

DOCUMENTO Nº4 PRESUPUESTO

CAPÍTULO I CUBICACIONES Y MEDICIONES

CUBICACIONES Y MEDICIONES

Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO C01 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
m3 Excavación en taludes en desmonte con operaciones de desbroce y destocoado previo, perfilado, saneos o retirada de material inestable, no clasificada, considerando empleo de martillo picador, medida sobre perfil, con operaciones de refinado y apertura de cunetas, en caso necesario, incluso p.p. de precorte, bancadas de acceso o trabajo, agotamiento si procede, con acopio y reserva de los productos resultantes, empleo o retirada (carga, transporte y descarga) y extendido en lugar autorizado en tongadas de 20/30 cm de espesor, incluso rellenos de zonas en depresión.						
<u>Exc.= L x (B+b)/2 x h</u>						
B=0,80 m; b=0,40 m; h=4,00						
Margen Derecha	1	930,000	1,200	3,700	2.064,600	0.5
Margen Izquierda	1	610,000	1,200	3,700	1.354,200	0.5
					Total Partida	3.418,80
m Preparación mediante limpieza y perfilado de cunetas existentes para posterior revestido de hormigón, incluso de guarda, con operaciones de excavación no clasificada y, en caso necesario, relleno con material seleccionado de préstamos, según secciones tipo, con acopio, empleo o retirada de productos resultantes (carga, transporte, descarga y extendido) en lugar autorizado.						
Margen Derecha	1	1.337,000			1.337,000	
Margen Izquierda	1	1.422,000			1.422,000	
					Total Partida	2.759,00

CUBICACIONES Y MEDICIONES

Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO C02 OBRAS DE FÁBRICA						
SUBCAPÍTULO C02.I LIMPIEZA Y REHABILITACIÓN						
APARTADO C02.01 ODT - 1 0+029						
m2 Desbroce manual de toda clase de vegetación, incluso arbórea (hasta 3,00 m de altura o proyección de copa hasta 15,00 m ²) y arbustiva en márgenes de la carretera, con operaciones de poda y troceo, incluso tala y destocoado en caso necesario, con triturado o acopio de productos resultantes, carga y retirada a lugar autorizado.	1	20,000	3,000		60,000	
				Total Partida		60,00
APARTADO C02.02 ODT - 2 0+268						
m2 Desbroce manual de toda clase de vegetación, incluso arbórea (hasta 3,00 m de altura o proyección de copa hasta 15,00 m ²) y arbustiva en márgenes de la carretera, con operaciones de poda y troceo, incluso tala y destocoado en caso necesario, con triturado o acopio de productos resultantes, carga y retirada a lugar autorizado.	2	20,000	3,000		120,000	
				Total Partida		120,00
m3 Limpieza manual de depósitos de tierras compactas o apelmazadas en obras de drenaje transversal de cualquier tipo, realizada sirviéndose de medios auxiliares mecánicos en su caso, incluso retirada de objetos y materiales vegetales del interior y embocaduras de la obra; señalización de las operaciones, limpieza final y retirada de productos resultantes a lugar autorizado.	1	5,000	1,000	0,500	2,500	
Margen derecha				Total Partida		2,50

CUBICACIONES Y MEDICIONES

Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
APARTADO C02.03 ODT - 3 0+541						
m2 Desbroce manual de toda clase de vegetación, incluso arbórea (hasta 3,00 m de altura o proyección de copa hasta 15,00 m ²) y arbustiva en márgenes de la carretera, con operaciones de poda y troceo, incluso tala y destocoado en caso necesario, con triturado o acopio de productos resultantes, carga y retirada a lugar autorizado.	2	20,000	3,000		120,000	
					Total Partida	120,00
APARTADO C02.04 ODT - 4 0+767						
m2 Desbroce manual de toda clase de vegetación, incluso arbórea (hasta 3,00 m de altura o proyección de copa hasta 15,00 m ²) y arbustiva en márgenes de la carretera, con operaciones de poda y troceo, incluso tala y destocoado en caso necesario, con triturado o acopio de productos resultantes, carga y retirada a lugar autorizado.	1	20,000	3,000		60,000	
					Total Partida	60,00
m3 Limpieza manual de depósitos de tierras compactas o apelmazadas en obras de drenaje transversal de cualquier tipo, realizada sirviéndose de medios auxiliares mecánicos en su caso, incluso retirada de objetos y materiales vegetales del interior y embocaduras de la obra; señalización de las operaciones, limpieza final y retirada de productos resultantes a lugar autorizado.	1	15,000	1,200	0,500	9,000	
					Total Partida	9,00

CUBICACIONES Y MEDICIONES

Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
APARTADO C02.05 ODT - 6 1+004						
m3 Excavación mecánica para ubicación de fábricas, cuerpo de obra, pozos, cimientos..., no clasificada, sin límite de profundidad, con entibación y/o agotamiento en caso necesario, incluso perfilado y puesta en rasante, con acopio de productos resultantes seleccionados para rellenos, empleo o retirada de productos resultantes (carga, transporte, descarga y extendido) en lugar autorizado.						
<u>Aguas abajo hasta encontrar el punto de salida</u>	1	12,000	3,000	5,000	180,000	
					Total Partida	180,00
m2 Desbroce manual de toda clase de vegetación, incluso arbórea (hasta 3,00 m de altura o proyección de copa hasta 15,00 m ²) y arbustiva en márgenes de la carretera, con operaciones de poda y troceo, incluso tala y destoco en caso necesario, con triturado o acopio de productos resultantes, carga y retirada a lugar autorizado.						
<u>Aguas arriba</u>	1	20,000	3,000		60,000	
					Total Partida	60,00
m3 Limpieza manual de depósitos de tierras compactas o apelmazadas en obras de drenaje transversal de cualquier tipo, realizada sirviéndose de medios auxiliares mecánicos en su caso, incluso retirada de objetos y materiales vegetales del interior y embocaduras de la obra; señalización de las operaciones, limpieza final y retirada de productos resultantes a lugar autorizado.						
<u>Aguas abajo</u>	1	2,000	1,000	0,500	1,000	
					Total Partida	1,00
m3 Relleno de dren con material filtrante clasificado procedente de cantera/gravera, incluso operaciones de preparación del asiento, extendido y demás actuaciones necesarias.						
<u>Aguas abajo</u>	1	12,000	3,000	1,500	54,000	
					Total Partida	54,00

CUBICACIONES Y MEDICIONES

Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
m3 Terraplén en cuñas sobre tímpanos, trasdós de estructuras o lugares de especial dificultad, con productos seleccionados procedentes de la excavación o de préstamos, con extendido del material en tongadas uniformes de 20 cm con la retroexcavadora equipada con cazo de refino, humectación y compactación, incluso operaciones de puesta en rasante longitudinal y transversal, con refino, perfilado y compactación.						
Aguas abajo. Desde cota del dren hasta cota de coronación	1	12,000	3,000	3,500	126,000	
					Total Partida	126,00
APARTADO C02.06 ODT - 7 1+102						
m2 Desbroce manual de toda clase de vegetación, incluso arbórea (hasta 3,00 m de altura o proyección de copa hasta 15,00 m ²) y arbustiva en márgenes de la carretera, con operaciones de poda y troceo, incluso tala y destocoado en caso necesario, con triturado o acopio de productos resultantes, carga y retirada a lugar autorizado.						
	2	20,000	3,000		120,000	
					Total Partida	120,00
m3 Limpieza manual de depósitos de tierras compactas o apelmazadas en obras de drenaje transversal de cualquier tipo, realizada sirviéndose de medios auxiliares mecánicos en su caso, incluso retirada de objetos y materiales vegetales del interior y embocaduras de la obra; señalización de las operaciones, limpieza final y retirada de productos resultantes a lugar autorizado.						
Ambas márgenes	2	4,000	0,800	0,500	3,200	
					Total Partida	3,20

CUBICACIONES Y MEDICIONES

Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
APARTADO C02.07 ODT - 8 1+502						
m2 Desbroce manual de toda clase de vegetación, incluso arbórea (hasta 3,00 m de altura o proyección de copa hasta 15,00 m ²) y arbustiva en márgenes de la carretera, con operaciones de poda y troceo, incluso tala y destoconado en caso necesario, con triturado o acopio de productos resultantes, carga y retirada a lugar autorizado.						
Ambas márgenes	2	20,000	3,000		120,000	
				Total Partida		120,00
m3 Limpieza manual de depósitos de tierras compactas o apelmazadas en obras de drenaje transversal de cualquier tipo, realizada sirviéndose de medios auxiliares mecánicos en su caso, incluso retirada de objetos y materiales vegetales del interior y embocaduras de la obra; señalización de las operaciones, limpieza final y retirada de productos resultantes a lugar autorizado.						
Ambas márgenes	2	4,000	1,000	0,300	2,400	
				Total Partida		2,40

CUBICACIONES Y MEDICIONES

Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
APARTADO C02.08 ODT - 9 1+705						
m2 Desbroce manual de toda clase de vegetación, incluso arbórea (hasta 3,00 m de altura o proyección de copa hasta 15,00 m ²) y arbustiva en márgenes de la carretera, con operaciones de poda y troceo, incluso tala y destoconado en caso necesario, con triturado o acopio de productos resultantes, carga y retirada a lugar autorizado.						
Ambas márgenes	2	20,000	3,000		120,000	
					Total Partida	120,00
m3 Limpieza manual de depósitos de tierras compactas o apelmazadas en obras de drenaje transversal de cualquier tipo, realizada sirviéndose de medios auxiliares mecánicos en su caso, incluso retirada de objetos y materiales vegetales del interior y embocaduras de la obra; señalización de las operaciones, limpieza final y retirada de productos resultantes a lugar autorizado.						
Ambas márgenes	2	4,000	1,000	0,300	2,400	
					Total Partida	2,40
m3 Fábrica de mampostería ordinaria a cara vista, con p.p. de preparación de lugar de colocación, ubicación o asiento. Terminada.						
Reparación de pozo	1	4,000	0,400	0,400	0,640	
					Total Partida	0,64

CUBICACIONES Y MEDICIONES

Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
APARTADO C02.09 ODT - 10 1+829						
m2 Desbroce manual de toda clase de vegetación, incluso arbórea (hasta 3,00 m de altura o proyección de copa hasta 15,00 m ²) y arbustiva en márgenes de la carretera, con operaciones de poda y troceo, incluso tala y destocoado en caso necesario, con triturado o acopio de productos resultantes, carga y retirada a lugar autorizado.						
En ambas márgenes	2	20,000	3,000		120,000	
				Total Partida		120,00
m3 Limpieza manual de depósitos de tierras compactas o apelmazadas en obras de drenaje transversal de cualquier tipo, realizada sirviéndose de medios auxiliares mecánicos en su caso, incluso retirada de objetos y materiales vegetales del interior y embocaduras de la obra; señalización de las operaciones, limpieza final y retirada de productos resultantes a lugar autorizado.						
Por ambas márgenes	2	3,000	1,000	0,300	1,800	
				Total Partida		1,80

CUBICACIONES Y MEDICIONES

Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
APARTADO C02 10 ODT - 11 1+965						
m2 Desbroce manual de toda clase de vegetación, incluso arbórea (hasta 3,00 m de altura o proyección de copa hasta 15,00 m ²) y arbustiva en márgenes de la carretera, con operaciones de poda y troceo, incluso tala y destoconado en caso necesario, con triturado o acopio de productos resultantes, carga y retirada a lugar autorizado.						
En ambas márgenes	2	20,000	3,000		120,000	
				Total Partida		120,00
m3 Limpieza manual de depósitos de tierras compactas o apelmazadas en obras de drenaje transversal de cualquier tipo, realizada sirviéndose de medios auxiliares mecánicos en su caso, incluso retirada de objetos y materiales vegetales del interior y embocaduras de la obra; señalización de las operaciones, limpieza final y retirada de productos resultantes a lugar autorizado.						
Por ambas márgenes	2	3,000	0,800	0,300	1,440	
				Total Partida		1,44

CUBICACIONES Y MEDICIONES

Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
APARTADO C02 11 ODT - 12 2+769						
m2 Desbroce manual de toda clase de vegetación, incluso arbórea (hasta 3,00 m de altura o proyección de copa hasta 15,00 m ²) y arbustiva en márgenes de la carretera, con operaciones de poda y troceo, incluso tala y destoconado en caso necesario, con triturado o acopio de productos resultantes, carga y retirada a lugar autorizado.						
En ambas márgenes	2	20,000	3,000		120,000	
				Total Partida		120,00
m3 Limpieza manual de depósitos de tierras compactas o apelmazadas en obras de drenaje transversal de cualquier tipo, realizada sirviéndose de medios auxiliares mecánicos en su caso, incluso retirada de objetos y materiales vegetales del interior y embocaduras de la obra; señalización de las operaciones, limpieza final y retirada de productos resultantes a lugar autorizado.						
Por ambas márgenes	2	3,000	0,800	0,300	1,440	
				Total Partida		1,44

