

CAPÍTULO C100 MOVIMIENTO DE TIERRAS

m2 Desbroce

Desbroce de superficies, retirada de la vegetacion en explanadas y taludes. Carga y transporte a vertedero autorizado.

Parcelas	1	16.500,00			16.500,00	16.500,00
						16.500,00

m3 Excavación en la explanación

Excavación en la explanación a cielo abierto en cualquier clase de terreno y profundidad, incluso roca, con medios mecánicos, manuales o explosivos y seleccionado del material excavado. Incluso carga y transporte a acopios o vertedero autorizado.

Según medición auxiliar						
Tierra vegetal	1	3.272,00			3.272,00	
Asiento de terraplenes	1	1.239,40			1.239,40	
Saneos acequia	1	1.070,00			1.070,00	5.581,40
						5.581,40

m3 Suelo seleccionado

Suelo seleccionado, según PG3, extendido y compactado al 95 % P.M. en el núcleo y 98 % P.M. en coronación.

Según medición	1	21.944,79			21.944,79	
Tierra vegetal	1	3.272,00			3.272,00	
Saneos acequia	1	1.070,00			1.070,00	
Relleno parcela(Prescripción)	1	1.326,03			1.326,03	27.612,82
						27.612,82

m3 Terraplen productos de la excavación

Terraplén con productos de la excavación. Los suelos cumplirán las características definidas en el Pliego de Condiciones. Incluso extendido y compactado al 95 % P.M. en base y núcleo y al 98 % P.M. en coronación. Medido el volumen de tierras una vez compactadas sobre el perfil teórico.

Material asiento de terraplenes	1	1.239,40			1.239,40	1.239,40
						1.239,40

m Cuneta

Apertura de cuneta y revestimiento de cuneta con HM-20 y 15 cm de espesor, en cualquier clase de terreno, incluido roca, de anchura 1.00 m y 0.30 m. de profundidad. Transporte de los productos sobrantes a vertedero autorizado o acopios.

	1	120,00			120,00	120,00
						120,00

m3 Demolición de obras de hormigón

Demolición de obras de hormigón, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de los productos sobrantes.

Obra fabrica en camino	1	5,00	1,00	1,00	5,00	
Imprevistos	1	30,00			30,00	35,00
						35,00

ud Retirada de bionda existente

Partida alzada de abono íntegro en la retirada de bionda existente. Incluso retirada de terminaciones actuales, cimentación y medidas de seguridad.

1	1,00	1,00
	1,00	

m Barrera de seguridad doble onda H1

Barrera flexible bionda de acero galvanizado tipo H1, para clase de contención Alta e índice de severidad A, de planta recta o curva, incluso parte proporcional de soportes, uniones, amortiguadores, captafaros, nº hectométricos y abatimiento final de extremos de barrera. Totalmente colocada y nivelada.

Proteccion	1	110,00	110,00	
Longitud de anticipación	1	80,00	80,00	
Abatimiento	1	12,00	12,00	202,00
			202,00	

CAPÍTULO C200 ACOMETIDA SANEAMIENTO

m3 Excavación en zanjas o emplazamientos

Excavación en zanjas o emplazamientos, en cualquier clase de terreno, incluido roca, con medios mecánicos, manuales o explosivos, incluso apilado y acopio de los productos de la excavación. Transporte de los productos sobrantes a vertedero autorizado o acopios. Medida en su perfil natural.

Foso de ataque	1	15,00	2,50	0,50	18,75	
Junto pozo de registro exist.	1	10,00	2,40	2,50	60,00	
Zanja de observación	1	6,00	0,60	3,00	10,80	89,55
						89,55

m3 Relleno de zanjas o emplazamientos

Relleno y compactado de tierras procedente de la excavación o acopios, material seleccionado de la excavación hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, realizado con medios manuales o mecánicos, con vertido en tongadas de 25 cm de espesor máximo antes de compactar, incluso regado, tendido y compactado con pisón mecánico o "rana" al 95% P.M. Medido el volumen de tierras una vez compactadas sobre el perfil teórico.

	1	20,00	3,00	2,00	120,00	120,00
						120,00

m Parte variable de pozo registro

Parte variable de pozo de registro prefabricada, de hormigón armado con cemento sulforresistente, de 1.20 m. de diámetro interior y 0.20 m. de espesor. Medida la longitud colocada.

En parcela	1				1,00	1,00
Llegada	3				3,00	3,00
						4,00

ud Parte fija pozo registro

Parte fija de pozo de registro de alcantarillado de \varnothing 1,20 m interior, compuesta por: solera de 30 cm de espesor y \varnothing 1,80 m, con formación de pendientes y acuerdos de tuberías hasta 25 cm de grueso suplementario, y cuerpo superior troncocónico prefabricado, de 1,05 m de altura, 20 cm de espesor y de \varnothing 0,60 a \varnothing 1,20 m, todo ello en hormigón HA-30/P/40/IIb+Qb, incluso pates galvanizados, marco y tapa de fundición pesada, y anillo de hormigón. Medida la unidad colocada.

En parcela	1				1,00	1,00
Existente	1				1,00	1,00
						2,00

m Tubería Fundición d=500 mm. Saneamiento

Tubería de fundición dúctil de diámetro d=500 mm., con junta Standar y protegida exteriormente contra corrosión química y resistencia a los efluentes agresivos y abrasivos, incluso codos, T, reducciones y parte proporcional de piezas especiales y junta metálica acerrojada. Totalmente colocada y probada.

	1	38,00			38,00	38,00
						38,00

ud Junta standard Vi

Junta acerrojada Standar Vi para tuberías de fundición diámetro 500 mm, incluso colocación.

6					6,00	6,00
						<u>6,00</u>

m Paso con hinca d= 813

Hinca con tubería de acero de 813 mm., y 6.4 mm. de espesor, para alojamiento de tubería de saneamiento, en cualquier clase de terreno, incluso roca. Incluso parte proporcional de desplazamiento de maquinaria de hinca.

