporte, apertura de hoyo (0,4x0,4x0,4), abonado y relleno con tierra vegetal de obra, formación de alcorque en tierra, entutorado, primer riego y supervivencia mínima de 2 años desde su implantación. Según norma NTJ-08B.	
		Mano de obra.....	8.75
		Resto de obra y materiales.....	1.94
		Suma la partida.....	10.69
		Costes indirectos..... 6.00%	0.64
		TOTAL PARTIDA	11.33

CUADRO DE PRECIOS 2

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 09 SERVICIOS AFECTADOS
SUBCAPÍTULO 09.001 RED ELECTRICA

E044423 ML RED M.T.3(1x150)AI 12/20KV
 RED ELECTRICA DE MEDIA TENSION ENTERRADA, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 3(1X150)AL 12/20 KV, CON AISLAMIENTO DE DIELECTRICO SECO, FORMADOS POR: CONDUCTOR DE ALUMINIO COMPACTO DE SECCION CIRCULAR, PANTALLA SOBRE EL CONDUCTOR DE MEZCLA SEMICONDUCTORA, AISLAMIENTO DE ETILENO-PROPILENO (EPR), PANTALLA SOBRE EL AISLAMIENTO DE MEZCLA SEMICONDUCTORA PELABLE NO METALICA ASOCIADA A UNA CORONA DE ALAMBRE Y CONTRAESPIRA DE COBRE Y CUBIERTA TERMOPLASTICA A BASE DE POLIOLEFINA, EN INSTALACION SUBTERRANEA, EN ZANJA DE 60 CM. DE ANCHO Y 100 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACION DE ZANJA, ASIEN TO CON 10 CM. DE ARENA DE RIO, MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, RELLENO CON UNA CAPA DE 25 CM. DE ARENA DE RIO, INSTALACION DE PLACA CUBRECABLES PARA PROTECCION MECANICA, RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACION APISONADA CON MEDIOS MANUALES EN TONGADAS DE 10 CM., COLOCACION DE CINTA DE SEÑALIZACION, INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOB RANTES DE LA EXCAVACION Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.

Mano de obra.....	7.65
Maquinaria.....	1.77
Resto de obra y materiales.....	26.51
Suma la partida.....	35.94
Costes indirectos..... 6.00%	2.16
TOTAL PARTIDA.....	38.10

E044424 UD ENTRONQUE AEREO-SUBTERRANEO
 ENTRONQUE PARA PASO DE RED AEREA A RED SUBTERRANEA EN MEDIA TENSION (20 KV), FORMADO POR: 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSION DE INTEMPERIE PARA 17,5-24 KV., 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVALVULAS) DE OXIDOS METALICOS PARA 21 KV, PARA PROTECCION DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFERICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV., TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIAMETRO, PARA PROTECCION MECANICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHON DE PROTECCION EN SU PARTE SUPERIOR: PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.

Mano de obra.....	287.28
Resto de obra y materiales.....	1,536.36
Suma la partida.....	1,823.64
Costes indirectos..... 6.00%	109.42
TOTAL PARTIDA.....	1,933.06

E044050 UD PROTECCION PASO AEREO-SUBTERRANEO
 PROTECCION DE PASO AEREO A SUBTERRANEO EN APOYO.

Mano de obra.....	46.57
Resto de obra y materiales.....	39.77
Suma la partida.....	86.34
Costes indirectos..... 6.00%	5.18
TOTAL PARTIDA.....	91.52

E044313 UD APOYO DE HORMIGON 11/1600
 APOYO DE HORMIGON DE 11M DE ALTURA Y CON RESISTENCIA UTIL EN COGOLLA DE 1600KG INCLUSO EXCAVACION Y CIMENTACION. COLOCADO.

Mano de obra.....	251.22
Maquinaria.....	109.70
Resto de obra y materiales.....	552.80
Suma la partida.....	913.73
Costes indirectos..... 6.00%	54.82
TOTAL PARTIDA.....	968.55

09.01 PA DESMONTAJE APOYO METALICO
TOTAL PARTIDA..... 3,950.00

09.02 PA DESMONTAJE L.A.T.
TOTAL PARTIDA..... 28.00

09.03 PA MONTAJE APOYO METALICO
TOTAL PARTIDA..... 37,500.00

09.04 PA REPOSICION L.A.T.
TOTAL PARTIDA..... 70.00

CUADRO DE PRECIOS 2

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

SUBCAPÍTULO 09.002 RED DE TELEFONIA Y COMUNICACIONES

E044415 ML DESMONTAJE LINEA TELEFONICA
 DESMONTAJE DE LINEA TELEFONICA, INCLUSO EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES.

Mano de obra.....	2.87
Resto de obra y materiales.....	1.95
Suma la partida.....	4.82
Costes indirectos..... 6.00%	0.29
TOTAL PARTIDA.....	5.11

01.01.017 ud Reubicación de poste de instalaciones de cualquier material medi
 Desmontaje, retirada y acopio para posterior reubicación de poste eléctrico, de telecomunicaciones, o similar mediante medios mecánicos.

Incluso p.p. de reinstalación de la línea de interconexión, desmontaje de poste, traslado, acopio y colocación en nuevo emplazamiento sustituyendo los elementos de anclaje y fijación

Mano de obra.....	6.62
Maquinaria.....	17.15
Resto de obra y materiales.....	44.21
Suma la partida.....	67.98
Costes indirectos..... 6.00%	4.08
TOTAL PARTIDA.....	72.06

CUADRO DE PRECIOS 2

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPITULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS

10.001		Gestión de residuos	
TOTAL PARTIDA.....			251,648.47

CUADRO DE PRECIOS 2

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPITULO 11 SEGURIDAD Y SALUD

E079020	UD	SEGURIDAD Y SALUD	
		UNIDAD DE SEGURIDAD Y SALUD	
TOTAL PARTIDA.....			79,032.31

CUADRO DE PRECIOS 2

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPITULO 12 VARIOS

PAI0002	PA	Abono Integro para Limpieza y Terminación de las obras. Partida Alzada de Abono Integro para Limpieza y Terminación de las obras.	
TOTAL PARTIDA.....			12,000.00

Moaña, septiembre 2019,

El autor del proyecto,

Javier Piñero Álvarez.





5. PRESUPUESTO POR CAPÍTULOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									
SUBCAPÍTULO 01.01 TRABAJOS PRELIMINARES									
01.01.001	m² Desbroce de arbustos y hierbas con desbrozadora. Desbroce de arbustos y hierba con desbrozadora. Incluso pip de recogida de la broza generada y carga sobre contenedor. Incluye: Protección y señalización de los espacios afectados. Retirada de locones. Arranque de arbustos y hierbas. Recogida de la broza generada. Carga sobre contenedor.	1				16,469.235			
	SUPERFICIE TERRAPLEN	1				24,576.690			
	SUPERFICIE DESMONTE	1							
						41,045.925	0.87		35,709.95
01.01.003	m Levantado con medios manuales y equipo de oxicrote, de barandill Levantado con medios manuales y equipo de oxicrote, de barandilla metálica de 100 cm de altura, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Levantado del elemento. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Reposición del elemento. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor.	1				20.000			
	BARANDILLA PO-551 MEIRA	1				30.000			
	BERDUCEDO	1				70.000			
	GLORIETA 5	1				30.000			
	EP-1101 O ROSAL	1				73.000			
	ZV O ROSAL	1				35.000			
	PO-313	1							
						258.000	10.09		2,603.22
01.01.010	m Levantado de bordillo sobre base de hormigón, con medios manuales Levantado de bordillo sobre base de hormigón, con medios manuales y recuperación del 80% del material para su posterior reutilización, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Levantado del elemento. Clasificación y etiquetado. Limpieza del reverso de las baldosas. Acopio de los materiales a reutilizar. Carga manual del material a reutilizar sobre camión. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	1	40.000			40.000			
	GLORIETA PO551	1	64.390			64.390			
	EP-1102	1	40.950			40.950			
	RIO A FRAGA	1	16.000			16.000			
	EP-1101 (1)	2	18.280			36.560			
		2	36.350			72.700			
		2	58.610			117.220			
		2				2.000			
	ACCESO INSITUTOS	2	77.140			154.280			
		2	53.610			107.220			
	ZV O ROSAL	2	110.000			220.000			
	PO-313	2	71.820			143.640			
						1,014.960	2.05		2,080.67
01.01.008	ud Desmontaje de señal vertical con martillo neumático, y recuperac Desmontaje de señal vertical con martillo neumático, y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento o acopio en almacén, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Carga manual del material a reutilizar sobre camión. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor.	3				3.000			
	GLORIETA PO551	2				2.000			
	EP-1102	3				3.000			
	EP-1101 (1)	2				2.000			
	ACCESO INSTITUTOS	1				1.000			
	EP-1101 (2)	4				4.000			
	PO313	3				3.000			
	EP-1104								
						18.000	4.06		73.08
01.01.017	ud Reubicación de poste de instalaciones de cualquier material medi Desmontaje, retirada y acopio para posterior reubicación de poste eléctrico, de telecomunicaciones, o similar mediante medios mecánicos. Incluso p.p. de reinstalación de la línea de interconexión, desmontaje de poste, traslado, acopio y colocación en nuevo emplazamiento sustituyendo los elementos de anclaje y fijación	2				2.000			
	GLORIETA PO-551	2				2.000			
	GLORIETA 3	4				4.000			
	GLORIETA 4	1				1.000			
	GLORIETA 5	1				1.000			
	V3	2				2.000			
	GLORIETA 6								
						12.000	72.06		864.72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.018	ud Desmontaje y retirada de farola sobre poste o fachada a acopio p Desmontaje y retirada de farola existente colocada en fachada o poste mediante medios manuales y apoyo de equipos de elevación. Incluso p.p. de retirada de la línea de alimentación, desmontaje de poste y/o elementos de fijación, y protección de conducciones. Traslado a acopio o lugar de almacenamiento temporal adecuado, posterior traslado a nueva zona de instalación y recolocación del elemento totalmente conexionado.	2				2.000			
	GLORIETA PO-551	2				2.000			
	GLORIETA 3	4				4.000			
	GLORIETA 4	1				1.000			
	GLORIETA 5	1				1.000			
	V3	2				2.000			
	GLORIETA 6								
							12.000	61.22	734.64
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 TRABAJOS PRELIMINARES.....									42,066.28
SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES									
01.02.003	m² Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de horm Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón con martillo neumático, y carga manual 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 manual de escombros sobre camión o contenedor.	1	108.100			108.100			
	GLORIETA PO551	1	260.000			260.000			
		1	19.700			19.700			
	EP-1102	2	497.000			994.000			
		2	162.000			324.000			
		2	58.000			116.000			
	EP-1101 (1)	2	18.000	1.500		54.000			
		2	36.000	1.500		108.000			
		2	58.000	1.500		174.000			
	ACCESO INSITUTOS	2	77.000	1.500		231.000			
		2	53.000	1.500		159.000			
	ZV O ROSAL	2	110.000	2.000		440.000			
	PO-313	2	72.000	2.000		288.000			
							3,275.800	3.02	9,892.92
01.02.011	m³ Demolición de muro de hormigón armado, con medios manuales, mart Demolición de muro de hormigón armado, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicrote, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. 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.	1	100.000	0.150	1.500	22.500			
	GLORIETA PO551	1	43.000	0.150	1.800	11.610			
	-Vivienda dirch.	1	106.230	0.150	1.500	23.902			
	-Muro senda	1	176.220	0.150	1.500	39.650			
	EP-1102	1	73.200	0.150	1.700	18.666			
	-Viviendas	1	91.310	0.150	1.800	24.654			
	-Viviendas	1	36.570	0.150	2.500	13.714			
	EP-1101 (1)	1	131.410	0.150	1.500	29.567			
							184.263	71.22	13,123.21
01.02.015	m Demolición de colector enterrado de 400 mm de diámetro máximo, c Demolición de colector enterrado de 400 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	1	40.000			40.000			
	GLORIETA PO551	1	65.000			65.000			
	EP-1102	1	41.000			41.000			
	EP-1101 (1)	2	18.000			36.000			
		2	36.000			72.000			
		2	58.000			116.000			
	ACCESO INSITUTOS	2	77.000			154.000			
		2	53.000			106.000			
	PO-313	2	72.000			144.000			
							774.000	7.11	5,503.14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.016	Ud Demolición de Imbornal o sumidero prefabricado de hormigón, con Demolición de imbornal prefabricado de hormigón, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con él y acondicionando sus extremos, y carga manual 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 manual de escombros sobre camión o contenedor.								
	GLORIETA PO551	1	40.000				4.000		
	EP-1102	1	65.000				6.500		
		1	41.000				4.100		
	EP-1101 (1)	2	18.000				3.600		
		2	36.000				7.200		
		2	58.000				11.600		
	ACCESO INSITUTOS	2	75.000				15.000		
		2	53.000				10.600		
	ZV O ROSAL	2	110.000				22.000		
	PO-313	2	72.000				14.400		
							99.000	9.71	961.29
dempav	m2 Demolición de sección de firme Demolición de sección de firme constituida por pavimento de mezcla bituminosa de hasta 15 cm y explanada de hasta 35 cm con medios mecánicos, carga sobre camión y transporte a vertedero o lugar indicado por la dirección de obra incluso retirada de p.p. de instalaciones existentes.								
	PO-551	1	875.000				875.000		
	SENDA	1	233.550				233.550		
	EP-1102	1	464.410				464.410		
	VIAL MEIRA	1	337.590				337.590		
	ACCESO MEIRA	1	674.034				674.034		
	BERDUCEDO	1	594.310				594.310		
	ACCESOS INST.	1	789.470				789.470		
	O ROSAL	1	40.740				40.740		
		1	447.410				447.410		
	PO-313	1	792.750				792.750		
							5.249.260	8.41	44.146.28
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES.....								73.626.84
	TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS								115.693.12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
SUBCAPÍTULO 02.01 EXCAVACIONES Y EXPLANACIONES									
E003023	M3 EXCAVACION EN DESMONTE EN TIERRAS EXCAVACION NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA O PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.								
	E1 TIERRA	1	48.059.600				48.059.600		
	E2	1	6.338.500				6.338.500		
	E3	1	32.142.200				32.142.200		
	E4	1	383.400				383.400		
	E6	1	2.869.900				2.869.900		
	E7	1	7.415.300				7.415.300		
	E8	1	213.500				213.500		
	E9	1	362.700				362.700		
	E10	1	28.300				28.300		
	E11	1	36.300				36.300		
	E12								
	E13								
	E14								
	E15	1	311.500				311.500		
	E16	1	961.600				961.600		
	E17	1	55.200				55.200		
	E18	1	65.000				65.000		
	E19	1	513.300				513.300		
	E20 TIERRA								
	E1 INADECUADO	1	12.412.000				12.412.000		
	E2	1	28.322.200				28.322.200		
	E3	1	47.576.400				47.576.400		
	E4								
	E6	1	4.907.800				4.907.800		
	E7	1	2.671.600				2.671.600		
	E8	1	1.062.900				1.062.900		
	E9	1	80.100				80.100		
	E10	1	67.400				67.400		
	E11	1	1.965.200				1.965.200		
	E12	1	102.800				102.800		
	E13	1	165.900				165.900		
	E14	1	2.801.700				2.801.700		
	E15	1	1.978.900				1.978.900		
	E16								
	E17								
	E18								
	E19								
	E20 INADECUADO	1	841.700				841.700		
									204.712.900
								4.42	904.831.02
E003024	M3 EXCAVACION EN DESMONTE T. VEGETAL EXCAVACION NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA O PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.								
	E1	1	4.446.000				4.446.000		
	E2	1	10.050.900				10.050.900		
	E3	1	15.073.700				15.073.700		
	E4								
	E6	1	1.725.600				1.725.600		
	E7	1	1.420.500				1.420.500		
	E8	1	380.100				380.100		
	E9	1	26.800				26.800		
	E10	1	24.500				24.500		
	E11	1	658.400				658.400		
	E12	1	35.800				35.800		
	E13	1	55.300				55.300		
	E14	1	706.400				706.400		
	E15	1	303.600				303.600		
	E16								
	E17								
	E18								
	E19								
	E20	1	114.800				114.800		
									35.022.400
								2.45	85.804.88
U01PC080	m. PERFILADO CUNETA TRAPEZIAL T.SIN CLASIF. Perfilado y refino de cuneta, de sección trapecial en terreno sin clasificar, con transporte de los productos resultantes sobrantes a vertedero o lugar de empleo.								
	APARC 1	1	51.400				51.400		
	ZONA ODT2	1	31.270				31.270		
		1	51.150				51.150		
		1	127.200				127.200		
		1	74.200				74.200		
	GUARDA DESMONTE XUNQ	1	135.000				135.000		
	PIE TERRAPLEN XUNQ	1	84.000				84.000		
		1	102.000				102.000		
		1	125.000				125.000		
		1	146.000				146.000		
	GUARDA DESMONTE O ROSAL								
	MD	1	279.000				279.000		
	MI	1	240.000				240.000		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PIE TERRAPLEN G5	1	160.000			160.000			
	PIE TERRAPLEN EJE 3	1				1.000			
	MI	1	170.000			170.000			
	MD	1	235.930			235.930			
	GUARDA DESMONTE EJE 3								
	MD	1	201.000			201.000			
	GUARDA DESMONTE BAJADA ROSAL	1	122.000			122.000			
	GUARDA DESMONTE BAJADA REDONDO	1	114.000			114.000			
	PIE TERRAPLEN RIALDARCA	1	70.000			70.000			
	PIE TERRAPLEN FIN EJE 3								
	MD	1	137.000			137.000			
	MI	1	166.000			166.000			
							2,823.150	1.26	3,557.17

