





PRESUPUESTO

- **Mediciones**
- **Cuadro de precios Nº 1 (Mano de Obra)**
- **Cuadro de precios Nº 2 (Materiales y Maquinaria)**
- **Cuadro de precios Nº 3 (Unidades de Obra)**
- **Cuadro de precios Nº 4 (Precios descompuestos)**
- **Precios auxiliares**
- **Presupuestos parciales**
- **Resumen de presupuesto**



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONG ANCH ALT PARCIAL

CAPÍTULO Cap. 01 TRABAJOS PREVIOS

300.0010 m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS

Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destocoado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado de aquellos restos que sea necesario, hasta una distancia de 60 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.

junto a carril de aceleración	0,8	1.390,00	1.112,00
junto a terraplén	0,8	48,00	38,40
junto a carril deceleración	0,8	1.057,00	845,60
Mejora de visibilidad	0,8	759,00	607,20
			<u>2.603,20</u>

300.0020 ud TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE

Tala y transporte de árbol de gran porte (diámetro mayor o igual de 15 cm) i/ eliminación del tocón restante, carga y transporte de material a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.

arboles existentes en tramo	5		5,00
			<u>5,00</u>

301.0120 m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS

Levantamiento de vallas metálicas i/ desmontaje, demolición, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.

Malla de cerramiento junto carril de aceleración	180,00		180,00
Malla de cerramiento de caseta de madera	27,00		27,00
			<u>207,00</u>

202AA501.N u DESMONTAJE DE CASETA DE MADERA

Desmontaje de caseta de madera existente en espacio natural. Realizada con medios manuales incluso carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.

Caseta de Madera	1		1,00
			<u>1,00</u>

F12007.N m² DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL CON DENSIDAD MEDIA

Desbroce y limpieza manual de sendas con densidad media (vegetación herbácea y arbustiva con densidad media, y vegetación arbórea ocasional, con una superficie cubierta entre 50-80 %). Se incluye el desbroce con motodesbrozadora, repaso de tocones con tijeras o motosierra, apeo o poda de árboles (Ø < 20 cm) y arbustos hasta una altura máxima de 2 m; Limpieza, recogida, apilado y distribución de restos forestales sobre la ladera inferior fuera de la senda o amontonado en un lateral de la misma. Está incluido el acceso al tajo a pie en itinerario de ida y vuelta inferior a 30 minutos.

S/ medición auxiliar	3.254,00		3.254,00
			<u>3.254,00</u>

CAPÍTULO Cap. 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

320.0110 m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS

Excavación en desmonte en roca con medios mecánicos (tipo martillo hidráulico) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación y perfilado de cunetas, refino de taludes, 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.

Volúmen excavación s/med. aux.	1,11	5.753,54	6.386,43
Vs/Vn = 1,11			<u>6.386,43</u>

330.0020 m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN

Terraplén o pedraplén o relleno todo-uno con materiales procedentes de la excavación, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de taludes totalmente terminado.

(En caso de que los materiales sean provistos por la administración, se pagará, si procede, el suplemento de transporte por la distancia adicional).

20% Volúmen excavado, destino relleno	1,11	1.150,71	1.277,29
Vs/Vn = 1,11			<u>1.277,29</u>

330.0055 m³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACION DE EXPLANADA

Suelo seleccionado procedente de yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte i/ canon de cantera, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 5 km, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes.

Volúmen adicional para relleno s/med. aux.	1,17	2.951,46	3.453,21
			<u>3.453,21</u>

800.0010 m³ TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE 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.

Aporte de material desde cantera (20 km - 5 km de tarifa)	15,00	3.453,21	51.798,15
			<u>51.798,15</u>

321.0015 m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN ROCA

Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en roca, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 5 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.

Excavación cuneta junto carril deceleración	336,00	1,20	0,40	161,28
Excavación cuneta junto carril aceleración	373,00	1,20	0,40	179,04
				<u>340,32</u>

CÓDIGO RESUMEN UDS LONG ANCH ALT PARCIAL

CAPÍTULO Cap. 03 DRENAJE

414.0120 m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 180

Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón c20/25 de 10 cm de espesor y diámetro 800mm clase 180 (une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación

Prolongación tubo en terraplen margen izqdo	4,50	4,50
Prolongación tubo junto carril deceleración	7,80	7,80
	14,50	14,50
Prolongación tubo junto carril deceleración	2,80	2,80
Prolongación tubo junto carril aceleración	2,00	2,00
		<u>31,60</u>

I27015.N ud EMBOCADURA CAÑO SENCILLO Ø 0,8 M, TERRENO ROCA

Embocadura para caño sencillo de 0,8 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluida excavación en terreno tipo roca.

Tubo 1 (embocadura entrada)	1	1,00
tubo 2 (embocadura entrada)	1	1,00
tubo 3 (embocadura entrada)	1	1,00
		<u>3,00</u>

400.0010 m³ HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN

Hormigón c20/25 en formación de cuneta i/ encofrado, fratasado, acabados y juntas sin incluir excavación

Cuneta junto carril deceleración	2	336,00	0,80	0,10	53,76
Cuneta junto carril aceleración	2	373,00	0,80	0,10	59,68
					<u>113,44</u>

430.0010 m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR

Bajante prefabricada de hormigón de 0,30 m de ancho interior i/suministro, transporte, excavación, preparación de la superficie de asiento rejuntado con hormigón o mortero y p.P. De embocaduras y remates

En talud de terraplen	25,00	25,00
		<u>25,00</u>

301.0070 m³ DEMOLICIÓN LOCALIZADA DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO EN MUROS PANTALLA

Demolición localizada de muro de hormigón armado en muros pantalla i/ desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.

demolición aletas drenaje existente	0,96	0,96
		<u>0,96</u>

301.0080 m³ DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO

Demolición de losa de hormigón armado o pretensado, en tablero de estructuras, i/ desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.

demolición losa drenaje existente	2	1,00	1,00	0,30	0,60
					<u>0,60</u>

I26013.N ud ARQUETA CAÑO SENCILLO Ø 0,8 M, TERRENO COMPACTO

Arqueta para caño sencillo de 0,8 m de diámetro interior, incluida excavación en terreno tipo compacto.

	1	1,00
		<u>1,00</u>

I26016.N ud ARQUETA CAÑO SENCILLO Ø 1,0 M, TERRENO COMPACTO

Arqueta para caño sencillo de 1,0 m de diámetro interior, incluida excavación en terreno tipo compacto.

	1	1,00
		<u>1,00</u>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	PARCIAL				
CAPÍTULO Cap. 04 FIRMES										
301.0040	m² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE							0,001	712,25	0,71
	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, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.							0,001	187,02	0,19
								0,001	285,17	0,29
								0,001	1.054,73	1,05
										10,13
	carril de acceso centro visitantes (camino Quejigales)	712,00				712,00				
										712,00
301.0140	m² FREESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE									
	Fresado de pavimento bituminoso o de hormigón existente i/ carga, barrido, retirada y transporte de residuos a lugar de empleo y/o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.									
	En A-397 longitudinal Pk 0+000 - PK 0+600 (espesor fresado 4 cm)	600,00	7,50	4,00		18.000,00				
										18.000,00
510.0010	m³ ZAHORRA									
	Zahorra i/ transporte, extensión y compactación, medida sobre perfil teórico.									
	S/med. aux. capa base	2.777,00				2.777,00				
										2.777,00
542.0020	t MBC TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL									
	Mezcla bituminosa en caliente tipo ac22 surf s, excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.									
	s/ med. aux. (capa 6 cm)	2,5	370,44			926,10				
	reposición calzada existente fresado en capa existente A-397	2,5	600,00	7,50	0,04	450,00				
										1.376,10
542.0050	t MBC TIPO AC22 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL									
	Mezcla bituminosa en caliente tipo ac22 bin s, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.									
	s/ med. aux. (capa 8 cm)	2,5	417,67			1.044,18				
										1.044,18
211.0020	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70									
	Betún asfáltico convencional en mezclas bituminosas tipo 50/70									
	En AC 22 surf 50/70 S	0,05	1.376,10			68,81				
	En AC 22 bin 50/70 S	0,046	1.044,18			48,03				
	reposición calzada existente fresado									116,84
542.0110	t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN									
	Carbonato empleado como polvo mineral de aportación, puesto a pie de obra o planta.									
	En AC 22 surf 50/70 S	0,018	1.376,10			24,77				
	En AC 22 bin 50/70 S	0,018	1.044,18			18,80				
	reposición calzada existente fresado									43,57
531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO									
	Emulsión c60b3 adh en riegos de adherencia o c60b3 cur en riegos de curado i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.									
	Dosis 1 Kg/m2 (riego de adherencia)									
	s/ medición aux.	0,001	3.655,21			3,66				
		0,001	4.227,57			4,23				
										3,66
										4,23

CÓDIGO RESUMEN UDS LONG ANCH ALT PARCIAL

CAPÍTULO Cap. 05 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO

SUBCAPÍTULO 06.1 Carretera A-397

301.0130 m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA

Levantamiento de barrera metálica bionda i/ desmontaje, arranque de postes, demolición, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.

Bionda márgen márgen izdo. sentido San Pedro	120,00	120,00
		120,00

704.0540 m BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W4 O INFERIOR, D=1,0 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A

Barrera metálica de seguridad simple, con nivel de contención n2, anchura de trabajo w4 o inferior, deflexión dinámica 1,00 m o inferior, índice de severidad a i/ captafaros, postes, p.P. De uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.

Sustitución bionda márgen izdo. sentido San Pedro	120,00	120,00
		120,00

002.456.N u DESMONTAJE Y RETIRADA DE BALIZAS Y SEÑALES DE TRÁFICO

Desmontaje de señales verticales y balizas, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los elementos de sujeción.

Paneles direccionales en A-397	10	10,00
Hitos existentes en A-397	14	14,00
		24,00

003.456.N u REUBICACIÓN DE CARTEL-SEÑAL EN MÁRGENES

Reubicación de cartel-señal en márgenes de carreterapor afección de obras, incluso maquinaria, medios auxiliares y mano de obra, totalmente trasladada.