1	32,00				32,00	32,00
						<u>32,00</u>

m Collarin separador con patin

Collarín separador compuesto de pletina metálica y dos puntos de apoyo con ruedas, para una carga de 400 kg por rueda, protegido con pintura antioxidante, según planos, incluso colocación.

20					20,00	20,00
						<u>20,00</u>

m3 Suelo seleccionado

Suelo seleccionado, según PG3, extendido y compactado al 95 % P.M. en el núcleo y 98 % P.M en coronación.

Bajo losa	1	15,00	2,50	0,40	15,00	15,00
						<u>15,00</u>

m3 HM-20/IIb

Hormigón en masa HA-20/IIb en soleras y rellenos, con árido rodado de tamaño máximo de 20 mm, puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado, construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado.

Losa foso	1	15,00	2,00	0,15	4,50	
Rellenos, a justificar	1	10,00			10,00	14,50
						<u>14,50</u>

m3 Demolición de obras de hormigón

Demolición de obras de hormigón, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de los productos sobrantes.

Pozo de registro	1	2,00	4,00		8,00	8,00
						<u>8,00</u>

ud Partida alzada conexión a pozo de registro

Partida alzada de abono íntegro, incluye perforación del pozo y sellado, tapa provisional en la demolición y limpieza final. Totalmente terminados.

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

ud Inspeccion TV tubería alcantarillado

Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado.

1					1,000	1,000
---	--	--	--	--	-------	-------

Resumen	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
						1,00
m3 Excavación manual						
Excavación manual, incluso entibaciones ligeras, agotamiento, ayudas con maquinaria, carga y transporte a vertedero de los materiales sobrantes.						
Junto a linea telefonica	1	6,00			6,00	6,00
						6,00
ud Localizacion de lineas electrica y telefonica.						
Partida alzada de abono íntegro en la localización, marcado y protección de las líneas eléctricas y telefónicas en la zona de hinca.						
	1				1,00	1,00
						1,00
ud Válvula antiretorno						
Válvula antiretorno o descarga tipo muro de Ross o similar, en polietileno diámetro 500 mm. Colocada en muro. Totalmente colocada						
	1				1,00	1,00
						1,00

CAPÍTULO C300 CANALIZACIÓN ELECTRICA

m3 Excavación en zanjas o emplazamientos

Excavación en zanjas o emplazamientos, en cualquier clase de terreno, incluido roca, con medios mecánicos, manuales o explosivos, incluso apilado y acopio de los productos de la excavación. Transporte de los productos sobrantes a vertedero autorizado o acopios. Medida en su perfil natural.

Zanja	1	160,00	0,80	1,20	153,60	153,60
						153,60

m3 Relleno de zanjas o emplazamientos

Relleno y compactado de tierras procedente de la excavación o acopios, material seleccionado de la excavación hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, realizado con medios manuales o mecánicos, con vertido en tongadas de 25 cm de espesor máximo antes de compactar, incluso regado, tendido y compactado con pisón mecánico o "rana" al 95% P.M. Medido el volumen de tierras una vez compactadas sobre el perfil teórico.

	1	160,00	0,80	0,60	76,80	76,80
						76,80

m3 Arena en zanjas

Relleno de arena en zanjas. Medido el volumen extendido.

	1	160,00	0,80	0,50	64,00	64,00
						64,00

m Cinta de señalización.

Cinta de señalización. Colocada.

	1	160,00			160,00	160,00
						160,00

m Tubo de PE de diametro 200 mm.

Tubo de PE para instalaciones eléctricas diámetro 200 mm. Incluso separadores, manguitos de unión y cuerda guía. Totalmente colocado.

	1	160,000			160,000	160,000
						160,00

m Tritubo 40 mm.

Tritubo de PE para instalaciones eléctricas diámetro 40 mm. Incluso separadores y manguitos de unión. Totalmente colocado.

	1	160,000			160,000	160,000
						160,00

CAPÍTULO C400 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRAFICO

Dia Señalización de obras móviles

Señalización de obras móviles en carreteras conforme normativa vigente.
Incluyendo señalistas, semáforos provisionales, vehículos, la totalidad de la
señalización vertical y balizas luminosas.

Fase 1	6	6,00	6,00
			6,00

CAPÍTULO C500 PANTALLAS ACUSTICAS

m3 Excavación en zanjas o emplazamientos

Excavación en zanjas o emplazamientos, en cualquier clase de terreno, incluido roca, con medios mecánicos, manuales o explosivos, incluso apilado y acopio de los productos de la excavación. Transporte de los productos sobrantes a vertedero autorizado o acopios. Medida en su perfil natural.

1	146,94				146,94	146,94
						<u>146,94</u>

m3 HM-15

Hormigón en masa HM-15/IIb en regularizaciones y rellenos, con árido rodado de tamaño máximo de 20 mm, puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado, construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado.

1	158,00	1,30	0,10	20,54	20,54
					<u>20,54</u>

m3 HA-25/IIb

Hormigón armado HA-25/IIb, puesto en obra incluso p.p de limpieza de fondos y vibrado, para rellenos, construido según EHE. Medido el volumen colocado.

1	158,00	1,30	0,30	61,62	
1	158,00	0,30	0,60	28,44	90,06
					<u>90,06</u>

m2 Encofrado y desencofrado

Encofrado y desencofrado con moldes metálicos o madera, incluido apeos, cimbras y elementos complementarios para su estabilidad. Incluso repaso de juntas y superficies.

2	158,00	0,60		189,60	189,60
					<u>189,60</u>

kg Acero redondo B 500 S

Acero redondo B 500 S. Colocado

Zapata transversales	158	0,97	10,00	0,22	337,17	
	158	0,97	10,00	0,22	337,17	
	158	1,20	3,33	0,89	561,92	
	158	1,20	3,33	0,89	561,92	
Zapata longitudinal	10	158,00		0,89	1.406,20	
Murete transversales	158	0,81	10,00	0,22	281,56	
	158	0,81	10,00	0,22	281,56	
Murete longitudinales	4	158,00		1,58	998,56	
	6	158,00		0,89	843,72	5.609,78
						<u>5.609,78</u>

ud Poste HEB 100 - 2 m. de altura.