CUBICACIONES Y MEDICIONES

Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO C02.II CUNETA REMONTABLE						
m Corte de pavimento existente con maquinaria automotriz específica para ello, incluso operaciones de marcaje y limpieza final mediante barrido.						
Margen Derecha	1	1.337,000			1.337,000	
Margen Izquierda	1	1.422,000			1.422,000	
					Total Partida	2.759,00
m3 Relleno de dren con material filtrante clasificado procedente de cantera/gravera, incluso operaciones de preparación del asiento, extendido y demás actuaciones necesarias.						
Bajo Cuneta remontable						
Margen Derecha	1	1.337,000	0,400	0,200	106,960	
Margen Izquierda	1	1.422,000	0,400	0,200	113,760	
					Total Partida	220,72
m Cuneta de hormigón HM-25/20 fabricado con árido de río, sin machacar, con cono 6/7, de tipo remontable y las dimensiones establecidas en Planos, asentada sobre grava (no incluida) y construida mediante extendido continuo con máquina bordilladora siguiendo la geometría del borde de la calzada, en tramos rectos y curvos tangentes entre sí, inadmitiéndose poligonales, incluso juntas de hormigonado y marcado por topografía de la línea de borde para guía de la maquina extendidora. Terminada.						
Margen Derecha	1	1.337,000			1.337,000	
Margen Izquierda	1	1.422,000			1.422,000	
					Total Partida	2.759,00

CUBICACIONES Y MEDICIONES

Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO C03 PUENTE SOBRE EL ARROYO DE GUADALUPEJO (PK 0+790)						
SUBCAPÍTULO C03.I IMPERMEABILIZACIÓN DEL PUENTE ACTUAL						
m3	Excavación mecánica en vaciado de tímpanos de pontón actual, con entibación y agotamiento en caso necesario, incluido carga, transporte, descarga y extendido en lugar autorizado.					
<u>VACIADO DE TÍMPANOS DE BÓV. EXISTENTE.</u>						
	1	8,300	6,500	4,950	267,053	
	2	1,000	6,500	4,950	64,350	
	-1	3,142	17,222	6,500	-175,862	0.5
					Total Partida	155,54
m2	Preparación de superficie excavada sobre la bóveda de pontón existente para posterior colocación de membrana impermeabilizante, con limpieza exhaustiva de restos de material excavado, incluso soplado y regularización con mortero de cemento de las irregularidades de la superficie descubierta.					
<u>r=4,15+0,15</u>						
	1	6,280	4,300	6,500	87,763	0.5
					Total Partida	87,76
m2	Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho EPDM, de 1,35 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación, para protección pesada, i/p.p. de productos auxiliares. Según Normativa armonizada europea o similar, normas de diseño y colocación CTE DB HS-1, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie realmente ejecutada deduciendo huecos mayores 2 m2.					
<u>r=4,15+0,15</u>						
	1	6,280	4,300	6,500	87,763	0.5
					Total Partida	87,76

CUBICACIONES Y MEDICIONES

Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
m Tubería dren de PVC, abovedada Ø 125 mm, pared estructurada, colocada en drenaje, incluso preparación de la superficie de asiento y p.p. de conexiones en red y punto de vertido.						
En popntón existente	1	5,500			5,500	
					Total Partida	5,50
m3 Relleno de dren con material filtrante clasificado procedente de cantera/gravera, incluso operaciones de preparación del asiento, extendido y demás actuaciones necesarias.						
30 cm de espesor						
Círculo exterior (r=4.60 m)	1	3,142	21,160	6,500	216,075	0.5
A deducir:						
Círculo interior (r=4.30 m)	-1	3,142	18,490	6,500	-188,811	0.5
					Total Partida	27,26
m3 Terraplén en cuñas sobre tímpanos, trasdós de estructuras o lugares de especial dificultad, con productos seleccionados procedentes de la excavación o de préstamos, con extendido del material en tongadas uniformes de 20 cm con la retroexcavadora equipada con cazo de refino, humectación y compactación, incluso operaciones de puesta en rasante longitudinal y transversal, con refino, perfilado y compactación.						
SOBRE BÓVEDA EXISTENTE						
Igual a excavación	1	155,540			155,540	
A deducir material drenante	-1	27,260			-27,260	
					Total Partida	128,28

CUBICACIONES Y MEDICIONES

Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO C03.II AMPLIACIÓN DEL PUENTE ACTUAL						
m2 Retirada y colocación de sillares de piedra granítica, frontales variables a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, i/preparación, nivelado y aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ RC-16.						
Arco						
r=4,15+0,25	1	6,280	4,400	0,600	8,290	0.5
Esquina de muros de acompañamiento	2	7,700	0,700	0,500	5,390	
Imposta	1	12,000	0,500		6,000	
Albardillas	1	42,000	0,500		21,000	
					Total Partida	40,68
m3 Excavación mecánica para ubicación de fábricas, cuerpo de obra, pozos o cimientos, no clasificada, sin límite de profundidad, con entibación y agotamiento en caso necesario, incluso limpieza manual minuciosa de superficie excavada, perfilado y puesta en rasante, con acopio de productos resultantes seleccionados para rellenos, empleo o retirada de productos resultantes, incluido carga, transporte, descarga y extendido en lugar autorizado.						
Cimentación	2	4,000	2,190	1,000	17,520	
					Total Partida	17,52
m3 Cimbra tubular metálica cuajada en obras de fábrica de drenaje, h<6 m/1000 kg, incluyendo montaje, desmontaje y preparación de la superficie de asiento, totalmente montada.						
ZONA DE ENSANCHE						
Interior de la bóveda 1/2 (Pi x r2) x L	1	3,142	17,222	4,000	108,223	0.5
Volumen en zona de estribos	1	4,000	8,300	2,000	66,400	
					Total Partida	174,62

CUBICACIONES Y MEDICIONES

Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
Semitimpano de estribo y semiimposta de una luz	2				8,692	4.346
m3 Hormigón tipo HM-20/20, consistencia según necesidades, empleado en cualquier tipo de obra de fábrica.					Total Partida	16,37
Cimientos	2	4,000	2,190	1,000	17,520	
CUERPO DE OBRA						
m de estribo hasta plano del centro interior	2	4,000			12,904	1.613
Incremento de altura de estribos sobre la cubicación oficial	2	4,000	2,190	1,550	27,156	
m de estribo y semi-bóveda de estr, desde PCI	2	4,000			67,344	8.418
Tajamares	2	1,200	0,393	2,000	1,886	
A DEDUCIR:						
Mampostería en cara exterior de estribos	-2	4,000	0,400	1,550	-4,960	
En caras laterales de estribos	-2	2,190	0,400	1,550	-2,716	
BOQUILLA						
Semitimpano de estribo y semiimposta de una luz: Se proyectan de mampostería ordinaria						
m2 Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho EPDM, de 1,35 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación, para protección pesada, i/p.p. de productos auxiliares. Según Normativa armonizada europea o similar, normas de diseño y colocación CTE DB HS-1, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie realmente ejecutada deduciendo huecos mayores 2 m2.					Total Partida	119,13
r=4,15+0,15	1	6,280	4,300	4,000	54,008	0.5
m Tubería dren de PVC, abovedada Ø 125 mm, pared estructurada, colocada en drenaje, incluso preparación de la superficie de asiento y p.p. de conexiones en red y punto de vertido.					Total Partida	54,01

CUBICACIONES Y MEDICIONES

Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
En ampliación	1	4,000			4,000	
Tramo para atravesar el muro lateral del timpano	1	0,700			0,700	
					Total Partida	4,70
m3 Relleno de dren con material filtrante clasificado procedente de cantera/gravera, incluso operaciones de preparación del asiento, extendido y demás actuaciones necesarias.						
30 cm de espesor						
Círculo exterior (r=4.60 m)	1	3,142	21,160	4,000	132,969	0.5
A deducir:						
Círculo interior (r=4.30 m)	-1	3,142	18,490	4,000	-116,191	0.5
					Total Partida	16,78
m3 Terraplén en cuñas sobre tímpanos, trasdós de estructuras o lugares de especial dificultad, con productos seleccionados procedentes de la excavación o de préstamos, con extendido del material en tongadas uniformes de 20 cm con la retroexcavadora equipada con cazo de refino, humectación y compactación, incluso operaciones de puesta en rasante longitudinal y transversal, con refino, perfilado y compactación.						
Sobre tímpanos según medición acad	1	20,870	4,000		83,480	
					Total Partida	83,48

CUBICACIONES Y MEDICIONES

Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO C03.III MUROS DE ACOMPAÑAMIENTO						
m2 Retirada y recolocación de sillares de piedra granítica, frontales variables a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, i/preparación, nivelado y aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ RC-16.						
Albardillas	1	42,000	0,500		21,000	
				Total Partida		21,00
m3 Excavación mecánica para ubicación de fábricas, cuerpo de obra, pozos o cimientos, no clasificada, sin límite de profundidad, con entibación y agotamiento en caso necesario, incluso limpieza manual minuciosa de superficie excavada, perfilado y puesta en rasante, con acopio de productos resultantes seleccionados para rellenos, empleo o retirada de productos resultantes, incluido carga, transporte, descarga y extendido en lugar autorizado.						
Margen derecha del cauce						
Cimientos	1	21,500	3,090	1,000	66,435	
	1	12,100	3,090	1,000	37,389	
Margen izquierda del cauce						
Cimientos	1	9,900	3,090	1,000	15,296	0.5
				Total Partida		119,12
m3 Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición.						
Malecones	1	42,000	0,400	0,500	8,400	
				Total Partida		8,40
m3 Cimbra tubular metálica cuajada en obras de fábrica de drenaje, h<6 m/1000 kg, incluyendo montaje, desmontaje y preparación de la superficie de asiento, totalmente montada.						

CUBICACIONES Y MEDICIONES

Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
MUROS DE ACOMPAÑAMIENTO						
Margen derecha del cauce						
Alzados	1	21,500	1,000	5,700	122,550	
	1	12,100	1,000	6,700	81,070	
Margen izquierda del cauce						
Alzado	1	9,900	1,000	7,700	38,115	0.5
					Total Partida	241,74
m2 Encofrado y desencofrado en cualquier tipo de paramento, mediante uso de elementos metálicos, o de madera machihembrada de 12 cm de anchura en paramentos vistos, incluyendo accesorios y equipamiento necesario, piezas especiales, desencofrantes.						
CARA INTERIOR DE MUROS DE ACOMPAÑAMIENTO						
Margen derecha del cauce						
Alzados	1	21,500		6,700	144,050	
	1	12,100		7,700	93,170	
Margen izquierda del cauce						
Alzado	1	9,900		7,700	38,115	0.5
					Total Partida	275,34
m3 Fábrica de mampostería ordinaria a cara vista, con p.p. de preparación de lugar de colocación, ubicación o asiento. Terminada.						
CARA EXTERIOR DE MUROS DE ACOMPAÑAMIENTO						
Margen derecha del cauce						
Alzados	1	21,500	0,400	6,700	57,620	
	1	12,100	0,400	7,700	37,268	
Margen izquierda del cauce						
Alzado	1	9,900	0,400	7,700	15,246	0.5
					Total Partida	110,13
m Tubería dren de PVC, abovedada Ø 125 mm, pared estructurada, colocada en drenaje, incluso preparación de la superficie de asiento y p.p. de conexiones en red y punto de vertido.						
MUROS DE ACOMPAÑAMIENTO						
Margen derecha del cauce						

CUBICACIONES Y MEDICIONES

Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
Alzados	1	21,500			21,500	
	1	12,100			12,100	
Margen izquierda del cauce						
Alzado	1	9,900			9,900	
					Total Partida	43,50
m3 Relleno de dren con material filtrante clasificado procedente de cantera/gravera, incluso operaciones de preparación del asiento, extendido y demás actuaciones necesarias.						
MUROS DE ACOMPAÑAMIENTO						
Margen derecha del cauce						
Alzados	1	21,500	0,500	6,700	72,025	
	1	12,100	0,500	7,700	46,585	
Margen izquierda del cauce						
Alzado	1	9,900	0,500	7,700	38,115	
					Total Partida	156,73
m3 Hormigón tipo HM-20/20, consistencia según necesidades, empleado en cualquier tipo de obra de fábrica.						
MUROS DE ACOMPAÑAMIENTO						
Margen derecha del cauce						
Cimientos	1	21,500	3,090	1,000	66,435	
	1	12,100	3,090	1,000	37,389	
Alzados	1	21,500			194,575	9.05
	1	12,100			109,505	9.05
Margen izquierda del cauce						
Cimientos	1	9,900	3,090	1,000	15,296	0.5
Alzado	1	9,900		9,050	44,798	0.5
					Total Partida	468,00