Señal de orientación PK 14 (margen derecho)	1	1,00
Cartel Parauta margen derecho A-397	1	1,00
Cartel Camping Conejeras	1	1,00
Cartel Parque Natural	3	3,00
		6,00

703.0045 ud HITO DE ARISTA DE H-155 CM DE TIPO I DE CLASE RA2

Hito de arista (de 155 cm) tipo i (para carretera convencional), de retrorreflectancia clase ra2, totalmente colocado, incluida cimentación.

Reposición hitos existentes en A-397	14	14,00
		14,00

703.0110 ud PANEL DIRECCIONAL DE 80X40 cm, DE CLASE RA2

Panel direccional de 80x40 cm y retrorreflectancia clase ra2 i/ tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo.

Reposición paneles en margen izquierdo A-397m	10	10,00
		10,00

700.0020 m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm

Marca vial de tipo II (rw), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 15 cm de ancho sin resaltes i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).

A-397		
Borde arcen margen derecha	1	638,00
Eje central	1	600,00
carril interior	1	448,00

Borde arcen margen izqda	1	648,00	648,00
			2.334,00

700.0130 m² MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS

Marca vial de tipo II(rw), de pintura blanca reflectante, tipo acrílica de base solvente, en símbolos y cebreados i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la superficie realmente pintada).

Isletas	1	5,00	5,00
Stop	1	3,18	3,18
Cebreado carril deceleración	1	127,83	127,83
Cebreado carril aceleración	1	121,47	121,47
Ceda el paso	1	1,43	1,43
Flechas	18	2,22	39,96
			298,87

700.0030 m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 20 cm

Marca vial de tipo II (rw), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 20 cm de ancho sin resaltes i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).

En bifurcaciones	1	94,00	94,00
			94,00

700.0100 m MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm

Marca vial tipo II (rw) de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica de base solvente, de 10 cm de ancho i/ limpieza y preparación de la superficie, premarcaje y eliminación posterior (medida la longitud realmente pintada).

BORDE CARRETERA	800,00	800,00
EJE CARRETERA	700,00	700,00
		1.500,00

SUBCAPÍTULO 06.2 Carril de Deceleración sentido Ronda

700.0020 m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm

Marca vial de tipo II (rw), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 15 cm de ancho sin resaltes i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).

Carril deceleración			
Borde carril margen derecha	1	225,00	225,00
Borde carril margen izquierda	1	126,00	126,00
			351,00

700.0030 m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 20 cm

Marca vial de tipo II (rw), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 20 cm de ancho sin resaltes i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).

Linea discontinua	1	93,00	93,00
			93,00

700.0130 m² MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS

Marca vial de tipo II(rw), de pintura blanca reflectante, tipo acrílica de base solvente, en símbolos y cebreados i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la superficie realmente pintada).

Cebreado	1	181,00	181,00
Flecha	5	2,22	11,10
Ceda el paso	1	1,43	1,43
			193,53

CÓDIGO RESUMEN UDS LONG ANCH ALT PARCIAL

SUBCAPÍTULO 06.3 Carril de Aceleración sentido Ronda

700.0020 m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm
 Marca vial de tipo II (rw), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 15 cm de ancho sin resaltes i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).

Carril aceleración			
Borde carril margen derecha	1	237,00	237,00
Borde carril margen izquierda	1	97,00	97,00
			<u>334,00</u>

700.0130 m² MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS
 Marca vial de tipo II(rw), de pintura blanca reflectante, tipo acrílica de base solvente, en símbolos y cebreados i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la superficie realmente pintada).

Ceda el paso	1	1,43	1,43
Cebreado	1	181,00	181,00
Flecha	3	2,22	6,66
			<u>189,09</u>

700.0030 m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 20 cm
 Marca vial de tipo II (rw), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 20 cm de ancho sin resaltes i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).

Línea discontinua	1	92,00	92,00
			<u>92,00</u>

SUBCAPÍTULO 06.4 Carril entrada Parque

701.0109 ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 cm Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3
 Señal octogonal con doble apotema de 90 cm, retrorreflectante de clase ra3, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.

Señal de Stop colocada en cruce con la A-397	1		1,00
			<u>1,00</u>

701.0070 ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3
 Señal circular de 90 cm de diámetro, retrorreflectante de clase ra3, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.

Al inicio de camino Quejigales	1		1,00
			<u>1,00</u>

701.0041 ud SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3
 Señal triangular de 90 cm de lado, retrorreflectante de clase ra3, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.

Señal P-15 inicio de camino Quejigales	1		1,00
Señal ceda el paso en el cruce con ramal			
			<u>1,00</u>

701.0240 m² CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA3
 Cartel de chapa de acero galvanizado, retrorreflectante de clase ra3, i/ tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo.

Al inicio de camino Quejigales	1		1,00
			<u>1,00</u>

002.456.N u DESMONTAJE Y RETIRADA DE BALIZAS Y SEÑALES DE TRÁFICO
 Desmontaje de señales verticales y balizas, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los elementos de sujeción.

Señal Stop Camino Quejigales	1		1,00
Señal Circular de baden y limitación de velocidad	1		1,00
			<u>2,00</u>

003.456.N u REUBICACIÓN DE CARTEL-SEÑAL EN MÁRGENES
 Reubicación de cartel-señal en márgenes de carreterapor afección de obras, incluso maquinaria, medios auxiliares y mano de obra, totalmente trasladada.

Señal de Parque Natural	1		1,00
Señal de camping	1		1,00
Cartel Area Recreativa	1		1,00
			<u>3,00</u>

700.0020 m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm
 Marca vial de tipo II (rw), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 15 cm de ancho sin resaltes i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).

Carril entrada al parque			
Eje	1	90,00	90,00
Bordes	1	88,00	88,00
	1	86,00	86,00
			<u>264,00</u>

700.0130 m² MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS
 Marca vial de tipo II(rw), de pintura blanca reflectante, tipo acrílica de base solvente, en símbolos y cebreados i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la superficie realmente pintada).

Isletas	1	9,88	9,88
Stop	1	3,18	3,18
Flecha	4	2,22	8,88
			<u>21,94</u>

SUBCAPÍTULO 06.5 Carril cambio de sentido

700.0020 m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm
 Marca vial de tipo II (rw), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 15 cm de ancho sin resaltes i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).

Carril cambio de sentido			
Borde carril margen derecha	1	55,00	55,00
Borde carril margen izquierda	1	41,00	41,00
			<u>96,00</u>

700.0130 m² MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS
 Marca vial de tipo II(rw), de pintura blanca reflectante, tipo acrílica de base solvente, en símbolos y cebreados i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la superficie realmente pintada).

Stop	1	3,18	3,18
Flecha	1	2,22	2,22
			<u>5,40</u>

701.0109 ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 cm Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3
 Señal octogonal con doble apotema de 90 cm, retrorreflectante de clase ra3, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.

Señal de Stop colocada en cruce con la A-397	1	1,00	1,00
--	---	------	------

CÓDIGO RESUMEN UDS LONG ANCH ALT PARCIAL

1,00

CAPÍTULO Cap. 06 GESTION DE RESIDUOS

950.0020 t GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS

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 colectivas.

Bionda retirada	1,5	0,87	1,31
Madera de caseta	0,6	0,64	0,38
Cubierta de caseta	1,5	0,01	0,02
demolición camino existente (Quejigales)	1,8	35,60	64,08
			<u>65,79</u>

950.0040 t GESTIÓN DE TIERRAS

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 basculantes de hasta 20 t. De peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.

Tierras excavación	1,8	5.109,14	9.196,45
Residuos desbroce	0,814	3.254,00	2.648,76
Tierra excavación cunetas	1,8	329,28	592,70
			<u>12.437,91</u>

950.0030 t GESTIÓN DE RNP PÉTREOS

Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -rnp- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), 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 colectivas.

demolición aletas hormigón	2,2	0,96	2,11
	2,2	0,60	1,32
			<u>3,43</u>

CÓDIGO RESUMEN UDS LONG ANCH ALT PARCIAL

CAPÍTULO Cap. 07 SEGURIDAD Y SALUD





Cuadro de precios Nº 1 (Mano de Obra)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MO00000002	h	Capataz	21,9800
MO00000003	h	Oficial 1ª	21,5100
MO00000004	h	Oficial 2ª	20,8400





Cuadro de precios Nº 2 (Materiales y Maquinaria)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MT01010001	m ³	Agua	0,5800
MT01030041	t	Zahorra	7,5000
MT01030112	t	Árido de machaqueo tamaño 0/6 para mezclas bituminosas	10,3300
MT01030113	t	Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas	10,0500
MT01030114	t	Árido de machaqueo tamaño 12/20 para mezclas bituminosas	10,0500
MT01030115	t	Árido de machaqueo tamaño 20/40 para mezclas bituminosas	9,7200
MT01030116	t	Árido de machaqueo tamaño 0/6 para capa de rodadura	10,3300
MT01030117	t	Árido de machaqueo tamaño 6/12 para capa de rodadura	12,2900
MT01030118	t	Árido de machaqueo tamaño 12/20 para capa de rodadura	12,2900
MT01030119	t	Árido de machaqueo tamaño 20/40 para capa de rodadura	11,9500
MT01030209	m ³	Canon suelo seleccionado de cantera	4,9500
MT01050035	t	Polvo mineral de aportación utilizado en la fabricación de mezclas bituminosas	56,4700
MT01060015	m ³	Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	72,1300
MT01060050	m ³	Hormigón C30/37 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	83,7200
MT01070010	m ³	Mortero M-80	69,9500
MT01100320	kg	Clavos de acero	1,2700
MT01120001	m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	0,3900
MT01120010	m ²	Amortización de tablón machihembrado de madera de pino de 22 mm plano para 3 usos	6,4100
MT01120015	ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,1800
MT01120020	m ²	Amortización de panel metálico plano para 40 usos	1,9400
MT01120040	kg	Materiales auxiliares para encofrar	1,2500
MT01120050	l	Desencofrante	1,7500
MT07010010	t	Betún asfáltico 50/70 (60/70)	650,0000
MT07010050	t	Emulsión bituminosa tipo C60B3 ADH / C60B3 CUR	475,0000
MT07010080	t	Emulsión bituminosa tipo C60BF4 imp	439,6900
MT09010002	ud	Hito de arista de 155 cm de tipo I clase RA2, incluida cimentación	12,3500
MT09010085	ud	Panel direccional de 80 x 40 cm de clase RA2	36,8000
MT09010100	ud	Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	2,7000
MT09030005	ud	Placa circular de 90 cm de diámetro con RA3	118,0900
MT09030019	ud	Placa triangular de 90 cm de lado con RA3	96,0000
MT09030101	ud	Placa octogonal con doble apotema de 90 cm y RA3	111,2600
MT09040085	m	Barrera metálica simple galvanizada de contención normal N2, índice de severidad A, anchura de trabajo W4, deflexión dinámica 1,	28,4600
MT09050020	m ²	Cartel de chapa de acero clase RA3	163,4600
MT09060005	kg	Microesferas de vidrio	0,8200
MT09060010	kg	Pintura acrílica base solvente	1,5000
MT09060015	kg	Pintura acrílica amarilla solvente para marcas viales	1,7500
MT09060020	kg	Pintura termoplástica en caliente para marcas viales	0,9500
MT09070001	m	Poste de 100 x 50 x 3 mm	14,3200
MT09070010	m	Poste de 80 x 40 x 2 mm	10,8500
MT09070013	ud	Poste de 100 x 80 x 3 mm	16,9000
MT09070015	m	Poste de 100 x 50 x 2 mm	13,0400
MT09070016	m	Poste de 100 x 60 x 3 mm	15,0500
MT09070045	ud	Juego de tornillería	2,4800
MT09070046	ud	Tornillería y tacos metálicos	4,7800
MT10010155	m	Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 800 mm clase 180	97,5900
MT10010215	m	Bajante prefabricada de 0,30 m de ancho	16,2100
MT13GR0001	t	Canon a planta (RCD no pétreo)	7,0000
MT13GR0002	t	Canon a planta (RCD pétreo)	4,0000
MT13GR0003	t	Canon a planta (tierras)	2,5000

