

DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	
OAB010ACDC	m ²	Desbroce y limpieza superficial del terreno en superficie natural Desbroce y limpieza superficial del terreno en superficie natural, incluso carga y transporte a vertedero específico y canon de vertido.	0.94
OAC010bbcdc	m ³	Excavación a cielo abierto en tránsito, medios mecánicos. (-/NNI/-). Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Los materiales naturales excavados no contaminados deben valorizarse siempre que sea posible según la Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre, sobre normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquéllas en las que se generaron. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 5.24
OAD030bbcdc	m ³	Terraplén de tierras de cantera con material QS2. (-/NNI/-). Terraplén con tierras procedentes de cantera, con material QS2, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, desbroce y escalonado del terreno natural donde ha de asentarse, i/ herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS 20.01
			VEINTE EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		ESTRUCTURAS	
02.01		MURO HORMIGON ARMADO	
OHC010bacdc	m ²	Encofrado plano en paramento visto. (-/NNI/-). Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	40.00
			CUARENTA EUROS
OHA020bacdc	m ³	Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, colocado en exterior, con grúa o bomba de horm. Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	121.76
			CIENTO VEINTIÚN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
OHB010bbcdc	kg	Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales. (-/NNI/-). Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales y horizontales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Cualquier franja horaria Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución	1.40
			UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
02.02		MURO EXCOLLERA	
OAG190cacdc	m ³	Escollera de bloque de piedra colocada, con hormigonado de la base. (-/NNI/-). Protección de escollera de tamaño comprendido entre 800-1200 kg, colocada, con hormigonado de la base, con 30% de hormigon en el cuerpo de la escollera, i/suministro de material necesario, carga, descarga, transporte en el interior de la obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	112.05
			CIENTO DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.03		LOSA GENERAL (FUERA DE VÍAS)	
OAD030ccdc	m ³	Terraplén de tierras de cantera con material QS3. (-/NNI/-). Terraplén con tierras procedentes de cantera, con material QS3, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, desbroce y escalonado del terreno natural donde ha de asentarse, i/ herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	10.04
OHC010bacdc	m ²	Encofrado plano en paramento visto. (-/NNI/-). Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	DIEZ EUROS con CUATRO CÉNTIMOS 40.00
OHB010bbcdc	kg	Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales. (-/NNI/-). Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales y horizontales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Cualquier franja horaria Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución	CUARENTA EUROS 1.40
OHA020cacdc	m ³	Hormigón para armar o pretensar HA-35 o HP-35, elaborado en central fija o móvil, colocado en exterior, con grúa o bomba de ho Hormigón para armar o pretensar HA-35 o HP-35, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS 121.76
JC001	m	Junta de contracción Formación de junta de contracción de 25 mm de profundidad configurando áreas cuadradas o de forma similar de aproximadamente 16 m2. Realizada mediante equipo para corte de juntas.	CIENTO VEINTIÚN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS 8.29
			OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.04		VÍA EN PLACA	
OAD030ccdc	m ³	<p>Terraplén de tierras de cantera con material QS3. (-/NNI/-).</p> <p>Terraplén con tierras procedentes de cantera, con material QS3, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, desbroce y escalonado del terreno natural donde ha de asentarse, i/ herramientas y medios auxiliares.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p>	10.04
OHC010bacdc	m ²	<p>Encofrado plano en paramento visto. (-/NNI/-).</p> <p>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p>	40.00
OHB010bbcdc	kg	<p>Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales. (-/NNI/-).</p> <p>Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales y horizontales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</p>	1.40
OHA020cacdc	m ³	<p>Hormigón para armar o pretensar HA-35 o HP-35, elaborado en central fija o móvil, colocado en exterior, con grúa o bomba de ho</p> <p>Hormigón para armar o pretensar HA-35 o HP-35, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p>	121.76
		<p>DIEZ EUROS con CUATRO CÉNTIMOS</p> <p>CUARENTA EUROS</p> <p>UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS</p> <p>CIENTO VEINTIÚN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		DRENAJE	
OBB070cecdc	ud	Suministro y colocacion de pozo prefabricado de 120 cm de diámetro interior y profundidad 3.60 m. (-/NNII/-).	2,530.49
		DOS MIL QUINIENTOS TREINTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
OBB010dccc	ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES 80X80 CM Y ALTURA 100 CM. (-/NNII/-). Arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones 80x80 cm y altura 100 cm, colocada sobre base de 10 cm de hormigón HM-20. Incluye formación de solera, suministro, colocación de arqueta, acoplamiento de tubo a la arqueta y relleno necesario. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	320.67
		TRESCIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
OAC060aacdc	m	Excavación de zanja en tierras a máquina , con profundidad hasta 4 m , sin entibación. (-/NNII/-) Excavación de zanja en tierras a máquina , con profundidad hasta 4 m , sin incluir entibación, con agotamiento, refino, aplomado de paredes, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra de productos sobrantes, i/ herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	21.61
		VEINTIÚN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
OBA030bacdc	m	Tubo de plástico liso (SN4) de diámetro 110 mm, sobre cama de arena Tubo de plástico liso (SN4) de diámetro exterior 110 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso..	34.91
		TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
OBA030bgcdc	m	Tubo de plástico liso (SN4) de diámetro 315 mm, sobre cama de arena. Tubo de plástico liso (SN4) de diámetro exterior 315 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo.	65.17
		SESENTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
OBA030bicdc	m	Tubo de plástico liso (SN4) de diámetro 500 mm, sobre cama de arena. Tubo de plástico liso (SN4) de diámetro exterior 500 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo.	165.58
		CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OBA200aaccd	m	<p>Canaleta de hormigón polímero 1000x130x150 mm c/rejilla fundición dúctil. (-/NNI/-)</p> <p>Canaleta de drenaje superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x130x150 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de chapa galvanizada, con resistencia D400, de medidas superficiales 1000x130x20 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	94.10
OBB030bcdd	m ²	<p>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta. (-/NNI/-).</p> <p>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p>	<p>NOVENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS</p> <p>87.07</p>
OBC040aacdc	m	<p>Cuneta prefabricada de hormigón de sección trapezoidal, de dimensiones 30x20x22 cm.</p>	<p>OCHENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS</p> <p>32.64</p>
IUS090	ud	<p>Imbornal de hormigón "in situ".</p> <p>Formación de imbornal de hormigón en masa "in situ" HM-20/P/20/X0, de 25x45x80 cm, realizado sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, con poceta prefabricada de poliuretano de 45x23x40 cm incluida la clapeta de aluminio anodizado de 13,5x13,5 cm y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Incluso colocación y retirada de encofrado recuperable de chapa metálica. Totalmente instalado y conectado a la red general de desagüe.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el relleno del trasdós con material granular, pero no incluye la excavación. Incluye: Replanteo y trazado del imbornal en planta y alzado. Excavación. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Formación de cama con material granular. Colocación del encofrado. Vertido y compactación del hormigón en formación de poceta. Retirada del encofrado. Colocación de la poceta prefabricada. Empalme y rejuntado del imbornal al colector. Relleno del trasdós. Colocación del marco y la rejilla.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<p>TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p> <p>335.72</p>
			<p>TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		ABASTECIMIENTO DE AGUA	
APF030gccd	m	Tubería polipropileno PP-R PN20 D=63 mm. (-/NNI/-) Tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 63x10,5 mm, PN=20 atm; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	29.50
APA030dccd	ud	Acometida de polietileno DN63-63 mm (1 1/2"). (-/NNI/-) Acometida a la red general municipal de agua de DN 63 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 63 mm de diámetro nominal (1 1/2"), y PN=16 atm; con collarín de toma en carga multimaterial DN63-1 1/2" salida con brida, llave de esfera latón roscar de 1 1/2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Medida la unidad terminada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS 253.73
APB010dccd	ud	Contador general DN63 mm 2 1/2" woltman. (-/NNI/-) Contador general de agua de diámetro nominal DN 63 mm (2 1/2") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED para un caudal máximo de 40 m ³ /h; instalación con filtro tipo Y con bridas, válvulas de compuerta de fundición con bridas DN63 de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención con bridas. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS 1,202.99
			MIL DOSCIENTOS DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
URE010	ud	Boca de riego. Boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadradillo, brida de entrada, llave de corte y racor de salida tipo barcelona de latón de 1 1/2" de diámetro, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Incluye: Instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería de abastecimiento y distribución. Relleno de la zanja. Limpieza hidráulica de la unidad. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	304.39
APB120accdd	ud	Arqueta contador fundición dúctil 606x228x243 mm DN40 mm. (-/NNI/-) Arqueta de fundición dúctil de 606x228x243 mm, para contadores individuales de DN40 mm, con tapa ciega en fundición nodular, cuerpo cierre de latón y pestillo de acero inoxidable. Totalmente colocado i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	TRESCIENTOS CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS 277.84
EE010	ud	Bypass de tubería existente Entronque de tubería existente con tubería nueva de PP D=63mm realizando un bypass con nueva tubería en el desvío necesario por las obras de fábrica. Unidad completamente ejecutada según los planos de proyecto.	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 173.25
			CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		SUPERESTRUCTURA	
06.01		VIA	
06.01.01		VÍA EN PLACA	
VHA070ada	m	<p>Montaje de vía en placa tipo carril embebido. (D/NNI/R).</p> <p>Suministro y montaje de vía en placa tipo carril embebido, incluyendo encofrado, elementos de posicionamiento de carril, imprimación, bloque de relleno, nivelación y alineación de los carriles. Incluyendo operaciones para la ejecución de ríoglas así como los encofrados para la canaleta central.</p> <p>Trabajo: Diurno.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</p>	891.22
			OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS
VKA070ad	ud	<p>Construcción y asiento de topera metálica (D/NNI/-).</p> <p>Construcción y asiento de topera metálica. Comprende la mano de obra necesaria para la recogida de los materiales en acopio, cargas, transporte y descarga al lugar de colocación, cortes , taladros , soldaduras y mecanizado de los cupones del parachoque, clavado y embridado , retirada de balasto y reposición , corte de carriles para la junta, perfiles laminados en nudos de unión de carriles, pintura antioxidante y de esmalte en elementos metálicos, y retirada de los cupones de carril sobrantes en almacén o lugar que determine el representante de ADIF. Incluye elementos complementarios, varios, medios auxiliares y material de vía provisional.</p> <p>Trabajo: Diurno.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p>	1,808.41
			MIL OCHOCIENTOS OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
06.01.02		VÍA SOBRE BALASTO	
06.01.02.01		RETIRADA DE VÍAS ANTIGUAS	
VAA010bbada	m	<p>Levante de vía por parejas en camión (D/NNI/R).</p> <p>Levante de vía por parejas, en camión, incluyendo cortes de carril y desembridado, rebaje y retirada de balasto, recogida, carga, transporte en el entorno de la obra, descarga y clasificación de los materiales levantados en lugar que indique la Dirección de Obra. Incluye elementos complementarios varios y medios auxiliares</p> <p>Trabajo: Diurno.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</p>	26.19
			VEINTISÉIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
VAA140aabad	ud	Carga y descarga de traviesa de madera de longitud entre 2,6 m a 3,7 m de cualquier tipo, inútil. (D/NNI/-). Extracción de vía, carga, descarga y traslado de traviesa de madera de cualquier tipo inútil sobre vagón de longitud entre 2.6 a 3.7 m. Comprende la mano de obra necesaria y la ayuda de maquinaria, en su caso, para realizar todas las operaciones y el apilado en estación o punto a determinar por ETS Incluye elementos complementarios, varios y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	7.50
VBC050adb	m ³	Retirada de balasto en vía levantada y rebaje de hasta 0.15 m. (D/NNI/E). Retirada de balasto en vía levantada y rebaje explanación de balasto hasta 0,15m por debajo de la plataforma en función de la nueva rasante con medios mecánicos pesados. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación ejecutando un plano en el rebaje que permita la salida natural de las aguas, en trayectos y en vías de estación, incluso en andenes, electrificadas o no. Incluye la retirada de balasto y detritus o zahorra a vertedero con cargo a la Contrata, suministro y empleo en su caso del material de cantera de aportación para la formación de una capa recebada no inferior a 15cm extendida y compactada hasta conseguir el 98% del Próctor. Incluye elementos complementarios, varios y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS 57.60
			CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
06.01.02.02	NUEVA VÍA		
UIC54HINCA	m	Hinca de Carriles UIC-54 (54kg/ml) en terreno. Hinca de Carriles UIC-54 (54kg/ml) en terreno, penetración de 6 metros en el terreno, con carriles cada 0,60 metros. Incluso medios auxiliares para hinca, totalmente terminada unidad de obra.	354.94
OAE010dcdc	m ³	Capa de forma, con material QS3 de cantera. Capa de forma con material QS3 procedente de cantera, i/ extendido, humificación y compactación del material, nivelación y acabado de la superficie, ejecución de tramo de ensayos y cuantos medios auxiliares sean necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 11.07
			ONCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OAF010cdc	m³	Subbalasto con material seleccionado de cantera. Subbalasto con material procedente de cantera, i/ fabricación, maquinaria, extendido, humidificación, compactación, nivelación, acabado de superficie, ejecución de tramos de ensayos y cuantos medios auxiliares sean necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	26.14
VBA020	m³	SUMINISTRO DE BALASTO PROCEDENTE DE CANTERA Suministro de balasto tipo "1" de piedra silícea de nueva aportación, incluso carga en cantera, descarga, preparación de las eras de almacenamiento, acopio del material en cantera, vigilancia de acopios, almacenado en los acopios de traza establecidos, con manipulación, gestión y vigilancia hasta carga final en obra, mantenimiento de las instalaciones asociadas al acopio y lavado para su incorporación final (-/-/-).	VEINTISÉIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS 19.89
VBB020ad	m³	Extendido de balasto (D/NNI/-). Extendido de balasto en vía montada Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 1.05
VAB020ada	m	Replanteo de vía doble o única.(D/NNI/R). Replanteo de vía doble o única, incluidos todos los datos de nivelación, alineación y peralte, bien por flechas y distancia lateral, bien por coordenadas absolutas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS 22.68
VCA120	ud	SUMINISTRO DE TRAVIESA MONBLOQUE PARA ANCHO MÉTRICO	VEINTIDÓS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS 110.21
VDA010a	t	Suministro de carril R260. (-/-/-). Tonelada de carril R260 en barra elemental cargada en vagón en fábrica.	CIENTO DIEZ EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS 1,401.70
VDC110aadb	m	Posicionado y montaje de dos carriles de vía, con barra =<18 m. (D/NNI/E). Posicionado y montaje de los dos carriles sobre traviesa con barra =<18 m, incluida la sujeción y parte proporcional de embriado, con bridas que permitan el bateo, incluida alineación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	MIL CUATROCIENTOS UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS 9.64
			NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
VDD010abadb	ud	<p>Soldadura aluminotérmica carril R260 con separación de soldaduras L<=180 (mal estad de materiales o curva R<500 m). (D/NNI/E).</p> <p>Soldadura aluminotérmica para calidad 260 con precalentamiento aire inducido y propano en plena vía y kit de soldadura con crisol de un solo uso para uniones de carriles separados entre sí una distancia menor o igual a 180 m. Comprende la mano de obra necesaria para la ejecución en vía de la soldadura para unión de carriles de cualquier perfil, longitud y clase de acero. Incluye: desmontaje de bridas y tornillos; aflojado de las sujeciones necesarias para la alineación de los carriles; retirada de balasto para el movimiento lateral de traviesas; los trabajos necesarios para la formación de la cala nominal adecuada por desplazamiento de carriles, incluso con tensores hidráulicos; los cortes con tronadora necesarios para saneamiento de los extremos a soldar; alineación en planta y alzado de los carriles con los equipos adecuados; kit de soldadura y consumibles; desbastado, esmerilado de acabado y arreglo del perfil; marcado y reposición de todos los elementos de la vía para que ésta quede en óptimas condiciones de servicio; trabajo de aflojado y posterior apretado de las sujeciones de las traviesas colaterales de la soldadura para aminorar las tensiones provocadas por la retracción de la soldadura; trabajos auxiliares; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ADIF.</p> <p>Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</p>	221.06
DOSCIENTOS VEINTIÚN EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
06.02	ENERGIA - LAC		
SEE001aded	ud	<p>Suministro y montaje de anclaje provisional en catenaria existente</p> <p>Suministro, montaje de anclaje provisional en catenaria existente para trabajos de continuidad de línea. Se incluye tirante provisional, colas de anclaje y aislador necesario así como todos los accesorios, mano de obra y maquinaria necesaria para su instalación completa.</p>	2,381.93
DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
SEE002aded	ud	<p>Desmontaje de anclaje existente en fin de línea</p> <p>Desmontaje de anclaje existente en fin de línea de catenaria existente. Se incluye el transporte y acopio ordenado a punto indicado por ETS.</p>	1,628.48
MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
SEE003aded	ud	<p>Continuidad de catenaria existente con nueva catenaria</p> <p>Continuidad de catenaria existente con nueva catenaria a instalar. S incluyen todos los accesorios, mano de obra y maquinaria necesarios para su total instalación según los estándares de ETS.</p>	1,085.64
MIL OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SEE004aded	ud	Desmontaje de anclaje provisional Desmontaje de anclaje provisional en fin de linea existente para labores de continuidad de catenaria existente y nueva catenaria. Se incluye toda la mano de obra y maquinaria necesarios así como transporte y acopio ordenado a punto indicado por ETS.	1,628.48
EAA010daadb	ud	Desmontaje de poste tipo X3B-P embebido en hormigón (D/NNI/E). Desmontaje de poste tipo X3B , embebido en hormigón. Incluye carga, descarga y retirada de material desmontado, desde plataforma o vía, así como el traslado a zona de clasificación de materiales en el interior de la obra. Trabajo: diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo (sin corte de tensión). Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS 262.06
EAA010aaadb	ud	Suministro y montaje de poste tipo X3B-P placa de anclaje (D/NNI/E). Suministro y montaje de poste tipo X3B-P colocado en placa de anclaje con agujero para conexión a puesta a tierra desde fábrica según planos. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios para el montaje, desde plataforma o vía, dado de hormigón de base y para protección de pernos. Totalmente montado. Trabajo: diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo (sin corte de tensión). Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS 1,272.21
EAA010aaadba	ud	Suministro y montaje de poste tipo XGA embebido en hormigón (D/NNI/E). Suministro y montaje de poste tipo XGA , embebido en hormigón con agujero para conexión a puesta a tierra desde fábrica según planos. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios para el montaje, desde plataforma o vía. Incluye mortero para relleno de cuñas de montaje. Totalmente montado. Trabajo: diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo (sin corte de tensión). Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS 1,538.13
			MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OED010cdcdc	ud	<p>Suministro y montaje de cimentación rectangular en desmonte tipo d5, terreno normal (-/NNI/-).</p> <p>Suministro y montaje de cimentación rectangular en desmonte d5 para terreno normal con postes de electrificación. Totalmente terminada. Se incluye puesta a tierra independiente mediante pica. Se incluye latiguillo de conexión de pica a poste mediante cable CU de 50mm2 aislado en PVC 0,6/1kV con los terminales adecuados.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p>	1,298.16
EBA010aaadb	ud	<p>Suministro y montaje de equipo de ménsula en celosía con ménsula t. dentro, tirante sin regulación de tensión y atirantado RECTA</p> <p>Suministro y montaje de equipo de ménsula en celosía con ménsula tipo dentro, tirante sin regulación de tensión y un atirantado en recta. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios para el montaje. Totalmente montado.</p> <p>Trabajo: Diurno .</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo (sin corte de tensión).</p> <p>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</p>	<p>MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS</p> <p>973.42</p>
EBA010adadb	ud	<p>Suministro y montaje de equipo de ménsula en celosía con ménsula t. fuera, tirante sin regulación de tensión y atirantado CURVA</p>	<p>NOVECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</p> <p>1,050.76</p>
ECE070abadb	ud	<p>Suministro y montaje de equipo de compensación conjunta mediante polea 1:5. Tenses: 1200-2x900 Contrapeso: Hormigón.</p> <p>Suministro y montaje de equipo de compensación conjunta mediante polea 1:5 con tenses 1200-2x900 y contrapesos de Hormigón. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios para el montaje. Totalmente montado.</p> <p>Trabajo: diurno .</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo (sin corte de tensión).</p> <p>Condiciones de ejecución: Volumen escaso</p>	<p>MIL CINCUENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p> <p>3,365.62</p>
			<p>TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ECG020aaada	ud	<p>Suministro y montaje de seccionamiento eléctrico en 3 kv de 3 vanos</p> <p>Suministro y Montaje de seccionamiento mecánico en 3 kV de 3 vanos. Incluye materiales y el el transporte de los mismos a la ubicación del montaje, desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios para el montaje. Totalmente montado.</p> <p>Trabajo: diurno .</p> <p>Banda de mantenimiento No necesita intervalo (sin corte de tensión).</p>	2,634.65
EFA030abadb	km	<p>Suministro y montaje de un km de catenaria con hilo de contacto (Cu-107), sustentador (Ac-72) y pendolas de varilla Cu 5 mm</p> <p>Suministro y montaje de un kilómetro de catenaria con hilo de contacto (Cu-107), sustentador (Ac-72) y péndolas de varilla Cu 5 mm de diámetro. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios para el montaje. Totalmente montado.</p> <p>Trabajo: Diurno a cielo abierto .</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo (sin corte de tensión).</p> <p>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</p>	<p>DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p> <p>62,301.75</p>
G790N001	km	<p>Cable de tierra LA-110 y soporte a poste</p> <p>Suministro y montaje de cable de tierra LA-110. Comprende el suministro y la colocación de la grapa de fijación al poste (g36u), incluido el taldadro si fuese necesario, su posterior fijación con las piezas o retenciones previstas y tensado. Comprende el montaje de las colas de anclaje. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.</p>	<p>SESENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p> <p>2,782.35</p>
G790N002	ud	<p>Anclaje final de cable de tierra l110/La110 en postes</p> <p>Suministro y montaje de anclaje final de cable de tierra l110/La110 en poste. Comprende la colocación de todos los elementos que componen el conjunto a emplear, con su nivelación, altura correcta para el buen funcionamiento. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares. totalmente montada y conexionada.</p>	<p>DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</p> <p>201.96</p>
			<p>DOSCIENTOS UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
G790N003	ud	(ANCT-X-4P) conj. anclaje final cable de tierra en postes SUMINISTRO Y MONTAJE DE (ANCT-X-4P) CONJUNTO DE ANCLAJE FINAL DE CABLE DE TIERRA L110/LA110 EN POSTES X CON BAJADA Y TOMA DE TIERRA DE 4 PICAS TOTALMENTE TERMINADA.	443.50
EPS020	Ud	Suministro y montaje de conjunto de 4 pernos para anclaje de placa base de poste tipo X3B-P Suministro y montaje de conjunto de 4 pernos de 24mm de diámetro en acero de alta resistencia 10.8 y 110cm de longitud de anclaje terminado en gancho inferior para placa base de poste tipo X3B-P. Se incluyen tuercas de apriete y arandelas. Se dispondrán dos cercos de arriostamiento en acero B500S de diámetro 10mm. Incluye: Replanteo de la posición del anclaje. Colocación del conjunto y apriete de los mismos según especificaciones técnicas de ETS.	203.10
SEE005aded		Meseta de apoyo de base de poste de catenaria X3B-P	254.95
			CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
			DOSCIENTOS TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
06.03		CONTROL MANDO Y SEÑALIZACIÓN	
OBB010dccc	ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES 80X80 CM Y ALTURA 100 CM. (-/NNI/-). Arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones 80x80 cm y altura 100 cm, colocada sobre base de 10 cm de hormigón HM-20. Incluye formación de solera, suministro, colocación de arqueta, acoplamiento de tubo a la arqueta y relleno necesario. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	320.67
OEB020bbadb	m	Canalización hormigonada de 4 T, PVC 110 mm, bajo vías.	97.31
GV170440	ud	SUM. Y COLC. DE PIQUETE SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIQUETE DE VIA LIBRE, INCLUSO REPLANTEO, TOTALMENTE TERMINADO.	96.77
			TRESCIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
			NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
			NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.04		DESVÍO	
MN17052284	ud	SUMINISTRO DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO TIPO DSMHP-B1-UIC54-100-1:6-CC-D	63,000.00
		Suministro de desvío en ancho métrico DSMHP-B1-UIC54-100-1:6-CC-D nuevo según planos de proyecto.	
			SESENTA Y TRES MIL EUROS
VEC070abaad	ud	Montaje de desvío sencillo de longitud L<= 50 m, hormigón y punta fija en balasto o placa. (D/NNI/-).	5,125.24
		Montaje de desvío sencillo de punta fija y longitud 50<= 50 m, incluyendo las siguientes operaciones: cargas y descargas de pórticos, carga del desvío sobre plataforma en base de trabajos, transporte (tracción y plataforma incluidas), descarga in situ con pórticos ,y montaje con pórticos, preparación de la superficie de balasto o via en placa, tendido de las traviesas de transición, montaje in situ de traviesas cortas y carril exterior de vía desviada, embrizados provisionales, montaje y regulación de motores de accionamiento con sus cunas correspondientes, cerrojos y comprobadores, levantes y estabilizaciones hasta estado de recepción con un mínimo de tres levantes y tres estabilizaciones dinámicas, perfilado y limpieza. Traviesa: hormigón o via en placa Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	
			CINCO MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		CERRAMIENTOS	
OFA010cdc	m	Cerramiento de malla metálica simple torsión. (-/NNI/-). Cerramiento realmente construido con malla de alambre reforzado de simple torsión y postes galvanizados, de 2 m de altura. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	45.70
OFA050cdc	ud	Puerta para cerramiento metálico de 1 hoja. (-/NNI/-). Puerta para cerramiento metálico de 1 hoja. Trabajo: Cualquier franja horaria Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS 479.04
DEMREPAC	m ²	Demolición y reposición de acera Demolición y reposición de acera en acceso al ámbito enrasando las cotas del firme asfáltico de Sagarbide bidea con las cotas del interior del ámbito, generando los acuerdos necesarios. Se incluye el picado de la acera mediante medios manuales con recuperación de las baldosas y bordillos para su posterior uso en obra. Se incluye la excavación hasta la cota necesaria para la colocación de las baldosas de acera y el bordillo. Preparación de la zona y colocación de las baldosas en su cota definitiva, así como la ejecución de la cuneta de drenaje en hormigón. Incluso p.p. de todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la nueva acera. Unidad completamente ejecutada.	CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS 65.37
PA01PUCP	ud	Puerta corredera automática de acceso para vehículos Puerta corredera, metálica automática y de una hoja fabricada en barrotes con zócalo de chapa grecada según planos de proyecto. De medidas aproximadas (ancho x alto): 10500 x 2000 m. Incluye: - 1 Equipo corredera rc1600 - 1 Receptor de alta seguridad BR15 - 2 Emisor de seguridad (rolling code) de 2 canales. MRmin - 1 Seguridad puerta peatonal en puerta corredera - 1 Kit cancela 007 - 1 Montaje c.canc auto > 5000 < 10000 x 2000 - Peonaje industrial - Transporte Unidad totalmente instalada.	SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS 10,085.48
			DIEZ MIL OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07		GESTIÓN DE RESIDUOS	
170101	tn	Hormigón Gestión de residuos de hormigón (LER 170101). Carga y transporte de residuos de hormigón a vertedero específico, incluso canon de vertido por entrega.	24.80
		VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
170103	tn	Cerámicos Gestión de residuos cerámicos (LER 170103). Carga y transporte de residuos cerámicos a vertedero específico, incluso canon de vertido por entrega.	39.06
		TREINTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
170802	tn	Materiales construcción a base de yeso Gestión de residuos de materiales de construcción a base de yeso (LER 170802). Carga y transporte de residuos de materiales de construcción a vertedero específico, incluso canon de vertido por entrega.	21.10
		VEINTIÚN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
170201	tn	Madera Gestión de residuos de madera (LER 170201). Carga y transporte de residuos de madera a vertedero específico, incluso canon de vertido por entrega.	50.15
		CINCUENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
170202	tn	Vidrio Gestión de residuos de vidrio (LER 170202). Carga y transporte de residuos de vidrio a vertedero específico, incluso canon de vertido por entrega.	1.11
		UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
170203	tn	Plásticos Gestión de residuos de plástico (LER 170203). Carga y transporte de residuos de plástico a vertedero específico, incluso canon de vertido por entrega.	90.00
		NOVENTA EUROS	
170302	tn	Mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla Gestión de residuos de mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla (LER 170302). Carga y transporte de residuos de mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla a vertedero específico, incluso canon de vertido por entrega.	26.00
		VEINTISÉIS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
170904	tn	Residuos mezclados de construcción y demolición Gestión de residuos de mezclados de construcción y demolición (LER 170904). Carga y transporte de residuos mezclados de construcción y demolición a vertedero específico, incluso canon de vertido por entrega.	39.06
200301	tn	Basuras generadas por los operarios Gestión de basuras generadas por los operarios (LER 200301). Carga y transporte de basuras generadas por los operarios a vertedero específico, incluso canon de vertido por entrega.	TREINTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS 114.41
20104	tn	Restos vegetales Gestión de restos vegetales (LER 20104). Carga y transporte de restos vegetales por los operarios a vertedero específico, incluso canon de vertido por entrega.	CIENTO CATORCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS 42.00
tierrastt	m3	Tierras procedentes de la excavación Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, incluso canon de vertido por entrega. Los materiales naturales excavados no contaminados deben valorizarse siempre que sea posible según la Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre, sobre normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquéllas en las que se generaron.	CUARENTA Y DOS EUROS 3.80
			TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08		ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	
08.01		PROTECCIONES INDIVIDUALES	
01.01	ud	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO CASCO DE SEGURIDAD CON DIELECTRICO CON PANTALLA PARA PROTECCIÓN DE DESCARGAS ELÉCTRICAS. CERTIFICADO CE. R.D.773/97	19.90
		DIECINUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
01.02	ud	PAR DE GUANTES AISLANTES PAR DE GUANTES AISLANTES DE LA ELECTRICIDAD, CLASE I, PARA UTILIZACIÓN DIRECTA SOBRE INSTALACIONES DE HASTA 430 V. MARCA CE. SEGÚN NORMAS E.P.I.	22.47
		VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.04	ud	PAR DE BOTAS AISLANTES PAR DE BOTAS AISLANTES DE LA ELECTRICIDAD, DOTADAS DE SUELA CONTRA LOS DESLIZAMIENTOS, PARA LA PROTECCIÓN DE TRABAJOS EN BAJA TENSIÓN. CERTIFICADO CE. R.D. 776/97	49.82
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.06	ud	PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDADURA PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDADURA, ADAPTABLE A CASO DE SEGURIDAD, ABATIBLE CON FIJACIÓN EN CABEZA. CERTIFICADO CE. R.D. 773/97	20.70
		VEINTE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
01.07	ud	PAR DE POLAINAS DE SOLDADURA PAR DE POLAINAS DE SOLDADOR, CON SUJECIÓN MEDIANTE HEBILLAS, CON MARCA CE. SEGÚN NORMAS E.P.I.	7.92
		SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.08	ud	CHAQUETA DE SOLDADOR CHAQUETA DE SOLDADOR, MARCA CE. SEGÚN NORMAS E.P.I.	32.73
		TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.09	ud	PAR DE MANGUITOS DE SOLDADURA PAR DE MANGUITOS DE SOLDADOR. MARCA CE. SEGÚN NORMAS E.P.I.	5.46
		CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.10	ud	MANDIL DE SOLDADOR MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR, FABRICADO EN SERRAJE. MARCA CE. SEGÚN NORMAS E.P.I.	25.78
		VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.11	ud	CINTURON DE SEGURIDAD DE SUJECION CINTURON DE SEGURIDAD DE SUJECION, TIPO B, FORMADO POR FAJA DOTADA DE HEBILLA DE CIERRE, ARGOLLA EN "D" DE CUELGUE DE ACERO ESTAMPADO, CUERDA FIJADORA DE 1 M., DE LONGITUD, Y MOSQUETÓN DE ANCLAJE DE ACERO, MARCA CE. SEGÚN NORMAS E.P.I.	105.51
		CIENTO CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.14	ud	CASCO CON PANTALLA PROTECTORA CASCO CON PANTALLA PROTECTORA, PARA USO DE SIERRA. MARCA CE. SEGÚN NORMAS E.P.I.	13.38
		TRECE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.16	ud	EQUIPO LINTERNA AUTONOMO EQUIPO DE LINTERNA AUTÓNOMO, INCORPORADO AL CASCO DE SEGURIDAD. MARCA CE. SEGÚN NORMAS E.P.I.	35.86
		TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.17	ud	CASCO DE SEGURIDAD CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS DE ADAPTACIÓN, HOMOLOGADO. CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97.	3.26
		TRES EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.18	ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS PROTECTORES AUDITIVOS CON ARNÉS A LA NUCA. CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97.	10.02
		DIEZ EUROS con DOS CÉNTIMOS	
01.19	ud	FILTRO RECAMBIO MASCARILLA FILTRO RECAMBIO DE MASCARILLA PARA POLVO Y HUMOS, HOMOLOGADO. CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97.	0.74
		CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.20	ud	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO SEMI-MASCARILLA ANTIPOLVO UN FILTRO. CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97.	14.54
		CATORCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.22	ud	CINTURON ANTIVIBRATORIO CINTURÓN ANTIVIBRATORIO, HOMOLOGADO. CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97.	18.67
		DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.23	ud	CINTURON PORTAHERRAMIENTAS CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS, HOMOLOGADO. CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97.	23.80
		VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
01.24	ud	FAJA ELASTICA SOBRESFUERZOS FAJA ELÁSTICA PARA PROTECCIÓN DE SOBRESFUERZOS, HOMOLOGADA. CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97.	35.79
		TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.25	ud	MONO DE TRABAJO MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA DE POLIÉSTER-ALGODÓN. AMORTIZABLE EN UN USO. CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97.	14.68
		CATORCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.26	ud	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL EN COLORES AMARILLO Y ROJO. CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97.	20.26
		VEINTE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
01.28	ud	PAR GUANTES DE GOMA LÁTEX-ANTICORTE PAR GUANTES DE GOMA LÁTEX-ANTICORTE. CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97.	3.04
		TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
01.29	ud	PAR GUANTES DE CUERO Y LONA PAR DE GUANTES DE USO GENERAL DE PIEL DE CUERO Y LONA. CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97.	4.22
		CUATRO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
01.30	ud	PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD CON PUNTERA METÁLICA PARA REFUERZO Y PLANTILLAS DE ACERO FLEXIBLES, PARA RIESGOS DE PERFORACIÓN. CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97.	49.29
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
08.02		PROTECCIONES COLECTIVAS	
02.19	ud	JALON DIELECTRICO JALON DIELECTRICO.	17.00
		DIECISIETE EUROS	
02.21	ud	PASARELA 60 CM. DE ANCHURA. PASARELA DE 60 CM. MÍNIMO DE ANCHO, CON BARANDILLA, PARA CRUCE DE ZANJAS INCLUSO COLOCACIÓN Y RETIRADA.	106.11
		CIENTO SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
02.24	m	CABLE DE SEGURIDAD PARA ANCLAJE DE CINTURÓN CABLE DE SEGURIDAD PARA ANCLAJE DE CINTURÓN DE SEGURIDAD. S/ R.D. 486/97.	9.33
		NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.25	ud	CUADRO GENERAL OBRA PMÁX= 40 KW. CUADRO GENERAL DE MANDOS Y PROTECCIÓN DE OBRA PARA UNA POTENCIA MÁXIMA DE 40 KW. COMPUESTO POR ARMARIO METÁLICO CON REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER, DE 90X60 CM., ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP 559, CON CERRADURA, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO MÁS DIFERENCIAL DE 4X125 A., UN INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO DE 4X63 A., Y 5 INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS DE 2X25 A., INCLUYENDO CABLEADO, RÓTULOS DE IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, BORNAS DE SALIDA Y P.P. DE CONEXIÓN A TIERRA, PARA UNA RESISTENCIA NO SUPERIOR DE 80 OHMIOS, TOTALMENTE INSTALADO. (AMORTIZABLE EN 4 OBRAS). S/ R.D. 486/97.	249.45
			DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
02.26	m	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD MALLA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CON TRATAMIENTO ANTIULTRAVIOLETA, COLOR NARANJA DE 1 M DE ALTURA, TIPO STOPPER, /COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, AMORTIZABLE EN TRES USOS. S/ R.D. 486/97.	3.67
			TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
02.27	m	PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS PASARELA PARA PASO SOBRE ZANJAS FORMADA POR TRES TABLONES DE 20X7 CM COSIDOS A CLAVAZÓN Y DOBLE BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS DE MADERA DE 20X5, RODAPIÉ Y TRAVESAÑO INTERMEDIO DE 15X5 CM, SUJETOS CON PIES DERECHOS DE MADERA CADA 1 M INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE (AMORTIZABLE EN 3 USOS). S/ R.D. 486/97.	24.34
			VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
02.32	ud	TAPA PROVISIONAL MADERA 75X75 TAPA PROVISIONAL PARA ARQUETAS, PILOTES O ASIMILABLES DE 75X75 CMS., FORMADA MEDIANTE TABLONES DE MADERA DE 15X5 CMS. ARMADOS MEDIANTE ENCOLADO Y CLAVAZÓN, ZOCALO DE 20 CMS. DE ALTURA, INCLUSO FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN, (AMORTIZABLE EN DOS USOS).	49.12
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS
02.33	ud	TAPÓN PLÁSTICO PROTECCIÓN REDONDOS TAPÓN DE PLÁSTICO PARA PROTECCIÓN DE CABEZA DE REDONDO.	1.13
			UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS
02.37	ud	DIFERENCIAL 300 MA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD DE 300 MA	151.01
			CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS
E38EB010	m	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. CINTA DE BALIZAMIENTO BICOLOR ROJO/BLANCO DE MATERIAL PLÁSTICO, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.R.D. 485/97.	3.54
			TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
08.03		SEÑALIZACIÓN	
03.08	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA CARGAS SUSPENDIDAS PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE ADVERTENCIA DE CARGAS SUSPENDIDAS, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	11.26
			ONCE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS
03.09	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA MATERIAS PELIGROSAS PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE ADVERTENCIA DE MATERIAS PELIGROSAS, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	11.26
			ONCE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.10	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA PELIGRO PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE ADVERTENCIA DE PELIGRO EN GENERAL, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	11.26
		ONCE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
03.11	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA RIESGO ELÉCTRICO PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE ADVERTENCIA DE RIESGO ELÉCTRICO, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	11.26
		ONCE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
03.12	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN LUCHA CONTRA INCENDIOS PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE LUCHA CONTRA INCENDIOS (EXTINTOR), FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	11.26
		ONCE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
03.13	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN PROTECCIÓN OBLIGATORIA CABEZA PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LA CABEZA, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	11.26
		ONCE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
03.14	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN PROTECCIÓN OBLIGATORIA CARA PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LA CARA, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	11.26
		ONCE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
03.15	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN PROTECCIÓN OBLIGATORIA VISTA PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LA VISTA, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	11.26
		ONCE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
03.16	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN PROTECCIÓN OBLIGATORIA MANOS PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LAS MANOS, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	11.26
		ONCE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
03.17	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN PROTECCIÓN OBLIGATORIA VÍAS RESPIRATORIAS PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	11.26
		ONCE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
03.18	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN PROTECCIÓN OBLIGATORIA PIES PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LOS PIES, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	11.26
		ONCE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
03.19	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN PROTECCIÓN OBLIGATORIA OÍDO PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE PROTECCIÓN OBLIGATORIA DEL OÍDO, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	11.26
		ONCE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
03.20	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN PRIMEROS AUXILIOS PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE SALVAMENTO O SOCORRO (PRIMEROS AUXILIOS), FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	11.26
		ONCE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.21	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN OBREROS EN VIA PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE OBREROS EN VIA. FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	11.26
			ONCE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS
03.22	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN EXTINTOR PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. INDICACION DE EXTINTOR. FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	11.26
			ONCE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS
03.23	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN SILBIDO PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. INDICACION DE SILBIDO. FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	11.26
			ONCE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	
OAB010ACDC	m ²	Desbroce y limpieza superficial del terreno en superficie natural Desbroce y limpieza superficial del terreno en superficie natural, incluso carga y transporte a vertedero específico y canon de vertido.	
			Mano de obra 0.07 Maquinaria 0.81 Resto de obra y materiales 0.06
			TOTAL PARTIDA..... 0.94
OAC010bbcdc	m ³	Excavación a cielo abierto en tránsito, medios mecánicos. (-/NNI/-). Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Los materiales naturales excavados no contaminados deben valorizarse siempre que sea posible según la Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre, sobre normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquéllas en las que se generaron. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Mano de obra 0.88 Maquinaria 4.02 Resto de obra y materiales 0.34
			TOTAL PARTIDA..... 5.24
OAD030bbcdc	m ³	Terraplén de tierras de cantera con material QS2. (-/NNI/-). Terraplén con tierras procedentes de cantera, con material QS2, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, desbroce y escalonado del terreno natural donde ha de asentarse, i/ herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Mano de obra 3.20 Maquinaria 10.59 Resto de obra y materiales 6.22
			TOTAL PARTIDA..... 20.01