CUBICACIONES Y MEDICIONES

Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
m3 Terraplén en cuñas sobre tímpanos, trasdós de estructuras o lugares de especial dificultad, con productos seleccionados procedentes de la excavación o de préstamos, con extendido del material en tongadas uniformes de 20 cm con la retroexcavadora equipada con cazo de refino, humectación y compactación, incluso operaciones de puesta en rasante longitudinal y transversal, con refino, perfilado y compactación.						
TRASDÓS DE MUROS DE ACOMPAÑAMIENTO						
Margen derecha del cauce						
Alzados	1	21,500			267,030	12.42
	1	12,100			150,282	12.42
Margen izquierda del cauce						
Alzado	1	9,900		12,420	61,479	0.5
				Total Partida		478,79

PRESUPUESTO. CUBICACIONES Y MEDICIONES

CUBICACIONES Y MEDICIONES

Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO C04 AFIRMADO						
m2 Fresado de pavimento de mezcla bituminosa, incluso con presencia de hormigones hasta 15% de la superficie fresada, por cm de espesor, ancho de trabajo 500 mm, con todas las operaciones necesarias, incluso recogida y acopio de material resultante para carga y retirada a lugar de recepción autorizado, para producciones en ajuste de rasantes, accesos, encuentro con otros viales..., < 1.000 m2/día.						
Inicio	1	6,400	1,000		25,600	4
Final	1	6,400	1,000		25,600	4
Zona del Arroyo Guadalupejo	1	40,000	4,000		800,000	5
					Total Partida	851,20
m3 Zahorra artificial tipo ZA 0/20 - ZA 0/32 empleada en montaje de arcenes o bermas, desgaste Los Angeles < 35, equivalente de arena > 35, puesta en rasante, con humectación y compactación al 100% PM, incluso movimiento de tierras para la preparación de la superficie de asiento, extendido en capas de 20/25 cm de espesor, perfilado y compactación, con retirada de productos sobrantes (carga, transporte, descarga y extendido) en lugar autorizado, incluso eliminación previa de materia vegetal, medida sobre perfil.						
Zona de ensanche	1	289,800		0,350	101,430	
Puente existente	1	12,560	4,530	0,350	19,914	
					Total Partida	121,34
m2 Riego de imprimación, con emulsión C50BF4 IMP (ECI) con una dotación de 1,20 kg/m2, incluso barrido previo y preparación de la superficie.						
Zona de ensanche	1	289,800			289,800	
Puente existente	1	12,560	4,530		56,897	
					Total Partida	346,70

CUBICACIONES Y MEDICIONES

Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
m2 Riego de adherencia, con emulsión C60B2 TER / C60B3 TER (emulsión termoadherente - dotación aprox. 0,60 kg/m2), incluso barrido previo y preparación de la superficie.	1	3.290,000	6,400		21.056,000	
					Total Partida	21.056,00
t Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 S, extendida y compactada mecánicamente en capa de rodadura, intermedia o regularizaciones, fabricada con áridos silíceos con desgaste Los Angeles < 25, filler de recuperación, excepto betún, según fórmula de trabajo.						
En capa de rodadura						
s/ estadillo adjunto (V=2311.7 m3; densidad 2.4 t/m3) t=V x d	1	3.290,000	6,400	0,060	3.032,064	2.4
Rasanteo previo en zonas hundidas	1	500,000	3,500	0,020	84,000	2.4
A deducir betún						
s/ estadillo adjunto (den 2.4 t/m3) t=V x d x4.5%	-2,4	3.290,000	6,400	0,060	-136,443	0.045
Rasanteo previo en zonas hundidas	-2,4	500,000	3,500	0,020	-3,780	0.045
					Total Partida	2.975,84
t Betún B 50/70 en mezcla bituminosa, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas.						
s/ estadillo adjunto (den 2.4 t/m3) t=V x d x4.5%	2,4	3.290,000	6,400	0,060	136,443	0.045
Rasanteo previo en zonas hundidas	2,4	500,000	3,500	0,020	3,780	0.045
					Total Partida	140,22

CUBICACIONES Y MEDICIONES

Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
m Barrera de seguridad metálica doble onda, simple, instalada, con un nivel de contención N2, anchura de trabajo W5 y clase A de severidad ante el impacto; construida de acero laminado y galvanizado en caliente, e instalada con sujeción en postes metálicos con perfil en C anclados al terreno por hincado, según normativa, con p.p. de tornillería y captafaros a dos caras, incluso p.p. de tramos en abatimientos necesarios, medios y materiales auxiliares.						
<hr/>						
Zona del Arroyo Guadalupejo						
Margen derecha	1	52,500			52,500	
Margen Izquierda	1	37,500			37,500	
Tramos a reponer	1	185,000			185,000	
					Total Partida	275,00
m Faldón de protección para motoristas instalado en barrera de seguridad, colocado mediante piezas de anclaje a barrera de seguridad existente o de nueva instalación, nivel de contención N2, anchura de trabajo W5, severidad ante el impacto clase A, de acero laminado y galvanizado en caliente, con p.p. de anclajes y tornillería, incluso medios y materiales auxiliares.						
<hr/>						
Zona del Arroyo Guadalupejo						
Margen derecha	1	52,500			52,500	
Margen Izquierda	1	37,500			37,500	
					Total Partida	90,00

CUBICACIONES Y MEDICIONES

Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO C06 GESTION DE RESIDUOS						
tn Carga de tonelada de residuos de obra (restos de demoliciones de fábricas o pavimentos...) sobre camión para su transporte a centro gestor autorizado.						
<hr/>						
En fresado de pavimento existente para continuidad en rasante						
Inicio	1	6,400	1,000	0,040	0,614	a*b*c*2.40
Final	1	6,400	1,000	0,040	0,614	a*b*c*2.40
Zona del Arroyo Guadalupejo	1	40,000	4,000	0,050	19,200	a*b*c*2.40
					Total Partida	20,43
km Distancia de transporte de tonelada de residuos de obra (restos de demoliciones de fábricas o pavimentos...) a centro gestor autorizado, incluso operaciones de carga y descarga (la distancia al lugar de descarga incluye el coste de viajes ida+vuelta).						
<hr/>						
En fresado de pavimento existente para continuidad en rasante	1	20,430		30,000	612,900	
					Total Partida	612,90
tn Canon de vertido de residuos procedentes de construcción o demolición en centro gestor de residuos, contemplando material "limpio": materiales pétreos naturales (piedras, áridos, tierras limpias sin restos vegetales...) y materiales pétreos transformados (hormigón, morteros, ladrillos, cerámicos varios...).						
<hr/>						
En fresado de pavimento existente para continuidad en rasante	1	20,430			20,430	
					Total Partida	20,43

CUBICACIONES Y MEDICIONES

Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO C07 SEGURIDAD Y SALUD Y VARIOS						
ud Partida para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de seguridad y salud laboral, según el Plan de Seguridad y Salud que se apruebe.						
					Total Partida	1,00
PA Partida alzada "a justificar" para imprevistos que surjan durante la ejecución de las obras.						
					Total Partida	1,00

PRESUPUESTO. CUBICACIONES Y MEDICIONES

CAPÍTULO II CUADROS DE PRECIOS 1 Y 2

CUADRO DE PRECIOS N° 1

Precios aplicables a la valoración de unidades de obra completamente terminadas.

ADVERTENCIA: Los precios designados en letra en este cuadro, con la rebaja que resulte de la subasta en su caso, son los que sirven de base al contrato, y conforme con lo prescrito en las Condiciones Generales, el Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ellos, bajo ningún pretexto de error u omisión.

01	m	Cuneta de hormigón HM-25/20 fabricado con árido de río, sin machacar, con cono 6/7, de tipo remontable y las dimensiones establecidas en Planos, asentada sobre grava (no incluida) y construida mediante extendido continuo con máquina bordilladora siguiendo la geometría del borde de la calzada, en tramos rectos y curvos tangentes entre sí, inadmitiéndose poligonales, incluso juntas de hormigonado y marcado por topografía de la línea de borde para guía de la maquina extendedora. Terminada. DIECINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	19.14
02	m2	Encofrado y desencofrado en cualquier tipo de paramento, mediante uso de elementos metálicos, o de madera machihembrada de 12 cm de anchura en paramentos vistos, incluyendo accesorios y equipamiento necesario, piezas especiales, desencofrantes. VEINTIUN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	21.3
03	m2	Desbroce manual de toda clase de vegetación, incluso arborea (hasta 3,00 m de altura o proyección de copa hasta 15,00 m ²) y arbustiva en márgenes de la carretera, con operaciones de poda y troceo, incluso tala y destoconado en caso necesario, con triturado o acopio de productos resultantes, carga y retirada a lugar autorizado. CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	0.36
04	m3	Limpieza manual de depósitos de tierras compactas o apelmazadas en obras de drenaje transversal de cualquier tipo, realizada sirviéndose de medios auxiliares mecánicos en su caso, incluso retirada de objetos y materiales vegetales del interior y embocaduras de la obra; señalización de las operaciones, limpieza final y retirada de productos resultantes a lugar autorizado. VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	22.77
05	m	Corte de pavimento existente con maquinaria automotriz específica para ello, incluso operaciones de marcaje y limpieza final mediante barrido. CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0.48

06	m3	Excavación mecánica para ubicación de fábricas, cuerpo de obra, pozos, cimientos..., no clasificada, sin límite de profundidad, con entibación y/o agotamiento en caso necesario, incluso perfilado y puesta en rasante, con acopio de productos resultantes seleccionados para rellenos, empleo o retirada de productos resultantes (carga, transporte, descarga y extendido) en lugar autorizado. NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	9.67
07	m3	Excavación en taludes en desmote con operaciones de desbroce y destocoado previo, perfilado, saneos o retirada de material inestable, no clasificada, considerando empleo de martillo picador, medida sobre perfil, con operaciones de refinado y apertura de cunetas, en caso necesario, incluso p.p. de precorte, bancadas de acceso o trabajo, agotamiento si procede, con acopio y reserva de los productos resultantes, empleo o retirada (carga, transporte y descarga) y extendido en lugar autorizado en tongadas de 20/30 cm de espesor, incluso rellenos de zonas en depresión. SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	6.87
08	m3	Terraplén en cuñas sobre tímpanos, trasdós de estructuras o lugares de especial dificultad, con productos seleccionados procedentes de la excavación o de préstamos, con extendido del material en tongadas uniformes de 20 cm con la retroexcavadora equipada con cazo de refinado, humectación y compactación, incluso operaciones de puesta en rasante longitudinal y transversal, con refinado, perfilado y compactación. OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	8.11
09	m	Preparación mediante limpieza y perfilado de cunetas existentes para posterior revestido de hormigón, incluso de guarda, con operaciones de excavación no clasificada y, en caso necesario, relleno con material seleccionado de préstamos, según secciones tipo, con acopio, empleo o retirada de productos resultantes (carga, transporte, descarga y extendido) en lugar autorizado. DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2.76
10	m3	Excavación mecánica para ubicación de fábricas, cuerpo de obra, pozos o cimientos, no clasificada, sin límite de profundidad, con entibación y agotamiento en caso necesario, incluso limpieza manual minuciosa de superficie excavada, perfilado y puesta en rasante, con acopio de productos resultantes seleccionados para rellenos, empleo o retirada de productos resultantes, incluido carga, transporte, descarga y extendido en lugar autorizado. CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	5.98
11	m3	Excavación mecánica en vaciado de tímpanos de pontón actual, con entibación y agotamiento en caso necesario, incluido carga, transporte, descarga y extendido en lugar autorizado. QUINCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	15.87