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M03010.N	h	Motodesbrozadora, sin mano de obra	2,2800
Q010000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,0100
Q010302A01	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 2 m ³ /minuto de caudal	6,8500
Q010302C10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m ³ /minuto de caudal	17,6100
Q020001A10	h	Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia	1,0500
Q030000C01	h	Martillo picador neumático. De 22 kg de masa	0,6300
Q030001A10	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	12,8700
Q030001A15	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 1000 kg de masa	7,7400
Q030004A01	h	Equipo aspiración de polvo	5,5800
Q040005B15	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	82,6000
Q040005C05	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	129,0200
Q040006B10	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,7000
Q040007A10	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	65,9200
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m ³)	74,4800
Q040105A01	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,7400
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,8000
Q040201A10	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,3900
Q040401B01	h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	94,6100
Q040401B05	h	Tractores sobre cadenas. De 192 kW de potencia (26,7 t)	150,6100
Q040404A05	h	Tractores tipo agrícola. De 50 kW de potencia	34,1000
Q040601B01	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,2800
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,8800
Q050202C01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,6200
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tándem. De 10 t de masa	51,5400
Q060200A01	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	44,9500
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,0800
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,2300
Q060203A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	78,9300
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,4500
Q060206A01	h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	103,4300
Q090100A02	h	Extendedora automotriz de áridos, con sistema automático de nivelación y tolva de descarga	91,3400
Q090201B01	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,7400
Q090201B05	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros	88,0300
Q090301A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	395,2200
Q090401A01	h	Extendedora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble támara hasta 7,5 m	90,9100
Q090600A15	h	Fresadora. De 2000 mm anchura y 297 kW de potencia	157,4900
Q100001B01	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	11,2900
Q100002A05	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,7000
Q100003A01	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	26,8700
Q100003A05	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m ³	109,5600
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,6200
Q140000B10	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	174,5800
Q160301A02	h	Equipo de máquina de sierra de disco de diamante para cortar	13,5900
Q160302A01	h	Equipo oxicorte	2,7000
Q160303A01	h	Motosierra eléctrica	1,7600





Cuadro de precios Nº 3 (Unidades de Obra)

CÓDIGO	UD	RESUMEN		
002.456.N	u	DESMONTAJE Y RETIRADA DE BALIZAS Y SEÑALES DE TRÁFICO Desmontaje de señales verticales y balizas, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los elementos de sujeción.		
			VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS (24.72 €)	
003.456.N	u	REUBICACIÓN DE CARTEL-SEÑAL EN MÁRGENES Reubicación de cartel-señal en márgenes de carreterapor afección de obras, incluso maquinaria, medios auxiliares y mano de obra, totalmente trasladada.		
			CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS (59.15 €)	
202AA501.N	u	DESMONTAJE DE CASETA DE MADERA Desmontaje de caseta de madera existente en espacio natural . Realizada con medios manuales incluso carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.		
			SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS (745.78 €)	
211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70 Betún asfáltico convencional en mezclas bituminosas tipo 50/70		
			SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS (689 €)	
300.0010	m ²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado de aquellos restos que sea necesario, hasta una distancia de 60 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.		
			CERO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS (0.57 €)	
300.0020	ud	TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE Tala y transporte de árbol de gran porte (diámetro mayor o igual de 15 cm) i/ eliminación del tocón restante, carga y transporte de material a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.		
			CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS (49.42 €)	
301.0040	m ²	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.		
			TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS (3.9 €)	
301.0070	m ³	DEMOLICIÓN LOCALIZADA DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO EN MUROS PANTALLA Demolición localizada de muro de hormigón armado en muros pantalla i/ desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.		
			CINCUENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS (51.63 €)	
301.0080	m ³	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO Demolición de losa de hormigón armado o pretensado, en tablero de estructuras, i/ desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.		
			CUATROCIENTOS VEINTITRÉS EUROS CON DIECISÉIS CÉNTIMOS (423.16 €)	
301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS Levantamiento de vallas metálicas i/ desmontaje, demolición, desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.		
			TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS (3.82 €)	
301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA Levantamiento de barrera metálica bionda i/ desmontaje, arranque de postes, demolición, desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.		
			CINCO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS (5.32 €)	
301.0140	m ² cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE Fresado de pavimento bituminoso o de hormigón existente i/ carga, barrido, retirada y transporte de residuos a lugar de empleo y/o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.		
			CERO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS (0.52 €)	
320.0110	m ³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS Excavación en desmonte en roca con medios mecánicos (tipo martillo hidráulico) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación y perfilado de cunetas, refino de taludes, 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.		
			DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (18.74 €)	
321.0015	m ³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN ROCA Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en roca, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 5 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.		

CÓDIGO UD RESUMEN

CINCUENTA Y TRES EUROS CON DOCE CÉNTIMOS (53.12 €)

330.0020 m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN

Terraplén o pedraplén o relleno todo-uno con materiales procedentes de la excavación, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de taludes totalmente terminado.

(En caso de que los materiales sean provistos por la administración, se pagará, si procede, el suplemento de transporte por la distancia adicional).

UN EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS (1.1 €)

330.0055 m³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACION DE EXPLANADA

Suelo seleccionado procedente de yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte i/ canon de cantera, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 5 km, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes.

NUEVE EUROS CON VEINTIDÓS CÉNTIMOS (9.22 €)

400.0010 m³ HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN

Hormigón c20/25 en formación de cuneta i/ encofrado, fratasado, acabados y juntas sin incluir excavación

CIENTO SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS (106.15 €)

414.0120 m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 180

Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón c20/25 de 10 cm de espesor y diámetro 800mm clase 180 (une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación

CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS (153.18 €)

430.0010 m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR

Bajante prefabricada de hormigón de 0,30 m de ancho interior i/suministro, transporte, excavación, preparación de la superficie de asiento rejuntado con hormigón o mortero y p.P. De embocaduras y remates

VEINTICINCO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS (25.05 €)

510.0010 m³ ZAHORRA

Zahorra i/ transporte, extensión y compactación, medida sobre perfil teórico.

VEINTISÉIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS (26.78 €)

530.0030 t EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN

Emulsión c60bf4 imp en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.

QUINIENTOS VEINTISÉIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS (526.42 €)

531.0020 t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO

Emulsión c60b3 adh en riegos de adherencia o c60b3 cur en riegos de curado i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.

SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON DIECISÉIS CÉNTIMOS (624.16 €)

542.0020 t MBC TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL

Mezcla bituminosa en caliente tipo ac22 surf s, excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.

TREINTA EUROS CON VEINTIÚN CÉNTIMOS (30.21 €)

542.0050 t MBC TIPO AC22 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL

Mezcla bituminosa en caliente tipo ac22 bin s, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.

VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS (29.35 €)

542.0110 t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN

Carbonato empleado como polvo mineral de aportación, puesto a pie de obra o planta.

CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS (59.86 €)

700.0020 m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm

Marca vial de tipo II (rw), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 15 cm de ancho sin resaltes i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).

CERO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS (0.71 €)

700.0030 m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 20 cm

Marca vial de tipo II (rw), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 20 cm de ancho sin resaltes i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).

CERO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS (0.88 €)

700.0100 m MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm

Marca vial tipo II (rw) de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica de base solvente, de 10 cm de ancho i/ limpieza y preparación de la superficie, premarcaje y eliminación posterior (medida la longitud realmente pintada).