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		ESTRUCTURAS	
02.01		MURO HORMIGON ARMADO	
OHC010bacdc	m ²	Encofrado plano en paramento visto. (-/NNI/-). Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Mano de obra 27.17 Maquinaria 1.47 Resto de obra y materiales 11.36
			TOTAL PARTIDA..... 40.00
OHA020bacdc	m ³	Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, colocado en exterior, con grúa o bomba de horm Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Mano de obra 7.37 Maquinaria 17.47 Resto de obra y materiales 96.92
			TOTAL PARTIDA..... 121.76
OHB010bbcdc	kg	Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales. (-/NNI/-). Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales y horizontales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Cualquier franja horaria Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución	
			Mano de obra 0.06 Maquinaria 0.01 Resto de obra y materiales 1.33
			TOTAL PARTIDA..... 1.40
02.02		MURO EXCOLLERA	
OAG190cacdc	m ³	Escollera de bloque de piedra colocada, con hormigonado de la base. (-/NNI/-). Protección de escollera de tamaño comprendido entre 800-1200 kg, colocada, con hormigonado de la base, con 30% de hormigon en el cuerpo de la escollera, i/suministro de material necesario, carga, descarga, transporte en el interior de la obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Mano de obra 42.80 Maquinaria 37.31 Resto de obra y materiales 31.94
			TOTAL PARTIDA..... 112.05