12	m2	Preparación de superficie excavada sobre la bóveda de pontón existente para posterior colocación de membrana impermeabilizante, con limpieza exhaustiva de restos de material excavado, incluso soplado y regularización con mortero de cemento de las irregularidades de la superficie descubierta. CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	5.06
13	m3	Hormigón tipo HM-20/20, consistencia según necesidades, empleado en cualquier tipo de obra de fábrica. OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	83.34
14	m	Tubería dren de PVC, abovedada Ø 125 mm, pared estructurada, colocada en drenaje, incluso preparación de la superficie de asiento y p.p. de conexiones en red y punto de vertido. OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	8.89
15	m3	Relleno de dren con material filtrante clasificado procedente de cantera/gravera, incluso operaciones de preparación del asiento, extendido y demás actuaciones necesarias. TRECE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	13.55
16	m2	Fresado de pavimento de mezcla bituminosa, incluso con presencia de hormigones hasta 15% de la superficie fresada, por cm de espesor, ancho de trabajo 500 mm, con todas las operaciones necesarias, incluso recogida y acopio de material resultante para carga y retirada a lugar de recepción autorizado, para producciones en ajuste de rasantes, accesos, encuentro con otros viales..., < 1.000 m2/día. CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0.59
17	m3	Zahorra artificial tipo ZA 0/20 - ZA 0/32 empleada en montaje de arcenes o bermas, desgaste Los Angeles < 35, equivalente de arena > 35, puesta en rasante, con humectación y compactación al 100% PM, incluso movimiento de tierras para la preparación de la superficie de asiento, extendido en capas de 20/25 cm de espesor, perfilado y compactación, con retirada de productos sobrantes (carga, transporte, descarga y extendido) en lugar autorizado, incluso eliminación previa de materia vegetal, medida sobre perfil. TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	32.48
18	m2	Riego de imprimación, con emulsión C50BF4 IMP (ECI) con una dotación de 1,20 kg/m2, incluso barrido previo y preparación de la superficie. CERO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	0.57
19	m2	Riego de adherencia, con emulsión C60B2 TER / C60B3 TER (emulsión termoadherente - dotación aprox. 0,60 kg/m2), incluso barrido previo y preparación de la superficie. CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	0.41

20	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 S, extendida y compactada mecánicamente en capa de rodadura, intermedia o regularizaciones, fabricada con áridos silíceos con desgaste Los Angeles < 25, filler de recuperación, excepto betún, según fórmula de trabajo. VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	27.59
21	t	Betún B 50/70 en mezcla bituminosa, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas. QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	532.08
22	m	Premarcaje de marca vial longitudinal, en eje o borde, incluso limpieza previa de la superficie y balizamiento de la obra, medido a cinta corrida. CERO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	0.08
23	m	Marca vial longitudinal, reflexiva, de 10 cm de ancho, con pintura acrílica blanca o amarilla, en eje o borde, líneas continuas o discontinuas. Incluso limpieza previa de la superficie y balizamiento de la obra, realmente pintada. CERO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	0.23
24	m2	Banda transversal de alerta, instalada como señal de advertencia acústica/vibratoria, según normativa, incluso limpieza previa de la superficie, balizamiento de la obra y replanteo, medida según superficie realmente ejecutada. CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	48.67
25	m	Barrera de seguridad metálica doble onda, simple, instalada, con un nivel de contención N2, anchura de trabajo W5 y clase A de severidad ante el impacto; construida de acero laminado y galvanizado en caliente, e instalada con sujeción en postes metálicos con perfil en C anclados al terreno por hincado, según normativa, con p.p. de tornillería y captafaros a dos caras, incluso p.p. de tramos en abatimientos necesarios, medios y materiales auxiliares. VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	28.34
26	m	Faldón de protección para motoristas instalado en barrera de seguridad, colocado mediante piezas de anclaje a barrera de seguridad existente o de nueva instalación, nivel de contención N2, anchura de trabajo W5, severidad ante el impacto clase A, de acero laminado y galvanizado en caliente, con p.p. de anclajes y tornillería, incluso medios y materiales auxiliares. VEINTE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	20.76
27	ud	Captafaro de suelo, material plástico, retro-reflectantes de alta intensidad, a dos caras, resistentes al impacto y la abrasión, fijado al pavimento como elemento de balizamiento mediante resina específica. TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	3.18

28	m2	Fábrica de ladrillo macizo 25x12x5, especial, de 1/2 pié de espesor, cogido con mortero de cemento, en cualquier tipo de obra, incluso uso de elementos y materiales auxiliares, con todas las actuaciones y operaciones necesarias. CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	51.54
29	m3	Fábrica de mampostería ordinaria a cara vista, con p.p. de preparación de lugar de colocación, ubicación o asiento. Terminada. CIENTO DIEZ EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	110.9
30	m2	Retirada y recolocación de sillares de piedra granítica, frontales variables a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, i/preparación, nivelado y aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ RC-16. DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	204.5
31	m2	Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho EPDM, de 1,35 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación, para protección pesada, i/p.p. de productos auxiliares. Según Normativa armonizada europea o similar, normas de diseño y colocación CTE DB HS-1, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie realmente ejecutada deduciendo huecos mayores 2 m2. DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	19.56
32	tn	Carga de tonelada de residuos de obra (restos de demoliciones de fábricas o pavimentos...) sobre camión para su transporte a centro gestor autorizado. CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0.49
33	km	Distancia de transporte de tonelada de residuos de obra (restos de demoliciones de fábricas o pavimentos...) a centro gestor autorizado, incluso operaciones de carga y descarga (la distancia al lugar de descarga incluye el coste de viajes ida+vuelta). CERO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	0.1
34	tn	Canon de vertido de residuos procedentes de construcción o demolición en centro gestor de residuos, contemplando material "limpio": materiales pétreos naturales (piedras, áridos, tierras limpias sin restos vegetales...) y materiales pétreos transformados (hormigón, morteros, ladrillos, cerámicos varios...) TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	3.15

35	ud	Partida para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de seguridad y salud laboral, según el Plan de Seguridad y Salud que se apruebe. MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	1957.5
36	PA	Partida alzada "a justificar" para imprevistos que surjan durante la ejecución de las obras. TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	3348.72
37	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición. VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	23.88
38	m3	Cimbra tubular metálica cuajada en obras de fábrica de drenaje, h<6 m/1000 kg, incluyendo montaje, desmontaje y preparación de la superficie de asiento, totalmente montada. VEINTE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS Cáceres, a la fecha de la firma digital	20.17

Claudio Blanco Torres
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Precios expresados en EUROS aplicables a las obras imprevistas y unidades de obra del Cuadro nº1 no terminadas.

ADVERTENCIA: Los precios designados en este cuadro, con la rebaja que resulte de la subasta en su caso, son los únicos aplicables al abono de obras no previstas o a los casos de rescisión de contrato, cuando hayan de abonarse unidades de obra incompletas o materiales acopiados, sin derecho a reclamación alguna por parte del Contratista o de las entidades que presten los auxilios bajo ningún pretexto de error u omisión.

01	m	<p>Cuneta de hormigón HM-25/20 fabricado con árido de río, sin machacar, con cono 6/7, de tipo remontable y las dimensiones establecidas en Planos, asentada sobre grava (no incluida) y construida mediante extendido continuo con máquina bordilladora siguiendo la geometría del borde de la calzada, en tramos rectos y curvos tangentes entre sí, inadmitiéndose poligonales, incluso juntas de hormigonado y marcado por topografía de la línea de borde para guía de la maquina extendedora. Terminada.</p>												
		<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>Mano de obra.....</td><td style="text-align: right;">0,79</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td style="text-align: right;">5,60</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td style="text-align: right;">12,01</td></tr> <tr><td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td><td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">18,40</td></tr> <tr><td>Costes indirectos.... 4,00%</td><td style="text-align: right;">0,74</td></tr> <tr><td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td><td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">19,14</td></tr> </table>	Mano de obra.....	0,79	Maquinaria.....	5,60	Resto de obra y materiales.....	12,01	Suma la partida.....	18,40	Costes indirectos.... 4,00%	0,74	TOTAL PARTIDA.....	19,14
Mano de obra.....	0,79													
Maquinaria.....	5,60													
Resto de obra y materiales.....	12,01													
Suma la partida.....	18,40													
Costes indirectos.... 4,00%	0,74													
TOTAL PARTIDA.....	19,14													
02	m2	<p>Encofrado y desencofrado en cualquier tipo de paramento, mediante uso de elementos metálicos, o de madera machihembrada de 12 cm de anchura en paramentos vistos, incluyendo accesorios y equipamiento necesario, piezas especiales, desencofrantes.</p>												
		<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>Mano de obra.....</td><td style="text-align: right;">9,48</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td style="text-align: right;">11,00</td></tr> <tr><td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td><td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">20,48</td></tr> <tr><td>Costes indirectos.... 4,00%</td><td style="text-align: right;">0,82</td></tr> <tr><td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td><td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">21,30</td></tr> </table>	Mano de obra.....	9,48	Resto de obra y materiales.....	11,00	Suma la partida.....	20,48	Costes indirectos.... 4,00%	0,82	TOTAL PARTIDA.....	21,30		
Mano de obra.....	9,48													
Resto de obra y materiales.....	11,00													
Suma la partida.....	20,48													
Costes indirectos.... 4,00%	0,82													
TOTAL PARTIDA.....	21,30													

03	m2	Desbroce manual de toda clase de vegetación, incluso arbórea (hasta 3,00 m de altura o proyección de copa hasta 15,00 m ²) y arbustiva en márgenes de la carretera, con operaciones de poda y troceo, incluso tala y destonado en caso necesario, con triturado o acopio de productos resultantes, carga y retirada a lugar autorizado.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">0,26</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">0,07</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">0,02</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,35</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.... 4,00%</td> <td style="text-align: right;">0,01</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,36</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	0,26	Maquinaria.....	0,07	Resto de obra y materiales.....	0,02	Suma la partida.....	0,35	Costes indirectos.... 4,00%	0,01	TOTAL PARTIDA.....	0,36
Mano de obra.....	0,26														
Maquinaria.....	0,07														
Resto de obra y materiales.....	0,02														
Suma la partida.....	0,35														
Costes indirectos.... 4,00%	0,01														
TOTAL PARTIDA.....	0,36														
04	m3	Limpieza manual de depósitos de tierras compactas o apelmazadas en obras de drenaje transversal de cualquier tipo, realizada sirviéndose de medios auxiliares mecánicos en su caso, incluso retirada de objetos y materiales vegetales del interior y embocaduras de la obra; señalización de las operaciones, limpieza final y retirada de productos resultantes a lugar autorizado.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">21,00</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">0,89</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">21,89</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.... 4,00%</td> <td style="text-align: right;">0,88</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">22,77</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	21,00	Maquinaria.....	0,89	Suma la partida.....	21,89	Costes indirectos.... 4,00%	0,88	TOTAL PARTIDA.....	22,77		
Mano de obra.....	21,00														
Maquinaria.....	0,89														
Suma la partida.....	21,89														
Costes indirectos.... 4,00%	0,88														
TOTAL PARTIDA.....	22,77														
05	m	Corte de pavimento existente con maquinaria automotriz específica para ello, incluso operaciones de marcaje y limpieza final mediante barrido.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">0,31</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">0,15</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,46</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.... 4,00%</td> <td style="text-align: right;">0,02</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,48</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	0,31	Maquinaria.....	0,15	Suma la partida.....	0,46	Costes indirectos.... 4,00%	0,02	TOTAL PARTIDA.....	0,48		
Mano de obra.....	0,31														
Maquinaria.....	0,15														
Suma la partida.....	0,46														
Costes indirectos.... 4,00%	0,02														
TOTAL PARTIDA.....	0,48														

URL de verificación: <https://obras.dip-caceres.es/proyectos/csv/SUPL04D0R5G50DBP0XXIX7M26PA040ZZ>
 CODIGO SEGURO DE VERIFICACION SUPL04D0R5G50DBP0XXIX7M26PA040ZZ FECHA: 14/12/2023 13:01 PÁGINA: 38/69 FIRMADO POR:
 CLAUDIO BLANCO TORRES - JEFEATURA DE SECCIÓN ZONA ESTE (DIPUTACIÓN DE CÁCERES)