Pialr de acero HEB 100, S275JR, de 2 metros de altura, incluso placa de anclaje en la base para hormigón y placa para sujección de valla emtalica en la pare superior. Protección antioxido, pintado y colocado.

HEB 100	54			54,00	54,00
					<u>54,00</u>

m2 Pantalla Phonatec 10-15 de 2 m de altura

Pantalla acústica Phonatec serie 10 de Audiotec, o similar, con panel color y de 1 m de altura. Incluso perfilera de sujección y anclajes. Totalmente colocada.

1	158,00	2,00	316,00	316,00
				<u>316,00</u>

m2 Valla de simple torsión

Valla de simple torsión de 2 m de altura y postes cada 3 m. Incluso sujecciones, refuerzos y tirantes. Totalmente colocada.

1	316,00		316,00	316,00
				<u>316,00</u>



MEDICIONES
MOVIMIENTO DE TIERRAS

Resumen

Uds

Longitud

Anchura

Altura

Parciales

Cantidad

CAPÍTULO C600 SEGURIDAD Y SALUD

ud Seguridad y Salud

Presupuesto de Seguridad y Salud según Anejo.

1

1,00

1,00

1,00

Resumen

Uds

Longitud

Anchura

Altura

Parciales

Cantidad

CAPÍTULO C700 GESTIÓN DE RESIDUOS

tn Gestión de residuos

Canon de gestión y vertido de residuos inertes.

1	33,50	33,50	33,50
			<u>33,50</u>

CUADRO DE PRECIOS 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	d0002	m2	Desbroce Desbroce de superficies, retirada de la vegetacion en explanadas y taludes. Carga y transporte a vertedero autorizado.	<i>CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS</i>	0,11
0002	d0003	m3	Excavación en la explanación Excavación en la explanación a cielo abierto en cualquier clase de terreno y profundidad, incluso roca, con medios mecánicos, manuales o explosivos y seleccionado del material excavado. Incluso carga y transporte a acopios o vertedero autorizado.	<i>DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS</i>	2,52
0003	d0005	m3	Terraplen productos de la excavación Terraplén con productos de la excavación. Los suelos cumplirán las características definidas en el Pliego de Condiciones. Incluso extendido y compactado al 95 % P.M. en base y núcleo y al 98 % P.M. en coronación. Medido el volumen de tierras una vez compactadas sobre el perfil teórico.	<i>UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS</i>	1,60
0004	d003	m3	Demolición de obras de hormigón Demolición de obras de hormigón, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de los productos sobrantes.	<i>TRECE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</i>	13,67
0005	d010	m3	Excavación en zanjas o emplazamientos Excavación en zanjas o emplazamientos, en cualquier clase de terreno, incluido roca, con medios mecánicos, manuales o explosivos, incluso apilado y acopio de los productos de la excavación. Transporte de los productos sobrantes a vertedero autorizado o acopios. Medida en su perfil natural.	<i>CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS</i>	5,73
0006	d012	m3	Relleno de zanjas o emplazamientos Relleno y compactado de tierras procedente de la excavación o acopios, material seleccionado de la excavación hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, realizado con medios manuales o mecánicos, con vertido en tongadas de 25 cm de espesor máximo antes de compactar, incluso regado, tendido y compactado con pisón mecánico o "rana" al 95% P.M. Medido el volumen de tierras una vez compactadas sobre el perfil teórico.	<i>DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS</i>	2,26
0007	d0140	m3	Suelo seleccionado Suelo seleccionado, según PG3, extendido y compactado al 95 % P.M. en el núcleo y 98 % P.M en coronación.		9,00

CUADRO DE PRECIOS 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				<i>NUEVE EUROS</i>	
0008	d0145	m	Cuneta Apertura de cuneta y revestimiento de cuneta con HM-20 y 15 cm de espesor, en cualquier clase de terreno, incluido roca, de anchura 1.00 m y 0.30 m. de profundidad. Transporte de los productos sobrantes a vertedero autorizado o acopios.		23,08
				<i>VEINTITRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS</i>	
0009	d015	m3	Arena en zanjas Relleno de arena en zanjas. Medido el volumen extendido.		13,12
				<i>TRECE EUROS con DOCE CÉNTIMOS</i>	
0010	d0153	m3	Excavación manual Excavación manual, incluso entibaciones ligeras, agotamiento, ayudas con maquinaria, carga y transporte a vertedero de los materiales sobrantes.		71,18
				<i>SETENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS</i>	
0011	d048	m3	HM-15 Hormigón en masa HM-15/IIb en regularizaciones y rellenos, con árido rodado de tamaño máximo de 20 mm, puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado, construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado.		54,66
				<i>CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS</i>	
0012	d049	m3	HM-20/IIb Hormigón en masa HA-20/IIb en soleras y rellenos, con árido rodado de tamaño máximo de 20 mm, puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado, construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado.		67,26
				<i>SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS</i>	
0013	d0491	m3	HA-25/IIb Hormigón armado HA-25/IIb, puesto en obra incluso p.p de limpieza de fondos y vibrado, para rellenos, construido según EHE. Medido el volumen colocado.		76,61
				<i>SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS</i>	