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.03		LOSA GENERAL (FUERA DE VÍAS)	
OAD030ccdc	m ³	Terraplén de tierras de cantera con material QS3. (-/NNI/-). Terraplén con tierras procedentes de cantera, con material QS3, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, desbroce y escalonado del terreno natural donde ha de asentarse, i/ herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Mano de obra 0.38 Maquinaria 1.67 Resto de obra y materiales 7.99
			TOTAL PARTIDA..... 10.04
OHC010bacdc	m ²	Encofrado plano en paramento visto. (-/NNI/-). Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Mano de obra 27.17 Maquinaria 1.47 Resto de obra y materiales 11.36
			TOTAL PARTIDA..... 40.00
OHB010bbcdc	kg	Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales. (-/NNI/-). Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales y horizontales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Cualquier franja horaria Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución	
			Mano de obra 0.06 Maquinaria 0.01 Resto de obra y materiales 1.33
			TOTAL PARTIDA..... 1.40
OHA020cacdc	m ³	Hormigón para armar o pretensar HA-35 o HP-35, elaborado en central fija o móvil, colocado en exterior, con grúa o bomba de ho Hormigón para armar o pretensar HA-35 o HP-35, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Mano de obra 7.37 Maquinaria 17.47 Resto de obra y materiales 96.92
			TOTAL PARTIDA..... 121.76

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
JC001	m	Junta de contracción	
		Formación de junta de contracción de 25 mm de profundidad configurando áreas cuadradas o de forma similar de aproximadamente 16 m2. Realizada mediante equipo para corte de juntas.	
			Mano de obra 5.95
			Maquinaria 1.80
			Resto de obra y materiales 0.54
			TOTAL PARTIDA..... 8.29
02.04		VÍA EN PLACA	
OAD030ccdc	m ³	Terraplén de tierras de cantera con material QS3. (-/NNI/-).	
		Terraplén con tierras procedentes de cantera, con material QS3, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, desbroce y escalonado del terreno natural donde ha de asentarse, i/ herramientas y medios auxiliares.	
		Trabajo: Cualquier franja horaria.	
		Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	
		Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Mano de obra 0.38
			Maquinaria 1.67
			Resto de obra y materiales 7.99
			TOTAL PARTIDA..... 10.04
OHC010bacdc	m ²	Encofrado plano en paramento visto. (-/NNI/-).	
		Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	
		Trabajo: Cualquier franja horaria.	
		Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	
		Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Mano de obra 27.17
			Maquinaria 1.47
			Resto de obra y materiales 11.36
			TOTAL PARTIDA..... 40.00
OHB010bbcdc	kg	Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales. (-/NNI/-).	
		Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales y horizontales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.	
		Trabajo: Cualquier franja horaria	
		Banda de mantenimiento: No necesita intervalo	
		Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución	
			Mano de obra 0.06
			Maquinaria 0.01
			Resto de obra y materiales 1.33
			TOTAL PARTIDA..... 1.40

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

OHA020cacdc	m ³	Hormigón para armar o pretensar HA-35 o HP-35, elaborado en central fija o móvil, colocado en exterior, con grúa o bomba de ho	
-------------	----------------	--	--

Hormigón para armar o pretensar HA-35 o HP-35, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.

Trabajo: Cualquier franja horaria.

Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.

Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.

Mano de obra	7.37
Maquinaria	17.47
Resto de obra y materiales	96.92
TOTAL PARTIDA.....	121.76

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		DRENAJE	
OBB070cecdc	ud	Suministro y colocacion de pozo prefabricado de 120 cm de diámetro interior y profundidad 3.60 m. (-/NNI/-).	
		Mano de obra	1,437.61
		Maquinaria	68.25
		Resto de obra y materiales	1,024.63
		TOTAL PARTIDA.....	2,530.49
OBB010dccc	ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES 80X80 CM Y ALTURA 100 CM. (-/NNI/-).	
		Arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones 80x80 cm y altura 100 cm, colocada sobre base de 10 cm de hormigón HM-20. Incluye formación de solera, suministro, colocación de arqueta, acoplamiento de tubo a la arqueta y relleno necesario. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
		Mano de obra	119.76
		Maquinaria	10.61
		Resto de obra y materiales	190.31
		TOTAL PARTIDA.....	320.67
OAC060aacdc	m	Excavación de zanja en tierras a máquina , con profundidad hasta 4 m , sin entibación. (-/NNI/-)	
		Excavación de zanja en tierras a máquina , con profundidad hasta 4 m , sin incluir entibación, con agotamiento, refino, aplomado de paredes, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra de productos sobrantes, i/ herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
		Mano de obra	4.61
		Maquinaria	15.59
		Resto de obra y materiales	1.41
		TOTAL PARTIDA.....	21.61
OBA030bacdc	m	Tubo de plástico liso (SN4) de diámetro 110 mm, sobre cama de arena	
		Tubo de plástico liso (SN4) de diámetro exterior 110 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso..	
		Mano de obra	5.69
		Maquinaria	3.30
		Resto de obra y materiales	25.92
		TOTAL PARTIDA.....	34.91
OBA030bgcdc	m	Tubo de plástico liso (SN4) de diámetro 315 mm, sobre cama de arena.	
		Tubo de plástico liso (SN4) de diámetro exterior 315 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo.	
		Mano de obra	9.75
		Maquinaria	3.30
		Resto de obra y materiales	52.12
		TOTAL PARTIDA.....	65.17

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OBA030bicdc	m	<p>Tubo de plástico liso (SN4) de diámetro 500 mm, sobre cama de arena.</p> <p>Tubo de plástico liso (SN4) de diámetro exterior 500 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p>	
			<p>Mano de obra 16.23</p> <p>Maquinaria 3.30</p> <p>Resto de obra y materiales 146.05</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 165.58</p>
OBA200aacdc	m	<p>Canaleta de hormigón polímero 1000x130x150 mm c/rejilla fundición dúctil. (-/NNI/-)</p> <p>Canaleta de drenaje superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x130x150 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de chapa galvanizada, con resistencia D400, de medidas superficiales 1000x130x20 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	
			<p>Mano de obra 23.37</p> <p>Maquinaria 64.57</p> <p>Resto de obra y materiales 6.16</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 94.10</p>
OBB030bicdc	m ²	<p>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta. (-/NNI/-).</p> <p>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/ suministro, transporte y colocación.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p>	
			<p>Mano de obra 2.39</p> <p>Resto de obra y materiales 84.68</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 87.07</p>
OBC040aacdc	m	<p>Cuneta prefabricada de hormigón de sección trapezoidal, de dimensiones 30x20x22 cm.</p>	
			<p>Mano de obra 9.70</p> <p>Maquinaria 20.80</p> <p>Resto de obra y materiales 2.14</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 32.64</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO						
IUS090	ud	<p>Imbornal de hormigón "in situ".</p> <p>Formación de imbornal de hormigón en masa "in situ" HM-20/P/20/X0, de 25x45x80 cm, realizado sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, con poceta prefabricada de poliuretano de 45x23x40 cm incluida la clapeta de aluminio anodizado de 13,5x13,5 cm y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Incluso colocación y retirada de encofrado recuperable de chapa metálica. Totalmente instalado y conexasiónado a la red general de desagüe.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el relleno del trasdós con material granular, pero no incluye la excavación.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del imbornal en planta y alzado. Excavación. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Formación de cama con material granular. Colocación del encofrado. Vertido y compactación del hormigón en formación de poceta. Retirada del encofrado. Colocación de la poceta prefabricada. Empalme y rejuntado del imbornal al colector. Relleno del trasdós. Colocación del marco y la rejilla.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
			<table> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>122.72</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>213.00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>335.72</td> </tr> </table>	Mano de obra	122.72	Resto de obra y materiales	213.00	TOTAL PARTIDA.....	335.72
Mano de obra	122.72								
Resto de obra y materiales	213.00								
TOTAL PARTIDA.....	335.72								

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		ABASTECIMIENTO DE AGUA	
APF030gccd	m	<p>Tubería polipropileno PP-R PN20 D=63 mm. (-/NNI/-)</p> <p>Tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 63x10,5 mm, PN=20 atm; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p>	
			<p>Mano de obra 7.90</p> <p>Resto de obra y materiales 21.60</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 29.50</p>
APA030dccd	ud	<p>Acometida de polietileno DN63-63 mm (1 1/2"). (-/NNI/-)</p> <p>Acometida a la red general municipal de agua de DN 63 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 63 mm de diámetro nominal (1 1/2"), y PN=16 atm; con collarín de toma en carga multimaterial DN63-1 1/2" salida con brida, llave de esfera latón roscar de 1 1/2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Medida la unidad terminada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p>	
			<p>Mano de obra 142.21</p> <p>Resto de obra y materiales 111.52</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 253.73</p>
APB010dccd	ud	<p>Contador general DN63 mm 2 1/2" woltman. (-/NNI/-)</p> <p>Contador general de agua de diámetro nominal DN 63 mm (2 1/2") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED para un caudal máximo de 40 m³/h; instalación con filtro tipo Y con bridas, válvulas de compuerta de fundición con bridas DN63 de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención con bridas. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p>	
			<p>Mano de obra 118.50</p> <p>Maquinaria 986.99</p> <p>Resto de obra y materiales 97.50</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 1,202.99</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
URE010	ud	Boca de riego. Boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadrado, brida de entrada, llave de corte y racor de salida tipo barcelona de latón de 1 1/2" de diámetro, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Incluye: Instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería de abastecimiento y distribución. Relleno de la zanja. Limpieza hidráulica de la unidad. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
			Mano de obra 24.34
			Resto de obra y materiales 280.05
			TOTAL PARTIDA..... 304.39
APB120accdd	ud	Arqueta contador fundición dúctil 606x228x243 mm DN40 mm. (-/NNI/-) Arqueta de fundición dúctil de 606x228x243 mm, para contadores individuales de DN40 mm, con tapa ciega en fundición nodular, cuerpo cierre de latón y pestillo de acero inoxidable. Totalmente colocado i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Mano de obra 76.65
			Maquinaria 179.01
			Resto de obra y materiales 22.18
			TOTAL PARTIDA..... 277.84
EE010	ud	Bypass de tubería existente Entronque de tubería existente con tubería nueva de PP D=63mm realizando un bypass con nueva tubería en el desvío necesario por las obras de fábrica. Unidad completamente ejecutada según los planos de proyecto.	
			TOTAL PARTIDA..... 173.25

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		SUPERESTRUCTURA	
06.01		VIA	
06.01.01		VÍA EN PLACA	
VHA070ada	m	<p>Montaje de vía en placa tipo carril embebido. (D/NNI/R).</p> <p>Suministro y montaje de vía en placa tipo carril embebido, incluyendo encofrado, elementos de posicionamiento de carril, imprimación, bloque de relleno, nivelación y alineación de los carriles. Incluyendo operaciones para la ejecución de ríngolas así como los encofrados para la canaleta central.</p> <p>Trabajo: Diurno.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</p>	
			<p>Mano de obra 40.24</p> <p>Maquinaria 13.14</p> <p>Resto de obra y materiales 837.83</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 891.22</p>
VKA070ad	ud	<p>Construcción y asiento de topera metálica (D/NNI/-).</p> <p>Construcción y asiento de topera metálica. Comprende la mano de obra necesaria para la recogida de los materiales en acopio, cargas, transporte y descarga al lugar de colocación, cortes, tallados, soldaduras y mecanizado de los cupones del parachoque, clavado y embridado, retirada de balasto y reposición, corte de carriles para la junta, perfiles laminados en nudos de unión de carriles, pintura antioxidante y de esmalte en elementos metálicos, y retirada de los cupones de carril sobrantes en almacén o lugar que determine el representante de ADIF. Incluye elementos complementarios, varios, medios auxiliares y material de vía provisional.</p> <p>Trabajo: Diurno.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p>	
			<p>Mano de obra 1,326.41</p> <p>Maquinaria 198.30</p> <p>Resto de obra y materiales 283.70</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1,808.41</p>
06.01.02		VÍA SOBRE BALASTO	
06.01.02.01		RETIRADA DE VÍAS ANTIGUAS	
VAA010bbada	m	<p>Levante de vía por parejas en camión (D/NNI/R).</p> <p>Levante de vía por parejas, en camión, incluyendo cortes de carril y desembridado, rebaje y retirada de balasto, recogida, carga, transporte en el entorno de la obra, descarga y clasificación de los materiales levantados en lugar que indique la Dirección de Obra. Incluye elementos complementarios varios y medios auxiliares</p> <p>Trabajo: Diurno.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</p>	
			<p>Mano de obra 8.64</p> <p>Maquinaria 15.82</p> <p>Resto de obra y materiales 1.73</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 26.19</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
VAA140aabad	ud	Carga y descarga de traviesa de madera de longitud entre 2,6 m a 3,7 m de cualquier tipo, inútil. (D/NNI/-). Extracción de vía, carga, descarga y traslado de traviesa de madera de cualquier tipo inútil sobre vagón de longitud entre 2.6 a 3.7 m. Comprende la mano de obra necesaria y la ayuda de maquinaria, en su caso, para realizar todas las operaciones y el apilado en estación o punto a determinar por ETS Incluye elementos complementarios, varios y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	
			Mano de obra 5.78 Maquinaria 1.13 Resto de obra y materiales 0.59
			TOTAL PARTIDA..... 7.50
VBC050adb	m³	Retirada de balasto en vía levantada y rebaje de hasta 0.15 m. (D/NNI/E). Retirada de balasto en vía levantada y rebaje explanación de balasto hasta 0,15m por debajo de la plataforma en función de la nueva rasante con medios mecánicos pesados. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación ejecutando un plano en el rebaje que permita la salida natural de las aguas, en trayectos y en vías de estación, incluso en andenes, electrificadas o no. Incluye la retirada de balasto y detritus o zahorra a vertedero con cargo a la Contrata, suministro y empleo en su caso del material de cantera de aportación para la formación de una capa recebada no inferior a 15cm extendida y compactada hasta conseguir el 98% del Próctor. Incluye elementos complementarios, varios y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Mano de obra 3.68 Maquinaria 27.19 Resto de obra y materiales 26.73
			TOTAL PARTIDA..... 57.60
06.01.02.02		NUEVA VÍA	
UIC54HINCA	m	Hinca de Carriles UIC-54 (54kg/ml) en terreno. Hinca de Carriles UIC-54 (54kg/ml) en terreno, penetración de 6 metros en el terreno, con carriles cada 0,60 metros. Incluso medios auxiliares para hinca, totalmente terminada unidad de obra.	
			Mano de obra 62.74 Maquinaria 36.11 Resto de obra y materiales 256.09
			TOTAL PARTIDA..... 354.94
OAE010dcdc	m³	Capa de forma, con material QS3 de cantera. Capa de forma con material QS3 procedente de cantera, i/ extendido, humificación y compactación del material, nivelación y acabado de la superficie, ejecución de tramo de ensayos y cuantos medios auxiliares sean necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Mano de obra 0.38 Maquinaria 3.02 Resto de obra y materiales 7.67

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	11.07
OAF010cdc	m ³	Subbalasto con material seleccionado de cantera. Subbalasto con material procedente de cantera, i/ fabricación, maquinaria, extendido, humidificación, compactación, nivelación, acabado de superficie, ejecución de tramos de ensayos y cuantos medios auxiliares sean necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
		Mano de obra	4.45
		Maquinaria	8.44
		Resto de obra y materiales	13.25
		TOTAL PARTIDA.....	26.14
VBA020	m ³	SUMINISTRO DE BALASTO PROCEDENTE DE CANTERA Suministro de balasto tipo "1" de piedra silíceo de nueva aportación, incluso carga en cantera, descarga, preparación de las eras de almacenamiento, acopio del material en cantera, vigilancia de acopios, almacenado en los acopios de traza establecidos, con manipulación, gestión y vigilancia hasta carga final en obra, mantenimiento de las instalaciones asociadas al acopio y lavado para su incorporación final (-/-/-).	
		Mano de obra	0.39
		Maquinaria	2.19
		Resto de obra y materiales	17.31
		TOTAL PARTIDA.....	19.89
VBB020ad	m ³	Extendido de balasto (D/NNI/-). Extendido de balasto en vía montada Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	
		Mano de obra	0.15
		Maquinaria	0.90
		TOTAL PARTIDA.....	1.05
VAB020ada	m	Replanteo de vía doble o única.(D/NNI/R). Replanteo de vía doble o única, incluidos todos los datos de nivelación, alineación y peralte, bien por flechas y distancia lateral, bien por coordenadas absolutas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	
		Mano de obra	21.08
		Resto de obra y materiales	1.60
		TOTAL PARTIDA.....	22.68
VCA120	ud	SUMINISTRO DE TRAVIESA MONOBLOQUE PARA ANCHO MÉTRICO	
		Resto de obra y materiales	110.21
		TOTAL PARTIDA.....	110.21
VDA010a	t	Suministro de carril R260. (-/-/-). Tonelada de carril R260 en barra elemental cargada en vagón en fábrica.	
		Resto de obra y materiales	1,401.70
		TOTAL PARTIDA.....	1,401.70
VDC110aadb	m	Posicionado y montaje de dos carriles de vía, con barra =<18 m. (D/NNI/E). Posicionado y montaje de los dos carriles sobre traviesa con barra = < 18 m, incluida la sujeción y parte proporcional de embriado, con bridas que permitan el bateo, incluida alineación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
		Mano de obra	5.43

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Maquinaria..... 1.78
			Resto de obra y materiales 2.43
			TOTAL PARTIDA..... 9.64
VDD010abadb	ud	Soldadura aluminotérmica carril R260 con separación de soldaduras L<=180 (mal estad de materiales o curva R<500 m). (D/NNI/E).	
		Soldadura aluminotérmica para calidad 260 con precalentamiento aire inducido y propano en plena vía y kit de soldadura con crisol de un solo uso para uniones de carriles separados entre sí una distancia menor o igual a 180 m. Comprende la mano de obra necesaria para la ejecución en vía de la soldadura para unión de carriles de cualquier perfil, longitud y clase de acero. Incluye: desmontaje de bridas y tornillos; aflojado de las sujeciones necesarias para la alineación de los carriles; retirada de balasto para el movimiento lateral de traviesas; los trabajos necesarios para la formación de la cala nominal adecuada por desplazamiento de carriles, incluso con tensores hidráulicos; los cortes con tronadora necesarios para saneamiento de los extremos a soldar; alineación en planta y alzado de los carriles con los equipos adecuados; kit de soldadura y consumibles; desbastado, esmerilado de acabado y arreglo del perfil; marcado y reposición de todos los elementos de la vía para que ésta quede en óptimas condiciones de servicio; trabajo de aflojado y posterior apretado de las sujeciones de las traviesas colaterales de la soldadura para aminorar las tensiones provocadas por la retracción de la soldadura; trabajos auxiliares; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ADIF.	
		Trabajo: Diurno.	
		Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	
		Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Mano de obra 92.01
			Maquinaria..... 8.04
			Resto de obra y materiales 121.01
			TOTAL PARTIDA..... 221.06
06.02		ENERGIA - LAC	
SEE001aded	ud	Suministro y montaje de anclaje provisional en catenaria existente	
		Suministro, montaje de anclaje provisional en catenaria existente para trabajos de continuidad de línea. Se incluye tirante provisional, colas de anclaje y aislador necesario así como todos los accesorios, mano de obra y maquinaria necesaria para su instalación completa.	
			Maquinaria..... 837.00
			Resto de obra y materiales 1,544.93
			TOTAL PARTIDA..... 2,381.93
SEE002aded	ud	Desmontaje de anclaje existente en fin de línea	
		Desmontaje de anclaje existente en fin de línea de catenaria existente. Se incluye el transporte y acopio ordenado a punto indicado por ETS.	
			Maquinaria..... 837.00
			Resto de obra y materiales 791.48
			TOTAL PARTIDA..... 1,628.48