U01PC070 m. PERFILADO CUNETAS TRIANGULAR T.SIN CLASIF

Perfilado y refino de cuneta, de sección triangular en terreno sin clasificar, con transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.

	DESMONTE XUNO	1	144.000			144.000			
	DESMONTE O ROSAL								
	MI	1	273.030			273.030			
	MD	1	234.000			234.000			
	G5								
		1	20.350			20.350			
	TERRAPLEN V2-V3								
		1	193.000			193.000			
	EJE 3 O REDONDO								
	MI	1	140.000			140.000			
	MD	1	68.780			68.780			
	BAJADA O ROSAL	1	131.000			131.000			
	BAJADA O REDONDO								
	MD	1	104.500			104.500			
	MI	1	101.320			101.320			
	RIALDARCA	1	63.370			63.370			
	FIN EJE 3	1	94.460			94.460			
							1,567.810	0.84	1,316.96

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 EXCAVACIONES Y TERRAPLENOS 995,510.03

SUBCAPÍTULO 02.02 TERRAPLENADOS

U01TS050 m3 TERRAPLEN DE LA EXCAVACIÓN

Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.

	E1 TIERRA	1	48,059.600			48,059.600			
	E2	1	6,338.500			6,338.500			
	E3	1	32,142.200			32,142.200			
	E4	1	383.400			383.400			
	E6	1	2,869.900			2,869.900			
	E7	1	7,415.300			7,415.300			
	E8	1	213.500			213.500			
	E9	1	362.700			362.700			
	E10	1	28.300			28.300			
	E11	1	36.300			36.300			
	E12								
	E13								
	E14								
	E15	1	311.500			311.500			
	E16	1	961.600			961.600			
	E17	1	55.200			55.200			
	E18	1	65.000			65.000			
	E19	1	513.300			513.300			
							99,756.300	2.27	226,446.80

U01TS060 m3 TERRAPLEN DE PRÉSTAMOS

Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.

	E1 TIERRA	-1	48,059.600			-48,059.600			
	E2	-1	6,338.500			-6,338.500			
	E3	-1	32,142.200			-32,142.200			
	E4	-1	383.400			-383.400			
	E6	-1	2,869.900			-2,869.900			
	E7	-1	7,415.300			-7,415.300			
	E8	-1	213.500			-213.500			
	E9	-1	362.700			-362.700			
	E10	-1	28.300			-28.300			
	E11	-1	36.300			-36.300			
	E12								
	E13								
	E14								
	E15	-1	311.500			-311.500			
	E16	-1	961.600			-961.600			
	E17	-1	55.200			-55.200			
	E18	-1	65.000			-65.000			
	E19	-1	513.300			-513.300			
	E1	1	419.900			419.900			
	E2	1	61,484.200			61,484.200			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	E3	1	140,645.600			140,645.600			
	E4	1	211.500			211.500			
	E6	1	4,770.400			4,770.400			
	E7	1	100.800			100.800			
	E8	1	212.800			212.800			
	E9	1	254.800			254.800			
	E10								
	E11	1	1,684.100			1,684.100			
	E12	1	76.200			76.200			
	E13	1	228.100			228.100			
	E14	1	2,111.800			2,111.800			
	E15	1	1,231.300			1,231.300			
	E16	1	2.000			2.000			
	E17								
	E18								
	E19	1	390.800			390.800			
	E20	1	841.100			841.100			
							114,909.100	7.07	812,407.34

U01PC071 m. PERFILADO CUNETAS TRIANGULAR T.SIN CLASIF

Perfilado y refino de cuneta, de sección triangular en terreno sin clasificar, con transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.

	EJE 3 G5	1	20.350			20.350			
	EJE 3 (I)	1	193.670			193.670			
	EJE 3 (CRUCES)	1	63.370			63.370			
	EJE 3 (FIN)	1	64.460			64.460			
							341.850	0.95	324.76

