

ANEJO Nº 25 – JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ANEJO Nº 25 – JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN	3
2.- JUSTIFICACIÓN DEL COEFICIENTE K DE COSTES INDIRECTOS	3
3.- MANO DE OBRA	4
4.- MAQUINARIA.....	4
5.- MATERIALES.....	5
6.- JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.....	7
6.1. CONSIDERACIONES PARTICULARES SOBRE LAS UNIDADES DE OBRA RELATIVAS AL MOVIMIENTO DE TIERRAS	7
6.2. PRECIOS AUXILIARES	7
6.3. LISTADO DE UNIDADES DE OBRA	8
6.4. JUSTIFICACIÓN DE NECESIDAD DE PARTIDAS ALZADAS	34

ANEJO Nº 25 – ESTIMACIÓN DE PRECIOS

1.- INTRODUCCIÓN

Para la elaboración del presupuesto de proyecto se ha utilizado la *Base de Precios de Referencia de la Dirección General de Carreteras 2022 (BPRDGC) (Orden Circular 2/2022)*. De acuerdo con la *Orden FOM/3317/2010, de 17 de diciembre, por la que se aprueba la Instrucción sobre las medidas específicas para la mejora de la eficiencia en la ejecución de las obras públicas, los precios de referencia establecidos en la base tienen el carácter de máximos*, pudiéndose utilizar precios inferiores de manera justificada, asegurándose su adecuación a las singularidades de la unidad de obra en cada proyecto concreto, como pueden ser las de procedencia de los materiales y suministros y su distancia de transporte hasta la ubicación de la obra, volumen de la unidad, instalaciones de producción que se prevé emplear (de la obra o externas), maquinaria concreta propuesta y rendimientos esperados de acuerdo a los procedimientos de ejecución establecidos en el proyecto, horarios de trabajo, etc.

Este anejo no presenta carácter contractual, pero sirve de base para la confección de los cuadros de precios nº1 y nº2 del presupuesto, que sí cuentan con carácter contractual.

Los precios utilizados son el resultado de la suma de los costos directos de la partida más los costos de la obra.

Para la justificación de los costes directos de la obra se utilizan los precios de mano de obra, maquinaria y materiales de la susodicha Base de Precios de Referencia de 2022.

Los costes indirectos se aplican como un porcentaje sobre los costos directos de la partida. La justificación de este porcentaje se realiza en el siguiente capítulo.

2.- JUSTIFICACIÓN DEL COEFICIENTE K DE COSTES INDIRECTOS

De acuerdo con el Artículo 130 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (Decreto 1.098/2.001 de 12 de octubre), el cálculo de los precios de las distintas unidades de obra se basará en la determinación de los costes directos e indirectos precisos para su ejecución.

Para la determinación de los costes indirectos son de aplicación los Artículos 9 a 13 de la Orden del 12 de Junio de 1.968.

Cada precio se obtiene mediante la aplicación de la siguiente expresión:

$$p = \left(1 + \frac{K}{100} \right) \cdot C_d$$

siendo:

- P: Precio de la unidad de obra
- Cd: Coste directo de la unidad de obra
- K: Porcentaje de costes indirectos

El coeficiente K se compone de dos sumandos: $K = K1 + K2$.

El coeficiente K2 corresponde al porcentaje de costes imprevistos y de acuerdo con el Artículo 12 de la Orden de 12 de Junio de 1.968 se fija en el 1%.

El coeficiente K1, se obtiene como porcentaje de los costes indirectos sobre los costes directos. En la siguiente tabla se determina el porcentaje de costos indirectos previstos (K1):

COSTES INDIRECTOS

UD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Mes	ingeniero Jefe de Obra	14,00	4.100,00 €	57.400,00 €
Mes	encargado	14,00	3.100,00 €	43.400,00 €
Mes	administrativo	14,00	2.000,00 €	28.000,00 €
Mes	Topógrafo	7,00	2.000,00 €	14.000,00 €
Mes	oficial	7,00	2.000,00 €	14.000,00 €
Mes	Peón	3,00	1.800,00 €	5.400,00 €
			PERSONAL	162.200,00 €
Mes	caseta de oficina de obra	14,00	1.000,00 €	14.000,00 €
Mes	caseta para laboratorio con equipos	14,00	1.000,00 €	14.000,00 €
			INSTALACIONES DE OBRA	28.000,00 €
Mes	telefonía e Internet	14,00	100,00 €	1.400,00 €
			COMUNICACIONES	1.400,00 €
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS PREVISTOS			191.600,00 €
	TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL			3.861.101,89 €
	PORCENTAJE INDIRECTOS PREVISTOS (K1)			4,962%

Así, $K1 \approx 5\%$. Por lo tanto, el porcentaje de costos indirectos (K) será: $K = 1\% + 5\% = 6\%$.

Este valor no rebasa el máximo fijado en la citada Orden de 12 de junio de 1968.

3.- MANO DE OBRA

Los precios de mano de obra que se han utilizado son:

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS: MANO DE OBRA

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MO00000002	h	Capataz	21,98
MO00000003	h	Oficial 1ª	21,51
MO00000004	h	Oficial 2ª	20,84
MO00000005N	h	Ayudante	19,94
MO00000006N	h	Peón especialista	20,57
MO00000007N	h	Peón ordinario	20,19

4.- MAQUINARIA

Igualmente los precios utilizados para maquinaria corresponden con los de la Base de Precio de la DGC de 2022:

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS: MAQUINARIA

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
Q01000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01
Q010302A01	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 2 m³/minuto de caudal	6,85
Q010302C10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m³/minuto de caudal	17,61
Q020001A10	h	Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia	1,05
Q030000B01	h	Martillo manual picador neumático. De 9 kg de masa	1,07
Q030001A10	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	12,87
Q030001A15	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 1000 kg de masa	7,74
Q030002F05	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	72,34
Q040005B15	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	82,60
Q040005C05	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	129,02
Q040006B10	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70
Q040007A10	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	65,92
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48
Q040105A01	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80
Q040201A10	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39
Q040401B01	h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	94,61
Q040401B05	h	Tractores sobre cadenas. De 192 kW de potencia (26,7 t)	150,61
Q040601B01	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28
Q040601B05	h	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	88,25
Q040800A05	h	Motovolquetes. De 3.000 kg de carga	32,04

Q050000A15	h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa	9,37
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88
Q050202B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 10 t de masa	44,78
Q050202B05	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12 t de masa	48,17
Q050202C01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tándem. De 10 t de masa	51,54
Q060200A05	h	Camión. Con caja fija. Para 16 t	55,87
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23
Q060203A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	78,93
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45
Q060206A01	h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	103,43
Q080600A05	h	Transporte de hormigón. Camión con caja basculante 12 m3 6x6 con cobertor	87,45
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85
Q081100A01	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38
Q081100A05	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36
Q090002A01	h	Estabilizadora de suelos autopropulsada para anchura 2,50 m de 500 kW con distribuidor de lechada remolcado 25 m³	259,25
Q090100A01	h	Extendedora de gravillas autopropulsadas. De 150 m³/h de producción	91,34
Q090100A02	h	Extendedora automotriz de áridos, con sistema automático de nivelación y tolva de descarga	91,34
Q090201B01	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74
Q090201B05	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros	88,03
Q090301A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	395,22
Q090401A01	h	Extendedora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpen hasta 7,5 m	90,91
Q090503A01	h	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	6,21
Q090503A02	h	Equipo aplicación riego de curado con productos filmógenos	60,00
Q090700A05	h	Pavimentadora de hormigón. Sobre cadenas con encofrado deslizante. De 300 kW de potencia, anchura de extendido 11,5 m	298,22
Q100001B01	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	11,29
Q100002A05	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70
Q100003A01	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	26,87
Q100003A05	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	109,56
Q130105A01	h	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	2,03
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03
Q140000A15	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	162,09

Q140000D01	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	283,34
Q140506B10	h	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	15,08
Q160201A01	h	Cizalla eléctrica de 35 mm de diámetro	8,38
Q160202A01	h	Dobladora 35 mm de diámetro	6,61
Q170001A01	h	Hidrosembradora 6.000 l	43,08
Q300000001N	ud	Desengrasador de poliéster	738,95
Q300000002N	ud	Sistema de regulación de pH y coagulante	1.737,83
Q300000003N	mes	Manantenimiento mensual de balsa de depuración y tratamiento del efluente	229,38