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SEE003aded	ud	Continuidad de catenaria existente con nueva catenaria	
		Continuidad de catenaria existente con nueva catenaria a instalar. Se incluyen todos los accesorios, mano de obra y maquinaria necesarios para su total instalación según los estándares de ETS.	
			Maquinaria..... 558.00
			Resto de obra y materiales 527.64
			TOTAL PARTIDA..... 1,085.64
SEE004aded	ud	Desmontaje de anclaje provisional	
		Desmontaje de anclaje provisional en fin de línea existente para labores de continuidad de catenaria existente y nueva catenaria. Se incluye toda la mano de obra y maquinaria necesarios así como transporte y acopio ordenado a punto indicado por ETS.	
			Maquinaria..... 837.00
			Resto de obra y materiales 791.48
			TOTAL PARTIDA..... 1,628.48
EAA010daadb	ud	Desmontaje de poste tipo X3B-P embebido en hormigón (D/NN/E).	
		Desmontaje de poste tipo X3B , embebido en hormigón. Incluye carga, descarga y retirada de material desmontado, desde plataforma o vía, así como el traslado a zona de clasificación de materiales en el interior de la obra. Trabajo: diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo (sin corte de tensión). Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Maquinaria..... 117.84
			Resto de obra y materiales 144.22
			TOTAL PARTIDA..... 262.06
EAA010aaadb	ud	Suministro y montaje de poste tipo X3B-P placa de anclaje (D/NN/E).	
		Suministro y montaje de poste tipo X3B-P colocado en placa de anclaje con agujero para conexión a puesta a tierra desde fábrica según planos. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios para el montaje, desde plataforma o vía, dado de hormigón de base y para protección de pernos. Totalmente montado. Trabajo: diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo (sin corte de tensión). Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Mano de obra 0.63
			Maquinaria 193.89
			Resto de obra y materiales 1,077.69
			TOTAL PARTIDA..... 1,272.21

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EAA010aaadba	ud	<p>Suministro y montaje de poste tipo XGA embebido en hormigón (D/NNI/E).</p> <p>Suministro y montaje de poste tipo XGA , embebido en hormigón con agujero para conexión a puesta a tierra desde fábrica según planos. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios para el montaje, desde plataforma o vía. Incluye mortero para relleno de cuñas de montaje. Totalmente montado.</p> <p>Trabajo: diurno.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo (sin corte de tensión).</p> <p>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</p>	
			<p>Mano de obra 0.63</p> <p>Maquinaria 193.89</p> <p>Resto de obra y materiales 1,343.61</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1,538.13</p>
OED010cdcdc	ud	<p>Suministro y montaje de cimentación rectangular en desmote tipo d5, terreno normal (-/NNI/-).</p> <p>Suministro y montaje de cimentación rectangular en desmote d5 para terreno normal con postes de electrificación. Totalmente terminada. Se incluye puesta a tierra independiente mediante pica. Se incluye latiguillo de conexión de pica a poste mediante cable CU de 50mm2 aislado en PVC 0,6/1kV con los terminales adecuados.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p>	
			<p>Mano de obra 350.48</p> <p>Maquinaria 656.05</p> <p>Resto de obra y materiales 291.63</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1,298.16</p>
EBA010aaadb	ud	<p>Suministro y montaje de equipo de ménsula en celosía con ménsula t. dentro, tirante sin regulación de tensión y atirantado RECTA</p> <p>Suministro y montaje de equipo de ménsula en celosía con ménsula tipo dentro, tirante sin regulación de tensión y un atirantado en recta. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios para el montaje. Totalmente montado.</p> <p>Trabajo: Diurno .</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo (sin corte de tensión).</p> <p>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</p>	
			<p>Maquinaria 442.72</p> <p>Resto de obra y materiales 530.70</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 973.42</p>
EBA010adadb	ud	<p>Suministro y montaje de equipo de ménsula en celosía con ménsula t. fuera, tirante sin regulación de tensión y atirantado CURVA</p>	
			<p>Maquinaria 502.95</p> <p>Resto de obra y materiales 547.81</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1,050.76</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ECE070abadb	ud	<p>Suministro y montaje de equipo de compensación conjunta mediante polea 1:5. Tenses: 1200-2x900 Contrapeso: Hormigón.</p> <p>Suministro y montaje de equipo de compensación conjunta mediante polea 1:5 con tenses 1200-2x900 y contrapesos de Hormigón. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios para el montaje. Totalmente montado.</p> <p>Trabajo: diurno .</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo (sin corte de tensión).</p> <p>Condiciones de ejecución:. Volumen escaso</p>	
			<p>Maquinaria..... 1,744.26</p> <p>Resto de obra y materiales 1,621.36</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 3,365.62</p>
ECG020aada	ud	<p>Suministro y montaje de seccionamiento eléctrico en 3 kv de 3 vanos</p> <p>Suministro y Montaje de seccionamiento mecánico en 3 kV de 3 vanos. Incluye materiales y el el transporte de los mismos a la ubicación del montaje, desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios para el montaje. Totalmente montado.</p> <p>Trabajo: diurno .</p> <p>Banda de mantenimiento No necesita intervalo (sin corte de tensión).</p>	
			<p>Maquinaria..... 359.78</p> <p>Resto de obra y materiales 2,274.87</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 2,634.65</p>
EFA030abadb	km	<p>Suministro y montaje de un km de catenaria con hilo de contacto (Cu-107), sustentador (Ac-72) y pendolas de varilla Cu 5 mm</p> <p>Suministro y montaje de un kilómetro de catenaria con hilo de contacto (Cu-107), sustentador (Ac-72) y péndolas de varilla Cu 5 mm de diámetro. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios para el montaje. Totalmente montado.</p> <p>Trabajo: Diurno a cielo abierto .</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo (sin corte de tensión).</p> <p>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</p>	
			<p>Maquinaria..... 10,323.00</p> <p>Resto de obra y materiales 51,978.75</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 62,301.75</p>
G790N001	km	<p>Cable de tierra LA-110 y soporte a poste</p> <p>Suministro y montaje de cable de tierra LA-110. Comprende el suministro y la colocación de la grapa de fijación al poste (g36u), incluido el taldro si fuese necesario, su posterior fijación con las piezas o retenciones previstas y tensado. Comprende el montaje de las colas de anclaje. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.</p>	
			<p>Maquinaria..... 170.28</p> <p>Resto de obra y materiales 2,612.07</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 2,782.35</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
G790N002	ud	Anclaje final de cable de tierra l110/La110 en postes Suministro y montaje de anclaje final de cable de tierra l110/La110 en poste. Comprende la colocación de todos los elementos que componen el conjunto a emplear, con su nivelación, altura correcta para el buen funcionamiento. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares. totalmente montada y conexionada.	
			Maquinaria..... 19.87
			Resto de obra y materiales 182.09
			TOTAL PARTIDA..... 201.96
G790N003	ud	(ANCT-X-4P) conj. anclaje final cable de tierra en postes SUMINISTRO Y MONTAJE DE (ANCT-X-4P) CONJUNTO DE ANCLAJE FINAL DE CABLE DE TIERRA L110/LA110 EN POSTES X CON BAJADA Y TOMA DE TIERRA DE 4 PICAS TOTALMENTE TERMINADA.	
			Maquinaria..... 11.35
			Resto de obra y materiales 432.15
			TOTAL PARTIDA..... 443.50
EPS020	Ud	Suministro y montaje de conjunto de 4 pernos para anclaje de placa base de poste tipo X3B-P Suministro y montaje de conjunto de 4 pernos de 24mm de diámetro en acero de alta resistencia 10.8 y 110cm de longitud de anclaje terminado en gancho inferior para placa base de poste tipo X3B-P. Se incluyen tuercas de apriete y arandelas. Se dispondrán dos cercos de arriostamiento en acero B500S de diámetro 10mm. Incluye: Replanteo de la posición del anclaje. Colocación del conjunto y apriete de los mismos según especificaciones técnicas de ETS.	
			Mano de obra 39.62
			Maquinaria..... 58.34
			Resto de obra y materiales 105.15
			TOTAL PARTIDA..... 203.10
SEE005aded		Meseta de apoyo de base de poste de catenaria X3B-P	
			Mano de obra 144.48
			Maquinaria..... 55.54
			Resto de obra y materiales 54.93
			TOTAL PARTIDA..... 254.95
06.03		CONTROL MANDO Y SEÑALIZACIÓN	
OBB010dccc	ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES 80X80 CM Y ALTURA 100 CM. (-/NNI/-). Arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones 80x80 cm y altura 100 cm, colocada sobre base de 10 cm de hormigón HM-20. Incluye formación de solera, suministro, colocación de arqueta, acoplamiento de tubo a la arqueta y relleno necesario. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Mano de obra 119.76
			Maquinaria..... 10.61
			Resto de obra y materiales 190.31

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
			TOTAL PARTIDA.....	320.67
OEB020bbadb	m	Canalización hormigonada de 4 T, PVC 110 mm, bajo vías.	Mano de obra	30.05
			Maquinaria	21.65
			Resto de obra y materiales	45.60
			TOTAL PARTIDA.....	97.31
GV170440	ud	SUM. Y COLC. DE PIQUETE SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIQUETE DE VIA LIBRE, INCLUSO REPLANTEO, TOTALMENTE TERMINADO.	Mano de obra	73.87
			Resto de obra y materiales	22.90
			TOTAL PARTIDA.....	96.77
06.04		DESVÍO		
MN17052284	ud	SUMINISTRO DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO TIPO DSMHP-B1-UIC54-100-1:6-CC-D Suministro de desvío en ancho métrico DSMHP-B1-UIC54-100-1:6-CC-D nuevo según planos de pro- yecto.		
			TOTAL PARTIDA.....	63,000.00
VEC070abaad	ud	Montaje de desvío sencillo de longitud L<= 50 m, hormigón y punta fija en balasto o placa. (D/NNI/-). Montaje de desvío sencillo de punta fija y longitud 50<= 50 m, incluyendo las siguientes operaciones: cargas y descargas de pórticos, carga del desvío sobre plataforma en base de trabajos, transporte (tracción y plataforma incluidas), descarga in situ con pórticos ,y montaje con pórticos, preparación de la superficie de balasto o via en placa, tendido de las traviesas de transición, montaje in situ de traviesas cortas y carril exterior de vía desvia- da, embrizados provisionales, montaje y regulación de motores de accionamiento con sus cunas correspondientes, cerrojos y comprobadores, levantes y estabilizaciones hasta estado de re- cepción con un mínimo de tres levantes y tres estabilizaciones dinámicas, perfilado y limpieza. Traviesa: hormigón o via en placa Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	Mano de obra	577.92
			Maquinaria	3,823.02
			Resto de obra y materiales	724.30
			TOTAL PARTIDA.....	5,125.24

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		CERRAMIENTOS	
OFA010cdc	m	Cerramiento de malla metálica simple torsión. (-/NNI/-). Cerramiento realmente construido con malla de alambre reforzado de simple torsión y postes galvanizados, de 2 m de altura. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Mano de obra 16.86 Maquinaria 1.82 Resto de obra y materiales 27.02
			TOTAL PARTIDA..... 45.70
OFA050cdc	ud	Puerta para cerramiento metálico de 1 hoja. (-/NNI/-). Puerta para cerramiento metálico de 1 hoja. Trabajo: Cualquier franja horaria Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Mano de obra 264.51 Resto de obra y materiales 214.53
			TOTAL PARTIDA..... 479.04
DEMREPAC	m ²	Demolición y reposición de acera Demolición y reposición de acera en acceso al ámbito enrasando las cotas del firme asfáltico de Sagarbide bidea con las cotas del interior del ámbito, generando los acuerdos necesarios. Se incluye el picado de la acera mediante medios manuales con recuperación de las baldosas y bordillos para su posterior uso en obra. Se incluye la excavación hasta la cota necesaria para la colocación de las baldosas de acera y el bordillo. Preparación de la zona y colocación de las baldosas en su cota definitiva, así como la ejecución de la cuneta de drenaje en hormigón. Incluso p.p. de todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la nueva acera. Unidad completamente ejecutada.	
			TOTAL PARTIDA..... 65.37
PA01PUCP	ud	Puerta corredera automática de acceso para vehículos Puerta corredera, metálica automática y de una hoja fabricada en barrotes con zócalo de chapa grecada según planos de proyecto. De medidas aproximadas (ancho x alto): 10500 x 2000 m. Incluye: - 1 Equipo corredera rc1600 - 1 Receptor de alta seguridad BR15 - 2 Emisor de seguridad (rolling code) de 2 canales. MRmin - 1 Seguridad puerta peatonal en puerta corredera - 1 Kit cancela 007 - 1 Montaje c.canc auto > 5000 < 10000 x 2000 - Peonaje industrial - Transporte Unidad totalmente instalada.	
			Mano de obra 925.68 Resto de obra y materiales 9,159.80
			TOTAL PARTIDA..... 10,085.48

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07		GESTIÓN DE RESIDUOS	
170101	tn	Hormigón Gestión de residuos de hormigón (LER 170101). Carga y transporte de residuos de hormigón a vertedero específico, incluso canon de vertido por entrega.	
		TOTAL PARTIDA.....	24.80
170103	tn	Cerámicos Gestión de residuos cerámicos (LER 170103). Carga y transporte de residuos cerámicos a vertedero específico, incluso canon de vertido por entrega.	
		TOTAL PARTIDA.....	39.06
170802	tn	Materiales construcción a base de yeso Gestión de residuos de materiales de construcción a base de yeso (LER 170802). Carga y transporte de residuos de materiales de construcción a vertedero específico, incluso canon de vertido por entrega.	
		TOTAL PARTIDA.....	21.10
170201	tn	Madera Gestión de residuos de madera (LER 170201). Carga y transporte de residuos de madera a vertedero específico, incluso canon de vertido por entrega.	
		TOTAL PARTIDA.....	50.15
170202	tn	Vidrio Gestión de residuos de vidrio (LER 170202). Carga y transporte de residuos de vidrio a vertedero específico, incluso canon de vertido por entrega.	
		TOTAL PARTIDA.....	1.11
170203	tn	Plásticos Gestión de residuos de plástico (LER 170203). Carga y transporte de residuos de plástico a vertedero específico, incluso canon de vertido por entrega.	
		TOTAL PARTIDA.....	90.00
170302	tn	Mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla Gestión de residuos de mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla (LER 170302). Carga y transporte de residuos de mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla a vertedero específico, incluso canon de vertido por entrega.	
		TOTAL PARTIDA.....	26.00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
170904	tn	Residuos mezclados de construcción y demolición Gestión de residuos de mezclados de construcción y demolición (LER 170904). Carga y transporte de residuos mezclados de construcción y demolición a vertedero específico, incluso canon de vertido por entrega.	
		TOTAL PARTIDA.....	39.06
200301	tn	Basuras generadas por los operarios Gestión de basuras generadas por los operarios (LER 200301). Carga y transporte de basuras generadas por los operarios a vertedero específico, incluso canon de vertido por entrega.	
		TOTAL PARTIDA.....	114.41
20104	tn	Restos vegetales Gestión de restos vegetales (LER 20104). Carga y transporte de restos vegetales por los operarios a vertedero específico, incluso canon de vertido por entrega.	
		TOTAL PARTIDA.....	42.00
tierrastt	m3	Tierras procedentes de la excavación Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, incluso canon de vertido por entrega. Los materiales naturales excavados no contaminados deben valorizarse siempre que sea posible según la Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre, sobre normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquéllas en las que se generaron.	
		TOTAL PARTIDA.....	3.80

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08		ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	
08.01		PROTECCIONES INDIVIDUALES	
01.01	ud	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO CASCO DE SEGURIDAD CON DIELECTRICO CON PANTALLA PARA PROTECCIÓN DE DESCARGAS ELÉCTRICAS. CERTIFICADO CE. R.D.773/97	
		Resto de obra y materiales	19.90
		TOTAL PARTIDA.....	19.90
01.02	ud	PAR DE GUANTES AISLANTES PAR DE GUANTES AISLANTES DE LA ELECTRICIDAD, CLASE I, PARA UTILIZACIÓN DIRECTA SOBRE INSTALACIONES DE HASTA 430 V. MARCA CE. SEGÚN NORMAS E.P.I.	
		Resto de obra y materiales	22.47
		TOTAL PARTIDA.....	22.47
01.04	ud	PAR DE BOTAS AISLANTES PAR DE BOTAS AISLANTES DE LA ELECTRICIDAD, DOTADAS DE SUELA CONTRA LOS DESLIZAMIENTOS, PARA LA PROTECCIÓN DE TRABAJOS EN BAJA TENSIÓN. CERFIFICADO CE. R.D. 776/97	
		Resto de obra y materiales	49.82
		TOTAL PARTIDA.....	49.82
01.06	ud	PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDADURA PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDADURA, ADAPTABLE A CASO DE SEGURIDAD, ABATIBLE CON FIJACIÓN EN CABEZA. CERTIFICADO CE. R.D. 773/97	
		Resto de obra y materiales	20.70
		TOTAL PARTIDA.....	20.70
01.07	ud	PAR DE POLAINAS DE SOLDADURA PAR DE POLAINAS DE SOLDADOR, CON SUJECIÓN MEDIANTE HEBILLAS, CON MARCA CE. SEGÚN NORMAS E.P.I.	
		Resto de obra y materiales	7.92
		TOTAL PARTIDA.....	7.92
01.08	ud	CHAQUETA DE SOLDADOR CHAQUETA DE SOLDADOR, MARCA CE. SEGÚN NORMAS E.P.I.	
		Resto de obra y materiales	32.73
		TOTAL PARTIDA.....	32.73
01.09	ud	PAR DE MANGUITOS DE SOLDADURA PAR DE MANGUITOS DE SOLDADOR. MARCA CE. SEGÚN NORMAS E.P.I.	
		Resto de obra y materiales	5.46
		TOTAL PARTIDA.....	5.46
01.10	ud	MANDIL DE SOLDADOR MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR, FABRICADO EN SERRAJE. MARCA CE. SEGÚN NORMAS E.P.I.	
		Resto de obra y materiales	25.78
		TOTAL PARTIDA.....	25.78
01.11	ud	CINTURON DE SEGURIDAD DE SUJECION CINTURON DE SEGURIDAD DE SUJECION, TIPO B, FORMADO POR FAJA DOTADA DE HEBILLA DE CIERRE, ARGOLLA EN "D" DE CUELGUE DE ACERO ESTAMPADO, CUERDA FIJADORA DE 1 M., DE LONGITUD, Y MOSQUETÓN DE ANCLAJE DE ACERO, MARCA CE. SEGÚN NORMAS E.P.I.	
		Resto de obra y materiales	105.51
		TOTAL PARTIDA.....	105.51
01.14	ud	CASCO CON PANTALLA PROTECTORA CASCO CON PANTALLA PROTECTORA, PARA USO DE SIERRA. MARCA CE. SEGÚN NORMAS E.P.I.	
		Resto de obra y materiales	13.38
		TOTAL PARTIDA.....	13.38
01.16	ud	EQUIPO LINTERNA AUTONOMO EQUIPO DE LINTERNA AUTÓNOMO, INCORPORADO AL CASCO DE SEGURIDAD. MARCA CE. SEGÚN NORMAS E.P.I.	
		Resto de obra y materiales	35.86

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	35.86
01.17	ud	CASCO DE SEGURIDAD CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS DE ADAPTACIÓN, HOMOLOGADO. CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales	3.26
		TOTAL PARTIDA.....	3.26
01.18	ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS PROTECTORES AUDITIVOS CON ARNÉS A LA NUCA. CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales	10.02
		TOTAL PARTIDA.....	10.02
01.19	ud	FILTRO RECAMBIO MASCARILLA FILTRO RECAMBIO DE MASCARILLA PARA POLVO Y HUMOS, HOMOLOGADO. CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales	0.74
		TOTAL PARTIDA.....	0.74
01.20	ud	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO SEMI-MASCARILLA ANTIPOLVO UN FILTRO. CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales	14.54
		TOTAL PARTIDA.....	14.54
01.22	ud	CINTURON ANTIVIBRATORIO CINTURÓN ANTIVIBRATORIO, HOMOLOGADO. CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales	18.67
		TOTAL PARTIDA.....	18.67
01.23	ud	CINTURON PORTAHERRAMIENTAS CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS, HOMOLOGADO. CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales	23.80
		TOTAL PARTIDA.....	23.80
01.24	ud	FAJA ELASTICA SOBRESFUERZOS FAJA ELÁSTICA PARA PROTECCIÓN DE SOBRESFUERZOS, HOMOLOGADA. CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales	35.79
		TOTAL PARTIDA.....	35.79
01.25	ud	MONO DE TRABAJO MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA DE POLIÉSTER-ALGODÓN. AMORTIZABLE EN UN USO. CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales	14.68
		TOTAL PARTIDA.....	14.68
01.26	ud	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL EN COLORES AMARILLO Y ROJO. CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales	20.26
		TOTAL PARTIDA.....	20.26
01.28	ud	PAR GUANTES DE GOMA LÁTEX-ANTICORTE PAR GUANTES DE GOMA LÁTEX-ANTICORTE. CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales	3.04
		TOTAL PARTIDA.....	3.04
01.29	ud	PAR GUANTES DE CUERO Y LONA PAR DE GUANTES DE USO GENERAL DE PIEL DE CUERO Y LONA. CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales	4.22
		TOTAL PARTIDA.....	4.22
01.30	ud	PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD CON PUNTERA METÁLICA PARA REFUERZO Y PLANTILLAS DE ACERO FLEXIBLES, PARA RIESGOS DE PERFORACIÓN. CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales	49.29
		TOTAL PARTIDA.....	49.29