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 TERRAPLENADOS 1,039,178.90

TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS 2,034,688.93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS									
SUBCAPÍTULO 03.01 FIRMES CALZADA									
04EF009	TN MEZ.BIT.EN CAL.TIPO BBTM 11B 45/80-60, EN RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B BM-3b 55/70 (M-10) EN CAPA DE RODADURA DISCONTINUA, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, EXCLUIDO BETUN E INCLUIDO FILLER. TOTAL (m2) 1 28.323.150 0.030 1,996.782 LOCALES -1 4,365.050 0.030 -307.736 1,689.046 29.02 49,016.11								
04EF0075	TN MEZ.BIT.EN CAL. TIPO AC-22 BIN 50/70 S, EN CAPA INTERMEDIA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 BIN 50/70 S (S-20) EN CAPA INTERMEDIA, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, EXCLUIDO BETUN E INCLUIDO FILLER. TOTAL (m2) 1 28.323.150 0.060 4,163.503 LOCALES -1 4,365.050 0.010 -106.944 4,056.559 26.50 107,498.81								
04EF004	TN MEZ.BIT.EN CAL.TIPO AC-32 BASE 50/70 G, EN CAPA BASE. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-32 BASE 50/70 G (G-25) EN CAPA BASE, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, EXCLUIDO BETUN E INCLUIDO FILLER. TOTAL (m2) 1 28.323.150 0.070 4,797.942 MEIRA 1 1,400.000 0.070 237.160 V1 -1 606.950 0.070 -102.817 V2 -1 432.950 0.070 -73.342 V3 -1 362.850 0.070 -61.467 V4 -1 680.630 0.070 -115.299 ARCENES -1 28.323.150 0.070 -1,439.382 VIALES LOCALES -1 4,365.050 0.070 -739.439 2,503.356 23.84 59,680.01								
04EF115	TN MEZ.BIT.EN CAL. TIPO AC-16 SURF 50/70 D, EN CAPA RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D (D-12) EN CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, EXCLUIDO BETUN E INCLUIDO FILLER. VIALES LOCALES 1 4,365.050 0.050 556.544 ACCESO ROSAL 1 65.650 65.650 ACCESO O REDONDO 1 60.690 60.690 682.884 24.90 17,003.81								
03.0001	m3 Zahorra artificial ZA-25 Capa granular de zahorra artificial tipo ZA-25, para caminos y subbases de firmes, incluyendo la zahorra artificial, extendida en longadas de hasta 30 cm. de espesor y compactada al 98% del Próctor Modificado, totalmente terminado. TOTAL (m2) 1 28.323.1500 0.4000 11,329.2600 V1 -1 606.9500 0.4000 -242.7800 V2 -1 432.9500 0.4000 -173.1800 V3 -1 362.8500 0.4000 -145.1400 V4 -1 680.6300 0.4000 -272.2520 VIALES LOCALES -1 4,365.0500 0.4000 -1,746.0200 VIALES LOCALES 1 4,365.0500 0.3000 1,309.5150 MEIRA 1 1,400.0000 0.3000 420.0000 ARCENES 1 28,323.1500 0.3000 594.7862 ACCESO O REDONDO 1 60.6900 60.6900 ACCESO O ROSAL 1 65.6500 65.6500 11,200.529 26.84 300,622.20								
03.00002	m3 Suelo seleccionado de préstamo Suelo seleccionado de préstamo, incluso transporte a obra o lugar de empleo. TOTAL (m2) 1 28.323.1500 0.7500 21,242.3625 V1 -1 606.9500 0.7500 -455.2125 V2 -1 432.9500 0.7500 -324.7125 V3 -1 362.8500 0.7500 -272.1375 V4 -1 680.6300 0.7500 -510.4725 PO-551 MEIRA 1 1,400.0000 0.7500 1,050.0000 20,729.828 3.33 69,030.33								
03.04	t Riego de imprimación EC1 Emulsión asfáltica catiónica tipo EC1 empleada en riegos de imprimación, con una dolación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie existente, totalmente terminada. TOTAL (m2) 1 28,323.1500 0.0005 14.1616 V1 -1 606.9500 0.0005 -0.3035 V2 -1 432.9500 0.0005 -0.2165 V3 -1 362.8500 0.0005 -0.1814 V4 -1 680.6300 0.0005 -0.3403 MEIRA 1 1,400.0000 0.0005 0.7000 ACCESO O REDONDO 1 60.6900 60.6900 ACCESO O ROSAL 1 65.6500 65.6500 140.160 584.52 81,926.32								
03.05	t Riego de adherencia ECR-1D Emulsión asfáltica catiónica termoadherente tipo ECR-1D empleada en riegos de adherencia, con una dolación de 0.5 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie existente, totalmente terminada. TOTAL (m2) 1 28,323.1500 0.0003 8.4969 V1 1 606.9500 0.0003 0.1821 V2 1 432.9500 0.0003 0.1299 V3 1 362.8500 0.0003 0.1089 140.160 584.52 81,926.32								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V4 1 680.6300 0.0003 0.2042 MEIRA 1 1,400.0000 0.0003 0.4200 NUEVO VIAL (2º) 1 21.874.7200 0.0003 6.5624 16.104 505.27 8,136.87								
U04VQ300	m2 PAV.ADOQUIN GRANITO GRIS 10x10x10 Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de 10x10x10 cm., sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm. de espesor, alfinados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. GLORIETA PO-551 1 25.050 3.000 75.150 GLORIETA 2 1 51.490 3.000 154.470 GLORIETA 3 1 51.490 3.000 154.470 GLORIETA 4 1 25.050 3.000 75.150 GLORIETA 5 1 51.490 3.000 154.470 GLORIETA 6 1 25.050 3.000 75.150 688.860 48.90 33,685.25								
TOTAL SUBCAPITULO 03.01 FIRMES CALZADA..... 726,599.71									
SUBCAPÍTULO 03.02 PAVIMENTOS PEATONALES									
MV09C0201	M3 SUELO SELECCIONADO SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE MACHAQUEO, PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE Y MACHAQUEO EN OBRA, CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, MACHAQUEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. Presupuestos anteriores 11,103.740 s/ med aux Explanada sendas 1 14,804.990 0.750 11,103.743 11,103.740 5.87 65,178.95								
MV13A011	M3 SUM.Y PUESTA EN OBRA SUELO CEMENTO SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE SUELO CEMENTO SEGUN PG3. EXTENDIDO, COMPACTADO Y HUMECTADO; EJECUTADO EN CENTRAL Y TRAMO DE PRUEBA. SIN CEMENTO. Presupuestos anteriores 2,960.998 SC-20 1 14,804.990 0.200 2,960.998 2,960.998 17.04 50,455.41								
U04BH052	m. BORD.HORM. C3 BICAPA PRENSAGRA O SIMILAR 17x28cm. Bordillo de hormigón bicapa, de 17 cm de base y 28 cm. de altura tipo C3 de Prensagra o similar, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. APARCAMIENTO 1 1 26.120 26.120 1 37.750 37.750 1 26.820 26.820 1 6.730 6.730 1 121.650 121.650 GLORIETA 2 1 55.710 55.710 1 37.020 37.020 1 25.680 25.680 1 18.280 18.280 GLORIETA 4 1 60.000 60.000 CRUCES EN EJE O ROSAL-PO313 1 22.000 22.000 1 29.550 29.550 GLORIETA 6 1 45.460 45.460 1 37.360 37.360 550.130 25.05 13,780.76								
U04BH055	m. BORD.HORM. C7 BICAPA PRENSAGRA O SIMILAR 20x22cm. Bordillo de hormigón bicapa, de 20 cm de base y 22 cm. de altura tipo C7 de Prensagra o similar, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. GLORIETA PO-551 1 25.000 25.000 1 37.610 37.610 1 81.870 81.870 1 55.610 55.610 1 53.010 53.010 GLORIETA 2 1 44.000 44.000 1 28.000 28.000 1 17.530 17.530 1 19.470 19.470 EJE MEIRA-BERDUCEDO (HASTA G3) MD 1 315.940 315.940 MI 339.550 GLORIETA 3 1 44.000 44.000 EJE MEIRA-BERDUCEDO (HASTA G4) MD 1 473.000 473.000 MI 477.830 GLORIETA 4								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 RED DE PLUVIALES									
SUBCAPÍTULO 04.01 DRENAJE TRANSVERSAL									
U02VB050	ud BOQUILLA CAÑO D=180cm. Boquilla para caño D=1,50 m., formada por imposta de 0,50x0,20 m., aletas de h=2,10 m. y espesor 0,40 m., con talud 2/1, cimientos de 0,60x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.								
	ODT 2	2					2.000		
	ODT 3	2					2.000		
	ODT 4	2					2.000		
	ODT 5	2					2.000		
							8.000	1.907.22	15.257.76
05.15	m1 Tubo de hormigón armado D=1.800mm Tubo de hormigón armado D=1800 mm., incluso solera de hormigón y relleno posterior, colocado.								
	ODT 2	1	19.3700				19.3700		
	ODT 3	1	19.8100				19.8100		
	ODT 4	1	22.4500				22.4500		
	ODT 5	1	22.2800				22.2800		
							83.910	975.04	81.815.61
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 DRENAJE TRANSVERSAL								97,073.37
SUBCAPÍTULO 04.02 DRENAJE LONGITUDINAL									
U02JB010	m. BAJANTE PREFABRICADA HORMIGÓN TIPO B-1 Bajante prefabricada tipo B-1 de hormigón HM-20, de 540x320x150-110 mm. y 65 kg/m., solera de asiento de 10 cm. de hormigón HM-20, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado.								
	GLORIETA 5	1	10.100				11.544		
	ZONA ENTRE VIADUCTOS 2 Y 3								
		1	10.910				12.470		
		1	8.870				10.138		
		1	8.250				9.430		
		1	7.850				8.973		
		1	6.400				7.315		
	ZONA CRUCES BAJADA O REDONDO								
		1	13.640				15.591		
	TRAMO ENTRE V4 Y G6								
		1	7.560				8.641		
		1	3.400				3.886		
		1	5.330				6.092		
							94.080	31.86	2.997.39
04.02.01	DRENAJE LONGITUDINAL ACERAS Presupuestos anteriores						1.000		
							1.000	201.035.21	201.035.21
05.01	ud Arqueta de desagüe en cuneta Arqueta de desagüe en cuneta.								
	EJE 1 O ROSAL								
	MD	6					6.0000		
	MI	6					6.0000		
	EJE 3 O ROSAL-PO313								
	MD	5					5.0000		
	MI	2					2.0000		
							19.000	2.077.72	39.476.68
05.07	m1 Cun.lat.rev.de 3 m de base,0,30 m de altu... Cuneta lateral, de sección triangular, de 3 m de base, 0,30 m de altura y con taludes 4/1 y 6/1, ejecutada en obra, revestida con 10 cm de hormigón HM-20. Se incluye colocación y curado del hormigón y juntas, totalmente terminada.								
	DESMONTE XUNO	1	144.0000				144.0000		
	DESMONTE O ROSAL								
	MI	1	273.0300				273.0300		
	MD	1	234.0000				234.0000		
	G5								
		1	20.3500				20.3500		
	TERRAPLEN V2-V3								
		1	193.0000				193.0000		
	EJE 3 O REDONDO								
	MI	1	140.0000				140.0000		
	MD	1	68.7800				68.7800		
	RIALDARCA	1	63.3700				63.3700		
	FIN EJE 3	1	94.4600				94.4600		
							1.230.990	24.83	30.565.48
05.08	m1 Cuneta de guarda revest. sección trapezoidal Cuneta de guarda revestida, de sección trapezoidal, de 0,50 m de base y 0,50 m de altura, con taludes 1/1, ejecutada en obra, revestida con 10 cm de hormigón HM-20, incluso la colocación y el curado del hormigón y juntas, totalmente terminada.								
	APARC 1	1	51.4000				51.4000		
	ZONA ODT2								
		1	31.2700				31.2700		
		1	51.1500				51.1500		
		1	127.2000				127.2000		
		1	74.2000				74.2000		
	GUARDA DESMONTE XUNO	1	135.0000				135.0000		
	PIE TERRAPLEN XUNO	1	84.0000				84.0000		
		1	102.0000				102.0000		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	125.0000				125.0000		
		1	146.0000				146.0000		
	GUARDA DESMONTE O ROSAL								
	MD	1	279.0000				279.0000		
	MI	1	240.0000				240.0000		
	PIE TERRAPLEN G5								
		1	160.0000				160.0000		
	PIE TERRAPLEN EJE 3								
	MI	1	170.0000				170.0000		
	MD	1	235.9300				235.9300		
	GUARDA DESMONTE EJE 3								
	MD	1	201.0000				201.0000		
	GUARDA DESMONTE BAJADA ROSAL								
	GUARDA DESMONTE BAJADA REDONDO	1	114.0000				114.0000		
	PIE TERRAPLEN RIALDARCA	1	70.0000				70.0000		
	PIE TERRAPLEN FIN EJE 3								
	MD	1	137.0000				137.0000		
	MI	1	166.0000				166.0000		
							2.823.150	21.16	59.737.85
05.11	m1 Cuneta lateral revest., en caminos Cuneta lateral de sección triangular, en caminos, con taludes 4:1 y 6:1, de dimensiones según planos, revestida, totalmente terminada.								
	BAJADA O ROSAL	1	131.0000				131.0000		
	BAJADA O REDONDO								
	MD	1	104.5000				104.5000		
	MI	1	101.3200				101.3200		
							336.820	16.86	5.678.79
05.14	m1 Sistema dren: D=150mm Sistema dren, incluido excavación en zanja, relleno con material filtrante, geotextil, material compactado sobre hormigón de limpieza HM-15 y dren D=150mm.								
	DESMONTE XUNO	1	144.0000				144.0000		
	DESMONTE O ROSAL								
	MI	1	273.0300				273.0300		
	MD	1	234.0000				234.0000		
	G5								
		1	20.3500				20.3500		
	TERRAPLEN V2-V3								
		1	193.0000				193.0000		
	EJE 3 O REDONDO								
	MI	1	140.0000				140.0000		
	MD	1	68.7800				68.7800		
	RIALDARCA	1	63.3700				63.3700		
	FIN EJE 3	1	94.4600				94.4600		
							1.230.990	38.11	46.913.03
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 DRENAJE LONGITUDINAL.....								386,404.43
	TOTAL CAPÍTULO 04 RED DE PLUVIALES								483,477.80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ESTRUCTURAS									
SUBCAPÍTULO 05.001 MUROS DE PIEDRA									
10.01.001	m³ Muro de contención de tierras de mampostería ordinaria de piedra Muro de contención de tierras de mampostería ordinaria de piedra caliza, a una cara vista, de 30 a 70 cm de espesor y de hasta 3 m de altura, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluye: Relleno del trasdós con material granular.								
	MURO 1	196.510	17.510					3.440.890	
	MURO 2	180.000	17.510					3.151.800	
	MURO 3	141.000	21.240					2.994.840	
	MURO 4	30.000	17.510					525.300	
							10.112.830	94.05	951.111.66
04.01.005	m² Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central y Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón.								
	MURO 1	196.510	4.600					903.946	
	MURO 2	180.000	4.600					828.000	
	MURO 3	141.000	4.600					648.600	
	MURO 4	30.000	4.600					138.000	
							2.518.546	7.52	18.939.47
10.01.020	m Suministro y montaje de tubería enterrada de drenaje, con una pe Suministro y montaje de tubería enterrada de drenaje, con una pendiente mínima del 0,50% , para captación de aguas subterráneas, de tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar. Incluso lubricante para montaje. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.								
	MURO 1	196.510						196.510	