MT01060015	m³	Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	72,13
MT01060045	m³	Hormigón C25/30 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	75,36
MT01060050	m³	Hormigón C30/37 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	83,72
MT01060056	m³	Hormigón C40/50 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	90,67
MT01070005	m³	Mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4	77,67
MT01070010	m³	Mortero M-80	69,95
MT01080010	l	Producto filmógeno de curado	2,80
MT01090020	kg	Adhesivo epoxy para captafaro	10,80
MT01090030	kg	Adhesivo para pastillas prefabricadas en bta	9,00
MT01100005	kg	Alambre de atar recocido Ø 1,3 mm	1,36
MT01100320	kg	Clavos de acero	1,27
MT01100321	kg	Puntas 20 x 100	7,84
MT01110001	kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado	1,58
MT01110005	kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	1,22
MT01110055	kg	Acero liso en pasadores i/ parte proporcional de vainas	1,89
MT01110075N	ud	Soporte angular metálico de 30 mm y 1 m de longitud	2,08
MT01120001	m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	0,39
MT01120005	m²	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano para 10 usos	1,25
MT01120010	m²	Amortización de tablón machihembrado de madera de pino de 22 mm plano para 3 usos	6,41
MT01120015	ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,18
MT01120020	m²	Amortización de panel metálico plano para 40 usos	1,94
MT01120040	kg	Materiales auxiliares para encofrar	1,25
MT01120045	m³	Madera para encofrar	211,52
MT01120046	m³	Madera de pino para entibaciones	179,01
MT01120050	l	Desencofrante	1,75
MT01120055N	m³	Madera tratada para exterior	1.691,80
MT01120070	m³	Poliestireno expandido	65,00
MT02010010	ud	Accesorios para anclaje provisional	8,55
MT02030025	ud	Piqueta acero corrugado Ø 8 mm, 20-8-20	0,41
MT02030030	m²	Tela metálica de triple torsión de alambre galvanizado de 50 mm de paso de malla y de ø 1,5 mm	3,25
MT02030035	m²	Tela metálica de triple torsión de alambre galvanizado de 80 mm de paso de malla y de ø 2,4 mm	3,16
MT03010020	kg	Acero laminado S355 J2W+N con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica	2,98
MT03010025N	ud	Perno conector de acero de 150.22	1,45
MT03010030N	kg	Acero S275JR galvanizado en tubos o perfiles	4,80
MT03010045N	kg	Acero estructural tipo corten	2,50
MT03030001	m²	Prelosa colaborante de hormigón C25/30 con celosía	51,37
MT03040275	dm²	Neopreno armado para apoyos sustituible	15,85
MT05010002	m²	Lámina de polietileno antiaherencia con capa hormigón magro	1,20
MT05041000	kg	Mortero de alta resistencia	0,90
MT05041010	kg	Resina de adherencia hormigón	13,54
MT05041020	kg	Mástico bituminoso	0,80
MT05041030	ud	Anclajes metálicos M14	0,85
MT05042000	kg	Mortero bituminoso	0,40
MT05045020	m	Junta de dilatación calzada de 80 mm de recorrido máximo	162,25
MT05050001	m²	Suministro de geotextil no tejido tipo 1	1,25
MT05050035	m²	Suministro de geotextil no tejido tipo 8	3,79

5.- MATERIALES

A continuación, figura una relación de todos los materiales constitutivos de las Unidades de Obra del Proyecto. Los precios de materiales a coste directo incluyen posibles pérdidas, roturas o mermas producidas en las operaciones de carga, descarga o acopio.

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS: MATERIALES

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MT01010001	m³	Agua	0,58
MT01020001	kg	Dinamita con p.p. De mecha y detonante	3,12
MT01030001	m³	Arena silícea de 0 a 5 mm	19,77
MT01030015	m³	Canon material para impermeabilización de bermas	1,00
MT01030020	m³	Grava silícea de 20 a 40 mm	11,00
MT01030030	m³	Piedra de cantera para encachado	16,10
MT01030041	t	Zahorra	7,50
MT01030111	t	Árido de machaqueo tamaño 3/6 para mezclas bituminosas	10,33
MT01030112	t	Árido de machaqueo tamaño 0/6 para mezclas bituminosas	10,33
MT01030113	t	Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas	10,05
MT01030114	t	Árido de machaqueo tamaño 12/20 para mezclas bituminosas	10,05
MT01030115	t	Árido de machaqueo tamaño 20/40 para mezclas bituminosas	9,72
MT01030116	t	Árido de machaqueo tamaño 0/6 para capa de rodadura	10,33
MT01030117	t	Árido de machaqueo tamaño 6/12 para capa de rodadura	12,29
MT01030118	t	Árido de machaqueo tamaño 12/20 para capa de rodadura	12,29
MT01030119	t	Árido de machaqueo tamaño 20/40 para capa de rodadura	11,95
MT01030201	m³	Canon material de cantera	4,00
MT01030207	m³	Material para S-EST 1 ó 2 de cantera incluido transporte	6,60
MT01030210	m³	Canon suelo adecuado de cantera	4,50
MT01030211	m³	Canon extracción de material granular de préstamo o cantera	3,25
MT01030217N	m³	Canon de vertedero	2,00
MT01040005	m³	Bloque de piedra para formación de escollera de 200 a 400 kg de peso	12,49
MT01040015	m³	Bloque de piedra para formación de escollera de 400 a 800 kg de peso	12,99
MT01050001	t	Cemento portland	100,00
MT01050001N1	m	Bordillo montable de terraplén	7,00
MT01050001N4	m	Bordillo tipo II	14,00
MT01050030	t	Lechada de cemento para inyectar	82,03
MT01050036	t	Cemento portland empleado como polvo mineral de aportación	100,00
MT01060001	m³	Hormigón de limpieza C12/C15 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	55,16

MT05050040	m ²	Suministro de geotextil no tejido tipo 9	5,05
MT05060001	m ²	Pintura para impermeabilización	4,81
MT07010010	t	Betún asfáltico 50/70 (60/70)	650,00
MT07010040	t	Betún PMB 45/80-60 modificado con polímeros	730,00
MT07010050	t	Emulsión bituminosa tipo C60B3 ADH / C60B3 CUR	475,00
MT07010055	t	Emulsión bituminosa tipo C65B3 TRG / C65B4 TRG / C65B4 MBC / C65B5 MBC	404,53
MT07010070	t	Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER / C60B4 TER	435,78
MT07010080	t	Emulsión bituminosa tipo C60BF4 imp	439,69
MT07010090	t	Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP	406,62
MT07012000N	kg	Imprimación asfáltica	1,38
MT07020001	m ³	Hormigón para pavimentos HF-4,5	65,02
MT08010001	ud	Puerta de una hoja, formada por perfiles de acero galvanizado y malla de triple torsión	208,13
MT09010004	ud	Hito de arista de 155 cm de tipo II clase RA2, incluida cimentación	8,85
MT09010065	ud	Baliza CH-75 retrorreflectante de clase RA2	36,80
MT09010090	ud	Captafaro horizontal con reflectancia a dos caras	4,35
MT09010100	ud	Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	2,70
MT09010105N	ud	Captafaro de vidrio redondo	11,68
MT09020015	ud	Estaca de madera de 1,5 m de longitud	2,00
MT09020020	m	Cinta de señalización de obra	0,18
MT09020020N	m	Cuerda y banderolas para jalonamiento de zonas	0,18
MT09020022N	m ²	Forro drenante poliamida	9,62
MT09030001	ud	Placa circular de 90 cm de diámetro con RA2	86,89
MT09030020	ud	Placa triangular de 135 cm de lado con RA2	92,83
MT09040075	m	Barrera metálica simple galvanizada de contención normal N2, índice de severidad A, anchura de trabajo W3, deflexión dinámica 0,	32,34
MT09040181N	m	Pretil metálico galvanizado y termolacado de contención alta H2, índice de severidad B, anchura de trabajo W3	214,15
MT09050001	m ²	Cartel de lamas de acero de 175 mm de clase RA2	104,15
MT09050015	m ²	Cartel de chapa de acero clase RA2	141,64
MT09060005	kg	Microesferas de vidrio	0,82
MT09060010	kg	Pintura acrílica base solvente	1,50
MT09060020	kg	Pintura termoplástica en caliente para marcas viales	0,95
MT09060025	ud	Pastillas prefabricadas para banda sonora (BTA)	0,50
MT09060030	kg	Pintura plástica blanca en frío	2,50
MT09070001	m	Poste de 100 x 50 x 3 mm	14,32
MT09070005	m	Poste de 120 x 60 x 3 mm	16,70
MT09070011	m	Poste IPN galvanizado	24,10
MT09070013	ud	Poste de 100 x 80 x 3 mm	16,90
MT09070016	m	Poste de 100 x 60 x 3 mm	15,05
MT09070045	ud	Juego de tornillería	2,48
MT10010005	m	Tubo de PVC Ø 100 mm	4,08
MT10010006	m	Tubo de PVC de diámetro 110 mm	4,81
MT10010054N	m	Tubo ranurado de PVC Ø 200 mm	8,10
MT10010095	m	Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 1800 mm clase 180	414,77
MT10010125	m	Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 1200 mm clase 180	222,74
MT10010155	m	Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 800 mm clase 180	97,59
MT10010170	m	Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 600 mm clase 180	54,36
MT10010195	m	Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 400 mm clase 180	29,12
MT10010215	m	Bajante prefabricada de 0,30 m de ancho	16,21
MT10010220	m	Bajante prefabricada de 0,40 m de ancho	26,26
MT10030001	ud	Peldaño de polipropileno armado de 300 x 300 x 300 mm	4,57
MT10030005N	ud	Marco circular de fundición dúctil para pozo de registro y tapa abatible, paso libre de 500 mm de diámetro y clase d400	73,24
MT10030007	ud	Marco y rejilla f.d. Dn 200 mm	24,00