CUADRO DE PRECIOS 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0014	d0591	m2	Encofrado y desencofrado Encofrado y desencofrado con moldes metálicos o madera, incluido apeos, cimbras y elementos complementarios para su estabilidad. Incluso repaso de juntas y superficies.	<i>VEINTIDOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS</i>	22,40
0015	d0601	kg	Acero redondo B 500 S Acero redondo B 500 S. Colocado	<i>UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS</i>	1,07
0016	d0602	ud	Poste HEB 100 - 2 m. de altura. Pialr de acero HEB 100, S275JR, de 2 metros de altura, incluso placa de anclaje en la base para hormigón y placa para sujección de valla emtalica en la pare superior. Protección antioxido, pintado y colocado.	<i>CIENTO CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS</i>	104,11
0017	d3391	m	Parte variable de pozo registro Parte variable de pozo de registro prefabricada, de hormigón armado con cemento sulforresistente, de 1.20 m. de diámetro interior y 0.20 m. de espesor. Medida la longitud colocada.	<i>DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</i>	236,55
0018	d33934	ud	Parte fija pozo registro Parte fija de pozo de registro de alcantarillado de \varnothing 1,20 m interior, compuesta por: solera de 30 cm de espesor y \varnothing 1,80 m, con formación de pendientes y acuerdos de tuberías hasta 25 cm de grueso suplementario, y cuerpo superior troncocónico prefabricado, de 1,05 cm de altura, 20 cm de espesor y de \varnothing 0,60 a \varnothing 1,20 m, todo ello en hormigón HA-30/P/40/IIb+Qb, incluso pates galvanizados, marco y tapa de fundición pesada, y anillo de hormigón. Medida la unidad colocada.	<i>SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</i>	656,64
0019	d34501	m	Tubería Fundición d=500 mm. Saneariento Tubería de fundición dúctil de diámetro d=500 mm., con junta Standar y protegida exteriormente contra corrosión química y resistencia a los efluentes agresivos y abrasivos, incluso codos, T, reducciones y parte proporcional de piezas especiales y junta metálica acerrojada. Totalmente colocada y probada.	<i>CIENTO SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS</i>	171,90

CUADRO DE PRECIOS 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0020	d480	ud	Junta standard Vi Junta acerrojada Standar Vi para tuberías de fundición diámetro 500 mm, incluso colocación.	<i>CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS</i>	159,12
0021	d504	m	Paso con hinca d= 813 Hinca con tubería de acero de 813 mm., y 6.4 mm. de espesor, para alojamiento de tubería de saneamiento, en cualquier clase de terreno, incluso roca. Incluso parte proporcional de desplazamiento de maquinaria de hinca.	<i>SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS</i>	659,50
0022	d505	m	Collarín separador con patin Collarín separador compuesto de pletina metálica y dos puntos de apoyo con ruedas, para una carga de 400 kg por rueda, protegido con pintura antioxidante, según planos, incluso colocación.	<i>NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS</i>	91,90
0023	d6491	m	Barrera de seguridad doble onda H1 Barrera flexible bionda de acero galvanizado tipo H1, para clase de contención Alta e índice de severidad A, de planta recta o curva, incluso parte proporcional de soportes, uniones, amortiguadores, captafaros, nº hectométricos y abatimiento final de extremos de barrera. Totalmente colocada y nivelada.	<i>CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</i>	53,55
0024	d666	ud	Válvula antiretorno Válvula antiretorno o descarga tipo muro de Ross o similar, en polietileno diámetro 500 mm. Colocada en muro. Totalmente colocada	<i>MIL CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS</i>	1.041,80
0025	d682	Dia	Señalización de obras móviles Señalización de obras móviles en carreteras conforme normativa vigente. Incluyendo señalistas, semáforos provisionales, vehículos, la totalidad de la señalización vertical y balizas luminosas.	<i>NOVECIENTOS EUROS</i>	900,00
0026	d700	tn	Gestión de residuos Canon de gestión y vertido de residuos inertes.	<i>DOCE EUROS</i>	12,00

CUADRO DE PRECIOS 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0027	d7180	m	Cinta de señalización. Cinta de señalización. Colocada.		0,29
				<i>CERO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS</i>	
0028	d73100	m	Tubo de PE de diametro 200 mm. Tubo de PE para instalaciones eléctricas diámetro 200 mm. Incluso separadores, manguitos de unión y cuerda guía. Totalmente colocado.		7,20
				<i>SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS</i>	
0029	d73102	m	Tritubo 40 mm. Tritubo de PE para instalaciones eléctricas diámetro 40 mm. Incluso separadores y manguitos de unión. Totalmente colocado.		3,60
				<i>TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS</i>	
0030	d800	ud	Retirada de bionda existente Partida alzada de abono íntegro en la retirada de bionda existente. Incluso retirada de terminaciones actuales, cimentación y medidas de seguridad.		1.200,00
				<i>MIL DOSCIENTOS EUROS</i>	
0031	d810	m2	Pantalla Phonatec 10-15 de 2 m de altura Pantalla acústica Phonatec serie 10 de Audiotec, o similar, con panel color y de 1 m de altura. Incluso perfilera de sujeción y anclajes. Totalmente colocada.		142,98
				<i>CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS</i>	
0032	d811	m2	Valla de simple torsión Valla de simple torsión de 2 m de altura y postes cada 3 m. Incluso sujeciones, refuerzos y tirantes. Totalmente colocada.		17,09
				<i>DIECISIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS</i>	
0033	d887	ud	Partida alzada conexión a pozo de registro Partida alzada de abono íntegro, incluye perforación del pozo y sellado, tapa provisional en la demolición y limpieza final. Totalmente terminados.		600,00
				<i>SEISCIENTOS EUROS</i>	
0034	d889	ud	Inspeccion TV tubería alcantarillado Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado.		250,00
				<i>DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS</i>	

CUADRO DE PRECIOS 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0035	d987	ud	Localizacion de lineas electrica y telefónica. Partida alzada de abono íntegro en la localización, marcado y protección de las líneas eléctricas y telefónicas en la zona de hinca.	<i>TRESCIENTOS EUROS</i>	300,00
0036	d9991	ud	Seguridad y Salud Presupuesto de Seguridad y Salud según Anejo.	<i>CINCO MIL EUROS</i>	5.000,00

Zaragoza, a 20 de marzo de 2015.