	MURO 2	180.000						180.000	
	MURO 3	141.000						141.000	
	MURO 4	30.000						30.000	
							547.510	27.05	14.810.15
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.001 MUROS DE PIEDRA.....									984.861.28
SUBCAPÍTULO 05.002 MUROS DE HORMIGÓN									
E003050	M3 EXCAV.ZANJAS,POZOS Y CIMIENT.EN TTT. EXCAVACION A CUALQUIER PROFUNDIDAD EN ZANJAS, POZOS, CIMIENTOS, RE-CINTOS TABLESTACADOS Y OBRAS DE DRENAJE, EN TODA CLASE DE TERRENO INCLUSO ROCA, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO, INCLUSO ACOPIOS INTERMEDIOS Y TRANSPORTE DE TERRENO DE SOBRAINTES A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.								
	MURO A								
	-Cimentación	1	2.500	64.110	0.600			96.165	
	MURO B								
	-Cimentación	1	2.500	19.900	0.600			29.850	
	MURO C								
	-Cimentación	1	2.800	69.620	0.600			116.962	
	MURO D								
	-Cimentación	1	3.800	63.670	0.600			145.168	
	MURO E								
	-Cimentación	1	1.400	18.030	0.600			15.145	
	MURO F								
	-Cimentación	1	3.300	16.930	0.600			33.521	
	MURO G								
	-Cimentación	1	3.300	34.260	0.600			67.835	
	MURO H								
	-Cimentación	1	3.300	16.190	0.600			32.056	
							536.702	5.83	3.128.97
E001300	M3 RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION RELLENO CON MATERIAL ADECUADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO,EXTENSION Y COMPACTACION.								
	MURO A								
	-Cimentación	1	2.100	64.110	2.000			134.631	
	MURO B								
	-Cimentación	1	2.100	19.900	3.000			62.685	
	MURO C								
	-Cimentación	1	2.400	69.620	2.090			174.607	
	MURO D								
	-Cimentación	1	3.400	63.670	4.000			432.956	
	MURO E								
	-Cimentación	1	1.000	18.030	1.900			17.129	
	MURO F								
	-Cimentación	1	3.000	16.930	3.800			96.501	
	MURO G								
	-Cimentación	1	4.040	34.260	2.500			173.013	
	MURO H								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-Cimentación	1	3.000	16.190	3.000			72.855	
							1,164.377	2.27	2.643.14
E001200	M3 HORMIGON fck>=15N/mm2. HORMIGON DE fck>=15 N/mm2 ELABORADO EN OBRA CON CEMENTO PUZOLANICO CEM IV-A,CONSISTENCIA PLASTICA Y TAMAÑO MAXMO DEL ARIDO 20MM.								
	MURO A								
	-Cimentación	1	2.500	64.110	0.150			24.041	
	MURO B								
	-Cimentación	1	2.500	19.900	0.150			7.463	
	MURO C								
	-Cimentación	1	2.800	69.620	0.150			29.240	
	MURO D								
	-Cimentación	1	3.800	63.670	0.150			36.292	
	MURO E								
	-Cimentación	1	1.400	18.030	0.150			3.786	
	MURO F								
	-Cimentación	1	3.400	16.930	0.150			8.634	
	MURO G								
	-Cimentación	1	4.440	34.260	0.150			22.817	
	MURO H								
	-Cimentación	1	3.400	16.190	0.150			8.257	
							140.530	54.79	7,699.64
E005001	M2 ENCOFRADO NO VISTO ENCOFRADO NO VISTO TIPO E-1,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SOBRE PLANOS.								
	MURO A								
	-Alzado	1	86.960					86.960	
	-Cimentación	1	2.100	64.110				134.631	
	-Lateral	2	2.180					4.360	
	MURO B								
	-Alzado	1	60.840					60.840	
	-Cimentación	1	2.100	19.900				41.790	
	-Lateral	2	2.180					4.360	
	MURO C								
	-Alzado	1	188.900					188.900	
	-Cimentación	1	2.300	69.620				160.126	
	-Lateral	2	3.210					6.420	
	MURO D								
	-Alzado	1	233.020					233.020	
	-Cimentación	1	3.400	63.670				216.478	
	-Lateral	2	4.920					9.840	
	MURO E								
	-Alzado	1	28.030					28.030	
	-Cimentación	1	1.000	18.030				18.030	
	-Lateral	2	4.040					8.080	
	MURO F								
	-Alzado	1	51.640					51.640	
	-Cimentación	1	2.900	16.930				49.097	
	-Lateral	2	4.040					8.080	
	MURO G								
	-Alzado	1	95.640					95.640	
	-Cimentación	1	4.040	34.260				138.410	
	-Lateral	2						2.000	
	MURO H								
	-Alzado	1	48.560					48.560	
	-Cimentación	1	2.900	16.190				46.951	
	-Lateral	2	4.040					8.080	
							1,650.323	16.81	27,741.93
E005005	M2 ENCOFRADO VISTO ENCOFRADO VISTO TIPO E-2,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SOBRE PLANOS.								
	MURO A								
	-Alzado	1	86.960					86.960	
	MURO B								
	-Alzado	1	60.840					60.840	
	MURO C								
	-Alzado	1	188.900					188.900	
	MURO D								
	-Alzado	1	233.020					233.020	
	MURO E								
	-Alzado	1	28.030					28.030	
	MURO F								
	-Alzado	1	51.640					51.640	
	MURO G								
	-Alzado	1	95.640					95.640	
	MURO H								
	-Alzado	1	48.560					48.560	
							793.590	20.18	16,014.65
E007228	M3 HORMIGÓN ARMADO HORMIGON ARMADO HA-30-P/20/IIIa EN CIMIENTOS DE ESTRUCTURAS,INCLUSO FABRICACION,PUESTA EN OBRA,VIBRADO,CURADO,ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS.								
	MURO A								
	-Cimentación	1	2.500	64.110	0.400			64.110	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MURO B								
	-Cimentación	1	2.500	19.900	0.500		24.875		
	MURO C								
	-Cimentación	1	2.800	69.620	0.500		97.468		
	MURO D								
	-Cimentación	1	3.800	63.670	0.500		120.973		
	MURO E								
	-Cimentación	1	1.400	18.030	0.300		7.573		
	MURO F								
	-Cimentación	1	3.300	16.930	0.500		27.935		
	MURO G								
	-Cimentación	1	3.300	34.260	0.500		56.529		
	MURO H								
	-Cimentación	1	3.300	16.190	0.500		26.714		
							426.177	85.55	36.459.44
E007229	M3 HORMIGON ARMADO EN ALZADOS								
	HORMIGON ARMADO HA-30-P/20/IIIa EN ALZADOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO FABRICACION, PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS.								
	MURO A	1	86.960	0.350			30.436		
	MURO B	1	60.840	0.350			21.294		
	MURO C	1	188.900	0.400			75.560		
	MURO D	1	233.020	0.500			116.510		
	MURO E	1	28.030	0.250			7.008		
	MURO F	1	51.640	0.400			20.656		
	MURO G	1	95.640	0.400			38.256		
	MURO H	1	48.560	0.400			19.424		
							329.144	88.58	29.155.58
E006002	KG ACERO TIPO B 500 S, COLOCADO.								
	ACERO ESPECIAL TIPO B 500 S, EMPLEADO EN ARMADURAS, COLOCADO EN OBRA Y MEDIDO SOBRE PLANOS.								
	MURO A	1	62.060	94.540			5,867.152		
	-Cuanlia		62.060						
	MURO B	1	62.060	46.160			2,864.690		
	-Cuanlia		62.060						
	MURO C	1	63.790	173.020			11,036.946		
	-Cuanlia		63.790						
	MURO D	1	84.430	237.480			20,050.436		
	-Cuanlia		84.430						
	MURO E	1	68.500	14.581			998.799		
	-Cuanlia		68.500						
	MURO F	1	68.500	48.591			3,328.484		
	-Cuanlia		68.500						
	MURO G	1	68.500	94.785			6,492.773		
	-Cuanlia		68.500						
	MURO H	1	68.500	46.138			3,160.453		
	-Cuanlia		68.500						
							53,799.733	0.90	48,419.76
	TOTAL SUBCAPITULO 05.002 MUROS DE HORMIGÓN.....								171,263.11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.003 MURO DE TIERRA REFORZADA									
05IH022	M2 MURO DE SUELO REFORZADO.								
	MURO DE SUELO REFORZADO, FORMADO POR ESCAMAS DE HORMIGON ARMADO CRUCIFORMES DE 1.50 x 1.50 M. Y 14 CM DE ESPESOR. INCLUSO TRANSPORTE, ARMADURAS GALVANIZADAS, JUNTAS, TORNILLERIA, SOLERA DE HORMIGON, RELLENO GRANULAR EN TRASDOS, COMPACTADO CON MEDIOS ADECUADOS, COMPLETAMENTE TERMINADO.								
	MURO 1 (m2)							302.284	
	MURO 2 (m2)							508.806	
	MURO 3 (m2)							263.530	
	MURO 4 (m2)							472.810	
								1,547.430	181.57
	TOTAL SUBCAPITULO 05.003 MURO DE TIERRA REFORZADA.								280,966.87
SUBCAPÍTULO 05.004 VIADUCTOS									
APARTADO 05.04.01 ESTRIBOS CERRADOS									
E001200	M3 HORMIGON fck=15N/mm2.								
	HORMIGON DE fck=15 N/mm2 ELABORADO EN OBRA CON CEMENTO PUZOLANICO CEM IV-A, CONSISTENCIA PLASTICA Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20MM.								
	ESTRIBO FLOTANTE								
	-Zapata	1	135.340	0.100			13.534		
	-Losa transición	1	0.300	15.900	5.000		23.850		
								37.384	54.79
									2,048.27
E005001	M2 ENCOFRADO NO VISTO								
	ENCOFRADO NO VISTO TIPO E-1, INCLUSO CONSTRUCCION, MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA, MEDIDA SOBRE PLANOS.								
	ESTRIBO FLOTANTE								
	-Zapata	1	20.200	0.100			2.020		
		1	6.700	0.100			0.670		
		1	20.200	0.100			2.020		
		1	6.700	0.100			0.670		
		1	20.000	0.900			18.000		
		1	6.500	0.900			5.850		
		1	20.000	0.900			18.000		
		1	6.500	0.900			5.850		
	-Muro	1	16.000	6.732			107.712		
		1	16.000	1.131			18.096		
		1	16.000	1.501			24.016		
	-Losa de transición	1	0.300	5.000			1.500		
			0.300	5.000					
			0.300	15.900					
			0.100	4.550					
			0.100	4.550					
			0.100	16.100					
								204.404	16.81
									3,436.03
E005005	M2 ENCOFRADO VISTO								
	ENCOFRADO VISTO TIPO E-2, INCLUSO CONSTRUCCION, MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA, MEDIDA SOBRE PLANOS.								
	ESTRIBO FLOTANTE								
	-Muro	1	16.000	9.000			144.000		
		1	0.800	1.000			0.800		
		1	0.800	1.000			0.800		
								145.600	20.18
									2,938.21
E007228	M3 HORMIGON ARMADO								
	HORMIGON ARMADO HA-30-P/20/IIIa EN CIMIENTOS DE ESTRUCTURAS, INCLUSO FABRICACION, PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS.								
	ESTRIBO FLOTANTE								
	-Zapata	1	130.000	0.900			117.000		
	-Muro	1	16.000	6.699	0.800		85.747		
		1	16.000	0.800	0.800		10.240		
		1	16.000	6.699	0.335		35.907		
		1	16.000	0.001	1.600		0.026		
		1	16.000	1.500	0.300		7.200		
		1	16.000	0.800	0.500		6.400		
		1	16.000	0.800	0.400		5.120		
		1	0.500	1.000	0.800		0.400		
		1	0.500	1.000	0.800		0.400		
	-Losa de transición	1	0.300	15.900	5.000		23.850		
								292.290	85.55
									25,005.41
E006002	KG ACERO TIPO B 500 S, COLOCADO.								
	ACERO ESPECIAL TIPO B 500 S, EMPLEADO EN ARMADURAS, COLOCADO EN OBRA Y MEDIDO SOBRE PLANOS.								
	ESTRIBO CERRADO								
	-Zapata	1	72.332.617				72,332.617		
	-Muro	1	60.653.391				60,653.391		
								132,986.008	0.90
									119,687.41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E013022	ML DREN DE PVC. DN=160 MM.DOBLE PARED SN 4KN/M2 DREN DE PVC. DURO CORRUGADO DOBLE PARED SN 4KN/M2 DE DN=160MM. ESTRIBO CERRADO	1	21.000			21.000			
							21.000	5.14	107.94
E003115	M3 RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO COMPACTACION. ESTRIBO CERRADO	1	16.000	6.499	1.150	119.582			
							119.582	13.30	1,590.44
E008131	M2 IMPERMEABILIZACION CON EMULSION ASFALTICA Y LAMINA DE IMPERMEABILIZACION MONOCAPA DE TABLERO A BASE DE IMPRIMACION DEL SOPORTE CON EMULSION ASFALTICA Y APLICACION TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE DE LAMINA DE BETUN MODIFICADO CON ELASTOMEROS. ESTRIBO CERRADO	1	149.837		3.000	449.511			
							1	1.000	1.000
							1	1.000	1.000
							451.511	14.76	6,664.30
E003050	M3 EXCAV.ZANJAS,POZOS Y CIMIENT.EN TTT. EXCAVACION A CUALQUIER PROFUNDIDAD EN ZANJAS, POZOS, CIMIENTOS, RE-CINTOS TABLETACADOS Y OBRAS DE DRENAJE, EN TODA CLASE DE TERRENO INCLUSO ROCA, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO, INCLUSO ACOPIOS INTERMEDIOS Y TRANSPORTE DE TERRENO DE SOBANTES A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO. ESTRIBO CERRADO	1	140.000		2.000	280.000			
							280.000	5.83	1,632.40
E001300	M3 RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION RELLENO CON MATERIAL ADECUADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION,INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO,EXTENSION Y COMPACTACION. ESTRIBO CERRADO	1	140.000		2.000	280.000			
							280.000	2.27	635.60
	TOTAL APARTADO 05.04.01 ESTRIBOS CERRADOS.....								654,984.04
APARTADO 05.04.02 ESTRIBOS FLOTANTES									
E001200	M3 HORMIGON fck=15N/mm2. HORMIGON DE fck=15 N/mm2 ELABORADO EN OBRA CON CEMENTO PUZOLANICO CEM IV-A,CONSISTENCIA PLASTICA Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20MM. ESTRIBO FLOTANTE -Zapata -Losa transición	1	99.840	0.100		9.984			
		1	0.100	17.100	4.550	7.781			
							17.765	54.79	973.34
E005001	M2 ENCOFRADO NO VISTO ENCOFRADO NO VISTO TIPO E-1,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SOBRE PLANOS. ESTRIBO FLOTANTE -Zapata -Muro -Losa de transición	1	19.200	0.100		1.920			
		1	5.200	0.100		0.520			
		1	19.200	0.100		1.920			
		1	5.200	0.100		0.520			
		1	19.000	0.500		9.500			
		1	5.000	0.500		2.500			
		1	19.000	0.500		9.500			
		1	5.000	0.500		2.500			
		1	17.000	2.000		34.000			
			0.300	5.000		1.500			
			0.300	5.000					
			0.300	16.900					
			0.100	4.550					
			0.100	4.550					
			0.100	17.100					
							64.380	16.81	1,082.23
E005005	M2 ENCOFRADO VISTO ENCOFRADO VISTO TIPO E-2,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SOBRE PLANOS. ESTRIBO FLOTANTE -Muro	1	17.000	2.000		34.000			
							34.000	20.18	686.12
E007228	M3 HORMIGÓN ARMADO HORMIGON ARMADO HA-30P/20IIIa EN CIMIENTOS DE ESTRUCTURAS,INCLUSO FABRICACION,PUESTA EN OBRA,VIBRADO,CURADO,ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS. ESTRIBO FLOTANTE -Zapata	1	95.000	0.500		47.500			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-Muro	1	17.000	0.998	1.750	29.691			
		1	17.000	0.001	1.750	0.030			
		1	17.000	0.001	1.750	0.030			
		1	17.000	1.000	0.250	4.250			
		1	17.000	0.500	0.500	4.250			
		1	17.000	0.001	0.001				
	-Losa de transición	1	0.300	16.900	5.000	25.350			
							111.101	85.55	9,504.69