MT10030008	ud	Sumidero fundición sin rejilla	42,50
MT10030020	ud	Marco circular de fundición dúctil para pozo de registro y tapa abatible, paso libre de 600 mm de diámetro y clase d400 según no	85,86
MT10030021N	ud	Modulo prefabricado para recrecido de pozo de registro de 1 m de diámetro interior y altura 1 m	60,30
MT10030022N	ud	Base prefabricada para pozo de registro de 1,5 m de diámetro interior y altura 1,5 m	110,50
MT10030023N	ud	Modulo prefabricado para reducción de diámetro de pozo de registro	72,15
MT12010001	kg	Biactivador microbiano	5,58
MT12020001	kg	Estabilizador sintético de base acrílica	6,47
MT12030001	kg	Abono mineral simple, no soluble	0,58
MT12040001	kg	Abono mineral de liberación muy lento (15-8-11%+2mgo) gr	0,97
MT12050001	kg	Encojinamiento protector para hidrosiembras	0,77
MT12050005	m ³	Tierra vegetal	9,93
MT12050010	kg	Estiércol	0,33
MT12060050N	ud	Pacas de paja	1,50
MT12060115N1	ud	Laurus nobilis de 40-60 cm de altura	15,43
MT12060115N10	ud	Ruscus aculeatus de 20-30 cm de altura	3,27
MT12060115N2	ud	Quercus robur de 150-200 cm de altura	24,37
MT12060115N3	ud	Betula pendula de 100-150 cm de altura	25,20
MT12060115N4	ud	Salix cinerea de DE 40-60 cm de altura	10,67
MT12060115N5	ud	Ilex aquifolium de 60-100 cm de altura	16,64
MT12060115N6	ud	Corylus avellana de 40-60 cm de altura	10,64
MT12060115N7	ud	Crataegus monogyna (majuelo) de 60-90 cm de altura	7,38
MT12060115N8	ud	Cornus sanguinea de 60-90 cm de altura	4,98
MT12060115N9	ud	Viburnum opulus de 40-60 cm de altura	5,77
MT12070001	kg	Mezcla de hidrosiembra de especies herbáceas	3,32
MT12080001	ud	Tutor de caña de bambú	0,22
MT13GR0001	t	Canon a planta (RCD no pétreo)	7,00
MT13GR0002	t	Canon a planta (RCD pétreo)	4,00
MT13GR0006	t	Canon a planta (RP): Envases contaminados	300,00
MT14010440N	ud	Análisis completo de tierra vegetal	250,00
MT16010001	ud	Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" en puente isostático	1.716,37
MT16010050	ud	Realización de prueba de carga en puente isostático de un vano > 20 m o en el 1er vano de un puente de varios vanos isostáticos	2.618,85
MT16010110	día	Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga	439,12
MT30010002N	ud	Contenedor tipo 1,25 x 0,75 m	460,00
MT30010003N	ud	Contenedor tipo 1,50 x 1,40m	940,00
MT30010004N	ud	Contenedor 6 m ³	260,00
MT30010005N	ud	Contenedor tipo Diam. 1,60 m	770,00
MT55200010N	m ²	Baldosa hidráulica 40x40x4 cm antideslizante	10,90

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS: OTROS

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MT30010001N		Ejecución material del control arqueológico en obra, según desglose en apartado 6.12.1 (anejo 16)	4.245,75
PA.0001N		Sin descomposición	14.622,64
PA.0002N		Sin descomposición	4.716,98
PA.0003N		Sin descomposición	23.975,81
PA.0010N		Según desglose en separata de alumbrado público	8.313,59
PA.0011N		Según desglose en separata de línea eléctrica de granja avícola	11.551,70
PA.0012N		Según desglose en separata de línea eléctrica Red Eléctrica	206.590,12
PA.0013N		Según desglose en separata de línea telefónica	26.140,84

6.- JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

6.1. CONSIDERACIONES PARTICULARES SOBRE LAS UNIDADES DE OBRA RELATIVAS AL MOVIMIENTO DE TIERRAS

Al igual que en los apartados anteriores, los precios de las unidades de obra utilizados proceden en lo posible de la Base de Precio de la DGC de 2022. En consonancia con ellos, se han complementado algunas unidades con otros precios adicionales establecidos en base a los equivalentes o similares de la citada base de precios.

Dentro de las partidas de movimiento de tierras, es necesario el cálculo de las distancias de transportes de materiales para conocer si es necesario aplicar unidades de Suplemento de transporte de materiales.

Las distancias que se han obtenido y se justifican dentro del Anejo 9 Movimiento de Tierras son:

- Transporte a Vertedero de material sobrante: 6.436 m

Las partidas de tierras de la Base de Precios de la DGC incluyen una distancia de transporte de hasta 5 km (para vertedero y el material procedente de préstamos o canteras), por lo cual se ha incluido una partida de Suplemento de transporte.

Adicionalmente, se ha establecido un precio único para las excavaciones del proyecto, tanto en zanja como en desmontes, en base a los volúmenes estimados de los distintos tipos de excavación (en tierras y en roca con ripado o explosivos) del proyecto, de forma que las excavaciones se consideran "sin clasificar".

6.2. PRECIOS AUXILIARES

En base a lo anterior, en el presente proyecto se emplean los siguientes precios auxiliares en los descompuestos de las unidades de obra:

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

PRECIOS AUXILIARES

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
01	AUX320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.			
	MO00000002	0,0004 h	Capataz	21,98	0,01	
	MO00000004	0,0019 h	Oficial 2ª	20,84	0,04	
	Q040005C05	0,0038 h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	129,02	0,49	
	Q060204A01	0,0194 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	1,70	
TOTAL PARTIDA.....						2,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