Enrique García Vicente
Ingeniero de caminos



José Luis Hedo González
Arquitecto

CUADRO DE PRECIOS 2
MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0001	d0002	m2	Desbroce Desbroce de superficies, retirada de la vegetacion en explanadas y taludes. Carga y transporte a vertedero autorizado.	
			Maquinaria.....	0,11
			TOTAL PARTIDA.....	0,11
0002	d0003	m3	Excavación en la explanación Excavación en la explanación a cielo abierto en cualquier clase de terreno y profundidad, incluso roca, con medios mecánicos, manuales o explosivos y seleccionado del material excavado. Incluso carga y transporte a acopios o vertedero autorizado.	
			Maquinaria.....	2,52
			TOTAL PARTIDA.....	2,52
0003	d0005	m3	Terraplen productos de la excavación Terraplén con productos de la excavación. Los suelos cumplirán las características definidas en el Pliego de Condiciones. Incluso extendido y compactado al 95 % P.M. en base y núcleo y al 98 % P.M. en coronación. Medido el volumen de tierras una vez compactadas sobre el perfil teórico.	
			Maquinaria.....	1,60
			TOTAL PARTIDA.....	1,60
0004	d003	m3	Demolición de obras de hormigón Demolición de obras de hormigón, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de los productos sobrantes.	
			Mano de obra.....	4,07
			Maquinaria.....	3,60
			Resto de obra y materiales.....	6,00
			TOTAL PARTIDA.....	13,67
0005	d010	m3	Excavación en zanjas o emplazamientos Excavación en zanjas o emplazamientos, en cualquier clase de terreno, incluido roca, con medios mecánicos, manuales o explosivos, incluso apilado y acopio de los productos de la excavación. Transporte de los productos sobrantes a vertedero autorizado o acopios. Medida en su perfil natural.	
			Mano de obra.....	0,32
			Maquinaria.....	5,41
			TOTAL PARTIDA.....	5,73

CUADRO DE PRECIOS 2
MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0006	d012	m3	Relleno de zanjas o emplazamientos Relleno y compactado de tierras procedente de la excavación o acopios, material seleccionado de la excavación hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, realizado con medios manuales o mecánicos, con vertido en tongadas de 25 cm de espesor máximo antes de compactar, incluso regado, tendido y compactado con pisón mecánico o "rana" al 95% P.M. Medido el volumen de tierras una vez compactadas sobre el perfil teórico.	
			Mano de obra.....	0,92
			Maquinaria.....	1,34
			TOTAL PARTIDA.....	2,26
0007	d0140	m3	Suelo seleccionado Suelo seleccionado, según PG3, extendido y compactado al 95 % P.M. en el núcleo y 98 % P.M en coronación.	
			Maquinaria.....	1,56
			Resto de obra y materiales.....	7,44
			TOTAL PARTIDA.....	9,00
0008	d0145	m	Cuneta Apertura de cuneta y revestimiento de cuneta con HM-20 y 15 cm de espesor, en cualquier clase de terreno, incluido roca, de anchura 1.00 m y 0.30 m. de profundidad. Transporte de los productos sobrantes a vertedero autorizado o acopios.	
			Mano de obra.....	6,90
			Maquinaria.....	7,63
			Resto de obra y materiales.....	8,55
			TOTAL PARTIDA.....	23,08
0009	d015	m3	Arena en zanjas Relleno de arena en zanjas. Medido el volumen extendido.	
			Mano de obra.....	3,20
			Maquinaria.....	1,52
			Resto de obra y materiales.....	8,40
			TOTAL PARTIDA.....	13,12
0010	d0153	m3	Excavación manual Excavación manual, incluso entibaciones ligeras, agotamiento, ayudas con maquinaria, carga y transporte a vertedero de los materiales sobrantes.	
			Mano de obra.....	64,76
			Maquinaria.....	5,40
			Resto de obra y materiales.....	1,02
			TOTAL PARTIDA.....	71,18

CUADRO DE PRECIOS 2
MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0011	d048	m3	HM-15 Hormigón en masa HM-15/IIb en regularizaciones y rellenos, con árido rodado de tamaño máximo de 20 mm, puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado, construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado.	
			Mano de obra.....	6,57
			Maquinaria.....	0,84
			Resto de obra y materiales.....	47,25
			TOTAL PARTIDA.....	54,66
0012	d049	m3	HM-20/IIb Hormigón en masa HA-20/IIb en soleras y rellenos, con árido rodado de tamaño máximo de 20 mm, puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado, construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado.	
			Mano de obra.....	6,57
			Maquinaria.....	0,84
			Resto de obra y materiales.....	59,85
			TOTAL PARTIDA.....	67,26
0013	d0491	m3	HA-25/IIb Hormigón armado HA-25/IIb, puesto en obra incluso p.p de limpieza de fondos y vibrado, para rellenos, construido según EHE. Medido el volumen colocado.	
			Mano de obra.....	10,35
			Maquinaria.....	1,26
			Resto de obra y materiales.....	65,00
			TOTAL PARTIDA.....	76,61
0014	d0591	m2	Encofrado y desencofrado Encofrado y desencofrado con moldes metálicos o madera, incluido apeos, cimbras y elementos complementarios para su estabilidad. Incluso repaso de juntas y superficies.	
			Mano de obra.....	11,40
			Resto de obra y materiales.....	11,00
			TOTAL PARTIDA.....	22,40
0015	d0601	kg	Acero redondo B 500 S Acero redondo B 500 S. Colocado	
			Mano de obra.....	0,30
			Resto de obra y materiales.....	0,77
			TOTAL PARTIDA.....	1,07

CUADRO DE PRECIOS 2
MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0016	d0602	ud	Poste HEB 100 - 2 m. de altura. Píalr de acero HEB 100, S275JR, de 2 metros de altura, incluso placa de anclaje en la base para hormigón y placa para sujeción de valla emtalica en la pared superior. Protección antioxido, pintado y colocado.	Mano de obra..... 23,11 Maquinaria..... 22,50 Resto de obra y materiales..... 58,50 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 104,11
0017	d3391	m	Parte variable de pozo registro Parte variable de pozo de registro prefabricada, de hormigón armado con cemento sulforresistente, de 1.20 m. de diámetro interior y 0.20 m. de espesor. Medida la longitud colocada.	Mano de obra..... 103,50 Resto de obra y materiales..... 133,05 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 236,55
0018	d33934	ud	Parte fija pozo registro Parte fija de pozo de registro de alcantarillado de \varnothing 1,20 m interior, compuesta por: solera de 30 cm de espesor y \varnothing 1,80 m, con formación de pendientes y acuerdos de tuberías hasta 25 cm de grueso suplementario, y cuerpo superior troncocónico prefabricado, de 1,05 m de altura, 20 cm de espesor y de \varnothing 0,60 a \varnothing 1,20 m, todo ello en hormigón HA-30/P/40/IIb+Qb, incluso pates galvanizados, marco y tapa de fundición pesada, y anillo de hormigón. Medida la unidad colocada.	Mano de obra..... 182,44 Resto de obra y materiales..... 474,20 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 656,64
0019	d34501	m	Tubería Fundición d=500 mm. Saneamiento Tubería de fundición dúctil de diámetro d=500 mm., con junta Standar y protegida exteriormente contra corrosión química y resistencia a los efluentes agresivos y abrasivos, incluso codos, T, reducciones y parte proporcional de piezas especiales y junta metálica acerrojada. Totalmente colocada y probada.	Mano de obra..... 15,96 Maquinaria..... 6,75 Resto de obra y materiales..... 149,19 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 171,90
0020	d480	ud	Junta standard Vi Junta acerrojada Standar Vi para tuberías de fundición diámetro 500 mm, incluso colocación.	Mano de obra..... 9,12 Resto de obra y materiales..... 150,00 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 159,12