E006002	KG ACERO TIPO B 500 S,COLOCADO. ACERO ESPECIAL TIPO B 500 S,EMPLEADO EN ARMADURAS,COLOCADO EN OBRA Y MEDIDO SOBRE PLANOS. ESTRIBO CERRADO -Zapata -Muro	1	41,258.023			41,258.023			
		1	1,342.381			1,342.381			
							42,600.404	0.90	38,340.36
E013022	ML DREN DE PVC. DN=160 MM.DOBLE PARED SN 4KN/M2 DREN DE PVC. DURO CORRUGADO DOBLE PARED SN 4KN/M2 DE DN=160MM. Estribo V2.1	1	22.000			22.000			
							22.000	5.14	113.08
E003115	M3 RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO COMPACTACION. ESTRIBO FLOTANTE	1	17.000	0.501	0.450	3.833			
							3.833	13.30	50.98
E008131	M2 IMPERMEABILIZACION CON EMULSION ASFALTICA Y LAMINA DE IMPERMEABILIZACION MONOCAPA DE TABLERO A BASE DE IMPRIMACION DEL SOPORTE CON EMULSION ASFALTICA Y APLICACION TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE DE LAMINA DE BETUN MODIFICADO CON ELASTOMEROS. ESTRIBO FLOTANTE	1	34.007			34.007			
		1	1.000			1.000			
		1	1.000			1.000			
							36.007	14.76	531.46
	TOTAL APARTADO 05.04.02 ESTRIBOS FLOTANTES.....								205,129.04
APARTADO 05.04.03 TABLERO									
E008101	DC APOYO DE NEOPRENO ANCLADO NETO>65% APOYO DE NEOPRENO >65 % , INCLUSO MORTERO DE NIVELACION. VIADUCTO 1 VIADUCTO 2 VIADUCTO 3 VIADUCTO 4	24				24.000			
		18				18.000			
		18				18.000			
		24				24.000			
							84.000	20.22	1,698.48
05PH014	ML VIGA PREFABRICADA DOBLE T H=1.20 VIGA PREFABRICADA DE HORMIGON PRETENSADO Y SECCION TIPO DOBLE T DE 1.20 M. DE CANTO PARA LONGITUD MÁXIMA DE 25 M. INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, MORTERO DE NIVELACION Y VIGA, COLOCADA EN SU DISPOSICION DEFINITIVA VIADUCTO 1 VIADUCTO 2 VIADUCTO 3 VIADUCTO 4					360.000			
						225.750			
						193.080			
						347.040			
							1,125.870	456.44	513,892.10
05CH004	M2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGON SOBRE VIGAS. PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGON SOBRE VIGAS, INCLUSO TRANSPORTE Y COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADO. V1 (m2) V2 (m2) V3 (m2) V4 (m2)					870.000			
						594.132			
						504.550			
						920.545			
							2,889.227	44.98	129,957.43
	TOTAL APARTADO 05.04.03 TABLERO.....								645,548.01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 05.04.04 ACABADOS									
E008130	M2 LAMINA ASFALTICA,COLOCADA. LAMINA ASFALTICA, COLOCADA.								
	V1 (m2)						870.000		
	V2 (m2)						594.132		
	V3 (m2)						504.550		
	V4 (m2)						920.545		
							2,889.227	5.64	16,295.24
E008131	M2 IMPERMEABILIZACION CON EMULSION ASFALTICA Y LAMINA DE IMPERMEABILIZACION MONOCAPA DE TABLERO A BASE DE IMPRIMACION DEL SOPORTE CON EMULSION ASFALTICA Y APLICACION TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE DE LAMINA DE BETUN MODIFICADO CON ELASTOMEROS.								
	V1 (m2)						870.000		
	V2 (m2)						594.132		
	V3 (m2)						504.550		
	V4 (m2)						920.545		
							2,889.227	14.76	42,644.99
E008010	ML JUNTA DE DILATACION 40MM MOV.MAXIMO JUNTA DE DILATACION DE 40 MM DE MOVIMIENTO MAXIMO, FORMADA POR PERFIL DE CAUCHO DE CLOROPRENO, COLOCADA.								
	V1 1	1	14.500				14.500		
	V1 2	1	14.500				14.500		
	V1 3	1	14.500				14.500		
	V1 4	1	14.500				14.500		
	V2 1	1	15.370				15.370		
	V2 2	1	14.500				14.500		
	V2 3	1	14.620				14.620		
	V3 1	1	14.430				14.430		
	V3 2	1	15.340				15.340		
	V3 3	1	16.220				16.220		
	V4 1	1	16.980				16.980		
	V4 2	1	15.720				15.720		
	V4 3	1	14.610				14.610		
	V4 4	1	14.080				14.080		
							209.870	229.65	48,196.65
E070051	ML PRETIL DE HORMIGON PREFABRICADO CON BARANDA TIPO PXPJ6/1-14c PRETIL DE HORMIGON PREFABRICADO CON BARANDA TIPO PXPJ6/1-14c								
	V1 D	1	62.950				62.950		
	V1 I	1	162.980				162.980		
	V2 D	1	43.130				43.130		
	V2 I	1	40.790				40.790		
	V3 D	1	82.040				82.040		
	V3 I	1	98.360				98.360		
	V4 D	1	61.870				61.870		
	V4 I	1	64.930				64.930		
							617.050	81.62	50,363.62
E079001	UD CAMIÓN CARGADO/DÍA PRUEBA CARGA DÍA DE CAMION BAÑERA BASCULANTE DE 25 T, INCLUSO CARGA COMPLETA, PARA PRUEBAS DE CARGA DE PASOS ELEVADOS								
	CAMIONES	12					12.000		
							12.000	396.82	4,761.84
E079002	UD EQUIPO ENSAYO/DÍA PRUEBA CARGA DÍA DE EQUIPO DE ENSAYO Y CONTROL EN PRUEBAS DE CARGA DE PASOS SUPERIORES, INCLUSO APARATOS DE MEDICION Y PROCESO DE DATOS (EXCLUIDA LA SOBRECARGA)								
	EQUIPOS	4					4.000		
							4.000	1,233.84	4,935.36
E008350	UD SUMIDERO DE REJILLA 20X20 CM. EN OBRAS DE FABRICA SUMIDERO DE REJILLA DE 20X20 CM., INCLUSO TUBO DE DESAGÜE D=110 MM. COLOCADO EN OBRAS DE FABRICA.								
	VIADUCTO 1	1					1.000		
	VIADUCTO 2	1					1.000		
	VIADUCTO 3	1					1.000		
	VIADUCTO 4	1					1.000		
							4.000	69.03	276.12
E018285	ML TUB.PVC D=160MM PARA CONDUCCIONES. TUBERIA DE P.V.C. NEGRA DE D=160MM e=2.0MM PARA CONDUCCIONES DE SERVICIOS.								
	V1	1	62.000				62.000		
	V2	1	42.000				42.000		
	V3	1	35.000				35.000		
	V4	1	62.000				62.000		
							201.000	4.25	854.25
	TOTAL APARTADO 05.04.04 ACABADOS								168,328.07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 05.04.05 PILAS TIPO 1									
E003050	M3 EXCAV.ZANJAS,POZOS Y CIMIENT.EN TTT. EXCAVACION A CUALQUIER PROFUNDIDAD EN ZANJAS, POZOS, CIMIENTOS, RE-CINTOS TABLESTACADOS Y OBRAS DE DRENAJE, EN TODA CLASE DE TERRENO INCLUSO ROCA, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO, INCLUSO ACOPIOS INTERMEDIOS Y TRANSPORTE DE TERRENO DE SOBRESANTES A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.								
	PILA TIPO 1	1	14.000	3.000	1.500		63.000		
							63.000	5.83	367.29
E001300	M3 RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION RELLENO CON MATERIAL ADECUADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION,INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO,EXTENSION Y COMPACTACION.								
	PILA TIPO 1	1	14.000	3.000	0.900		37.800		
							37.800	2.27	85.81
E001200	M3 HORMIGON fck=15N/mm2. HORMIGON DE fck=15 N/mm2 ELABORADO EN OBRA CON CEMENTO PUZOLANICO CEM IV-A,CONSISTENCIA PLASTICA Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20MM.								
	PILA TIPO 1	1	4.544				4.544		
							4.544	54.79	248.97
E005005	M2 ENCOFRADO VISTO ENCOFRADO VISTO TIPO E-2,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SOBRE PLANOS.								
	PILA TIPO 1								
	-Capitel	1	1.930				1.930		
		1	1.930				1.930		
		1	13.740				13.740		
		1	13.740				13.740		
		1	0.300				0.300		
		1	0.300				0.300		
	-Fusles	3	25.040				75.120		
							107.060	20.18	2,160.47
E007228	M3 HORMIGÓN ARMADO HORMIGON ARMADO HA-30-P/20/IIIa EN CIMIENTOS DE ESTRUCTURAS,INCLUSO FABRICACION,PUESTA EN OBRA,VIBRADO,CURADO,ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS.								
	PILA TIPO 1								
	-Capitel	1	13.740				13.740		
	-Fuste 1	1	25.040				25.040		
	-Fuste 2	1	25.040				25.040		
	-Fuste 3	1	25.040				25.040		
	-Zapata	1	21.000				21.000		
							109.860	85.55	9,398.52
E006002	KG ACERO TIPO B 500 S,COLOCADO. ACERO ESPECIAL TIPO B 500 S,EMPLEADO EN ARMADURAS,COLOCADO EN OBRA Y MEDIDO SOBRE PLANOS.								
	PILA TIPO 1								
	-Capitel	1	1,705.730				1,705.730		
	-Fusles	1	876.200				876.200		
	-Zapata	1	913.990				913.990		
							3,495.920	0.90	3,146.33
E005001	M2 ENCOFRADO NO VISTO ENCOFRADO NO VISTO TIPO E-1,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SOBRE PLANOS.								
	PILA TIPO 1								
		1	1.420				1.420		
		1	1.420				1.420		
		1	0.320				0.320		
		1	0.320				0.320		
							3.480	16.81	58.50
	TOTAL APARTADO 05.04.05 PILAS TIPO 1								61,863.56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 05.04.06 PILAS TIPO 2									
E003050	M3 EXCAV.ZANJAS,POZOS Y CIMIENT.EN TTT. EXCAVACION A CUALQUIER PROFUNDIDAD EN ZANJAS, POZOS, CIMIENTOS, RE- CINTOS TABLESTACADOS Y OBRAS DE DRENAJE, EN TODA CLASE DE TERRENO IN- CLUSO ROCA, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO, INCLUSO ACOPIOS INTERME- DIOS Y TRANSPORTE DE TERRENO DE SOBРАНTES A LUGAR DE EMPLEO O VERTE- DERO AUTORIZADO. PILA TIPO 2	1	22.000	4.000	2.000	176.000			
							176.000	5.83	1,026.08
E001300	M3 RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION RELLENO CON MATERIAL ADECUADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCA- VACION,INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO,EXTENSION Y COMPACTA- CION. PILA TIPO 2	1	22.000	4.000	1.500	132.000			
							132.000	2.27	299.64
E001200	M3 HORMIGON fck>=15N/mm2. HORMIGON DE fck>=15 N/mm2 ELABORADO EN OBRA CON CEMENTO PUZOLANICO CEM IV-A,CONSISTENCIA PLASTICA Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20MM. PILA TIPO 2	1	22.000	4.000	0.500	8.800			
							8.800	54.79	482.15
E005005	M2 ENCOFRADO VISTO ENCOFRADO VISTO TIPO E-2,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SOBRE PLA- NOS. PILA TIPO 2 -Capitel -Fustes	1	1.930			1.930			
		1	1.930			1.930			
		1	13.740			13.740			
		1	13.740			13.740			
		1	0.300			0.300			
		1	0.300			0.300			
		3	25.040			110.276			
							142.216	20.18	2,869.92
E007228	M3 HORMIGÓN ARMADO HORMIGON ARMADO HA-30-P/20/IIIa EN CIMIENTOS DE ESTRUCTURAS,INCLUSO FABRICACION,PUESTA EN OBRA,VIBRADO,CURADO,ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS. PILA TIPO 1 -Capitel -Fuste 1 -Fuste 2 -Fuste 3 -Zapata	1	13.740			13.740			
		1	25.040			36.759			
		1	25.040			36.759			
		1	25.040			36.759			
		1	44.000			44.000			
							168.017	85.55	14,373.85
E006002	KG ACERO TIPO B 500 S,COLOCADO. ACERO ESPECIAL TIPO B 500 S,EMPLEADO EN ARMADURAS,COLOCADO EN OBRA Y MEDIDO SOBRE PLANOS. PILA TIPO 2 -Capitel -Fustes -Zapata	1	1,705.730			1,705.730			
		1	1,253.800			1,253.800			
		1	1,958.200			1,958.200			
							4,917.730	0.90	4,425.96
E005001	M2 ENCOFRADO NO VISTO ENCOFRADO NO VISTO TIPO E-1,INCLUSO CONSTRUCCION,MONTAJE Y DESMON- TAJE DE LA SUPERFICIE DE HORMIGON REALMENTE ENCOFRADA,MEDIDA SOBRE PLANOS. PILA TIPO 1	1	1.420			2.110			
		1	1.420			2.110			
		1	0.320			0.476			
		1	0.320			0.476			
							5.172	16.81	86.94
									47,129.08
									1,782,981.80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.005 ODT MARCO									
U02THM190	m. MARCO HA-30 h=7 m. V=3,5 m. ht=0,4 m. Marco de hormigón armado HA-30, de luz 5,00 m., gallo 3,50 m. y sobrecarga de tierras 4,00 m., con espesores de solera 0,55 m., dintel 0,55 m. y paredes laterales 0,35 m., con cuantía de acero B 400 S, 114 kg/m3, incluyendo cimbra, encofrado, desencofrado, vibrado, curado, terminado. MARCO RIO MEIRA DESCUENTO LOSA	1	34.740			34.740			
		-1	34.740			-11.580			
							23.160	3.400.27	78.750.25
									78,750.25
									3,298,823.31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS									
SUBCAPÍTULO 06.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL									
E070001	ML BANDA PINTURA SPRAY PLASTICA 0.10M. BANDA DE PINTURA SPRAY PLASTICA DE 0.10M DE ANCHO, INCLUSO PREMARCA- DO. EJE (7) PO-551 -Central 1 50.093 50.093 -Margen derecho 1 56.860 56.860 -Margen izquierdo 1 58.000 58.000 EJE 21 GLORIETA PO-551 -Central 1 56.451 56.451 -Margen derecho 1 81.540 81.540 EJE 16 GLORIETA 2 -Central 1 75.349 75.349 -Margen derecho 1 100.457 100.457 -Margen izquierdo 1 50.244 50.244 EJE 18 BAJADA PO-MEIRA -Central 1 23.820 23.820 -Margen derecho 1 41.720 41.720 -Margen izquierdo 1 39.720 39.720 EJE 15 ACCESO URBANIZACIÓN -Central 1 50.370 50.370 -Margen derecho 1 47.213 47.213 -Margen izquierdo 1 66.100 66.100 EJE 20 CAMINO A SECA -Central 1 27.920 27.920 -Margen derecho 1 34.030 34.030 -Margen izquierdo 1 27.340 27.340 EJE 2 (1) MEIRA BERDUCEDO E -Central 1 296.100 296.100 -Margen derecho 1 310.900 310.900 -Margen izquierdo 1 312.350 312.350 EJE 2 (2) MEIRA BERDUCEDO E -Central 1 437.317 437.317 -Margen derecho 1 446.555 446.555 -Margen izquierdo 1 452.490 452.490 EJE 5 GLORIETA BERDUCEDO -Central 1 57.000 57.000 -Margen derecho 1 81.700 81.700 EJE 19 PO-BERDUCEDO NUEVA -Central 1 67.093 67.093 -Margen derecho 1 79.490 79.490 -Margen izquierdo 1 86.460 86.460 EJE 1 O ROSAL -Central 1 266.174 266.174 -Margen derecho 1 271.086 271.086 -Margen izquierdo 1 276.980 276.980 EJE 11 GLORIETA 4 -Central 1 75.340 75.340 -Margen derecho 1 100.450 100.450 EJE 12 ACCESO INSTITUTOS 2 -Central 1 30.840 30.840 -Margen derecho 1 64.790 64.790 -Margen izquierdo 1 61.410 61.410 EJE 13 ACCESO INSTITUTOS 1 -Central 1 50.950 50.950 -Margen derecho 1 47.610 47.610 -Margen izquierdo 1 46.543 46.543 EJE 3 (1) -Central 1 857.882 857.882 -Margen derecho 1 862.250 862.250 -Margen izquierdo 1 877.738 877.738 EJE 7 BAJADA O ROSAL -Margen derecho 1 160.530 160.530 -Margen izquierdo 1 157.760 157.760 EJE 6 BAJADA O REDONDO -Central 1 146.190 146.190 -Margen derecho 1 187.150 187.150 -Margen izquierdo 1 141.710 141.710 EJE 8 GLORIETA 6 -Central 1 56.470 56.470 -Margen derecho 1 81.720 81.720 EJE 9 PO-313 -Central 1 15.350 15.350 -Margen derecho 1 23.710 23.710 -Margen izquierdo 1 25.870 25.870 EJE 10 PO-ABELENDO -Central 1 18.170 18.170 -Margen derecho 1 56.860 56.860 -Margen izquierdo 1 28.090 28.090								
							8,504.305	0.66	5,612.84