02	AUX320.0040	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS, i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, PERFORACIÓN DEL TERRENO, COLOCACIÓN DE EXPLOSIVOS Y VOLADURA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN. EXCEPTO PRECORTE.			
	MO00000002	0,0010 h	Capataz	21,98	0,02	
	MO00000003	0,0040 h	Oficial 1ª	21,51	0,09	
	MO00000004	0,0160 h	Oficial 2ª	20,84	0,33	
	Q030002F05	0,0080 h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	72,34	0,58	
	Q040005C05	0,0040 h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	129,02	0,52	
	Q060204A01	0,0221 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	1,93	
	Q040401B05	0,0005 h	Tractores sobre cadenas . De 192 kW de potencia (26,7 t)	150,61	0,08	
	MT01020001	0,9150 kg	Dinamita con p.p. De mecha y detonante	3,12	2,85	
TOTAL PARTIDA.....						6,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
005	290.0010	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPARADOR GEOTEXTIL FORMADO 100 % POR FIBRAS DE PRO-LIPROPILENO VIRGEN TIPO 1 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 8,0 kN/m HASTA 11,8 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 10,1 kN/m HASTA 12,0 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1560 N HASTA 1960 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 24 mm HASTA 19 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 4,9 10-6/m ² /s HASTA 6,0 10-6/m ² /s.			
MO00000003		0,0287 h	Oficial 1ª	21,51	0,62	
MO00000004		0,0790 h	Oficial 2ª	20,84	1,65	
Q060201A01		0,0011 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	0,06	
MT05050001		1,0000 m ²	Suministro de geotextil no tejido tipo 1	1,25	1,25	
				Costes indirectos	6%	0,21
				TOTAL PARTIDA.....		3,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
006	290.0090	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 9 COMO PROTECCIÓN GEOTEXTIL FORMADO 100 % POR FIBRAS DE PRO-LIPROPILENO VIRGEN TIPO 9 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO PROTECCIÓN, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DE MÁS DE 34,9 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DE MÁS DE 43,7 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DE MÁS DE 65%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DE MÁS DE 75%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DE MÁS DE 6910 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DE MENOS DE 5,5 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DE MÁS DE 19,1 10-6/m ² /s.			
MO00000003		0,0238 h	Oficial 1ª	21,51	0,51	
MO00000004		0,0665 h	Oficial 2ª	20,84	1,39	
Q060201A01		0,0011 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	0,06	
MT05050040		1,0000 m ²	Suministro de geotextil no tejido tipo 9	5,05	5,05	
				Costes indirectos	6%	0,42
				TOTAL PARTIDA.....		7,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
007	300.0010	m ²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.			
MO00000002		0,0004 h	Capataz	21,98	0,01	
MO00000004		0,0012 h	Oficial 2ª	20,84	0,03	
Q040005B15		0,0008 h	Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	82,60	0,07	
Q040401B05		0,0016 h	Tractores sobre cadenas. De 192 kW de potencia (26,7 t)	150,61	0,24	
Q060203A01		0,0024 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	78,93	0,19	
				Costes indirectos	6%	0,03
				TOTAL PARTIDA.....		0,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
008	301.0040	m ²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
MO00000002		0,0040 h	Capataz	21,98	0,09	
MO00000004		0,0080 h	Oficial 2ª	20,84	0,17	
Q040006B10		0,0080 h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	0,66	
Q030001A15		0,0080 h	Martillos demoledores hidráulicos. De 1000 kg de masa	7,74	0,06	
Q040101C01		0,0080 h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m ³)	74,48	0,60	
Q060204A01		0,0240 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	2,10	
				Costes indirectos	6%	0,22
				TOTAL PARTIDA.....		3,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
009	320.0010	m ³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.			
MO00000002		0,0007 h	Capataz	21,98	0,02	
MO00000004		0,0030 h	Oficial 2ª	20,84	0,06	
Q040006B10		0,0060 h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	0,50	
Q060204A01		0,0203 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	1,78	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
			Costes indirectos		6%	0,14
			TOTAL PARTIDA.....			2,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
010	320.0045N	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (SIN CLASIFICAR) EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (SIN CLASIFICAR), CON CUALQUIER MEDIO (MECÁNICO O EXPLOSIVOS), i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (INCLUSO CAÑON DE ENTRADA) HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.			
AUX320.0040	0,3500 m³		EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS	6,40	2,24	
AUX320.0020	0,6500 m³		EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS	2,24	1,46	
MT01030217N	0,8200 m³		Canon de vertedero	2,00	1,64	
			Costes indirectos		6%	0,32
			TOTAL PARTIDA.....			5,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
011	321.0016N	m³	EXCAVACIÓN DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (SIN CLASIFICAR) EXCAVACIÓN DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (SIN CLASIFICAR), CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO (INCLUSO CAÑON DE ENTRADA) HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.			
AUX321.0010	0,9000 m³		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO	6,32	5,69	
AUX321.0015	0,1000 m³		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN ROCA	50,11	5,01	
MT01030217N	1,0000 m³		Canon de vertedero	2,00	2,00	
			Costes indirectos		6%	0,76
			TOTAL PARTIDA.....			13,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
012	330.0020	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVIS- TOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).			
MO00000002	0,0006 h		Capataz	21,98	0,01	
MO00000004	0,0027 h		Oficial 2º	20,84	0,06	
Q040401B01	0,0027 h		Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	94,61	0,26	
Q040601B01	0,0027 h		Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	0,22	
Q050202C01	0,0054 h		Compactador vibrante autopulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,27	
Q090201B01	0,0009 h		Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,07	
MT01010001	0,2500 m³		Agua	0,58	0,15	
			Costes indirectos		6%	0,06
			TOTAL PARTIDA.....			1,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con DIEZ CÉNTIMOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
013	330.0041N	m³	SUELO TOLERABLE PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA SUELO TOLERABLE CON MATERIALES PROCEDEN- TES DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO, GRAVERA O CANTERA, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELA- CIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBRECARGOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CA- ÑON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km.			
MO00000002	0,0007 h		Capataz	21,98	0,02	
MO00000006N	0,0032 h		Peón especialista	20,57	0,07	
MT01010001	0,2500 m³		Agua	0,58	0,15	
MT01030201	1,0000 m³		Canon material de cantera	4,00	4,00	
Q040601B01	0,0063 h		Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	0,51	
Q050202C01	0,0063 h		Compactador vibrante autopulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,32	
Q090201B01	0,0011 h		Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,09	
Q060204A01	0,0060 h		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	0,52	
Q040005C05	0,0038 h		Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	129,02	0,49	
			Costes indirectos		6%	0,37
			TOTAL PARTIDA.....			6,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
014	330.0045	m³	SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.			
	MO00000002	0,0010 h	Capataz	21,98	0,02	
	MO00000004	0,0080 h	Oficial 2ª	20,84	0,17	
	Q040601B01	0,0080 h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	0,64	
	Q050202C01	0,0080 h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,40	
	Q090201B01	0,0013 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,10	
	Q060204A01	0,0240 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	2,10	
	MT01010001	0,2500 m³	Agua	0,58	0,15	
	MT01030210	1,0000 m³	Canon suelo adecuado de cantera	4,50	4,50	
			Costes indirectos	6%		0,48
			TOTAL PARTIDA.....			8,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

015 330.0060 m³ **RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO**
RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.

	MO00000002	0,0006 h	Capataz	21,98	0,01	
	MO00000004	0,0011 h	Oficial 2ª	20,84	0,02	
	Q040401B01	0,0011 h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	94,61	0,10	
	Q040601B01	0,0011 h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	0,09	
	Q050202C01	0,0011 h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,06	
	Q090201B01	0,0006 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,05	
	MT01010001	0,2500 m³	Agua	0,58	0,15	
			Costes indirectos	6%		0,03
			TOTAL PARTIDA.....			0,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

016 332.0040 m³ **RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA**
RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

	MO00000002	0,0051 h	Capataz	21,98	0,11	
	MO00000004	0,0457 h	Oficial 2ª	20,84	0,95	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
Q040201A10	0,0229 h		Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	1,02	
Q050000A15	0,0457 h		Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa	9,37	0,43	
Q090201B01	0,0076 h		Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,61	
MT01010001	0,2500 m³		Agua	0,58	0,15	
			Costes indirectos	6%		0,20
			TOTAL PARTIDA.....			3,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

017 332.0060 m³ **RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA**

RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

	MO00000002	0,0010 h	Capataz	21,98	0,02	
	MO00000004	0,0060 h	Oficial 2ª	20,84	0,13	
	Q040601B01	0,0032 h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	0,26	
	Q050202C01	0,0063 h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,32	
	Q090201B01	0,0011 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,09	
	Q060204A01	0,0240 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	2,10	
	MT01010001	0,2500 m³	Agua	0,58	0,15	
	MT01030211	1,0000 m³	Canon extracción de material granular de préstamo o cantera	3,25	3,25	
			Costes indirectos	6%		0,38
			TOTAL PARTIDA.....			6,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

018 332.0090 m³ **RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO Y/O CANTERA**

RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO

	MO00000002	0,0010 h	Capataz	21,98	0,02	
	MO00000004	0,0020 h	Oficial 2ª	20,84	0,04	
	Q040601B01	0,0140 h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	1,12	
	Q050202B05	0,0200 h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12 t de masa	48,17	0,96	
	Q090201B01	0,0077 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,62	
	Q060204A01	0,0185 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	1,62	
	MT01030015	1,0000 m³	Canon material para impermeabilización de bermas	1,00	1,00	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
			Costes indirectos	6%		0,32
TOTAL PARTIDA						5,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
019	342.0040	m²	PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 80 mm Y DIÁMETRO HASTA 2,4 mm, ANCLADA CON PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 80 mm Y DIÁMETRO HASTA 2,4 mm, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON PIQUETAS DE ANCLAJE.			
MO0000002	0,0060 h	Capataz		21,98	0,13	
MO0000003	0,0900 h	Oficial 1ª		21,51	1,94	
MO0000004	0,1250 h	Oficial 2ª		20,84	2,61	
Q060201A01	0,0187 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t		58,08	1,09	
Q140506B10	0,0605 h	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel		15,08	0,91	
MT02030035	1,0000 m²	Tela metálica de triple torsión de alambre galvanizado de 80 mm de paso de malla y de ø 2,4 mm		3,16	3,16	
MT01110005	0,8000 kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras		1,22	0,98	
MT02030025	3,0000 ud	Piqueta acero corrugado ø 8 mm, 20-8-20		0,41	1,23	
MT01050030	0,0010 t	Lechada de cemento para inyectar		82,03	0,08	
		Costes indirectos		6%		0,73
TOTAL PARTIDA						12,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
020	400.0010	m³	HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN			
			HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN			
MO0000002	0,1620 h	Capataz		21,98	3,56	
MO0000003	0,3300 h	Oficial 1ª		21,51	7,10	
MO0000004	0,6500 h	Oficial 2ª		20,84	13,55	
MT01060015	1,0500 m³	Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido		72,13	75,74	
MT01120020	0,0300 m²	Amortización de panel metálico plano para 40 usos		1,94	0,06	
MT01120050	0,0200 l	Desencofrante		1,75	0,04	
MT01100320	0,0700 kg	Clavos de acero		1,27	0,09	
		Costes indirectos		6%		6,01
TOTAL PARTIDA						106,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
021	400.0020N	m	CUNETA TRAPEZIAL ESCALONADA REVESTIDA, DE GUARDA, TIPO CR 1			
			CUNETA TRAPEZIAL ESCALONADA REVESTIDA EN DESMONTE O PIE DE TERRAPLÉN TIPO CR-1, DE LA FORMA Y DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN LOS PLANOS, TOTALMENTE TERMINADA.			
MO0000002	0,0500 h	Capataz		21,98	1,10	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
MT10030005N	0,4250 ud	Marco circular de fundición dúctil para pozo de registro y tapa abatible, paso libre de 500 mm de diámetro y clase d400		73,24	31,13	
		Costes indirectos		6%		17,40
TOTAL PARTIDA						307,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
023	410.0024N	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO 100x100 cm DE MEDIANA O LATERAL			
			ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO C30/37 EJECUTADA IN SITU DE DIMENSIONES INTERIORES 100x100 cm Y HASTA 2,00 m DE PROFUNDIDAD, ESPESOR DE PAREDES 25 cm, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO LATERAL COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.			
MO0000002	0,3000 h	Capataz		21,98	6,59	
MO0000003	0,8000 h	Oficial 1ª		21,51	17,21	
MO0000007N	2,4785 h	Peón ordinario		20,19	50,04	
Q010000A30	0,1000 h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia		16,01	1,60	
Q010302C10	0,1000 h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m³/minuto de caudal		17,61	1,76	
Q020001A10	0,3000 h	Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia		1,05	0,32	
Q040006B10	0,5000 h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa		82,70	41,35	
Q040201A10	0,3500 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia		44,39	15,54	
Q050000A15	0,8000 h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa		9,37	7,50	
Q060204A01	0,5000 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia		87,45	43,73	
Q081100A01	0,3500 h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro		0,38	0,13	
Q081101A10	0,4000 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)		1,36	0,54	
Q090201B01	0,1500 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros		80,74	12,11	
MT01010001	3,5000 m³	Agua		0,58	2,03	
MT01060001	0,3000 m³	Hormigón de limpieza C12/C15 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido		55,16	16,55	
MT01060050	1,8000 m³	Hormigón C30/37 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido		83,72	150,70	
MT01100005	0,7500 kg	Alambre de atar recocido ø 1,3 mm		1,36	1,02	
MT01100320	1,3000 kg	Clavos de acero		1,27	1,65	
MT01100321	0,5000 kg	Puntas 20 x 100		7,84	3,92	
MT01110001	75,0000 kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado		1,58	118,50	
MT01120015	8,0000 ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos		0,18	1,44	
MT01120020	12,0000 m²	Amortización de panel metálico plano para 40 usos		1,94	23,28	
MT01120046	0,1500 m³	Madera de pino para entibaciones		179,01	26,85	
MT01120050	0,0400 l	Desencofrante		1,75	0,07	
MT10030020	1,0000 ud	Marco circular de fundición dúctil para pozo de registro y tapa abatible, paso libre de 600 mm de diámetro y clase d400 según no		85,86	85,86	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
			Costes indirectos		6%	37,82
TOTAL PARTIDA.....						668,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