CÓDIGO UD RESUMEN

		CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS (136.18 €)
		CERO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS (0.37 €)
700.0130	m ² MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS	704.0540 m BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W4 O INFERIOR, D=1,0 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A
<p>Marca vial de tipo II(rw), de pintura blanca reflectante, tipo acrílica de base solvente, en símbolos y cebreados i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la superficie realmente pintada).</p>		<p>Barrera metálica de seguridad simple, con nivel de contención n2, anchura de trabajo w4 o inferior, deflexión dinámica 1,00 m o inferior, índice de severidad a i/ captafaros, postes, p.P. De uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.</p>
		TREINTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS (35.91 €)
		SIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS (7.9 €)
701.0041	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3	800.0010 m ³ km TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL
<p>Señal triangular de 90 cm de lado, retrorreflectante de clase ra3, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.</p>		<p>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.</p>
		CERO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS (0.3 €)
		DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS (218.96 €)
701.0070	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3	950.0020 t GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS
<p>Señal circular de 90 cm de diámetro, retrorreflectante de clase ra3, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.</p>		<p>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 colectivas.</p>
		DIEZ EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS (10.96 €)
		DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS (250.39 €)
701.0109	ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 cm Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3	950.0030 t GESTIÓN DE RNP PÉTREOS
<p>Señal octogonal con doble apotema de 90 cm, retrorreflectante de clase ra3, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.</p>		<p>Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -rnp- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), 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 colectivas.</p>
		SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS (7.78 €)
		DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (246.64 €)
701.0240	m ² CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA3	950.0040 t GESTIÓN DE TIERRAS
<p>Cartel de chapa de acero galvanizado, retrorreflectante de clase ra3, i/ tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo.</p>		<p>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 basculantes de hasta 20 t. De peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.</p>
		SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (6.94 €)
		CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (419.64 €)
703.0045	ud HITO DE ARISTA DE H-155 CM DE TIPO I DE CLASE RA2	F12007.N m ² DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL CON DENSIDAD MEDIA
<p>Hito de arista (de 155 cm) tipo i (para carretera convencional), de retrorreflectancia clase ra2, totalmente colocado, incluida cimentación.</p>		<p>Desbroce y limpieza manual de sendas con densidad media (vegetación herbácea y arbustiva con densidad media, y vegetación arbórea ocasional, con una superficie cubierta entre 50-80 %). Se incluye el desbroce con motodesbrozadora, repaso de tocones con tijeras o motosierra, apeo o poda de árboles (ø < 20 cm) y arbustos hasta una altura máxima de 2 m; Limpieza, recogida, apilado y distribución de restos forestales sobre la ladera inferior fuera de la senda o amontonado en un lateral de la misma. Está incluido el acceso al tajo a pie en itinerario de ida y vuelta inferior a 30 minutos.</p>
		DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS (17.51 €)
703.0110	ud PANEL DIRECCIONAL DE 80X40 cm, DE CLASE RA2	
<p>Panel direccional de 80x40 cm y retrorreflectancia clase ra2 i/ tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo.</p>		

CÓDIGO UD RESUMEN

UN EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS (1.47 €)

I26013.N ud ARQUETA CAÑO SENCILLO Ø 0,8 M, TERRENO COMPACTO

Arqueta para caño sencillo de 0,8 m de diámetro interior, incluida excavación en terreno tipo compacto.

CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS (493.14 €)

I26016.N ud ARQUETA CAÑO SENCILLO Ø 1,0 M, TERRENO COMPACTO

Arqueta para caño sencillo de 1,0 m de diámetro interior, incluida excavación en terreno tipo compacto.

QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS (562.67 €)

I27015.N ud EMBOCADURA CAÑO SENCILLO Ø 0,8 M, TERRENO ROCA

Embocadura para caño sencillo de 0,8 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluida excavación en terreno tipo roca.

QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS (559.5 €)





Cuadro de precios Nº 4 (Precios descompuestos)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CANTIDAD	IMPORTE
002.456.N	u	DESMONTAJE Y RETIRADA DE BALIZAS Y SEÑALES DE TRÁFICO			
		Desmontaje de señales verticales y balizas, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los elementos de sujeción.			
MO00000004h		Oficial 2ª	20,8400	1,0000	20,84
MO00000003h		Oficial 1ª	21,5100	0,0100	0,22
Q060200A01h		Camión. Con caja fija. Para 10 t	44,9500	0,0050	0,22
Q160301A02h		Equipo de máquina de sierra de disco de diamante para cortar	13,5900	0,1500	2,04
		Suma la partida.....			23,32
		Costes indirectos		6%	1,40
		TOTAL PARTIDA.....			24,72
003.456.N	u	REUBICACIÓN DE CARTEL-SEÑAL EN MÁRGENES			
		Reubicación de cartel-señal en márgenes de carreterapor afección de obras, incluso maquinaria, medios auxiliares y mano de obra, totalmente trasladada.			
MO00000002h		Capataz	21,9800	0,0100	0,22
MO00000003h		Oficial 1ª	21,5100	1,0000	21,51
Q040007A10h		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	65,9200	0,0060	0,40
MT01060050 m³		Hormigón C30/37 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	83,7200	0,0600	5,02
MT09070046 ud		Tomillería y tacos metálicos	4,7800	1,0000	4,78
MT09070010 m		Poste de 80 x 40 x 2 mm	10,8500	2,2000	23,87
		Suma la partida.....			55,80
		Costes indirectos		6%	3,35
		TOTAL PARTIDA.....			59,15
202AA501.N	u	DESMONTAJE DE CASETA DE MADERA			
		Desmontaje de caseta de madera existente en espacio natural . Realizada con medios manuales incluso carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.			
MO00000003h		Oficial 1ª	21,5100	7,0000	150,57
Q060201A01h		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,0800	7,0000	406,56
MO00000004h		Oficial 2ª	20,8400	7,0000	145,88
Q160302A01h		Equipo oxicorte	2,7000	0,0300	0,08
Q010000A30h		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,0100	0,0300	0,48
		Suma la partida.....			703,57
		Costes indirectos		6%	42,21
		TOTAL PARTIDA.....			745,78
211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70			
		Betún asfáltico convencional en mezclas bituminosas tipo 50/70			
MT07010010t		Betún asfáltico 50/70 (60/70)	650,0000	1,0000	650,00
		Suma la partida.....			650,00
		Costes indirectos		6%	39,00
		TOTAL PARTIDA.....			689,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CANTIDAD	IMPORTE
300.0010	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS			
		Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destocoñado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado de aquellos restos que sea necesario, hasta una distancia de 60 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.			
MO00000002h		Capataz	21,9800	0,0004	0,01
MO00000004h		Oficial 2ª	20,8400	0,0012	0,03
Q040005B15h		Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	82,6000	0,0008	0,07
Q040401B05h		Tractores sobre cadenas . De 192 kW de potencia (26,7 t)	150,6100	0,0016	0,24
Q060203A01h		Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	78,9300	0,0024	0,19
		Suma la partida.....			0,54
		Costes indirectos		6%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....			0,57

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CANTIDAD	IMPORTE
300.0020	ud	TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE			
		Tala y transporte de árbol de gran porte (diámetro mayor o igual de 15 cm) i/ eliminación del tocón restante, carga y transporte de material a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.			
MO00000002h		Capataz	21,9800	0,0235	0,52
MO00000003h		Oficial 1ª	21,5100	0,2118	4,56
MO00000004h		Oficial 2ª	20,8400	0,4235	8,83
Q040201A10h		Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,3900	0,2118	9,40
Q060202A01h		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,2300	0,3176	22,94
Q160303A01h		Motosierra eléctrica	1,7600	0,2118	0,37
		Suma la partida.....			46,62
		Costes indirectos		6%	2,80
		TOTAL PARTIDA.....			49,42

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CANTIDAD	IMPORTE
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.			
MO00000002h		Capataz	21,9800	0,0040	0,09
MO00000004h		Oficial 2ª	20,8400	0,0080	0,17
Q040006B10h		Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,7000	0,0080	0,66
Q030001A15h		Martillos demolidores hidráulicos. De 1000 kg de masa	7,7400	0,0080	0,06
Q040101C01h		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,4800	0,0080	0,60
Q060204A01h		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,4500	0,0240	2,10
		Suma la partida.....			3,68
		Costes indirectos		6%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....			3,90

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CANTIDAD	IMPORTE
301.0070	m³	DEMOLICIÓN LOCALIZADA DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO EN MUROS PANTALLA			
		Demolición localizada de muro de hormigón armado en muros pantalla i/ desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.			
MO00000002h		Capataz	21,9800	0,0500	1,10
MO00000003h		Oficial 1ª	21,5100	0,1000	2,15
MO00000004h		Oficial 2ª	20,8400	0,2000	4,17
Q040201A10h		Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,3900	0,1000	4,44
Q030001A10h		Martillos demolidores hidráulicos. De 600 kg de masa	12,8700	0,1000	1,29
Q040101C01h		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,4800	0,1000	7,45

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CANTIDAD	IMPORTE
Q060204A01h		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,4500	0,3000	26,24
Q160302A01h		Equipo oxicorte	2,7000	0,1000	0,27
Q010000A30h		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,0100	0,1000	1,60
		Suma la partida.....			48,71
		Costes indirectos..... 6%			2,92
		TOTAL PARTIDA.....			51,63

301.0080 m³ DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO

Demolición de losa de hormigón armado o pretensado, en tablero de estructuras, i/ desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.

MO00000002h	Capataz	21,9800	0,2250	4,95
MO00000003h	Oficial 1ª	21,5100	1,3500	29,04
MO00000004h	Oficial 2ª	20,8400	1,3500	28,13
Q010302C10h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,6100	0,9000	15,85
Q040101C01h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,4800	0,4500	33,52
Q060204A01h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,4500	1,3500	118,06
Q140000B10h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	174,5800	0,8000	139,66
Q030000C01h	Martillo picador neumático. De 22 kg de masa	0,6300	1,3500	0,85
Q030004A01h	Equipo aspiración de polvo	5,5800	1,3500	7,53
Q010000A30h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,0100	1,3500	21,61
MT01010001 m³	Agua	0,5800	0,0250	0,01
	Suma la partida.....			399,21
	Costes indirectos..... 6%			23,95
	TOTAL PARTIDA.....			423,16

301.0120 m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS

Levantamiento de vallas metálicas i/ desmontaje, demolición, desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.

MO00000002h	Capataz	21,9800	0,0030	0,07
MO00000003h	Oficial 1ª	21,5100	0,0150	0,32
MO00000004h	Oficial 2ª	20,8400	0,0300	0,63
Q040201A10h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,3900	0,0150	0,67
Q060200A01h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	44,9500	0,0300	1,35
Q160302A01h	Equipo oxicorte	2,7000	0,0300	0,08
Q010000A30h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,0100	0,0300	0,48
	Suma la partida.....			3,60
	Costes indirectos..... 6%			0,22
	TOTAL PARTIDA.....			3,82

301.0130 m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA

Levantamiento de barrera metálica bionda i/ desmontaje, arranque de postes, demolición, desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.

MO00000002h	Capataz	21,9800	0,0040	0,09
MO00000004h	Oficial 2ª	20,8400	0,0360	0,75
Q060204A01h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,4500	0,0360	3,15
Q040201A10h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,3900	0,0180	0,80
Q030001A10h	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	12,8700	0,0180	0,23

Suma la partida.....		5,02
Costes indirectos..... 6%		0,30
TOTAL PARTIDA.....		5,32

301.0140 m²cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE

Fresado de pavimento bituminoso o de hormigón existente i/ carga, barrido, retirada y transporte de residuos a lugar de empleo y/o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.