E070005 ML BANDA PINTURA SPRAY PLASTICA 0.40M.

BANDA DE PINTURA SPRAY PLASTICA DE 0.40M DE ANCHO, INCLUSO PREMARCA-
DO.

PASOS DE PEATONES

-Glorieta PO551	4	3.340	13.360
-Glorieta 2			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		8	3.340				26.720		
		2	3.340				6.680		
	-Eje 2.1								
	-Glorieta 3	2	3.340				6.680		
		4	3.340				13.360		
	-Eje 2.2	6	3.340				20.040		
		2	3.340				6.680		
	-Glorieta 4	4	3.340				13.360		
		4	3.340				13.360		
	-Glorieta 5	4	3.340				13.360		
		4	3.340				13.360		
	-Cruces EJE 3	2	3.340				6.680		
		2	3.340				6.680		
		2	3.340				6.680		
		4	3.340				13.360		
	-Glorieta 6	2	3.340				6.680		
		6	3.340				20.040		
							207.080	2.08	430.73
E070006	M2 SUPER.PINTADA ROTULOS,ISLETAS,SIGNOS SUPERFICIE PINTADA DE ROTULOS, ISLETAS Y SIGNOS CON REFLECTANCIA. PASOS DE PEATONES -Glorieta PO551	2	14.000				28.000		
		2	9.470				18.940		
	-Glorieta 2	4	14.000				56.000		
		1	20.830				20.830		
	-Eje 2.1								
	-Glorieta 3	1	20.830				20.830		
		2	20.830				41.660		
		3	14.000				42.000		
	-Eje 2.2	1	20.830				20.830		
	-Glorieta 4	2	20.830				41.660		
		2	14.000				28.000		
	-Glorieta 5	2	20.830				41.660		
		2	14.000				28.000		
	-Cruces EJE 3	1	6.070				6.070		
		1	6.070				6.070		
		1	14.000				14.000		
		1	27.350				27.350		
	-Glorieta 6	1	20.830				20.830		
		3	14.000				42.000		
	-Aparcamiento 2	2	6.550				13.100		
	CEDAS -Glorieta PO551	3	1.426				4.278		
	-Glorieta 2	5	1.426				7.130		
	-Glorieta 3	6	1.426				8.556		
	-Glorieta 4	4	1.426				5.704		
	-Glorieta 5	8	1.426				11.408		
	-Glorieta 6	4	1.426				5.704		
	-Aparcamiento 2	1	1.426				1.426		
	OTRA SEÑALIZACIÓN -Glorieta PO551	2	1.560				3.120		
	-Eje 2. (1)	2	5.610				11.220		
		4	1.560				6.240		
	-Eje 2. (2)	2	5.610				11.220		
		4	1.560				6.240		
	-Eje 1	2	5.610				11.220		
		2	1.560				3.120		
	-Eje 3	8	1.560				12.480		
		6	5.610				33.660		
	-Eje 6	2	1.560				3.120		
		2	5.610				11.220		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-Eje 7								
		2	1.560			3.120			
		1	5.610			5.610			
							683.626	12.56	8.586.34
SL010010	ML MARCA VIAL CONTINUA/DISCONT 10 CM ANTIDESLIZANTE								
	MARCA VIAL CONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO BLANCA O COLOR PINTADA CON TERMOPLASTICA DE APLICACION EN CALIENTE, ANTIDESLIZANTE, RETRORREFLECTANTE; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.								
	EJE 21 GLORIETA PO-551								
	-Central	1	56.451			56.451			
	EJE 16 GLORIETA 2								
	-Central	1	75.349			75.349			
	EJE 5 GLORIETA BERDUCEDO								
	-Central	1	57.000			57.000			
	EJE 19 PO-BERDUCEDO NUEVA								
	-Margen izquierdo	1	21.440			21.440			
	EJE 1 O ROSAL								
	-Margen derecho	1	69.030			69.030			
	EJE 11 GLORIETA 4								
	-Central	1	75.340			75.340			
	EJE 12 ACCESO INSTITUTOS 2								
	-Margen derecho	1	49.790			49.790			
	EJE 13 ACCESO INSTITUTOS 1								
	-Margen derecho	1	35.700			35.700			
	EJE 3 (1)								
	-Margen derecho	1	204.620			204.620			
	-Margen izquierdo	1	256.580			256.580			
	-Glorieta 5	1	62.260			62.260			
	EJE 8 GLORIETA 6								
	-Central	1	56.470			56.470			
	EJE 9 PO-313								
	-Margen derecho	1	15.410			15.410			
							1.035.440	0.58	600.56
	TOTAL SUBCAPITULO 06.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL.....								15,230.47
	SUBCAPÍTULO 06.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL								
E070011	UD SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO								
	SEÑAL CIRCULAR DE 90CM DE DIAMETRO FABRICADA EN CHAPA DE ALUMINIO PINTADA Y REFLECTORIZADA, INSTALADA. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION GALVANIZADO Y CIMENTACION.								
	GLORIETA 1	15				15.000			
	GLORIETA 2	24				24.000			
	GLORIETA 3	13				13.000			
	GLORIETA 4	21				21.000			
	GLORIETA 5	20				20.000			
	CRUCES O REDONDO	3				3.000			
	GLORIETA 6	20				20.000			
							116.000	263.15	30.525.40
E070015	UD SEÑAL TRIANGULAR DE 135CM DE LADO								
	SEÑAL TRIANGULAR DE 135CM DE LADO FABRICADA EN CHAPA DE ALUMINIO PINTADA Y REFLECTORIZADA, INSTALADA. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION GALVANIZADO Y CIMENTACION.								
	GLORIETA 1	12				12.000			
	GLORIETA 2	23				23.000			
	PASO DE PEATONES EJE MEIRA-BERDUCEDO	2				2.000			
	GLORIETA 3	16				16.000			
	PASO DE PEATONES EJE MEIRA-BERDUCEDO 2	2				2.000			
	GLORIETA 4	20				20.000			
	GLORIETA 5	20				20.000			
	CRUCES O REDONDO	6				6.000			
	GLORIETA 6	22				22.000			
							123.000	282.89	34.795.47
E070033	UD SEÑAL RECTANGULAR DE 135X90 CM								
	SEÑAL RECTANGULAR DE 1.35X0.90M FABRICADA EN CHAPA DE ALUMINIO PINTADA Y REFLECTORIZADA, INSTALADA, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION GALVANIZADO Y CIMENTACION.								
	CRUCES O REDONDO	4				4.000			
							4.000	584.10	2.336.40
E070016	UD SEÑAL OCTOGONAL STOP 60CM DE LADO								
	SEÑAL OCTOGONAL DE 60CM DE LADO FABRICADA EN CHAPA DE ALUMINIO PINTADA Y REFLECTORIZADA, INSTALADA, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION GALVANIZADO Y CIMENTACION.								
	BAJADA O REDONDO	1				1.000			
							1.000	192.31	192.31
11.004	ud Señal vertical de tráfico de acero galvanizado para carreteras c								
	Suministro y colocación de señal vertical de tráfico de acero galvanizada, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje a dado de cimentación incluido en este precio, previa excavación de hueco, y ejecución de elemento de cimentación de hormigón.								
	Incluye: Transporte, descarga de material, excavación para cimentación, ejecución de dado de cimentación, anclaje de elemento de señalización y tornillería.								
	PASOS DE PEATONES								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	GLORIETA 1					4.000			
	GLORIETA 2					10.000			
	EJE MEIRA-BERDUCEDO PASO					2.000			
	PEATONES 1								
	GLORIETA 3					10.000			
	EJE MEIRA-BERDUCEDO PASO					2.000			
	PEATONES 2								
	GLORIETA 4					8.000			
	GLORIETA 5					8.000			
	CRUCES BAJADA O REDONDO					5.000			
	GLORIETA 6					10.000			
							59.000	122.99	7.256.41
	TOTAL SUBCAPITULO 06.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....								75,105.99
	SUBCAPÍTULO 06.03 BARRERAS Y MEDIDAS DE SEGURIDAD								
Z.02	m Barrera mixta c/barandilla y protección motoristas								
	Barrera mixta c/barandilla y protección motoristas								
	Suministro e instalación de barrera mixta de metal y madera modelo BEAM N2 S4/S2-R de Hiasa o similar, con sistema de protección de motoristas modelo SPM-BEAM-R4 o similar (acabado color madera), con recrecido para barandilla, y con colocación de postes cada 4m en tramos rectos y cada 2m en tramos curvos, según detalles de planos, donde las piezas de madera aserrada de la baranda y la funda del poste serán en madera de coníferas, de cualquiera de las especies de pino descritas en la norma española UNE 56544, con calidad mínima MEG para las barandas y ME-2 para las fundas, con un tratamiento de preservación ante un ataque biológico para clase de riesgo 4. Las piezas metálicas se conforman a partir de chapa de acero laminado en caliente, del tipo y grado S235JR según norma europea UNE-EN 10025 y galvanizado en caliente por inmersión según la norma UNE-EN ISO 1461. Sistema con marcado CE.								
	BIONDA 1 EJE 3	1	22.430			22.430			
	BIONDA 2 EJE 3	1	194.920			194.920			
	BIONDA 3 EJE 3	1	55.820			55.820			
	BIONDA 4 EJE 3	1	100.000			100.000			
							373.170	95.28	35.555.64
Z.03	ud Suministro e instalación de abatimiento de barrera mixta de 4m de								
	Suministro e instalación de abatimiento de barrera mixta de 4m de longitud, con recrecido para barandilla, donde las piezas de madera aserrada de la barandilla y la funda del poste serán en madera de coníferas, de cualquiera de las especies de pino descritas en la norma española UNE 56544, con calidad mínima MEG para las barandillas y ME-2 para las fundas, con un tratamiento de preservación ante un ataque biológico para clase de riesgo 4. Las piezas metálicas se conforman a partir de chapa de acero laminado en caliente, de tipo y grado S235JR según norma europea UNE-EN 10025 y galvanizado en caliente por la inmersión según la norma UNE-EN ISO 1461. Sistema con marcado CE.								
	BIONDA 1 EJE 3	1	2.000			2.000			
	BIONDA 2 EJE 3	1	2.000			2.000			
	BIONDA 3 EJE 3	1	2.000			2.000			
	BIONDA 4 EJE 3	1	2.000			2.000			
							8.000	173.59	1.388.72
	TOTAL SUBCAPITULO 06.03 BARRERAS Y MEDIDAS DE								36,944.36
	TOTAL CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS								127,280.82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 MOBILIARIO URBANO, REDES DE RIEGO E ILUMINACIÓN									
MU130025	UD FORM.ALCORQUE 1.00x1.00 M. FORMACION DE ALCORQUE DE DIMENSIONES 1.00X1.00 M. REALIZADO CON PLETINA METALICA DE ACERO ESTRUCTURAL TIPO S-355 AUTOPATINABLE (ACERO COR-TEN), DE 150X10 MM., INCLUSO ANCLAJES CON 8 REDONDOS Ø 12 DE 50 CM. DE LONGITUD SOLDADOS A LA PLETINA, TOTALMENTE COLOCADA SEGUN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCION DE OBRA. Presupuestos anteriores 143.000 ALCORQUE PARA ARBOLES 93 93.000						143.000	109.38	15,641.34
U15MAA030	ud BANCO LLANTA ACERO 3 TABLONES 2 m Suministro y colocación de banco de 2 m de longitud con estructura tipo Madrid de llanta de acero 50x10 mm con refuerzo central de 50x18 mm, pintada en color negro, con asiento de 2 tablones y respaldo de 1 tablón, ambos de madera de iroko de 5 cm. de grueso, tratada en autoclave. Presupuestos anteriores 23.000						23.000	280.60	6,453.80
U15MCA130	ud PAPELERA CIRCULAR 70 l Suministro y colocación de papelera de forma circular, con cubeta basculante de hierro zincado pintado, soportada por 2 postes verticales, de 70 l de capacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas. Presupuestos anteriores 30.000						30.000	117.28	3,518.40
Z.06	m Barandilla natural de madera compuesta por postes de madera de p Barandilla natural de madera compuesta por postes de madera de pino nacional de acabado torneado y con terminación en punta hincados, de diametro 10 cm, y de hasta 2 metros de altura con una longitud enterrada de al menos 50 cm. Tratamiento mediante Autoclave para clase de uso 4 según UNE 335. Incluso elementos de fijación, tornillería, elementos de alado. Totalmente colocada. GLORIETA PO-551 1 37.250 37.250 APARCAMIENTO 1 1 40.000 40.000 SENDA 1 31.606 31.606 1 33.170 33.170 1 22.770 22.770 1 39.660 39.660 1 25.980 25.980 1 55.560 55.560 GLORIETA 2 1 29.780 29.780 GLORIETA 3 1 15.150 15.150 1 17.900 17.900 V1 1 61.690 61.690 1 38.040 38.040 GLORIETA 4 1 38.320 38.320 1 58.490 58.490 GLORIETA 6 1 11.560 11.560 APARCAMIENTO 2 1 36.700 36.700						593.626	43.77	25,983.01
U12RB020	ud BOCA RIEGO BAYONETA C/TAPA 3/4" Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 3/4" de diámetro, montada sobre bobina metálica, ilconexión y hormigonado, instalada. BOCAS DE RIEGO 173 173.000						173.000	40.55	7,015.15
U12F010	ud FUENTE FUNDIC.C/PILETA 1 GRIFO Suministro, colocación e instalación (sin incluir solera) de fuente de fundición de 1ª calidad con pileta de recogida, de 1 m. de altura aproximadamente, 1 grifo, incluso acometida y desagüe, instalada. FUENTES 8 8.000						8.000	1,350.08	10,800.64
U12VE117	ud VÁLVULA ESFERA PVC D=90 mm. Válvula de corte de esfera, de PVC, de pegar, de 90 mm. de diámetro, colocada en redes de riego, iljuntas y accesorios, completamente instalada. VÁLVULAS 49 49.000						49.000	89.61	4,390.89
U120020	ud ARQUETA PLAST.3 ELECTROV.C/TAPA Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 3 electroválvulas y/o accesorios de riego, varreglo de las tierras, instalada. APARCAMIENTO 2 1 1.000 1.000 SABACEDA 1 1.000 1.000 GLORIETA 4 1 1.000 1.000 GLORIETA 2 1 1.000 1.000 SENDA 1 1.000 1.000 GLORIETA PO-551 1 1.000 1.000						6.000	49.93	299.58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
U12TV235	m. TUBERIA PVC PN10 D=90 mm. Tubería de PVC de unión encolada, para instalación enterrada de riego y una presión nominal de 10 kg/cm2, de 90 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, ilp.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el lapado de la zanja, instalada. APARCAMIENTO 2 1 5.000 5.000 ROSAL - PO313 1 51.400 51.400 1 111.780 111.780 1 677.290 677.290 1 20.870 20.870 1 29.300 29.300 SABACEDA 1 73.100 73.100 1 2.690 2.690 1 10.410 10.410 GLORIETA 5 1 71.960 71.960 1 17.960 17.960 EJE ROSAL 1 231.830 231.830 GLORIETA 4 1 29.730 29.730 1 8.030 8.030 1 49.830 49.830 1 15.320 15.320 1 5.030 5.030 EJE 2 (1) 1 433.650 433.650 GLORIETA 3 1 68.290 68.290 1 12.260 12.260 1 17.800 17.800 1 18.530 18.530 EJE 2 (2) 1 281.180 281.180 GLORIETA 2 1 59.760 59.760 1 10.000 10.000 1 26.090 26.090 1 5.480 5.480 1 20.210 20.210 SENDA 1 48.090 48.090 1 16.290 16.290 APARC 1 1 40.280 40.280 1 26.860 26.860 1 5.940 5.940							2,502.240	8.38	20,968.77
07.001	ud Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabric Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo sobre solera de hormigón en masa HM-30, registrable, de 30x30x30 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 39,5x38,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. 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. Relleno del trasdós. ARQUETAS DE LA RED DE ILUMINACIÓN 397 397.000 CONEXIONES CON RED EXISTENTE 6 6.000						403.000	38.83	15,648.49	
07.004	m Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipo Suministro e instalación de línea general de alimentación enterrada, que enlaza la caja general de protección con la centralización de contadores, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G16 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los rinones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexionado. Ejecución del relleno envolvente. LÍNEA 1 3,862.550 3,862.550						3,862.550	18.16	70,143.91	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.008	ud Toma de tierra de alumbrado público con electrodo de acero cobre Suministro e instalación de toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 1,5 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. Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexionado a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio.								