024 414.0040 m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 180

TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

MO00000002	0,1100 h	Capataz	21,98	2,42	
MO00000003	0,2100 h	Oficial 1ª	21,51	4,52	
MO00000004	0,4300 h	Oficial 2ª	20,84	8,96	
Q040006B10	0,1100 h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	9,10	
MT10010195	1,0000 m	Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 400 mm clase 180	29,12	29,12	
MT01060015	0,1100 m³	Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	72,13	7,93	
		Costes indirectos		6%	3,72
TOTAL PARTIDA.....					65,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

025 414.0090 m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 180

TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

MO00000002	0,1300 h	Capataz	21,98	2,86	
MO00000003	0,2500 h	Oficial 1ª	21,51	5,38	
MO00000004	0,5000 h	Oficial 2ª	20,84	10,42	
Q040006B10	0,1300 h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	10,75	
MT10010170	1,0000 m	Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 600 mm clase 180	54,36	54,36	
MT01060015	0,1300 m³	Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	72,13	9,38	
		Costes indirectos		6%	5,59
TOTAL PARTIDA.....					98,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

026 414.0120 m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 180

TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

MO00000002	0,1500 h	Capataz	21,98	3,30	
MO00000003	0,3000 h	Oficial 1ª	21,51	6,45	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
MO00000004	0,6000 h	Oficial 2ª		20,84	12,50	
Q040006B10	0,1500 h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa		82,70	12,41	
MT10010155	1,0000 m	Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 800 mm clase 180		97,59	97,59	
MT01060015	0,1700 m³	Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido		72,13	12,26	
		Costes indirectos		6%	8,67	
TOTAL PARTIDA.....					153,18	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

027 414.0180 m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1200 mm CLASE 180

TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

MO00000002	0,1900 h	Capataz	21,98	4,18	
MO00000003	0,3800 h	Oficial 1ª	21,51	8,17	
MO00000004	0,7500 h	Oficial 2ª	20,84	15,63	
Q140000A05	0,1900 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	18,06	
MT10010125	1,0000 m	Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 1200 mm clase 180	222,74	222,74	
MT01060015	0,2100 m³	Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	72,13	15,15	
		Costes indirectos		6%	17,04
TOTAL PARTIDA.....					300,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

028 414.0240 m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180

TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

MO00000002	0,1900 h	Capataz	21,98	4,18	
MO00000003	0,3800 h	Oficial 1ª	21,51	8,17	
MO00000004	0,7500 h	Oficial 2ª	20,84	15,63	
Q140000A05	0,1900 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	18,06	
MT10010095	1,0000 m	Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 1800 mm clase 180	414,77	414,77	
MT01060015	0,2800 m³	Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	72,13	20,20	
		Costes indirectos		6%	28,86
TOTAL PARTIDA.....					509,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
029	415.0010N	ud	BOQUILLA Y ALETAS PARA TUBO Ø=40 cm			
			BOQUILLA Y ALETAS PARA TUBO DE 40 cm DE DIÁMETRO INTERIOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y HORMIGÓN, TOTALMENTE TERMINADA.			
MO00000002	2,1000 h	Capataz		21,98	46,16	
MO00000003	11,0000 h	Oficial 1ª		21,51	236,61	
MO00000007N	13,5000 h	Peón ordinario		20,19	272,57	
Q010000A30	0,0800 h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia		16,01	1,28	
Q010302C10	0,0800 h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal		17,61	1,41	
Q020001A10	0,2000 h	Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia		1,05	0,21	
Q040006B10	0,2000 h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa		82,70	16,54	
Q040201A10	0,0700 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia		44,39	3,11	
Q050000A15	0,1220 h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa		9,37	1,14	
Q060204A01	0,4700 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia		87,45	41,10	
Q081100A01	0,3000 h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro		0,38	0,11	
Q081101A10	0,3000 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)		1,36	0,41	
Q090201B01	0,0200 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros		80,74	1,61	
Q140000A01	0,9000 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t		88,62	79,76	
MT01010001	0,7500 m³	Agua		0,58	0,44	
MT01060045	1,7000 m³	Hormigón C25/30 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido		75,36	128,11	
MT01100005	0,6000 kg	Alambre de atar recocido Ø 1,3 mm		1,36	0,82	
MT01100320	1,3000 kg	Clavos de acero		1,27	1,65	
MT01100321	0,4000 kg	Puntas 20 x 100		7,84	3,14	
MT01110001	70,0000 kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado		1,58	110,60	
MT01120001	25,0000 m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos		0,39	9,75	
MT01120005	5,0000 m²	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano para 10 usos		1,25	6,25	
MT01120010	3,2000 m²	Amortización de tablón machihembrado de madera de pino de 22 mm plano para 3 usos		6,41	20,51	
MT01120015	35,0000 ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos		0,18	6,30	
MT01120020	9,0000 m²	Amortización de panel metálico plano para 40 usos		1,94	17,46	
MT01120040	3,3000 kg	Materiales auxiliares para encofrar		1,25	4,13	
MT01120046	0,2000 m³	Madera de pino para entibaciones		179,01	35,80	
MT01120050	1,7000 l	Desencofrante		1,75	2,98	
		Costes indirectos	6%		63,00	
		TOTAL PARTIDA.....				1.112,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO DOCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
030	415.0020N	ud	BOQUILLA Y ALETAS PARA TUBO Ø=60 cm			
			BOQUILLA Y ALETAS PARA TUBO DE 60 cm DE DIÁMETRO INTERIOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y HORMIGÓN, TOTALMENTE TERMINADA.			