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.02		PROTECCIONES COLECTIVAS	
02.19	ud	JALON DIELECTRICO JALON DIELECTRICO.	
			Mano de obra 0.16
			Resto de obra y materiales 16.84
			TOTAL PARTIDA..... 17.00
02.21	ud	PASARELA 60 CM. DE ANCHURA. PASARELA DE 60 CM. MÍNIMO DE ANCHO, CON BARANDILLA, PA- RA CRUCE DE ZANJAS INCLUSO COLOCACIÓN Y RETIRADA.	
			Resto de obra y materiales 106.11
			TOTAL PARTIDA..... 106.11
02.24	m	CABLE DE SEGURIDAD PARA ANCLAJE DE CINTURÓN CABLE DE SEGURIDAD PARA ANCLAJE DE CINTURÓN DE SEGU- RIDAD. S/ R.D. 486/97.	
			Mano de obra 7.22
			Resto de obra y materiales 2.11
			TOTAL PARTIDA..... 9.33
02.25	ud	CUADRO GENERAL OBRA PMÁX= 40 KW. CUADRO GENERAL DE MANDOS Y PROTECCIÓN DE OBRA PARA UNA POTENCIA MÁXIMA DE 40 KW. COMPUESTO POR ARMARIO METÁLICO CON REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER, DE 90X60 CM., ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP 559, CON CERRADURA, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO MÁS DIFERENCIAL DE 4X125 A., UN INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO DE 4X63 A., Y 5 INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉR- MICOS DE 2X25 A., INCLUYENDO CABLEADO, RÓTULOS DE IDEN- TIFICACIÓN DE CIRCUITOS, BORNAS DE SALIDA Y P.P. DE CONE- XIÓN A TIERRA, PARA UNA RESISTENCIA NO SUPERIOR DE 80 OHMIOS, TOTALMENTE INSTALADO. (AMORTIZABLE EN 4 OBRAS). S/ R.D. 486/97.	
			Resto de obra y materiales 249.45
			TOTAL PARTIDA..... 249.45
02.26	m	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD MALLA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CON TRATAMIENTO ANTIULTRAVIOLETA, COLOR NARANJA DE 1 M DE ALTURA, TIPO STOPPER, I/COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, AMORTIZABLE EN TRES USOS. S/ R.D. 486/97.	
			Mano de obra 3.20
			Resto de obra y materiales 0.47
			TOTAL PARTIDA..... 3.67
02.27	m	PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS PASARELA PARA PASO SOBRE ZANJAS FORMADA POR TRES TABLONES DE 20X7 CM COSIDOS A CLAVAZÓN Y DOBLE BARAN- DILLA FORMADA POR PASAMANOS DE MADERA DE 20X5, RODA- PIÉ Y TRAVESAÑO INTERMEDIO DE 15X5 CM, SUJETOS CON PIES DERECHOS DE MADERA CADA 1 M INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE (AMORTIZABLE EN 3 USOS). S/ R.D. 486/97.	
			Mano de obra 16.87
			Resto de obra y materiales 7.47
			TOTAL PARTIDA..... 24.34
02.32	ud	TAPA PROVISIONAL MADERA 75X75 TAPA PROVISIONAL PARA ARQUETAS, PILOTES O ASIMILABLES DE 75X75 CMS., FORMADA MEDIANTE TABLONES DE MADERA DE 15X5 CMS. ARMADOS MEDIANTE ENCOLADO Y CLAVAZÓN, ZOCALO DE 20 CMS. DE ALTURA, INCLUSO FABRICACIÓN Y CO- LOCACIÓN, (AMORTIZABLE EN DOS USOS).	
			Mano de obra 9.61
			Resto de obra y materiales 39.51
			TOTAL PARTIDA..... 49.12
02.33	ud	TAPÓN PLÁSTICO PROTECCIÓN REDONDOS TAPÓN DE PLÁSTICO PARA PROTECCIÓN DE CABEZA DE RE- DONDO.	
			Resto de obra y materiales 1.13
			TOTAL PARTIDA..... 1.13
02.37	ud	DIFERENCIAL 300 MA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD DE 300 MA	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	16.01
		Resto de obra y materiales	135.00
		TOTAL PARTIDA.....	151.01
E38EB010	m	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. CINTA DE BALIZAMIENTO BICOLOR ROJO/BLANCO DE MATERIAL PLÁSTICO, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.R.D. 485/97.	
		Mano de obra	3.20
		Resto de obra y materiales	0.34
		TOTAL PARTIDA.....	3.54
08.03		SEÑALIZACIÓN	
03.08	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA CARGAS SUSPENDIDAS PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE ADVERTENCIA DE CARGAS SUSPENDIDAS, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	
		Mano de obra	4.80
		Resto de obra y materiales	6.46
		TOTAL PARTIDA.....	11.26
03.09	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA MATERIAS PELIGROSAS PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE ADVERTENCIA DE MATERIAS PELIGROSAS, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	
		Mano de obra	4.80
		Resto de obra y materiales	6.46
		TOTAL PARTIDA.....	11.26
03.10	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA PELIGRO PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE ADVERTENCIA DE PELIGRO EN GENERAL, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	
		Mano de obra	4.80
		Resto de obra y materiales	6.46
		TOTAL PARTIDA.....	11.26
03.11	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA RIESGO ELÉCTRICO PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE ADVERTENCIA DE RIESGO ELÉCTRICO, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	
		Mano de obra	4.80
		Resto de obra y materiales	6.46
		TOTAL PARTIDA.....	11.26
03.12	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN LUCHA CONTRA INCENDIOS PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE LUCHA CONTRA INCENDIOS (EXTINTOR), FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	
		Mano de obra	4.80
		Resto de obra y materiales	6.46
		TOTAL PARTIDA.....	11.26
03.13	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN PROTECCIÓN OBLIGATORIA CABEZA PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LA CABEZA, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	
		Mano de obra	4.80
		Resto de obra y materiales	6.46
		TOTAL PARTIDA.....	11.26
03.14	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN PROTECCIÓN OBLIGATORIA CARA PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LA CARA, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	
		Mano de obra	4.80
		Resto de obra y materiales	6.46

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	11.26
03.15	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN PROTECCIÓN OBLIGATORIA VISTA PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LA VISTA, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	
		Mano de obra	4.80
		Resto de obra y materiales	6.46
		TOTAL PARTIDA.....	11.26
03.16	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN PROTECCIÓN OBLIGATORIA MANOS PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LAS MANOS, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	
		Mano de obra	4.80
		Resto de obra y materiales	6.46
		TOTAL PARTIDA.....	11.26
03.17	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN PROTECCIÓN OBLIGATORIA VÍAS RESPIRATORIAS PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	
		Mano de obra	4.80
		Resto de obra y materiales	6.46
		TOTAL PARTIDA.....	11.26
03.18	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN PROTECCIÓN OBLIGATORIA PIES PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LOS PIES, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	
		Mano de obra	4.80
		Resto de obra y materiales	6.46
		TOTAL PARTIDA.....	11.26
03.19	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN PROTECCIÓN OBLIGATORIA OÍDO PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE PROTECCIÓN OBLIGATORIA DEL OÍDO, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	
		Mano de obra	4.80
		Resto de obra y materiales	6.46
		TOTAL PARTIDA.....	11.26
03.20	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN PRIMEROS AUXILIOS PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE SALVAMENTO O SOCORRO (PRIMEROS AUXILIOS), FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	
		Mano de obra	4.80
		Resto de obra y materiales	6.46
		TOTAL PARTIDA.....	11.26
03.21	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN OBREROS EN VIA PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE OBREROS EN VIA. FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	
		Mano de obra	4.80
		Resto de obra y materiales	6.46
		TOTAL PARTIDA.....	11.26
03.22	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN EXTINTOR PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. INDICACIÓN DE EXTINTOR. FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	
		Mano de obra	4.80
		Resto de obra y materiales	6.46
		TOTAL PARTIDA.....	11.26

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.23	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN SILBIDO PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. INDICACION DE SILBIDO. FIJADA MECANICAMEN- TE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	
			Mano de obra 4.80
			Resto de obra y materiales 6.46
			<hr/> TOTAL PARTIDA..... 11.26

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS							
OAB010ACDC	m ² Desbroce y limpieza superficial del terreno en superficie natural Desbroce y limpieza superficial del terreno en superficie natural, incluso carga y transporte a vertedero específico y canon de vertido.							
	Desbroce ámbito parcela		2,644.54				2,644.54	
	Varios		0.1	2,644.54			264.45	
						Subtotal	2,908.9900	
							2,908.9900	0.94
								2,734.45
OAC010bbcdc	m ³ Excavación a cielo abierto en tránsito, medios mecánicos. (-/NNI/-). Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Los materiales naturales excavados no contaminados deben valorizarse siempre que sea posible según la Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre, sobre normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquéllas en las que se generaron. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.							
	P.K. 0 a P.K. 10		10.00	9.82	54.04		319.30	((c+d)/2)*b
	P.K. 10 a P.K. 20		10.00		54.04		551.50	((c+d)/2)*b
	P.K. 20 a P.K. 30		10.00		56.26		627.40	((c+d)/2)*b
	P.K. 30 a P.K. 40		10.00		69.22		682.20	((c+d)/2)*b
	P.K. 40 a P.K. 50		10.00		67.22		556.35	((c+d)/2)*b
	P.K. 50 a P.K. 60		10.00		44.05		357.60	((c+d)/2)*b
	P.K. 60 a P.K. 70		10.00		27.47		310.20	((c+d)/2)*b
	P.K. 70 a P.K. 80		10.00		27.47		348.15	((c+d)/2)*b
	P.K. 80 a P.K. 90		10.00		34.57		287.60	((c+d)/2)*b
	P.K. 90 a P.K. 100		10.00		35.06		204.10	((c+d)/2)*b
	P.K. 100 a FIN			5.66	18.36		51.96	((c+d)/2)*b
	VARIOS		4,296.36	0.10			429.64	
						Subtotal	4,726.0000	
							4,726.0000	5.24
								24,764.24
OAD030bbcdc	m ³ Terraplén de tierras de cantera con material QS2. (-/NNI/-). Terraplén con tierras procedentes de cantera, con material QS2, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, desbroce y escalonado del terreno natural donde ha de asentarse, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.							
	P.K. 0 a P.K. 10		10.00	4.42	59.72		320.70	((c+d)/2)*b
	P.K. 10 a P.K. 20		10.00		59.72		581.40	((c+d)/2)*b
	P.K. 20 a P.K. 30		10.00		56.56		656.25	((c+d)/2)*b
	P.K. 30 a P.K. 40		10.00		74.69		788.65	((c+d)/2)*b
	P.K. 40 a P.K. 50		10.00		83.04		791.25	((c+d)/2)*b
	P.K. 50 a P.K. 60		10.00		75.21		754.15	((c+d)/2)*b
	P.K. 60 a P.K. 70		10.00		75.62		739.15	((c+d)/2)*b
	P.K. 70 a P.K. 80		10.00		72.21		659.30	((c+d)/2)*b
	P.K. 80 a P.K. 90		10.00		59.65		464.50	((c+d)/2)*b
	P.K. 90 a P.K. 100		10.00		33.25		300.30	((c+d)/2)*b
	P.K. 100 a FIN			5.66	26.81		151.74	
	VARIOS		6,207.39	0.10			620.74	
						Subtotal	6,828.1300	
							6,828.1300	20.01
								136,630.88
	TOTAL 01							164,129.57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

02 ESTRUCTURAS

02.01 MURO HORMIGON ARMADO

OHC010bacdc m² Encofrado plano en paramento visto. (-/NNI/-).

Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.

Trabajo: Cualquier franja horaria.

Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.

Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.

ST1 (H<2)

Zapata	2	3.20		0.40	2.56
--------	---	------	--	------	------

Alzado	2	3.20		1.60	10.24
--------	---	------	--	------	-------

ST2 (H<2,5)

Zapata	2	2.28		0.60	2.74
--------	---	------	--	------	------

Alzado	2	2.28		1.90	8.66
--------	---	------	--	------	------

ST3 (H<3,25)

Zapata	2	16.17		0.80	25.87
--------	---	-------	--	------	-------

Alzado	2	16.17		2.45	79.23
--------	---	-------	--	------	-------

ST3 (H<3,25)

Zapata	2	10.60		0.80	16.96
--------	---	-------	--	------	-------

Alzado	2	10.60		2.45	51.94
--------	---	-------	--	------	-------

ST2(H<2,5)

Zapata	2	4.78		0.60	5.74
--------	---	------	--	------	------

Alzado	2	4.78		1.90	18.16
--------	---	------	--	------	-------

ST1(H<2)

Zapata	2	2.92		0.40	2.34
--------	---	------	--	------	------

Alzado	2	2.92		1.60	9.34
--------	---	------	--	------	------

ST1(H<2)

Zapata	2	1.65		0.40	1.32
--------	---	------	--	------	------

Alzado	2	1.65		0.60	1.98
--------	---	------	--	------	------

MURO GUARDA BALASTO

	2	2.40	56.21		269.81
--	---	------	-------	--	--------

MURO PERIMETRAL

	2	146.00	1.20		350.40
--	---	--------	------	--	--------

PILARES ENTRADA

	2	4.00	3.00	0.50	12.00
--	---	------	------	------	-------

VARIOS

	0.1	763.69			76.37
--	-----	--------	--	--	-------

Subtotal 945.6600

945.6600	40.00	37,826.40
----------	-------	-----------

OHA020bacdc m³ Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, colocado en exterior, con grúa o bomba de horm

Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.

Trabajo: Cualquier franja horaria.

Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.

Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.

ST1 (H<2)

Zapata		3.20	1.70	0.40	2.18
--------	--	------	------	------	------

Alzado		3.20	0.20	1.60	1.02
--------	--	------	------	------	------

ST2 (H<2,5)

Zapata		2.28	2.05	0.60	2.80
--------	--	------	------	------	------

Alzado		2.28	0.25	1.90	1.08
--------	--	------	------	------	------

ST3 (H<3,25)

Zapata		16.34	2.60	0.80	33.99
--------	--	-------	------	------	-------

Alzado		16.34	0.30	2.45	12.01
--------	--	-------	------	------	-------

ST3 (H<3,25)

Zapata		10.60	2.60	0.80	22.05
--------	--	-------	------	------	-------

Alzado		10.60	0.30	2.45	7.79
--------	--	-------	------	------	------

ST2(H<2,5)

Zapata		4.78	2.05	0.60	5.88
--------	--	------	------	------	------

Alzado		4.78	0.25	1.90	2.27
--------	--	------	------	------	------

ST1(H<2)

Zapata		2.92	1.70	0.40	1.99
--------	--	------	------	------	------

Alzado		2.92	0.20	1.60	0.93
--------	--	------	------	------	------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ST1(H<2)							
	Zapata		1.65	1.70	0.40	1.12		
	Alzado		1.65	0.20	0.60	0.20		
	MURO GUARDA BALASTO							
			56.21	0.25	2.20	30.92		
	MURO PERIMETRAL							
			146.00	0.20	1.20	35.04		
	PILARES PUERTA							
		2	0.50	0.50	3.00	1.50		
	VARIOS	0.1	152.21			15.22		
						Subtotal	177.9900	
							177.9900	121.76
								21,672.06
OHB010bbcdc	kg Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales. (-/NNI/-).							
	Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales y horizontales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.							
	Trabajo: Cualquier franja horaria							
	Banda de mantenimiento:No necesita intervalo							
	Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución							
	ST1							
	Alzado Trasdos							
	Horizontal ø12c20	0.89	5.00	3.20	1.80	25.63		
	Vertical ø12c20	0.89	5.00	3.20	1.80	25.63		
	Alzado Intrados							
	Horizontal ø12c20	0.89	5.00	3.20	1.60	22.78		
	Vertical ø12c20	0.89	5.00	3.20	1.80	25.63		
	Zapata superior							
	Longitudinal ø12c15	0.89	6.66	3.20	2.50	47.42		
	Transversal ø12c15	0.89	6.66	3.20	1.70	32.25		
	Zapata Inferior							
	Longitudinal ø12c20	0.89	5.00	3.20	2.50	35.60		
	Transversal ø12c15	0.89	6.66	3.20	2.50	47.42		
	ST2							
	Alzado Trasdos							
	Horizontal ø12c20	0.89	5.00	2.28	2.15	21.81		
	Vertical ø12c20	0.89	5.00	2.28	2.15	21.81		
	Alzado Intrados							
	Horizontal ø12c20	0.89	5.00	2.28	1.90	19.28		
	Vertical ø12c20	0.89	5.00	2.28	2.15	21.81		
	Zapata superior							
	Longitudinal ø16c20	1.58	5.00	2.28	3.25	58.54		
	Transversal ø12c15	0.89	6.66	2.28	2.05	27.70		
	Zapata Inferior							
	Longitudinal ø12c20	0.89	5.00	2.28	3.25	32.97		
	Transversal ø12c15	0.89	6.66	2.28	3.25	43.92		
	ST3							
	Alzado Trasdos							
	Horizontal ø12c15	0.89	6.66	16.34	2.75	266.35		
	Vertical ø12c20	0.89	5.00	16.34	2.75	199.96		
	Alzado Intrados							
	Horizontal ø12c15	0.89	6.66	16.34	2.45	237.29		
	Vertical ø12c20	0.89	5.00	16.34	2.75	199.96		
	Zapata superior							
	Longitudinal ø16c15	1.58	6.66	16.34	4.20	722.16		
	Transversal ø12c15	0.89	6.66	16.34	2.60	251.82		
	Zapata Inferior							
	Longitudinal ø12c20	0.89	5.00	16.34	4.20	305.39		
	Transversal ø12c15	0.89	6.66	16.34	4.20	406.79		
	ST3							
	Alzado Trasdos							
	Horizontal ø12c15	0.89	6.66	10.60	2.75	172.78		
	Vertical ø12c20	0.89	5.00	10.60	2.75	129.72		
	Alzado Intrados							
	Horizontal ø12c15	0.89	6.66	10.60	2.45	153.93		
	Vertical ø12c20	0.89	5.00	10.60	2.75	129.72		
	Zapata superior							
	Longitudinal ø16c15	1.58	6.66	10.60	4.20	468.48		
	Transversal ø12c15	0.89	6.66	10.60	2.60	163.36		
	Zapata Inferior							
	Longitudinal ø12c20	0.89	5.00	10.60	4.20	198.11		
	Transversal ø12c15	0.89	6.66	10.60	4.20	263.89		
	ST2							
	Alzado Trasdos							
	Horizontal ø12c20	0.89	5.00	4.78	2.15	45.73		
	Vertical ø12c20	0.89	5.00	4.78	2.15	45.73		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Alzado Intradós							
	Horizontal ø12c20	0.89	5.00	4.78	1.90	40.41		
	Vertical ø12c20	0.89	5.00	4.78	2.15	45.73		
	Zapata superior							
	Longitudinal ø16c20	1.58	5.00	4.78	3.25	122.73		
	Transversal ø12c15	0.89	6.66	4.78	2.05	58.08		
	Zapata Inferior							
	Longitudinal ø12c20	0.89	5.00	4.78	3.25	69.13		
	Transversal ø12c15	0.89	6.66	4.78	3.25	92.08		
	ST1							
	Alzado Trasdós							
	Horizontal ø12c20	0.89	5.00	2.92	1.80	23.39		
	Vertical ø12c20	0.89	5.00	2.92	1.80	23.39		
	Alzado Intradós							
	Horizontal ø12c20	0.89	5.00	2.92	1.60	20.79		
	Vertical ø12c20	0.89	5.00	2.92	1.80	23.39		
	Zapata superior							
	Longitudinal ø12c15	0.89	6.66	2.92	2.50	43.27		
	Transversal ø12c15	0.89	6.66	2.92	1.70	29.42		
	Zapata Inferior							
	Longitudinal ø12c15	0.89	6.66	2.92	2.50	43.27		
	Transversal ø12c20	0.89	5.00	2.92	2.50	32.49		
	ST1							
	Alzado Trasdós							
	Horizontal ø12c20	0.89	5.00	1.64	0.80	5.84		
	Vertical ø12c20	0.89	5.00	1.64	0.80	5.84		
	Alzado Intradós							
	Horizontal ø12c20	0.89	5.00	1.64	0.60	4.38		
	Vertical ø12c20	0.89	5.00	1.64	0.80	5.84		
	Zapata superior							
	Longitudinal ø12c15	0.89	6.66	1.64	2.50	24.30		
	Transversal ø12c15	0.89	6.66	1.64	1.70	16.53		
	Zapata Inferior							
	Longitudinal ø12c15	0.89	6.66	1.64	2.50	24.30		
	Transversal ø12c20	0.89	5.00	1.64	2.50	18.25		
	Varios	0.1	5,617.27			561.73		
	MURO GUARDA BALASTO							
	Horizontal ø12c20	0.89	5.00	56.21	2.20	1,100.59	2	
	Vertical ø12c20	0.89	5.00	56.21	2.20	1,100.59	2	
	MURO PERIMETRAL							
	Horizontal ø12c20	0.89	5.00	146.00	1.20	1,559.28	2	
	Vertical ø12c20	0.89	5.00	146.00	1.20	1,559.28	2	
	PILARES ACCESO							
	Horizontal ø12c20	0.89	5.00	2.00	3.00	53.40	2	
	Vertical ø12c20	0.89	5.00	3.00	2.00	53.40	2	
	VARIOS	0.1	10,682.65			1,068.27		
						Subtotal	12,700.7600	
							12,700.7600	1.40
								17,781.06
	TOTAL 02.01							77,279.52

02.02 MURO EXCOLLERA

OAG190cacdc m³ Escollera de bloque de piedra colocada, con hormigonado de la base. (-/NNI/-).
 Protección de escollera de tamaño comprendido entre 800-1200 kg, colocada, con hormigonado de la base, con 30% de hormigon en el cuerpo de la escollera, i/suministro de material necesario, carga, descarga, transporte en el interior de la obra y colocación.
 Trabajo: Cualquier franja horaria.
 Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.
 Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.

