

DOCUMENTO N ° 3 PRESUPUESTO

INDICE GENERAL

DOCUMENTO Nº 3 PRESUPUESTO

MEDICIONES

PRECIOS

PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTO GENERAL

MEDICIONES

INDICE

1. MEDICIONES AUXILIARES.....	2
2. ESTADO DE MEDICIONES PROYECTO COMPLETO	5

1.MEDICIONES AUXILIARES

	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	V.D.Trán.
Tronco							
General	100.916	179.287	25.260	57.805	671.758	296.433	12.634
Saneos							
Saneos 1							46.065
Saneos 2							13.844
Intersección A-461					64.086	13.430	
Glorieta	2.123	3.862	1.159	504	7.396	1.786	
A-461	776	6.509	1.953	719	751	9.600	
Dir-Riotinto-Camp	3.210	3.369	1.011	270	24.274	115	
Glor-Campof	1.385	1.385	415	97	9.656	0	
Dir-Campof-Campil	2.662	2.741	822	253	15.276	46	
Campof-Glor	1.004	1.004	301	77	6.407	0	
Riotinto-Glor	64	233	70	48	119	95	
Glor-Riotinto	23	683	205	91	3	1.369	
Campil-Glor	116	309	93	70	31	144	
Glor-Campil	135	151	45	93	173	275	
Intersección Dehesa					54	859	
Dehesa-Eje	0	50	7	16	0	55	
Campofrío - Dehesa E	22	241	72	38	8	118	
Dehesa E - Riotinto	87	187	47	50	46	205	
Campofrío - Dehesa S	0	448	134	396	0	481	
Intersección Subestación					1.744	536	
Eje Subest	384	503	151	81	334	33	
Subest - Camp	523	523	157	58	1.324	0	
Riot - Subest	116	306	92	46	86	503	
TOTAL:	113.546	201.791	31.994	60.712	737.642	311.258	72.543

Concepto	Vol (m ³)
1. Desmontes aprovechables	
Unidad 1	13,430.00
Unidad 2	66,600.00
Unidad 3	17,838.00
Unidad 4	11,823.00
Unidad 5	10,800.00
Unidad 6	930.00
Total vol. desmontes aprovechables	121,421.00
2. Saneos aprovechables	
Saneos 1 (Zona glorieta, PK 0 a 0+360) riodacitas	46,065.00
Saneos 2 (PK 0+360 a 0+650) pizarras	13,692.00
Total vol. saneos aprovechables	59,757.00
3. Total vol. excavac destino a nucleo/coronación terraplén	181,178.00
4. Vol. suelo marginal a vertedero	130,080.00
5. Volumen de terraplen (con mat de excavac.)	190,236.90
6. Volumen necesario de préstamo	547,405.10
7. Volumen necesario de pedraplén (volado en corta)	497,641.00

FRESADOS	Longitud	Anchura	Total
Glorieta Campillo	200	4	800
Glorieta Campillo	212	4	848
tramo planta -dehesa	869	4	3476
Tramo Dehesa-subestación	647	4	2588
Fresado para rehabilitación de firme			
Acceso planta y cementerio	2054	1	2054

	Superficie	Total
Glorieta cruce campillo	3955	3955
Acceso Cementerio - Planta	2054	2054
Tramo Pk 4+800 a Pk 5+720	6776	6776
Acceso Oeste Dehesa	583	583
Tramo Pk 5+720 a Pk final	3323	3323
Acceso Dehesa Este	618	618
Acceso Sub-Estación	805	805

Total (m2) 27880

DEMOLICIONES DE FIRMES	Longitud	Anchura	Espesor	Total
Glorieta Campillo (arcén)	210	0,5	0,15	15,75

Glorieta Campillo (arcén)	210	0,5	0,15	15,75
Tramo Glorieta Locomotora-entrada Planta	1413	7,5	0,15	1589,625
Planta a Dehesa (arcen)	600	1	0,15	90
Tramo a demoler carretera al sur Dehesa	213	8	0,15	255,6
Tramo a demoler carretera en Dehesa	305	8	0,15	366
Tramo Dehesa-Subestación (arcén)	720	1	0,15	108
Total (m3)				2440,725

ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25	Superficie	Espesor	Total
Glorieta cruce campillo (Calzada)	7775	0,4	3110
Glorieta cruce campillo (Berma)	1094	0,6	656
Tramo Pk 0+080 a Pk 4+800 (Calzada)	62275	0,4	24910
Tramo Pk 0+080 a Pk 4+800 (Berma)	10928	0,6	6557
Tramo Pk 4+800 a Pk 5+720 (Calzada)	5779	0,4	2312
Tramo Pk 4+800 a Pk 5+720 (Berma)	1632	0,6	979
Tramo Pk 5+720 a Pk final (Calzada)	9124	0,4	3650
Tramo Pk 5+720 a Pk final (Berma)	1349	0,6	809
Total (m3)			42983

MBC AC32 BASE Espesor 8cm	Superficie	Espesor	Total
Glorieta cruce campillo	5437	0,08	435
Tramo Pk 0+080 a Pk 4+800	62275	0,08	4982
Tramo Pk 4+800 a Pk 5+720	5779	0,08	462
Tramo Pk 5+720 a Pk final (Calzada)	9124	0,08	730
Total (m3)			6609

MBC AC22 BIN Espesor 6cm	Superficie	Espesor	Total
Glorieta cruce campillo	5437	0,06	326
Tramo Pk 0+080 a Pk 4+800	62275	0,06	3737
Tramo Pk 4+800 a Pk 5+720	5779	0,06	347
Tramo Pk 5+720 a Pk final	9124	0,06	547
Total (m3)			4957

MBC AC22 SURF Espesor 6cm	Superficie	Espesor	Total
Glorieta cruce campillo	5437	0,06	326
Glorieta cruce campillo (re-pavimentacion)	3955	0,06	237
Tramo Pk 0+080 a Pk 4+800	62275	0,06	3737
Acceso cementerio - planta	2054	0,06	123
Tramo Pk 4+800 a Pk 5+720	5779	0,06	347
Tramo Pk 4+800 a Pk 5+720 (re-pavimentacion)	6776	0,06	407

Acceso Oeste Dehesa	583	0,06	35
Tramo Pk 5+720 a Pk final	9124	0,06	547
Tramo Pk 5+720 a Pk final (re-pavimentación)	3323	0,06	199
Acceso Este Dehesa	618	0,06	37
Acceso Sub-estación	805	0,06	48
Total (m3)			6044

DRENAJE

	uds.	Long.	Anchura	Altura	Total
m3 Excavación					
	1	917	0.5	0.2	91.7
m Cuneta revestida lateral, triangular y 0,85 a 1m de desarrollo					
cuneta en talud	1	2,047.50			
cuneta pie de terraplén	1	2,305.00			
					4,352.50
m Cuneta revestida lateral, trapecial y 1,15 a 1,25 m de desarroll					
cuneta talud	1	1,040.00			
cuneta pie	1	385			
					1,425.00
m Cuneta revestida lateral, trapecial y 1,15 a 1,25 m de desarroll					
	1	230			
					230
m Cuneta revestida lateral, trapecial y 2,86 m de desarrollo					
	1	40			
					40
m Formación de caz de bordillo de 20x10x40 cm. en borde de calz.					
	1	1,990.00			
					1,990.00
m Bajante prefabricada de ancho 0.50 m.					
	1	917			
					917
ud Formación de embocadura para bajante de 50 cm. de anchura					
Tronco	48				
					48
ud Arqueta de sección cuadrada 110x110x100					
Tronco	4				
					4
ud Arqueta de sección cuadrada 200x250x180					
	1				
					1

m Tubo de H.A, DN 1800 mm					
Tronco					
ODT-1	1	78			
ODT-2	1	68			
ODT-4	1	18.76			
					164.76
m Marco de hormigon armado de 200x150cm					
ODT-3	1	23			
					23
m3 Hormigón HA-25/XA2					
Solera de apoyo					
Tubería de HA 1800					
ODT-1	1	78	2.5	0.2	39
ODT-2	1	68	2.5	0.2	34
ODT-4	1	18.76	2.5	0.2	9.38
Marco de HA 2000X1500	1	22.6	2.2	0.2	9.94
					92.32
ud Embocaduras de aletas para caño de diámetro nominal de 1500 a 1 800					
Tronco	5				5
m2 Formación de encachado de piedra caliza de 30 cm. espesor					
Tronco					
ODT-1	2	7	5	70	
ODT-2	2	7	5	70	
ODT-4	1	8	5	40	
					180

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
2. ESTADO DE MEDICIONES PROYECTO COMPLETO							
CAPÍTULO C01 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
SUBCAPÍTULO C01.1 TRABAJOS PREVIOS							
G2131323	m3 Derribo cimient horm.arm.,compres.,carga man/mec. Derribo de cimient de hormigón armado, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión Canal existente	1	110.00	2.90	0.15	47.85	47.85
G21B1201	m Desmontaje vallado malla galv Desmontaje de vallado existente formado por malla galvanizada de doble torsión y demolición de anclajes hincados en el suelo y situados cada 4 m, con medios mecánicos y carga sobre camión. Zona silos Frente oficinas Acceso Planta	1	85.00			85.00	78.00
G2194JB5	m2 Demol.pavimento loset.sob/horm.,e<=10cm,anch.<=2m,retro.+mart.ro Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre hormigón, de hasta 10 cm de espesor y hasta 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión	40				40.00	40.00
G21R1002	u Arranque árbol existente Arranque de árbol existente, de cualquier tipo, incluido tronco, y carga sobre camión. Zona emlace Campillo Zona cementerio	15 3				15.00 3.00	40.00
G21HU003	m Desmontaje linea telecomunicaciones Desmontaje, carga y transporte a almacén o lugar de nueva colocación de línea aérea de telecomunicaciones, incluyendo desmontaje de todos los elementos y desconexiones, incluida demolición de cimentación, carga de material, todo terminado. Zona Campillo	1	283.00			283.00	18.00
G2194AK5	m2 Demol.pavimento horm.,e<=20cm,anch.<=2m,retro.+mart.rompedor+car Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 20 cm de espesor y hasta 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión Zona silos	1	38.00	1.50		57.00	283.00
G21DHU03	m Desmontaje tubería de FBC de 800 mm. Demolición de tubería de fibrocemento de 800 mm, realizado por equipo especializado, con medios mecánicos, carga sobre camión y transporte a gestor autorizado. Desmontaje tub FBC	1	29.00			29.00	57.00
G21B3002	m Desmontaje de vallado de madera Desmontaje de barandilla madera, con medios mecánicos y manuales y carga sobre camión.	1	28.00			28.00	29.00
C304dac	m Corte pavimento bituminoso espesor mayor de 10 cm Corte de pavimento bituminoso Enlace Campillo Zona cementerio	4 1	25.00 30.00			100.00 30.00	28.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
G21B1501	m Desmon.barrera. flex.+anclaje +base horm./4m,+medios mec./carga c Desmontaje de barrera de seguridad flexible y demolición de anclajes con base de hormigón y situados cada 4 m, con medios mecánicos y carga sobre camión Zona Dehesa Zona cementerio	1 1	150.00 80.00			150.00 80.00	130.00
C700abaa	m M vial temporal pintura alcídica 10 cm. Marca vial temporal realizada con pintura alcídica en formación de líneas de 10 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes. Señalización previa	1	1,200.00			1,200.00	230.00
C300acb	SUBCAPÍTULO C01.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS m2 Desbroce en terreno de tránsito mayor de 2 m Desbroce en terreno de tránsito, incluso corta y arranque de especies vegetales, carga y transporte a vertedero o acopio de los productos resultantes. S/ med aux	201790				201,790.00	1,200.00
C320aa	m3 Excavación de tierra vegetal. Excavación de tierra vegetal, incluso carga y transporte a vertedero, acopio intermedio o lugar de empleo. S/ med aux	31994				31,994.00	201,790.00
C320cca	m3 Desmorte en terreno de tránsito, carga y transporte Excavación en desmorte en terreno de tránsito, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. S/ med aux	0.9	240,935.00			216,841.50	31,994.00
C320cda	m3 Desmorte en roca con hidroripper. Excavación en desmorte en roca con hidroripper, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. Desmontes pizarras roca Saneos riodacitas	66600 930 46065				66,600.00 930.00 46,065.00	216,841.50
320.0040	m³ Excavación en desmorte en roca con empleo de explosivos Excavación en desmorte en roca con empleo de explosivos, i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación y perfilado de cunetas, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 5 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia, perforación del terreno, colocación de explosivos y voladura y limpieza de fondo de excavación. excepto precorte. Riodacitas	13430 1				13,430.00 1.00	113,595.00
800.0010	m³km Transporte material Transporte suplementario de cualquier tipo de material proveniente de la ejecución de excavaciones o para la construcción de rellenos (terraplenes, pedraplenes, todo-uno y localizados), medido sobre planos de proyecto y autorizado expresamente por la dirección de obra. Transporte marginal a vertedero Transporte voladura a pie de pedraplén	130080 547405.1	1.00 2.00			130,080.00 1,094,810.20	13,431.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
330.0020	m³ Terraplén o pedraplén o relleno todo-uno con mat. proc. excavac Terraplén o pedraplén o relleno todo-uno con materiales procedentes de la excavación, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refinado de taludes totalmente terminado. S/ med aux	737642				737,642.00	1,224,890.20
G2263211	m3 Extendido+compact.suelo selec.ext,e<=50cm,95%,PM,rodillo,humede Extendido y compactación de suelo seleccionado de aportación externa, en tongadas de 50 cm de espesor, como máximo, con compactación del 95 % PM, utilizando rodillo vibratorio autopropulsado, y humedeciendo. Cumpliendo con lo establecido en PG-3. S/ med aux	60712				60,712.00	737,642.00
CAPÍTULO C02 DRENAJE							60,712.00
C321ac	m3 Excavación emplazamiento en terreno de tránsito Excavación para emplazamiento de obras de paso o de drenaje en terreno de tránsito, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero S/ med aux	1	917.00	0.50	0.20	91.70	91.70
C402aaaa	m Cuneta revestida lateral, triangular y 0,85 a 1m de desarrollo Formación de cuneta revestida lateral, de sección triangular y de 0,85 a 1m de desarrollo, con hormigón HM-20 y 15 cm. de espesor, incluso líquido de curado y parte proporcional de juntas y conexiones. cuneta en talud cuneta pie de terraplén	1 1	2,047.50 2,305.00			2,047.50 2,305.00	91.70
C402aacb	m Cuneta revestida lateral, trapecial y 1,15 a 1,25 m de desarroll Formación de cuneta revestida lateral, de sección trapecial y de 1,15 a 1,25 m de desarrollo, con hormigón HM-20 y 15 cm. de espesor, incluso líquido de curado y parte proporcional de juntas y conexiones. cuneta talud cuneta pie	1 1	1,040.00 385.00			1,040.00 385.00	4,352.50
C402aacbbb	m Cuneta revestida lateral, trapecial y 1,60 m de desarrollo Formación de cuneta revestida lateral, de sección trapecial y 1,60 m de desarrollo, con hormigón HM-20 y 15 cm. de espesor, incluso líquido de curado y parte proporcional de juntas y conexiones. cunetas talud	1	230.00			230.00	1,425.00
C402aacbb	m Cuneta revestida lateral, trapecial y 2,86 m de desarrollo Formación de cuneta revestida lateral, de sección trapecial y 2,86 m de desarrollo, con hormigón HM-20 y 15 cm. de espesor, incluso líquido de curado y parte proporcional de juntas y conexiones. cuneta pie	1	40.00			40.00	230.00
C403caa	m Formación de caz de bordillo de 20x10x40 cm. en borde de calz. Formación de caz en borde de calzada para canalización de aguas hacia bajantes a base de bordillo de 20x10x40 cm. , tomado con hormigón HM-20, incluida parte proporcional de juntas y conexiones. Totalmente terminado y acabado. S/ med aux	1	1,990.00			1,990.00	40.00
C405ac	m Bajante prefabricada de ancho 0.50 m. Bajante prefabricada de hormigón de 0.50 m de ancho útil mínimo, incluso parte proporcional de co-						1,990.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	nexiones, totalmente tomada con Hormigón HM-20/B/20/IIa+Qb, acabada y colocada. Tronco	1	917.00			917.00	
C416bb	ud Formación de embocadura para bajante de 50 cm. de anchura Formación de embocadura para bajante, formada con base de 80x60x12 cm. hormigón armado HA-20/B/20/IIa+Qb, incluso acero, encofrado y desencofrado, totalmente terminada. Tronco	48				48.00	917.00
C410eff	ud Arqueta de sección cuadrada 110x110x100 Arqueta de sección cuadrada 110x110 cm y profundidad 100 cm, incluso apertura de hueco y relleno de trasdós compactado (incluido material), juntas de estanqueidad, material sellado, y tapa de fundición con marco incluido, totalmente terminada. Tronco	4				4.00	48.00
C410effc	ud Arqueta de sección cuadrada 200x300x180 Arqueta de sección cuadrada 200x300 cm y profundidad 180 cm, incluso apertura de hueco y relleno de trasdós compactado (incluido material), juntas de estanqueidad, material sellado, y tapa de fundición con marco incluido, totalmente terminada. Tronco	2				2.00	4.00
C410effb	ud Arqueta de sección cuadrada 200x250x180 Arqueta de sección cuadrada 200x250 cm y profundidad 180 cm, incluso apertura de hueco y relleno de trasdós compactado (incluido material), juntas de estanqueidad, material sellado, y tapa de fundición con marco incluido, totalmente terminada. Tronco	1				1.00	2.00
C413aecb	m Tubo de H.A. para Obra de Paso. DN 1800 mm, clase 135 SR en base Tubo de Hormigón Armado para Obra de Paso de Diámetro Nominal 1800 mm clase 135, SR, según Norma UNE-EN 127916, apoyado sobre hormigón HM-20/B/20/IIa. Colocado en obra, incluso juntas de estanqueidad y material de relleno. Tronco ODT-1 ODT-2 ODT-4	1 1 1	78.00 68.00 18.76			78.00 68.00 18.76	1.00
GD78U320	m Marco de hormigon armado de 200x150cm Marco prefabricado de hormigon armado de 200x150cm calse C2. apoyado sobre hormigón HM-20. Colocado en obra, incluso juntas de estanqueidad y material de relleno. ODT-3	1	23.00			23.00	164.76
C610bbbbc	m3 Hormigón HA-25/XA2 en losas y forjados Hormigón HA-25/XA2, según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en losas y forjados terminado. Solera de apoyo Tubería de HA 1800 ODT-1 ODT-2 ODT-4 Marco de HA 2000X1500	1 1 1 1	78.00 68.00 18.76 22.60	2.50 2.50 2.50 2.20	0.20 0.20 0.20 0.20	39.00 34.00 9.38 9.94	23.00
C416bc1A	ud Embocaduras de aletas para caño de diámetro nominal de 1500 a 1 Embocadura de aletas, para obra de paso de caño de diámetro de 1800 mm, formada con hormigón						92.32

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	armado HA-20 en ambiente Ila, incluso acero, encofrado y desencofrado, totalmente terminada. Tronco	5				5.00	
C650aa	m2 Formación de enchado de piedra caliza de 30 cm. espesor Formación de revestimiento en solera de piedra caliza embebida en capa de hormigón HM-20 de 30 cm de espesor. Tronco						5.00
	ODT-1	2	7.00	5.00		70.00	
	ODT-2	2	7.00	5.00		70.00	
	ODT-4	1	8.00	5.00		40.00	
							180.00
C304dac	CAPÍTULO C03 FIRMES m Corte pavimento bituminoso espesor mayor de 10 cm Corte de pavimento bituminoso Enlace Campillo Zona cimiterio	1	250.00			250.00	
		1	150.00			150.00	
							400.00
301.0040	m² Demolición de firme o pavimento existente Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/ bajas por rendimiento por paso de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km. S/ med. aux.	2440.7				2,440.70	
							2,440.70
C304aaba	m2 Fresado pavimento bituminoso, ancho de 1,00 a 2,00 m, esp < 0,1 Fresado de pavimento bituminoso, incluso carga, barrido y transporte de residuos a lugar de empleo o vertedero. S/ med. aux.	1	27,880.00			27,880.00	
							27,880.00
C510adb	m3 Formación base de zahorra artificial tipo ZA25 Formación de base de firme a base zahorra artificial tipo ZA25, extendida en capas de 20cm. de espesor máximo, riego y compactación según art. 510 del PG-3. S/ med. aux.	1	42,983.00			42,983.00	
							42,983.00
C530ab	t Riego imprimación tipo C60BF4 IMP Emulsión ECI empleada en riego de imprimación tipo C60BF4 IMP, según artículo 530 del PG-3 S/ med. aux.	0.001	100,729.00			100.73	
							100.73
C531ab	t Riego de adherencia tipo C60B3 ADH Emulsión ECR-1 empleada en riego de adherencia, según artículo 531 del PG-3. S/ med. aux. Base granular a base Base a intermedia	0.0005	82,615.00			41.31	
		0.0005	82,615.00			41.31	
							82.62
C542accbj	t Hormigón bituminoso AC 32 base BC 50/70 S Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 base BC 50/70 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación S/ med. aux.	2.45	6,609.00			16,192.05	
							16,192.05
C542abbaj	t Hormigón bituminoso AC 22 bin BC 50/70 D						16,192.05

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 bin BC 50/70 D, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación S/ med. aux.	2.45	4,957.00			12,144.65	
							12,144.65
C542aabb	t Hormigón bituminoso AC 22 surf B 50/70 S Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 surf B 50/70 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación S/ med. aux.	2.45	6,044.00			14,807.80	
							14,807.80
211.0020	t Betún asfáltico convencional tipo 50/70 Betún asfáltico convencional en mezclas bituminosas tipo 60/70. Base Bin Surf	0.038	16,192.05			615.30	
		0.04	12,144.65			485.79	
		0.047	14,807.80			695.97	
							1,797.06
542.0110	t Polvo mineral de aportación Carbonato empleado como polvo mineral de aportación, puesto a pie de obra o planta. Base Bin Surf	0.025	16,192.05			404.80	
		0.025	12,144.65			303.62	
		0.025	14,807.80			370.20	
							1,078.62
							2,264.08
C321bcc	m3 Excavación cimientos, terreno de tránsito Excavación de cimientos en terreno de tránsito, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. Terminado estribo 1 aleta 1 norte aleta 1 sur estribo 2 aleta2 norte aleta 2 sur	1	16.00	8.50	3.50	476.00	
		1	14.00	7.10	3.30	328.02	
		1	14.00	7.10	3.30	328.02	
		1	16.00	8.50	3.50	476.00	
		1	14.00	7.10	3.30	328.02	
		1	14.00	7.10	3.30	328.02	
							2,264.08
C510adc	m3 Zahorra artificial tipo ZA25, distancia mayor de 10 km Zahorra artificial tipo ZA25, según art. 510 del PG-3. Compactada al 98% PM. Colocada en mejora de terreno. Terminada estribo 1 aleta 1 norte aleta 1 sur estribo 2 aleta2 norte aleta 2 sur	1	16.00	8.50	1.50	204.00	
		1	14.00	7.10	1.50	149.10	
		1	14.00	7.10	1.50	149.10	
		1	16.00	8.50	1.50	204.00	
		1	14.00	7.10	1.50	149.10	
		1	14.00	7.10	1.50	149.10	
							1,004.40
C321bac	m3 Excavación zanjas, terreno de tránsito Excavación de zanjas en terreno de tránsito, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. Terminado. ENLACE RED DRENAJE GENERAL	4	10.00	0.50	1.00	20.00	
							20.00
C332badbeM	m3 Relleno localizado trasdós en zona de transición Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica para formación de cuña de transición, con suelo seleccionado S4 procedente de cantera o gravera, extendido y compactado, obteniendo un CBR >20						16,192.05