CUADRO DE PRECIOS 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0021	d504	m	Paso con hinca d= 813 Hinca con tubería de acero de 813 mm., y 6.4 mm. de espesor, para alojamiento de tubería de saneamiento, en cualquier clase de terreno, incluso roca. Incluso parte proporcional de desplazamiento de maquinaria de hinca.	Mano de obra..... 34,50 Resto de obra y materiales..... 625,00 TOTAL PARTIDA..... 659,50
0022	d505	m	Collarin separador con patin Collarín separador compuesto de pletina metálica y dos puntos de apoyo con ruedas, para una carga de 400 kg por rueda, protegido con pintura antioxidante, según planos, incluso colocación.	Mano de obra..... 6,90 Resto de obra y materiales..... 85,00 TOTAL PARTIDA..... 91,90
0023	d6491	m	Barrera de seguridad doble onda H1 Barrera flexible bionda de acero galvanizado tipo H1, para clase de contención Alta e índice de severidad A, de planta recta o curva, incluso parte proporcional de soportes, uniones, amortiguadores, captafaros, nº hectométricos y abatimiento final de extremos de barrera. Totalmente colocada y nivelada.	Mano de obra..... 9,94 Maquinaria..... 4,10 Resto de obra y materiales..... 39,51 TOTAL PARTIDA..... 53,55
0024	d666	ud	Válvula antiretorno Válvula antiretorno o descarga tipo muro de Ross o similar, en polietileno diámetro 500 mm. Colocada en muro. Totalmente colocada	Mano de obra..... 66,80 Resto de obra y materiales..... 975,00 TOTAL PARTIDA..... 1.041,80
0025	d682	Dia	Señalización de obras móviles Señalización de obras móviles en carreteras conforme normativa vigente. Incluyendo señalistas, semáforos provisionales, vehículos, la totalidad de la señalización vertical y balizas luminosas.	Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 900,00
0026	d700	tn	Gestión de residuos Canon de gestión y vertido de residuos inertes.	Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 12,00

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0027	d7180	m	Cinta de señalización. Cinta de señalización. Colocada.	
			Mano de obra.....	0,04
			Resto de obra y materiales.....	0,25
			TOTAL PARTIDA.....	0,29
0028	d73100	m	Tubo de PE de diametro 200 mm. Tubo de PE para instalaciones eléctricas diámetro 200 mm. Incluso separadores, manguitos de unión y cuerda guía. Totalmente colocado.	
			Mano de obra.....	1,60
			Resto de obra y materiales.....	5,60
			TOTAL PARTIDA.....	7,20
0029	d73102	m	Tritubo 40 mm. Tritubo de PE para instalaciones eléctricas diámetro 40 mm. Incluso separadores y manguitos de unión. Totalmente colocado.	
			Mano de obra.....	0,80
			Resto de obra y materiales.....	2,80
			TOTAL PARTIDA.....	3,60
0030	d800	ud	Retirada de bionda existente Partida alzada de abono íntegro en la retirada de bionda existente. Incluso retirada de terminaciones actuales, cimentación y medidas de seguridad.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	1.200,00
0031	d810	m2	Pantalla Phonatec 10-15 de 2 m de altura Pantalla acústica Phonatec serie 10 de Audiotec, o similar, con panel color y de 1 m de altura. Incluso perfilera de sujeción y anclajes. Totalmente colocada.	
			Mano de obra.....	7,18
			Maquinaria.....	9,00
			Resto de obra y materiales.....	126,80
			TOTAL PARTIDA.....	142,98
0032	d811	m2	Valla de simple torsión Valla de simple torsión de 2 m de altura y postes cada 3 m. Incluso sujeciones, refuerzos y tirantes. Totalmente colocada.	
			Mano de obra.....	3,59
			Maquinaria.....	4,50
			Resto de obra y materiales.....	9,00
			TOTAL PARTIDA.....	17,09

**CUADRO DE PRECIOS 2
MOVIMIENTO DE TIERRAS**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0033	d887	ud	Partida alzada conexión a pozo de registro Partida alzada de abono íntegro, incluye perforación del pozo y sellado, tapa provisional en la demolición y limpieza final. Totalmente terminados.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	600,00
0034	d889	ud	Inspeccion TV tubería alcantarillado Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado.	
			Resto de obra y materiales.....	250,00
			TOTAL PARTIDA.....	250,00
0035	d987	ud	Localizacion de lineas electrica y telefónica. Partida alzada de abono íntegro en la localización, marcado y protección de las líneas eléctricas y telefónicas en la zona de hinca.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	300,00
0036	d9991	ud	Seguridad y Salud Presupuesto de Seguridad y Salud según Anejo.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	5.000,00

Zaragoza, a 20 de marzo de 2015.



Enrique García Vicente
Ingeniero de caminos



José Luis Hedo González
Arquitecto

CAPÍTULO C100 MOVIMIENTO DE TIERRAS

m2 Desbroce

Desbroce de superficies, retirada de la vegetacion en explanadas y taludes. Carga y transporte a vertedero autorizado.