P.K. 0 A P.K. 10	3.996	19.88	10.00	119.38	(a+b)/2
P.K. 10 A P.K. 20	19.879	15.20	10.00	175.40	(a+b)/2
P.K. 20 A P.K. 30	15.196	4.31	10.00	97.53	(a+b)/2
P.K. 30 A P.K. 40	4.314	14.68	10.00	94.97	(a+b)/2
P.K. 40 A P.K. 50	14.677	15.37	10.00	150.24	(a+b)/2
P.K. 50 A P.K. 60	15.368	8.03	10.00	116.99	(a+b)/2
P.K. 60 A .K. 70	8.027	8.03	10.00	80.29	(a+b)/2
P.K. 70 A P.K. 80	8.027	5.37	10.00	66.99	(a+b)/2
P.K. 80 A P.K. 90	5.374	3.20	10.00	42.87	(a+b)/2
P.K. 90 A P.K. 100	3.201	1.51	10.00	23.56	(a+b)/2
P.K. 100 A P.K. 110	1.507		10.00	7.54	(a+b)/2
VARIOS	0.1	975.76		97.58	
				Subtotal	1,073.3400
					1,073.3400
					112.05
					120,267.75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 02.02.....								120,267.75
02.03	LOSA GENERAL (FUERA DE VÍAS)							
OAD030ccdc	m ³ Terraplén de tierras de cantera con material QS3. (-/NNI/-). Terraplén con tierras procedentes de cantera, con material QS3, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, desbroce y escalonado del terreno natural donde ha de asentarse, i/ herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.							
	Superficie total		2,057.00		0.20		411.40	
		0.1	545.70				54.57	
							Subtotal	465.9700
							465.9700	10.04 4,678.34
OHC010bacdc	m ² Encofrado plano en paramento visto. (-/NNI/-). Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.							
	Perimetro total de losa		252.90		0.30		75.87	
	Varios		0.10		75.87		7.59	
							Subtotal	83.4600
							83.4600	40.00 3,338.40
OHB010bbcdc	kg Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales. (-/NNI/-). Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales y horizontales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Cualquier franja horaria Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución							
	Superior ø16C20	2	5.00	2,057.00	1.63		33,529.10	
	Inferior ø20C20	2	5.00	2,057.00	2.47		50,807.90	
							Subtotal	84,337.0000
							84,337.0000	1.40 118,071.80
OHA020cacdc	m ³ Hormigón para armar o pretensar HA-35 o HP-35, elaborado en central fija o móvil, colocado en exterior, con grúa o bomba de ho Hormigón para armar o pretensar HA-35 o HP-35, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.							
	Superficie total		2,057.00		0.25		514.25	
	Varios	0.1	682.13				68.21	
							Subtotal	582.4600
							582.4600	121.76 70,920.33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
JC001	m Junta de contracción Formación de junta de contracción de 25 mm de profundidad confi- gurando áreas cuadradas o de forma similar de aproximadamente 16 m2. Realizada mediante equipo para corte de juntas.							
	Junata de contracción	2,057.00		0.50		1,028.50		
						Subtotal	1,028.5000	
							1,028.5000	8.29
								8,526.27
TOTAL 02.03.....								205,535.14
02.04	VÍA EN PLACA							
OAD030ccdc	m³ Terraplén de tierras de cantera con material QS3. (-/NNI/-). Terraplén con tierras procedentes de cantera, con material QS3, car- ga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, desbroce y escalonado del terreno natural donde ha de asentarse, i/ herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.							
	MEJORA TERRENO	82.00	7.20	0.50		295.20		
						Subtotal	295.2000	
							295.2000	10.04
								2,963.81
OHC010bacdc	m² Encofrado plano en paramento visto. (-/NNI/-). Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofra- do i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de ele- mentos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.							
	LATERAL VIA 4 EN PLACA	1	1.00	0.41	82.00	33.62		
	LATERAL VIA 2 EN PLACA	1	1.00	0.25	82.00	20.50		
	LATERAL VIA 2 EN PLACA (SUPERIOR)	1	1.00	0.36	82.00	29.52		
	LATERAL VIA 2 EN PLACA (ACOPLE)	1	1.00	0.35	82.00	28.70		
	LATERAL VIA 2 EN PLACA (ACOPLE 2)	1	1.00	0.15	82.00	12.30		
						Subtotal	124.6400	
							124.6400	40.00
								4,985.60
OHB010bbcdc	kg Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales. (-/NNI/-). Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales y horizon- tales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separado- res, terminado. Trabajo: Cualquier franja horaria Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución							
	VIA EN PLACA	100	2.75	69.23		19,038.25		
	VIA EN BALASTO SOBRE CAJEO	100	3.30	12.45		4,108.50		
						Subtotal	23,146.7500	
							23,146.7500	1.40
								32,405.45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OHA020cacdc	<p>m³ Hormigón para armar o pretensar HA-35 o HP-35, elaborado en central fija o móvil, colocado en exterior, con grúa o bomba de ho</p> <p>Hormigón para armar o pretensar HA-35 o HP-35, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p>							
	VIA EN PLACA	1	2.75	69.23			190.38	
	VIA EN BALASTO SOBRE CAJEO	1	3.30	12.45			41.09	
							Subtotal	231.4700
								231.4700
							121.76	28,183.79
	TOTAL 02.04.....							68,538.65
	TOTAL 02.....							471,621.06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	DRENAJE							
OBB070cecdc	ud Suministro y colocacion de pozo prefabricado de 120 cm de diámetro interior y profundidad 3.60 m. (-/NNI/-).							
	Captación tubería ø800	1					1.00	
	Recrecido arqueta centro ámbito	1					1.00	
							Subtotal	2.0000
						2.0000	2,530.49	5,060.98
OBB010dccc	ud ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES 80X80 CM Y ALTURA 100 CM. (-/NNI/-).							
	Arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones 80x80 cm y altura 100 cm, colocada sobre base de 10 cm de hormigón HM-20. Incluye formación de solera, suministro, colocación de arqueta, acoplamiento de tubo a la arqueta y relleno necesario.							
	Trabajo: Cualquier franja horaria.							
	Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.							
	Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.							
	Captación ODT	1					1.00	
	Rejilla Norte-Sur	4					4.00	
	Rejilla Entrada	1					1.00	
							Subtotal	6.0000
						6.0000	320.67	1,924.02
OAC060aacdc	m Excavación de zanja en tierras a máquina , con profundidad hasta 4 m , sin entibación. (-/NNI/-)							
	Excavación de zanja en tierras a máquina , con profundidad hasta 4 m , sin incluir entibación, con agotamiento, refino, aplomado de paredes, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra de productos sobrantes, i/ herramientas y medios auxiliares.							
	Trabajo: Cualquier franja horaria.							
	Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.							
	Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.							
	D-1.1 a D-1.2	18.88					18.88	
	D-1.2 a D-1.3	19.00					19.00	
	Topera a D-2.2	4.73					4.73	
		8.33					8.33	
	D-2.2 a D-1.3	18.97					18.97	
	D-1.3 a D-1.4 (Decantación)	2.00					2.00	
	D-1.4 a D-1.5	2.00					2.00	
	D-2.1 a D-2.2	23.15					23.15	
	D-3.1 a D-3.2	37.07					37.07	
							Subtotal	134.1300
						134.1300	21.61	2,898.55
OBA030bacdc	m Tubo de plástico liso (SN4) de diámetro 110 mm, sobre cama de arena							
	Tubo de plástico liso (SN4) de diámetro exterior 110 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje.							
	Trabajo: Cualquier franja horaria.							
	Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.							
	Condiciones de ejecución: Volumen escaso..							
	Conexión de canaleta con arqueta	5	1.20				6.00	
	Conexión de Imbornal con arqueta	2	11.00				22.00	
							Subtotal	28.0000
						28.0000	34.91	977.48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OBA030bgcdc	m Tubo de plástico liso (SN4) de diámetro 315 mm, sobre cama de arena. Tubo de plástico liso (SN4) de diámetro exterior 315 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo.							
	D-1.1 a D-1.2		18.88			18.88		
	D-1.2 a D-1.3		19.00			19.00		
	Topera a D-2.2		4.73			4.73		
			8.33			8.33		
	D-2.2 a D-1.3		18.97			18.97		
	D-1.3 a D-1.4 (Decantación)		2.00			2.00		
	D-1.4 a D-1.5		2.00			2.00		
	D-2.1 a D-2.2		23.15			23.15		
						Subtotal	97.0600	
							97.0600	65.17
								6,325.40
OBA030bicdc	m Tubo de plástico liso (SN4) de diámetro 500 mm, sobre cama de arena. Tubo de plástico liso (SN4) de diámetro exterior 500 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo.							
	D-3.1 a D-3.2		37.07			37.07		
						Subtotal	37.0700	
							37.0700	165.58
								6,138.05
OBA200aaccd	m Canaleta de hormigón polímero 1000x130x150 mm c/rejilla fundición dúctil. (-/NNI/-) Canaleta de drenaje superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x130x150 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de chapa galvanizada, con resistencia D400, de medidas superficiales 1000x130x20 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Canaleta Norte-Sur		81.11			81.11		
	Canaleta Entrada		14.21			14.21		
	Drenaje de vías tras topera °		2			2.00		
	Varios		0.1	81.11		8.11		
						Subtotal	105.4300	
							105.4300	94.10
								9,920.96
OBB030bcdc	m² Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta. (-/NNI/-). Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.							
	Arquetas ø120		2	1.13		2.26		
	Arquetas 80x80		6	0.80	0.80	3.84		
						Subtotal	6.1000	
							6.1000	87.07
								531.13
OBC040aacdc	m Cuneta prefabricada de hormigón de sección trapezoidal, de dimensiones 30x20x22 cm. Topera - Poste Poste - Balasto							
	Topera - Poste		35			35.00		
	Poste - Balasto		37			37.00		
						Subtotal	72.0000	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IUS090	<p>ud Imbornal de hormigón "in situ".</p> <p>Formación de imbornal de hormigón en masa "in situ" HM-20/P/20/X0, de 25x45x80 cm, realizado sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, con poceta prefabricada de poliuretano de 45x23x40 cm incluida la clapeta de aluminio anodizado de 13,5x13,5 cm y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Incluso colocación y retirada de encofrado recuperable de chapa metálica. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe. Criterio de valoración económica: El precio incluye el relleno del trasdós con material granular, pero no incluye la excavación. Incluye: Replanteo y trazado del imbornal en planta y alzado. Excavación. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Formación de cama con material granular. Colocación del encofrado. Vertido y compactación del hormigón en formación de poceta. Retirada del encofrado. Colocación de la poceta prefabricada. Empalme y rejuntado del imbornal al colector. Relleno del trasdós. Colocación del marco y la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					72.0000	32.64	2,350.08
						2.0000	335.72	671.44
TOTAL 03.....								36,798.09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	ABASTECIMIENTO DE AGUA							
APF030gccd	<p>m Tubería polipropileno PP-R PN20 D=63 mm. (-/NNI/-)</p> <p>Tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 63x10,5 mm, PN=20 atm; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p>							
	bypass					21.90	21.90	
	Entronque - Contador					16.70	16.70	
	Contador - Última boca					92.92	92.92	
						Subtotal	131.5200	
							131.5200	29.50
APA030dccc	<p>ud Acometida de polietileno DN63-63 mm (1 1/2"). (-/NNI/-)</p> <p>Acometida a la red general municipal de agua de DN 63 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 63 mm de diámetro nominal (1 1/2"), y PN=16 atm; con collarín de toma en carga multimaterial DN63-1 1/2" salida con brida, llave de esfera latón roscar de 1 1/2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Medida la unidad terminada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p>							
								253.73
								253.73
APB010dccc	<p>ud Contador general DN63 mm 2 1/2" woltman. (-/NNI/-)</p> <p>Contador general de agua de diámetro nominal DN 63 mm (2 1/2") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED para un caudal máximo de 40 m³/h; instalación con filtro tipo Y con bridas, válvulas de compuerta de fundición con bridas DN63 de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención con bridas. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p>							
								1,202.99
								1,202.99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
URE010	<p>ud Boca de riego.</p> <p>Boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadradillo, brida de entrada, llave de corte y racor de salida tipo barcelona de latón de 1 1/2" de diámetro, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Incluye: Instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería de abastecimiento y distribución. Relleno de la zanja. Limpieza hidráulica de la unidad. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
						3.0000	304.39	913.17
APB120accdd	<p>ud Arqueta contador fundición dúctil 606x228x243 mm DN40 mm. (-/NNI/-)</p> <p>Arqueta de fundición dúctil de 606x228x243 mm, para contadores individuales de DN40 mm, con tapa ciega en fundición nodular, cuerpo cierre de latón y pestillo de acero inoxidable. Totalmente colocado i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p>							
						1.0000	277.84	277.84
EE010	<p>ud Bypass de tubería existente</p> <p>Entronque de tubería existente con tubería nueva de PP D=63mm realizando un bypass con nueva tubería en el desvío necesario por las obras de fábrica. Unidad completamente ejecutada según los planos de proyecto.</p>							
						1.0000	173.25	173.25
TOTAL 04.....								6,700.82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	SUPERESTRUCTURA							
06.01	VIA							
06.01.01	VÍA EN PLACA							
VHA070ada	m Montaje de vía en placa tipo carril embebido. (D/NNI/R). Suministro y montaje de vía en placa tipo carril embebido, incluyendo encofrado, elementos de posicionamiento de carril, imprimación, bloque de relleno, nivelación y alineación de los carriles. Incluyendo operaciones para la ejecución de ríoglas así como los encofrados para la canaleta central. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.							
	VIA PLACA	68					68.00	
	Varios	0.1	68.00				6.80	
							Subtotal	74.8000
								74.8000
								891.22
								66,663.26
VKA070ad	ud Construcción y asiento de topera metálica (D/NNI/-). Construcción y asiento de topera metálica. Comprende la mano de obra necesaria para la recogida de los materiales en acopio, cargas, transporte y descarga al lugar de colocación, cortes , taladros , soldaduras y mecanizado de los cupones del parachoque, clavado y embriado , retirada de balasto y reposición , corte de carriles para la junta, perfiles laminados en nudos de unión de carriles, pintura antioxidante y de esmalte en elementos metálicos, y retirada de los cupones de carril sobrantes en almacén o lugar que determine el representante de ADIF. Incluye elementos complementarios, varios, medios auxiliares y material de vía provisional. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.							
	Topera Via 2	1					1.00	
	Topera Via 4	1					1.00	
							Subtotal	2.0000
								2.0000
								1,808.41
								3,616.82
	TOTAL 06.01.01.....							70,280.08
06.01.02	VÍA SOBRE BALASTO							
06.01.02.01	RETIRADA DE VÍAS ANTIGUAS							
VAA010bbada	m Levante de vía por parejas en camión (D/NNI/R). Levante de vía por parejas, en camión, incluyendo cortes de carril y desembridado, rebaje y retirada de balasto, recogida, carga, transporte en el entorno de la obra, descarga y clasificación de los materiales levantados en lugar que indique la Dirección de Obra. Incluye elementos complementarios varios y medios auxiliares Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.							
	Via 2 antigua a desguazar		61.00				61.00	
	Varios	0.1	61.00				6.10	
							Subtotal	67.1000
								67.1000
								26.19
								1,757.35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VAA140aabad	<p>ud Carga y descarga de traviesa de madera de longitud entre 2,6 m a 3,7 m de cualquier tipo, inútil. (D/NNI/-).</p> <p>Extracción de vía, carga, descarga y traslado de traviesa de madera de cualquier tipo inútil sobre vagón de longitud entre 2.6 a 3.7 m. Comprende la mano de obra necesaria y la ayuda de maquinaria, en su caso, para realizar todas las operaciones y el apilado en estación o punto a determinar por ETS Incluye elementos complementarios, varios y medios auxiliares.</p> <p>Trabajo: Diurno.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p>							
	Traviesas de madera en mal estado	243					243.00	
	Varios		24.00				24.00	
						Subtotal	267.0000	
							267.0000	7.50
								2,002.50
VBC050adb	<p>m³ Retirada de balasto en vía levantada y rebaje de hasta 0.15 m. (D/NNI/E).</p> <p>Retirada de balasto en vía levantada y rebaje explanación de balasto hasta 0,15m por debajo de la plataforma en función de la nueva rasante con medios mecánicos pesados. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación ejecutando un plano en el rebaje que permita la salida natural de las aguas, en trayectos y en vías de estación, incluso en andenes, electrificadas o no. Incluye la retirada de balasto y detritus o zahorra a vertedero con cargo a la Contrata, suministro y empleo en su caso del material de cantera de aportación para la formación de una capa recibada no inferior a 15cm extendida y compactada hasta conseguir el 98% del Próctor. Incluye elementos complementarios, varios y medios auxiliares.</p> <p>Trabajo: Diurno.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</p>							
	Balasto bajo antiguo bajo vía a retirar		1.95	60.00			117.00	
	Varios	0.1	117.00				11.70	
						Subtotal	128.7000	
							128.7000	57.60
								7,413.12
TOTAL 06.01.02.01.....								11,172.97
06.01.02.02	NUEVA VÍA							
UIC54HINCA	<p>m Hinca de Carriles UIC-54 (54kg/ml) en terreno.</p> <p>Hinca de Carriles UIC-54 (54kg/ml) en terreno, penetración de 6 metros en el terreno, con carriles cada 0,60 metros. Incluso medios auxiliares para hinca, totalmente terminada unidad de obra.</p>							
	Hinca de 6 metros de carril cada 0,60 metros		35.00				35.00	
						Subtotal	35.0000	
							35.0000	354.94
								12,422.90
OAE010dcdc	<p>m³ Capa de forma, con material QS3 de cantera.</p> <p>Capa de forma con material QS3 procedente de cantera, i/ extendido, humificación y compactación del material, nivelación y acabado de la superficie, ejecución de tramo de ensayos y cuantos medios auxiliares sean necesarios.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p>							
	VIA 2		1.90	61.00			115.90	
						Subtotal	115.9000	
							115.9000	11.07
								1,283.01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OAF010cdc	m ³ Subbalasto con material seleccionado de cantera. Subbalasto con material procedente de cantera, i/ fabricación, maquinaria, extendido, humidificación, compactación, nivelación, acabado de superficie, ejecución de tramos de ensayos y cuantos medios auxiliares sean necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	0.6	61.00			36.60		
						Subtotal	36.6000	
							36.6000	26.14
								956.72
VBA020	m ³ SUMINISTRO DE BALASTO PROCEDENTE DE CANTERA Suministro de balasto tipo "1" de piedra silíceas de nueva aportación, incluso carga en cantera, descarga, preparación de las eras de almacenamiento, acopio del material en cantera, vigilancia de acopios, almacenado en los acopios de traza establecidos, con manipulación, gestión y vigilancia hasta carga final en obra, mantenimiento de las instalaciones asociadas al acopio y lavado para su incorporación final (-/-/-). Balasto para VIA 2 hasta desvío Varios	1.920	61.000			117.120		
		0.1	117.000			11.700		
						Subtotal	128.8200	
							128.8200	19.89
								2,562.23
VBB020ad	m ³ Extendido de balasto (D/NNI/-). Extendido de balasto en vía montada Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Balasto para VIA 2 hasta desvío Varios	1.92	61.00			117.12		
		0.1	143.86			14.39		
						Subtotal	131.5100	
							131.5100	1.05
								138.09
VAB020ada	m Replanteo de vía doble o única.(D/NNI/R). Replanteo de vía doble o única, incluidos todos los datos de nivelación, alineación y peralte, bien por flechas y distancia lateral, bien por coordenadas absolutas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante. VIA 2 Varios	1	62.00			62.00		
		0.1	62.00			6.20		
						Subtotal	68.2000	
							68.2000	22.68
								1,546.78
VCA120	ud SUMINISTRO DE TRAVIESA MONOBLOQUE PARA ANCHO MÉTRICO Traviesas nuevas en VIA 2 hasta desvío Varios	243				243.00		
		24				24.00		
						Subtotal	267.0000	
							267.0000	110.21
								29,426.07
VDA010a	t Suministro de carril R260. (-/-/-). Tonelada de carril R260 en barra elemental cargada en vagón en fábrica. Doble carril UIC 54-E1 - VIA 2 hasta desvío Varios	2	61.00	54.77		6.68	(a*b*c)/1000	
		0.1	21.61			2.16		
						Subtotal	8.8400	
							8.8400	1,401.70
								12,391.03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VDC110aadb	m Posicionado y montaje de dos carriles de vía, con barra =<18 m. (D/NNI/E). Posicionado y montaje de los dos carriles sobre traviesa con barra =<18 m, incluida la sujeción y parte proporcional de embridado, con bridas que permitan el bateo, incluida alineación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso. VIA 2 hasta desvío Varios							
						61.00	61.00	
		0.1				61.00	6.10	
						Subtotal	67.1000	
							67.1000	9.64
								646.84
VDD010abadb	ud Soldadura aluminotérmica carril R260 con separación de soldaduras L<=180 (mal estad de materiales o curva R<500 m). (D/NNI/E). Soldadura aluminotérmica para calidad 260 con precalentamiento aire inducido y propano en plena vía y kit de soldadura con crisol de un solo uso para uniones de carriles separados entre sí una distancia menor o igual a 180 m. Comprende la mano de obra necesaria para la ejecución en vía de la soldadura para unión de carriles de cualquier perfil, longitud y clase de acero. Incluye: desmontaje de bridas y tornillos; aflojado de las sujeciones necesarias para la alineación de los carriles; retirada de balasto para el movimiento lateral de traviesas; los trabajos necesarios para la formación de la cala nominal adecuada por desplazamiento de carriles, incluso con tensores hidráulicos; los cortes con tronzoadora necesarios para saneamiento de los extremos a soldar; alineación en planta y alzado de los carriles con los equipos adecuados; kit de soldadura y consumibles; desbastado, esmerilado de acabado y arreglo del perfil; marcado y reposición de todos los elementos de la vía para que ésta quede en óptimas condiciones de servicio; trabajo de aflojado y posterior apretado de las sujeciones de las traviesas colaterales de la soldadura para aminorar las tensiones provocadas por la retracción de la soldadura; trabajos auxiliares; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ADIF. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso. Union entre vías Varios							
						15	15.00	
						2	2.00	
						Subtotal	17.0000	
							17.0000	221.06
								3,758.02
								TOTAL 06.01.02.02.....
								65,131.69
								TOTAL 06.01.02.....
								76,304.66
								TOTAL 06.01.....
								146,584.74
06.02	ENERGIA - LAC							
SEE001aded	ud Suministro y montaje de anclaje provisional en catenaria existente Suministro, montaje de anclaje provisional en catenaria existente para trabajos de continuidad de línea. Se incluye tirante provisional, colas de anclaje y aislador necesario así como todos los accesorios, mano de obra y maquinaria necesaria para su instalación completa.							
							1.0000	2,381.93
								2,381.93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SEE002aded	<p>ud Desmontaje de anclaje existente en fin de linea</p> <p>Desmontaje de anclaje existente en fin de línea de catenaria existente. Se incluye el transporte y acopio ordenado a punto indicado por ETS.</p>							
						1.0000	1,628.48	1,628.48
SEE003aded	<p>ud Continuidad de catenaria existente con nueva catenaria</p> <p>Continuidad de catenaria existente con nueva catenaria a instalar. S incluyen todos los accesorios, mano de obra y maquinaria necesarios para su total instalación según los estándares de ETS.</p>							
						1.0000	1,085.64	1,085.64
SEE004aded	<p>ud Desmontaje de anclaje provisional</p> <p>Desmontaje de anclaje provisional en fin de linea existente para labores de continuidad de catenaria existente y nueva catenaria. Se incluye toda la mano de obra y maquinaria necesarios así como transporte y acopio ordenado a punto indicado por ETS.</p>							
						1.0000	1,628.48	1,628.48
EAA010daadb	<p>ud Desmontaje de poste tipo X3B-P embebido en hormigón (D/NNI/E).</p> <p>Desmontaje de poste tipo X3B , embebido en hormigón. Incluye carga, descarga y retirada de material desmontado, desde plataforma o vía, así como el traslado a zona de clasificación de materiales en el interior de la obra.</p> <p>Trabajo: diurno.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo (sin corte de tensión).</p> <p>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</p>							
						3.0000	262.06	786.18
EAA010aaadb	<p>ud Suministro y montaje de poste tipo X3B-P placa de anclaje (D/NNI/E).</p> <p>Suministro y montaje de poste tipo X3B-P colocado en placa de anclaje con agujero para conexión a puesta a tierra desde fábrica según planos. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios para el montaje, desde plataforma o vía, dado de hormigón de base y para protección de pernos. Totalmente montado.</p> <p>Trabajo: diurno.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo (sin corte de tensión).</p> <p>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</p>							
						7.0000	1,272.21	8,905.47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EAA010aaadba	<p>ud Suministro y montaje de poste tipo XGA embebido en hormigón (D/NNI/E).</p> <p>Suministro y montaje de poste tipo XGA , embebido en hormigón con agujero para conexión a puesta a tierra desde fábrica según planos. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios para el montaje, desde plataforma o vía. Incluye mortero para relleno de cuñas de montaje. Totalmente montado. Trabajo: diurno.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo (sin corte de tensión).</p> <p>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</p>							
						1.0000	1,538.13	1,538.13
OED010cdcdc	<p>ud Suministro y montaje de cimentación rectangular en desmonte tipo d5, terreno normal (-/NNI/-).</p> <p>Suministro y montaje de cimentación rectangular en desmonte d5 para terreno normal con postes de electrificación. Totalmente terminada. Se incluye puesta a tierra independiente mediante pica. Se incluye latiguillo de conexión de pica a poste mediante cable CU de 50mm2 aislado en PVC 0,6/1kV con los terminales adecuados. Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p>							
						8.0000	1,298.16	10,385.28