06	m3	Excavación mecánica para ubicación de fábricas, cuerpo de obra, pozos, cimientos..., no clasificada, sin límite de profundidad, con entibación y/o agotamiento en caso necesario, incluso perfilado y puesta en rasante, con acopio de productos resultantes seleccionados para rellenos, empleo o retirada de productos resultantes (carga, transporte, descarga y extendido) en lugar autorizado.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">1,57</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">7,73</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">9,30</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.... 4,00%</td> <td style="text-align: right;">0,37</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">9,67</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	1,57	Maquinaria.....	7,73	Suma la partida.....	9,30	Costes indirectos.... 4,00%	0,37	TOTAL PARTIDA.....	9,67		
Mano de obra.....	1,57														
Maquinaria.....	7,73														
Suma la partida.....	9,30														
Costes indirectos.... 4,00%	0,37														
TOTAL PARTIDA.....	9,67														
07	m3	Excavación en taludes en desmonte con operaciones de desbroce y destoco previo, perfilado, saneos o retirada de material inestable, no clasificada, considerando empleo de martillo picador, medida sobre perfil, con operaciones de refinado y apertura de cunetas, en caso necesario, incluso p.p. de precorte, bancadas de acceso o trabajo, agotamiento si procede, con acopio y reserva de los productos resultantes, empleo o retirada (carga, transporte y descarga) y extendido en lugar autorizado en tongadas de 20/30 cm de espesor, incluso rellenos de zonas en depresión.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">0,34</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">6,24</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">0,03</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">6,61</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.... 4,00%</td> <td style="text-align: right;">0,26</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">6,87</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	0,34	Maquinaria.....	6,24	Resto de obra y materiales.....	0,03	Suma la partida.....	6,61	Costes indirectos.... 4,00%	0,26	TOTAL PARTIDA.....	6,87
Mano de obra.....	0,34														
Maquinaria.....	6,24														
Resto de obra y materiales.....	0,03														
Suma la partida.....	6,61														
Costes indirectos.... 4,00%	0,26														
TOTAL PARTIDA.....	6,87														
08	m3	Terraplén en cuñas sobre tímpanos, trasdós de estructuras o lugares de especial dificultad, con productos seleccionados procedentes de la excavación o de préstamos, con extendido del material en tongadas uniformes de 20 cm con la retroexcavadora equipada con cazo de refinado, humectación y compactación, incluso operaciones de puesta en rasante longitudinal y transversal, con refinado, perfilado y compactación.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">3,07</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">4,73</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">7,80</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.... 4,00%</td> <td style="text-align: right;">0,31</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">8,11</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	3,07	Maquinaria.....	4,73	Suma la partida.....	7,80	Costes indirectos.... 4,00%	0,31	TOTAL PARTIDA.....	8,11		
Mano de obra.....	3,07														
Maquinaria.....	4,73														
Suma la partida.....	7,80														
Costes indirectos.... 4,00%	0,31														
TOTAL PARTIDA.....	8,11														

09	m	Preparación mediante limpieza y perfilado de cunetas existentes para posterior revestido de hormigón, incluso de guarda, con operaciones de excavación no clasificada y, en caso necesario, relleno con material seleccionado de préstamos, según secciones tipo, con acopio, empleo o retirada de productos resultantes (carga, transporte, descarga y extendido) en lugar autorizado.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">0,23</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">2,42</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">2,65</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.... 4,00%</td> <td style="text-align: right;">0,11</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">2,76</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	0,23	Maquinaria.....	2,42	Suma la partida.....	2,65	Costes indirectos.... 4,00%	0,11	TOTAL PARTIDA.....	2,76
Mano de obra.....	0,23												
Maquinaria.....	2,42												
Suma la partida.....	2,65												
Costes indirectos.... 4,00%	0,11												
TOTAL PARTIDA.....	2,76												
10	m3	Excavación mecánica para ubicación de fábricas, cuerpo de obra, pozos o cimientos, no clasificada, sin límite de profundidad, con entibación y agotamiento en caso necesario, incluso limpieza manual minuciosa de superficie excavada, perfilado y puesta en rasante, con acopio de productos resultantes seleccionados para rellenos, empleo o retirada de productos resultantes, incluido carga, transporte, descarga y extendido en lugar autorizado.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">1,26</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">4,49</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">5,75</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.... 4,00%</td> <td style="text-align: right;">0,23</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">5,98</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	1,26	Maquinaria.....	4,49	Suma la partida.....	5,75	Costes indirectos.... 4,00%	0,23	TOTAL PARTIDA.....	5,98
Mano de obra.....	1,26												
Maquinaria.....	4,49												
Suma la partida.....	5,75												
Costes indirectos.... 4,00%	0,23												
TOTAL PARTIDA.....	5,98												
11	m3	Excavación mecánica en vaciado de tímpanos de pontón actual, con entibación y agotamiento en caso necesario, incluido carga, transporte, descarga y extendido en lugar autorizado.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">1,26</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">14,00</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">15,26</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.... 4,00%</td> <td style="text-align: right;">0,61</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">15,87</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	1,26	Maquinaria.....	14,00	Suma la partida.....	15,26	Costes indirectos.... 4,00%	0,61	TOTAL PARTIDA.....	15,87
Mano de obra.....	1,26												
Maquinaria.....	14,00												
Suma la partida.....	15,26												
Costes indirectos.... 4,00%	0,61												
TOTAL PARTIDA.....	15,87												

12	m2	Preparación de superficie excavada sobre la bóveda de pontón existente para posterior colocación de membrana impermeabilizante, con limpieza exhaustiva de restos de material excavado, incluso soplado y regularización con mortero de cemento de las irregularidades de la superficie descubierta.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">2,56</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">0,06</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">2,25</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">4,87</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.... 4,00%</td> <td style="text-align: right;">0,19</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">5,06</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	2,56	Maquinaria.....	0,06	Resto de obra y materiales.....	2,25	Suma la partida.....	4,87	Costes indirectos.... 4,00%	0,19	TOTAL PARTIDA.....	5,06
Mano de obra.....	2,56														
Maquinaria.....	0,06														
Resto de obra y materiales.....	2,25														
Suma la partida.....	4,87														
Costes indirectos.... 4,00%	0,19														
TOTAL PARTIDA.....	5,06														
13	m3	Hormigón tipo HM-20/20, consistencia según necesidades, empleado en cualquier tipo de obra de fábrica.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">6,61</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">0,56</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">72,96</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">80,13</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.... 4,00%</td> <td style="text-align: right;">3,21</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">83,34</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	6,61	Maquinaria.....	0,56	Resto de obra y materiales.....	72,96	Suma la partida.....	80,13	Costes indirectos.... 4,00%	3,21	TOTAL PARTIDA.....	83,34
Mano de obra.....	6,61														
Maquinaria.....	0,56														
Resto de obra y materiales.....	72,96														
Suma la partida.....	80,13														
Costes indirectos.... 4,00%	3,21														
TOTAL PARTIDA.....	83,34														
14	m	Tubería dren de PVC, abovedada Ø 125 mm, pared estructurada, colocada en drenaje, incluso preparación de la superficie de asiento y p.p. de conexiones en red y punto de vertido.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">2,35</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">6,20</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">8,55</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.... 4,00%</td> <td style="text-align: right;">0,34</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">8,89</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	2,35	Resto de obra y materiales.....	6,20	Suma la partida.....	8,55	Costes indirectos.... 4,00%	0,34	TOTAL PARTIDA.....	8,89		
Mano de obra.....	2,35														
Resto de obra y materiales.....	6,20														
Suma la partida.....	8,55														
Costes indirectos.... 4,00%	0,34														
TOTAL PARTIDA.....	8,89														

15	m3	Relleno de dren con material filtrante clasificado procedente de cantera/gravera, incluso operaciones de preparación del asiento, extendido y demás actuaciones necesarias.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">0,47</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">3,31</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">9,25</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">13,03</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.... 4,00%</td> <td style="text-align: right;">0,52</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">13,55</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	0,47	Maquinaria.....	3,31	Resto de obra y materiales.....	9,25	Suma la partida.....	13,03	Costes indirectos.... 4,00%	0,52	TOTAL PARTIDA.....	13,55
Mano de obra.....	0,47														
Maquinaria.....	3,31														
Resto de obra y materiales.....	9,25														
Suma la partida.....	13,03														
Costes indirectos.... 4,00%	0,52														
TOTAL PARTIDA.....	13,55														
16	m2	Fresado de pavimento de mezcla bituminosa, incluso con presencia de hormigones hasta 15% de la superficie fresada, por cm de espesor, ancho de trabajo 500 mm, con todas las operaciones necesarias, incluso recogida y acopio de material resultante para carga y retirada a lugar de recepción autorizado, para producciones en ajuste de rasantes, accesos, encuentro con otros viales...,< 1.000 m2/día.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">0,23</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">0,34</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,57</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.... 4,00%</td> <td style="text-align: right;">0,02</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,59</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	0,23	Maquinaria.....	0,34	Suma la partida.....	0,57	Costes indirectos.... 4,00%	0,02	TOTAL PARTIDA.....	0,59		
Mano de obra.....	0,23														
Maquinaria.....	0,34														
Suma la partida.....	0,57														
Costes indirectos.... 4,00%	0,02														
TOTAL PARTIDA.....	0,59														
17	m3	Zahorra artificial tipo ZA 0/20 - ZA 0/32 empleada en montaje de arcenes o bermas, desgaste Los Angeles < 35, equivalente de arena > 35, puesta en rasante, con humectación y compactación al 100% PM, incluso movimiento de tierras para la preparación de la superficie de asiento, extendido en capas de 20/25 cm de espesor, perfilado y compactación, con retirada de productos sobrantes (carga, transporte, descarga y extendido) en lugar autorizado, incluso eliminación previa de materia vegetal, medida sobre perfil.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">0,55</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">6,48</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">24,20</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">31,23</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.... 4,00%</td> <td style="text-align: right;">1,25</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">32,48</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	0,55	Maquinaria.....	6,48	Resto de obra y materiales.....	24,20	Suma la partida.....	31,23	Costes indirectos.... 4,00%	1,25	TOTAL PARTIDA.....	32,48
Mano de obra.....	0,55														
Maquinaria.....	6,48														
Resto de obra y materiales.....	24,20														
Suma la partida.....	31,23														
Costes indirectos.... 4,00%	1,25														
TOTAL PARTIDA.....	32,48														

18	m2	Riego de imprimación, con emulsión C50BF4 IMP (ECI) con una dotación de 1,20 kg/m2, incluso barrido previo y preparación de la superficie.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">0,06</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">0,11</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">0,38</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,55</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.... 4,00%</td> <td style="text-align: right;">0,02</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,57</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	0,06	Maquinaria.....	0,11	Resto de obra y materiales.....	0,38	Suma la partida.....	0,55	Costes indirectos.... 4,00%	0,02	TOTAL PARTIDA.....	0,57
Mano de obra.....	0,06														
Maquinaria.....	0,11														
Resto de obra y materiales.....	0,38														
Suma la partida.....	0,55														
Costes indirectos.... 4,00%	0,02														
TOTAL PARTIDA.....	0,57														
19	m2	Riego de adherencia, con emulsión C60B2 TER / C60B3 TER (emulsión termoadherente - dotación aprox. 0,60 kg/m2), incluso barrido previo y preparación de la superficie.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">0,06</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">0,11</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">0,22</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,39</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.... 4,00%</td> <td style="text-align: right;">0,02</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,41</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	0,06	Maquinaria.....	0,11	Resto de obra y materiales.....	0,22	Suma la partida.....	0,39	Costes indirectos.... 4,00%	0,02	TOTAL PARTIDA.....	0,41
Mano de obra.....	0,06														
Maquinaria.....	0,11														
Resto de obra y materiales.....	0,22														
Suma la partida.....	0,39														
Costes indirectos.... 4,00%	0,02														
TOTAL PARTIDA.....	0,41														
20	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 S, extendida y compactada mecánicamente en capa de rodadura, intermedia o regularizaciones, fabricada con áridos silíceos con desgaste Los Angeles < 25, filler de recuperación, excepto betún, según fórmula de trabajo.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">3,29</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">9,68</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">13,56</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">26,53</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.... 4,00%</td> <td style="text-align: right;">1,06</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">27,59</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	3,29	Maquinaria.....	9,68	Resto de obra y materiales.....	13,56	Suma la partida.....	26,53	Costes indirectos.... 4,00%	1,06	TOTAL PARTIDA.....	27,59
Mano de obra.....	3,29														
Maquinaria.....	9,68														
Resto de obra y materiales.....	13,56														
Suma la partida.....	26,53														
Costes indirectos.... 4,00%	1,06														
TOTAL PARTIDA.....	27,59														
21	t	Betún B 50/70 en mezcla bituminosa, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">1,62</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">510,00</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">511,62</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.... 4,00%</td> <td style="text-align: right;">20,46</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">532,08</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	1,62	Resto de obra y materiales.....	510,00	Suma la partida.....	511,62	Costes indirectos.... 4,00%	20,46	TOTAL PARTIDA.....	532,08		
Mano de obra.....	1,62														
Resto de obra y materiales.....	510,00														
Suma la partida.....	511,62														
Costes indirectos.... 4,00%	20,46														
TOTAL PARTIDA.....	532,08														