16.500,00 0,11 1.815,00

m3 Excavación en la explanación

Excavación en la explanación a cielo abierto en cualquier clase de terreno y profundidad, incluso roca, con medios mecánicos, manuales o explosivos y seleccionado del material excavado. Incluso carga y transporte a acopios o vertedero autorizado.

5.581,40 2,52 14.065,13

m3 Suelo seleccionado

Suelo seleccionado, según PG3, extendido y compactado al 95 % P.M. en el núcleo y 98 % P.M en coronación.

27.612,82 9,00 248.515,38

m3 Terraplen productos de la excavación

Terraplen con productos de la excavación. Los suelos cumplirán las características definidas en el Pliego de Condiciones. Incluso extendido y compactado al 95 % P.M. en base y núcleo y al 98 % P.M. en coronación. Medido el volumen de tierras una vez compactadas sobre el perfil teórico.

1.239,40 1,60 1.983,04

m Cuneta

Apertura de cuneta y revestimiento de cuneta con HM-20 y 15 cm de espesor, en cualquier clase de terreno, incluido roca, de anchura 1.00 m y 0.30 m. de profundidad. Transporte de los productos sobrantes a vertedero autorizado o acopios.

120,00 23,08 2.769,60

m3 Demolición de obras de hormigón

Demolición de obras de hormigón, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de los productos sobrantes.

35,00 13,67 478,45

ud Retirada de bionda existente

Partida alzada de abono íntegro en la retirada de bionda existente. Incluso retirada de terminaciones actuales, cimentación y medidas de seguridad.

1,00 1.200,00 1.200,00

m Barrera de seguridad doble onda H1

Barrera flexible bionda de acero galvanizado tipo H1, para clase de contención Alta e índice de severidad A, de planta recta o curva, incluso parte proporcional de soportes, uniones, amortiguadores, captafaros, nº hectométricos y abatimiento final de extremos de barrera. Totalmente colocada y nivelada.

202,00 53,55 10.817,10

TOTAL CAPÍTULO C100 MOVIMIENTO DE TIERRAS..... 281.643,70

CAPÍTULO C200 ACOMETIDA SANEAMIENTO

m3 Excavación en zanjas o emplazamientos

Excavación en zanjas o emplazamientos, en cualquier clase de terreno, incluido roca, con medios mecánicos, manuales o explosivos, incluso apilado y acopio de los productos de la excavación. Transporte de los productos sobrantes a vertedero autorizado o acopios. Medida en su perfil natural.

89,55 5,73 513,12

m3 Relleno de zanjas o emplazamientos

Relleno y compactado de tierras procedente de la excavación o acopios, material seleccionado de la excavación hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, realizado con medios manuales o mecánicos, con vertido en tongadas de 25 cm de espesor máximo antes de compactar, incluso regado, tendido y compactado con pisón mecánico o "rana" al 95% P.M. Medido el volumen de tierras una vez compactadas sobre el perfil teórico.

120,00 2,26 271,20

m Parte variable de pozo registro

Parte variable de pozo de registro prefabricada, de hormigón armado con cemento sulforresistente, de 1.20 m. de diámetro interior y 0.20 m. de espesor. Medida la longitud colocada.

4,00 236,55 946,20

ud Parte fija pozo registro

Parte fija de pozo de registro de alcantarillado de \varnothing 1,20 m interior, compuesta por: solera de 30 cm de espesor y \varnothing 1,80 m, con formación de pendientes y acuerdos de tuberías hasta 25 cm de grueso suplementario, y cuerpo superior troncocónico prefabricado, de 1,05 m de altura, 20 cm de espesor y de \varnothing 0,60 a \varnothing 1,20 m, todo ello en hormigón HA-30/P/40/IIb+Qb, incluso pates galvanizados, marco y tapa de fundición pesada, y anillo de hormigón. Medida la unidad colocada.

2,00 656,64 1.313,28

m Tubería Fundición d=500 mm. Saneamiento

Tubería de fundición dúctil de diámetro d=500 mm., con junta Standar y protegida exteriormente contra corrosión química y resistencia a los efluentes agresivos y abrasivos, incluso codos, T, reducciones y parte proporcional de piezas especiales y junta metálica acerrojada. Totalmente colocada y probada.

38,00 171,90 6.532,20

ud Junta standard Vi

Junta acerrojada Standar Vi para tuberías de fundición diámetro 500 mm, incluso colocación.

6,00 159,12 954,72

m Paso con hinca d= 813

Hinca con tubería de acero de 813 mm., y 6.4 mm. de espesor, para alojamiento de tubería de saneamiento, en cualquier clase de terreno, incluso roca. Incluso parte proporcional de desplazamiento de maquinaria de hinca.

32,00 659,50 21.104,00

Resumen	Cantidad	Precio	Importe
m Collarin separador con patin Collarín separador compuesto de pletina metálica y dos puntos de apoyo con ruedas, para una carga de 400 kg por rueda, protegido con pintura antioxidante, según planos, incluso colocación.	20,00	91,90	1.838,00
m3 Suelo seleccionado Suelo seleccionado, según PG3, extendido y compactado al 95 % P.M. en el núcleo y 98 % P.M en coronación.	15,00	9,00	135,00
m3 HM-20/IIb Hormigón en masa HA-20/IIb en soleras y rellenos, con árido rodado de tamaño máximo de 20 mm, puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado, construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado.	14,50	67,26	975,27
m3 Demolición de obras de hormigón Demolición de obras de hormigón, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de los productos sobrantes.	8,00	13,67	109,36
ud Partida alzada conexión a pozo de registro Partida alzada de abono íntegro, incluye perforación del pozo y sellado, tapa provisional en la demolición y limpieza final. Totalmente terminados.	1,00	600,00	600,00
ud Inspeccion TV tubería alcantarillado Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado.	1,00	250,00	250,00
m3 Excavación manual Excavación manual, incluso entibaciones ligeras, agotamiento, ayudas con maquinaria, carga y transporte a vertedero de los materiales sobrantes.	6,00	71,18	427,08
ud Localizacion de lineas electrica y telefónica. Partida alzada de abono íntegro en la localización, marcado y protección de las líneas eléctricas y telefónicas en la zona de hinca.	1,00	300,00	300,00
ud Válvula antiretorno Válvula antiretorno o descarga tipo muro de Ross o similar, en polietileno diámetro 500 mm. Colocada en muro. Totalmente colocada	1,00	1.041,80	1.041,80
TOTAL CAPÍTULO C200 ACOMETIDA SANEAMIENTO			37.311,23

CAPÍTULO C300 CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

m3 Excavación en zanjas o emplazamientos

Excavación en zanjas o emplazamientos, en cualquier clase de terreno, incluido roca, con medios mecánicos, manuales o explosivos, incluso apilado y acopio de los productos de la excavación. Transporte de los productos sobrantes a vertedero autorizado o acopios. Medida en su perfil natural.