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
MO00000002	2,3000 h	Capataz		21,98	50,55	
MO00000003	11,0000 h	Oficial 1ª		21,51	236,61	
MO00000007N	14,4000 h	Peón ordinario		20,19	290,74	
Q010000A30	0,1000 h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia		16,01	1,60	
Q010302C10	0,1000 h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal		17,61	1,76	
Q020001A10	0,2500 h	Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia		1,05	0,26	
Q040006B10	0,2500 h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa		82,70	20,68	
Q040201A10	0,0948 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia		44,39	4,21	
Q050000A15	0,1300 h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa		9,37	1,22	
Q060204A01	0,6000 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia		87,45	52,47	
Q081100A01	0,4000 h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro		0,38	0,15	
Q081101A10	0,4000 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)		1,36	0,54	
Q090201B01	0,0250 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros		80,74	2,02	
Q140000A01	1,1000 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t		88,62	97,48	
MT01010001	0,8000 m³	Agua		0,58	0,46	
MT01060045	1,9500 m³	Hormigón C25/30 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido		75,36	146,95	
MT01100005	0,8000 kg	Alambre de atar recocido Ø 1,3 mm		1,36	1,09	
MT01100320	1,4000 kg	Clavos de acero		1,27	1,78	
MT01100321	0,4000 kg	Puntas 20 x 100		7,84	3,14	
MT01110001	90,0000 kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado		1,58	142,20	
MT01120001	30,0000 m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos		0,39	11,70	
MT01120005	6,0000 m²	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano para 10 usos		1,25	7,50	
MT01120010	4,0000 m²	Amortización de tablón machihembrado de madera de pino de 22 mm plano para 3 usos		6,41	25,64	
MT01120015	38,0000 ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos		0,18	6,84	
MT01120020	12,0000 m²	Amortización de panel metálico plano para 40 usos		1,94	23,28	
MT01120040	4,0000 kg	Materiales auxiliares para encofrar		1,25	5,00	
MT01120046	0,2500 m³	Madera de pino para entibaciones		179,01	44,75	
MT01120050	2,1000 l	Desencofrante		1,75	3,68	
		Costes indirectos	6%		71,06	
		TOTAL PARTIDA.....				1.255,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
031	415.0030N	ud	BOQUILLA Y ALETAS PARA TUBO Ø=80 cm			
			BOQUILLA Y ALETAS PARA TUBO DE 80 cm DE DIÁMETRO INTERIOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y HORMIGÓN, TOTALMENTE TERMINADA.			
MO00000002	2,5000 h	Capataz		21,98	54,95	
MO00000003	12,0000 h	Oficial 1ª		21,51	258,12	
MO00000007N	15,0000 h	Peón ordinario		20,19	302,85	
Q010000A30	0,1200 h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia		16,01	1,92	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
Q010302C10		0,1200 h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,61	2,11	
Q020001A10		0,3000 h	Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia	1,05	0,32	
Q040006B10		0,3000 h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	24,81	
Q040201A10		0,1000 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	4,44	
Q050000A15		0,1800 h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa	9,37	1,69	
Q060204A01		0,6400 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	55,97	
Q081100A01		0,5000 h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,19	
Q081101A10		0,2000 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,27	
Q090201B01		0,0300 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	2,42	
Q140000A01		1,4000 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	124,07	
MT01010001		1,0000 m³	Agua	0,58	0,58	
MT01060045		2,3000 m³	Hormigón C25/30 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	75,36	173,33	
MT01100005		0,9000 kg	Alambre de atar recocado Ø 1,3 mm	1,36	1,22	
MT01100320		1,6000 kg	Clavos de acero	1,27	2,03	
MT01100321		0,5000 kg	Puntas 20 x 100	7,84	3,92	
MT01110001		100,0000 kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado	1,58	158,00	
MT01120001		36,0000 m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	0,39	14,04	
MT01120005		7,0000 m²	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano para 10 usos	1,25	8,75	
MT01120010		4,5000 m²	Amortización de tablón machihembrado de madera de pino de 22 mm plano para 3 usos	6,41	28,85	
MT01120015		45,0000 ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,18	8,10	
MT01120020		14,0000 m²	Amortización de panel metálico plano para 40 usos	1,94	27,16	
MT01120040		4,5000 kg	Materiales auxiliares para encofrar	1,25	5,63	
MT01120046		0,3000 m³	Madera de pino para entibaciones	179,01	53,70	
MT01120050		2,5000 l	Desencofrante	1,75	4,38	
				Costes indirectos	6%	79,43
				TOTAL PARTIDA.....		1.403,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

032 415.0040N ud BOQUILLA Y ALETAS PARA TUBO Ø=120 cm
 BOQUILLA Y ALETAS PARA TUBO DE 120 cm DE DIÁMETRO INTERIOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y HORMIGÓN, TOTALMENTE TERMINADA.

MO00000002		3,1000 h	Capataz	21,98	68,14	
MO00000003		14,0000 h	Oficial 1ª	21,51	301,14	
MO00000007N		17,0000 h	Peón ordinario	20,19	343,23	
Q010000A30		0,1400 h	Grupo electrógeno. Con motor diésel. De 80 kVA de potencia	16,01	2,24	
Q010302C10		0,1400 h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,61	2,47	
Q020001A10		0,3500 h	Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia	1,05	0,37	
Q040006B10		0,3500 h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	28,95	
Q040201A10		0,1100 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	4,88	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
Q050000A15		0,2200 h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa	9,37	2,06	
Q060204A01		0,7500 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	65,59	
Q081100A01		0,6000 h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,23	
Q081101A10		0,6000 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,82	
Q090201B01		0,0400 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	3,23	
Q140000A01		1,7000 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	150,65	
MT01010001		1,1000 m³	Agua	0,58	0,64	
MT01060045		2,5000 m³	Hormigón C25/30 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	75,36	188,40	
MT01100005		1,0000 kg	Alambre de atar recocado Ø 1,3 mm	1,36	1,36	
MT01100320		1,8000 kg	Clavos de acero	1,27	2,29	
MT01100321		0,6000 kg	Puntas 20 x 100	7,84	4,70	
MT01110001		130,0000 kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado	1,58	205,40	
MT01120001		40,0000 m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	0,39	15,60	
MT01120005		9,0000 m²	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano para 10 usos	1,25	11,25	
MT01120010		5,2000 m²	Amortización de tablón machihembrado de madera de pino de 22 mm plano para 3 usos	6,41	33,33	
MT01120015		50,0000 ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,18	9,00	
MT01120020		18,0000 m²	Amortización de panel metálico plano para 40 usos	1,94	34,92	
MT01120040		5,0000 kg	Materiales auxiliares para encofrar	1,25	6,25	
MT01120046		0,6000 m³	Madera de pino para entibaciones	179,01	107,41	
MT01120050		3,2000 l	Desencofrante	1,75	5,60	
				Costes indirectos	6%	96,01
				TOTAL PARTIDA.....		1.696,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS

033 417.0020 m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 mm
 TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110mm SOBRE CA-MA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.

MO00000002		0,0200 h	Capataz	21,98	0,44	
MO00000003		0,0400 h	Oficial 1ª	21,51	0,86	
MO00000004		0,0700 h	Oficial 2ª	20,84	1,46	
Q040201A01		0,0200 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,82	
MT10010006		1,0000 m	Tubo de PVC de diámetro 110 mm	4,81	4,81	
MT01030001		0,1300 m³	Arena silícea de 0 a 5 mm	19,77	2,57	
				Costes indirectos	6%	0,66
				TOTAL PARTIDA.....		11,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

034 418.0010 ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO
 PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO

MO00000004		0,1000 h	Oficial 2ª	20,84	2,08	
------------	--	----------	------------	-------	------	--