22	m	Premarcaje de marca vial longitudinal, en eje o borde, incluso limpieza previa de la superficie y balizamiento de la obra, medido a cinta corrida.	Mano de obra.....	0,06
			Resto de obra y materiales.....	0,02
			Costes indirectos....	4,00% <hr style="width: 100%;"/>
			TOTAL PARTIDA.....	0,08
23	m	Marca vial longitudinal, reflexiva, de 10 cm de ancho, con pintura acrílica blanca o amarilla, en eje o borde, líneas continuas o discontinuas. Incluso limpieza previa de la superficie y balizamiento de la obra, realmente pintada.	Mano de obra.....	0,06
			Maquinaria.....	0,01
			Resto de obra y materiales.....	0,15 <hr style="width: 100%;"/>
			Suma la partida.....	0,22
			Costes indirectos....	4,00% <hr style="width: 100%;"/>
			TOTAL PARTIDA.....	0,23
24	m2	Banda transversal de alerta, instalada como señal de advertencia acústica/vibratoria, según normativa, incluso limpieza previa de la superficie, balizamiento de la obra y replanteo, medida según superficie realmente ejecutada.	Mano de obra.....	19,80
			Resto de obra y materiales.....	27,00 <hr style="width: 100%;"/>
			Suma la partida.....	46,80
			Costes indirectos....	4,00% <hr style="width: 100%;"/>
			TOTAL PARTIDA.....	48,67

25	m	Barrera de seguridad metálica doble onda, simple, instalada, con un nivel de contención N2, anchura de trabajo W5 y clase A de severidad ante el impacto; construida de acero laminado y galvanizado en caliente, e instalada con sujeción en postes metálicos con perfil en C anclados al terreno por hincado, según normativa, con p.p. de tornillería y captafaros a dos caras, incluso p.p. de tramos en abatimientos necesarios, medios y materiales auxiliares.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">1,42</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">0,50</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">25,33</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">27,25</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.... 4,00%</td> <td style="text-align: right;">1,09</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">28,34</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	1,42	Maquinaria.....	0,50	Resto de obra y materiales.....	25,33	Suma la partida.....	27,25	Costes indirectos.... 4,00%	1,09	TOTAL PARTIDA.....	28,34
Mano de obra.....	1,42														
Maquinaria.....	0,50														
Resto de obra y materiales.....	25,33														
Suma la partida.....	27,25														
Costes indirectos.... 4,00%	1,09														
TOTAL PARTIDA.....	28,34														
26	m	Faldón de protección para motoristas instalado en barrera de seguridad, colocado mediante piezas de anclaje a barrera de seguridad existente o de nueva instalación, nivel de contención N2, anchura de trabajo W5, severidad ante el impacto clase A, de acero laminado y galvanizado en caliente, con p.p. de anclajes y tornillería, incluso medios y materiales auxiliares.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">3,96</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">16,00</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">19,96</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.... 4,00%</td> <td style="text-align: right;">0,80</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">20,76</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	3,96	Resto de obra y materiales.....	16,00	Suma la partida.....	19,96	Costes indirectos.... 4,00%	0,80	TOTAL PARTIDA.....	20,76		
Mano de obra.....	3,96														
Resto de obra y materiales.....	16,00														
Suma la partida.....	19,96														
Costes indirectos.... 4,00%	0,80														
TOTAL PARTIDA.....	20,76														
27	ud	Captafaro de suelo, material plástico, retro-reflectantes de alta intensidad, a dos caras, resistentes al impacto y la abrasión, fijado al pavimento como elemento de balizamiento mediante resina específica.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">0,81</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">2,25</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">3,06</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.... 4,00%</td> <td style="text-align: right;">0,12</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">3,18</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	0,81	Resto de obra y materiales.....	2,25	Suma la partida.....	3,06	Costes indirectos.... 4,00%	0,12	TOTAL PARTIDA.....	3,18		
Mano de obra.....	0,81														
Resto de obra y materiales.....	2,25														
Suma la partida.....	3,06														
Costes indirectos.... 4,00%	0,12														
TOTAL PARTIDA.....	3,18														

28	m2	Fábrica de ladrillo macizo 25x12x5, especial, de 1/2 pié de espesor, cogido con mortero de cemento, en cualquier tipo de obra, incluso uso de elementos y materiales auxiliares, con todas las actuaciones y operaciones necesarias.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">0,96</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">48,60</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">49,56</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.... 4,00%</td> <td style="text-align: right;">1,98</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">51,54</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	0,96	Resto de obra y materiales.....	48,60	Suma la partida.....	49,56	Costes indirectos.... 4,00%	1,98	TOTAL PARTIDA.....	51,54		
Mano de obra.....	0,96														
Resto de obra y materiales.....	48,60														
Suma la partida.....	49,56														
Costes indirectos.... 4,00%	1,98														
TOTAL PARTIDA.....	51,54														
29	m3	Fábrica de mampostería ordinaria a cara vista, con p.p. de preparación de lugar de colocación, ubicación o asiento. Terminada.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">69,79</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">36,84</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">106,63</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.... 4,00%</td> <td style="text-align: right;">4,27</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">110,90</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	69,79	Resto de obra y materiales.....	36,84	Suma la partida.....	106,63	Costes indirectos.... 4,00%	4,27	TOTAL PARTIDA.....	110,90		
Mano de obra.....	69,79														
Resto de obra y materiales.....	36,84														
Suma la partida.....	106,63														
Costes indirectos.... 4,00%	4,27														
TOTAL PARTIDA.....	110,90														
30	m2	Retirada y recolocación de sillares de piedra granítica, frontales variables a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, i/preparación, nivelado y aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ RC-16.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">75,27</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">119,71</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">1,65</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">196,63</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.... 4,00%</td> <td style="text-align: right;">7,87</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">204,50</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	75,27	Maquinaria.....	119,71	Resto de obra y materiales.....	1,65	Suma la partida.....	196,63	Costes indirectos.... 4,00%	7,87	TOTAL PARTIDA.....	204,50
Mano de obra.....	75,27														
Maquinaria.....	119,71														
Resto de obra y materiales.....	1,65														
Suma la partida.....	196,63														
Costes indirectos.... 4,00%	7,87														
TOTAL PARTIDA.....	204,50														

31	m2	Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho EPDM, de 1,35 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación, para protección pesada, i/p.p. de productos auxiliares. Según Normativa armonizada europea o similar, normas de diseño y colocación CTE DB HS-1, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie realmente ejecutada deduciendo huecos mayores 2 m2.		
			Mano de obra.....	3,53
			Resto de obra y materiales.....	15,28
			Suma la partida.....	18,81
			Costes indirectos.... 4,00%	0,75
			TOTAL PARTIDA.....	19,56
32	tn	Carga de tonelada de residuos de obra (restos de demoliciones de fábricas o pavimentos...) sobre camión para su transporte a centro gestor autorizado.		
			Mano de obra.....	0,08
			Maquinaria.....	0,39
			Suma la partida.....	0,47
			Costes indirectos.... 4,00%	0,02
			TOTAL PARTIDA.....	0,49
33	km	Distancia de transporte de tonelada de residuos de obra (restos de demoliciones de fábricas o pavimentos...) a centro gestor autorizado, incluso operaciones de carga y descarga (la distancia al lugar de descarga incluye el coste de viajes ida+vuelta).		
			Maquinaria.....	0,10
			Costes indirectos.... 4,00%	0,00
			TOTAL PARTIDA.....	0,10
34	tn	Canon de vertido de residuos procedentes de construcción o demolición en centro gestor de residuos, contemplando material "limpio": materiales pétreos naturales (piedras, áridos, tierras limpias sin restos vegetales...) y materiales pétreos transformados (hormigón, morteros, ladrillos, cerámicos varios...).		
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	3,15

35	ud	Partida para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de seguridad y salud laboral, según el Plan de Seguridad y Salud que se apruebe.	Sin descomposición TOTAL PARTIDA.....	1.957,50										
36	PA	Partida alzada "a justificar" para imprevistos que surjan durante la ejecución de las obras.	Sin descomposición TOTAL PARTIDA.....	3.348,72										
37	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">3,76</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">19,20</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">22,96</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.... 4,00%</td> <td style="text-align: right;">0,92</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">23,88</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	3,76	Maquinaria.....	19,20	Suma la partida.....	22,96	Costes indirectos.... 4,00%	0,92	TOTAL PARTIDA.....	23,88	
Mano de obra.....	3,76													
Maquinaria.....	19,20													
Suma la partida.....	22,96													
Costes indirectos.... 4,00%	0,92													
TOTAL PARTIDA.....	23,88													
38	m3	Cimbra tubular metálica cuajada en obras de fábrica de drenaje, h<6 m/1000 kg, incluyendo montaje, desmontaje y preparación de la superficie de asiento, totalmente montada.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">12,21</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">7,18</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">19,39</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.... 4,00%</td> <td style="text-align: right;">0,78</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">20,17</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	12,21	Maquinaria.....	7,18	Suma la partida.....	19,39	Costes indirectos.... 4,00%	0,78	TOTAL PARTIDA.....	20,17	
Mano de obra.....	12,21													
Maquinaria.....	7,18													
Suma la partida.....	19,39													
Costes indirectos.... 4,00%	0,78													
TOTAL PARTIDA.....	20,17													

Cáceres, a la fecha de la firma digital

Claudio Blanco Torres
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

CAPÍTULO III PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTOS PARCIALES

Cantidad	Descripción	Precio	Importe Euros
	CAPÍTULO C01 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
3.418,80	m3 Excavación en taludes en desmonte con operaciones de desbroce y destoco previo, perfilado, saneos o retirada de material inestable, no clasificada, considerando empleo de martillo picador, medida sobre perfil, con operaciones de refino y apertura de cunetas, en caso necesario, incluso p.p. de precorte, bandadas de acceso o trabajo, agotamiento si procede, con acopio y reserva de los productos resultantes, empleo o retirada (carga, transporte y descarga) y extendido en lugar autorizado en tongadas de 20/30 cm de espesor, incluso rellenos de zonas en depresión.	6,87	23.487,16
2.759,00	m Preparación mediante limpieza y perfilado de cunetas existentes para posterior revestido de hormigón, incluso de guarda, con operaciones de excavación no clasificada y, en caso necesario, relleno con material seleccionado de préstamos, según secciones tipo, con acopio, empleo o retirada de productos resultantes (carga, transporte, descarga y extendido) en lugar autorizado.	2,76	7.614,84
	TOTAL CAPÍTULO C01 MOVIMIENTO DE TIERRAS		31.102,00 €

PRESUPUESTOS PARCIALES

Cantidad	Descripción	Precio	Importe Euros
CAPÍTULO C02 OBRAS DE FÁBRICA			
SUBCAPÍTULO C02.I LIMPIEZA Y REHABILITACIÓN			
APARTADO C02.01 ODT - 1 0+029			
60,00	m2 Desbroce manual de toda clase de vegetación, incluso arbórea (hasta 3,00 m de altura o proyección de copa hasta 15,00 m²) y arbustiva en márgenes de la carretera, con operaciones de poda y troceo, incluso tala y destocoado en caso necesario, con triturado o acopio de productos resultantes, carga y retirada a lugar autorizado.	0,36	21,60
TOTAL APARTADO C02.01 ODT - 1 0+029.....			21,60
APARTADO C02.02 ODT - 2 0+268			
120,00	m2 Desbroce manual de toda clase de vegetación, incluso arbórea (hasta 3,00 m de altura o proyección de copa hasta 15,00 m²) y arbustiva en márgenes de la carretera, con operaciones de poda y troceo, incluso tala y destocoado en caso necesario, con triturado o acopio de productos resultantes, carga y retirada a lugar autorizado.	0,36	43,20
2,50	m3 Limpieza manual de depósitos de tierras compactas o apelmazadas en obras de drenaje transversal de cualquier tipo, realizada sirviéndose de medios auxiliares mecánicos en su caso, incluso retirada de objetos y materiales vegetales del interior y embocaduras de la obra; señalización de las operaciones, limpieza final y retirada de productos resultantes a lugar autorizado.	22,77	56,93
TOTAL APARTADO C02.02 ODT - 2 0+268.....			100,13

PRESUPUESTOS PARCIALES

Cantidad	Descripción	Precio	Importe Euros
	APARTADO C02.03 ODT - 3 0+541		
120,00	m2 Desbroce manual de toda clase de vegetación, incluso arbórea (hasta 3,00 m de altura o proyección de copa hasta 15,00 m²) y arbustiva en márgenes de la carretera, con operaciones de poda y troceo, incluso tala y destocoado en caso necesario, con triturado o acopio de productos resultantes, carga y retirada a lugar autorizado.	0,36	43,20
	TOTAL APARTADO C02.03 ODT - 3 0+541.....		43,20
	APARTADO C02.04 ODT - 4 0+767		
60,00	m2 Desbroce manual de toda clase de vegetación, incluso arbórea (hasta 3,00 m de altura o proyección de copa hasta 15,00 m²) y arbustiva en márgenes de la carretera, con operaciones de poda y troceo, incluso tala y destocoado en caso necesario, con triturado o acopio de productos resultantes, carga y retirada a lugar autorizado.	0,36	21,60
9,00	m3 Limpieza manual de depósitos de tierras compactas o apelmazadas en obras de drenaje transversal de cualquier tipo, realizada sirviéndose de medios auxiliares mecánicos en su caso, incluso retirada de objetos y materiales vegetales del interior y embocaduras de la obra; señalización de las operaciones, limpieza final y retirada de productos resultantes a lugar autorizado.	22,77	204,93
	TOTAL APARTADO C02.04 ODT - 4 0+767.....		226,53