	TOMAS DE TIERRA	397							132.000
							132.000	136.62	18.033.84
D1BACULO01A	Ud. BACULO BRAZO CURVO 12 m + LUMINARIA 250 WSAP DOBLE NIVEL DE ILUM Ud. Báculo troncocónico de 12 m. de altura con brazo curvo de longitud desplazamiento 1-1,5 m., construido en chapa de acero galvanizado s/Norma, i/ excavación, dado de hormigón de 0,8x0,8x1,2, placa de anclaje y arqueta adosada a dado de hormigón con tapa normalizada; luminaria IVH6 de indalux IP66 IK08, o similar, formada con una carcasa y tapa superior en aleación ligera inyectada, pintadas en color gris RAL 7035 brillo y pestillo de cierre en aluminio extruido anodizado, sistema óptico formado por reflector de aluminio hidroconformado y anodizado y cierre de vidrio templado de geometría lenticular, sellados con silicona. Bandeja portaequipos en poliamida reforzada en fibra de vidrio y tapa de aislamiento en polipropileno, con equipo eléctrico incorporado de doble nivel de iluminación; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, i/ lámpara de sodio de alta presión de 250 w., tubular, portalámparas, cableado interior del báculo para su conexión al circuito de distribución y de red de tierra, p.p de electrodo de puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.								
	CT 397	397							397.000
							397.000	1.179.27	468.170.19
VAR	UD LEGALIZACION INSTALACION Y CUOTAS DE ENGANCHE Y VERIFICACION Elaboración de proyecto, planos definitivos, inspección inicial y legalización de la instalación en la Delegación Provincial de Industria con toda la documentación necesaria; así como derechos de enganche y verificación s/RD 1955/2000.								
	LEGALIZACIÓN INSTALACION	1							1.000
							1.000	8.334.31	8.334.31
	TOTAL CAPÍTULO 07 MOBILIARIO URBANO, REDES DE RIEGO E ILUMINACIÓN.....								675.402.32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 INTEGRACIÓN AMBIENTAL									
IA19050	M3 EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRA VEGETAL AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO. Terraplén 1 6,605.000 0.300 1,981.500 Rotondas 1 788.520 0.300 236.556 Alcorques 143 1.000 0.300 42.900								
							2,260.956	2.53	5,720.22
IM000070	M2 Balsa Provisional de Decantación CONSTRUCCIÓN DE Balsa de Decantación Provisional con Recubrimiento Impermeable en Instalaciones de Obra para la Retención de Sedimentos y Materiales Contaminantes en Aguas de Escorrentía i/ Excavación y Acondicionamiento de Taludes. 4 5.000 3.000 60.000								
							60.000	41.79	2,507.40
IM000075	M2 Retirada Balsa e Acondicionamiento Terreo RETIRADA DE Balsa de Decantación Provisional i/ Relleno del Terreno, Acondicionamiento y Plantaciones. 4 5.000 3.000 60.000								
							60.000	28.58	1,714.80
U13EC120	ud BETULA PENDULA 14-16 cm. R.D. Betula péndula (Abedul) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. ALCORQUES 143 143.000								
							143.000	71.63	10,243.09
U13EC390	ud QUERCUS ROBUR 14-16 cm. CEP. Quercus robur (Roble) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. CARBALLOS 82 82.000								
							82.000	154.31	12,653.42
U14COR030	m2 PANTALLA ABSORBENTE G.R.C. Colocación de pantalla acústica prefabricada tipo sandwich de hormigón reforzado con fibra de vidrio y núcleo de poliestireno expandido de 3 m. de altura, constituida por paneles de 3 m. de longitud, 3 m. de altura y 100 mm. de espesor, colocado en pilares de soporte de acero galvanizado soldados a placa de cimentación, sin incluir cimentación y perfiles. ENTORNO RIALDARCA 1 381.290 1.800 686.322								
							686.322	100.67	69,092.04
10.07	m2 Hidrosiembra F-1 Revegetación en superficie de talud mediante hidrosiembra, a base de mezcla de semillas según fórmula F-1 de proyecto; fertilizantes, mulch, fijadores y agua, según norma NTJ08H. TERRAPLEN 1 10,665.000 GLORIETA PO-551 1 46.1000								
							10,711.100	0.56	5,998.22
10.08	m2 Hidrosiembra F-2 Revegetación en superficie de talud mediante hidrosiembra, a base de mezcla de semillas según fórmula F-2 proyecto; fertilizantes, mulch, fijadores y agua, según norma NTJ08H. DESMONTE 1 6,605.000								
							6,605.000	0.67	4,425.35
10.15	Ud Salix cinerea 60-100 cm r.d. 0/1 Suministro y plantación, incluso transporte, apertura de hoyo (0,4x0,4x0,4), abonado y relleno con tierra vegetal de obra, entutorado, formación de alcorque en tierra, primer riego y supervivencia mínima de 2 años desde su implantación. Según norma NTJ-08B. V1 3 3.000 V2 2 2.000 V3 1 1.000 V4 3 3.000								
							9.000	11.20	100.80
10.14	Ud Ruscus aculeatus 20-30 cm C1,5 Suministro y plantación, incluso transporte, apertura de hoyo (0,3x0,3x0,3) y relleno con tierra vegetal de obra abonada, formación de alcorque en tierra, primer riego y supervivencia mínima de 2 años desde su implantación. Según norma NTJ-08B. V1 5 5.000 V2 5 5.000 V3 5 5.000 V4 5 5.000								
							20.000	8.95	179.00
10.06	Ud Frangula alnus 40-60 cm 1/1rd Suministro y plantación, incluso transporte, apertura de hoyo (0,3x0,3x0,3), abonado y relleno con tierra vegetal de obra, formación de alcorque en tierra, primer riego y supervivencia mínima de 2 años desde su implantación. Según norma NTJ-08B. V1 5 5.000 V2 5 5.000 V3 5 5.000 V4 5 5.000								
							20.000	7.37	147.40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01	Ud Alnus glutinosa 50-80 cm 1/1 r.d. Suministro y plantación, incluso transporte, apertura de hoyo (0,6x0,6x0,6), abonado y relleno con tierra vegetal de obra, entutorado, formación de alcorque en tierra, primer riego y supervivencia mínima de 2 años desde su implantación. Según norma NTJ-08B.								
	RÍO MEIRA	5					5.0000		
	RÍO A FRAGA	5					5.0000		
	RÍO PONTILLÓN	5					5.0000		
	RÍO RIALDARCA	5					5.0000		
							20.000	12.66	253.20
10.04	Ud Corylus avellana 40-60 cm 1/1 rd Suministro y plantación, incluso transporte, apertura de hoyo (0,3x0,3x0,3), abonado y relleno con tierra vegetal de obra, formación de alcorque en tierra, primer riego y supervivencia mínima de 2 años desde su implantación. Según norma NTJ-08B.								
	RÍO MEIRA	5					5.0000		
	RÍO A FRAGA	5					5.0000		
	RÍO PONTILLÓN	5					5.0000		
	RÍO RIALDARCA	5					5.0000		
							20.000	7.66	153.20
U14CJE010	m. BARRERAS FILTRANTES PAJA Colocación de barrera para retención de sedimentos construida con balas de paja de cereal, fijada al terreno mediante estacas de madera de pino de 10x10 cm. y 2 m. de altura, enterrándose las pacas de paja a 10 cm. de profundidad y las estacas de madera a 0,8 m., siendo la altura de la barrera de 1 m. GLORIETA PO-551								
		1	31.700				31.700		
		1	20.340				20.340		
	V1	1	47.070				47.070		
		1	55.000				55.000		
	V2	1	82.490				82.490		
		1	74.440				74.440		
	V4	1	73.110				73.110		
							384.150	35.40	13.598.91
10.16	Ud Viburnum opulus 40-60 1/1rd Suministro y plantación, incluso transporte, apertura de hoyo (0,3x0,3x0,3), abonado y relleno con tierra vegetal de obra, formación de alcorque en tierra, primer riego y supervivencia mínima de 2 años desde su implantación. Según norma NTJ-08B.								
	Glorieta 1	1					1.0000		
	Glorieta 2	1					1.0000		
	Glorieta 3	1					1.0000		
	Glorieta 4	1					1.0000		
	Glorieta 5	1					1.0000		
	Glorieta 6	1					1.0000		
	Otros	1					1.0000		
							7.000	6.00	42.00
10.05	Ud Crataegus monogyna 60-90 cm 1/1 r.d. Suministro y plantación, incluso transporte, apertura de hoyo (0,4x0,4x0,4), abonado y relleno con tierra vegetal de obra, formación de alcorque en tierra, entutorado, primer riego y supervivencia mínima de 2 años desde su implantación. Según norma NTJ-08B.								
	Glorieta 1	1					1.0000		
	Glorieta 2	1					1.0000		
	Glorieta 3	1					1.0000		
	Glorieta 4	1					1.0000		
	Glorieta 5	1					1.0000		
	Glorieta 6	1					1.0000		
							6.000	11.33	67.98
	TOTAL CAPÍTULO 08 INTEGRACIÓN AMBIENTAL								126.897.03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 09 SERVICIOS AFECTADOS										
SUBCAPÍTULO 09.001 RED ELÉCTRICA										
E044423	ML RED M.T.3(1x150)AI 12/20kV RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN ENTERRADA, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 3(1X150)AL. 12/20 KV, CON AISLAMIENTO DE DIELECTRICO SECO, FORMADOS POR: CONDUCTOR DE ALUMINIO COMPACTO DE SECCIÓN CIRCULAR, PANTALLA SOBRE EL CONDUCTOR DE MEZCLA SEMICONDUCTORA, AISLAMIENTO DE ETILENO-PROPILENO (EPR), PANTALLA SOBRE EL AISLAMIENTO DE MEZCLA SEMICONDUCTORA PELABLE NO METÁLICA ASOCIADA A UNA CORONA DE ALAMBRE Y CONTRAESPIRA DE COBRE Y CUBIERTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE POLIOLEFINA, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, EN ZANJA DE 60 CM. DE ANCHO Y 100 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJA, ASIENTO CON 10 CM. DE ARENA DE RÍO, MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, RELLENO CON UNA CAPA DE 25 CM. DE ARENA DE RÍO, INSTALACIÓN DE PLACA CUBRECABLES PARA PROTECCIÓN MECÁNICA, RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN APISONADA CON MEDIOS MANUALES EN TONGADAS DE 10 CM., COLOCACIÓN DE CINTA DE SEÑALIZACIÓN, 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, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.									
	SOBRE APARCAMIENTO 1	1					39.000		39.000	
	BAJO V1	1					53.000		53.000	
	GLORIETA 5	1					260.000		260.000	
							352.000	38.10	13.411.20	
E044424	UD ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN (20 KV), FORMADO POR: 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSIÓN DE INTEMPERIE PARA 17,5-24 KV., 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVALVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 21 KV, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV., TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR; PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.									
	SOBRE APARCAMIENTO 1	2					2.000		2.000	
	BAJO V1	2					2.000		2.000	
	GLORIETA 5	2					2.000		2.000	
							6.000	1.933.06	11.598.36	
E044050	UD PROTECCION PASO AEREO-SUBTERRANEO PROTECCION DE PASO AEREO A SUBTERRANEO EN APOYO.									
	SOBRE APARCAMIENTO 1	2					2.000		2.000	
	BAJO V1	2					2.000		2.000	
	GLORIETA 5	2					2.000		2.000	
							6.000	91.52	549.12	
E044313	UD APOYO DE HORMIGON 11/1600 APOYO DE HORMIGON DE 11M DE ALTURA Y CON RESISTENCIA UTIL EN COGOLLA DE 1600KG INCLUSO EXCAVACION Y CIMENTACION. COLOCADO.									
	SOBRE APARCAMIENTO 1	2					2.000		2.000	
	BAJO V1	2					2.000		2.000	
	GLORIETA 5	2					2.000		2.000	
							6.000	968.55	5.811.30	
09.01	PA DESMONTAJE APOYO METÁLICO EP-1102 EP-1101 O REDONDO									
	EP-1102	2					2.000		2.000	
	EP-1101	2					2.000		2.000	
	O REDONDO	1					1.000		1.000	
							5.000	3.950.00	19.750.00	
09.02	PA DESMONTAJE L.A.T. EP-1102 EP-1101 O REDONDO									
	EP-1102	1					200.000		200.000	
	EP-1101	1					318.110		318.110	
	O REDONDO	1					185.000		185.000	
							703.110	28.00	19.687.08	
09.03	PA MONTAJE APOYO METÁLICO EP-1102 EP-1101 O REDONDO									
	EP-1102	2					2.000		2.000	
	EP-1101	1					1.000		1.000	
	O REDONDO	1					1.000		1.000	
							4.000	37.500.00	150.000.00	
09.04	PA REPOSICIÓN L.A.T. EP-1102 EP-1101 O REDONDO									
	EP-1102	1					200.000		260.000	
	EP-1101	1					318.110		254.488	
	O REDONDO	1					185.000		240.500	
							754.988	70.00	52.849.16	
	TOTAL SUBCAPÍTULO 09.001 RED ELÉCTRICA								273.656.22	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.002 RED DE TELEFONÍA Y COMUNICACIONES									
E044415	ML DESMONTAJE LINEA TELEFONICA								
	DESMONTAJE DE LINEA TELEFONICA, INCLUSO EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES.								
	EP-1102								
	MD	1	130.000				130.000		
	MI	1	71.000				71.000		
	VIAL PARALELO								
		1	62.060				62.060		
		1	35.000				35.000		
	ACCESO A XUNQUEIRA								
		1	106.390				106.390		
	EP-1101 (1)								
		1	69.610				69.610		
	ACCESOS INSITUTOS								
		1	140.000				140.000		
	PO-313								
		1	135.000				135.000		
							749.060	5.11	3.827.70
01.01.017	ud Reubicación de poste de instalaciones de cualquier material medi								
	Desmontaje, retirada y acopio para posterior reubicación de poste eléctrico, de telecomunicaciones, o similar mediante medios mecánicos.								
	incluso p.p. de reinstalación de la línea de interconexión, desmontaje de poste, traslado, acopio y colocación en nuevo emplazamiento sustituyendo los elementos de anclaje y fijación								
	EP-1102								
	MD	4					4.000		
	MI	2					2.000		
	VIAL PARALELO								
		4					4.000		
	ACCESO A XUNQUEIRA								
		4					4.000		
	EP-1101 (1)								
		2					2.000		
	ACCESOS INSITUTOS								
		4					4.000		
	PO-313								
		2					2.000		
							22.000	72.06	1.585.32
	TOTAL SUBCAPÍTULO 09.002 RED DE TELEFONÍA Y								5,413.02
	TOTAL CAPÍTULO 09 SERVICIOS AFECTADOS.....								279,069.24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS									
10.001	Gestión de residuos								
	Presupuestos anteriores						1.000		
							1.000	251.648.47	251.648.47
	TOTAL CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								251,648.47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD									
E079020	UD SEGURIDAD Y SALUD								
	UNIDAD DE SEGURIDAD Y SALUD								
	Presupuestos anteriores						1.000		
							1.000	79,032.31	79,032.31
	TOTAL CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD.....								79,032.31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 VARIOS									
PAI0002	PA Abono Integral para Limpieza y Terminación de las obras.								
	Partida Alzada de Abono Integral para Limpieza y Terminación de las obras.								
	Presupuestos anteriores						1.000		
							1	12,000.00	12,000.00
							1.000	12,000.00	12,000.00
	TOTAL CAPÍTULO 12 VARIOS.....								12,000.00
	TOTAL.....								8,545,908.95