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Y densidad seca superior a 98%PM para formación de cuña de transición. Terminado.						
	zona 1	1	10.00	11.08	10.77	1,193.32	
	resto	1	21.24	11.08	5.39	1,268.48	
	zona 2	1	10.00	11.08	12.46	1,380.57	
	resto	1	24.92	21.93	6.23	3,404.67	
							7,247.04
C332cbbaa	m3 Relleno localizado zanjas con material granular de préstamo						
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones con material granular procedente de préstamo, extendido y compactado. Terminado.						
	ENLACE RED DRENAJE GENERAL	4	10.00	0.50	0.80	16.00	
							16.00
C340aa	m2 Terminación y refino de la explanada						
	Terminación y refino de la explanada, incluida humectación y compactación.	1	1,411.00			1,411.00	
							1,411.00
D38AR028	M3 Relleno localizado con material granular drenante						
	M3. Relleno localizado con material granular drenante, i/extensión y compactación manual. Terminado						
	estribo 1	1	44.00	1.50	1.50	99.00	
	estribo 2	1	44.00	1.50	1.50	99.00	
							198.00
C631abd	APARTADO 4.3.2. ESTRUCTURA						
	m Viga doble T de 20 m de longitud y 1,10 de canto						
	Viga prefabricada doble T de 18.01 m de longitud y 1,10 de canto montada en obra de paso, incluso p.p. elementos de apuntalamiento y colocación. Realizada con HP-50 y acero pasivo B-500SD y acero activo Y1860 S7 Terminada.						
	vigas	11	16.80			184.80	
							184.80
C631mab	m2 Prelosa prefabricada de hormigón e=5 cm.						
	Prelosa prefabricada de hormigón e=5 cm. situada tablero, pretensada, realizada con HP-50, acero pasivo B-500 SD y Acero activo Y 1860 C. terminada	1	16.80	16.00		268.80	
							268.80
C600ad	kg Acero B500SD en barras para armado .						
	Acero en redondos para armadura pasiva tipo B500SD, según normas UNE EN 10080 y UNE 36065, elaborado y colocado, incluso p.p. de solapes, calzos y separadores. Terminado						
	cimentación						
	estribo 1	64	16.00	8.50	2.00	17,408.00	
	aleta 1 norte	55	14.00	7.10	1.80	9,840.60	
	aleta 1 sur	55	14.00	7.10	1.80	9,840.60	
	estribo 2	55	16.00	8.50	2.00	14,960.00	
	aleta2 norte	55	14.00	7.10	1.80	9,840.60	
	aleta 2 sur	55	14.00	7.10	1.80	9,840.60	
	losa compresión						
	armado base	155.3	16.80	16.00	0.25	10,436.16	
	refuerzo	94.8	6.67			632.32	
	losa transición	226	5.10	16.00	0.30	5,532.48	
	pretil	160	19.00	0.54	0.15	246.24	
	alzados						
	estribo 1	72	16.00	1.40	10.14	16,353.79	
	espaldon 1	70	16.00	0.39	1.58	690.14	
	aleta 1 norte tr	72.1	14.00	0.90	11.85	10,765.25	
	aleta 1 norte ti	72.1	14.00	0.90	7.34	6,668.10	
	aleta 1 sur tr	72.1	14.00	0.90	11.85	10,765.25	
	aleta 1 sur ti	72.1	14.00	0.90	7.34	6,668.10	
	estribo 2	72	16.00	1.40	10.68	17,224.70	
	espaldon 2	61	16.00	1.66	0.44	712.87	
	aleta2 norte	72.1	14.00	0.90	8.28	7,522.05	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	aleta2 norte	72.1	14.00	0.90	8.28	7,522.05	
	aleta 2 sur	72.1	14.00	0.90	12.46	11,319.41	
	aleta 2 sur	72.1	18.80	0.90	8.28	10,101.04	
	mensulas cortas	160	12.02	1.28	2.00	4,923.39	
							199,813.74
C610aa	m3 Hormigón de limpieza HL-150.						
	Hormigón de limpieza HL-150 , según EHE-08 , vibrado y colocado, totalmente terminado						
	estribo 1	1	16.00	8.50	2.00	272.00	
	aleta 1 norte	1	14.00	7.10	0.10	9.94	
	aleta 1 sur	1	14.00	7.10	0.10	9.94	
	estribo 2	1	16.00	8.50	0.10	13.60	
	aleta2 norte	1	14.00	7.10	0.10	9.94	
	aleta 2 sur	1	14.00	7.10	0.10	9.94	
							325.36
C610bbbbc	m3 Hormigón HA-25/XA2 en losas y forjados						
	Hormigón HA-25/XA2, según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en losas y forjados terminado.						
	losa compresion	1	16.80	16.00	0.25	67.20	
	losa transición	2	5.10	16.00	0.30	48.96	
	formación pendientes	1	16.80	16.00	0.03	8.06	
	pretil	2	19.00	0.54	0.15	3.08	
							127.30
C610dbabbb	m3 Hormigón HA-30/XA2, empleado en alzados.						
	Hormigón HA-30 y ambiente XA2, relizado con cemento del tipo SR según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en alzados. Terminado						
	estribo 1	1	12.02	1.40	10.14	170.64	
	espaldon 1	1	12.02	0.39	1.58	7.41	
	aleta 1 norte tr	1	2.82	0.90	11.85	30.08	
	aleta 1 norte ti	1	16.30	0.90	7.34	107.68	
	aleta 1 sur tr	1	1.46	0.90	11.85	15.57	
	aleta 1 sur ti	1	11.07	0.90	7.34	73.13	
	estribo 2	1	12.02	1.40	10.68	179.72	
	espaldon 2	1	12.02	1.66	0.44	8.78	
	aleta2 norte	1	2.03	0.90	8.28	15.13	
	aleta2 norte	1	12.33	0.90	8.28	91.88	
	aleta 2 sur	1	2.38	0.90	12.46	26.69	
	aleta 2 sur	1	18.80	0.90	8.28	140.10	
	mensulas cortas	2	12.02	1.28		30.77	
							897.58
C610dbabba	m3 Hormigón HA-30/XA2, empleado en cimientos.						
	Hormigón HA-30 y ambiente XA2, realizado con cemento del tipo SR, según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en cimientos. Terminado						
	estribo 1	1	16.00	8.50	2.00	272.00	
	aleta 1 norte	1	14.00	7.10	1.80	178.92	
	aleta 1 sur	1	14.00	7.10	1.80	178.92	
	estribo 2	1	16.00	8.50	2.00	272.00	
	aleta2 norte	1	14.00	7.10	1.80	178.92	
	aleta 2 sur	1	14.00	7.10	1.80	178.92	
							1,259.68
C620abaa	kg Acero estructural S275 JR +N.						
	Acero estructural S275 JR +N, según normas UNE EN 10025 y UNE 10027-1, totalmente acabado, incluso p.p. de accesorios para unión, soldaduras y medios auxiliares. Parte proporcional pintura de imprimación y acabado con esmalte sintético compatible con la anterior. Totalmente terminado						
	suplementos neopreno	25900	0.50	0.60	0.03	233.10	
							233.10
C680aaa	m2 Encofrado plano de madera						
	Encofrado plano en paramentos ocultos, incluso desencofrado y acopio de material. Totalmente terminado						
	cantos losa compresion	2	16.80		0.25	8.40	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2	16.00		0.25	8.00	
	mensula corta	2	16.00	0.60		19.20	
C680aab	m2 Encofrado plano en paramentos vistos.						35.60
	Encofrado plano en paramentos vistos, incluso desencofrado y acopio de material. Totalmente terminado.						
	estribo 1	2	16.00		10.14	324.48	
	espaldon 1	2	16.00		1.58	50.56	
	aleta 1 norte	2	14.00		6.79	190.12	
	aleta 1 sur	2	14.00		6.79	190.12	
	estribo 2	2	16.00		10.14	324.48	
	espaldon 2	2	16.00		0.44	14.08	
	aleta2 norte	2	14.00		8.28	231.84	
	aleta 2 sur	2	14.00		8.28	231.84	
							1,557.52
C423ac	APARTADO 4.3.3 IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE						
	m Tubo dren de PVC corrugado ranurado de 200 mm de diámetro.						
	Tubo dren de PVC corrugado ranurado de 200 mm de diámetro, totalmente colocado.						
	estribo 1	1	44.00			44.00	
	estribo 2	1	44.00			44.00	
							88.00
C422bb	m2 Geotextil Napa drenante						
	Geotextil Napa drenante, totalmente colocado y terminado						
	estribo 1	1	16.00		10.14	162.24	
	espaldon 1	1	16.00		1.58	25.28	
	aleta 1 norte	1	14.00		6.79	95.06	
	aleta 1 sur	1	14.00		6.79	95.06	
	estribo 2	1	16.00		10.14	162.24	
	espaldon 2	1	16.00		0.44	7.04	
	aleta2 norte	1	14.00		8.28	115.92	
	aleta 2 sur	1	14.00		8.28	115.92	
							778.76
C422abb	m2 Geotextil función filtro y grupo requisito 1						
	Geotextil con función de filtro en sistemas de drenaje y grupo de requisito 1, según artículo 422 del PG-3, incluso solape entre láminas, totalmente colocado						
	estribo 1	1	16.00		10.14	162.24	
	espaldon 1	1	16.00		1.58	25.28	
	aleta 1 norte	1	14.00		6.79	95.06	
	aleta 1 sur	1	14.00		6.79	95.06	
	estribo 2	1	16.00		10.14	162.24	
	espaldon 2	1	16.00		0.44	7.04	
	aleta2 norte	1	14.00		8.28	115.92	
	aleta 2 sur	1	14.00		8.28	115.92	
	dren estribo 1	1	44.00			44.00	
	dren estribo 2	1	44.00			44.00	
							866.76
C690aa	m2 Impermeabilización bituminosa de paramentos.						
	Impermeabilización bituminosa de paramentos, totalmente acabado.						
	estribo 1	1	16.00		10.14	162.24	
	espaldon 1	1	16.00		1.58	25.28	
	aleta 1 norte	1	14.00		6.79	95.06	
	aleta 1 sur	1	14.00		6.79	95.06	
	estribo 2	1	16.00		10.14	162.24	
	espaldon 2	1	16.00		0.44	7.04	
	aleta2 norte	1	14.00		8.28	115.92	
	aleta 2 sur	1	14.00		8.28	115.92	
	cimientos						
	estribo 1	1	16.00		7.10	113.60	
	aleta 1 norte	1	14.00		6.20	86.80	
	aleta 1 sur	1	14.00		6.20	86.80	
	estribo 2	1	16.00		7.10	113.60	
	aleta2 norte	1	14.00		6.20	86.80	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	aleta 2 sur	1	14.00	6.20		86.80	
	intradados						
	estribo 1	1	16.00		1.00	16.00	
	espaldon 1	1	16.00		1.00	16.00	
	aleta 1 norte	1	14.00		1.00	14.00	
	aleta 1 sur	1	14.00		1.00	14.00	
	estribo 2	1	16.00		1.00	16.00	
	espaldon 2	1	16.00		1.00	16.00	
	aleta2 norte	1	14.00		1.00	14.00	
	aleta 2 sur	1	14.00		1.00	14.00	
							1,473.16
C413ebba	m Colector de H.M. DN 200 mm, clase R y recubierto de material gra						
	Colector de Hormigón en Masa de Diámetro Nominal 200 mm, clase R,, según Norma UNE-EN 127916, y recubierto de material granular. Colocado en obra, incluso juntas de estanqueidad, cama de asiento y material de relleno. Terminado						
	ENLACE RED DRENAJE GENERAL	4	10.00			40.00	
							40.00
D17OB015	MI Sellado mediante Junta de perfil PVC.						
	MI. Tratamiento de juntas con perfil de PVC, CINTAS SIKA PVC o similar, colocado en juntas de hormigonado y dilatación, totalmente colocada.						
		2			10.76	21.52	
		2			12.46	24.92	
							46.44
D38ES015	Ud Imbornal de desagüe de tablero						
	Ud. Imbornal completo para desagüe, colocado.						
		4	1.00			4.00	
							4.00
D38BC010	M2 Imp. tablero bituminosa						
	M2. Impermeabilización de tablero de puente con mastic bituminoso en frío con dotación final de ligante de 5 kg/m2, incluida imprimación con dotación de .3 kg/m2. Totalmente terminado						
	tablero	1	16.80	16.00		268.80	
							268.80
C704mi	APARTADO 4.3.4. SEGURIDAD VIAL						
	m Pretil metálico tipo MOSA 16						
	Pretil metálico tipo MOSA 16 o equivalente con protección mediante galvanizado en caliente y lacado en color verde y otro aprobado por la DF, totalmente instalado terminado.						
		2	18.74			37.48	
							37.48
C691ac	APARTADO 4.3.5 ELEMENTOS AUXILIARES DEL PUENTE						
	dm3Neopreno zunchado con pernos						
	Neopreno zunchado con pernos, totalmente colocado, incluso meseta de nivelación y elementos de anclaje y armado, según las recomendaciones para el proyecto y puesta en obra del Ministerio de Fomento. Totalmente instalado y terminado						
		22	0.50	0.40	0.15	0.66	
							0.66
C694aah	m Junta de neopreno armado de recorrido máximo 100 mm.						
	Junta de neopreno armado de recorrido máximo 100 mm, constituida por una banda de material elastómero con refuerzos interiores de acero, instalada mediante un corte previo en el aglomerado al ancho correspondiente, eliminación del aglomerado entre cortes, aplicación de puente de unión epoxi y elaboración y vertido de mortero de alta resistencia como cama de nivelación, replanteo y colocación de módulos, taladro y anclaje con mortero de resina epoxi de los mismos mediante pernos metálicos, apriete y sellado de cavidades, y montaje de los elementos de transición mediante mortero, con sellado final, totalmente colocada, medida longitud ejecutada.						
		2	16.80			33.60	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
UOIMP01	m Imposta metálica Ml Imposta metálica con acero de 2.5mm con protección mediante galvanizado en caliente y lacada en color verde u otro aprobado por la DF. Incluida parte proporcional de bastidores metálicos, tornillería y anclajes al tablero,. Totalmente instalada,						33.60
		2	16.00				32.00
							32.00
C699aab	APARTADO 4.3.6 PRUEBA DE CARGA ud Prueba de carga sobre estructura de 1 vanos, 12 a 20 m longitud Prueba de carga sobre estructura de 1 vanos, 12 a 20 m longitud cada vano, realizada según las recomendaciones para la realización de las pruebas de carga del Ministerio de Fomento.	1	1.00			1.00	
							1.00
C321bcc	SUBCAPÍTULO 4.3b ESTRUCTURA N2 PUENTE APARTADO 4.3.1.b MOVIMIENTOS DE TIERRAS m3 Excavación cimientos, terreno de tránsito Excavación de cimientos en terreno de tránsito, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. Terminado						
	estribo 1	1	12.02	8.50	3.50		357.60
	aleta 1 norte	1	19.68	7.10	3.30		461.10
	aleta 1 sur	1	12.39	7.10	3.30		290.30
	estribo 2	1	12.02	8.50	3.50		357.60
	aleta2 norte	1	14.80	7.10	3.30		346.76
	aleta 2 sur	1	21.80	7.10	3.30		510.77
C510adc	m3 Zahorra artificial tipo ZA25, distancia mayor de 10 km Zahorra artificial tipo ZA25, según art. 510 del PG-3. Compactada al 98% PM. Colocada en mejora de terreno. Terminada						2,324.13
	estribo 1	1	12.02	8.50	1.50		153.26
	aleta 1 norte	1	19.68	7.10	1.50		209.59
	aleta 1 sur	1	12.39	7.10	1.50		131.95
	estribo 2	1	12.02	8.50	1.50		153.26
	aleta2 norte	1	14.80	7.10	1.50		157.62
	aleta 2 sur	1	21.80	7.10	1.50		232.17
C321bac	m3 Excavación zanjas, terreno de tránsito Excavación de zanjas en terreno de tránsito, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. Terminado.						1,037.85
	ENLACE RED DRENAJE GENERAL	4	10.00	0.50	1.00		20.00
C332badbeM	m3 Relleno localizado trasdós en zona de transición Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica para formación de cuña de transición, con suelo seleccionado S4 procedente de cantera o gravera, extendido y compactado, obteniendo un CBR >20 Y densidad seca superior a 98%PM para formación de cuña de transición. Terminado.						20.00
	zona 1	1	10.00	11.08	10.77		1,193.32
	resto	1	21.24	11.08	5.39		1,268.48
	zona 2	1	10.00	11.08	12.46		1,380.57
	resto	1	24.92	21.93	6.23		3,404.67
C332bcbaa	m3 Relleno localizado zanjas con material granular de préstamo Relleno localizado de zanjas y cimentaciones con material granular procedente de préstamo, extendido y compactado. Terminado.						7,247.04
	ENLACE RED DRENAJE GENERAL	4	10.00	0.50	0.80		16.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
C340aa	m2 Terminación y refino de la explanada Terminación y refino de la explanada, incluida humectación y compactación.	1	1,411.00			1,411.00	16.00
D38AR028	M3 Relleno localizado con material granular drenante M3. Relleno localizado con material granular drenante, i/ extensión y compactación manual. Terminado						
	estribo 1	1	43.00	1.50	1.50		96.75
	estribo 2	1	46.00	1.50	1.50		103.50
C631abd	APARTADO 4.3.2.b ESTRUCTURA m Viga doble T de 20 m de longitud y 1,10 de canto Viga prefabricada doble T de 18.01 m de longitud y 1,10 de canto montada en obra de paso, incluso p.p. elementos de apuntalamiento y colocación. Realizada con HP-50 y acero pasivo B-500SD y acero activo Y1860 S7 Terminada.						200.25
	vigas	7	18.01				126.07
C631mab	m2 Prelosa prefabricada de hormigón e=5 cm. Prelosa prefabricada de hormigón e=5 cm. situada tablero, pretensada, realizada con HP-50, acero pasivo B-500 SD y Acero activo Y 1860 C. terminada	1	18.01	11.08			199.55
C600ad	kg Acero B500SD en barras para armado . Acero en redondos para armadura pasiva tipo B500SD, según normas UNE EN 10080 y UNE 36065, elaborado y colocado, incluso p.p. de solapes, calzos y separadores. Terminado						199.55
	cimentación						
	estribo 1	64	12.02	8.50	2.00		13,077.76
	aleta 1 norte	55	19.68	7.10	1.80		13,833.07
	aleta 1 sur	55	12.39	7.10	1.80		8,708.93
	estribo 2	55	12.02	8.50	2.00		11,238.70
	aleta2 norte	55	14.80	7.10	1.80		10,402.92
	aleta 2 sur	55	21.80	7.10	1.80		15,323.22
	losa compresión						
	armado base	155.3	18.01	11.08	0.25		7,747.56
	refuerzo	94.8	6.67				632.32
	losa transición	226	5.10	11.08	0.30		3,831.24
	pretil	160	19.00	0.54	0.15		246.24
	alzados						
	estribo 1	72	12.02	1.40	10.14		12,285.79
	espaldon 1	70	12.02	0.39	1.58		518.47
	aleta 1 norte tr	72.1	2.82	0.90	11.85		2,168.43
	aleta 1 norte ti	72.1	16.30	0.90	7.34		7,763.57
	aleta 1 sur tr	72.1	1.46	0.90	11.85		1,122.66
	aleta 1 sur ti	72.1	11.07	0.90	7.34		5,272.56
	estribo 2	72	12.02	1.40	10.68		12,940.06
	espaldon 2	61	12.02	1.66	0.44		535.54
	aleta2 norte	72.1	2.03	0.90	8.28		1,090.70
	aleta2 norte	72.1	12.33	0.90	8.28		6,624.78
	aleta 2 sur	72.1	2.38	0.90	12.46		1,924.30
	aleta 2 sur	72.1	18.80	0.90	8.28		10,101.04
	mensulas cortas	160	12.02	1.28	2.00		4,923.39
C610aa	m3 Hormigón de limpieza HL-150. Hormigón de limpieza HL-150 , según EHE-08 , vibrado y colocado, totalmente terminado						152,313.25
	estribo 1	1	12.02	8.50	2.00		204.34
	aleta 1 norte	1	19.68	7.10	0.10		13.97
	aleta 1 sur	1	12.39	7.10	0.10		8.80
	estribo 2	1	12.02	8.50	0.10		10.22
	aleta2 norte	1	14.80	7.10	0.10		10.51