MO00000002h	Capataz	21,9800	0,0004	0,01
MO00000004h	Oficial 2ª	20,8400	0,0020	0,04
Q060202A01h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,2300	0,0031	0,22
Q090600A15h	Fresadora .De 2000 mm anchura y 297 kW de potencia	157,4900	0,0010	0,16
Q040201A10h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,3900	0,0010	0,04
Q100003A05h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	109,5600	0,0002	0,02
	Suma la partida.....			0,49
	Costes indirectos..... 6%			0,03
	TOTAL PARTIDA.....			0,52

320.0110 m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS

Excavación en desmonte en roca con medios mecánicos (tipo martillo hidráulico) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación y perfilado de cunetas, refino de taludes, 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.

MO00000002h	Capataz	21,9800	0,0008	0,02
MO00000004h	Oficial 2ª	20,8400	0,0050	0,10
Q040005C05h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	129,0200	0,1000	12,90
Q060204A01h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,4500	0,0222	1,94
Q040401B01h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	94,6100	0,0042	0,40
Q030001A10h	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	12,8700	0,1000	1,29
Q040005B15h	Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	82,6000	0,0125	1,03
	Suma la partida.....			17,68
	Costes indirectos..... 6%			1,06
	TOTAL PARTIDA.....			18,74

321.0015 m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN ROCA

Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en roca, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 5 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.

MO00000002h	Capataz	21,9800	0,0700	1,54
MO00000004h	Oficial 2ª	20,8400	1,0000	20,84
Q040006B10h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,7000	0,2000	16,54
Q060204A01h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,4500	0,0600	5,25
Q020001A10h	Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia	1,0500	0,0167	0,02
Q030001A10h	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	12,8700	0,3000	3,86
Q010302A01h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 2 m³/minuto de caudal	6,8500	0,3000	2,06

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CANTIDAD	IMPORTE
		Suma la partida.....			50,11
		Costes indirectos.....		6%	3,01
		TOTAL PARTIDA.....			53,12
330.0020	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN			
		Terraplén o pedraplén o relleno todo-uno con materiales procedentes de la excavación, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de taludes totalmente terminado.			
		(En caso de que los materiales sean provistos por la administración, se pagará, si procede, el suplemento de transporte por la distancia adicional).			
MO00000002h	Capataz		21,9800	0,0006	0,01
MO00000004h	Oficial 2ª		20,8400	0,0027	0,06
Q040401B01h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)		94,6100	0,0027	0,26
Q040601B01h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia		80,2800	0,0027	0,22
Q050202C01h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa		50,6200	0,0054	0,27
Q090201B01h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros		80,7400	0,0009	0,07
MT01010001 m³	Agua		0,5800	0,2500	0,15
		Suma la partida.....			1,04
		Costes indirectos.....		6%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....			1,10
330.0055	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACION DE EXPLANADA			
		Suelo seleccionado procedente de yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte i/ canon de cantera, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 5 km, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes.			
MO00000002h	Capataz		21,9800	0,0011	0,02
MO00000004h	Oficial 2ª		20,8400	0,0090	0,19
Q040601B01h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia		80,2800	0,0090	0,72
Q050202C01h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa		50,6200	0,0090	0,46
Q090201B01h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros		80,7400	0,0014	0,11
Q060204A01h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia		87,4500	0,0240	2,10
MT01010001 m³	Agua		0,5800	0,2500	0,15
MT01030209 m³	Canon suelo seleccionado de cantera		4,9500	1,0000	4,95
		Suma la partida.....			8,70
		Costes indirectos.....		6%	0,52
		TOTAL PARTIDA.....			9,22
400.0010	m³	HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN			
		Hormigón c20/25 en formación de cuneta i/ encofrado, fratasado, acabados y juntas sin incluir excavación			
MO00000002h	Capataz		21,9800	0,1620	3,56
MO00000003h	Oficial 1ª		21,5100	0,3300	7,10
MO00000004h	Oficial 2ª		20,8400	0,6500	13,55
MT01060015 m³	Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido		72,1300	1,0500	75,74
MT01120020 m²	Amortización de panel metálico plano para 40 usos		1,9400	0,0300	0,06
MT01120050I	Desencofrante		1,7500	0,0200	0,04

MT01100320 kg	Clavos de acero		1,2700	0,0700	0,09
		Suma la partida.....			100,14
		Costes indirectos.....		6%	6,01
		TOTAL PARTIDA.....			106,15

414.0120 m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 180
Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón c20/25 de 10 cm de espesor y diámetro 800mm clase 180 (une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación

MO00000002h	Capataz		21,9800	0,1500	3,30
MO00000003h	Oficial 1ª		21,5100	0,3000	6,45
MO00000004h	Oficial 2ª		20,8400	0,6000	12,50
Q040006B10h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa		82,7000	0,1500	12,41
MT10010155 m	Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 800 mm clase 180		97,5900	1,0000	97,59
MT01060015 m³	Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido		72,1300	0,1700	12,26
		Suma la partida.....			144,51
		Costes indirectos.....		6%	8,67
		TOTAL PARTIDA.....			153,18

430.0010 m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR
Bajante prefabricada de hormigón de 0,30 m de ancho interior i/suministro, transporte, excavación, preparación de la superficie de asiento rejuntado con hormigón o mortero y p.P. De embocaduras y remates

MO00000002h	Capataz		21,9800	0,0200	0,44
MO00000003h	Oficial 1ª		21,5100	0,0400	0,86
MO00000004h	Oficial 2ª		20,8400	0,0500	1,04
Q040201A01h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia		40,8000	0,0200	0,82
Q060201A01h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t		58,0800	0,0200	1,16
MT01060015 m³	Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido		72,1300	0,0400	2,89
MT01070010 m³	Mortero M-80		69,9500	0,0030	0,21
MT10010215 m	Bajante prefabricada de 0,30 m de ancho		16,2100	1,0000	16,21
		Suma la partida.....			23,63
		Costes indirectos.....		6%	1,42
		TOTAL PARTIDA.....			25,05

510.0010 m³ ZAHORRA
Zahorra i/ transporte, extensión y compactación, medida sobre perfil teórico.

MO00000002h	Capataz		21,9800	0,0120	0,26
MO00000004h	Oficial 2ª		20,8400	0,0240	0,50
Q050202C01h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa		50,6200	0,0120	0,61
Q090201B01h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros		80,7400	0,0120	0,97
Q060202A01h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia		72,2300	0,0720	5,20
Q090100A02h	Extendidora automotriz de áridos, con sistema automático de nivelación y tolva de descarga		91,3400	0,0120	1,10
MT01030041 t	Zahorra		7,5000	2,2000	16,50
MT01010001 m³	Agua		0,5800	0,2000	0,12
		Suma la partida.....			25,26
		Costes indirectos.....		6%	1,52
		TOTAL PARTIDA.....			26,78

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CANTIDAD	IMPORTE
530.0030	t	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN			
		Emulsión c60bf4 imp en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.			
MO00000002h	Capataz		21,9800	0,1200	2,64
MO00000004h	Oficial 2ª		20,8400	0,9600	20,01
Q090201B05h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros		88,0300	0,2400	21,13
Q100003A05h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³		109,5600	0,1200	13,15
MT07010080t	Emulsión bituminosa tipo C60BF4 imp		439,6900	1,0000	439,69
		Suma la partida.....			496,62
		Costes indirectos.....		6%	29,80
		TOTAL PARTIDA.....			526,42
531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO			
		Emulsión c60b3 adh en riegos de adherencia o c60b3 cur en riegos de curado i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.			
MO00000002h	Capataz		21,9800	0,2400	5,28
MO00000004h	Oficial 2ª		20,8400	1,9200	40,01
Q090201B05h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros		88,0300	0,4800	42,25
Q100003A05h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³		109,5600	0,2400	26,29
MT07010050t	Emulsión bituminosa tipo C60B3 ADH / C60B3 CUR		475,0000	1,0000	475,00
		Suma la partida.....			588,83
		Costes indirectos.....		6%	35,33
		TOTAL PARTIDA.....			624,16
542.0020	t	MBC TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL			
		Mezcla bituminosa en caliente tipo ac22 surf s, excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.			
MO00000002h	Capataz		21,9800	0,0129	0,28
MO00000003h	Oficial 1ª		21,5100	0,0514	1,11
MO00000004h	Oficial 2ª		20,8400	0,0514	1,07
Q040101C01h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)		74,4800	0,0129	0,96
Q090301A01h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción		395,2200	0,0129	5,10
Q060202A01h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia		72,2300	0,0972	7,02
Q090401A01h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m		90,9100	0,0129	1,17
Q050205B01h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa		51,5400	0,0129	0,66
Q050102A01h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado		54,8800	0,0129	0,71
MT01030119t	Árido de machaqueo tamaño 20/40 para capa de rodadura		11,9500	0,1630	1,95
MT01030116t	Árido de machaqueo tamaño 0/6 para capa de rodadura		10,3300	0,4210	4,35
MT01030117t	Árido de machaqueo tamaño 6/12 para capa de rodadura		12,2900	0,2490	3,06
MT01030118t	Árido de machaqueo tamaño 12/20 para capa de rodadura		12,2900	0,0860	1,06
		Suma la partida.....			28,50
		Costes indirectos.....		6%	1,71
		TOTAL PARTIDA.....			30,21

542.0050	t	MBC TIPO AC22 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL			
		Mezcla bituminosa en caliente tipo ac22 bin s, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.			
MO00000002h	Capataz		21,9800	0,0129	0,28
MO00000003h	Oficial 1ª		21,5100	0,0514	1,11
MO00000004h	Oficial 2ª		20,8400	0,0514	1,07
Q040101C01h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)		74,4800	0,0129	0,96
Q090301A01h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción		395,2200	0,0129	5,10
Q060202A01h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia		72,2300	0,0972	7,02
Q090401A01h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m		90,9100	0,0129	1,17
Q050205B01h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa		51,5400	0,0129	0,66
Q050102A01h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado		54,8800	0,0129	0,71
MT01030112t	Árido de machaqueo tamaño 0/6 para mezclas bituminosas		10,3300	0,4085	4,22
MT01030113t	Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas		10,0500	0,2280	2,29
MT01030114t	Árido de machaqueo tamaño 12/20 para mezclas bituminosas		10,0500	0,1805	1,81
MT01030115t	Árido de machaqueo tamaño 20/40 para mezclas bituminosas		9,7200	0,1330	1,29
		Suma la partida.....			27,69
		Costes indirectos.....		6%	1,66
		TOTAL PARTIDA.....			29,35