PRESUPUESTOS PARCIALES

Cantidad	Descripción	Precio	Importe Euros
	APARTADO C02.05 ODT - 6 1+004		
180,00	m3 Excavación mecánica para ubicación de fábricas, cuerpo de obra, pozos, cimientos..., no clasificada, sin límite de profundidad, con entibación y/o agotamiento en caso necesario, incluso perfilado y puesta en rasante, con acopio de productos resultantes seleccionados para rellenos, empleo o retirada de productos resultantes (carga, transporte, descarga y extendido) en lugar autorizado.	9,67	1.740,60
60,00	m2 Desbroce manual de toda clase de vegetación, incluso arbórea (hasta 3,00 m de altura o proyección de copa hasta 15,00 m ²) y arbustiva en márgenes de la carretera, con operaciones de poda y troceo, incluso tala y destocoado en caso necesario, con triturado o acopio de productos resultantes, carga y retirada a lugar autorizado.	0,36	21,60
1,00	m3 Limpieza manual de depósitos de tierras compactas o apelmazadas en obras de drenaje transversal de cualquier tipo, realizada sirviéndose de medios auxiliares mecánicos en su caso, incluso retirada de objetos y materiales vegetales del interior y embocaduras de la obra; señalización de las operaciones, limpieza final y retirada de productos resultantes a lugar autorizado.	22,77	22,77
54,00	m3 Relleno de dren con material filtrante clasificado procedente de cantera/gravera, incluso operaciones de preparación del asiento, extendido y demás actuaciones necesarias.	13,55	731,70
126,00	m3 Terraplén en cuñas sobre tímpanos, trasdós de estructuras o lugares de especial dificultad, con productos seleccionados procedentes de la excavación o de préstamos, con extendido del material en tongadas uniformes de 20 cm con la retroexcavadora equipada con cazo de refino, humectación y compactación, incluso operaciones de puesta en rasante longitudinal y transversal, con refino, perfilado y compactación.	8,11	1.021,86
TOTAL APARTADO C02.05 ODT - 6 1+004.....			3.538,53

PRESUPUESTOS PARCIALES

Cantidad	Descripción	Precio	Importe Euros
	APARTADO C02.06 ODT - 7 1+102		
120,00	m2 Desbroce manual de toda clase de vegetación, incluso arbórea (hasta 3,00 m de altura o proyección de copa hasta 15,00 m²) y arbustiva en márgenes de la carretera, con operaciones de poda y troceo, incluso tala y destocoado en caso necesario, con triturado o acopio de productos resultantes, carga y retirada a lugar autorizado.	0,36	43,20
3,20	m3 Limpieza manual de depósitos de tierras compactas o apelmazadas en obras de drenaje transversal de cualquier tipo, realizada sirviéndose de medios auxiliares mecánicos en su caso, incluso retirada de objetos y materiales vegetales del interior y embocaduras de la obra; señalización de las operaciones, limpieza final y retirada de productos resultantes a lugar autorizado.	22,77	72,86
TOTAL APARTADO C02.06 ODT - 7 1+102.....			116,06
	APARTADO C02.07 ODT - 8 1+502		
120,00	m2 Desbroce manual de toda clase de vegetación, incluso arbórea (hasta 3,00 m de altura o proyección de copa hasta 15,00 m²) y arbustiva en márgenes de la carretera, con operaciones de poda y troceo, incluso tala y destocoado en caso necesario, con triturado o acopio de productos resultantes, carga y retirada a lugar autorizado.	0,36	43,20
2,40	m3 Limpieza manual de depósitos de tierras compactas o apelmazadas en obras de drenaje transversal de cualquier tipo, realizada sirviéndose de medios auxiliares mecánicos en su caso, incluso retirada de objetos y materiales vegetales del interior y embocaduras de la obra; señalización de las operaciones, limpieza final y retirada de productos resultantes a lugar autorizado.	22,77	54,65
TOTAL APARTADO C02.07 ODT - 8 1+502.....			97,85

PRESUPUESTOS PARCIALES

Cantidad	Descripción	Precio	Importe Euros
	APARTADO C02.08 ODT - 9 1+705		
120,00	m2 Desbroce manual de toda clase de vegetación, incluso arbórea (hasta 3,00 m de altura o proyección de copa hasta 15,00 m²) y arbustiva en márgenes de la carretera, con operaciones de poda y troceo, incluso tala y destocoado en caso necesario, con triturado o acopio de productos resultantes, carga y retirada a lugar autorizado.	0,36	43,20
2,40	m3 Limpieza manual de depósitos de tierras compactas o apelmazadas en obras de drenaje transversal de cualquier tipo, realizada sirviéndose de medios auxiliares mecánicos en su caso, incluso retirada de objetos y materiales vegetales del interior y embocaduras de la obra; señalización de las operaciones, limpieza final y retirada de productos resultantes a lugar autorizado.	22,77	54,65
0,64	m3 Fábrica de mampostería ordinaria a cara vista, con p.p. de preparación de lugar de colocación, ubicación o asiento. Terminada.	110,90	70,98
	TOTAL APARTADO C02.08 ODT - 9 1+705.....		168,83
	APARTADO C02.09 ODT - 10 1+829		
120,00	m2 Desbroce manual de toda clase de vegetación, incluso arbórea (hasta 3,00 m de altura o proyección de copa hasta 15,00 m²) y arbustiva en márgenes de la carretera, con operaciones de poda y troceo, incluso tala y destocoado en caso necesario, con triturado o acopio de productos resultantes, carga y retirada a lugar autorizado.	0,36	43,20
1,80	m3 Limpieza manual de depósitos de tierras compactas o apelmazadas en obras de drenaje transversal de cualquier tipo, realizada sirviéndose de medios auxiliares mecánicos en su caso, incluso retirada de objetos y materiales vegetales del interior y embocaduras de la obra; señalización de las operaciones, limpieza final y retirada de productos resultantes a lugar autorizado.	22,77	40,99
	TOTAL APARTADO C02.09 ODT - 10 1+829.....		84,19

PRESUPUESTOS PARCIALES

Cantidad	Descripción	Precio	Importe Euros
	APARTADO C02 10 ODT - 11 1+965		
120,00	m2 Desbroce manual de toda clase de vegetación, incluso arbórea (hasta 3,00 m de altura o proyección de copa hasta 15,00 m²) y arbustiva en márgenes de la carretera, con operaciones de poda y troceo, incluso tala y destocoado en caso necesario, con triturado o acopio de productos resultantes, carga y retirada a lugar autorizado.	0,36	43,20
1,44	m3 Limpieza manual de depósitos de tierras compactas o apelmazadas en obras de drenaje transversal de cualquier tipo, realizada sirviéndose de medios auxiliares mecánicos en su caso, incluso retirada de objetos y materiales vegetales del interior y embocaduras de la obra; señalización de las operaciones, limpieza final y retirada de productos resultantes a lugar autorizado.	22,77	32,79
	TOTAL APARTADO C02 10 ODT - 11 1+965.....		75,99
	APARTADO C02 11 ODT - 12 2+769		
120,00	m2 Desbroce manual de toda clase de vegetación, incluso arbórea (hasta 3,00 m de altura o proyección de copa hasta 15,00 m²) y arbustiva en márgenes de la carretera, con operaciones de poda y troceo, incluso tala y destocoado en caso necesario, con triturado o acopio de productos resultantes, carga y retirada a lugar autorizado.	0,36	43,20
1,44	m3 Limpieza manual de depósitos de tierras compactas o apelmazadas en obras de drenaje transversal de cualquier tipo, realizada sirviéndose de medios auxiliares mecánicos en su caso, incluso retirada de objetos y materiales vegetales del interior y embocaduras de la obra; señalización de las operaciones, limpieza final y retirada de productos resultantes a lugar autorizado.	22,77	32,79
	TOTAL APARTADO C02 11 ODT - 12 2+769.....		75,99
	TOTAL SUBCAPÍTULO C02.I LIMPIEZA Y REHABILITACIÓN.....		4.548,90

PRESUPUESTOS PARCIALES

Cantidad	Descripción	Precio	Importe Euros
	SUBCAPÍTULO C02.II CUNETA REMONTABLE		
2.759,00	m Corte de pavimento existente con maquinaria automotriz específica para ello, incluso operaciones de marcaje y limpieza final mediante barrido.	0,48	1.324,32
220,72	m ³ Relleno de dren con material filtrante clasificado procedente de cantera/gravera, incluso operaciones de preparación del asiento, extendido y demás actuaciones necesarias.	13,55	2.990,76
2.759,00	m Cuneta de hormigón HM-25/20 fabricado con árido de río, sin machacar, con cono 6/7, de tipo remontable y las dimensiones establecidas en Planos, asentada sobre grava (no incluida) y construida mediante extendido continuo con máquina bordilladora siguiendo la geometría del borde de la calzada, en tramos rectos y curvos tangentes entre sí, inadmitiéndose poligonales, incluso juntas de hormigonado y marcado por topografía de la línea de borde para guía de la máquina extendidora. Terminada.	19,14	52.807,26
	TOTAL SUBCAPÍTULO C02.II CUNETA REMONTABLE.....		57.122,34
	TOTAL CAPÍTULO C02 OBRAS DE FÁBRICA		61.671,24 €

PRESUPUESTOS PARCIALES

Cantidad	Descripción	Precio	Importe Euros
CAPÍTULO C03 PUENTE SOBRE EL ARROYO DE GUADALUPEJO (PK 0+790)			
SUBCAPÍTULO C03.I IMPERMEABILIZACIÓN DEL PUENTE ACTUAL			
155,54	m3 Excavación mecánica en vaciado de tímpanos de pontón actual, con entibación y agotamiento en caso necesario, incluido carga, transporte, descarga y extendido en lugar autorizado.	15,87	2.468,42
87,76	m2 Preparación de superficie excavada sobre la bóveda de pontón existente para posterior colocación de membrana impermeabilizante, con limpieza exhaustiva de restos de material excavado, incluso soplado y regularización con mortero de cemento de las irregularidades de la superficie descubierta.	5,06	444,07
87,76	m2 Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho EPDM, de 1,35 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación, para protección pesada, i/p.p. de productos auxiliares. Según Normativa armonizada europea o similar, normas de diseño y colocación CTE DB HS-1, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie realmente ejecutada deduciendo huecos mayores 2 m2.	19,56	1.716,59
5,50	m Tubería dren de PVC, abovedada Ø 125 mm, pared estructurada, colocada en drenaje, incluso preparación de la superficie de asiento y p.p. de conexiones en red y punto de vertido.	8,89	48,90
27,26	m3 Relleno de dren con material filtrante clasificado procedente de cantera/gravera, incluso operaciones de preparación del asiento, extendido y demás actuaciones necesarias.	13,55	369,37

PRESUPUESTOS PARCIALES

Cantidad	Descripción	Precio	Importe Euros
128,28	m3 Terraplén en cuñas sobre tímpanos, trasdós de estructuras o lugares de especial dificultad, con productos seleccionados procedentes de la excavación o de préstamos, con extendido del material en tongadas uniformes de 20 cm con la retroexcavadora equipada con cazo de refino, humectación y compactación, incluso operaciones de puesta en rasante longitudinal y transversal, con refino, perfilado y compactación.	8,11	1.040,35
	TOTAL SUBCAPÍTULO C03.I IMPERMEABILIZACIÓN DEL PUENTE.		6.087,70
	SUBCAPÍTULO C03.II AMPLIACIÓN DEL PUENTE ACTUAL		
40,68	m2 Retirada y recolocación de sillares de piedra granítica, frontales variables a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, i/preparación, nivelado y aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ RC-16.	204,50	8.319,06
17,52	m3 Excavación mecánica para ubicación de fábricas, cuerpo de obra, pozos o cimientos, no clasificada, sin límite de profundidad, con entibación y agotamiento en caso necesario, incluso limpieza manual minuciosa de superficie excavada, perfilado y puesta en rasante, con acopio de productos resultantes seleccionados para rellenos, empleo o retirada de productos resultantes, incluido carga, transporte, descarga y extendido en lugar autorizado.	5,98	104,77
174,62	m3 Cimbra tubular metálica cuajada en obras de fábrica de drenaje, h<6 m/1000 kg, incluyendo montaje, desmontaje y preparación de la superficie de asiento, totalmente montada.	20,17	3.522,09
119,67	m2 Encofrado y desencofrado en cualquier tipo de paramento, mediante uso de elementos metálicos, o de madera machihembrada de 12 cm de anchura en paramentos vistos, incluyendo accesorios y equipamiento necesario, piezas especiales, desencofrantes.	21,30	2.548,97