EBA010aaadb	<p>ud Suministro y montaje de equipo de ménsula en celosía con ménsula t. dentro, tirante sin regulación de tensión y atirantado RECTA</p> <p>Suministro y montaje de equipo de ménsula en celosía con ménsula tipo dentro, tirante sin regulación de tensión y un atirantado en recta. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios para el montaje. Totalmente montado.</p> <p>Trabajo: Diurno .</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo (sin corte de tensión).</p> <p>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</p>							
						4.0000	973.42	3,893.68
EBA010adadb	<p>ud Suministro y montaje de equipo de ménsula en celosía con ménsula t. fuera, tirante sin regulación de tensión y atirantado CURVA</p>							
						3.0000	1,050.76	3,152.28
ECE070abadb	<p>ud Suministro y montaje de equipo de compensación conjunta mediante polea 1:5. Tenses: 1200-2x900 Contrapeso: Hormigón.</p> <p>Suministro y montaje de equipo de compensación conjunta mediante polea 1:5 con tenses 1200-2x900 y contrapesos de Hormigón. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios para el montaje. Totalmente montado. Trabajo: diurno .</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo (sin corte de tensión).</p> <p>Condiciones de ejecución: Volumen escaso</p>							
						1.0000	3,365.62	3,365.62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ECG020aaada	ud Suministro y montaje de seccionamiento eléctrico en 3 kv de 3 vanos Suministro y Montaje de seccionamiento mecánico en 3 kV de 3 vanos. Incluye materiales y el transporte de los mismos a la ubicación del montaje, desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios para el montaje. Totalmente montado. Trabajo: diurno . Banda de mantenimiento No necesita intervalo (sin corte de tensión).							
						1.0000	2,634.65	2,634.65
EFA030abadb	km Suministro y montaje de un km de catenaria con hilo de contacto (Cu-107), sustentador (Ac-72) y pendolas de varilla Cu 5 mm Suministro y montaje de un kilómetro de catenaria con hilo de contacto (Cu-107), sustentador (Ac-72) y péndolas de varilla Cu 5 mm de diámetro. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios para el montaje. Totalmente montado. Trabajo: Diurno a cielo abierto . Banda de mantenimiento: No necesita intervalo (sin corte de tensión). Condiciones de ejecución: Volumen escaso.							
	Via 2 desde existente hasta topera		0.1	0.15			0.15	
				0.15			0.02	
						Subtotal	0.1700	
						0.1700	62,301.75	10,591.30
G790N001	km Cable de tierra LA-110 y soporte a poste Suministro y montaje de cable de tierra LA-110. Comprende el suministro y la colocación de la grapa de fijación al poste (g36u), incluido el taladro si fuese necesario, su posterior fijación con las piezas o retenciones previstas y tensado. Comprende el montaje de las colas de anclaje. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.							
	Via 2 desde existente hasta topera		0.1	0.05			0.05	
				0.08			0.08	
				0.13			0.01	
						Subtotal	0.1400	
						0.1400	2,782.35	389.53
G790N002	ud Anclaje final de cable de tierra l110/La110 en postes Suministro y montaje de anclaje final de cable de tierra l110/La110 en poste. Comprende la colocación de todos los elementos que componen el conjunto a emplear, con su nivelación, altura correcta para el buen funcionamiento. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.totalmente montada y conexionada.							
						3.0000	201.96	605.88
G790N003	ud (ANCT-X-4P) conj. anclaje final cable de tierra en postes SUMINISTRO Y MONTAJE DE (ANCT-X-4P) CONJUNTO DE ANCLAJE FINAL DE CABLE DE TIERRA L110/LA110 EN POSTES X CON BAJADA Y TOMA DE TIERRA DE 4 PICAS TOTALMENTE TERMINADA.							
						3.0000	443.50	1,330.50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EPS020	Ud Suministro y montaje de conjunto de 4 pernos para anclaje de placa base de poste tipo X3B-P Suministro y montaje de conjunto de 4 pernos de 24mm de diámetro en acero de alta resistencia 10.8 y 110cm de longitud de anclaje terminado en gancho inferior para placa base de poste tipo X3B-P. Se incluyen tuercas de apriete y arandelas. Se dispondrán dos cercos de arriostamiento en acero B500S de diámetro 10mm. Incluye: Replanteo de la posición del anclaje. Colocación del conjunto y apriete de los mismos según especificaciones técnicas de ETS.							
						4.0000	203.10	812.40
SEE005aded	Meseta de apoyo de base de poste de catenaria X3B-P					4.0000	254.95	1,019.80
TOTAL 06.02.....								56,135.23
06.03 CONTROL MANDO Y SEÑALIZACIÓN								
OBB010dccc	ud ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES 80X80 CM Y ALTURA 100 CM. (-/NNI/-). Arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones 80x80 cm y altura 100 cm, colocada sobre base de 10 cm de hormigón HM-20. Incluye formación de solera, suministro, colocación de arqueta, acoplamiento de tubo a la arqueta y relleno necesario. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.							
						3.0000	320.67	962.01
OEB020bbadb	m Canalización hormigonada de 4 T, PVC 110 mm, bajo vías.					100.00		
						100.00		
						Subtotal	100.0000	
						100.0000	97.31	9,731.00
GV170440	ud SUM. Y COLC. DE PIQUETE SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIQUETE DE VIA LIBRE, INCLUSO REPLANTEO, TOTALMENTE TERMINADO.							
						1.0000	96.77	96.77
TOTAL 06.03.....								10,789.78
06.04 DESVÍO								
MN17052284	ud SUMINISTRO DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO TIPO DSMHP-B1-UIC54-100-1:6-CC-D Suministro de desvío en ancho métrico DSMHP-B1-UIC54-100-1:6-CC-D nuevo según planos de proyecto.							
						1.0000	63,000.00	63,000.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VEC070abaad	ud Montaje de desvío sencillo de longitud L<= 50 m, hormigón y punta fija en balasto o placa. (D/NNI/-). Montaje de desvío sencillo de punta fija y longitud 50<= 50 m, incluyendo las siguientes operaciones: cargas y descargas de pórticos, carga del desvío sobre plataforma en base de trabajos, transporte (tracción y plataforma incluidas), descarga in situ con pórticos ,y montaje con pórticos, preparación de la superficie de balasto o via en placa, tendido de las traviesas de transición, montaje in situ de traviesas cortas y carril exterior de vía desviada, embrizados provisionales, montaje y regulación de motores de accionamiento con sus cunas correspondientes, cerrojos y comprobadores, levantes y estabilizaciones hasta estado de recepción con un mínimo de tres levantes y tres estabilizaciones dinámicas, perfilado y limpieza. Traviesa: hormigón o via en placa Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.							
						1.0000	5,125.24	5,125.24
	TOTAL 06.04.....							68,125.24
	TOTAL 05.....							281,634.99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
06	CERRAMIENTOS								
OFA010cdc	<p>m Cerramiento de malla metálica simple torsión. (-/NNII/-).</p> <p>Cerramiento realmente construido con malla de alambre reforzado de simple torsión y postes galvanizados, de 2 m de altura.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Cerramiento completo</p>	102.00				102.00			
						Subtotal	102.0000		
							102.0000	45.70	4,661.40
OFA050cdc	<p>ud Puerta para cerramiento metálico de 1 hoja. (-/NNII/-).</p> <p>Puerta para cerramiento metálico de 1 hoja.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p>Puerta acceso peatonal</p>	1				1.00			
						Subtotal	1.0000		
							1.0000	479.04	479.04
DEMREPAC	<p>m² Demolición y reposicion de acera</p> <p>Demolicion y reposición de acera en acceso al ámbito enrasando las cotas del firme asfaltico de Sagarbide bidea con las cotas del interior del ámbito, generando los acuerdos necesarios. Se incluye el picado de la acera mediante medios manuales con recuperación de las baldosas y bordillos para su posterior uso en obra. Se incluye la excavacion hasta la cota necesaria para la colocación de las baldosas de acera y el bordillo. Preparación de la zona y colocación de las baldosas en su cota definitiva, así como la ejecución de la cuneta de drenaje en hormigón. Incluso p.p. de todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la nueva acera. Unidad completamente ejecutada.</p>	49.75				49.75			
						Subtotal	49.7500		
							49.7500	65.37	3,252.16
PA01PUCP	<p>ud Puerta corredera automática de acceso para vehiculos</p> <p>Puerta corredera, metalica automatica y de una hoja fabricada en barrotes con zócalo de chapa grecada segun planos de proyecto. De medidas aproximadas (ancho x alto): 10500 x 2000 m.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Equipo corredera rc1600 - 1 Receptor de alta seguridad BR15 - 2 Emisor de seguridad (rolling code) de 2 canales. MRmin - 1 Seguridad puerta peatonal en puerta corredera - 1 Kit cancela 007 - 1 Montaje c.canc auto>5000<10000x 2000 - Peonaje industrial - Transporte <p>Unidad totalmente instalada.</p>	1				1.00			
						Subtotal	1.0000		
							1.0000	10,085.48	10,085.48
	TOTAL 06.....								18,478.08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	GESTIÓN DE RESIDUOS							
170101	tn Hormigón Gestión de residuos de hormigón (LER 170101). Carga y transporte de residuos de hormigón a vertedero específico, incluso canon de vertido por entrega.							
						39.2000	24.80	972.16
170103	tn Cerámicos Gestión de residuos cerámicos (LER 170103). Carga y transporte de residuos cerámicos a vertedero específico, incluso canon de vertido por entrega.							
						84.0000	39.06	3,281.04
170802	tn Materiales construcción a base de yeso Gestión de residuos de materiales de construcción a base de yeso (LER 170802). Carga y transporte de residuos de materiales de construcción a vertedero específico, incluso canon de vertido por entrega.							
						11.2000	21.10	236.32
170201	tn Madera Gestión de residuos de madera (LER 170201). Carga y transporte de residuos de madera a vertedero específico, incluso canon de vertido por entrega.							
						47.6000	50.15	2,387.14
170202	tn Vidrio Gestión de residuos de vidrio (LER 170202). Carga y transporte de residuos de vidrio a vertedero específico, incluso canon de vertido por entrega.							
						28.0000	1.11	31.08
170203	tn Plásticos Gestión de residuos de plástico (LER 170203). Carga y transporte de residuos de plástico a vertedero específico, incluso canon de vertido por entrega.							
						22.4000	90.00	2,016.00
170302	tn Mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla Gestión de residuos de mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla (LER 170302). Carga y transporte de residuos de mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla a vertedero específico, incluso canon de vertido por entrega.							
						15.6800	26.00	407.68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
170904	tn Residuos mezclados de construcción y demolición Gestión de residuos de mezclados de construcción y demolición (LER 170904). Carga y transporte de residuos mezclados de construcción y demolición a vertedero específico, incluso canon de vertido por entrega.								
						14.0000	39.06	546.84	
200301	tn Basuras generadas por los operarios Gestión de basuras generadas por los operarios (LER 200301). Carga y transporte de basuras generadas por los operarios a vertedero específico, incluso canon de vertido por entrega.								
						2.8000	114.41	320.35	
20104	tn Restos vegetales Gestión de restos vegetales (LER 20104). Carga y transporte de restos vegetales por los operarios a vertedero específico, incluso canon de vertido por entrega.								
						24.1900	42.00	1,015.98	
tierrastt	m3 Tierras procedentes de la excavación Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, incluso canon de vertido por entrega. Los materiales naturales excavados no contaminados deben valorizarse siempre que sea posible según la Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre, sobre normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquéllas en las que se generaron.								
						4,726.0000	3.80	17,958.80	
TOTAL 07.....									29,173.39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD							
08.01	PROTECCIONES INDIVIDUALES							
01.01	ud CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO CASCO DE SEGURIDAD CON DIELECTRICO CON PANTALLA PARA PROTECCIÓN DE DESCARGAS ELÉCTRICAS. CERTIFICADO CE. R.D.773/97 Protecciones minimas exigibles	4				4.000		
						Subtotal	4.0000	
							4.0000	19.90
								79.60
01.02	ud PAR DE GUANTES AISLANTES PAR DE GUANTES AISLANTES DE LA ELECTRICIDAD, CLASE I, PARA UTILIZACIÓN DIRECTA SOBRE INSTALACIONES DE HASTA 430 V. MARCA CE. SEGÚN NORMAS E.P.I. Protecciones minimas exigibles	4				4.000		
						Subtotal	4.0000	
							4.0000	22.47
								89.88
01.04	ud PAR DE BOTAS AISLANTES PAR DE BOTAS AISLANTES DE LA ELECTRICIDAD, DOTADAS DE SUELA CONTRA LOS DESLIZAMIENTOS, PARA LA PROTECCIÓN DE TRABAJOS EN BAJA TENSIÓN. CERFIFICADO CE. R.D. 776/97 Protecciones mimas exigibles	4				4.000		
						Subtotal	4.0000	
							4.0000	49.82
								199.28
01.06	ud PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDADURA PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDADURA, ADAPTABLE A CASO DE SEGURIDAD, ABATIBLE CON FIJACIÓN EN CABEZA. CERTIFICADO CE. R.D. 773/97 Protecciones minimas exigibles	3				3.000		
						Subtotal	3.0000	
							3.0000	20.70
								62.10
01.07	ud PAR DE POLAINAS DE SOLDADURA PAR DE POLAINAS DE SOLDADOR, CON SUJECIÓN MEDIANTE HEBILLAS, CON MARCA CE. SEGÚN NORMAS E.P.I. Protecciones minimas exigibles	3				3.000		
						Subtotal	3.0000	
							3.0000	7.92
								23.76
01.08	ud CHAQUETA DE SOLDADOR CHAQUETA DE SOLDADOR, MARCA CE. SEGÚN NORMAS E.P.I. Protecciones minimas exigibles	3				3.000		
						Subtotal	3.0000	
							3.0000	32.73
								98.19
01.09	ud PAR DE MANGUITOS DE SOLDADURA PAR DE MANGUITOS DE SOLDADOR. MARCA CE. SEGÚN NORMAS E.P.I. Protecciones minimas exigibles	3				3.000		
						Subtotal	3.0000	
							3.0000	5.46
								16.38
01.10	ud MANDIL DE SOLDADOR MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR, FABRICADO EN SERRAJE. MARCA CE. SEGÚN NORMAS E.P.I. Protecciones minimas exigibles	3				3.000		
						Subtotal	3.0000	
							3.0000	25.78
								77.34
01.11	ud CINTURON DE SEGURIDAD DE SUJECION CINTURON DE SEGURIDAD DE SUJECION, TIPO B, FORMADO POR FAJA DOTADA DE HEBILLA DE CIERRE, ARGOLLA EN "D" DE CUEL-GUE DE ACERO ESTAMPADO, CUERDA FIJADORA DE 1 M., DE LONGITUD, Y MOSQUETÓN DE ANCLAJE DE ACERO, MARCA CE. SEGÚN NORMAS E.P.I.							
							5.0000	105.51
								527.55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.14	ud CASCO CON PANTALLA PROTECTORA CASCO CON PANTALLA PROTECTORA, PARA USO DE SIERRA. MARCA CE. SEGÚN NORMAS E.P.I. protecciones mínimas exigibles	5				5.000		
						Subtotal	5.0000	
							5.0000	66.90
01.16	ud EQUIPO LINTERNA AUTONOMO EQUIPO DE LINTERNA AUTÓNOMO, INCORPORADO AL CASCO DE SEGURIDAD. MARCA CE. SEGÚN NORMAS E.P.I. Protecciones mínimas exigibles	10				10.000		
						Subtotal	10.0000	
							10.0000	358.60
01.17	ud CASCO DE SEGURIDAD CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS DE ADAPTACIÓN, HOMOLOGADO. CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97. Protecciones mínimas exigibles	14				14.000		
						Subtotal	14.0000	
							14.0000	45.64
01.18	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS PROTECTORES AUDITIVOS CON ARNÉS A LA NUCA. CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97. Protecciones mínimas exigibles	14				14.000		
						Subtotal	14.0000	
							14.0000	140.28
01.19	ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA FILTRO RECAMBIO DE MASCARILLA PARA POLVO Y HUMOS, HOMOLOGADO. CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97. Protecciones mínimas exigibles	14				14.000		
						Subtotal	14.0000	
							14.0000	10.36
01.20	ud SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO SEMI-MASCARILLA ANTIPOLVO UN FILTRO. CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97. Protecciones mínimas exigibles	6				6.000		
						Subtotal	6.0000	
							6.0000	87.24
01.22	ud CINTURON ANTIVIBRATORIO CINTURÓN ANTIVIBRATORIO, HOMOLOGADO. CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97. Protecciones mínimas exigibles	4				4.000		
						Subtotal	4.0000	
							4.0000	74.68
01.23	ud CINTURON PORTAHERRAMIENTAS CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS, HOMOLOGADO. CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97. Protecciones mínimas exigibles	14				14.000		
						Subtotal	14.0000	
							14.0000	333.20
01.24	ud FAJA ELASTICA SOBRESFUERZOS FAJA ELÁSTICA PARA PROTECCIÓN DE SOBRESFUERZOS, HOMOLOGADA. CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97. Protecciones mínimas exigibles	14				14.000		
						Subtotal	14.0000	
							14.0000	501.06
01.25	ud MONO DE TRABAJO MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA DE POLIÉSTER-ALGODÓN. AMORTIZABLE EN UN USO. CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97. Protecciones mínimas exigibles	14				14.000		
						Subtotal	14.0000	
							14.0000	205.52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.26	ud PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL EN COLORES AMARILLO Y ROJO. CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97. Protecciones mínimas exigibles	14				14.000		
						Subtotal	14.0000	
						14.0000	20.26	283.64
01.28	ud PAR GUANTES DE GOMA LÁTEX-ANTICORTE PAR GUANTES DE GOMA LÁTEX-ANTICORTE. CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97. Protecciones mínimas exigibles	14				14.000		
						Subtotal	14.0000	
						14.0000	3.04	42.56
01.29	ud PAR GUANTES DE CUERO Y LONA PAR DE GUANTES DE USO GENERAL DE PIEL DE CUERO Y LONA. CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97. Protecciones mínimas exigibles	14				14.000		
						Subtotal	14.0000	
						14.0000	4.22	59.08
01.30	ud PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD CON PUNTERA METÁLICA PARA REFUERZO Y PLANTILLAS DE ACERO FLEXIBLES, PARA RIESGOS DE PERFORACIÓN. CERTIFICADO CE; S/ R.D. 773/97. Protecciones mínimas exigibles	14				14.000		
						Subtotal	14.0000	
						14.0000	49.29	690.06
TOTAL 08.01.....								4,072.90
08.02	PROTECCIONES COLECTIVAS							
02.19	ud JALON DIELECTRICO JALON DIELECTRICO. Medios auxiliares	3				3.000		
						Subtotal	3.0000	
						3.0000	17.00	51.00
02.21	ud PASARELA 60 CM. DE ANCHURA. PASARELA DE 60 CM. MÍNIMO DE ANCHO, CON BARANDILLA, PARA CRUCE DE ZANJAS INCLUSO COLOCACIÓN Y RETIRADA. Medios auxiliares	2				2.000		
						Subtotal	2.0000	
						2.0000	106.11	212.22
02.24	m CABLE DE SEGURIDAD PARA ANCLAJE DE CINTURÓN CABLE DE SEGURIDAD PARA ANCLAJE DE CINTURÓN DE SEGURIDAD. S/ R.D. 486/97. Protecciones mínimas	1	150.000			150.000		
						Subtotal	150.0000	
						150.0000	9.33	1,399.50
02.25	ud CUADRO GENERAL OBRA PMÁX= 40 KW. CUADRO GENERAL DE MANDOS Y PROTECCIÓN DE OBRA PARA UNA POTENCIA MÁXIMA DE 40 KW. COMPUESTO POR ARMARIO METÁLICO CON REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER, DE 90X60 CM., ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP 559, CON CERRADURA, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO MÁS DIFERENCIAL DE 4X125 A., UN INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO DE 4X63 A., Y 5 INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS DE 2X25 A., INCLUYENDO CABLEADO, RÓTULOS DE IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, BORNAS DE SALIDA Y P.P. DE CONEXIÓN A TIERRA, PARA UNA RESISTENCIA NO SUPERIOR DE 80 OHMIOS, TOTALMENTE INSTALADO. (AMORTIZABLE EN 4 OBRAS). S/ R.D. 486/97. Medios auxiliares	1				1.000		
						Subtotal	1.0000	
						1.0000	249.45	249.45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.26	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD MALLA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CON TRATAMIENTO ANTIULTRAVIOLETA, COLOR NARANJA DE 1 M DE ALTURA, TIPO STOP-PER, I/COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, AMORTIZABLE EN TRES USOS. S/ R.D. 486/97. Medios auxiliares	550				550.000		
						Subtotal		550.0000
						550.0000	3.67	2,018.50
02.27	m PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS PASARELA PARA PASO SOBRE ZANJAS FORMADA POR TRES TABLONES DE 20X7 CM COSIDOS A CLAVAZÓN Y DOBLE BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS DE MADERA DE 20X5, RODAPIÉ Y TRAVESAÑO INTERMEDIO DE 15X5 CM, SUJETOS CON PIES DERECHOS DE MADERA CADA 1 M INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE (AMORTIZABLE EN 3 USOS). S/ R.D. 486/97. Medios auxiliares	5				5.000		
						Subtotal		5.0000
						5.0000	24.34	121.70
02.32	ud TAPA PROVISIONAL MADERA 75X75 TAPA PROVISIONAL PARA ARQUETAS, PILOTES O ASIMILABLES DE 75X75 CMS., FORMADA MEDIANTE TABLONES DE MADERA DE 15X5 CMS. ARMADOS MEDIANTE ENCOLADO Y CLAVAZÓN, ZOCALO DE 20 CMS. DE ALTURA, INCLUSO FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN, (AMORTIZABLE EN DOS USOS). Protecciones mínimas	5				5.000		
						Subtotal		5.0000
						5.0000	49.12	245.60
02.33	ud TAPÓN PLÁSTICO PROTECCIÓN REDONDOS TAPÓN DE PLÁSTICO PARA PROTECCIÓN DE CABEZA DE REDONDO. Protecciones mínimas	100				100.000		
						Subtotal		100.0000
						100.0000	1.13	113.00
02.37	ud DIFERENCIAL 300 MA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD DE 300 MA Medios auxiliares	1				1.000		
						Subtotal		1.0000
						1.0000	151.01	151.01
E38EB010	m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. CINTA DE BALIZAMIENTO BICOLOR ROJO/BLANCO DE MATERIAL PLÁSTICO, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.R.D. 485/97. Protecciones mínimas	700				700.0000		
						Subtotal		700.0000
						700.0000	3.54	2,478.00
TOTAL 08.02.....								7,039.98
08.03	SEÑALIZACIÓN							
03.08	ud PLACA SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA CARGAS SUSPENDIDAS PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE ADVERTENCIA DE CARGAS SUSPENDIDAS, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97. Protecciones mínimas Señal + Reposición señal (2x)	4				4.000		
						Subtotal		4.0000
						4.0000	11.26	45.04
03.09	ud PLACA SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA MATERIAS PELIGROSAS PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE ADVERTENCIA DE MATERIAS PELIGROSAS, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97. Protecciones mínimas							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Señal + Reposición señal (2x)	2				2.000		
						Subtotal	2.0000	
						2.0000	11.26	22.52
03.10	ud PLACA SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA PELIGRO PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE ADVERTENCIA DE PELIGRO EN GENERAL, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97. Protecciones mínimas							
	Señal + Reposición señal (2x)	10				10.000		
						Subtotal	10.0000	
						10.0000	11.26	112.60
03.11	ud PLACA SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA RIESGO ELÉCTRICO PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE ADVERTENCIA DE RIESGO ELÉCTRICO, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97. Protecciones mínimas							
	Señal + Reposición señal (2x)	4				4.000		
						Subtotal	4.0000	
						4.0000	11.26	45.04
03.12	ud PLACA SEÑALIZACIÓN LUCHA CONTRA INCENDIOS PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE LUCHA CONTRA INCENDIOS (EXTINTOR), FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97. Protecciones mínimas							
	Señal + Reposición señal (2x)	2				2.000		
						Subtotal	2.0000	
						2.0000	11.26	22.52
03.13	ud PLACA SEÑALIZACIÓN PROTECCIÓN OBLIGATORIA CABEZA PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LA CABEZA, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97. Protecciones mínimas							
	Señal + Reposición señal (2x)	10				10.000		
						Subtotal	10.0000	
						10.0000	11.26	112.60
03.14	ud PLACA SEÑALIZACIÓN PROTECCIÓN OBLIGATORIA CARA PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LA CARA, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97. Protecciones mínimas							
	Señal + Reposición señal (2x)	4				4.000		
						Subtotal	4.0000	
						4.0000	11.26	45.04
03.15	ud PLACA SEÑALIZACIÓN PROTECCIÓN OBLIGATORIA VISTA PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LA VISTA, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97. Protecciones mínimas							
	Señal + Reposición señal (2x)	10				10.000		
						Subtotal	10.0000	
						10.0000	11.26	112.60
03.16	ud PLACA SEÑALIZACIÓN PROTECCIÓN OBLIGATORIA MANOS PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LAS MANOS, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97. Protecciones mínimas							
	Señal + Reposición señal (2x)	10				10.000		
						Subtotal	10.0000	
						10.0000	11.26	112.60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.17	ud PLACA SEÑALIZACIÓN PROTECCIÓN OBLIGATORIA VÍAS RESPIRATORIAS PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97. Protecciones mínimas Señal + Reposición señal (2x)	4				4.000		
						Subtotal	4.0000	
							4.0000	11.26
								45.04
03.18	ud PLACA SEÑALIZACIÓN PROTECCIÓN OBLIGATORIA PIES PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LOS PIES, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97. Protecciones mínimas Señal + Reposición señal (2x)	10				10.000		
						Subtotal	10.0000	
							10.0000	11.26
								112.60
03.19	ud PLACA SEÑALIZACIÓN PROTECCIÓN OBLIGATORIA OÍDO PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE PROTECCIÓN OBLIGATORIA DEL OÍDO, FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97. Protecciones mínimas Señal + Reposición señal (2x)	4				4.000		
						Subtotal	4.0000	
							4.0000	11.26
								45.04
03.20	ud PLACA SEÑALIZACIÓN PRIMEROS AUXILIOS PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE SALVAMENTO O SOCORRO (PRIMEROS AUXILIOS), FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97. Protecciones mínimas Señal + Reposición señal (2x)	3				3.000		
						Subtotal	3.0000	
							3.0000	11.26
								33.78
03.21	ud PLACA SEÑALIZACIÓN OBREROS EN VIA PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. DE OBREROS EN VIA. FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	4				4.00		
						Subtotal	4.0000	
							4.0000	11.26
								45.04
03.22	ud PLACA SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN EXTINTOR PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. INDICACIÓN DE EXTINTOR. FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	4				4.00		
						Subtotal	4.0000	
							4.0000	11.26
								45.04
03.23	ud PLACA SEÑALIZACIÓN SILBIDO PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM. INDICACIÓN DE SILBIDO. FIJADA MECANICAMENTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	4				4.00		
						Subtotal	4.0000	
							4.0000	11.26
								45.04
								1,002.14
	TOTAL 08.03.....							
	TOTAL 08.....							12,115.02
	TOTAL.....							1,020,651.02