542.0110	t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN			
		Carbonato empleado como polvo mineral de aportación, puesto a pie de obra o planta.			
MT01050035t	Polvo mineral de aportación utilizado en la fabricación de mezclas bituminosas		56,4700	1,0000	56,47
		Suma la partida.....			56,47
		Costes indirectos.....		6%	3,39
		TOTAL PARTIDA.....			59,86

700.0020	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm			
		Marca vial de tipo II (rw), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 15 cm de ancho sin resaltes i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).			
MO00000003h	Oficial 1ª		21,5100	0,0020	0,04
Q100002A05h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad		37,7000	0,0020	0,08
Q100003A01h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW		26,8700	0,0010	0,03
Q040105A01h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)		34,7400	0,0010	0,03
MT09060020kg	Pintura termoplástica en caliente para marcas viales		0,9500	0,4500	0,43
MT09060005kg	Microesferas de vidrio		0,8200	0,0750	0,06
		Suma la partida.....			0,67
		Costes indirectos.....		6%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....			0,71

700.0030	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 20 cm			
		Marca vial de tipo II (rw), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 20 cm de ancho sin resaltes i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).			
MO00000003h	Oficial 1ª		21,5100	0,0020	0,04
Q100002A05h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad		37,7000	0,0020	0,08

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CANTIDAD	IMPORTE
Q100003A01h		Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	26,8700	0,0010	0,03
Q040105A01h		Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,7400	0,0010	0,03
MT09060020kg		Pintura termoplástica en caliente para marcas viales	0,9500	0,6000	0,57
MT09060005kg		Microesferas de vidrio	0,8200	0,1000	0,08
		Suma la partida.....			0,83
		Costes indirectos.....		6%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....			0,88

700.0100 m MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm
 Marca vial tipo II (rw) de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica de base solvente, de 10 cm de ancho i/ limpieza y preparación de la superficie, premarcaje y eliminación posterior (medida la longitud realmente pintada).

MO00000003h		Oficial 1ª	21,5100	0,0020	0,04
Q100002A05h		Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,7000	0,0020	0,08
Q100003A01h		Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	26,8700	0,0010	0,03
Q040105A01h		Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,7400	0,0010	0,03
MT09060015kg		Pintura acrílica amarilla solvente para marcas viales	1,7500	0,0720	0,13
MT09060005kg		Microesferas de vidrio	0,8200	0,0480	0,04
		Suma la partida.....			0,35
		Costes indirectos.....		6%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....			0,37

700.0130 m² MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS
 Marca vial de tipo II(rw), de pintura blanca reflectante, tipo acrílica de base solvente, en símbolos y cebreados i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la superficie realmente pintada).

MO00000003h		Oficial 1ª	21,5100	0,1000	2,15
Q100002A05h		Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,7000	0,1000	3,77
Q100003A01h		Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	26,8700	0,0010	0,03
Q040105A01h		Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,7400	0,0010	0,03
MT09060010kg		Pintura acrílica base solvente	1,5000	0,7200	1,08
MT09060005kg		Microesferas de vidrio	0,8200	0,4800	0,39
		Suma la partida.....			7,45
		Costes indirectos.....		6%	0,45
		TOTAL PARTIDA.....			7,90

701.0041 ud SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3
 Señal triangular de 90 cm de lado, retrorreflectante de clase ra3, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.

MO00000003h		Oficial 1ª	21,5100	0,2000	4,30
MO00000004h		Oficial 2ª	20,8400	1,0000	20,84
Q040201A01h		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,8000	0,1700	6,94
Q060201A01h		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,0800	0,0500	2,90
MT01060015m³		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	72,1300	0,2000	14,43
MT09030019ud		Placa triangular de 90 cm de lado con RA3	96,0000	1,0000	96,00
MT09070015m		Poste de 100 x 50 x 2 mm	13,0400	4,5000	58,68
MT09070045ud		Juego de tornillería	2,4800	1,0000	2,48

Suma la partida.....		206,57
Costes indirectos.....	6%	12,39
TOTAL PARTIDA.....		218,96

701.0070 ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3
 Señal circular de 90 cm de diámetro, retrorreflectante de clase ra3, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.

MO00000003h		Oficial 1ª	21,5100	0,2000	4,30
MO00000004h		Oficial 2ª	20,8400	1,0000	20,84
Q060201A01h		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,0800	0,0500	2,90
Q040201A01h		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,8000	0,1700	6,94
MT09030005ud		Placa circular de 90 cm de diámetro con RA3	118,0900	1,0000	118,09
MT09070001m		Poste de 100 x 50 x 3 mm	14,3200	4,5000	64,44
MT01060015m³		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	72,1300	0,2250	16,23
MT09070045ud		Juego de tornillería	2,4800	1,0000	2,48
		Suma la partida.....			236,22
		Costes indirectos.....		6%	14,17
		TOTAL PARTIDA.....			250,39

701.0109 ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 cm Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3
 Señal octogonal con doble apotema de 90 cm, retrorreflectante de clase ra3, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.

MO00000003h		Oficial 1ª	21,5100	0,2000	4,30
MO00000004h		Oficial 2ª	20,8400	1,0000	20,84
Q060201A01h		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,0800	0,0500	2,90
Q040201A01h		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,8000	0,1700	6,94
MT01060015m³		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	72,1300	0,2250	16,23
MT09030101ud		Placa octogonal con doble apotema de 90 cm y RA3	111,2600	1,0000	111,26
MT09070016m		Poste de 100 x 60 x 3 mm	15,0500	4,5000	67,73
MT09070045ud		Juego de tornillería	2,4800	1,0000	2,48
		Suma la partida.....			232,68
		Costes indirectos.....		6%	13,96
		TOTAL PARTIDA.....			246,64

701.0240 m² CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA3
 Cartel de chapa de acero galvanizado, retrorreflectante de clase ra3, i/ tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo.

MO00000003h		Oficial 1ª	21,5100	0,2500	5,38
MO00000004h		Oficial 2ª	20,8400	1,2000	25,01
Q060201A01h		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,0800	0,0500	2,90
Q040201A01h		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,8000	0,3000	12,24
MT09050020m²		Cartel de chapa de acero clase RA3	163,4600	1,0000	163,46
MT01060015m³		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	72,1300	0,6480	46,74
MT09070013ud		Poste de 100 x 80 x 3 mm	16,9000	8,0000	135,20
MT09070045ud		Juego de tornillería	2,4800	2,0000	4,96

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CANTIDAD	IMPORTE
		Suma la partida.....			395,89
		Costes indirectos.....		6%	23,75
		TOTAL PARTIDA.....			419,64
703.0045	ud	HITO DE ARISTA DE H-155 CM DE TIPO I DE CLASE RA2			
		Hito de arista (de 155 cm) tipo i (para carretera convencional), de retrorreflectancia clase ra2, totalmente colocado, incluida cimentación.			
MO00000004h		Oficial 2ª	20,8400	0,2000	4,17
MT09010002ud		Hito de arista de 155 cm de tipo I clase RA2, incluida cimentación	12,3500	1,0000	12,35
		Suma la partida.....			16,52
		Costes indirectos.....		6%	0,99
		TOTAL PARTIDA.....			17,51
703.0110	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 80X40 cm, DE CLASE RA2			
		Panel direccional de 80x40 cm y retrorreflectancia clase ra2 i/ tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo.			
MO00000004h		Oficial 2ª	20,8400	1,0000	20,84
Q040201A01h		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,8000	0,1000	4,08
Q060201A01h		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,0800	0,0500	2,90
MT09010085ud		Panel direccional de 80 x 40 cm de clase RA2	36,8000	1,0000	36,80
MT01060015m²		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	72,1300	0,2000	14,43
MT09070045ud		Juego de tornillería	2,4800	1,0000	2,48
MT09070015m		Poste de 100 x 50 x 2 mm	13,0400	3,6000	46,94
		Suma la partida.....			128,47
		Costes indirectos.....		6%	7,71
		TOTAL PARTIDA.....			136,18
704.0540	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W4 O INFERIOR, D=1,0 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A			
		Barrera metálica de seguridad simple, con nivel de contención n2, anchura de trabajo w4 o inferior, deflexión dinámica 1,00 m o inferior, índice de severidad a i/ captafaros, postes, p.P. De uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.			
MO00000003h		Oficial 1ª	21,5100	0,0450	0,97
MO00000004h		Oficial 2ª	20,8400	0,1800	3,75
Q060202A01h		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,2300	0,0030	0,22
Q100001B01h		Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	11,2900	0,0120	0,14
MT09010100ud		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	2,7000	0,1250	0,34
MT09040085m		Barrera metálica simple galvanizada de contención normal N2, índice de severidad A, anchura de trabajo W4, deflexión dinámica 1,	28,4600	1,0000	28,46
		Suma la partida.....			33,88
		Costes indirectos.....		6%	2,03
		TOTAL PARTIDA.....			35,91
800.0010	m³km	TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE 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.			
Q060206A01h		Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	103,4300	0,0027	0,28

		Suma la partida.....			0,28
		Costes indirectos.....		6%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....			0,30
950.0020	t	GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS			
		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 colectivas.			
Q040201A10h		Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,3900	0,0100	0,44
Q060201A01h		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,0800	0,0500	2,90
MT13GR0001t		Canon a planta (RCD no pétreo)	7,0000	1,0000	7,00
		Suma la partida.....			10,34
		Costes indirectos.....		6%	0,62
		TOTAL PARTIDA.....			10,96
950.0030	t	GESTIÓN DE RNP PÉTREOS			
		Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -rnp- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), 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 colectivas.			
Q040201A10h		Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,3900	0,0100	0,44
Q060201A01h		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,0800	0,0500	2,90
MT13GR0002t		Canon a planta (RCD pétreo)	4,0000	1,0000	4,00
		Suma la partida.....			7,34
		Costes indirectos.....		6%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....			7,78
950.0040	t	GESTIÓN DE TIERRAS			
		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 basculantes de hasta 20 t. De peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.			
Q040201A10h		Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,3900	0,0100	0,44
Q060202A01h		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,2300	0,0500	3,61
MT13GR0003t		Canon a planta (tierras)	2,5000	1,0000	2,50
		Suma la partida.....			6,55
		Costes indirectos.....		6%	0,39
		TOTAL PARTIDA.....			6,94
F12007.N	m²	DESBRUCE Y LIMPIEZA MANUAL CON DENSIDAD MEDIA			
		Desbroce y limpieza manual de sendas con densidad media (vegetación herbácea y arbustiva con densidad media, y vegetación arbórea ocasional, con una superficie cubierta entre 50-80 %). Se incluye el desbroce con motodesbrozadora, repaso de tocones con tijeras o motosierra, apeo o poda de árboles (ø < 20 cm) y arbustos hasta una altura máxima de 2 m; Limpieza, recogida, apilado y distribución de restos forestales sobre la ladera inferior fuera de la senda o amontonado en un lateral de la misma. Está incluido el acceso al tajo a pie en itinerario de ida y vuelta inferior a 30 minutos.			
MO00000002h		Capataz	21,9800	0,0200	0,44