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
MT10030001		1,0000 ud	Peldaño de polipropileno armado de 300 x 300 x 300 mm	4,57	4,57	
MT01070010		0,0010 m³	Mortero M-80	69,95	0,07	
MT01010001		0,0120 m³	Agua	0,58	0,01	
				Costes indirectos	6%	0,40
				TOTAL PARTIDA		7,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
035	424.0028N	m	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 200 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.			
MO00000002		0,0180 h	Capataz	21,98	0,40	
MO00000003		0,0360 h	Oficial 1ª	21,51	0,77	
MO00000006N		0,0720 h	Peón especialista	20,57	1,48	
MT01030001		0,2400 m³	Arena silícea de 0 a 5 mm	19,77	4,74	
MT10010054N		1,0000 m	Tubo ranurado de PVC Ø 200 mm	8,10	8,10	
MT01030020		0,2360 m³	Grava silícea de 20 a 40 mm	11,00	2,60	
MT05050001		2,8930 m²	Suministro de geotextil no tejido tipo 1	1,25	3,62	
Q040201A01		0,0180 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,73	
				Costes indirectos	6%	1,35
				TOTAL PARTIDA		23,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
036	430.0010	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES			
MO00000002		0,0200 h	Capataz	21,98	0,44	
MO00000003		0,0400 h	Oficial 1ª	21,51	0,86	
MO00000004		0,0500 h	Oficial 2ª	20,84	1,04	
Q040201A01		0,0200 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,82	
Q060201A01		0,0200 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,16	
MT01060015		0,0400 m³	Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	72,13	2,89	
MT01070010		0,0030 m³	Mortero M-80	69,95	0,21	
MT10010215		1,0000 m	Bajante prefabricada de 0,30 m de ancho	16,21	16,21	
				Costes indirectos	6%	1,42
				TOTAL PARTIDA		25,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
037	430.0020	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,40 m DE ANCHO INTERIOR BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,40 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES			
MO00000002		0,0200 h	Capataz	21,98	0,44	
MO00000003		0,0400 h	Oficial 1ª	21,51	0,86	
MO00000004		0,0500 h	Oficial 2ª	20,84	1,04	
Q040201A01		0,0200 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,82	
Q060201A01		0,0200 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,16	
MT01060015		0,0500 m³	Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	72,13	3,61	
MT01070010		0,0030 m³	Mortero M-80	69,95	0,21	
MT10010220		1,0000 m	Bajante prefabricada de 0,40 m de ancho	26,26	26,26	
				Costes indirectos	6%	2,06
				TOTAL PARTIDA		36,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
038	430.0110N	ud	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, DE ALTURA MÁXIMA 2,5 m POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, DE ALTURA MÁXIMA 2,5 m, FORMADO POR BASE PREFABRICADA DE 1,30 m DE DIÁMETRO INTERIOR Y MÓDULOS DE RECRECIDO DE 1 m DE DIÁMETRO INTERIOR, INCLUSO PIEZAS DE REDUCCIÓN DE DIÁMETRO, JUNTAS ELASTOMÉRICAS DE UNIÓN ENTRE PIEZAS, MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL Y TAPA ABATIBLE, DE PASO LIBRE DE 600 mm DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, COLOCADO CON MORTERO			
MO00000002		0,2000 h	Capataz	21,98	4,40	
MO00000003		0,5000 h	Oficial 1ª	21,51	10,76	
MO00000004		0,5000 h	Oficial 2ª	20,84	10,42	
Q060201A01		0,8000 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	46,46	
Q020001A10		3,0000 h	Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia	1,05	3,15	
MT10030020		1,0000 ud	Marco circular de fundición dúctil para pozo de registro y tapa abatible, paso libre de 600 mm de diámetro y clase d400 según no	85,86	85,86	
MT10030021N		1,0000 ud	Modulo prefabricado para recrecido de pozo de registro de 1 m de diámetro interior y altura 1 m	60,30	60,30	
MT10030022N		1,0000 ud	Base prefabricada para pozo de registro de 1,5 m de diámetro interior y altura 1,5 m	110,50	110,50	
MT10030023N		2,0000 ud	Modulo prefabricado para reducción de diámetro de pozo de registro	72,15	144,30	
MT01070010		0,0500 m³	Mortero M-80	69,95	3,50	
MT01010001		0,0100 m³	Agua	0,58	0,01	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
			Costes indirectos	6%		28,78
			TOTAL PARTIDA.....			508,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
039	430.0120N	ud	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, DE ALTURA MÁXIMA 4,5 m POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, DE ALTURA MÁXIMA 4,5 m, FORMADO POR BASE PREFABRICADA DE 1,30 m DE DIÁMETRO INTERIOR Y MÓDULOS DE RECRECIDO DE 1 m DE DIÁMETRO INTERIOR, INCLUSO PIEZAS DE REDUCCIÓN DE DIÁMETRO, JUNTAS ELASTOMÉRICAS DE UNIÓN ENTRE PIEZAS, MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL Y TAPA ABATIBLE, DE PASO LIBRE DE 600 mm DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, COLOCADO CON MORTERO			
	MO00000002	0,2000 h	Capataz	21,98	4,40	
	MO00000003	0,5000 h	Oficial 1ª	21,51	10,76	
	MO00000004	0,5000 h	Oficial 2ª	20,84	10,42	
	Q060201A01	0,8000 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	46,46	
	Q020001A10	3,0000 h	Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia	1,05	3,15	
	MT10030020	1,0000 ud	Marco circular de fundición dúctil para pozo de registro y tapa abatible, paso libre de 600 mm de diámetro y clase d400 según no	85,86	85,86	
	MT10030021N	3,0000 ud	Modulo prefabricado para recrecido de pozo de registro de 1 m de diámetro interior y altura 1 m	60,30	180,90	
	MT10030022N	1,0000 ud	Base prefabricada para pozo de registro de 1,5 m de diámetro interior y altura 1,5 m	110,50	110,50	
	MT10030023N	2,0000 ud	Modulo prefabricado para reducción de diámetro de pozo de registro	72,15	144,30	
	MT01070010	0,0500 m³	Mortero M-80	69,95	3,50	
	MT01010001	0,0100 m³	Agua	0,58	0,01	
			Costes indirectos	6%		36,02
			TOTAL PARTIDA.....			636,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
040	510.0010	m³	ZAHORRA ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.			
	MO00000002	0,0120 h	Capataz	21,98	0,26	
	MO00000004	0,0240 h	Oficial 2ª	20,84	0,50	
	Q050202C01	0,0120 h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,61	
	Q090201B01	0,0120 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,97	
	Q060202A01	0,0720 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	5,20	
	Q090100A02	0,0120 h	Extendidora automotriz de áridos, con sistema automático de nivelación y tolva de descarga	91,34	1,10	
	MT01030041	2,2000 t	Zahorra	7,50	16,50	
	MT01010001	0,2000 m³	Agua	0,58	0,12	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
			Costes indirectos	6%		1,52
			TOTAL PARTIDA.....			26,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
041	512.0140	m³	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1 O S-EST2, CON MATERIAL DE CANTERA SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1 O S-EST2 CON MATERIAL DE CANTERA, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.			
	MO00000002	0,0080 h	Capataz	21,98	0,18	
	MO00000004	0,0070 h	Oficial 2ª	20,84	0,15	
	Q040601B05	0,0140 h	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	88,25	1,24	
	Q050202C01	0,0140 h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,71	
	Q090201B01	0,0030 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,24	
	Q090002A01	0,0070 h	Estabilizadora de suelos autopropulsada para anchura 2,50 m de 500 kW con distribuidor de lechada remolcado 25 m³	259,25	1,81	
	MT01030207	1,0000 m³	Material para S-EST 1 ó 2 de cantera incluido transporte	6,60	6,60	
	MT01010001	0,5000 m³	Agua	0,58	0,29	
			Costes indirectos	6%		0,67
			TOTAL PARTIDA.....			11,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
042	530.0030	t	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.			
	MO00000002	0,1200 h	Capataz	21,98	2,64	
	MO00000004	0,9600 h	Oficial 2ª	20,84	20,01	
	Q090201B05	0,2400 h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros	88,03	21,13	
	Q100003A05	0,1200 h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	109,56	13,15	
	MT07010080	1,0000 t	Emulsión bituminosa tipo C60BF4 imp	439,69	439,69	
			Costes indirectos	6%		29,80
			TOTAL PARTIDA.....			526,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
043	531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.			
	MO00000002	0,2400 h	Capataz	21,98	5,28	
	MO00000004	1,9200 h	Oficial 2ª	20,84	40,01	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
Q090201B05		0,4800 h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros	88,03	42,25	
Q100003A05		0,2400 h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m ²	109,56	26,29	
MT07010050		1,0000 t	Emulsión bituminosa tipo C60B3 ADH / C60B3 CUR	475,00	475,00	
			Costes indirectos	6%		35,33
TOTAL PARTIDA.....					624,16	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS

044 533.0020 m² DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C65B4 TRG
DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C65B4 TRG Y DOTACIÓN 1,10 kg/m² Y 0,80 kg/m² CON ÁRIDOS 6/3 Y 12/6 i/ EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y BARRIDO.

MO00000002		0,0013 h	Capataz	21,98	0,03	
MO00000003		0,0063 h	Oficial 1ª	21,51	0,14	
MO00000004		0,0063 h	Oficial 2ª	20,84	0,13	
Q100003A05		0,0013 h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m ²	109,56	0,14	
Q090201B05		0,0013 h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros	88,03	0,11	
Q040101C01		0,0013 h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m ²)	74,48	0,10	
Q060202A01		0,0048 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,35	
Q090100A01		0,0013 h	Extendedora de gravillas autopropulsadas. De 150 m ² /h de producción	91,34	0,12	
Q050205B01		0,0013 h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tándem. De 10 t de masa	51,54	0,07	
Q050102A01		0,0013 h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,07	
MT07010055		0,0019 t	Emulsión bituminosa tipo C65B3 TRG / C65B4 TRG / C65B4 MBC / C65B5 MBC	404,53	0,77	
MT01030111		0,0015 t	Árido de machaqueo tamaño 3/6 para mezclas bituminosas	10,33	0,02	
MT01030113		0,0018 t	Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas	10,05	0,02	
			Costes indirectos	6%		0,12
TOTAL PARTIDA.....					2,19	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

045 542.0010 t MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL
MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

MO00000002		0,0129 h	Capataz	21,98	0,28	
MO00000003		0,0514 h	Oficial 1ª	21,51	1,11	
MO00000004		0,0514 h	Oficial 2ª	20,84	1,07	
Q040101C01		0,0129 h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m ²)	74,48	0,96	
Q090301A01		0,0129 h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	395,22	5,10	
Q060202A01		0,0972 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	7,02	
Q090401A01		0,0129 h	Extendedora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m	90,91	1,17	
Q050205B01		0,0129 h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,66	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
Q050102A01		0,0129 h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,71	
MT01030116		0,4465 t	Árido de machaqueo tamaño 0/6 para capa de rodadura	10,33	4,61	
MT01030117		0,3900 t	Árido de machaqueo tamaño 6/12 para capa de rodadura	12,29	4,79	
MT01030118		0,1140 t	Árido de machaqueo tamaño 12/20 para capa de rodadura	12,29	1,40	
			Costes indirectos	6%		1,73
TOTAL PARTIDA.....					30,61	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

046 542.0020 t MBC TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL
MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

MO00000002		0,0129 h	Capataz	21,98	0,28	
MO00000003		0,0514 h	Oficial 1ª	21,51	1,11	
MO00000004		0,0514 h	Oficial 2ª	20,84	1,07	
Q040101C01		0,0129 h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m ²)	74,48	0,96	
Q090301A01		0,0129 h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	395,22	5,10	
Q060202A01		0,0972 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	7,02	
Q090401A01		0,0129 h	Extendedora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m	90,91	1,17	
Q050205B01		0,0129 h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,66	
Q050102A01		0,0129 h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,71	
MT01030119		0,1630 t	Árido de machaqueo tamaño 20/40 para capa de rodadura	11,95	1,95	
MT01030116		0,4210 t	Árido de machaqueo tamaño 0/6 para capa de rodadura	10,33	4,35	
MT01030117		0,2490 t	Árido de machaqueo tamaño 6/12 para capa de rodadura	12,29	3,06	
MT01030118		0,0860 t	Árido de machaqueo tamaño 12/20 para capa de rodadura	12,29	1,06	
			Costes indirectos	6%		1,71
TOTAL PARTIDA.....					30,21	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS

047 542.0030N t MBC TIPO AC11 (D-8 REG.), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL
MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC11 (D-8) EN REGULARIZACIÓN DE TABLERO DE ESTRUCTURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.