6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

URBANIZACIÓN DEL NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN DE MOAÑA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	ACTUACIONES PREVIAS.....	115,693.12	1.35
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	2,034,688.93	23.81
03	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	1,061,895.60	12.43
04	RED DE PLUVIALES.....	483,477.80	5.66
05	ESTRUCTURAS.....	3,298,823.31	38.60
06	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS.....	127,280.82	1.49
07	MOBILIARIO URBANO, REDES DE RIEGO E ILUMINACIÓN.....	675,402.32	7.90
08	INTEGRACIÓN AMBIENTAL.....	126,897.03	1.48
09	SERVICIOS AFECTADOS.....	279,069.24	3.27
10	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	251,648.47	2.94
11	SEGURIDAD Y SALUD.....	79,032.31	0.92
12	VARIOS.....	12,000.00	0.14
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		8,545,908.95	
13.00% Gastos generales.....		1,110,968.16	
6.00% Beneficio industrial.....		512,754.54	
SUMA DE G.G. y B.I.		1,623,722.70	
PA DE EXPROPIACIONES SEGUN ANEJO DEL DOC. N°01.....		513,025.31	
SUMA		513,025.31	
16.00% I.V.A.....		1,709,225.11	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		12,391,882.07	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		12,391,882.07	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOCE MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

Moaña, septiembre de 2019.

El autor del proyecto,
Javier Piñeiro Álvarez.