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CANTIDAD	IMPORTE
MO00000003h		Oficial 1ª	21,5100	0,0400	0,86
M03010.N	h	Motodesbrozadora, sin mano de obra	2,2800	0,0200	0,05
Q160303A01h		Motosierra eléctrica	1,7600	0,0200	0,04
		Suma la partida.....			1,39
		Costes indirectos.....		6%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....			1,47

I27015.N ud EMBOCADURA CAÑO SENCILLO Ø 0,8 M, TERRENO ROCA
Embocadura para caño sencillo de 0,8 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluida excavación en terreno tipo roca.

I10031.N	m³	Extendido tierras hasta 10 m	12,6000	2,7530	34,69
MT01060015m³		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	72,1300	2,0800	150,03
321.0025	m³	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN ROCA	67,4300	1,7110	115,37
680.0030	m²	ENCOFRADO VISTO PLANO	31,9900	7,1190	227,74
		Suma la partida.....			527,83
		Costes indirectos.....		6%	31,67
		TOTAL PARTIDA.....			559,50

I26013.N ud ARQUETA CAÑO SENCILLO Ø 0,8 M, TERRENO COMPACTO
Arqueta para caño sencillo de 0,8 m de diámetro interior, incluida excavación en terreno tipo compacto.

MO00000003h		Oficial 1ª	21,5100	7,0000	150,57
MO00000004h		Oficial 2ª	20,8400	7,0000	145,88
Q040006B10h		Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,7000	0,2000	16,54
Q060204A01h		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,4500	0,0600	5,25
Q020001A10h		Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia	1,0500	0,0167	0,02
Q030001A10h		Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	12,8700	0,3000	3,86
Q010302A01h		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 2 m³/minuto de caudal	6,8500	0,3000	2,06
MT01060015m³		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	72,1300	1,0500	75,74
MT01120020m²		Amortización de panel metálico plano para 40 usos	1,9400	0,0300	0,06
MT01120050l		Desencofrante	1,7500	0,0200	0,04
MT01100320kg		Clavos de acero	1,2700	0,0700	0,09
I10031.N	m³	Extendido tierras hasta 10 m	12,6000	5,1680	65,12
		Suma la partida.....			465,23
		Costes indirectos.....		6%	27,91
		TOTAL PARTIDA.....			493,14

I26016.N ud ARQUETA CAÑO SENCILLO Ø 1,0 M, TERRENO COMPACTO
Arqueta para caño sencillo de 1,0 m de diámetro interior, incluida excavación en terreno tipo compacto.

MO00000003h		Oficial 1ª	21,5100	7,0000	150,57
MO00000004h		Oficial 2ª	20,8400	7,0000	145,88
Q040006B10h		Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,7000	0,5000	41,35
Q060204A01h		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,4500	0,0600	5,25
Q020001A10h		Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia	1,0500	0,0167	0,02
Q030001A10h		Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	12,8700	0,3000	3,86
Q010302A01h		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 2 m³/minuto de caudal	6,8500	0,3000	2,06
MT01060015m³		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	72,1300	1,1000	79,34
MT01120020m²		Amortización de panel metálico plano para 40 usos	1,9400	0,0300	0,06
MT01120050l		Desencofrante	1,7500	0,0200	0,04
MT01100320kg		Clavos de acero	1,2700	0,0700	0,09
I10031.N	m³	Extendido tierras hasta 10 m	12,6000	8,1190	102,30
		Suma la partida.....			530,82
		Costes indirectos.....		6%	31,85
		TOTAL PARTIDA.....			562,67





Precios auxiliares

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
321.0025	m³	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN ROCA Excavación manual en zanjás, pozos y cimientos en roca, considerándose zanjás y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ 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.			
MO00000002	0,1000 h	Capataz	21,9800	2,20	
MO00000004	1,6000 h	Oficial 2ª	20,8400	33,34	
Q040201A10	0,3000 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,3900	13,32	
Q060202A01	0,2000 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,2300	14,45	
Q020001A10	0,2500 h	Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia	1,0500	0,26	
Q030001A10	0,3000 h	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	12,8700	3,86	
TOTAL PARTIDA.....				67,43	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
680.0030	m²	ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.P. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
MO00000002	0,0200 h	Capataz	21,9800	0,44	
MO00000003	0,2500 h	Oficial 1ª	21,5100	5,38	
MO00000004	0,4000 h	Oficial 2ª	20,8400	8,34	
Q140000A01	0,1000 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,6200	8,86	
MT01120001	3,0000 m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	0,3900	1,17	
MT01120015	3,0000 ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,1800	0,54	
MT01120010	1,0000 m²	Amortización de tablón machihembrado de madera de pino de 22 mm plano para 3 usos	6,4100	6,41	
MT01120050	0,2000 l	Desencofrante	1,7500	0,35	
MT01120040	0,4000 kg	Materiales auxiliares para encofrar	1,2500	0,50	
TOTAL PARTIDA.....				31,99	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
I10031.N	m³	Extendido tierras hasta 10 m Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 10 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor orugas. Medido en terreno suelto.			
MO00000004	0,6000 h	Oficial 2ª	20,8400	12,50	
Q040404A05	0,0030 h	Tractores tipo agrícola. De 50 kW de potencia	34,1000	0,10	
TOTAL PARTIDA.....				12,60	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS					





Presupuestos parciales

CÓDIGO RESUMEN PARCIAL PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO Cap. 01 TRABAJOS PREVIOS

300.0010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS			
	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destocoado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado de aquellos restos que sea necesario, hasta una distancia de 60 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.			
		2.603,20	0,57	1.483,82
300.0020	ud TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE			
	Tala y transporte de árbol de gran porte (diámetro mayor o igual de 15 cm) i/ eliminación del tocón restante, carga y transporte de material a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.			
		5,00	49,42	247,10
301.0120	m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS			
	Levantamiento de vallas metálicas i/ desmontaje, demolición, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.			
		207,00	3,82	790,74
202AA501.N	u DESMONTAJE DE CASETA DE MADERA			
	Desmontaje de caseta de madera existente en espacio natural . Realizada con medios manuales incluso carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.			
		1,00	745,78	745,78
F12007.N	m² DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL CON DENSIDAD MEDIA			
	Desbroce y limpieza manual de sendas con densidad media (vegetación herbácea y arbustiva con densidad media, y vegetación arbórea ocasional, con una superficie cubierta entre 50-80 %). Se incluye el desbroce con motodesbrozadora, repaso de tocones con tijeras o motosierra, apeo o poda de árboles (ø < 20 cm) y arbustos hasta una altura máxima de 2 m; Limpieza, recogida, apilado y distribución de restos forestales sobre la ladera inferior fuera de la senda o amontonado en un lateral de la misma. Está incluido el acceso al tajo a pie en itinerario de ida y vuelta inferior a 30 minutos.			
		3.254,00	1,47	4.783,38
TOTAL CAPÍTULO Cap. 01 TRABAJOS PREVIOS				8.050,82

CAPÍTULO Cap. 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

320.0110	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS			
	Excavación en desmonte en roca con medios mecánicos (tipo martillo hidráulico) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación y perfilado de cunetas, refino de taludes, 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.			
		6.386,43	18,74	119.681,70
330.0020	m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN			
	Terraplén o pedraplén o relleno todo-uno con materiales procedentes de la excavación, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de taludes totalmente terminado.			
	(En caso de que los materiales sean provistos por la administración, se pagará, si procede, el suplemento de transporte por la distancia adicional).			
		1.277,29	1,10	1.405,02
330.0055	m³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACION DE EXPLANADA			
	Suelo seleccionado procedente de yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte i/ canon de cantera, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 5 km, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes.			
		3.453,21	9,22	31.838,60
800.0010	m³k TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE 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.			
		51.798,15	0,30	15.539,45
321.0015	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN ROCA			
	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en roca, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 5 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.			
		340,32	53,12	18.077,80
TOTAL CAPÍTULO Cap. 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				186.542,57

CÓDIGO RESUMEN PARCIAL PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO Cap. 03 DRENAJE

414.0120	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón c20/25 de 10 cm de espesor y diámetro 800mm clase 180 (une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación	31,60	153,18	4.840,49
I27015.N	ud	EMBOCADURA CAÑO SENCILLO Ø 0,8 M, TERRENO ROCA Emboadura para caño sencillo de 0,8 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluida excavación en terreno tipo roca.	3,00	559,50	1.678,50
400.0010	m³	HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Hormigón c20/25 en formación de cuneta i/ encofrado, fratasado, acabados y juntas sin incluir excavación	113,44	106,15	12.041,66
430.0010	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR Bajante prefabricada de hormigón de 0,30 m de ancho interior i/suministro, transporte, excavación, preparación de la superficie de asiento rejuntado con hormigón o mortero y p.P. De emboaduras y remates	25,00	25,05	626,25
301.0070	m³	DEMOLICIÓN LOCALIZADA DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO EN MUROS PANTALLA Demolición localizada de muro de hormigón armado en muros pantalla i/ desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.	0,96	51,63	49,56
301.0080	m³	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO Demolición de losa de hormigón armado o pretensado, en tablero de estructuras, i/ desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.	0,60	423,16	253,90
I26013.N	ud	ARQUETA CAÑO SENCILLO Ø 0,8 M, TERRENO COMPACTO Arqueta para caño sencillo de 0,8 m de diámetro interior, incluida excavación en terreno tipo compacto.	1,00	493,14	493,14
I26016.N	ud	ARQUETA CAÑO SENCILLO Ø 1,0 M, TERRENO COMPACTO Arqueta para caño sencillo de 1,0 m de diámetro interior, incluida excavación en terreno tipo compacto.	1,00	562,67	562,67
TOTAL CAPÍTULO Cap. 03 DRENAJE.....					20.546,17