153,60 5,73 880,13

m3 Relleno de zanjas o emplazamientos

Relleno y compactado de tierras procedente de la excavación o acopios, material seleccionado de la excavación hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, realizado con medios manuales o mecánicos, con vertido en tongadas de 25 cm de espesor máximo antes de compactar, incluso regado, tendido y compactado con pisón mecánico o "rana" al 95% P.M. Medido el volumen de tierras una vez compactadas sobre el perfil teórico.

76,80 2,26 173,57

m3 Arena en zanjas

Relleno de arena en zanjas. Medido el volumen extendido.

64,00 13,12 839,68

m Cinta de señalización.

Cinta de señalización. Colocada.

160,00 0,29 46,40

m Tubo de PE de diametro 200 mm.

Tubo de PE para instalaciones eléctricas diámetro 200 mm. Incluso separadores, manguitos de unión y cuerda guía. Totalmente colocado.

160,00 7,20 1.152,00

m Tritubo 40 mm.

Tritubo de PE para instalaciones eléctricas diámetro 40 mm. Incluso separadores y manguitos de unión. Totalmente colocado.

160,00 3,60 576,00

TOTAL CAPÍTULO C300 CANALIZACIÓN ELÉCTRICA..... 3.667,78



PRESUPUESTO
MOVIMIENTO DE TIERRAS

Resumen

Cantidad

Precio

Importe

CAPÍTULO C400 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRAFICO

Dia Señalización de obras móviles

Señalización de obras móviles en carreteras conforme normativa vigente.
Incluyendo señalistas, semáforos provisionales, vehículos, la totalidad de la
señalización vertical y balizas luminosas.

	6,00	900,00	5.400,00
TOTAL CAPÍTULO C400 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRAFICO			5.400,00

CAPÍTULO C500 PANTALLAS ACUSTICAS

m3 Excavación en zanjas o emplazamientos

Excavación en zanjas o emplazamientos, en cualquier clase de terreno, incluido roca, con medios mecánicos, manuales o explosivos, incluso apilado y acopio de los productos de la excavación. Transporte de los productos sobrantes a vertedero autorizado o acopios. Medida en su perfil natural.

146,94 5,73 841,97

m3 HM-15

Hormigón en masa HM-15/IIb en regularizaciones y rellenos, con árido rodado de tamaño máximo de 20 mm, puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado, construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado.

20,54 54,66 1.122,72

m3 HA-25/IIb

Hormigón armado HA-25/IIb, puesto en obra incluso p.p de limpieza de fondos y vibrado, para rellenos, construido según EHE. Medido el volumen colocado.

90,06 76,61 6.899,50

m2 Encofrado y desencofrado

Encofrado y desencofrado con moldes metálicos o madera, incluido apeos, cimbras y elementos complementarios para su estabilidad. Incluso repaso de juntas y superficies.

189,60 22,40 4.247,04

kg Acero redondo B 500 S

Acero redondo B 500 S. Colocado

5.609,78 1,07 6.002,46

ud Poste HEB 100 - 2 m. de altura.

Pialr de acero HEB 100, S275JR, de 2 metros de altura, incluso placa de anclaje en la base para hormigón y placa para sujección de valla emtalica en la pare superior. Protección antioxido, pintado y colocado.

54,00 104,11 5.621,94

m2 Pantalla Phonatec 10-15 de 2 m de altura

Pantalla acústica Phonatec serie 10 de Audiotec, o similar, con panel color y de 1 m de altura. Incluso perfilera de sujección y anclajes. Totalmente colocada.

316,00 142,98 45.181,68

m2 Valla de simple torsión

Valla de simple torsión de 2 m de altura y postes cada 3 m. Incluso sujecciones, refuerzos y tirantes. Totalmente colocada.

316,00 17,09 5.400,44

TOTAL CAPÍTULO C500 PANTALLAS ACUSTICAS 75.317,75



**PRESUPUESTO
MOVIMIENTO DE TIERRAS**

Resumen

Cantidad

Precio

Importe

CAPÍTULO C600 SEGURIDAD Y SALUD

ud Seguridad y Salud

Presupuesto de Seguridad y Salud según Anejo.

1,00

5.000,00

5.000,00

TOTAL CAPÍTULO C600 SEGURIDAD Y SALUD.....

5.000,00

CAPÍTULO C700 GESTIÓN DE RESIDUOS

tn Gestión de residuos

Canon de gestión y vertido de residuos inertes.

	33,50	12,00	402,00
TOTAL CAPÍTULO C700 GESTIÓN DE RESIDUOS.....			402,00
TOTAL			408.742,46

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
C100	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	281.643,70	68,90
C200	ACOMETIDA SANEAMIENTO.....	37.311,23	9,13
C300	CANALIZACIÓN ELECTRICA.....	3.667,78	0,90
C400	SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRAFICO.....	5.400,00	1,32
C500	PANTALLAS ACUSTICAS.....	75.317,75	18,43
C600	SEGURIDAD Y SALUD.....	5.000,00	1,22
C700	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	402,00	0,10
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		408.742,46	
21% I.V.A.....		85.835,92	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		494.578,38	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL QUI-
NIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

a 20 de marzo de 2015.



Enrique García Vicente
Ingeniero de Caminos



José Luis Hedo González
Arquitecto