PARTIDAS ORDENADAS POR IMPORTE

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	EUROS / UD.	EUROS▲	%	Σ
OHB010bbcdc	Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales. (-/NNI/-).	120,863.5500	kg	1.40	169,208.97	16.58	16.58
OAD030bbcdc	Terraplén de tierras de cantera con material QS2. (-/NNI/-).	6,828.1300	m³	20.01	136,630.88	13.39	29.97
>20%							
OAG190cacdc	Escollera de bloque de piedra colocada, con hormigonado de la base. (-/NNI/-).	1,073.3400	m³	112.05	120,267.75	11.78	41.75
OHA020cacdc	Hormigón para armar o pretensar HA-35 o HP-35, elaborado en central fija o móvil, colocado en exterior, con grúa o bomba de ho	813.9300	m³	121.76	99,104.12	9.71	51.46
VHA070ada	Montaje de vía en placa tipo carril embebido. (D/NNI/R).	74.8000	m	891.22	66,663.26	6.53	57.99
MN17052284	SUMINISTRO DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO TIPO DSMHP-B1-UIC54-100-1.6-CC-D	1.0000	ud	63,000.00	63,000.00	6.17	64.16
OHC010bacdc	Encofrado plano en paramento visto. (-/NNI/-).	1,153.7600	m²	40.00	46,150.40	4.52	68.68
VDA010a	Suministro de carril R260. (-/-).	25.2212	t	1,401.70	35,352.56	3.46	72.15
VCA120	SUMINISTRO DE TRAVIESA MONOBLOQUE PARA ANCHO MÉTRICO	267.0000	ud	110.21	29,426.07	2.88	75.03
OAC010bbcdc	Excavación a cielo abierto en tránsito, medios mecánicos. (-/NNI/-).	4,726.0000	m³	5.24	24,764.24	2.43	77.46
OHA020bbcdc	Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, colocado en exterior, con grúa o bomba de horm	186.3900	m³	121.76	22,694.85	2.22	79.68
tierrastt	Tierras procedentes de la excavación	4,726.0000	m3	3.80	17,958.80	1.76	81.44
>80%							
UIC54HINCA	Hinca de Carriles UIC-54 (54kg/ml) en terreno.	35.0000	m	354.94	12,422.90	1.22	82.66
EFA030abadb	Suministro y montaje de un km de catenaria con hilo de contacto (Cu-107), sustentador (Ac-72) y pendolas de varilla Cu 5 mm	0.1700	km	62,301.75	10,591.30	1.04	83.70
OED010cdcdc	Suministro y montaje de cimentación rectangular en desmonte tipo d5, terreno normal (-/NNI/-).	8.0000	ud	1,298.16	10,385.28	1.02	84.71
PA01PUCP	Puerta corredera automática de acceso para vehículos	1.0000	ud	10,085.48	10,085.48	0.99	85.70
OBA200aaccd	Canaleta de hormigón polímero 1000x130x150 mm c/rejilla fundición dúctil. (-/NNI/-)	105.4300	m	94.10	9,920.96	0.97	86.67
OEB020bbadb	Canalización hormigonada de 4 T, PVC 110 mm, bajo vías.	100.0000	m	97.31	9,731.00	0.95	87.63
EAA010aaadb	Suministro y montaje de poste tipo X3B-P placa de anclaje (D/NNI/E).	7.0000	ud	1,272.21	8,905.47	0.87	88.50
JC001	Junta de contracción	1,028.5000	m	8.29	8,526.27	0.84	89.33
OAD030ccdc	Terraplén de tierras de cantera con material QS3. (-/NNI/-).	761.1700	m³	10.04	7,642.15	0.75	90.08
MOM0001600	BRIGADA ELECTRIFICACION. C.METAL	52.9590	h	143.76	7,613.39	0.75	90.83
VBC050adb	Retirada de balasto en vía levantada y rebaje de hasta 0.15 m. (D/NNI/E).	128.7000	m³	57.60	7,413.12	0.73	91.56
OBA030bgcdc	Tubo de plástico liso (SN4) de diámetro 315 mm, sobre cama de arena.	97.0600	m	65.17	6,325.40	0.62	92.17
OBA030bicdc	Tubo de plástico liso (SN4) de diámetro 500 mm, sobre cama de arena.	37.0700	m	165.58	6,138.05	0.60	92.78
VEC070abaad	Montaje de desvío sencillo de longitud L<= 50 m, hormigón y punta fija en balasto o placa. (D/NNI/-).	1.0000	ud	5,125.24	5,125.24	0.50	93.28
OBB070cecdc	Suministro y colocacion de pozo prefabricado de 120 cm de diámetro interior y profundidad 3.60 m. (-/NNI/-).	2.0000	ud	2,530.49	5,060.98	0.50	93.77
VDD010abadb	Soldadura aluminotérmica carril R260 con separación de soldaduras L<=180 (mal estad de materiales o curva R<500 m). (D/NNI/E).	21.4880	ud	221.06	4,750.14	0.47	94.24
OFA010cdc	Cerramiento de malla metálica simple torsión. (-/NNI/-).	102.0000	m	45.70	4,661.40	0.46	94.70
EBA010aaadb	Suministro y montaje de equipo de ménsula en celosía con ménsula t. dentro, tirante sin regulación de tensión y atirantado RECTA	4.0000	ud	973.42	3,893.68	0.38	95.08
APF030gccd	Tubería polipropileno PP-R PN20 D=63 mm. (-/NNI/-)	131.5200	m	29.50	3,879.84	0.38	95.46
VKA070ad	Construcción y asiento de topera metálica (D/NNI/-).	2.0000	ud	1,808.41	3,616.82	0.35	95.81
ECE070abadb	Suministro y montaje de equipo de compensación conjunta mediante polea 1:5. Tenses: 1200-2x900 Contrapeso: Hormigón.	1.0000	ud	3,365.62	3,365.62	0.33	96.14
170103	Cerámicos	84.0000	tn	39.06	3,281.04	0.32	96.46
DEMREPAC	Demolición y reposicion de acera	49.7500	m²	65.37	3,252.16	0.32	96.78
EBA010adadb	Suministro y montaje de equipo de ménsula en celosía con ménsula t. fuera, tirante sin regulación de tensión y atirantado CURVA	3.0000	ud	1,050.76	3,152.28	0.31	97.09
OAC060aacdc	Excavación de zanja en tierras a máquina , con profundidad hasta 4 m , sin entibación. (-/NNI/-)	134.1300	m	21.61	2,898.55	0.28	97.38
OBB010dccdc	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES 80X80 CM Y ALTURA 100 CM. (-/NNI/-).	9.0000	ud	320.67	2,886.03	0.28	97.66
OAB010ACDC	Desbroce y limpieza superficial del terreno en superficie natural	2,908.9900	m²	0.94	2,734.45	0.27	97.93
OHA010abcdc	Hormigón en masa HM-20, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado.	29.9200	m³	88.82	2,657.49	0.26	98.19
ECG020aaada	Suministro y montaje de seccionamiento eléctrico en 3 kv de 3 vanos	1.0000	ud	2,634.65	2,634.65	0.26	98.44
VBA020	SUMINISTRO DE BALASTO PROCEDENTE DE CANTERA	128.8200	m³	19.89	2,562.23	0.25	98.70
E38EB010	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.	700.0000	m	3.54	2,478.00	0.24	98.94
170201	Madera	47.6000	tn	50.15	2,387.14	0.23	99.17
SEE001aded	Suministro y montaje de anclaje provisional en catenaria existente	1.0000	ud	2,381.93	2,381.93	0.23	99.41
OBC040aacdc	Cuneta prefabricada de hormigón de sección trapezoidal, de dimensiones 30x20x22 cm.	72.0000	m	32.64	2,350.08	0.23	99.64
VDC110aadb	Posicionado y montaje de dos carriles de vía, con barra =<18 m. (D/NNI/E).	216.7000	m	9.64	2,088.99	0.20	99.84
02.26	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD	550.0000	m	3.67	2,018.50	0.20	100.04
TOTAL.....					1,021,039.91		

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	164,129.57	16.08
02	ESTRUCTURAS	471,621.06	46.21
03	DRENAJE	36,798.09	3.61
04	ABASTECIMIENTO DE AGUA	6,700.82	0.66
05	SUPERESTRUCTURA	281,634.99	27.59
06	CERRAMIENTOS	18,478.08	1.81
07	GESTIÓN DE RESIDUOS	29,173.39	2.86
08	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	12,115.02	1.19
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	1,020,651.02	
	13.00 % Gastos generales	132,684.63	
	6.00 % Beneficio industrial	61,239.06	
	Suma	193,923.69	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	1,214,574.71	
	21% IVA	255,060.69	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	1,469,635.40	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de UN MILLÓN CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

Donostia-San Sebastián, Enero de 2024,



Miguel García Rojo
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Colegiado N°
21160
ASMATU S.L.