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	aleta 2 sur	1	21.80	7.10	0.10		15.48								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							263.32		aleta 2 sur	2	21.80		8.28		361.01
C610bbbbc	m3 Hormigón HA-25/XA2 en losas y forjados Hormigón HA-25/XA2, según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en losas y forjados terminado.							C423ac	APARTADO 4.3.3b IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE m Tubo dren de PVC corrugado ranurado de 200 mm de diámetro. Tubo dren de PVC corrugado ranurado de 200 mm de diámetro, totalmente colocado.						1,577.71
	losa compresion	1	18.01	11.08	0.25		49.89		estribo 1	1	43.00				43.00
	losa transición	2	5.10	11.08	0.30		33.90		estribo 2	1	46.00				46.00
	formación pendientes	1	18.01	11.08	0.03		5.99								
	pretil	2	19.00	0.54	0.15		3.08								
							92.86	C422bb	m2 Geotextil Napa drenante Geotextil Napa drenante, totalmente colocado y terminado						89.00
C610dbabbb	m3 Hormigón HA-30/XA2, empleado en alzados. Hormigón HA-30 y ambiente XA2, relizado con cemento del tipo SR según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en alzados. Terminado								estribo 1	1	12.02		10.14		121.88
	estribo 1	1	12.02	1.40	10.14		170.64		espaldon 1	1	12.02		1.58		18.99
	espaldon 1	1	12.02	0.39	1.58		7.41		aleta 1 norte	1	19.68		6.79		133.63
	aleta 1 norte tr	1	2.82	0.90	11.85		30.08		aleta 1 sur	1	12.39		6.79		84.13
	aleta 1 norte ti	1	16.30	0.90	7.34		107.68		estribo 2	1	12.02		10.14		121.88
	aleta 1 sur tr	1	1.46	0.90	11.85		15.57		espaldon 2	1	12.02		0.44		5.29
	aleta 1 sur ti	1	11.07	0.90	7.34		73.13		aleta2 norte	1	14.80		8.28		122.54
	estribo 2	1	12.02	1.40	10.68		179.72		aleta 2 sur	1	21.80		8.28		180.50
	espaldon 2	1	12.02	1.66	0.44		8.78								
	aleta2 norte	1	2.03	0.90	8.28		15.13	C422abb	m2 Geotextil función filtro y grupo requisito 1 Geotextil con función de filtro en sistemas de drenaje y grupo de requisito 1, según artículo 422 del PG-3, incluso solape entre láminas, totalmente colocado					788.84	
	aleta2 norte	1	12.33	0.90	8.28		91.88		estribo 1	1	12.02		10.14		121.88
	aleta 2 sur	1	2.38	0.90	12.46		26.69		espaldon 1	1	12.02		1.58		18.99
	aleta 2 sur	1	18.80	0.90	8.28		140.10		aleta 1 norte	1	19.68		6.79		133.63
	mensulas cortas	2	12.02	1.28			30.77		aleta 1 sur	1	12.39		6.79		84.13
							897.58		estribo 2	1	12.02		10.14		121.88
C610dbabba	m3 Hormigón HA-30/XA2, empleado en cimientos. Hormigón HA-30 y ambiente XA2, realizado con cemento del tipo SR, según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en cimientos. Terminado								espaldon 2	1	12.02		0.44		5.29
	estribo 1	1	12.02	8.50	2.00		204.34		aleta2 norte	1	14.80		8.28		122.54
	aleta 1 norte	1	19.68	7.10	1.80		251.51		aleta 2 sur	1	21.80		8.28		180.50
	aleta 1 sur	1	12.39	7.10	1.80		158.34		dren estribo 1	1	43.00				43.00
	estribo 2	1	12.02	8.50	2.00		204.34		dren estribo 2	1	46.00				46.00
	aleta2 norte	1	14.80	7.10	1.80		189.14	C690aa	m2 Impermeabilización bituminosa de paramentos. Impermeabilización bituminosa de paramentos, totalmente acabado.					877.84	
	aleta 2 sur	1	21.80	7.10	1.80		278.60		estribo 1	1	12.02		10.14		121.88
							1,286.27		espaldon 1	1	12.02		1.58		18.99
C620abaa	kg Acero estructural S275 JR +N. Acero estructural S275 JR +N, según normas UNE EN 10025 y UNE 10027-1, totalmente acabado, incluso p.p. de accesorios para unión, soldaduras y medios auxiliares. Parte proporcional pintura de imprimación y acabado con esmalte sintético compatible con la anterior. Totalmente terminado								aleta 1 norte	1	19.68		6.79		133.63
	suplementos neopreno	25900	0.50	0.60	0.03		233.10		aleta 1 sur	1	12.39		6.79		84.13
							233.10		estribo 2	1	12.02		10.14		121.88
C680aaa	m2 Encofrado plano de madera Encofrado plano en paramentos ocultos, incluso desencofrado y acopio de material. Totalmente terminado								espaldon 2	1	12.02		0.44		5.29
	cantos losa compresion	2	18.01		0.25		9.01		aleta2 norte	1	14.80		8.28		122.54
		2	12.02		0.25		6.01		aleta 2 sur	1	21.80		8.28		180.50
	mensula corta	2	12.02	0.60			14.42		cimientos						
							29.44		estribo 1	1	12.02	7.10			85.34
C680aab	m2 Encofrado plano en paramentos vistos. Encofrado plano en paramentos vistos, incluso desencofrado y acopio de material. Totalmente terminado.								aleta 1 norte	1	19.68	6.20			122.02
	estribo 1	2	12.02		10.14		243.77		aleta 1 sur	1	12.39	6.20			76.82
	espaldon 1	2	12.02		1.58		37.98		estribo 2	1	12.02	7.10			85.34
	aleta 1 norte	2	19.68		6.79		267.25		aleta2 norte	1	14.80	6.20			91.76
	aleta 1 sur	2	12.39		6.79		168.26		aleta 2 sur	1	21.80	6.20			135.16
	estribo 2	2	12.02		10.14		243.77		intrados						
	espaldon 2	2	12.02		0.44		10.58		estribo 1	1	12.02		1.00		12.02
	aleta2 norte	2	14.80		8.28		245.09		espaldon 1	1	12.02		1.00		12.02
									aleta 1 norte	1	19.68		1.00		19.68
									aleta 1 sur	1	12.39		1.00		12.39
									estribo 2	1	12.02		1.00		12.02
									espaldon 2	1	12.02		1.00		12.02
									aleta2 norte	1	14.80		1.00		14.80
									aleta 2 sur	1	21.80		1.00		21.80
								C413ebba	m Colector de H.M. DN 200 mm, clase R y recubierto de material gra Colector de Hormigón en Masa de Diámetro Nominal 200 mm, clase R., según Norma UNE-EN						1,502.03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	127916, y recubierto de material granular. Colocado en obra, incluso juntas de estanqueidad, cama de asiento y material de relleno. Terminado								comendaciones para la realización de las pruebas de carga del Ministerio de Fomento.						
	ENLACE RED DRENAJE GENERAL	4	10.00				40.00			1	1.00				1.00
D170B015	MI Sellado mediante Junta de perfil PVC. MI. Tratamiento de juntas con perfil de PVC, CINTAS SIKA PVC o similar, colocado en juntas de hormigonado y dilatación, totalmente colocada.	2			10.76		21.52		SUBCAPÍTULO 4.3c MARCO PREFABRICADO EN PK 5+040 APARTADO 4.3.1.c MOVIMIENTOS DE TIERRAS m3 Excavación cimientos, terreno de tránsito Excavación de cimientos en terreno de tránsito, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. Terminado						
		2			12.46		24.92		Entrada	1	3.00	3.60	0.30		3.24
									Salida	1	1.50	3.60	0.30		1.62
D38ES015	Ud Imbornal de desagüe de tablero Ud. Imbornal completo para desagüe, colocado.	4	1.00				4.00		m3 Zahorra artificial tipo ZA25, distancia mayor de 10 km Zahorra artificial tipo ZA25, según art. 510 del PG-3. Compactada al 98% PM. Colocada en mejora de terreno. Terminada						4.86
D38BC010	M2 Imp. tablero bituminosa M2. Impermeabilización de tablero de puente con mastic bituminoso en frío con dotación final de ligante de 5 kg/m2, incluida imprimación con dotación de .3 kg/m2. Totalmente terminado	1	18.01	11.08			199.55		Entrada	1	3.00	3.60	0.10		1.08
	tablero								Salida	1	1.50	3.60	0.10		0.54
C704mi	APARTADO 4.3.4.b SEGURIDAD VIAL m Pretil metálico tipo MOSA 16 Pretil metálico tipo MOSA 16 o equivalente con protección mediante galvanizado en caliente y lacado en color verde y otro aprobado por la DF, totalmente instalado terminado.	2	18.74				37.48		m3 Excavación zanjas, terreno de tránsito Excavación de zanjas en terreno de tránsito, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. Terminado.						1.62
									tacon entrada	1	11.80	0.80	1.10		10.38
									tacon salida	1	7.06	0.80	1.10		6.21
C691ac	APARTADO 4.3.5b ELEMENTOS AUXILIARES DEL PUENTE dm3 Neopreno zunchado con pernos Neopreno zunchado con pernos, totalmente colocado, incluso meseta de nivelación y elementos de anclaje y armado, según las recomendaciones para el proyecto y puesta en obra del Ministerio de Fomento. Totalmente instalado y terminado	14000	0.50	0.40	0.15		420.00		M3 Relleno localizado con material granular drenante M3. Relleno localizado con material granular drenante, i/extensión y compactación manual. Terminado						16.59
									Entrada Trasdos muro	2	3.00	0.50	3.00		9.00
									Salida Trasdos muro	2	1.50	0.50	3.00		4.50
C694aah	m Junta de neopreno armado de recorrido máximo 100 mm. Junta de neopreno armado de recorrido máximo 100 mm, constituida por una banda de material elastómero con refuerzos interiores de acero, instalada mediante un corte previo en el aglomerado al ancho correspondiente, eliminación del aglomerado entre cortes, aplicación de puente de unión epoxi y elaboración y vertido de mortero de alta resistencia como cama de nivelación, replanteo y colocación de módulos, taladro y anclaje con mortero de resina epoxi de los mismos mediante pernos metálicos, apriete y sellado de cavidades, y montaje de los elementos de transición mediante mortero, con sellado final, totalmente colocada, medida longitud ejecutada.	2	11.87				23.74		APARTADO 4.3.2.c ESTRUCTURA m Marco de hormigon armado de 3000x3000x1500 mm Marco de hormigon armado de 3000x3000x1500 mm						13.50
									Entrada	1	3.00				3.00
									Salida	1	1.50				1.50
UOIMP01	m Imposta metálica MI Imposta metálica con acero de 2.5mm con protección mediante galvanizado en caliente y lacada en color verde u otro aprobado por la DF. Incluida parte proporcional de bastidores metálicos, tornillería y anclajes al tablero,. Totalmente instalada,	2	15.87				31.74		m3 Hormigón de limpieza HL-150. Hormigón de limpieza HL-150 , según EHE-08 , vibrado y colocado, totalmente terminado						4.50
									Entrada	1	3.00	3.60	0.10		1.08
									Salida	1	1.50	3.60	0.10		0.54
C699aab	APARTADO 4.3.6b PRUEBA DE CARGA ud Prueba de carga sobre estructura de 1 vanos, 12 a 20 m longitud Prueba de carga sobre estructura de 1 vanos, 12 a 20 m longitud cada vano, realizada según las re-						31.74		m3 Hormigón HA-30/XA2, empleado en alzados. Hormigón HA-30 y ambiente XA2, realizado con cemento del tipo SR según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en alzados. Terminado						1.62
									Aleta 1	0.5	5.90	0.25	3.00		2.21
									Aleta 2	0.5	5.00	0.25	3.00		1.88
									Aleta 3	0.5	2.70	0.25	3.00		1.01
									Aleta 4	0.5	2.30	0.25	3.00		0.86
									tacon entrada	1	11.80	0.40	1.00		4.72
									tacon salida	1	7.06	0.40	1.00		2.82
									m3 Hormigón HA-30/XA2, empleado en cimientos. Hormigón HA-30 y ambiente XA2, realizado con cemento del tipo SR, según EHE-08, colocado						13.50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Excavación de zanjas en terreno de tránsito, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. Terminado.														8.12
	tacon entrada	1	7.10	0.80	1.10	6.25		C321bcc	SUBCAPÍTULO 4.3F MUROS DE ESCOLLERA						
	tacon salida	1	7.10	0.80	1.10	6.25			m3 Excavación cimientos, terreno de tránsito						
							12.50		Excavación de cimientos en terreno de tránsito, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. Terminado						
D38AR028	M3 Relleno localizado con material granular drenante								Tramo 1 (pk 5+530 a 5+660)	1	130.00	2.50	1.20	390.00	
	M3. Relleno localizado con material granular drenante, i/extensión y compactación manual. Terminado								Tramo 2 (pk 6+480 a 6+500)	1	20.00	2.50	1.20	60.00	
	Entrada Trasdos muro	2	1.50	0.50	3.00	4.50		G3J42610	m3 Escollera bloques piedra 500 kg.col.+hormigón HM-20						450.00
	Salida Trasdos muro	2	1.50	0.50	3.00	4.50			Formación de cimentación a base de escollera con bloques de piedra de 500 kg de peso, relleno con hormigón HM-20, totalmente enrasado, según indicaciones de planos y D.O.						
							9.00		Tramo 1 (pk 5+530 a 5+660)	1	130.00	2.00	1.00	260.00	
GD78U780	APARTADO 4.3.2.cbb ESTRUCTURA								Tramo 2 (pk 6+480 a 6+500)	1	20.00	2.00	1.00	40.00	
	m Marco de hormigon armado de 3000x3000x1500 mm							G3J21810	m3 Escolleras bloques piedra 500 kg.colocada.						300.00
	Marco de hormigon armado de 3000x3000x1500 mm								Escolleras con bloques de piedra caliza de 500 kg de peso, colocados por medios mecánicos, formación de paramento totalmente plano, con inclinación según planos y encaje de mampuestos minimizando los huecos, incluso relleno posterior con bolos de piedra caliza en huecos con apertura superior a 20 cm., totalmente acabado.						
	Entrada	1	1.50			1.50			Tramo 1 (pk 5+530 a 5+660)	1	130.00	1.00	3.00	390.00	
	Salida	1	1.50			1.50			Tramo 2 (pk 6+480 a 6+500)	1	20.00	1.00	2.00	40.00	
C610aa	m3 Hormigón de limpieza HL-150.						3.00								
	Hormigón de limpieza HL-150 , según EHE-08 , vibrado y colocado, totalmente terminado							G7B111G0	m2 Geotextil fieltro polipropileno no tej. ligado mecán. 250-275g/m						430.00
	Entrada	1	1.50	3.60	0.10	0.54			Geotextil formado por filetro de polipropileno no tejido ligado mecánicamente de 250 a 275 g/m2, colocado sin adherir.						
	Salida	1	1.50	3.60	0.10	0.54			Tramo 1 (pk 5+530 a 5+660)	1	130.00	3.50		455.00	
							1.08		Tramo 2 (pk 6+480 a 6+500)	1	20.00	2.50		50.00	
C610dbabbb	m3 Hormigón HA-30/XA2, empleado en alzados.														
	Hormigón HA-30 y ambiente XA2, realizado con cemento del tipo SR según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en alzados. Terminado							C332bcbaa	m3 Relleno localizado zanjas con material granular de préstamo						505.00
	Aleta 1	0.5	2.70	0.25	3.00	1.01			Relleno localizado de zanjas y cimentaciones con material granular procedente de préstamo, extendido y compactado. Terminado.						
	Aleta 2	0.5	2.70	0.25	3.00	1.01			Tramo 1 (pk 5+530 a 5+660)	1	130.00	1.00	0.20	26.00	
	Aleta 3	0.5	2.70	0.25	3.00	1.01			Tramo 2 (pk 6+480 a 6+500)	1	20.00	1.00	0.20	4.00	
	Aleta 4	0.5	2.70	0.25	3.00	1.01									
	tacon entrada	1	7.10	0.40	1.00	2.84									
	tacon salida	1	7.10	0.40	1.00	2.84									
							9.72								
C610dbabba	m3 Hormigón HA-30/XA2, empleado en cimientos.														
	Hormigón HA-30 y ambiente XA2, realizado con cemento del tipo SR, según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en cimientos. Terminado							C700aaaa	CAPÍTULO C05 SEÑALIZACIÓN BALIZAMIENTO Y PROTECCIÓN						
	Losa Entrada	1	8.00		0.30	2.40			m M vial permanente pintura alcídica 10 cm.						30.00
	Losa salida	1	8.00		0.30	2.40			Marca vial permanente realizada con pintura alcídica en formación de lineas de 10 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.						
	Marco	1	1.50	3.60	0.20	1.08			Tronco	1	6,090.75			6,090.75	
		1	1.50	3.60	0.20	1.08									
							6.96								
G4BCJ501	m2 Malla el.b/corr.obra manip.taller ME 15 x 15 D: 5 - 5 B500T 6 x														
	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero, elaborada en obra y manipulada en taller ME 15 x 15 D: 5 - 5 B 500 T 6 x 2,2 UNE 36092, para el armado de losas							C700aaab	m M vial permanente pintura alcídica 15 cm.						6,090.75
	Losa Entrada	1	8.00			8.00			Marca vial permanente realizada con pintura alcídica en formación de lineas de 15 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.						
	Losa salida	1	8.00			8.00			Tronco	1	14,064.85			14,064.85	
	Marco	1	1.50	3.60		5.40									
		1	1.50	3.60		5.40									
							26.80								
C680aab	m2 Encofrado plano en paramentos vistos.								C700aaad	m M vial permanente pintura alcídica 30 cm.					
	Encofrado plano en paramentos vistos, incluso desencofrado y acopio de material. Totalmente terminado.								Marca vial permanente realizada con pintura alcídica en formación de lineas de 30 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.						
	Aleta 1	1	2.70	0.25	3.00	2.03			Tronco	1	1,468.00			1,468.00	
	Aleta 2	1	2.70	0.25	3.00	2.03									
	Aleta 3	1	2.70	0.25	3.00	2.03									
	Aleta 4	1	2.70	0.25	3.00	2.03									
							2,410.99								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
C700aaae	m M vial permanente pintura alcídica 40 cm. Marca vial permanente realizada con pintura alcídica en formación de líneas de 40 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	1	16.91			16.91	
		1	103.87			103.87	
							120.78
C701baab	ud Señal permanente circular 900 mm de diámetro nivel 2 Señal circular de 900 mm de diámetro con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	34				34.00	
							34.00
C701babb	ud Señal permanente triangular 1350 mm de lado nivel 2 Señal triangular de 1350 mm de lado con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	7				7.00	
							7.00
C701baeb	ud Señal permanente octogonal 900 mm de doble apotema nivel 2 Señal octogonal de 900 mm de doble apotema con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	4				4.00	
							4.00
C701fbab	m2 Cartel acero chapa nivel II Cartel con lámina reflectante de nivel II sobre panel de acero en chapa, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales empleado en señalización vertical.	1	1.70	0.74		1.26	
		1	1.70	0.60		1.02	
		1	1.40	0.50		0.70	
		1	1.40	0.60		0.84	
		1	1.70	0.74		1.26	
		1	1.70	0.74		1.26	
		1	1.70	0.74		1.26	
		1	1.70	0.60		1.02	
		1	1.40	0.40		0.56	
		1	1.45	0.40		0.58	
		1	1.70	0.55		0.94	
							4.00
							10.70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
C700aaae	Barrera (BMSNC2/C) metálica galvanizada simple con separador estandar y 2 vallas perfil doble onda superpuestas con postes de sección C 120 mm. de canto, separados cada 2 metros, incluso tornillería,captafaros, parte proporcional de anclaje y piezas especiales, totalmente instalada.	1	834.80			834.80	
							834.80
							834.80
CAPÍTULO C06 MEJORA SEGURIDAD VIAL EN LA DEHESA							
SUBCAPÍTULO C06.4 SEÑALIZACIÓN BALIZAMIENTO Y PROTECCIÓN							
C700aaaa	m M vial permanente pintura alcídica 10 cm. Marca vial permanente realizada con pintura alcídica en formación de líneas de 10 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	1	835.31			835.31	
							835.31
C700aaab	m M vial permanente pintura alcídica 15 cm. Marca vial permanente realizada con pintura alcídica en formación de líneas de 15 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	1	3,689.00			3,689.00	
							3,689.00
C700aaac	m M vial permanente pintura alcídica 20 cm. Marca vial permanente realizada con pintura alcídica en formación de líneas de 20 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	1				1.00	
							1.00
C700aaad	m M vial permanente pintura alcídica 30 cm. Marca vial permanente realizada con pintura alcídica en formación de líneas de 30 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	1	892.59			892.59	
							892.59
C700aaae	m M vial permanente pintura alcídica 40 cm. Marca vial permanente realizada con pintura alcídica en formación de líneas de 40 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	1	6.00			6.00	
		1	13.00			13.00	
						19.00	
C701baab	ud Señal permanente circular 900 mm de diámetro nivel 2 Señal circular de 900 mm de diámetro con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	9				9.00	
							9.00
C701babb	ud Señal permanente triangular 1350 mm de lado nivel 2 Señal triangular de 1350 mm de lado con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	2				2.00	
							2.00
C701baeb	ud Señal permanente octogonal 900 mm de doble apotema nivel 2 Señal octogonal de 900 mm de doble apotema con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.						4,189.00
							4,189.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	les.Totalmente colocada. Dehesa	1				1.00	
C701fbab	m2 Cartel acero chapa nivel II Cartel con lámina reflectante de nivel II sobre panel de acero en chapa, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujeción en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales empleado en señalización vertical. Dehesa	1	1.20	0.40		0.48	1.00
		1	1.20	0.40		0.48	
		1	1.70	0.55		0.94	
		1	1.45	0.40		0.58	
		1	1.45	0.40		0.58	
		1	1.45	0.40		0.58	
		1	1.70	0.74		1.26	
							4.90
C701ha	ud Hito kilométrico Hito kilométrico, totalmente colocado.	2				2.00	
							2.00
C704yba	m Barrera BMSNA2/C Barrera para protección tipo (BMSNA2/ C, incluso tornillería,captafaros, parte proporcional de anclaje y piezas especiales, totalmente instalada. Dehesa	1	1,263.50			1,263.50	
							1,263.50
G2221Q11	SUBCAPÍTULO C06.5 SERVICIOS AFECTADOS TELECOMUNICACIONES m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1	386.95	0.45	1.00	174.13	
							174.13
GDG3U011	m Canalización 2 tubos PVC rígido D= 110mm telef.rec.45x27cm HM-20 Prisma de canalización para telefonía formado por 2 tubos de diámetro 110 mm y de espesor 1,8 mm de PVC rígido y 3 tubos de 40 mm.y dado de recubrimiento de 45x33 cm de hormigón HM-20/P/20/IIa. Dehesa	1	386.95			386.95	
							386.95
GDK2U020	u Arqueta regist.prefab.,p/instal.telefonia,tipo D col.s/horm Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado vibrado, tipo D para instalaciones de telefonía, incluso tapa de hormigón prefabricada, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/40/I de 15 cm de espesor Dehesa	3				3.00	
							3.00
GDK2U030	u Arqueta regist.prefab.,p/instal.telefonia,tipo H col.s/horm. Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado vibrado, tipo H para instalaciones de telefonía, incluso tapa de hormigón prefabricada, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/40/I de 15 cm de espesor Dehesa	4				4.00	
							4.00
G2281133	m3 Relleno+comp.zanja,anch.<=0,6m, zahorra artificial c p/ vibrante Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con zahorra artificial, en tongadas de espesor hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % PM						4.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	386.95	0.45	0.60	104.48	
							104.48
G2221Q11	SUBCAPÍTULO C06.6 SERVICIOS AFECTADOS AGUA POTABLE m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado FD 200 mm PE 140 mm	1	427.63	0.80	1.20	410.52	
		1	251.17	0.80	1.20	241.12	
							651.64
G2281133	m3 Relleno+comp.zanja,anch.<=0,6m, zahorra artificial c p/ vibrante Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con zahorra artificial, en tongadas de espesor hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % PM FD 200 mm PE 140 mm	1	427.63	0.80	0.80	273.68	
		1	251.17	0.80	0.80	160.75	
							434.43
GD78U050	m Tub.horm.armado C 400mm unión enchufe campana Tubo de hormigón armado de diámetro interior 400 mm, clase C, unión enchufe campana con junta de goma estanca según norma UNE 127-010, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada en zanja y probada Cruce acceso a la Dehesa	1	29.00			29.00	
							29.00
G228U010	m3 Relleno zanjas o pozos mat.granular Relleno de zanjas o pozos con material granular, extendido y compactado FD 200 mm PE 140 mm	1	427.63	0.80	0.20	68.42	
		1	251.17	0.80	0.20	40.19	
							108.61
U05CH040	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa cimientos Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, replegado y curado, terminado. Macizado de cruce d 400 mm	1	29.00			29.00	
							29.00
GF32U050	m Tubo fund.D=200mm,uni.campana c/anillo elastomérico,zanja Tubo de fundición dúctil de 200 mm de diámetro nominal, según la norma ISO 2531, unión de campana con anilla elastomérica, colocado en el fondo de la zanja, incluso parte proporcional de piezas especiales.	1	427.63			427.63	
							427.63
GFB1G625	m Tubo polietileno PE 100, DN=140mm, PN=16bar, serie SDR 11, UNE-EN 12 Tubo de polietileno de designación PE 100, de 140 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldado y colocado en el fondo de la zanja	1	251.17			251.17	
							251.17
GD35U270	u Arq. reg pref. 110x110 cm. Arqueta de registro de hormigón prefabricada de 110x110x100 cm de medidas interiores y de 15 cm. de espesor en hastiales y solera, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa de 15 cm de espesor. marco y tapa de hormigón, totalmente terminada y conectada.	4				4.00	
							4.00
GJM35BE4	u Ventosa embridada, DN=50mm, 16bar, fundición, mont.arquet Ventosa embridada de diámetro nominal 50 mm, de 16 bar de presión de prueba, de fundición, mon-						4.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	tada en arqueta de canalización enterrada.	2				2.00	
							2.00
G6A1U010	SUBCAPÍTULO C06.7 SERVICIOS AFECTADOS CERRAMIENTOS m2 Cerramiento tela met.triple tors.5x5cm,1,5mm+poste,f/morte Cerramiento con tela metálica de 1,5 m. de altura, de triple torsión de alambre de acero galvanizado de 50 mm de paso de malla y de 1,5 mm de diámetro, incluso montaje mediante fijación a tubo de acero galvanizado de 2 m de altura cada 2 m de longitud y colocación con mortero en cimentación de 30x30x40 cm. Vallado recinto	1	340.63		1.50	510.95	
GR933020	m Formación de barandilla de rollizos de madera d 12 cm. Formación de barandilla a base de entramado de rollizos horizontales y verticales de madera tratada de 12 cm. de diámetro, sujetos al suelo mediante empotramiento en dados de cimentación de 0,40x0,40x0,60 m, totalmente instalado y colocado.	1	93.79			93.79	
							93.79
C510adb	m3 Formación base de zahorra artificial tipo ZA25 Formación de base de firme a base zahorra artificial tipo ZA25, extendida en capas de 20cm. de espesor máximo, riego y compactación según art. 510 del PG-3. Aparcamiento y mirador	1	675.00		0.15	101.25	
							101.25
GR933020	m Formación de barandilla de rollizos de madera d 12 cm. Formación de barandilla a base de entramado de rollizos horizontales y verticales de madera tratada de 12 cm. de diámetro, sujetos al suelo mediante empotramiento en dados de cimentación de 0,40x0,40x0,60 m, totalmente instalado y colocado.	1	147.54			147.54	
							147.54
GQ115FQ2	u Banco con respaldo modelo rústico en madera tratada l=200 cm. Banco con respaldo en madera tratada modelo rústico pintado y barnizado, de 200 cm de largo, tornillos y pasadores de acero cadmiado y soportes de pasamano, anclado con dados de hormigón de 30x30x30 cm.	2				2.00	
							2.00
GQ11AFP6	u Mesa rústica en madera tratada l=200 cm. Mesa rústica en madera tratada, pintado y barnizado, de 200 cm de largo, con base para asiento y mesa, tornillos y pasadores de acero cadmiado, anclado con dados de hormigón de 30x30x30 cm.	3				3.00	
							3.00
GQ211112	u Papelera basculante, en madera tratada Papelera basculante de 38x38x49 cm. en madera tratada, con base perforada y soportes de 50x20x1,5 mm, anclada con dos dados de hormigón HM-20 de 30x30x20 cm.	4				4.00	
							4.00
LESP.7aaa	ud Cartel madera de 84x74cm, 2 caras Suministro y colocación de cartel informativo de madera tratada en autoclave, compuesto por un tablero expositor a 1 cara, de madera, de dimensiones 120x80 cm, fijado a 2 postes de rollizo de 2,8 m de altura, incluidos pozos de cimentación de 0,4X0,4x0,6 m. relleno con hormigón HM-20, medida la unidad colocada en obra. Totalmente terminado.						4.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2					2.00
							2.00
PERGOLA	m2 Pérgola Pérgola formada por vigas de madera tratada de 18x11 con intereje máx 50 cm., pilares del mismo material de 18x11, incluso p.p de cimentación y tratamiento con lasur. totalmente instalada y en orden de servicio.	1	6.00	4.00		24.00	
							24.00
AKDN45A	ud Hito de madera de sección circular de 15cm. de diámetro Hito de madera tratada de sección circular de 15 cm. y longitud 80 cm. colocada sobre un cimiento de hormigón de 50x50x30cm, totalmente colocado.	5				5.00	
							5.00
GQ115TQ2	u Aparcabicis en madera tratada Módulo para aparcabicis en madera tratada pintado y barnizado, de 250 cm de largo, formado mediante rollizos de madera de 10 cm. de diámetro unidos mediante tornillos y pasadores de acero cadmiado y soportes de fundición, anclado con dados de hormigón de 30x30x30 cm	2				2.00	
							2.00
GR642111	u Plantación hoj.perenne,H=0,8-1,5m,contened.,m.manuales,pend.<25% Plantación de árbol de hoja perenne de altura 0,8 a 1,5 m en contenedor, con medios manuales, en una pendiente inferior al 25 %	2				2.00	
							2.00
MPCMAK1A3	m3 Mampostería en cimientos Mampostería ordinaria de piedra de caliza, en cimientos, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acuñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, mermas y limpieza, medido el volumen ejecutado en obra. Zapatas	1	50.50	0.80	0.40	16.16	
							16.16
CFBP.2ba	m3 Mampostería ordinaria de piedra caliza una cara vista Mampostería ordinaria de piedra de caliza, en muros, a una cara vista, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acuñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas y limpieza, medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ NTE/EFP. Muros Escalera	1 21	38.50 2.00	2.40 0.40	0.40 0.40	36.96 6.72	
							43.68
04MECH110	Ud Mechinal 110 mm diam. PVC-PN6 Mechinal con tubo de PVC 110mm de diámetro y timbraje PN-6, incluso p.p. de piezas especiales, descarga y transporte a obra. Unidad totalmente terminada.	7				7.00	
							7.00
G965A3C1	m Bordillo recto horm., DC, (20x10cm), B, H, S(R-3,5MPa),col./s. Bordillo recto de piezas de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A3 de 20x10 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión S (R-3,5 MPa), según UNE-EN 1340, colocado sobre explanada compactada, i rejuntableo con mortero M-4b	1	63.36			63.36	
							7.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
G9A23210	m3 Pavimento arena albero,extendido+compact. Pavimento de arena de albero, con extendido y compactado mecánicos del material.	1	175.60		0.10	17.56	63.36		Mampostería ordinaria de piedra de caliza, en muros, a una cara vista, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acuñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas y limpieza, medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ NTE/EFP.						
							17.56		Base escalera	1	3.50	1.80	0.40		2.52
									Escalones	5	1.80	0.40	0.40		1.44
C510adb	SUBCAPÍTULO C07.2 MEJORA ACCESIBILIDAD A NECRÓPOLIS m3 Formación base de zahorra artificial tipo ZA25 Formación de base de firme a base zahorra artificial tipo ZA25, extendida en capas de 20cm. de espesor máximo, riego y compactación según art. 510 del PG-3.	1	1,415.03		0.15	212.25	212.25	G965A3C1	m Bordillo recto horm., DC, (20x10cm), B, H, S(R-3,5MPa),col./s. Bordillo recto de piezas de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A3 de 20x10 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión S (R-3,5 MPa), según UNE-EN 1340, colocado sobre explanada compactada, i rejuantado con mortero M-4b						3.96
GR933020	m Formación de barandilla de rollizos de madera d 12 cm. Formación de barandilla a base de entramado de rollizos horizontales y verticales de madera tratada de 12 cm. de diámetro, sujetos al suelo mediante empotramiento en dados de cimentación de 0,40x0,40x0,60 m, totalmente instalado y colocado.	1	309.50			309.50	212.25		Acceso peatonal	1	286.70				286.70
							309.50		Aparcamiento	1	91.50				91.50
GQ115FQ2	u Banco con respaldo modelo rústico en madera tratada l=200 cm. Banco con respaldo en madera tratada modelo rústico pintado y barnizado, de 200 cm de largo, tornillos y pasadores de acero cadmiado y soportes de pasamano, anclado con dados de hormigón de 30x30x30 cm.	2				2.00	2.00	G9A23210	m3 Pavimento arena albero,extendido+compact. Pavimento de arena de albero, con extendido y compactado mecánicos del material.	1	691.80		0.10	69.18	378.20
GQ211112	u Papelera basculante, en madera tratada Papelera basculante de 38x38x49 cm. en madera tratada, con base perforada y soportes de 50x20x1,5 mm, anclada con dos dados de hormigónHM-20 de 30x30x20 cm.	2				2.00	2.00	GR642111	u Plantación hoj.perenne,H=0,8-1,5m,contened.,m.manuales,pend.<25% Plantación de árbol de hoja perenne de altura 0,8 a 1,5 m en contenedor, con medios manuales, en una pendiente inferior al 25 %	7				7.00	69.18
LESP.7aaa	ud Cartel madera de 84x74cm, 2 caras Suministro y colocación de cartel informativo de madera tratada en autoclave, compuesto por un tablero expositor a 1 cara, de madera, de dimensiones 120x80 cm, fijado a 2 postes de rollizo de 2,8 m de altura, incluidos pozos de cimentación de 0,4X0,4x0,6 m. relleno con hormigón HM-20, medida la unidad colocada en obra. Totalmente terminado.	2				2.00	2.00	GR716011	m2 Siembra mezcla plantas herbác.,m.manuales,pend.<25% Siembra de mezcla de plantas herbáceas, con medios manuales, en una pendiente inferior al 25 %	144.2				144.20	144.20
GQ115TQ2	u Aparcabicis en madera tratada Módulo para aparcabicis en madera tratada pintado y barnizado, de 250 cm de largo, formado mediante rollizos de madera de 10 cm. de diámetro unidos mediante tornillos y pasadores de acero cadmiado y soportes de fundición, anclado con dados de hormigón de 30x30x30 cm	2				2.00	2.00		CAPÍTULO C08 REPOSICIÓN DE SERVICIOS E INSTALACIONES SUBCAPÍTULO C08.1 TELECOMUNICACIONES m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1	4,756.00	0.45	0.93	1,990.39	1,990.39
VADO	m2 Solera de hormigón ciclópeo e=20 cms Hormigón ciclópeo, realizado con hormigón HM-15/P/40/I fabricado en central y vertido desde camión, (60% de volumen) y bolos de piedra entre 80 y 150 mm de diámetro (40% de volumen). Incluso adecuación y preparación de terreno de apoyo para la solera y armadura con mallazo de acero electrosoldado.	1	22.00	1.80		39.60	39.60	G2221Q11	m Canalización 2 tubos PVC rígido D= 110mm telef.rec.45x27cm HM-20 Prisma de canalización para telefonía formado por 2 tubos de diámetro 110 mm y de espesor 1,8 mm de PVC rígido y 3 tubos de 40 mm.y dado de recubrimiento de 45x33 cm de hormigón HM-20/P/20/IIa.	1	4,756.00			4,756.00	4,756.00
CFBP.2ba	m3 Mampostería ordinaria de piedra caliza una cara vista						39.60	GDK2U020	u Arqueta regist.prefab.,p/instal.telefonía,tipo D col.s/horm Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado vibrado, tipo D para instalaciones de telefonía, incluso tapa de hormigón prefabricada, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/40/I de 15 cm de espesor	6				6.00	6.00
								GDK2U030	u Arqueta regist.prefab.,p/instal.telefonía,tipo H col.s/horm. Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado vibrado, tipo H para instalaciones de telefonía, incluso tapa de hormigón prefabricada, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/40/I de 15 cm						6.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	de espesor	60				60.00	
G2281133	m3 Relleno+comp.zanja,anch.<=0,6m, zahorra artificial c p/ vibrante Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con zahorra artificial, en tongadas de espesor hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % PM	1	4,756.00	0.45	0.60	1,284.12	60.00
720114	SUBCAPÍTULO C08.2 ESTACIÓN DE AFOROS TRÁFICO ud Partida a justificar para reposición estac aforos Partida alzada a justificar para reposición de estación de aforo de tráfico, desmontaje y montaje, totalmente instalada en nueva ubicación y en orden de funcionamiento.	1				1.00	1,284.12
G2221Q11	SUBCAPÍTULO C08.3 AGUAS PLUVIALES MINA m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado						1.00
	Marco de h.a	1	50.00	4.00	1.00	200.00	
	Canal	1	310.50	1.50	1.20	558.90	
	Bajante	1	27.90	1.50	1.50	62.78	
	Colector d 500	1	25.00	1.50	1.00	37.50	
U05CH040	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa cimientos Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.						859.18
	Solera apoyo marco	1	50.00	2.50	0.15	18.75	
	Macizado colector d 500 en pk 2+420	1	25.00	1.05	1.05	27.56	
	A descontar vol tubo	-3.14	25.00	0.30	0.30	-7.07	
E04AM030	m2 Malla electrosoldada 20x20 cm. D=5 mm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 400S de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE.						39.24
	Solera apoyo marco	1	50.00	2.50		125.00	
U05LAH010	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa en muros Hormigón HA-25 en alzados de muros de hormigón armado, incluso vibrado y curado, totalmente terminado.						125.00
	Formación de escalones en bajante	35	1.00	0.40	0.40	5.60	
U02TPM010	m. Marco prefabricado HA 2,0x1,0 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores 2,0x1,0 m según planos, incluido suministro, montaje, relleno granular en solera, trasdós y clave, de espesor 0,50 m, arena de nivelación y p/p de junta asfáltica impermeabilizante, terminado.						5.60
		1	50.00			50.00	
C402abae	m Canal de drenaje aguas 100x100 bxh Formación de canal de dimensiones interiores 100x100 cm (bxh) de 15 cm. de espesor con hormigón HM-20 y , incluso líquido de curado y parte proporcional de juntas y conexiones.						50.00
	Desvío	1	310.50			310.50	
	Bajante	1	27.90			27.90	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
GD35U260	u Arq.reg.pref.150x150 cm. Arqueta de registro de hormigón prefabricada de 150x150x150 cm de medidas interiores y de 15 cm. de espesor en hastiales y solera, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa de 15 cm de espesor. totalmente terminada y conectada.	2				2.00	338.40
C413efbb	m Colector de H.A. DN 500 mm, clase 135 SR recubierto de hormigón Colector de Hormigón armado de diámetro nominal 500 mm, clase 135, SR,, según Norma UNE-EN 127916, y recubierto de material granulare. Colocado en obra, incluso juntas de estanqueidad, cama de asiento y material de relleno.						2.00
	Reposicion pk 2+440	1	25.00			25.00	
C410eff	ud Arqueta de sección cuadrada 110x110x100 Arqueta de sección cuadrada 110x110 cm y profundidad 100 cm, incluso apertura de hueco y relleno de trasdós compactado (incluido material), juntas de estanqueidad, material sellado, y tapa de fundición con marco incluido, totalmente terminada.						2.00
	pk 2+420	2				2.00	
C405ac	m Bajante prefabricada de ancho 0.50 m. Bajante prefabricada de hormigón de 0.50 m de ancho útil mínimo, incluso parte proporcional de conexiones, totalmente tomada con Hormigón HM-20/B/20/IIa+Qb, acabada y colocada.						2.00
	pk 2+420	1	200.00			200.00	
G9365M11	SUBCAPÍTULO C08.4 CEMENTERIO m3 Base hormigón HM-20/P/40/I, camión+vibr. en solera Base de hormigón HM-20/P/40/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado						200.00
		1	28.00	0.12		3.36	
G96516D1	m Bordillo recto horm., MC, C3 (28x17cm), B, H, T(R-5MPa),col./s.e Bordillo recto de piezas de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada C3 de 28x17 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa), según UNE-EN 1340, colocado sobre explanada compactada, i rejuntado con mortero M-4b						3.36
		1	32.00			32.00	
G9C21324	m2 Pav.terrazo relieve g.pequeño 30x30cm.,mort.1:6,ext. Pavimento de terrazo con relieve de grano pequeño, de 30x30 cm., colocado a pique de maceta con mortero de cemento 1:6, elaborado en obra con hormigonera de 165 l, para uso exterior.						32.00
		28				28.00	
GR933020	m Formación de barandilla de rollizos de madera d 12 cm. Formación de barandilla a base de entramado de rollizos horizontales y verticales de madera tratada de 12 cm. de diámetro, sujetos al suelo mediante empotramiento en dados de cimentación de 0,40x0,40x0,60 m, totalmente instalado y colocado.						28.00
		1	17.82			17.82	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO C08.5 AGUA POTABLE							
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado						
	Cruce d 200mm	1	31.40	1.00	1.00		31.40
	Cruce de acometida 50 mm.	1	33.00	1.00	1.00		33.00
	Tub fund 200 mm	1	116.50	1.00	1.20		139.80
	Reposicion tubería abastecimiento existente	1	5,799.00	0.40	0.80		1,855.68
							2,059.88
G2281133	m3 Relleno+comp.zanja,anch.<=0,6m, zahorra artificial c p/ vibrante Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con zahorra artificial, en tongadas de espesor hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % PM						
	Tub fund 200 mm	1	116.50	1.00	0.80		93.20
							93.20
G228A0AF	m3 Relleno no compactado zanja suelo proced excavac Relleno de zanja, sin compactar, con suelo adecuado/tolerable procedente de la excavación, vertido mecánicamente.						
	Reposicion tubería abastecimiento existente	1	5,799.00	0.40	0.80		1,855.68
	A descontar vol. tubería	-3.14	5,799.00	0.13	0.13		-307.73
							1,547.95
GD78U050	m Tub.horm.armado C 400mm unión enchufe campana Tubo de hormigón armado de diámetro interior 400 mm, clase C, unión enchufe campana con junta de goma estanca según norma UNE 127-010, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada en zanja y probada						
	Cruce d 200 mm protección	1	31.40				31.40
	Cruce acometida d 50 mm	1	33.00				33.00
							64.40
G228U010	m3 Relleno zanjas o pozos mat.granular Relleno de zanjas o pozos con material granular, extendido y compactado						
	Tub fund 200 mm	1	116.50	0.80	0.20		18.64
	Tub PEAD 140 mm	1	76.70	0.80	0.20		12.27
							30.91
U05CH040	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa cimientos Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, replegado y curado, terminado.						
	Macizado ext tubería	1	31.40	0.40	0.40		5.02
	Macizado ext. tubería	1	33.00	0.40	0.40		5.28
							10.30
GF32U050	m Tubo fund.D=200mm,uni.campana c/anillo elastomérico,zanja Tubo de fundición dúctil de 200 mm de diámetro nominal, según la norma ISO 2531, unión de campana con anilla elastomérica, colocado en el fondo de la zanja, incluso parte proporcional de piezas especiales.						
		1	116.50				116.50
							116.50
3501	ud Acometida de abastecimiento 50 mm. Acometida de agua potable mediante la colocación de collarín de 200 mm. salida 50 mm., válvula de compuerta de 40 mm., tramo de conducción de PEAD 50 mm. de hasta 3 m. de longitud, totalmente instalado y en orden de funcionamiento, sin incluir arqueta de registro en acera de 40x40 ni tapa y marco de fundición .						
	Zona Acceso planta	1	33.00				33.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U07SA130	ud Arqueta acometida abastecimiento Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 30x30x40 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/IIIIa, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa y marco de fundición dúctil B125 de dimensiones interiores 310x310 ,revestida con barniz negro,articulada y con las siglas "AGUA POTABLE".Totalmente terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.						33.00
	Zona acceso planta	1					1.00
							1.00
GFB1G625	m Tubo polietileno PE 100, DN=140mm, PN=16bar, serie SDR 11, UNE-EN 12 Tubo de polietileno de designación PE 100, de 140 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldado y colocado en el fondo de la zanja						
		1	76.70				76.70
							76.70
GJM35BE4	u Ventosa embriada., DN=50mm, 16bar, fundición., mont.arquet Ventosa embriada de diámetro nominal 50 mm, de 16 bar de presión de prueba, de fundición, montada en arqueta de canalización enterrada.						
		1					1.00
							1.00
GD35U270	u Arq. reg pref. 110x110 cm. Arqueta de registro de hormigón prefabricada de 110x110x100 cm de medidas interiores y de 15 cm. de espesor en hastiales y solera, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa de 15 cm de espesor. marco y tapa de hormigón, totalmente terminada y conectada.						
		1					1.00
							1.00
GF32U51	m Tubo fund.D=250 mm, uni.campana c/anillo elastomérico, zanja Tubo de fundición dúctil de 250 mm de diámetro nominal, según la norma ISO 2531, unión de campana con anilla elastomérica, colocado en el fondo de la zanja, incluso parte proporcional de piezas especiales.						
	Reposicion tubería abastecimiento existente	1	5,799.00				5,799.00
							5,799.00
							5,799.00
SUBCAPÍTULO C08.6 CERRAMIENTO							
G6A1U010	m2 Cerramiento tela met.triple tors.5x5cm,1,5mm+poste,f/morte Cerramiento con tela metalica de 1,5 m. de altura, de triple torsión de alambre de acero galvanizado de 50 mm de paso de malla y de 1,5 mm de diámetro, incluso montaje mediante fijacion a tubo de acero galvanizado de 2 m de altura cada 2 m de longitud y colocación con mortero en cimentación de 30x30x40 cm.						
	Vallado recinto	1	9,200.00		1.50		13,800.00
							13,800.00
G6A1CEA1	u Puerta 2hoj.3x2m, acero galv., bastid.80x50mm+malla 200x50mm D6mm, Puerta de dos hojas de 3x2 m, de acero galvanizado, con bastidor de tubo de 80x50 mm y malla electrosoldada de 200x50 mm y D 6 mm, zócalo de plancha de 1,5 mm, montantes de 100x100 mm, pasador, totalmente colocada.						
		5					5.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
8001	CAPÍTULO C09 SEGURIDAD Y SALUD ud Estudio de Seguridad y Salud Partida correspondiente a medidas derivadas del Estudio de Seguridad y Salud.	1				1.00	1.00
GGER.1b	CAPÍTULO C10 GESTIÓN DE RESIDUOS SUBCAPÍTULO C10.01 RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA m³ Canon vert residuo cer/h/mad Canon de vertido de residuos cerámicos, hormigón o madera, considerados como residuos no peligrosos según la legislación vigente, a vertedero específico o gestor de residuos autorizado para operaciones de reutilización, reciclado, otras formas de valorización o eliminación en último caso. Maderas	1	25.00			25.00	25.00
GGER.1c	m³ Canon vert residuo inerte Canon de vertido de residuos plásticos, considerados como residuos no peligrosos según la legislación vigente, a vertedero específico o gestor de residuos autorizado para operaciones de reutilización, reciclado, otras formas de valorización o eliminación en último caso. Plástico	1	36.00			36.00	36.00
GGER.1e	m³ Canon vert residuo pap/cart Canon de vertido de papel o cartón, considerados como residuos no peligrosos según la legislación vigente, a vertedero específico o gestor de residuos autorizado para operaciones de reutilización, reciclado, otras formas de valorización o eliminación en último caso. Papel	1	36.00			36.00	36.00
GGERN001	m³ Canon vert residuo met Canon de vertido de residuos inertes metálicos, considerados como residuos no peligrosos según la legislación vigente, a vertedero específico o gestor de residuos autorizado para operaciones de reutilización, reciclado, otras formas de valorización o eliminación en último caso. Metales	1	112.00			112.00	112.00
GGERN002	m³ Canon vert residuo asf Canon de vertido de residuos asfálticos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Asfaltos	1	240.51			240.51	240.51
GGER.1b	SUBCAPÍTULO C10.02 RESIDUOS DE NATURALEZA PÉTREA m³ Canon vert residuo cer/h/mad Canon de vertido de residuos cerámicos, hormigón o madera, considerados como residuos no peligrosos según la legislación vigente, a vertedero específico o gestor de residuos autorizado para operaciones de reutilización, reciclado, otras formas de valorización o eliminación en último caso. Hormigón Ladrillos; azulejos y otros cerámicos	1 1	222.81 20.16			222.81 20.16	242.97
GGERN003	m³ Canon vert residuo aren/piedr Canon de vertido a vertedero autorizado de residuos de naturaleza pétreo, piedra, arenas, gravas y otros áridos, considerados como residuos no peligrosos según la legislación vigente, a vertedero específico o gestor de residuos autorizado para operaciones de reutilización, reciclado, otras formas de valorización o eliminación en último caso. Arenas, gravas y otros Piedra	1 1	82.78 31.36			82.78 31.36	114.14