CAPÍTULO Cap. 04 FIRMES

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, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.	712,00	3,90	2.776,80
301.0140	m²	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE Fresado de pavimento bituminoso o de hormigón existente i/ carga, barrido, retirada y transporte de residuos a lugar de empleo y/o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.	18.000,00	0,52	9.360,00
510.0010	m³	ZAHORRA Zahorra i/ transporte, extensión y compactación, medida sobre perfil teórico.	2.777,00	26,78	74.368,06
542.0020	t	MBC TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo ac22 surf s, excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.	1.376,10	30,21	41.571,98
542.0050	t	MBC TIPO AC22 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo ac22 bin s, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	1.044,18	29,35	30.646,68
211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70 Betún asfáltico convencional en mezclas bituminosas tipo 50/70	116,84	689,00	80.502,76
542.0110	t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN Carbonato empleado como polvo mineral de aportación, puesto a pie de obra o planta.	43,57	59,86	2.608,10
531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO Emulsión c60b3 adh en riegos de adherencia o c60b3 cur en riegos de curado i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	10,13	624,16	6.322,74
530.0030	t	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN Emulsión c60bf4 imp en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.	10,13	526,42	5.332,63
TOTAL CAPÍTULO Cap. 04 FIRMES					253.489,75

CÓDIGO	RESUMEN	PARCIAL	PRECIO	IMPORTE		
CAPÍTULO Cap. 05 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO				1.500,00	0,37	555,00
SUBCAPÍTULO 06.1 Carretera A-397						
301.0130	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA Levantamiento de barrera metálica bionda i/ desmontaje, arranque de postes, demolición, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.	120,00	5,32	638,40		
704.0540	m BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W4 O INFERIOR, D=1,0 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Barrera metálica de seguridad simple, con nivel de contención n2, anchura de trabajo w4 o inferior, deflexión dinámica 1,00 m o inferior, índice de severidad a i/ captafaros, postes, p.P. De uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.	120,00	35,91	4.309,20		
002.456.N	u DESMONTAJE Y RETIRADA DE BALIZAS Y SEÑALES DE TRÁFICO Desmontaje de señales verticales y balizas, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los elementos de sujeción.	24,00	24,72	593,28		
003.456.N	u REUBICACIÓN DE CARTEL-SEÑAL EN MÁRGENES Reubicación de cartel-señal en márgenes de carreterapor afección de obras, incluso maquinaria, medios auxiliares y mano de obra, totalmente trasladada.	6,00	59,15	354,90		
703.0045	ud HITO DE ARISTA DE H-155 CM DE TIPO I DE CLASE RA2 Hito de arista (de 155 cm) tipo i (para carretera convencional), de retrorreflectancia clase ra2, totalmente colocado, incluida cimentación.	14,00	17,51	245,14		
703.0110	ud PANEL DIRECCIONAL DE 80X40 cm, DE CLASE RA2 Panel direccional de 80x40 cm y retrorreflectancia clase ra2 i/ tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo.	10,00	136,18	1.361,80		
700.0020	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm Marca vial de tipo II (rw), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 15 cm de ancho sin resaltes i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).	2.334,00	0,71	1.657,14		
700.0130	m² MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS Marca vial de tipo II(rw), de pintura blanca reflectante, tipo acrílica de base solvente, en símbolos y cebreados i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la superficie realmente pintada).	298,87	7,90	2.361,07		
700.0030	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 20 cm Marca vial de tipo II (rw), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 20 cm de ancho sin resaltes i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).	94,00	0,88	82,72		
700.0100	m MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm Marca vial tipo II (rw) de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica de base solvente, de 10 cm de ancho i/ limpieza y preparación de la superficie, premarcaje y eliminación posterior (medida la longitud realmente pintada).					
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.1 Carretera A-397						12.158,65
SUBCAPÍTULO 06.2 Carril de Deceleración sentido Ronda						
700.0020	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm Marca vial de tipo II (rw), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 15 cm de ancho sin resaltes i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).	351,00	0,71	249,21		
700.0030	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 20 cm Marca vial de tipo II (rw), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 20 cm de ancho sin resaltes i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).	93,00	0,88	81,84		
700.0130	m² MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS Marca vial de tipo II(rw), de pintura blanca reflectante, tipo acrílica de base solvente, en símbolos y cebreados i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la superficie realmente pintada).	193,53	7,90	1.528,89		
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.2 Carril de Deceleración sentido Ronda						1.859,94
SUBCAPÍTULO 06.3 Carril de Aceleración sentido Ronda						
700.0020	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm Marca vial de tipo II (rw), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 15 cm de ancho sin resaltes i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).	334,00	0,71	237,14		
700.0130	m² MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS Marca vial de tipo II(rw), de pintura blanca reflectante, tipo acrílica de base solvente, en símbolos y cebreados i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la superficie realmente pintada).	189,09	7,90	1.493,81		
700.0030	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 20 cm Marca vial de tipo II (rw), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 20 cm de ancho sin resaltes i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).	92,00	0,88	80,96		
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.3 Carril de Aceleración sentido Ronda ..						1.811,91

CÓDIGO RESUMEN PARCIAL PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 06.4 Carril entrada Parque

701.0109	ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 cm Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 Señal octogonal con doble apotema de 90 cm, retrorreflectante de clase ra3, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	1,00	246,64	246,64
701.0070	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 Señal circular de 90 cm de diámetro, retrorreflectante de clase ra3, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	1,00	250,39	250,39
701.0041	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 Señal triangular de 90 cm de lado, retrorreflectante de clase ra3, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	1,00	218,96	218,96
701.0240	m² CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA3 Cartel de chapa de acero galvanizado, retrorreflectante de clase ra3, i/ tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo.	1,00	419,64	419,64
002.456.N	u DESMONTAJE Y RETIRADA DE BALIZAS Y SEÑALES DE TRÁFICO Desmontaje de señales verticales y balizas, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los elementos de sujeción.	2,00	24,72	49,44
003.456.N	u REUBICACIÓN DE CARTEL-SEÑAL EN MÁRGENES Reubicación de cartel-señal en márgenes de carreterapor afección de obras, incluso maquinaria, medios auxiliares y mano de obra, totalmente trasladada.	3,00	59,15	177,45
700.0020	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm Marca vial de tipo II (rw), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 15 cm de ancho sin resaltes i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).	264,00	0,71	187,44
700.0130	m² MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS Marca vial de tipo II(rw), de pintura blanca reflectante, tipo acrílica de base solvente, en símbolos y cebreados i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la superficie realmente pintada).	21,94	7,90	173,33
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.4 Carril entrada Parque.....				1.723,29

SUBCAPÍTULO 06.5 Carril cambio de sentido

700.0020	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm Marca vial de tipo II (rw), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 15 cm de ancho sin resaltes i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).	96,00	0,71	68,16
700.0130	m² MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS Marca vial de tipo II(rw), de pintura blanca reflectante, tipo acrílica de base solvente, en símbolos y cebreados i/ limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la superficie realmente pintada).	5,40	7,90	42,66
701.0109	ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 cm Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 Señal octogonal con doble apotema de 90 cm, retrorreflectante de clase ra3, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	1,00	246,64	246,64
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.5 Carril cambio de sentido				357,46
TOTAL CAPÍTULO Cap. 05 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO.....				17.911,25

CÓDIGO RESUMEN PARCIAL PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO Cap. 06 GESTION DE RESIDUOS

950.0020 t GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS

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 colectivas.

65,79 10,96 721,06

950.0040 t GESTIÓN DE TIERRAS

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 basculantes de hasta 20 t. De peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.

12.437,91 6,94 86.319,10

950.0030 t GESTIÓN DE RNP PÉTREOS

Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -rnp- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), 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 colectivas.

3,43 7,78 26,69

TOTAL CAPÍTULO Cap. 06 GESTION DE RESIDUOS..... 87.066,85

CAPÍTULO Cap. 07 SEGURIDAD Y SALUD

TOTAL CAPÍTULO Cap. 07 SEGURIDAD Y SALUD..... 23.088,15

TOTAL 596.695,56





RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO



RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO

PROYECTO DE ACCESO A INFRAESTRUCTURAS AMBIENTALES EN CONEJERAS, TTMM DE PARAUTA E IGUALEJA (P.N. SIERRA DE LAS NIEVES, MÁLAGA)

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTOS

		IMPORTE €
Cap. 01	Trabajos Previos	8.050,82
Cap. 02	Movimiento de Tierras	186.542,57
Cap. 03	Drenaje	20.546,17
Cap. 04	Firmes	253.489,75
Cap. 05	Señalización, balizamiento y defensas	17.911,25
Cap. 06	Gestión de Residuos	87.066,85
Cap. 07	Seguridad y Salud	23.088,15

PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL € (%C.I.INCLUIDO) P.E.M. 596.695,56 €

ASCIENDE EL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL A LA EXPRESADA CANTIDAD DE QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

B) 13% GASTOS GENERALES	77.570,42
C) 6% BENEFICIO INDUSTRIAL	35.801,73
SUBTOTAL (A + B + C)	710.067,71
21% IVA (€)	149.114,22

PRESUPUESTO BASE LICITACION (€) 859.181,93 €

ASCIENDE EL PRESUPUESTO POR ENCARGO A LA EXPRESADA CANTIDAD DE OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.

A la fecha de firma digital

Autor por Agencia

TURCIOS CARIAS
ANGÉLICA GUADALUPE
- 49121112N
Fecha: 2024.02.01 10:02:04
+01'00'

Fdo. D^a Angélica Turcios Carias

Ingeniera Civil/ Ing. Técnico en Obras
Públicas

Autor por Agencia

FERNANDEZ
GARCIA FEDERICO
JOSE - 28624383D
Fecha: 2024.02.02 08:47:42
+01'00'

Fdo.: D. Federico Fernández García

Ingeniero de Camino, Canales y Puertos

vege

Fdo.: Rafael Angel Haro Ramos
Director del P.N. Sierra de las Nieves