PRESUPUESTOS PARCIALES

Cantidad	Descripción	Precio	Importe Euros
11,09	m3 Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición.	23,88	264,83
54,01	m2 Fábrica de ladrillo macizo 25x12x5, especial, de 1/2 pie de espesor, cogido con mortero de cemento, en cualquier tipo de obra, incluso uso de elementos y materiales auxiliares, con todas las actuaciones y operaciones necesarias.	51,54	2.783,68
16,37	m3 Fábrica de mampostería ordinaria a cara vista, con p.p. de preparación de lugar de colocación, ubicación o asiento. Terminada.	110,90	1.815,43
119,13	m3 Hormigón tipo HM-20/20, consistencia según necesidades, empleado en cualquier tipo de obra de fábrica.	83,34	9.928,29
54,01	m2 Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho EPDM, de 1,35 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación, para protección pesada, i/p.p. de productos auxiliares. Según Normativa armonizada europea o similar, normas de diseño y colocación CTE DB HS-1, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie realmente ejecutada deduciendo huecos mayores 2 m2.	19,56	1.056,44
4,70	m Tubería dren de PVC, abovedada Ø 125 mm, pared estructurada, colocada en drenaje, incluso preparación de la superficie de asiento y p.p. de conexiones en red y punto de vertido.	8,89	41,78
16,78	m3 Relleno de dren con material filtrante clasificado procedente de cantera/gravera, incluso operaciones de preparación del asiento, extendido y demás actuaciones necesarias.	13,55	227,37

PRESUPUESTOS PARCIALES

Cantidad	Descripción	Precio	Importe Euros
83,48	m3 Terraplén en cuñas sobre tímpanos, trasdós de estructuras o lugares de especial dificultad, con productos seleccionados procedentes de la excavación o de préstamos, con extendido del material en tongadas uniformes de 20 cm con la retroexcavadora equipada con cazo de refino, humectación y compactación, incluso operaciones de puesta en rasante longitudinal y transversal, con refino, perfilado y compactación.	8,11	677,02
	TOTAL SUBCAPÍTULO C03.II AMPLIACIÓN DEL PUENTE ACTUAL.		31.289,73
	SUBCAPÍTULO C03.III MUROS DE ACOMPAÑAMIENTO		
21,00	m2 Retirada y recolocación de sillares de piedra granítica, frontales variables a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, i/preparación, nivelado y aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ RC-16.	204,50	4.294,50
119,12	m3 Excavación mecánica para ubicación de fábricas, cuerpo de obra, pozos o cimientos, no clasificada, sin límite de profundidad, con entibación y agotamiento en caso necesario, incluso limpieza manual minuciosa de superficie excavada, perfilado y puesta en rasante, con acopio de productos resultantes seleccionados para rellenos, empleo o retirada de productos resultantes, incluido carga, transporte, descarga y extendido en lugar autorizado.	5,98	712,34
8,40	m3 Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición.	23,88	200,59
241,74	m3 Cimbra tubular metálica cuajada en obras de fábrica de drenaje, h<6 m/1000 kg, incluyendo montaje, desmontaje y preparación de la superficie de asiento, totalmente montada.	20,17	4.875,90

PRESUPUESTOS PARCIALES

Cantidad	Descripción	Precio	Importe Euros
275,34	m2 Encofrado y desencofrado en cualquier tipo de paramento, mediante uso de elementos metálicos, o de madera machihembrada de 12 cm de anchura en paramentos vistos, incluyendo accesorios y equipamiento necesario, piezas especiales, desencofrantes.	21,30	5.864,74
110,13	m3 Fábrica de mampostería ordinaria a cara vista, con p.p. de preparación de lugar de colocación, ubicación o asiento. Terminada.	110,90	12.213,42
43,50	m Tubería dren de PVC, abovedada Ø 125 mm, pared estructurada, colocada en drenaje, incluso preparación de la superficie de asiento y p.p. de conexiones en red y punto de vertido.	8,89	386,72
156,73	m3 Relleno de dren con material filtrante clasificado procedente de cantera/gravera, incluso operaciones de preparación del asiento, extendido y demás actuaciones necesarias.	13,55	2.123,69
468,00	m3 Hormigón tipo HM-20/20, consistencia según necesidades, empleado en cualquier tipo de obra de fábrica.	83,34	39.003,12
478,79	m3 Terraplén en cuñas sobre tímpanos, trasdós de estructuras o lugares de especial dificultad, con productos seleccionados procedentes de la excavación o de préstamos, con extendido del material en tongadas uniformes de 20 cm con la retroexcavadora equipada con cazo de refino, humectación y compactación, incluso operaciones de puesta en rasante longitudinal y transversal, con refino, perfilado y compactación.	8,11	3.882,99
TOTAL SUBCAPÍTULO C03.III MUROS DE ACOMPAÑAMIENTO...			73.558,01
TOTAL CAPÍTULO C03 PUENTE SOBRE EL ARROYO DE			110.935,44 €

PRESUPUESTOS PARCIALES

Cantidad	Descripción	Precio	Importe Euros
	CAPÍTULO C04 AFIRMADO		
851,20	m2 Fresado de pavimento de mezcla bituminosa, incluso con presencia de hormigones hasta 15% de la superficie fresada, por cm de espesor, ancho de trabajo 500 mm, con todas las operaciones necesarias, incluso recogida y acopio de material resultante para carga y retirada a lugar de recepción autorizado, para producciones en ajuste de rasantes, accesos, encuentro con otros viales...,< 1.000 m2/día.	0,59	502,21
121,34	m3 Zahorra artificial tipo ZA 0/20 - ZA 0/32 empleada en montaje de arcenes o bermas, desgaste Los Angeles < 35, equivalente de arena > 35, puesta en rasante, con humectación y compactación al 100% PM, incluso movimiento de tierras para la preparación de la superficie de asiento, extendido en capas de 20/25 cm de espesor, perfilado y compactación, con retirada de productos sobrantes (carga, transporte, descarga y extendido) en lugar autorizado, incluso eliminación previa de materia vegetal, medida sobre perfil.	32,48	3.941,12
346,70	m2 Riego de imprimación, con emulsión C50BF4 IMP (ECI) con una dotación de 1,20 kg/m2, incluso barrido previo y preparación de la superficie.	0,57	197,62
21.056,00	m2 Riego de adherencia, con emulsión C60B2 TER / C60B3 TER (emulsión termoadherente - dotación aprox. 0,60 kg/m2), incluso barrido previo y preparación de la superficie.	0,41	8.632,96
2.975,84	t Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 S, extendida y compactada mecánicamente en capa de rodadura, intermedia o regularizaciones, fabricada con áridos silíceos con desgaste Los Angeles < 25, filler de recuperación, excepto betún, según fórmula de trabajo.	27,59	82.103,43
140,22	t Betún B 50/70 en mezcla bituminosa, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas.	532,08	74.608,26
	TOTAL CAPÍTULO C04 AFIRMADO		169.985,60 €

PRESUPUESTOS PARCIALES

Cantidad	Descripción	Precio	Importe Euros
CAPÍTULO C05 SEÑALIZACION, BALIZAMIENTO Y PROTECCIONES			
9.870,00	m Premarcaje de marca vial longitudinal, en eje o borde, incluso limpieza previa de la superficie y balizamiento de la obra, medido a cinta corrida.	0,08	789,60
9.870,00	m Marca vial longitudinal, reflexiva, de 10 cm de ancho, con pintura acrílica blanca o amarilla, en eje o borde, líneas continuas o discontinuas. Incluso limpieza previa de la superficie y balizamiento de la obra, realmente pintada.	0,23	2.270,10
65,00	m ² Banda transversal de alerta, instalada como señal de advertencia acústica/vibratoria, según normativa, incluso limpieza previa de la superficie, balizamiento de la obra y replanteo, medida según superficie realmente ejecutada.	48,67	3.163,55
264,00	ud Captafaro de suelo, material plástico, retro-reflectantes de alta intensidad, a dos caras, resistentes al impacto y la abrasión, fijado al pavimento como elemento de balizamiento mediante resina específica.	3,18	839,52
275,00	m Barrera de seguridad metálica doble onda, simple, instalada, con un nivel de contención N2, anchura de trabajo W5 y clase A de severidad ante el impacto; construida de acero laminado y galvanizado en caliente, e instalada con sujeción en postes metálicos con perfil en C anclados al terreno por hincado, según normativa, con p.p. de tornillería y captafaros a dos caras, incluso p.p. de tramos en abatimientos necesarios, medios y materiales auxiliares.	28,34	7.793,50
90,00	m Faldón de protección para motoristas instalado en barrera de seguridad, colocado mediante piezas de anclaje a barrera de seguridad existente o de nueva instalación, nivel de contención N2, anchura de trabajo W5, severidad ante el impacto clase A, de acero laminado y galvanizado en caliente, con p.p. de anclajes y tornillería, incluso medios y materiales auxiliares.	20,76	1.868,40
TOTAL CAPÍTULO C05 SEÑALIZACION, BALIZAMIENTO Y			16.724,67 €

PRESUPUESTOS PARCIALES

Cantidad	Descripción	Precio	Importe Euros
	CAPÍTULO C06 GESTION DE RESIDUOS		
20,43	tn Carga de tonelada de residuos de obra (restos de demoliciones de fábricas o pavimentos...) sobre camión para su transporte a centro gestor autorizado.	0,49	10,01
612,90	km Distancia de transporte de tonelada de residuos de obra (restos de demoliciones de fábricas o pavimentos...) a centro gestor autorizado, incluso operaciones de carga y descarga (la distancia al lugar de descarga incluye el coste de viajes ida+vuelta).	0,10	61,29
20,43	tn Canon de vertido de residuos procedentes de construcción o demolición en centro gestor de residuos, contemplando material "limpio": materiales pétreos naturales (piedras, áridos, tierras limpias sin restos vegetales...) y materiales pétreos transformados (hormigón, morteros, ladrillos, cerámicos varios...).	3,15	64,35
	TOTAL CAPÍTULO C06 GESTION DE RESIDUOS.....		135,65 €

PRESUPUESTOS PARCIALES

Cantidad	Descripción	Precio	Importe Euros
	CAPÍTULO C07 SEGURIDAD Y SALUD Y VARIOS		
1,00	ud Partida para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de seguridad y salud laboral, según el Plan de Seguridad y Salud que se apruebe.	1.957,50	1.957,50
1,00	PA Partida alzada "a justificar" para imprevistos que surjan durante la ejecución de las obras.	3.348,72	3.348,72
	TOTAL CAPÍTULO C07 SEGURIDAD Y SALUD Y VARIOS.....		5.306,22 €

CAPÍTULO IV PRESUPUESTO GENERAL

PRESUPUESTO GENERAL

CAPITULO C01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	31.102,00	€
CAPITULO C02	OBRAS DE FÁBRICA.....	61.671,24	€
CAPITULO C03	PUENTE SOBRE EL ARROYO DE GUADALUPEJO (PK 0+790)..	110.935,44	€
CAPITULO C04	AFIRMADO.....	169.985,60	€
CAPITULO C05	SEÑALIZACION, BALIZAMIENTO Y PROTECCIONES.....	16.724,67	€
CAPITULO C06	GESTION DE RESIDUOS	135,65	€
CAPITULO C07	SEGURIDAD Y SALUD Y VARIOS	5.306,22	€
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		395.860,82	€
	13,00 % Gastos generales.....	51.461,91	
	6,00 % Beneficio industrial.....	23.751,65	
	SUMADE G.G. y B.I.	75.213,56	
	21,00% I.V.A.....	98.925,62	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		570.000,00	€

TOTAL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN 570.000,00 €

Asciende el presupuesto de EJECUCION MATERIAL a la expresada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS que incrementado en el 13% de Gastos Generales de Empresa, en el 6 % de Beneficio Industrial, y la suma de estos factores, en el 21 % de IVA, produce un PRESUPUESTO DE LICITACIÓN de :

QUINIENTOS SETENTA MIL EUROS .

Cáceres, a la fecha de la firma digital
Claudio Blanco Torres
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