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
GGCP.1a	SUBCAPÍTULO C10.03 RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS Ud Recogida/transporte conte 1m3 resid peligr Servicio de entrega, alquiler, recogida y transporte de contenedor de 1 m3 con residuos procedentes de la construcción y demolición considerados como peligrosos según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002 llevado a cabo por empresa autorizada por la Consellería de Medio Ambiente de la Comunitat Valenciana en el Registro General de Residuos para operaciones de recogida y transporte de residuos peligrosos, incluso marcado del contenedor con la etiqueta correspondiente dependiendo del residuo peligroso a transportar, según RD 833/1988 y su modificación por RD 952/1997. Todo ello según la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados a nivel nacional así como la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana. (No incluido coste de vertido). Basuras	1	40.00			40.00	40.00
GGCP.1b	Ud Recogida/transporte bidón 60l resid peligr Servicio de entrega, alquiler, recogida y transporte de bidón de 60 l con residuos procedentes de la construcción y demolición considerados como peligrosos según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002 llevado a cabo por empresa autorizada por la Consellería de Medio Ambiente de la Comunitat Valenciana en el Registro General de Residuos para operaciones de recogida y transporte de residuos peligrosos, incluso marcado del contenedor con la etiqueta correspondiente dependiendo del residuo peligroso a transportar, según RD 833/1988 y su modificación por RD 952/1997. Todo ello según la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados a nivel nacional así como la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana. (No incluido coste de vertido). Otros	1	75.00			75.00	75.00
950.0010	SUBCAPÍTULO C10.04 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS t Clasificación y recogida selectiva de residuos Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra. 1 754.53 754.53	1	754.53			754.53	754.53
950.0020	SUBCAPÍTULO C10.05 CARGA Y TRANSPORTE t Carga y transporte de residuos carácter no pétreo Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón, papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 Km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectiva. 1 282.15 282.15	1	282.15			282.15	282.15
950.0030	t Carga y transporte de residuos carácter pétreo (excepto tierras) Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de estos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 Km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectiva. 1 242.96 242.96	1	242.96			242.96	242.96
950.0040	t Carga y transporte de residuos carácter pétreo (tierras y piedra) Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 Km., considerando ida y vuelta, en camiones basculante de hasta 20t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección co-						242.96

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	lectiva.	1	114.14			114.14									
							114.14								
GGCGN005	SUBCAPÍTULO C10.06 COSTES Y GESTIÓN														
	Ud Coste de gestión														
	Costes de gestión, tramitación documental, alquileres, etc de los RCDs	1				1.00									
							1.00								
11001	CAPÍTULO C11 PLAN DE CONTROL DE CALIDAD														
	ud Plan de control de calidad en obras														
	Importe correspondiente a labores de control de calidad de procedimientos y materiales durante la ejecución de las obras.	1				1.00									
							1.00								
12001	CAPÍTULO C12 MEDIDAS AMBIENTALES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS														
	ud Partida para medidas ambientales														
	Medias ambientales preventivas y correctoras, en fases previa, durante y posterior a la ejecución de las obras, comprendiendo actuaciones de restauración ambiental y control así como vigilancia ambiental durante la ejecución de las obras y hasta 3 meses posteriores a la finalización de las mismas.	1				1.00									
							1.00								

RELACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C04 ESTRUCTURAS				vertedero hasta una distancia de 5 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia, perforación del terreno, colocación de explosivos y voladura y limpieza de fondo de excavación. excepto precorte.			
SUBCAPÍTULO C01.1 TRABAJOS PREVIOS				CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
G2131323	m3	Derribo cimient horm.arm.,compres.,carga man/mec. Derribo de cimient de hormigón armado, con compresor y carga manual y mecánica de escom-bros sobre camión	57.45	800.0010	m³km	Transporte material Transporte suplementario de cualquier tipo de material proveniente de la ejecución de excavacio-nes o para la construcción de rellenos (terraplenes, pedraplenes, todo-uno y localizados), medido sobre planos de proyecto y autorizado expresamente por la dirección de obra.	0.31
G21B1201	m	Desmontaje vallado malla galv Desmontaje de vallado existente formado por malla galvanizada de doble torsión y demolición de anclajes hincados en el suelo y situados cada 4 m, con medios mecánicos y carga sobre ca-mión.	5.76	330.0020	m³	Terraplén o pedraplén o relleno todo-uno con mat. proc. excavac Terraplén o pedraplén o relleno todo-uno con materiales procedentes de la excavación, i/ extendi-do, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de taludes totalmente terminado.	2.25
G2194JB5	m2	Demol.pavimento loset.sob/horm.,e<=10cm,anch.<=2m,retro.+mart.ro Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre hormigón, de hasta 10 cm de espesor y hasta 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión	6.33	G2263211	m3	Extendido+compact.suelo selec.ext.e<=50cm,95%,PM,rodillo,humede Extendido y compactación de suelo seleccionado de aportación externa, en tongadas de 50 cm de espesor, como máximo, con compactación del 95 % PM, utilizando rodillo vibratorio autopropulsado, y humedeciendo. Cumpliendo con lo establecido en PG-3.	10.96
G21R1002	u	Arranque árbol existente Arranque de árbol existente, de cualquier tipo, incluido tronco, y carga sobre camión.	43.11			DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
G21HU003	m	Desmontaje linea telecomunicaciones Desmontaje, carga y transporte a almacén o lugar de nueva colocación de línea aérea de teleco-municaciones , incluyendo desmontaje de todos los elementos y desconexiones, incluida demoli-ción de cimentación, carga de material, todo terminado.	33.63	CAPÍTULO C02 DRENAJE			
G2194AK5	m2	Demol.pavimento horm.,e<=20cm,anch.<=2m,retro.+mart.rompedor+car Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 20 cm de espesor y hasta 2 m de ancho con re-troexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión	7.77	C321ac	m3	Excavación emplazamiento en terreno de tránsito Excavación para emplazamiento de obras de paso o de drenaje en terreno de tránsito, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero	3.43
G21DHU03	m	Desmontaje tubería de FBC de 800 mm. Demolición de tubería de fibrocemento de 800 mm, realizado por equipo especializado, con me-dios mecánicos, carga sobre camión y transporte a gestor autorizado.	23.63	C402aaaa	m	Cuneta revestida lateral, triangular y 0,85 a 1m de desarrollo Formación de cuneta revestida lateral, de sección triangular y de 0,85 a 1m de desarrollo, con hormigón HM-20 y 15 cm. de espesor, incluso líquido de curado y parte proporcional de juntas y conexiones.	18.29
G21B3002	m	Desmontaje de vallado de madera Desmontaje de barandilla madera, con medios mecánicos y manuales y carga sobre camión.	5.97	C402aacb	m	Cuneta revestida lateral, trapecial y 1,15 a 1,25 m de desarroll Formación de cuneta revestida lateral, de sección trapecial y de 1,15 a 1,25 m de desarrollo, con hormigón HM-20 y 15 cm. de espesor, incluso líquido de curado y parte proporcional de juntas y conexiones.	23.48
C304dac	m	Corte pavimento bituminoso espesor mayor de 10 cm Corte de pavimento bituminoso	24.92			VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
G21B1501	m	Desmon.barrera.flex.+anclaje +base horm./4m,+medios mec./carga c Desmontaje de barrera de seguridad flexible y demolición de anclajes con base de hormigón y situados cada 4 m, con medios mecánicos y carga sobre camión	10.67	C402aacbbb	m	Cuneta revestida lateral, trapecial y 1,60 m de desarrollo Formación de cuneta revestida lateral, de sección trapecial y 1,60 m de desarrollo, con hormigón HM-20 y 15 cm. de espesor, incluso líquido de curado y parte proporcional de juntas y conexio-nes.	27.74
C700abaa	m	M vial temporal pintura alcídica 10 cm. Marca vial temporal realizada con pintura alcídica en formación de líneas de 10 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	0.47	C402aacbb	m	Cuneta revestida lateral, trapecial y 2,86 m de desarrollo Formación de cuneta revestida lateral, de sección trapecial y 2,86 m de desarrollo, con hormigón HM-20 y 15 cm. de espesor, incluso líquido de curado y parte proporcional de juntas y conexio-nes.	42.71
SUBCAPÍTULO C01.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS				C403caa	m	Formación de caz de bordillo de 20x10x40 cm. en borde de calz. Formación de caz en borde de calzada para canalización de aguas hacia bajantes a base de bor-dillo de 20x10x40 cm. , tomado con hormigón HM-20, incluida parte proporcional de juntas y conexiones. Totalmente terminado y acabado.	14.97
C300acb	m2	Desbroce en terreno de tránsito mayor de 2 m Desbroce en terreno de tránsito, incluso corta y arranque de especies vegetales, carga y trans-porte a vertedero o acopio de los productos resultantes.	0.40	C405ac	m	Bajante prefabricada de ancho 0.50 m. Bajante prefabricada de hormigón de 0.50 m de ancho útil mínimo, incluso parte proporcional de conexiones, totalmente tomada con Hormigón HM-20/B/20/IIa+Qb, acabada y colocada.	45.58
C320aa	m3	Excavación de tierra vegetal. Excavación de tierra vegetal, incluso carga y transporte a vertedero, acopio intermedio o lugar de empleo.	1.40			CATORCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
C320cca	m3	Desmorte en terreno de tránsito, carga y transporte Excavación en desmorte en terreno de tránsito, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	2.81	C416bb	ud	Formación de embocadura para bajante de 50 cm. de anchura Formación de embocadura para bajante, formada con base de 80x60x12 cm. hormigón armado HA-20/B/20/IIa+Qb, incluso acero, encofrado y desencofrado, totalmente terminada.	176.20
C320cda	m3	Desmorte en roca con hidroripper. Excavación en desmorte en roca con hidroripper, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	4.08			CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
320.0040	m³	Excavación en desmorte en roca con empleo de explosivos Excavación en desmorte en roca con empleo de explosivos, i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación y perfilado de cunetas, carga y transporte a	4.53	C410eff	ud	Arqueta de sección cuadrada 110x110x100 Arqueta de sección cuadrada 110x110 cm y profundidad 100 cm, incluso apertura de hueco y re-lleño de trasdós compactado (incluido material), juntas de estanqueidad, material sellado, y tapa de fundición con marco incluido, totalmente terminada.	568.81
						QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D38AR028	M3	Relleno localizado con material granular drenante M3. Relleno localizado con material granular drenante, i/extensión y compactación manual. Terminado	16.87			UNE-EN 127916, y recubierto de material granular. Colocado en obra, incluso juntas de estanqueidad, cama de asiento y material de relleno. Terminado	
		DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS				SESENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
APARTADO 4.3.2.b ESTRUCTURA							
C631abd	m	Viga doble T de 20 m de longitud y 1,10 de canto Viga prefabricada doble T de 18.01 m de longitud y 1,10 de canto montada en obra de paso, incluso p.p. elementos de apuntalamiento y colocación. Realizada con HP-50 y acero pasivo B-500SD y acero activo Y1860 S7 Terminada.	396.50	D170B015	MI	Sellado mediante Junta de perfil PVC. MI. Tratamiento de juntas con perfil de PVC, CINTAS SIKA PVC o similar, colocado en juntas de hormigonado y dilatación, totalmente colocada.	13.97
		TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS				TRECE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
C631mab	m2	Prelosa prefabricada de hormigón e=5 cm. Prelosa prefabricada de hormigón e=5 cm. situada tablero, pretensada, realizada con HP-50, acero pasivo B-500 SD y Acero activo Y 1860 C. terminada	12.42	D38ES015	Ud	Imbornal de desagüe de tablero Ud. Imbornal completo para desagüe, colocado.	93.31
		DOCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS				NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
C600ad	kg	Acero B500SD en barras para armado . Acero en redondos para armadura pasiva tipo B500SD, según normas UNE EN 10080 y UNE 36065, elaborado y colocado, incluso p.p. de solapes, calzos y separadores.Terminado	1.28	C38BC010	M2	Imp. tablero bituminosa M2. Impermeabilización de tablero de puente con mastic bituminoso en frío con dotación final de ligante de 5 kg/m2, incluida imprimación con dotación de .3 kg/m2.Totalmente terminado	6.91
		UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS				SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
C610aa	m3	Hormigón de limpieza HL-150. Hormigón de limpieza HL-150 , según EHE-08 , vibrado y colocado, totalmente terminado	72.19	APARTADO 4.3.4.b SEGURIDAD VIAL			
		SETENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS		C704mi	m	Pretil metálico tipo MOSA 16 Pretil metálico tipo MOSA 16 o equivalente con protección mediante galvanizado en caliente y lacado en color verde y otro aprobado por la DF, totalmente instalado terminado.	315.24
C610bbbc	m3	Hormigón HA-25/XA2 en losas y forjados Hormigón HA-25/XA2, según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en losas y forjados terminado.	116.81	APARTADO 4.3.5b ELEMENTOS AUXILIARES DEL PUENTE			
		CIENTO DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS		C691ac	dm3	Neopreno zunchado con pernos Neopreno zunchado con pernos, totalmente colocado, incluso meseta de nivelación y elementos de anclaje y armado, según las recomendaciones para el proyecto y puesta en obra del Ministerio de Fomento.Totalmente instalado y terminado	32.14
C610dbabb	m3	Hormigón HA-30/XA2, empleado en alzados. Hormigón HA-30 y ambiente XA2, relizado con cemento del tipo SR según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en alzados. Terminado	118.86			TREINTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
		CIENTO DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS		C694aah	m	Junta de neopreno armado de recorrido máximo 100 mm. Junta de neopreno armado de recorrido máximo 100 mm, constituida por una banda de material elastómero con refuerzos interiores de acero, instalada mediante un corte previo en el aglomerado al ancho correspondiente,eliminación del aglomerado entre cortes, aplicación de puente de unión epoxi y elaboración y vertido de mortero de alta resistencia como cama de nivelación, replanteo y colocación de módulos, taladro y anclaje con mortero de resina epoxi de los mismos mediante pernos metálicos, apriete y sellado de cavidades, y montaje de los elementos de transición mediante mortero, con sellado final, totalmente colocada, medida longitud ejecutada.	532.53
C610dbabba	m3	Hormigón HA-30/XA2, empleado en cimientos. Hormigón HA-30 y ambiente XA2, realizado con cemento del tipo SR, según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en cimientos. Terminado	115.12			QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
		CIENTO QUINCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS		UOIMP01	m	Imposta metálica MI Imposta metálica con acero de 2.5mm con protección mediante galvanizado en caliente y lacada en color verde u otro aprobado por la DF. Incluida parte proporcional de bastidores metálicos, tornillería y anclajes al tablero,. Totalmente instalada,	136.24
C620abaa	kg	Acero estructural S275 JR +N. Acero estructural S275 JR +N, según normas UNE EN 10025 y UNE 10027-1, totalmente acabado, incluso p.p. de accesorios para unión, soldaduras y medios auxiliares. Parte proporcional pintura de imprimación y acabado con esmalte sintético compatible con la anterior.Totalmente terminado	2.10			CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
		DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS		APARTADO 4.3.6b PRUEBA DE CARGA			
C680aaa	m2	Encofrado plano de madera Encofrado plano en paramentos ocultos, incluso desencofrado y acopio de material.Totalmente terminado	20.61	C699aab	ud	Prueba de carga sobre estructura de 1 vanos, 12 a 20 m longitud Prueba de carga sobre estructura de 1 vanos, 12 a 20 m longitud cada vano, realizada según las recomendaciones para la realización de las pruebas de carga del Ministerio de Fomento.	1,684.24
		VEINTE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS				MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
C680aab	m2	Encofrado plano en paramentos vistos. Encofrado plano en paramentos vistos, incluso desencofrado y acopio de material.Totalmente terminado.	24.61	SUBCAPÍTULO 4.3c MARCO PREFABRICADO EN PK 5+040			
		VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS		APARTADO 4.3.1.c MOVIMIENTOS DE TIERRAS			
APARTADO 4.3.3b IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE							
C423ac	m	Tubo dren de PVC corrugado ranurado de 200 mm de diámetro. Tubo dren de PVC corrugado ranurado de 200 mm de diámetro, totalmente colocado.	7.37	C321bcc	m3	Excavación cimientos, terreno de tránsito Excavación de cimientos en terreno de tránsito, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. Terminado	3.96
		SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS				TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
C422bb	m2	Geotextil Napa drenante Geotextil Napa drenante, totalmente colocado y terminado	12.64	C510adc	m3	Zahorra artificial tipo ZA25, distancia mayor de 10 km Zahorra artificial tipo ZA25, según art. 510 del PG-3. Compactada al 98% PM. Colocada en mejora de terreno. Terminada	45.62
		DOCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
C422abb	m2	Geotextil función filtro y grupo requisito 1 Geotextil con función de filtro en sistemas de drenaje y grupo de requisito 1, según artículo 422 del PG-3, incluso solape entre láminas, totalmente colocado	2.67	C321bac	m3	Excavación zanjas, terreno de tránsito Excavación de zanjas en terreno de tránsito, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. Terminado.	3.61
		DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS				TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
C690aa	m2	Impermeabilización bituminosa de paramentos. Impermeabilización bituminosa de paramentos, totalmente acabado.	6.00	D38AR028	M3	Relleno localizado con material granular drenante M3. Relleno localizado con material granular drenante, i/extensión y compactación manual. Terminado	16.87
		SEIS EUROS					
C413ebba	m	Colector de H.M. DN 200 mm, clase R y recubierto de material gra Colector de Hormigón en Masa de Diámetro Nominal 200 mm, clase R,, según Norma	62.08				

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		minado				ME 15 x 15 D: 5 - 5 B 500 T 6 x 2,2 UNE 36092, para el armado de losas	
APARTADO 4.3.2.c ESTRUCTURA			DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
GD78U780	m	Marco de hormigon armado de 3000x3000x1500 mm	943.18	C680aab	m2	Encofrado plano en paramentos vistos.	24.61
		Marco de hormigon armado de 3000x3000x1500 mm				Encofrado plano en paramentos vistos, incluso desencofrado y acopio de material.Totalmente terminado.	
						VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
C610aa	m3	Hormigón de limpieza HL-150.	72.19	SUBCAPÍTULO 4.3e MARCO PREFABRICADO EN PK 5+260			
		Hormigón de limpieza HL-150 , según EHE-08 , vibrado y colocado, totalmente terminado		APARTADO 4.3.1.cbb MOVIMIENTOS DE TIERRAS			
				C321bcc	m3	Excavación cimientos, terreno de tránsito	3.96
C610dbabbb	m3	Hormigón HA-30/XA2, empleado en alzados.	118.86			Excavación de cimientos en terreno de tránsito, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. Terminado	
		Hormigón HA-30 y ambiente XA2, relizado con cemento del tipo SR según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en alzados. Terminado				TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
				C510adc	m3	Zahorra artificial tipo ZA25, distancia mayor de 10 km	45.62
C610dbabba	m3	Hormigón HA-30/XA2, empleado en cimientos.	115.12			Zahorra artificial tipo ZA25, según art. 510 del PG-3. Compactada al 98% PM. Colocada en mejora de terreno. Terminada	
		Hormigón HA-30 y ambiente XA2, realizado con cemento del tipo SR, según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en cimientos. Terminado				CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
				C321bac	m3	Excavación zanjas, terreno de tránsito	3.61
G4BCJ501	m2	Malla el.b/corr.obra manip.taller ME 15 x 15 D: 5 - 5 B500T 6 x	4.20			Excavación de zanjas en terreno de tránsito, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. Terminado.	
		Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero, elaborada en obra y manipulada en taller		D38AR028	M3	Relleno localizado con material granular drenante	16.87
		ME 15 x 15 D: 5 - 5 B 500 T 6 x 2,2 UNE 36092, para el armado de losas				M3. Relleno localizado con material granular drenante, i/ extensión y compactación manual. Terminado	
						TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
C680aab	m2	Encofrado plano en paramentos vistos.	24.61	APARTADO 4.3.2.cbb ESTRUCTURA			
		Encofrado plano en paramentos vistos, incluso desencofrado y acopio de material.Totalmente terminado.		GD78U780	m	Marco de hormigon armado de 3000x3000x1500 mm	943.18
						Marco de hormigon armado de 3000x3000x1500 mm	
						NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 4.3d MARCO PREFABRICADO EN PK 5+193				C610aa	m3	Hormigón de limpieza HL-150.	72.19
APARTADO 4.3.1.cb MOVIMIENTOS DE TIERRAS						Hormigón de limpieza HL-150 , según EHE-08 , vibrado y colocado, totalmente terminado	
C321bcc	m3	Excavación cimientos, terreno de tránsito	3.96			SETENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
		Excavación de cimientos en terreno de tránsito, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. Terminado		C610dbabbb	m3	Hormigón HA-30/XA2, empleado en alzados.	118.86
						Hormigón HA-30 y ambiente XA2, relizado con cemento del tipo SR según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en alzados. Terminado	
						CIENTO DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
C510adc	m3	Zahorra artificial tipo ZA25, distancia mayor de 10 km	45.62	C610dbabba	m3	Hormigón HA-30/XA2, empleado en cimientos.	115.12
		Zahorra artificial tipo ZA25, según art. 510 del PG-3. Compactada al 98% PM. Colocada en mejora de terreno. Terminada				Hormigón HA-30 y ambiente XA2, realizado con cemento del tipo SR, según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en cimientos. Terminado	
						CIENTO QUINCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
C321bac	m3	Excavación zanjas, terreno de tránsito	3.61	G4BCJ501	m2	Malla el.b/corr.obra manip.taller ME 15 x 15 D: 5 - 5 B500T 6 x	4.20
		Excavación de zanjas en terreno de tránsito, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. Terminado.				Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero, elaborada en obra y manipulada en taller	
						ME 15 x 15 D: 5 - 5 B 500 T 6 x 2,2 UNE 36092, para el armado de losas	
				C680aab	m2	Encofrado plano en paramentos vistos.	24.61
D38AR028	M3	Relleno localizado con material granular drenante	16.87			Encofrado plano en paramentos vistos, incluso desencofrado y acopio de material.Totalmente terminado.	
		M3. Relleno localizado con material granular drenante, i/ extensión y compactación manual. Terminado				VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
				APARTADO 4.3.2.cb ESTRUCTURA			
				GD78U780	m	Marco de hormigon armado de 3000x3000x1500 mm	943.18
						Marco de hormigon armado de 3000x3000x1500 mm	
						NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
C610aa	m3	Hormigón de limpieza HL-150.	72.19			VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
		Hormigón de limpieza HL-150 , según EHE-08 , vibrado y colocado, totalmente terminado					
C610dbabbb	m3	Hormigón HA-30/XA2, empleado en alzados.	118.86				
		Hormigón HA-30 y ambiente XA2, relizado con cemento del tipo SR según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en alzados. Terminado					
C610dbabba	m3	Hormigón HA-30/XA2, empleado en cimientos.	115.12				
		Hormigón HA-30 y ambiente XA2, realizado con cemento del tipo SR, según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en cimientos. Terminado					
G4BCJ501	m2	Malla el.b/corr.obra manip.taller ME 15 x 15 D: 5 - 5 B500T 6 x	4.20				
		Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero, elaborada en obra y manipulada en taller					

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 4.3F MUROS DE ESCOLLERA				ción en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales empleado en señalización vertical.			
C321bcc	m3	Excavación cimientos, terreno de tránsito Excavación de cimientos en terreno de tránsito, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. Terminado	3.96			DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
		TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS		C701ha	ud	Hito kilométrico Hito kilométrico, totalmente colocado.	151.57
G3J42610	m3	Escollera bloques piedra 500 kg.col.+hormigón HM-20 Formación de cimentación a base de escollera con bloques de piedra de 500 kg de peso, relleno con hormigón HM-20, totalmente enrasado, según indicaciones de planos y D.O.	65.83			CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
		SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS		C704yba	m	Barrera BMSNA2/C Barrera para protección tipo (BMSNA2/ C, incluso tornillería,captafaros, parte proporcional de anclaje y piezas especiales, totalmente instalada.	37.91
G3J21810	m3	Escolleras bloques piedra 500 kg.colocada. Escolleras con bloques de piedra caliza de 500 kg de peso, colocados por medios mecánicos, formación de paramento totalmente plano, con inclinación según planos y encaje de mampuestos minimizando los huecos, incluso relleno posterior con bolos de piedra caliza en huecos con apertura superior a 20 cm., totalmente acabado.	63.78			TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
		SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS		C704acbaa	m	Barrera BMSNC 2/C Barrera (BMSNC2/C) metálica galvanizada simple con separador estandar y 2 vallas perfil doble onda superpuestas con postes de sección C 120 mm. de canto, separados cada 2 metros, incluso tornillería,captafaros, parte proporcional de anclaje y piezas especiales, totalmente instalada.	44.85
G7B111G0	m2	Geotextil fieltro polipropileno no tej. ligado mecán. 250-275g/m Geotextil formado por filetro de polipropileno no tejido ligado mecánicamente de 250 a 275 g/m2, colocado sin adherir.	2.95			CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
		DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS		CAPÍTULO C06 MEJORA SEGURIDAD VIAL EN LA DEHESA			
C332bcbaa	m3	Relleno localizado zanjas con material granular de préstamo Relleno localizado de zanjas y cimentaciones con material granular procedente de préstamo, extendido y compactado. Terminado.	7.31	SUBCAPÍTULO C06.4 SEÑALIZACIÓN BALIZAMIENTO Y PROTECCIÓN			
		SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS		C700aaaa	m	M vial permanente pintura alcídica 10 cm. Marca vial permanente realizada con pintura alcídica en formación de líneas de 10 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	0.51
						CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
CAPÍTULO C05 SEÑALIZACIÓN BALIZAMIENTO Y PROTECCIÓN				C700aaab	m	M vial permanente pintura alcídica 15 cm. Marca vial permanente realizada con pintura alcídica en formación de líneas de 15 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	0.65
C700aaaa	m	M vial permanente pintura alcídica 10 cm. Marca vial permanente realizada con pintura alcídica en formación de líneas de 10 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	0.51			CERO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
		CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS		C700aaac	m	M vial permanente pintura alcídica 20 cm. Marca vial permanente realizada con pintura alcídica en formación de líneas de 20 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	0.81
C700aaab	m	M vial permanente pintura alcídica 15 cm. Marca vial permanente realizada con pintura alcídica en formación de líneas de 15 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	0.65			CERO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
		CERO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS		C700aaad	m	M vial permanente pintura alcídica 30 cm. Marca vial permanente realizada con pintura alcídica en formación de líneas de 30 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	1.21
C700aaad	m	M vial permanente pintura alcídica 30 cm. Marca vial permanente realizada con pintura alcídica en formación de líneas de 30 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	1.21			UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
		UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS		C700aaae	m	M vial permanente pintura alcídica 40 cm. Marca vial permanente realizada con pintura alcídica en formación de líneas de 40 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	1.52
C700aaae	m	M vial permanente pintura alcídica 40 cm. Marca vial permanente realizada con pintura alcídica en formación de líneas de 40 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	1.52			UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
		UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS		C701baab	ud	Señal permanente circular 900 mm de diámetro nivel 2 Señal circular de 900 mm de diámetro con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	201.33
C701baab	ud	Señal permanente circular 900 mm de diámetro nivel 2 Señal circular de 900 mm de diámetro con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	201.33			DOSCIENTOS UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
		DOSCIENTOS UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS		C701babb	ud	Señal permanente triangular 1350 mm de lado nivel 2 Señal triangular de 1350 mm de lado con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	171.48
C701babb	ud	Señal permanente triangular 1350 mm de lado nivel 2 Señal triangular de 1350 mm de lado con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	171.48			CIENTO SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
		CIENTO SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS		C701baeb	ud	Señal permanente octogonal 900 mm de doble apotema nivel 2 Señal octogonal de 900 mm de doble apotema con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	217.67
C701baeb	ud	Señal permanente octogonal 900 mm de doble apotema nivel 2 Señal octogonal de 900 mm de doble apotema con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	217.67			DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
		DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS		C701fbab	m2	Cartel acero chapa nivel II Cartel con lámina reflectante de nivel II sobre panel de acero en chapa, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección	279.45
C701fbab	m2	Cartel acero chapa nivel II Cartel con lámina reflectante de nivel II sobre panel de acero en chapa, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección	279.45				

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		ción en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales empleado en señalización vertical.				Tubo de fundición dúctil de 200 mm de diámetro nominal, según la norma ISO 2531, unión de campana con anilla elástica, colocado en el fondo de la zanja, incluso parte proporcional de piezas especiales.	
C701ha	ud	Hito kilométrico Hito kilométrico, totalmente colocado.	151.57	GFB1G625	m	Tubo polietileno PE 100, DN=140mm, PN=16bar, serie SDR 11, UNE-EN 12 Tubo de polietileno de designación PE 100, de 140 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldado y colocado en el fondo de la zanja	28.29
C704yba	m	Barrera BMSNA2/C Barrera para protección tipo (BMSNA2/ C, incluso tornillería, captafaros, parte proporcional de anclaje y piezas especiales, totalmente instalada.	37.91	GD35U270	u	Arq. reg pref. 110x110 cm. Arqueta de registro de hormigón prefabricada de 110x110x100 cm de medidas interiores y de 15 cm. de espesor en hastiales y solera, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa de 15 cm de espesor. marco y tapa de hormigón, totalmente terminada y conectada.	259.17
SUBCAPÍTULO C06.5 SERVICIOS AFECTADOS TELECOMUNICACIONES				SUBCAPÍTULO C06.7 SERVICIOS AFECTADOS CERRAMIENTOS			
G2221Q11	m3	Excav.zanja, h<=4m, anch.>2m, terreno blando, m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	9.01	GJM35BE4	u	Ventosa embridada, DN=50mm, 16bar, fundición, mont.arquet Ventosa embridada de diámetro nominal 50 mm, de 16 bar de presión de prueba, de fundición, montada en arqueta de canalización enterrada.	205.68
GDG3U011	m	Canalización 2 tubos PVC rígido D= 110mm telef.rec.45x27cm HM-20 Prisma de canalización para telefonía formado por 2 tubos de diámetro 110 mm y de espesor 1,8 mm de PVC rígido y 3 tubos de 40 mm. y dado de recubrimiento de 45x33 cm de hormigón HM-20/P/20/IIa.	26.67				
GDK2U020	u	Arqueta regist.prefab., p/instal.telefonía, tipo D col.s/horm Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado vibrado, tipo D para instalaciones de telefonía, incluso tapa de hormigón prefabricada, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/40/I de 15 cm de espesor	753.19				
GDK2U030	u	Arqueta regist.prefab., p/instal.telefonía, tipo H col.s/horm. Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado vibrado, tipo H para instalaciones de telefonía, incluso tapa de hormigón prefabricada, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/40/I de 15 cm de espesor	605.59	GR933020	m	Formación de barandilla de rollizos de madera d 12 cm. Formación de barandilla a base de entramado de rollizos horizontales y verticales de madera tratada de 12 cm. de diámetro, sujetos al suelo mediante empotramiento en dados de cimentación de 0,40x0,40x0,60 m, totalmente instalado y colocado.	45.91
NUEVE							
G2281133	m3	Relleno+comp.zanja, anch.<=0,6m, zahorra artificial c p/ vibrante Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con zahorra artificial, en tongadas de espesor hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % PM	42.45				
SUBCAPÍTULO C06.6 SERVICIOS AFECTADOS AGUA POTABLE				CAPÍTULO C07 OBRAS COMPLEMENTARIAS			
G2221Q11	m3	Excav.zanja, h<=4m, anch.>2m, terreno blando, m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	9.01	SUBCAPÍTULO C07.1 MIRADOR CERRO COLORAO			
G2281133	m3	Relleno+comp.zanja, anch.<=0,6m, zahorra artificial c p/ vibrante Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con zahorra artificial, en tongadas de espesor hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % PM	42.45	C510adb	m3	Formación base de zahorra artificial tipo ZA25 Formación de base de firme a base zahorra artificial tipo ZA25, extendida en capas de 20cm. de espesor máximo, riego y compactación según art. 510 del PG-3.	22.23
GD78U050	m	Tub.horm.armado C 400mm unión enchufe campana Tubo de hormigón armado de diámetro interior 400 mm, clase C, unión enchufe campana con junta de goma estanca según norma UNE 127-010, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada en zanja y probada	44.09	GR933020	m	Formación de barandilla de rollizos de madera d 12 cm. Formación de barandilla a base de entramado de rollizos horizontales y verticales de madera tratada de 12 cm. de diámetro, sujetos al suelo mediante empotramiento en dados de cimentación de 0,40x0,40x0,60 m, totalmente instalado y colocado.	45.91
G228U010	m3	Relleno zanjas o pozos mat.granular Relleno de zanjas o pozos con material granular, extendido y compactado	47.94	GQ115FQ2	u	Banco con respaldo modelo rústico en madera tratada l=200 cm. Banco con respaldo en madera tratada modelo rústico pintado y barnizado, de 200 cm de largo, tornillos y pasadores de acero cadmiado y soportes de pasamano, anclado con dados de hormigón de 30x30x30 cm.	307.03
U05CH040	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa cimientos Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.	79.62	GQ11AFP6	u	Mesa rústica en madera tratada l=200 cm. Mesa rústica en madera tratada, pintado y barnizado, de 200 cm de largo, con base para asiento y mesa, tornillos y pasadores de acero cadmiado, anclado con dados de hormigón de 30x30x30 cm.	497.65
GF32U050	m	Tubo fund.D=200mm, uni.campana c/anillo elástico, zanja	81.31	GQ211112	u	Papelera basculante, en madera tratada Papelera basculante de 38x38x49 cm. en madera tratada, con base perforada y soportes de 50x20x1,5 mm, anclada con dos dados de hormigón HM-20 de 30x30x20 cm.	138.73
				LESP.7aaa	ud	Cartel madera de 84x74cm, 2 caras Suministro y colocación de cartel informativo de madera tratada en autoclave, compuesto por un tablero expositor a 1 cara, de madera, de dimensiones 120x80 cm, fijado a 2 postes de rollizo de 2,8 m de altura, incluidos pozos de cimentación de 0,4X0,4x0,6 m. relleno con hormigón HM-20,	375.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		medida la unidad colocada en obra. Totalmente terminado.				CÉNTIMOS	
PERGOLA	m2	Pérgola Pérgola formada por vigas de madera tratada de 18x11 con intereje máx 50 cm., pilares del mismo material de 18x11, incluso p.p de cimentación y tratamiento con lasur. totalmente instalada y en orden de servicio.	148.04	GQ115FQ2	u	Banco con respaldo modelo rústico en madera tratada l=200 cm. Banco con respaldo en madera tratada modelo rústico pintado y barnizado, de 200 cm de largo, tornillos y pasadores de acero cadmiado y soportes de pasamano, anclado con dados de hormigón de 30x30x30 cm.	307.03
		TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS				TRESCIENTOS SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
AKDN45A	ud	Hito de madera de sección circular de 15cm. de diámetro Hito de madera tratada de sección circular de 15 cm. y longitud 80 cm. colocada sobre un cimiento de hormigón de 50x50x30cm, totalmente colocado.	33.91	GQ211112	u	Papelera basculante, en madera tratada Papelera basculante de 38x38x49 cm. en madera tratada, con base perforada y soportes de 50x20x1,5 mm, anclada con dos dados de hormigónHM-20 de 30x30x20 cm.	138.73
		CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS				CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CÉNTIMOS	
CÉNTIMOS		TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN		LESP.7aaa	ud	Cartel madera de 84x74cm, 2 caras Suministro y colocación de cartel informativo de madera tratada en autoclave, compuesto por un tablero expositor a 1 cara, de madera, de dimensiones 120x80 cm, fijado a 2 postes de rolizo de 2,8 m de altura, incluidos pozos de cimentación de 0,4X0,4x0,6 m. relleno con hormigón HM-20, medida la unidad colocada en obra. Totalmente terminado.	375.23
GQ115TQ2	u	Aparcabis en madera tratada Módulo para aparcabis en madera tratada pintado y barnizado, de 250 cm de largo, formado mediante rollizos de madera de 10 cm. de diámetro unidos mediante tornillos y pasadores de acero cadmiado y soportes de fundición, anclado con dados de hormigón de 30x30x30 cm	325.16			TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
		TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS		GQ115TQ2	u	Aparcabis en madera tratada Módulo para aparcabis en madera tratada pintado y barnizado, de 250 cm de largo, formado mediante rollizos de madera de 10 cm. de diámetro unidos mediante tornillos y pasadores de acero cadmiado y soportes de fundición, anclado con dados de hormigón de 30x30x30 cm	325.16
GR642111	u	Plantación hoj.perenne,H=0,8-1,5m,contened.,m.manuales,pend.<25% Plantación de árbol de hoja perenne de altura 0,8 a 1,5 m en contenedor, con medios manuales, en una pendiente inferior al 25 %	10.33			TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
		DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS		VADO	m2	Solera de hormigón ciclópeo e=20 cms Hormigón ciclópeo, realizado con hormigón HM-15/P/40/l fabricado en central y vertido desde camión, (60% de volumen) y bolos de piedra entre 80 y 150 mm de diámetro (40% de volumen). Incluso adecuación y preparación de terreno de apoyo para la solera y armadura con mallazo de acero electrosoldado.	76.18
MPCMAK1A3	m3	Mampostería en cimientos Mampostería ordinaria de piedra de caliza, en cimientos, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acuíñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, mermas y limpieza, medido el volumen ejecutado en obra.	89.83			SETENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS		CFBP.2ba	m3	Mampostería ordinaria de piedra caliza una cara vista Mampostería ordinaria de piedra de caliza, en muros, a una cara vista, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acuíñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas y limpieza, medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ NTE/EFP.	126.74
CFBP.2ba	m3	Mampostería ordinaria de piedra caliza una cara vista Mampostería ordinaria de piedra de caliza, en muros, a una cara vista, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acuíñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas y limpieza, medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ NTE/EFP.	126.74			CIENTO VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
		CIENTO VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		G965A3C1	m	Bordillo recto horm., DC, (20x10cm), B, H, S(R-3,5MPa),col./s. Bordillo recto de piezas de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A3 de 20x10 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión S (R-3,5 MPa), según UNE-EN 1340, colocado sobre explanada compactada, i rejuntado con mortero M-4b	23.78
04MECH110	Ud	Mechinal 110 mm diam. PVC-PN6 Mechinal con tubo de PVC 110mm de diámetro y timbraje PN-6, incluso p.p. de piezas especiales, descarga y transporte a obra. Unidad totalmente terminada.	4.08			VEINTITRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
		CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS		G9A23210	m3	Pavimento arena albero,extendido+compact. Pavimento de arena de albero, con extendido y compactado mecánicos del material.	56.46
G965A3C1	m	Bordillo recto horm., DC, (20x10cm), B, H, S(R-3,5MPa),col./s. Bordillo recto de piezas de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A3 de 20x10 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión S (R-3,5 MPa), según UNE-EN 1340, colocado sobre explanada compactada, i rejuntado con mortero M-4b	23.78			CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
		VEINTITRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS		GR642111	u	Plantación hoj.perenne,H=0,8-1,5m,contened.,m.manuales,pend.<25% Plantación de árbol de hoja perenne de altura 0,8 a 1,5 m en contenedor, con medios manuales, en una pendiente inferior al 25 %	10.33
CÉNTIMOS		TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN				DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
G9A23210	m3	Pavimento arena albero,extendido+compact. Pavimento de arena de albero, con extendido y compactado mecánicos del material.	56.46	GR716011	m2	Siembra mezcla plantas herbác.,m.manuales,pend.<25% Siembra de mezcla de plantas herbáceas, con medios manuales, en una pendiente inferior al 25 %	2.36
		CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS				DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO C07.2 MEJORA ACCESIBILIDAD A NECRÓPOLIS							
C510adb	m3	Formación base de zahorra artificial tipo ZA25 Formación de base de firme a base zahorra artificial tipo ZA25, extendidad en capas de 20cm. de espesor máximo, riego y compactación según art. 510 del PG-3.	22.23				
		VEINTIDOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
GR933020	m	Formación de barandilla de rollizos de madera d 12 cm. Formación de barandilla a base de entramado de rollizos horizontales y verticales de madera tratada de 12 cm. de diámetro, sujetos al suelo mediante empotramiento en dados de cimentación de 0,40x0,40x0,60 m, totalmente instalado y colocado.	45.91				
		CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN					

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C08 REPOSICIÓN DE SERVICIOS E INSTALACIONES							
SUBCAPÍTULO C08.1 TELECOMUNICACIONES							
G2221Q11	m3	Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	9.01	C413efbb	m	Colector de H.A. DN 500 mm, clase 135 SR recubierto de hormigón Colector de Hormigón armado de diámetro nominal 500 mm, clase 135, SR,, según Norma UNE-EN 127916, y recubierto de material granulare. Colocado en obra, incluso juntas de estanqueidad, cama de asiento y material de relleno.	99.61
G2221Q11						DOSCIENTOS SETENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
G2221Q11						NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS	
GDG3U011	m	Canalización 2 tubos PVC rígido D= 110mm telef.rec.45x27cm HM-20 Prisma de canalización para telefonía formado por 2 tubos de diámetro 110 mm y de espesor 1,8 mm de PVC rígido y 3 tubos de 40 mm.y dado de recubrimiento de 45x33 cm de hormigón HM-20/P/20/IIa.	26.67	C410eff	ud	Arqueta de sección cuadrada 110x110x100 Arqueta de sección cuadrada 110x110 cm y profundidad 100 cm, incluso apertura de hueco y relleno de trasdós compactado (incluido material), juntas de estanqueidad, material sellado, y tapa de fundición con marco incluido, totalmente terminada.	568.81
G2221Q11						NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
GDK2U020	u	Arqueta regist.prefab.,p/instal.telefonía,tipo D col.s/horm Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado vibrado, tipo D para instalaciones de telefonía, incluso tapa de hormigón prefabricada, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/40/I de 15 cm de espesor	753.19	C405ac	m	Bajante prefabricada de ancho 0.50 m. Bajante prefabricada de hormigón de 0.50 m de ancho útil mínimo, incluso parte proporcional de conexiones, totalmente tomada con Hormigón HM-20/B/20/IIa+Qb, acabada y colocada.	45.58
G2221Q11						VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
G2221Q11						SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
GDK2U030	u	Arqueta regist.prefab.,p/instal.telefonía,tipo H col.s/horm. Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado vibrado, tipo H para instalaciones de telefonía, incluso tapa de hormigón prefabricada, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/40/I de 15 cm de espesor	605.59			CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
G2221Q11						SEISCIENTOS CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
G2281133	m3	Relleno+comp.zanja,anch.<=0,6m, zahorra artificial c p/ vibrante Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con zahorra artificial, en tongadas de espesor hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % PM	42.45			QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
G2281133						CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
G2281133						CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO C08.2 ESTACIÓN DE AFOROS TRÁFICO							
720114	ud	Partida a justificar para reposición estac aforos Partida alzada a justificar para reposición de estación de aforo de tráfico, desmontaje y montaje, totalmente instalada en nueva ubicación y en orden de funcionamiento.	2,500.00				
720114						DOS MIL QUINIENTOS EUROS	
SUBCAPÍTULO C08.3 AGUAS PLUVIALES MINA							
G2221Q11	m3	Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	9.01	G9365M11	m3	Base hormigón HM-20/P/40/I, camión+vibr. en solera Base de hormigón HM-20/P/40/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado	83.26
G2221Q11						OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
G2221Q11						NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS	
U05CH040	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa cimientos Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.	79.62	G96516D1	m	Bordillo recto horm., MC, C3 (28x17cm), B, H, T(R-5MPa),col./s.e Bordillo recto de piezas de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada C3 de 28x17 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa), según UNE-EN 1340, colocado sobre explanada compactada, i rejuntado con mortero M-4b	15.30
U05CH040						QUINCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
U05CH040						VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
U05CH040						CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
E04AM030	m2	Malla electrosoldada 20x20 cm. D=5 mm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 400S de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE.	1.32	G9C21324	m2	Pav.terrazo relieve g.pequeño 30x30cm.,mort.1:6,ext. Pavimento de terrazo con relieve de grano pequeño, de 30x30 cm., colocado a pique de maceta con mortero de cemento 1:6, elaborado en obra con hormigonera de 165 l, para uso exterior.	24.61
E04AM030						UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
U05LAH010	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en muros Hormigón HA-25 en alzados de muros de hormigón armado, incluso vibrado y curado, totalmente terminado.	91.91	G9365M11	m3	Formación de barandilla de rollizos de madera d 12 cm. Formación de barandilla a base de entramado de rollizos horizontales y verticales de madera tratada de 12 cm. de diámetro, sujetos al suelo mediante empotramiento en dados de cimentación de 0,40x0,40x0,60 m, totalmente instalado y colocado.	45.91
U05LAH010						CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
U02TPM010	m.	Marco prefabricado HA 2,0x1,0 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores 2,0x1,0 m según planos, incluido suministro, montaje, relleno granular en solera, trasdós y clave, de espesor 0,50 m, arena de nivelación y p/p de junta asfáltica impermeabilizante, terminado.	865.94				
U02TPM010						SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
U02TPM010						NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
C402abae	m	Canal de drenaje aguas 100x100 bxh Formación de canal de dimensiones interiores 100x100 cm (bxh) de 15 cm. de espesor con hormigón HM-20 y , incluso líquido de curado y parte proporcional de juntas y conexiones.	122.44	G2281133	m3	Relleno+comp.zanja,anch.<=0,6m, zahorra artificial c p/ vibrante Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con zahorra artificial, en tongadas de espesor hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % PM	42.45
C402abae						CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
C402abae						CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
G2221Q11						CIENTO VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
G2221Q11						OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
G2221Q11						NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS	
G2281133						CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
G2281133						CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
G228A0AF	m3	Relleno no compactado zanja suelo proced excavac Relleno de zanja, sin compactar, con suelo adecuado/tolerable procedente de la excavación, vertido mecánicamente.	0.85	G228U050	m	Tub.horm.armado C 400mm unión enchufe campana Tubo de hormigón armado de diámetro interior 400 mm, clase C, unión enchufe campana con junta de goma estanca según norma UNE 127-010, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada en zanja y probada	44.09
G228A0AF						CERO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
G228A0AF						CUARENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
G228U050						CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
G228U050						CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
G228U010	m3	Relleno zanjas o pozos mat.granular Relleno de zanjas o pozos con material granular, extendido y compactado	47.94	U05CH040	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa cimientos Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado,	79.62
G228U010						CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
G228U010						CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C10.04 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS							
950.0010	t	Clasificación y recogida selectiva de residuos Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.	28.58				
						VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO C10.05 CARGA Y TRANSPORTE							
950.0020	t	Carga y transporte de residuos carácter no pétreo Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón, papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 Km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectiva.	26.71				
						VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
950.0030	t	Carga y transporte de residuos carácter pétreo (excepto tierras) Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de estos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 Km., considerando ida y vuelta, en camiones baculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectiva.	23.75				
						VEINTITRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
950.0040	t	Carga y transporte de residuos carácter pétreo (tierras y piedra) Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 Km., considerando ida y vuelta, en camiones basculante de hasta 20t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectiva.	27.46				
						VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					320.0040	m³ Excavación en desmonte en roca con empleo de explosivos			
SUBCAPÍTULO C01.1 TRABAJOS PREVIOS						Excavación en desmonte en roca con empleo de explosivos, i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación y perfilado de cunetas, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 5 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia, perforación del terreno, colocación de explosivos y voladura y limpieza de fondo de excavación. excepto precorte.	13,431.00	4.53	60,842.43
G2131323	m3 Derribo cimient horm.arm.,compres.,carga man/mec. Derribo de cimient de hormigón armado, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión	47.85	57.45	2,748.98	800.0010	m³km Transporte material			
G21B1201	m Desmontaje vallado malla galv Desmontaje de vallado existente formado por malla galvanizada de doble torsión y demolición de anclajes hincados en el suelo y situados cada 4 m, con medios mecánicos y carga sobre camión.	163.00	5.76	938.88	330.0020	m³ Terraplén o pedraplén o relleno todo-uno con mat. proc. excavac	1,224,890.20	0.31	379,715.96
G2194JB5	m2 Demol.pavimento loset.sob/horm.,e<=10cm,anch.<=2m,retro.+mart.ro Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre hormigón, de hasta 10 cm de espesor y hasta 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión	40.00	6.33	253.20	G2263211	m3 Extendido+compact.suelo selec.ext,e<=50cm,95%,PM,rodillo,humede	737,642.00	2.25	1,659,694.50
G21R1002	u Arranque árbol existente Arranque de árbol existente, de cualquier tipo, incluido tronco, y carga sobre camión.	18.00	43.11	775.98		Extendido y compactación de suelo seleccionado de aportación externa, en tongadas de 50 cm de espesor, como máximo, con compactación del 95 % PM, utilizando rodillo vibratorio autopropulsado, y humedeciendo. Cumpliendo con lo establecido en PG-3.	60,712.00	10.96	665,403.52
G21HU003	m Desmontaje linea telecomunicaciones Desmontaje, carga y transporte a almacén o lugar de nueva colocación de línea aérea de telecomunicaciones, incluyendo desmontaje de todos los elementos y desconexiones, incluida demolición de cimentación, carga de material, todo terminado.	283.00	33.63	9,517.29	TOTAL SUBCAPÍTULO C01.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS ... 3,963,956.23				
G2194AK5	m2 Demol.pavimento horm.,e<=20cm,anch.<=2m,retro.+mart.rompedor+car Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 20 cm de espesor y hasta 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión	57.00	7.77	442.89	TOTAL CAPÍTULO C01 MOVIMIENTO DE TIERRAS 3,985,743.58				
G21DHU03	m Desmontaje tubería de FBC de 800 mm. Demolición de tubería de fibrocemento de 800 mm, realizado por equipo especializado, con medios mecánicos, carga sobre camión y transporte a gestor autorizado.	29.00	23.63	685.27	CAPÍTULO C02 DRENAJE				
G21B3002	m Desmontaje de vallado de madera Desmontaje de barandilla madera, con medios mecánicos y manuales y carga sobre camión.	28.00	5.97	167.16	C321ac	m3 Excavación emplazamiento en terreno de tránsito			
C304dac	m Corte pavimento bituminoso espesor mayor de 10 cm Corte de pavimento bituminoso	130.00	24.92	3,239.60		Excavación para emplazamiento de obras de paso o de drenaje en terreno de tránsito, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero	91.70	3.43	314.53
G21B1501	m Desmon.barrera.flex.+anclaje +base horm./4m,+medios mec./carga c Desmontaje de barrera de seguridad flexible y demolición de anclajes con base de hormigón y situados cada 4 m, con medios mecánicos y carga sobre camión	230.00	10.67	2,454.10	C402aaaa	m Cuneta revestida lateral, triangular y 0,85 a 1m de desarrollo	4,352.50	18.29	79,607.23
C700abaa	m M vial temporal pintura alcídica 10 cm. Marca vial temporal realizada con pintura alcídica en formación de líneas de 10 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	1,200.00	0.47	564.00	C402aacb	m Cuneta revestida lateral, trapecial y 1,15 a 1,25 m de desarroll	1,425.00	23.48	33,459.00
TOTAL SUBCAPÍTULO C01.1 TRABAJOS PREVIOS 21,787.35					C402aacbbb	m Cuneta revestida lateral, trapecial y 1,60 m de desarrollo	230.00	27.74	6,380.20
SUBCAPÍTULO C01.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS					C402aacbb	m Cuneta revestida lateral, trapecial y 2,86 m de desarrollo	40.00	42.71	1,708.40
C300acb	m2 Desbroce en terreno de tránsito mayor de 2 m Desbroce en terreno de tránsito, incluso corta y arranque de especies vegetales, carga y transporte a vertedero o acopio de los productos resultantes.	201,790.00	0.40	80,716.00	C403caa	m Formación de caz de bordillo de 20x10x40 cm. en borde de calz.	1,990.00	14.97	29,790.30
C320aa	m3 Excavación de tierra vegetal. Excavación de tierra vegetal, incluso carga y transporte a vertedero, acopio intermedio o lugar de empleo.	31,994.00	1.40	44,791.60	C405ac	m Bajante prefabricada de ancho 0.50 m.	917.00	45.58	41,796.86
C320cca	m3 Desmonte en terreno de tránsito, carga y transporte Excavación en desmonte en terreno de tránsito, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	216,841.50	2.81	609,324.62	C416bb	ud Formación de embocadura para bajante de 50 cm. de anchura	48.00	176.20	8,457.60
C320cda	m3 Desmonte en roca con hidroripper. Excavación en desmonte en roca con hidroripper, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	113,595.00	4.08	463,467.60		Formación de embocadura para bajante, formada con base de 80x60x12 cm. hormigón armado HA-20/B/20/IIa+Qb, incluso acero, encofrado y desencofrado, totalmente terminada.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C410eff	ud Arqueta de sección cuadrada 110x110x100 Arqueta de sección cuadrada 110x110 cm y profundidad 100 cm, incluso apertura de hueco y relleno de trasdós compactado (incluido material), juntas de estanqueidad, material sellado, y tapa de fundición con marco incluido, totalmente terminada.	4.00	568.81	2,275.24	C542acbj	t Hormigón bituminoso AC 32 base BC 50/70 S Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 base BC 50/70 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación	16,192.05	29.68	480,580.04
C410effc	ud Arqueta de sección cuadrada 200x300x180 Arqueta de sección cuadrada 200x300 cm y profundidad 180 cm, incluso apertura de hueco y relleno de trasdós compactado (incluido material), juntas de estanqueidad, material sellado, y tapa de fundición con marco incluido, totalmente terminada.	2.00	814.13	1,628.26	C542abbaj	t Hormigón bituminoso AC 22 bin BC 50/70 D Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 bin BC 50/70 D, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación	12,144.65	29.79	361,789.12
C410effb	ud Arqueta de sección cuadrada 200x250x180 Arqueta de sección cuadrada 200x250 cm y profundidad 180 cm, incluso apertura de hueco y relleno de trasdós compactado (incluido material), juntas de estanqueidad, material sellado, y tapa de fundición con marco incluido, totalmente terminada.	1.00	777.16	777.16	C542aabbc	t Hormigón bituminoso AC 22 surf B 50/70 S Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 surf B 50/70 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación	14,807.80	31.88	472,072.66
C413aecb	m Tubo de H.A. para Obra de Paso. DN 1800 mm, clase 135 SR en base Tubo de Hormigón Armado para Obra de Paso de Diámetro Nominal 1800 mm clase 135, SR, según Norma UNE-EN 127916, apoyado sobre hormigón HM-20/B/20/IIa. Colocado en obra, incluso juntas de estanqueidad y material de relleno.	164.76	550.80	90,749.81	211.0020	t Betún asfáltico convencional tipo 50/70 Betún asfáltico convencional en mezclas bituminosas tipo 60/70.	1,797.06	650.00	1,168,089.00
GD78U320	m Marco de hormigon armado de 200x150cm Marco prefabricado de hormigon armado de 200x150cm calse C2. apoyado sobre hormigón HM-20. Colocado en obra, incluso juntas de estanqueidad y material de relleno.	23.00	764.11	17,574.53	542.0110	t Polvo mineral de aportación Carbonato empleado como polvo mineral de aportación, puesto a pie de obra o planta.	1,078.62	56.47	60,909.67
C610bbbbc	m3 Hormigón HA-25/XA2 en losas y forjados Hormigón HA-25/XA2, según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en losas y forjados terminados.	92.32	116.81	10,783.90	TOTAL CAPÍTULO C03 FIRMES..... 3,624,001.49				
C416bc1A	ud Embocaduras de aletas para caño de diámetro nominal de 1500 a 1 Embocadura de aletas, para obra de paso de caño de diámetro de 1800 mm, formada con hormigón armado HA-20 en ambiente IIa, incluso acero, encofrado y desencofrado, totalmente terminada.	5.00	3,035.97	15,179.85	CAPÍTULO C04 ESTRUCTURAS				
C650aa	m2 Formación de encachado de piedra caliza de 30 cm. espesor Formación de revestimiento en solera de piedra caliza embebida en capa de hormigón HM-20 de 30 cm de espesor.	180.00	21.29	3,832.20	SUBCAPÍTULO 4.3a ESTRUCTURA N1 PUENTE				
TOTAL CAPÍTULO C02 DRENAJE				344,315.07	APARTADO 4.3.1. MOVIMIENTOS DE TIERRAS				
CAPÍTULO C03 FIRMES					C321bcc	m3 Excavación cimientos, terreno de tránsito Excavación de cimientos en terreno de tránsito, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. Terminado	2,264.08	3.96	8,965.76
C304dac	m Corte pavimento bituminoso espesor mayor de 10 cm Corte de pavimento bituminoso	400.00	24.92	9,968.00	C510adc	m3 Zahorra artificial tipo ZA25, distancia mayor de 10 km Zahorra artificial tipo ZA25, según art. 510 del PG-3. Compactada al 98% PM. Colocada en mejora de terreno. Terminada	1,004.40	45.62	45,820.73
301.0040	m² Demolición de firme o pavimento existente Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/ bajas por rendimiento por paso de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.	2,440.70	3.68	8,981.78	C321bac	m3 Excavación zanjas, terreno de tránsito Excavación de zanjas en terreno de tránsito, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. Terminado.	20.00	3.61	72.20
C304aaba	m2 Fresado pavimento bituminoso, ancho de 1,00 a 2,00 m, esp < 0,1 Fresado de pavimento bituminoso, incluso carga, barrido y transporte de residuos a lugar de empleo o vertedero.	27,880.00	0.62	17,285.60	C332badbeM	m3 Relleno localizado trasdós en zona de transición Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica para formación de cuña de transición, con suelo seleccionado S4 procedente de cantera o gravera, extendido y compactado, obteniendo un CBR >20 Y densidad seca superior a 98%PM para formación de cuña de transición. Terminado.	7,247.04	14.20	102,907.97
C510adb	m3 Formación base de zahorra artificial tipo ZA25 Formación de base de firme a base zahorra artificial tipo ZA25, extendida en capas de 20cm. de espesor máximo, riego y compactación según art. 510 del PG-3.	42,983.00	22.23	955,512.09	C332bcbaa	m3 Relleno localizado zanjas con material granular de préstamo Relleno localizado de zanjas y cimentaciones con material granular procedente de préstamo, extendido y compactado. Terminado.	16.00	7.31	116.96
C530ab	t Riego imprimación tipo C60BF4 IMP Emulsión ECI empleada en riego de imprimación tipo C60BF4 IMP, según artículo 530 del PG-3	100.73	486.66	49,021.26	C340aa	m2 Terminación y refino de la explanada Terminación y refino de la explanada, incluida humectación y compactación.	1,411.00	1.34	1,890.74
C531ab	t Riego de adherencia tipo C60B3 ADH Emulsión ECR-1 empleada en riego de adherencia, según artículo 531 del PG-3.	82.62	481.63	39,792.27	D38AR028	M3 Relleno localizado con material granular drenante M3. Relleno localizado con material granular drenante, i/ extensión y compactación manual. Terminado	198.00	16.87	3,340.26
					TOTAL APARTADO 4.3.1. MOVIMIENTOS DE TIERRAS 163,114.62				
					APARTADO 4.3.2. ESTRUCTURA				
					C631abd	m Viga doble T de 20 m de longitud y 1,10 de canto Viga prefabricada doble T de 18.01 m de longitud y 1,10 de canto montada en obra de paso, incluso p.p. elementos de apuntalamiento y colocación. Realizada con HP-50 y acero pasivo B-500SD y acero activo Y1860 S7 Terminada.	184.80	396.50	73,273.20
					C631mab	m2 Prelosa prefabricada de hormigón e=5 cm.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de terreno. Terminada					nado.			
C321bac	m3 Excavación zanjas, terreno de tránsito Excavación de zanjas en terreno de tránsito, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. Terminado.	1,037.85	45.62	47,346.72			1,577.71	24.61	38,827.44
					TOTAL APARTADO 4.3.2.b ESTRUCTURA..... 571,967.65				
C332badbeM	m3 Relleno localizado trasdós en zona de transición Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica para formación de cuña de transición, con suelo seleccionado S4 procedente de cantera o gravera, extendido y compactado, obteniendo un CBR >20 Y densidad seca superior a 98%PM para formación de cuña de transición. Terminado.	20.00	3.61	72.20	C423ac	APARTADO 4.3.3b IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE m Tubo dren de PVC corrugado ranurado de 200 mm de diámetro. Tubo dren de PVC corrugado ranurado de 200 mm de diámetro, totalmente colocado.	89.00	7.37	655.93
C332bcbaa	m3 Relleno localizado zanjas con material granular de préstamo Relleno localizado de zanjas y cimentaciones con material granular procedente de préstamo, extendido y compactado. Terminado.	7,247.04	14.20	102,907.97	C422bb	m2 Geotextil Napa drenante Geotextil Napa drenante, totalmente colocado y terminado	788.84	12.64	9,970.94
C340aa	m2 Terminación y refino de la explanada Terminación y refino de la explanada, incluida humectación y compactación.	16.00	7.31	116.96	C422abb	m2 Geotextil función filtro y grupo requisito 1 Geotextil con función de filtro en sistemas de drenaje y grupo de requisito 1, según artículo 422 del PG-3, incluso solape entre láminas, totalmente colocado	877.84	2.67	2,343.83
D38AR028	M3 Relleno localizado con material granular drenante M3. Relleno localizado con material granular drenante, i/extensión y compactación manual. Terminado	1,411.00	1.34	1,890.74	C690aa	m2 Impermeabilización bituminosa de paramentos. Impermeabilización bituminosa de paramentos, totalmente acabado.	1,502.03	6.00	9,012.18
					C413ebba	m Colector de H.M. DN 200 mm, clase R y recubierto de material gra Colector de Hormigón en Masa de Diámetro Nominal 200 mm, clase R, según Norma UNE-EN 127916, y recubierto de material granular. Colocado en obra, incluso juntas de estanqueidad, cama de asiento y material de relleno. Terminado	40.00	62.08	2,483.20
TOTAL APARTADO 4.3.1.b MOVIMIENTOS DE TIERRAS 164,916.36					D17OB015	MI Sellado mediante Junta de perfil PVC. MI. Tratamiento de juntas con perfil de PVC, CINTAS SIKA PVC o similar, colocado en juntas de hormigonado y dilatación, totalmente colocada.	46.44	13.97	648.77
					D38ES015	Ud Imbornal de desagüe de tablero Ud. Imbornal completo para desagüe, colocado.	4.00	93.31	373.24
C631abd	m Viga doble T de 20 m de longitud y 1,10 de canto Viga prefabricada doble T de 18.01 m de longitud y 1,10 de canto montada en obra de paso, incluso p.p. elementos de apuntalamiento y colocación. Realizada con HP-50 y acero pasivo B-500SD y acero activo Y1860 S7 Terminada.	126.07	396.50	49,986.76	D38BC010	M2 Imp. tablero bituminosa M2. Impermeabilización de tablero de puente con mastic bituminoso en frío con dotación final de ligante de 5 kg/m2, incluida imprimación con dotación de .3 kg/m2. Totalmente terminado	199.55	6.91	1,378.89
C631mab	m2 Prelosa prefabricada de hormigón e=5 cm. Prelosa prefabricada de hormigón e=5 cm. situada tablero, pretensada, realizada con HP-50, acero pasivo B-500 SD y Acero activo Y 1860 C. terminada	199.55	12.42	2,478.41	TOTAL APARTADO 4.3.3b IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE..... 26,866.98				
C600ad	kg Acero B500SD en barras para armado . Acero en redondos para armadura pasiva tipo B500SD, según normas UNE EN 10080 y UNE 36065, elaborado y colocado, incluso p.p. de solapes, calzos y separadores. Terminado	152,313.25	1.28	194,960.96	C704mi	APARTADO 4.3.4.b SEGURIDAD VIAL m Pretil metálico tipo MOSA 16 Pretil metálico tipo MOSA 16 o equivalente con protección mediante galvanizado en caliente y lacado en color verde y otro aprobado por la DF, totalmente instalado terminado.	37.48	315.24	11,815.20
C610aa	m3 Hormigón de limpieza HL-150. Hormigón de limpieza HL-150 , según EHE-08 , vibrado y colocado, totalmente terminado	263.32	72.19	19,009.07	TOTAL APARTADO 4.3.4.b SEGURIDAD VIAL..... 11,815.20				
C610bbbbc	m3 Hormigón HA-25/XA2 en losas y forjados Hormigón HA-25/XA2, según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en losas y forjados terminado.	92.86	116.81	10,846.98	C691ac	APARTADO 4.3.5b ELEMENTOS AUXILIARES DEL PUENTE dm3Neopreno zunchado con pernos Neopreno zunchado con pernos, totalmente colocado, incluso meseta de nivelación y elementos de anclaje y armado, según las recomendaciones para el proyecto y puesta en obra del Ministerio de Fomento. Totalmente instalado y terminado	420.00	32.14	13,498.80
C610dbabbb	m3 Hormigón HA-30/XA2, empleado en alzados. Hormigón HA-30 y ambiente XA2, relizado con cemento del tipo SR según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en alzados. Terminado	897.58	118.86	106,686.36	C694aah	m Junta de neopreno armado de recorrido máximo 100 mm. Junta de neopreno armado de recorrido máximo 100 mm, constituida por una banda de material elastómero con refuerzos interiores de acero, instalada mediante un corte previo en el aglomerado al ancho correspondiente, eliminación del aglomerado entre cortes, aplicación de puente de unión epoxi y elaboración y vertido de mortero de alta resistencia como cama de nivelación, replanteo y colocación de módulos, taladro y anclaje con mortero de resina epoxi de los mismos mediante pernos metálicos, apriete y sellado de cavidades, y montaje de los elementos de transición mediante mortero, con sellado final, totalmente colocada, medida longitud ejecutada.	23.74	532.53	12,642.26
C610dbabba	m3 Hormigón HA-30/XA2, empleado en cimientos. Hormigón HA-30 y ambiente XA2, realizado con cemento del tipo SR, según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en cimientos. Terminado	1,286.27	115.12	148,075.40	UOIMP01	m Imposta metálica MI Imposta metálica con acero de 2.5mm con protección mediante galvanizado en caliente y lacada			
C620abaa	kg Acero estructural S275 JR +N. Acero estructural S275 JR +N, según normas UNE EN 10025 y UNE 10027-1, totalmente acabado, incluso p.p. de accesorios para unión, soldaduras y medios auxiliares. Parte proporcional pintura de imprimación y acabado con esmalte sintético compatible con la anterior. Totalmente terminado	233.10	2.10	489.51					
C680aaa	m2 Encofrado plano de madera Encofrado plano en paramentos ocultos, incluso desencofrado y acopio de material. Totalmente terminado	29.44	20.61	606.76					
C680aab	m2 Encofrado plano en paramentos vistos. Encofrado plano en paramentos vistos, incluso desencofrado y acopio de material. Totalmente terminado								

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	en color verde u otro aprobado por la DF. Incluida parte proporcional de bastidores metálicos, tornillería y anclajes al tablero. Totalmente instalada,	31.74	136.24	4,324.26					
						TOTAL APARTADO 4.3.2.c ESTRUCTURA.....			7,959.66
						TOTAL SUBCAPÍTULO 4.3c MARCO PREFABRICADO EN PK.....			8,340.45
	TOTAL APARTADO 4.3.5b ELEMENTOS AUXILIARES DEL			30,465.32					
	APARTADO 4.3.6b PRUEBA DE CARGA								
C699aab	ud Prueba de carga sobre estructura de 1 vanos, 12 a 20 m longitud Prueba de carga sobre estructura de 1 vanos, 12 a 20 m longitud cada vano, realizada según las recomendaciones para la realización de las pruebas de carga del Ministerio de Fomento.	1.00	1,684.24	1,684.24					
						TOTAL APARTADO 4.3.6b PRUEBA DE CARGA			1,684.24
						TOTAL SUBCAPÍTULO 4.3b ESTRUCTURA N2 PUENTE			807,715.75
	SUBCAPÍTULO 4.3c MARCO PREFABRICADO EN PK 5+040								
	APARTADO 4.3.1.c MOVIMIENTOS DE TIERRAS								
C321bcc	m3 Excavación cimientos, terreno de tránsito Excavación de cimientos en terreno de tránsito, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. Terminado	4.86	3.96	19.25	C321bcc	m3 Excavación cimientos, terreno de tránsito Excavación de cimientos en terreno de tránsito, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. Terminado	3.24	3.96	12.83
C510adc	m3 Zahorra artificial tipo ZA25, distancia mayor de 10 km Zahorra artificial tipo ZA25, según art. 510 del PG-3. Compactada al 98% PM. Colocada en mejora de terreno. Terminada	1.62	45.62	73.90	C510adc	m3 Zahorra artificial tipo ZA25, distancia mayor de 10 km Zahorra artificial tipo ZA25, según art. 510 del PG-3. Compactada al 98% PM. Colocada en mejora de terreno. Terminada	1.08	45.62	49.27
C321bac	m3 Excavación zanjas, terreno de tránsito Excavación de zanjas en terreno de tránsito, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. Terminado.	16.59	3.61	59.89	C321bac	m3 Excavación zanjas, terreno de tránsito Excavación de zanjas en terreno de tránsito, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. Terminado.	12.50	3.61	45.13
D38AR028	M3 Relleno localizado con material granular drenante M3. Relleno localizado con material granular drenante, i/extensión y compactación manual. Terminado	13.50	16.87	227.75	D38AR028	M3 Relleno localizado con material granular drenante M3. Relleno localizado con material granular drenante, i/extensión y compactación manual. Terminado	9.00	16.87	151.83
						TOTAL APARTADO 4.3.1.cb MOVIMIENTOS DE TIERRAS ...			259.06
	TOTAL APARTADO 4.3.1.c MOVIMIENTOS DE TIERRAS.....			380.79		APARTADO 4.3.2.cb ESTRUCTURA			
	APARTADO 4.3.2.c ESTRUCTURA					m Marco de hormigon armado de 3000x3000x1500 mm			
GD78U780	m Marco de hormigon armado de 3000x3000x1500 mm Marco de hormigon armado de 3000x3000x1500 mm	4.50	943.18	4,244.31	GD78U780	m Marco de hormigon armado de 3000x3000x1500 mm Marco de hormigon armado de 3000x3000x1500 mm	3.00	943.18	2,829.54
C610aa	m3 Hormigón de limpieza HL-150. Hormigón de limpieza HL-150 , según EHE-08 , vibrado y colocado, totalmente terminado	1.62	72.19	116.95	C610aa	m3 Hormigón de limpieza HL-150. Hormigón de limpieza HL-150 , según EHE-08 , vibrado y colocado, totalmente terminado	1.08	72.19	77.97
C610dbabbb	m3 Hormigón HA-30/XA2, empleado en alzados. Hormigón HA-30 y ambiente XA2, relizado con cemento del tipo SR según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en alzados. Terminado	13.50	118.86	1,604.61	C610dbabbb	m3 Hormigón HA-30/XA2, empleado en alzados. Hormigón HA-30 y ambiente XA2, relizado con cemento del tipo SR según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en alzados. Terminado	9.72	118.86	1,155.32
C610dbabba	m3 Hormigón HA-30/XA2, empleado en cimientos. Hormigón HA-30 y ambiente XA2, realizado con cemento del tipo SR, según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en cimientos. Terminado	12.99	115.12	1,495.41	C610dbabba	m3 Hormigón HA-30/XA2, empleado en cimientos. Hormigón HA-30 y ambiente XA2, realizado con cemento del tipo SR, según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en cimientos. Terminado	6.96	115.12	801.24
G4BCJ501	m2 Malla el.b/corr.obra manip.taller ME 15 x 15 D: 5 - 5 B500T 6 x Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero, elaborada en obra y manipulada en taller ME 15 x 15 D: 5 - 5 B 500 T 6 x 2,2 UNE 36092, para el armado de losas	48.70	4.20	204.54	G4BCJ501	m2 Malla el.b/corr.obra manip.taller ME 15 x 15 D: 5 - 5 B500T 6 x Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero, elaborada en obra y manipulada en taller ME 15 x 15 D: 5 - 5 B 500 T 6 x 2,2 UNE 36092, para el armado de losas	26.80	4.20	112.56
C680aab	m2 Encofrado plano en paramentos vistos. Encofrado plano en paramentos vistos, incluso desencofrado y acopio de material.Totalmente terminado.	11.94	24.61	293.84	C680aab	m2 Encofrado plano en paramentos vistos. Encofrado plano en paramentos vistos, incluso desencofrado y acopio de material.Totalmente terminado.	8.12	24.61	199.83
						TOTAL APARTADO 4.3.2.cb ESTRUCTURA.....			5,176.46
						TOTAL SUBCAPÍTULO 4.3d MARCO PREFABRICADO EN PK.....			5,435.52
						SUBCAPÍTULO 4.3e MARCO PREFABRICADO EN PK 5+260			
						APARTADO 4.3.1.cbb MOVIMIENTOS DE TIERRAS			
						m3 Excavación cimientos, terreno de tránsito			
						Excavación de cimientos en terreno de tránsito, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario,			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. Terminado								
C510adc	m3 Zahorra artificial tipo ZA25, distancia mayor de 10 km Zahorra artificial tipo ZA25, según art. 510 del PG-3. Compactada al 98% PM. Colocada en mejora de terreno. Terminada	3.24	3.96	12.83		Geotextil formado por filetero de polipropileno no tejido ligado mecánicamente de 250 a 275 g/m2, colocado sin adherir.	505.00	2.95	1,489.75
C321bac	m3 Excavación zanjas, terreno de tránsito Excavación de zanjas en terreno de tránsito, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. Terminado.	1.08	45.62	49.27	C332bcbaa	m3 Relleno localizado zanjas con material granular de préstamo Relleno localizado de zanjas y cimentaciones con material granular procedente de préstamo, extendido y compactado. Terminado.	30.00	7.31	219.30
D38AR028	M3 Relleno localizado con material granular drenante M3. Relleno localizado con material granular drenante, i/extensión y compactación manual. Terminado	12.50	3.61	45.13		TOTAL SUBCAPÍTULO 4.3F MUROS DE ESCOLLERA			50,665.45
		9.00	16.87	151.83		TOTAL CAPÍTULO C04 ESTRUCTURAS			1,765,474.03
	TOTAL APARTADO 4.3.1.cbb MOVIMIENTOS DE TIERRAS			259.06		CAPÍTULO C05 SEÑALIZACIÓN BALIZAMIENTO Y PROTECCIÓN			
	APARTADO 4.3.2.cbb ESTRUCTURA				C700aaaa	m M vial permanente pintura alcídica 10 cm. Marca vial permanente realizada con pintura alcídica en formación de líneas de 10 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	6,090.75	0.51	3,106.28
GD78U780	m Marco de hormigon armado de 3000x3000x1500 mm Marco de hormigon armado de 3000x3000x1500 mm	3.00	943.18	2,829.54	C700aaab	m M vial permanente pintura alcídica 15 cm. Marca vial permanente realizada con pintura alcídica en formación de líneas de 15 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	14,064.85	0.65	9,142.15
C610aa	m3 Hormigón de limpieza HL-150. Hormigón de limpieza HL-150 , según EHE-08 , vibrado y colocado, totalmente terminado	1.08	72.19	77.97	C700aaad	m M vial permanente pintura alcídica 30 cm. Marca vial permanente realizada con pintura alcídica en formación de líneas de 30 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	2,410.99	1.21	2,917.30
C610dbabbb	m3 Hormigón HA-30/XA2, empleado en alzados. Hormigón HA-30 y ambiente XA2, relizado con cemento del tipo SR según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en alzados. Terminado	9.72	118.86	1,155.32	C700aaae	m M vial permanente pintura alcídica 40 cm. Marca vial permanente realizada con pintura alcídica en formación de líneas de 40 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	120.78	1.52	183.59
C610dbabba	m3 Hormigón HA-30/XA2, empleado en cimientos. Hormigón HA-30 y ambiente XA2, realizado con cemento del tipo SR, según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en cimientos. Terminado	6.96	115.12	801.24	C701baab	ud Señal permanente circular 900 mm de diámetro nivel 2 Señal circular de 900 mm de diámetro con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	34.00	201.33	6,845.22
G4BCJ501	m2 Malla el.b/corr.obra manip.taller ME 15 x 15 D: 5 - 5 B500T 6 x Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero, elaborada en obra y manipulada en taller ME 15 x 15 D: 5 - 5 B 500 T 6 x 2,2 UNE 36092, para el armado de losas	26.80	4.20	112.56	C701babb	ud Señal permanente triangular 1350 mm de lado nivel 2 Señal triangular de 1350 mm de lado con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	7.00	171.48	1,200.36
C680aab	m2 Encofrado plano en paramentos vistos. Encofrado plano en paramentos vistos, incluso desencofrado y acopio de material.Totalmente terminado.	8.12	24.61	199.83	C701baeb	ud Señal permanente octogonal 900 mm de doble apotema nivel 2 Señal octogonal de 900 mm de doble apotema con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	4.00	217.67	870.68
	TOTAL APARTADO 4.3.2.cbb ESTRUCTURA.....			5,176.46	C701fbab	m2 Cartel acero chapa nivel II Cartel con lámina reflectante de nivel II sobre panel de acero en chapa, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales empleado en señalización vertical.	10.70	279.45	2,990.12
	TOTAL SUBCAPÍTULO 4.3e MARCO PREFABRICADO EN PK			5,435.52	C701ha	ud Hito kilométrico Hito kilométrico, totalmente colocado.	6.00	151.57	909.42
	SUBCAPÍTULO 4.3F MUROS DE ESCOLLERA				C704yba	m Barrera BMSNA2/C Barrera para protección tipo (BMSNA2/ C, incluso tornillería,captafaros, parte proporcional de anclaje y piezas especiales, totalmente instalada.	4,189.00	37.91	158,804.99
C321bcc	m3 Excavación cimientos, terreno de tránsito Excavación de cimientos en terreno de tránsito, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. Terminado	450.00	3.96	1,782.00	C704acbaa	m Barrera BMSNC 2/C Barrera (BMSNC2/C) metálica galvanizada simple con separador estandar y 2 vallas perfil doble			
G3J42610	m3 Escollera bloques piedra 500 kg.col.+hormigón HM-20 Formación de cimentación a base de escollera con bloques de piedra de 500 kg de peso, relleno con hormigón HM-20, totalmente enrasado, según indicaciones de planos y D.O.	300.00	65.83	19,749.00					
G3J21810	m3 Escolleras bloques piedra 500 kg.colocada. Escolleras con bloques de piedra caliza de 500 kg de peso, colocados por medios mecánicos, formación de paramento totalmente plano, con inclinación según planos y encaje de mampuestos minimizando los huecos, incluso relleno posterior con bolos de piedra caliza en huecos con apertura superior a 20 cm., totalmente acabado.	430.00	63.78	27,425.40					
G7B111G0	m2 Geotextil fieltro polipropileno no tej. ligado mecán. 250-275g/m								

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	onda superpuestas con postes de sección C 120 mm. de canto, separados cada 2 metros, incluso tornillería,captafaros, parte proporcional de anclaje y piezas especiales, totalmente instalada.	834.80	44.85	37,440.78					
TOTAL CAPÍTULO C05 SEÑALIZACIÓN BALIZAMIENTO Y PROTECCIÓN.....				224,410.89					
CAPÍTULO C06 MEJORA SEGURIDAD VIAL EN LA DEHESA									
SUBCAPÍTULO C06.4 SEÑALIZACIÓN BALIZAMIENTO Y PROTECCIÓN									
C700aaaa	m M vial permanente pintura alcídica 10 cm. Marca vial permanente realizada con pintura alcídica en formación de líneas de 10 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	835.31	0.51	426.01	G2221Q11	SUBCAPÍTULO C06.5 SERVICIOS AFECTADOS TELECOMUNICACIONES m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	174.13	9.01	1,568.91
C700aaab	m M vial permanente pintura alcídica 15 cm. Marca vial permanente realizada con pintura alcídica en formación de líneas de 15 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	3,689.00	0.65	2,397.85	GDG3U011	m Canalización 2 tubos PVC rígido D= 110mm telef.rec.45x27cm HM-20 Prisma de canalización para telefonía formado por 2 tubos de diámetro 110 mm y de espesor 1,8 mm de PVC rígido y 3 tubos de 40 mm.y dado de recubrimiento de 45x33 cm de hormigón HM-20/P/20/IIa.	386.95	26.67	10,319.96
C700aaac	m M vial permanente pintura alcídica 20 cm. Marca vial permanente realizada con pintura alcídica en formación de líneas de 20 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	1.00	0.81	0.81	GDK2U020	u Arqueta regist.prefab.,p/instal.telefonía,tipo D col.s/horm Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado vibrado, tipo D para instalaciones de telefonía, incluso tapa de hormigón prefabricada, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/40/I de 15 cm de espesor	3.00	753.19	2,259.57
C700aaad	m M vial permanente pintura alcídica 30 cm. Marca vial permanente realizada con pintura alcídica en formación de líneas de 30 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	892.59	1.21	1,080.03	GDK2U030	u Arqueta regist.prefab.,p/instal.telefonía,tipo H col.s/horm. Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado vibrado, tipo H para instalaciones de telefonía, incluso tapa de hormigón prefabricada, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/40/I de 15 cm de espesor	4.00	605.59	2,422.36
C700aaae	m M vial permanente pintura alcídica 40 cm. Marca vial permanente realizada con pintura alcídica en formación de líneas de 40 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	19.00	1.52	28.88	G2281133	m3 Relleno+comp.zanja,anch.<=0,6m, zahorra artificial c p/ vibrante Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con zahorra artificial, en tongadas de espesor hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % PM	104.48	42.45	4,435.18
C701baab	ud Señal permanente circular 900 mm de diámetro nivel 2 Señal circular de 900 mm de diámetro con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	9.00	201.33	1,811.97	TOTAL SUBCAPÍTULO C06.5 SERVICIOS AFECTADOS 21,005.98				
C701babb	ud Señal permanente triangular 1350 mm de lado nivel 2 Señal triangular de 1350 mm de lado con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	2.00	171.48	342.96	G2221Q11	SUBCAPÍTULO C06.6 SERVICIOS AFECTADOS AGUA POTABLE m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	651.64	9.01	5,871.28
C701baeb	ud Señal permanente octogonal 900 mm de doble apotema nivel 2 Señal octogonal de 900 mm de doble apotema con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	1.00	217.67	217.67	G2281133	m3 Relleno+comp.zanja,anch.<=0,6m, zahorra artificial c p/ vibrante Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con zahorra artificial, en tongadas de espesor hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % PM	434.43	42.45	18,441.55
C701fbab	m2 Cartel acero chapa nivel II Cartel con lámina reflectante de nivel II sobre panel de acero en chapa, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales empleado en señalización vertical.	4.90	279.45	1,369.31	GD78U050	m Tub.horm.armado C 400mm unión enchufe campana Tubo de hormigón armado de diámetro interior 400 mm, clase C, unión enchufe campana con junta de goma estanca según norma UNE 127-010, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada en zanja y probada	29.00	44.09	1,278.61
C701ha	ud Hito kilométrico Hito kilométrico, totalmente colocado.	2.00	151.57	303.14	G228U010	m3 Relleno zanjas o pozos mat.granular Relleno de zanjas o pozos con material granular, extendido y compactado	108.61	47.94	5,206.76
C704yba	m Barrera BMSNA2/C Barrera para protección tipo (BMSNA2/ C, incluso tornillería,captafaros, parte proporcional de anclaje y piezas especiales, totalmente instalada.	1,263.50	37.91	47,899.29	U05CH040	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa cimientos Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.	29.00	79.62	2,308.98
TOTAL SUBCAPÍTULO C06.4 SEÑALIZACIÓN BALIZAMIENTO				55,877.92	GF32U050	m Tubo fund.D=200mm,uni.campana c/anillo elastomérico,zanja Tubo de fundición dúctil de 200 mm de diámetro nominal, según la norma ISO 2531, unión de campana con anilla elastomérica, colocado en el fondo de la zanja, incluso parte proporcional de piezas especiales.	427.63	81.31	34,770.60
					GFB1G625	m Tubo polietileno PE 100, DN=140mm, PN=16bar, serie SDR 11, UNE-EN 12 Tubo de polietileno de designación PE 100, de 140 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldado y colocado en el fondo de la zanja	251.17	28.29	7,105.60
					GD35U270	u Arq. reg pref. 110x110 cm. Arqueta de registro de hormigón prefabricada de 110x110x100 cm de medidas interiores y de 15 cm. de espesor en hastiales y solera, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa de 15 cm de espesor. marco y tapa de hormigón, totalmente terminada y conectada.	4.00	259.17	1,036.68
					GJM35BE4	u Ventosa embridada, DN=50mm, 16bar, fundición,, mont.arquet			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ventosa embreada de diámetro nominal 50 mm, de 16 bar de presión de prueba, de fundición, montada en arqueta de canalización enterrada.	2.00	205.68	411.36	GQ115TQ2	u Aparcabicis en madera tratada Módulo para aparcabicis en madera tratada pintado y barnizado, de 250 cm de largo, formado mediante rollizos de madera de 10 cm. de diámetro unidos mediante tornillos y pasadores de acero cadmiado y soportes de fundición, anclado con dados de hormigón de 30x30x30 cm	5.00	33.91	169.55
TOTAL SUBCAPÍTULO C06.6 SERVICIOS AFECTADOS AGUA				76,431.42	GR642111	u Plantación hoj.perenne,H=0,8-1,5m,contened.,m.manuales,pend.<25% Plantación de árbol de hoja perenne de altura 0,8 a 1,5 m en contenedor, con medios manuales, en una pendiente inferior al 25 %	2.00	325.16	650.32
G6A1U010	SUBCAPÍTULO C06.7 SERVICIOS AFECTADOS CERRAMIENTOS m2 Cerramiento tela met.triple tors.5x5cm,1,5mm+poste,f/morte Cerramiento con tela metálica de 1,5 m. de altura, de triple torsión de alambre de acero galvanizado de 50 mm de paso de malla y de 1,5 mm de diámetro, incluso montaje mediante fijación a tubo de acero galvanizado de 2 m de altura cada 2 m de longitud y colocación con mortero en cimentación de 30x30x40 cm.	510.95	11.54	5,896.36	MPCMAK1A3	m3 Mampostería en cimientos Mampostería ordinaria de piedra de caliza, en cimientos, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acuñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, mermas y limpieza, medido el volumen ejecutado en obra.	2.00	10.33	20.66
GR933020	m Formación de barandilla de rollizos de madera d 12 cm. Formación de barandilla a base de entramado de rollizos horizontales y verticales de madera tratada de 12 cm. de diámetro, sujetos al suelo mediante empotramiento en dados de cimentación de 0,40x0,40x0,60 m, totalmente instalado y colocado.	93.79	45.91	4,305.90	CFBP.2ba	m3 Mampostería ordinaria de piedra caliza una cara vista Mampostería ordinaria de piedra de caliza, en muros, a una cara vista, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acuñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas y limpieza, medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ NTE/EFP.	16.16	89.83	1,451.65
TOTAL SUBCAPÍTULO C06.7 SERVICIOS AFECTADOS.....				10,202.26	04MECH110	Ud Mechinal 110 mm diam. PVC-PN6 Mechinal con tubo de PVC 110mm de diámetro y timbraje PN-6, incluso p.p. de piezas especiales, descarga y transporte a obra. Unidad totalmente terminada.	43.68	126.74	5,536.00
TOTAL CAPÍTULO C06 MEJORA SEGURIDAD VIAL EN LA DEHESA.....				163,517.58	G965A3C1	m Bordillo recto horm., DC, (20x10cm), B, H, S(R-3,5MPa),col./s. Bordillo recto de piezas de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A3 de 20x10 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión S (R-3,5 MPa), según UNE-EN 1340, colocado sobre explanada compactada, i rejuntado con mortero M-4b	7.00	4.08	28.56
CAPÍTULO C07 OBRAS COMPLEMENTARIAS					G9A23210	m3 Pavimento arena albero,extendido+compact. Pavimento de arena de albero, con extendido y compactado mecánicos del material.	17.56	56.46	991.44
C510adb	SUBCAPÍTULO C07.1 MIRADOR CERRO COLORAO m3 Formación base de zahorra artificial tipo ZA25 Formación de base de firme a base zahorra artificial tipo ZA25, extendidad en capas de 20cm. de espesor máximo, riego y compactación según art. 510 del PG-3.	101.25	22.23	2,250.79	TOTAL SUBCAPÍTULO C07.1 MIRADOR CERRO COLORAO26,344.58				
GR933020	m Formación de barandilla de rollizos de madera d 12 cm. Formación de barandilla a base de entramado de rollizos horizontales y verticales de madera tratada de 12 cm. de diámetro, sujetos al suelo mediante empotramiento en dados de cimentación de 0,40x0,40x0,60 m, totalmente instalado y colocado.	147.54	45.91	6,773.56	C510adb	m3 Formación base de zahorra artificial tipo ZA25 Formación de base de firme a base zahorra artificial tipo ZA25, extendidad en capas de 20cm. de espesor máximo, riego y compactación según art. 510 del PG-3.	212.25	22.23	4,718.32
GQ115FQ2	u Banco con respaldo modelo rústico en madera tratada l=200 cm. Banco con respaldo en madera tratada modelo rústico pintado y barnizado, de 200 cm de largo, tornillos y pasadores de acero cadmiado y soportes de pasamano, anclado con dados de hormigón de 30x30x30 cm.	2.00	307.03	614.06	GR933020	m Formación de barandilla de rollizos de madera d 12 cm. Formación de barandilla a base de entramado de rollizos horizontales y verticales de madera tratada de 12 cm. de diámetro, sujetos al suelo mediante empotramiento en dados de cimentación de 0,40x0,40x0,60 m, totalmente instalado y colocado.	309.50	45.91	14,209.15
GQ11AFP6	u Mesa rústica en madera tratada l=200 cm. Mesa rústica en madera tratada, pintado y barnizado, de 200 cm de largo, con base para asiento y mesa, tornillos y pasadores de acero cadmiado, anclado con dados de hormigón de 30x30x30 cm.	3.00	497.65	1,492.95	GQ115FQ2	u Banco con respaldo modelo rústico en madera tratada l=200 cm. Banco con respaldo en madera tratada modelo rústico pintado y barnizado, de 200 cm de largo, tornillos y pasadores de acero cadmiado y soportes de pasamano, anclado con dados de hormigón de 30x30x30 cm.	2.00	307.03	614.06
GQ211112	u Papelera basculante, en madera tratada Papelera basculante de 38x38x49 cm. en madera tratada, con base perforada y soportes de 50x20x1,5 mm, anclada con dos dados de hormigónHM-20 de 30x30x20 cm.	4.00	138.73	554.92	GQ211112	u Papelera basculante, en madera tratada Papelera basculante de 38x38x49 cm. en madera tratada, con base perforada y soportes de 50x20x1,5 mm, anclada con dos dados de hormigónHM-20 de 30x30x20 cm.	2.00	138.73	277.46
LESP.7aaa	ud Cartel madera de 84x74cm, 2 caras Suministro y colocación de cartel informativo de madera tratada en autoclave, compuesto por un tablero expositor a 1 cara, de madera, de dimensiones 120x80 cm, fijado a 2 postes de rollizo de 2,8 m de altura, incluidos pozos de cimentación de 0,4X0,4x0,6 m. relleno con hormigón HM-20, medida la unidad colocada en obra. Totalmente terminado.	2.00	375.23	750.46	LESP.7aaa	ud Cartel madera de 84x74cm, 2 caras Suministro y colocación de cartel informativo de madera tratada en autoclave, compuesto por un tablero expositor a 1 cara, de madera, de dimensiones 120x80 cm, fijado a 2 postes de rollizo de 2,8 m de altura, incluidos pozos de cimentación de 0,4X0,4x0,6 m. relleno con hormigón HM-20, medida	2.00	138.73	277.46
PERGOLA	m2 Pérgola Pérgola formada por vigas de madera tratada de 18x11 con intereje máx 50 cm., pilares del mismo material de 18x11, incluso p.p de cimentación y tratamiento con lasur. totalmente instalada y en orden de servicio.	24.00	148.04	3,552.96					
AKDN45A	ud Hito de madera de sección circular de 15cm. de diámetro Hito de madera tratada de sección circular de 15 cm. y longitud 80 cm. colocada sobre un cimiento de hormigón de 50x50x30cm, totalmente colocado.								

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GQ115TQ2	la unidad colocada en obra. Totalmente terminado. u Aparcabicis en madera tratada Módulo para aparcabicis en madera tratada pintado y barnizado, de 250 cm de largo, formado mediante rollizos de madera de 10 cm. de diámetro unidos mediante tornillos y pasadores de acero cadmiado y soportes de fundición, anclado con dados de hormigón de 30x30x30 cm	2.00	375.23	750.46	G2281133	de espesor m3 Relleno+comp.zanja,anch.<=0,6m, zavorra artificial c p/ vibrante Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con zavorra artificial, en tongadas de espesor hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % PM	60.00	605.59	36,335.40
VADO	m2 Solera de hormigón ciclópeo e=20 cms Hormigón ciclópeo, realizado con hormigón HM-15/P/40/I fabricado en central y vertido desde camión, (60% de volumen) y bolos de piedra entre 80 y 150 mm de diámetro (40% de volumen). Incluso adecuación y preparación de terreno de apoyo para la solera y armadura con mallazo de acero electrosoldado.	2.00	325.16	650.32			1,284.12	42.45	54,510.89
CFBP.2ba	m3 Mampostería ordinaria de piedra caliza una cara vista Mampostería ordinaria de piedra de caliza, en muros, a una cara vista, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acuíñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas y limpieza, medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ NTE/EFP.	39.60	76.18	3,016.73			1.00	2,500.00	2,500.00
G965A3C1	m Bordillo recto horm., DC, (20x10cm), B, H, S(R-3,5MPa),col./s. Bordillo recto de piezas de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A3 de 20x10 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión S (R-3,5 MPa), según UNE-EN 1340, colocado sobre explanada compactada, i rejuntado con mortero M-4b	3.96	126.74	501.89			859.18	9.01	7,741.21
G9A23210	m3 Pavimento arena albero,extendido+compact. Pavimento de arena de albero, con extendido y compactado mecánicos del material.	378.20	23.78	8,993.60			39.24	79.62	3,124.29
GR642111	u Plantación hoj.perenne,H=0,8-1,5m,contened.,m.manuales,pend.<25% Plantación de árbol de hoja perenne de altura 0,8 a 1,5 m en contenedor, con medios manuales, en una pendiente inferior al 25 %	69.18	56.46	3,905.90			125.00	1.32	165.00
GR716011	m2 Siembra mezcla plantas herbác.,m.manuales,pend.<25% Siembra de mezcla de plantas herbáceas, con medios manuales, en una pendiente inferior al 25 %	7.00	10.33	72.31			5.60	91.91	514.70
		144.20	2.36	340.31			50.00	865.94	43,297.00
	TOTAL SUBCAPÍTULO C07.2 MEJORA ACCESIBILIDAD A.			38,050.51					
	TOTAL CAPÍTULO C07 OBRAS COMPLEMENTARIAS			64,395.09					
	CAPÍTULO C08 REPOSICIÓN DE SERVICIOS E INSTALACIONES								
	SUBCAPÍTULO C08.1 TELECOMUNICACIONES								
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.41			2.00	270.12	540.24
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	1,990.39	9.01	17,933.4					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				TOTAL SUBCAPÍTULO C08.3 AGUAS PLUVIALES MINA					109,560.01
SUBCAPÍTULO C08.4 CEMENTERIO									
G9365M11	m3 Base hormigón HM-20/P/40/l, camión+vibr. en solera Base de hormigón HM-20/P/40/l, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado	3.36	83.26	279.75	GFB1G625	m Tubo polietileno PE 100, DN=140mm, PN=16bar, serie SDR 11, UNE-EN 12 Tubo de polietileno de designación PE 100, de 140 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldado y colocado en el fondo de la zanja	1.00	77.77	77.77
G96516D1	m Bordillo recto horm., MC, C3 (28x17cm), B, H, T(R-5MPa), col./s.e Bordillo recto de piezas de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada C3 de 28x17 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa), según UNE-EN 1340, colocado sobre explanada compactada, i rejuntable con mortero M-4b	32.00	15.30	489.60	GJM35BE4	u Ventosa embridada, DN=50mm, 16bar, fundición, mont.arquet Ventosa embridada de diámetro nominal 50 mm, de 16 bar de presión de prueba, de fundición, montada en arqueta de canalización enterrada.	76.70	28.29	2,169.84
G9C21324	m2 Pav.terrazo relieve g.pequeño 30x30cm,,mort.1:6,ext. Pavimento de terrazo con relieve de grano pequeño, de 30x30 cm., colocado a pique de maceta con mortero de cemento 1:6, elaborado en obra con hormigonera de 165 l, para uso exterior.	28.00	24.61	689.08	GD35U270	u Arq. reg pref. 110x110 cm. Arqueta de registro de hormigón prefabricada de 110x110x100 cm de medidas interiores y de 15 cm. de espesor en hastiales y solera, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa de 15 cm de espesor. marco y tapa de hormigón, totalmente terminada y conectada.	1.00	205.68	205.68
GR933020	m Formación de barandilla de rollizos de madera d 12 cm. Formación de barandilla a base de entramado de rollizos horizontales y verticales de madera tratada de 12 cm. de diámetro, sujetos al suelo mediante empotramiento en dados de cimentación de 0,40x0,40x0,60 m, totalmente instalado y colocado.	17.82	45.91	818.12	GF32U51	m Tubo fund.D=250 mm,uni.campana c/anillo elastomérico,zanja Tubo de fundición dúctil de 250 mm de diámetro nominal, según la norma ISO 2531, unión de campana con anilla elastomérica, colocado en el fondo de la zanja, incluso parte proporcional de piezas especiales.	1.00	259.17	259.17
				TOTAL SUBCAPÍTULO C08.4 CEMENTERIO.....					2,276.55
SUBCAPÍTULO C08.5 AGUA POTABLE									
G2221Q11	m3 Excav.zanja,h<=4m,anch.>2m,terreno blando,m.mec.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica del material excavado	2,059.88	9.01	18,559.52	TOTAL SUBCAPÍTULO C08.5 AGUA POTABLE..... 569,055.93				
G2281133	m3 Relleno+comp.zanja,anch.<=0,6m, zahorra artificial c p/ vibrante Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con zahorra artificial, en tongadas de espesor hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % PM	93.20	42.45	3,956.34	SUBCAPÍTULO C08.6 CERRAMIENTO				
G228A0AF	m3 Relleno no compactado zanja suelo proced excavac Relleno de zanja, sin compactar, con suelo adecuado/tolerable procedente de la excavación, vertido mecánicamente.	1,547.95	0.85	1,315.76	G6A1U010	m2 Cerramiento tela met.triple tors.5x5cm,1,5mm+poste,f/morte Cerramiento con tela metálica de 1,5 m. de altura, de triple torsión de alambre de acero galvanizado de 50 mm de paso de malla y de 1,5 mm de diámetro, incluso montaje mediante fijación a tubo de acero galvanizado de 2 m de altura cada 2 m de longitud y colocación con mortero en cimentación de 30x30x40 cm.	13,800.00	11.54	159,252.00
GD78U050	m Tub.horm.armado C 400mm unión enchufe campana Tubo de hormigón armado de diámetro interior 400 mm, clase C, unión enchufe campana con junta de goma estanca según norma UNE 127-010, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada en zanja y probada	64.40	44.09	2,839.40	G6A1CEA1	u Puerta 2hoj.3x2m,acero galv.,bastid.80x50mm+malla 200x50mm D6mm, Puerta de dos hojas de 3x2 m, de acero galvanizado, con bastidor de tubo de 80x50 mm y malla electrosoldada de 200x50 mm y D 6 mm, zócalo de plancha de 1,5 mm, montantes de 100x100 mm, pasador, totalmente colocada.	5.00	653.83	3,269.15
G228U010	m3 Relleno zanjas o pozos mat.granular Relleno de zanjas o pozos con material granular, extendido y compactado	30.91	47.94	1,481.83	TOTAL SUBCAPÍTULO C08.6 CERRAMIENTO..... 162,521.15				
U05CH040	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa cimientos Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.	10.30	79.62	820.09	TOTAL CAPÍTULO C08 REPOSICIÓN DE SERVICIOS E INSTALACIONES 1,086,055.00				
GF32U050	m Tubo fund.D=200mm,uni.campana c/anillo elastomérico,zanja Tubo de fundición dúctil de 200 mm de diámetro nominal, según la norma ISO 2531, unión de campana con anilla elastomérica, colocado en el fondo de la zanja, incluso parte proporcional de piezas especiales.	116.50	81.31	9,472.62	CAPÍTULO C09 SEGURIDAD Y SALUD				
3501	ud Acometida de abastecimiento 50 mm. Acometida de agua potable mediante la colocación de collarín de 200 mm. salida 50 mm., válvula de compuerta de 40 mm., tramo de conducción de PEAD 50 mm. de hasta 3 m. de longitud, totalmente instalado y en orden de funcionamiento, sin incluir arqueta de registro en acera de 40x40 ni tapa y marco de fundición .	33.00	156.85	5,176.05	8001	ud Estudio de Seguridad y Salud Partida correspondiente a medidas derivadas del Estudio de Seguridad y Salud.	1.00	180,000.00	180,000.00
U07SA130	ud Arqueta acometida abastecimiento Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 30x30x40 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/IIIa, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa y marco de fundición dúctil B125 de dimensiones interiores 310x310 ,revesti-				TOTAL CAPÍTULO C09 SEGURIDAD Y SALUD..... 180,000.00				
CAPÍTULO C10 GESTIÓN DE RESIDUOS									
SUBCAPÍTULO C10.01 RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA									
GGER.1b	m³ Canon vert residuo cer/h/mad Canon de vertido de residuos cerámicos, hormigón o madera, considerados como residuos no peligrosos según la legislación vigente, a vertedero específico o gestor de residuos autorizado para operaciones de reutilización, reciclado, otras formas de valorización o eliminación en último caso.	25.00	16.32	408.00	TOTAL CAPÍTULO C10 GESTIÓN DE RESIDUOS				
GGER.1c	m³ Canon vert residuo inerte Canon de vertido de residuos plásticos, considerados como residuos no peligrosos según la legislación vigente, a vertedero específico o gestor de residuos autorizado para operaciones de reutilización, reciclado, otras formas de valorización o eliminación en último caso.	36.00	26.08	938.88	SUBCAPÍTULO C10.01 RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GGER.1e	m³ Canon vert residuo pap/cart Canon de vertedero de papel o cartón, considerados como residuos no peligrosos según la legislación vigente, a vertedero específico o gestor de residuos autorizado para operaciones de reutilización, reciclado, otras formas de valorización o eliminación en último caso.	36.00	14.59	525.24	950.0010	t Clasificación y recogida selectiva de residuos Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.	754.53	28.58	21,564.47
GGERN001	m³ Canon vert residuo met Canon de vertido de residuos inertes metálicos, considerados como residuos no peligrosos según la legislación vigente, a vertedero específico o gestor de residuos autorizado para operaciones de reutilización, reciclado, otras formas de valorización o eliminación en último caso.	112.00	18.09	2,026.08	TOTAL SUBCAPÍTULO C10.04 CLASIFICACIÓN DE 21,564.47				
GGERN002	m³ Canon vert residuo asf Canon de vertido de residuos asfálticos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	240.51	21.26	5,113.24	950.0020	SUBCAPÍTULO C10.05 CARGA Y TRANSPORTE t Carga y transporte de residuos carácter no pétreo Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón, papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 Km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectiva.	282.15	26.71	7,536.23
TOTAL SUBCAPÍTULO C10.01 RESIDUOS DE NATURALEZA 9,011.44					950.0030	t Carga y transporte de residuos carácter pétreo (excepto tierras) Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de estos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 Km., considerando ida y vuelta, en camiones baculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectiva.	242.96	23.75	5,770.30
GGER.1b	m³ Canon vert residuo cer/h/mad Canon de vertido de residuos cerámicos, hormigón o madera, considerados como residuos no peligrosos según la legislación vigente, a vertedero específico o gestor de residuos autorizado para operaciones de reutilización, reciclado, otras formas de valorización o eliminación en último caso.	242.97	16.32	3,965.27	950.0040	t Carga y transporte de residuos carácter pétreo (tierras y piedra) Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 Km., considerando ida y vuelta, en camiones basculante de hasta 20t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectiva.	114.14	27.46	3,134.28
GGERN003	m³ Canon vert residuo aren/piedr Canon de vertido a vertedero autorizado de residuos de naturaleza pétreo, piedra, arenas, gravas y otros áridos, considerados como residuos no peligrosos según la legislación vigente, a vertedero específico o gestor de residuos autorizado para operaciones de reutilización, reciclado, otras formas de valorización o eliminación en último caso.	114.14	15.65	1,786.29	TOTAL SUBCAPÍTULO C10.05 CARGA Y TRANSPORTE 16,440.81				
TOTAL SUBCAPÍTULO C10.02 RESIDUOS DE NATURALEZA 5,751.56					GGCGN005	SUBCAPÍTULO C10.06 COSTES Y GESTIÓN Ud Coste de gestión Costes de gestión, tramitación documental, alquileres, etc de los RCDs	1.00	2,074.23	2,074.23
GGCP.1a	SUBCAPÍTULO C10.03 RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS Ud Recogida/transporte conte 1m3 resid peligr Servicio de entrega, alquiler, recogida y transporte de contenedor de 1 m3 con residuos procedentes de la construcción y demolición considerados como peligrosos según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002 llevado a cabo por empresa autorizada por la Consellería de Medio Ambiente de la Comunitat Valenciana en el Registro General de Residuos para operaciones de recogida y transporte de residuos peligrosos, incluso marcado del contenedor con la etiqueta correspondiente dependiendo del residuo peligroso a transportar, según RD 833/1988 y su modificación por RD 952/1997. Todo ello según la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados a nivel nacional así como la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana. (No incluido coste de vertido).	40.00	161.56	6,462.40	TOTAL SUBCAPÍTULO C10.06 COSTES Y GESTIÓN 2,074.23				
GGCP.1b	Ud Recogida/transporte bidón 60l resid peligr Servicio de entrega, alquiler, recogida y transporte de bidón de 60 l con residuos procedentes de la construcción y demolición considerados como peligrosos según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002 llevado a cabo por empresa autorizada por la Consellería de Medio Ambiente de la Comunitat Valenciana en el Registro General de Residuos para operaciones de recogida y transporte de residuos peligrosos, incluso marcado del contenedor con la etiqueta correspondiente dependiendo del residuo peligroso a transportar, según RD 833/1988 y su modificación por RD 952/1997. Todo ello según la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados a nivel nacional así como la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana. (No incluido coste de vertido).	75.00	42.45	3,183.75	TOTAL CAPÍTULO C10 GESTIÓN DE RESIDUOS 64,488.66				
TOTAL SUBCAPÍTULO C10.03 RESIDUOS POTENCIALMENTE 9,646.15					11001	CAPÍTULO C11 PLAN DE CONTROL DE CALIDAD ud Plan de control de calidad en obras Importe correspondiente a labores de control de calidad de procedimientos y materiales durante la ejecución de las obras.	1.00	120,000.00	120,000.00
SUBCAPÍTULO C10.04 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS					12001	CAPÍTULO C12 MEDIDAS AMBIENTALES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS ud Partida para medidas ambientales Medias ambientales preventivas y correctoras, en fases previa, durante y posterior a la ejecución de las obras, comprendiendo actuaciones de restauración ambiental y control así como vigilancia ambiental durante la ejecución de las obras y hasta 3 meses posteriores a la finalización de las mismas.	1.00	85,000.00	85,000.00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO C12 MEDIDAS AMBIENTALES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS			85,000.00					
	TOTAL			11,707,401.39					

PRESUPUESTO GENERAL

ÍNDICE

1. PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL	4
2. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN CONTRATA.....	4
3. PRESUPUESTO DE LICITACIÓN	4

1. PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL

CAPÍTULO	RESUMEN	(IMPORTE (€))	%
C01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	3,985,743.58	34.0%
C02	DRENAJE	344,315.07	2.9%
C03	FIRMES	3,624,001.49	31.0%
C04	ESTRUCTURAS	1,765,474.03	15.1%
C05	SEÑALIZACIÓN BALIZAMIENTO Y PROTECCIÓN	224,410.89	1.9%
C06	MEJORA SEGURIDAD VIAL EN LA DEHESA	163,517.58	1.4%
C07	OBRAS COMPLEMENTARIAS	64,395.09	0.6%
C08	REPOSICIÓN DE SERVICIOS E INSTALACIONES	1,086,055.00	9.3%
C09	SEGURIDAD Y SALUD	180,000.00	1.5%
C10	GESTIÓN DE RESIDUOS	64,488.66	0.6%
C11	PLAN DE CONTROL DE CALIDAD	120,000.00	1.0%
C12	MEDIDAS AMBIENTALES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS	85,000.00	0.7%
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		11,707,401.39	

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de ONCE MILLONES SETECIENTOS SIETE MIL CUATROCIENTOS UN EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS (11,707,401.39 €).

2. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN CONTRATA

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	11,707,401.39
14 % Gastos generales	1,639,036.19
6 % Beneficio industrial	702,444.08
SUMA DE G.G. y B.I.	2,341,480.28
TOTAL PRESUPUESTO DE CONTRATA	14,048,881.67

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de CATORCE MILLONES CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS (14,048,881.67 €).

3. PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	14,048,881.67
21 % (I.V.A)	2,950,265.15
TOTAL PRESUPUESTO LICITACIÓN	16,999,146.82

Asciende el presupuesto de licitación a la expresada cantidad de DIECISEIS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.