MO00000002		0,0229 h	Capataz	21,98	0,50	
MO00000003		0,0840 h	Oficial 1ª	21,51	1,81	
MO00000007N		0,0814 h	Peón ordinario	20,19	1,64	
Q040101C01		0,0130 h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m ²)	74,48	0,97	
Q090301A01		0,0129 h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	395,22	5,10	
Q060202A01		0,0771 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	5,57	
Q090401A01		0,0129 h	Extendedora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m	90,91	1,17	
Q050205B01		0,0129 h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,66	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
Q050102A01	0,0129 h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,71		
MT01030112	0,6010 t	Árido de machaqueo tamaño 0/6 para mezclas bituminosas	10,33	6,21		
MT01030113	0,3490 t	Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas	10,05	3,51		
				Costes indirectos	6%	1,67
				TOTAL PARTIDA.....		29,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

048 542.0060 t MBC TIPO AC22 BIN D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL

MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.

MO00000002	0,0129 h	Capataz	21,98	0,28		
MO00000003	0,0514 h	Oficial 1ª	21,51	1,11		
MO00000004	0,0514 h	Oficial 2ª	20,84	1,07		
Q040101C01	0,0129 h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,96		
Q090301A01	0,0129 h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	395,22	5,10		
Q060202A01	0,0972 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	7,02		
Q090401A01	0,0129 h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpor hasta 7,5 m	90,91	1,17		
Q050205B01	0,0129 h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,66		
Q050102A01	0,0129 h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,71		
MT01030112	0,5700 t	Árido de machaqueo tamaño 0/6 para mezclas bituminosas	10,33	5,89		
MT01030113	0,1900 t	Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas	10,05	1,91		
MT01030114	0,1520 t	Árido de machaqueo tamaño 12/20 para mezclas bituminosas	10,05	1,53		
MT01030115	0,0380 t	Árido de machaqueo tamaño 20/40 para mezclas bituminosas	9,72	0,37		
				Costes indirectos	6%	1,67
				TOTAL PARTIDA.....		29,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

049 542.0100 t MBC TIPO AC32 BASE G, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL

MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.

MO00000002	0,0129 h	Capataz	21,98	0,28		
MO00000003	0,0514 h	Oficial 1ª	21,51	1,11		
MO00000004	0,0514 h	Oficial 2ª	20,84	1,07		
Q040101C01	0,0129 h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,96		
Q090301A01	0,0129 h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	395,22	5,10		
Q060202A01	0,0972 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	7,02		
Q090401A01	0,0129 h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpor hasta 7,5 m	90,91	1,17		
Q050102A01	0,0129 h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,71		

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
Q050205B01	0,0129 h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,66		
MT01030112	0,4085 t	Árido de machaqueo tamaño 0/6 para mezclas bituminosas	10,33	4,22		
MT01030113	0,1235 t	Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas	10,05	1,24		
MT01030114	0,3610 t	Árido de machaqueo tamaño 12/20 para mezclas bituminosas	10,05	3,63		
MT01030115	0,0570 t	Árido de machaqueo tamaño 20/40 para mezclas bituminosas	9,72	0,55		
				Costes indirectos	6%	1,66
				TOTAL PARTIDA.....		29,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

050 542.0140 t CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN

CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA

MT01050036	1,0000 t	Cemento portland empleado como polvo mineral de aportación	100,00	100,00		
				Costes indirectos	6%	6,00
				TOTAL PARTIDA.....		106,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS

051 550.0020 m³ PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HF-4,5 CON JUNTAS

PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HF-4,5 TOTALMENTE TERMINADO i/ P.P. DE JUNTAS, SELLA-DO Y CURADO CON PRODUCTO FILMÓGENO.

MO00000002	0,0500 h	Capataz	21,98	1,10		
MO00000003	0,2500 h	Oficial 1ª	21,51	5,38		
MO00000004	0,3000 h	Oficial 2ª	20,84	6,25		
Q090700A05	0,0500 h	Pavimentadora de hormigón. Sobre cadenas con encofrado deslizante. De 300 kW de potencia, anchura de extendido 11,5 m	298,22	14,91		
Q090503A01	0,0500 h	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	6,21	0,31		
Q080600A05	0,3150 h	Transporte de hormigón. Camión con caja basculante 12 m3 6x6 con cobertor	87,45	27,55		
Q090503A02	0,0500 h	Equipo aplicación riego de curado con productos filmógenos	60,00	3,00		
MT07020001	1,0500 m³	Hormigón para pavimentos HF-4,5	65,02	68,27		
MT01110055	5,0000 kg	Acero liso en pasadores i/ parte proporcional de vainas	1,89	9,45		
MT01080010	0,3500 l	Producto filmógeno de curado	2,80	0,98		
MT05010002	4,4000 m²	Lãmina de polietileno antiaherencia con capa hormigón magro	1,20	5,28		
				Costes indirectos	6%	8,55
				TOTAL PARTIDA.....		151,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
052	552.0010N	m²	BALDOSA HIDRÁULICA 40x40x4 cm			
			PAVIMENTO DE BALDOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE TIPO BICAPA CON ACABADO RÚSTICO ANTIDESLIZANTE COLOR A ELEGIR POR D.O., DE DIMENSIONES 40x40 cm Y 4 cm DE ESPESOR, COLOCADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE MORTERO Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO.			
MO00000003	0,2000 h	Oficial 1ª		21,51	4,30	
MO00000007N	0,2000 h	Peón ordinario		20,19	4,04	
Q060202A01	0,0030 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia		72,23	0,22	
MT55200010N	1,0000 m²	Baldosa hidráulica 40x40x4 cm antideslizante		10,90	10,90	
MT01070010	0,0200 m³	Mortero M-80		69,95	1,40	
		Costes indirectos		6%		1,25
		TOTAL PARTIDA				22,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

053 570.0050N m BORDILLO MONTABLE DE TERRAPLÉN

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO BICAPA MONTABLE DE TERRAPLÉN, DE HORMIGÓN PREFABRICADO 20x7 cm, SEGÚN DETALLE EN PLANOS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTA-DO.

MO00000002	0,1000 h	Capataz		21,98	2,20	
MO00000007N	0,2360 h	Peón ordinario		20,19	4,76	
MT01050001N1	1,0000 m	Bordillo montable de terraplén		7,00	7,00	
MT01070010	0,0040 m³	Mortero M-80		69,95	0,28	
MT01120001	0,2000 m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos		0,39	0,08	
MT01120005	0,0500 m²	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano para 10 usos		1,25	0,06	
MT01120015	0,2000 ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos		0,18	0,04	
MT01120040	0,0200 kg	Materiales auxiliares para encofrar		1,25	0,03	
MT01120050	0,0100 l	Desencofrante		1,75	0,02	
		Costes indirectos		6%		0,87
		TOTAL PARTIDA				15,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

054 570.0053N m BORDILLO TIPO II EN ANILLO GLORIETA E ISLETAS

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO BICAPA MONTABLE TIPO II EN ANILLO INTERIOR DE GLORIETA E ISLETAS, DE HORMIGÓN PREFABRICADO 20x10 cm, SEGÚN DETALLE EN PLANOS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO.

MO00000002	0,1000 h	Capataz		21,98	2,20	
MO00000007N	0,2360 h	Peón ordinario		20,19	4,76	
MT01050001N4	1,0000 m	Bordillo tipo II		14,00	14,00	
MT01070010	0,0040 m³	Mortero M-80		69,95	0,28	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
MT01120001	0,2000 m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos		0,39	0,08	
MT01120005	0,0500 m²	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano para 10 usos		1,25	0,06	
MT01120015	0,2000 ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos		0,18	0,04	
MT01120040	0,0200 kg	Materiales auxiliares para encofrar		1,25	0,03	
MT01120050	0,0100 l	Desencofrante		1,75	0,02	
		Costes indirectos		6%		1,29
		TOTAL PARTIDA				22,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

055 600.0010 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS

ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

MO00000002	0,0010 h	Capataz		21,98	0,02	
MO00000003	0,0060 h	Oficial 1ª		21,51	0,13	
MO00000004	0,0060 h	Oficial 2ª		20,84	0,13	
Q060202A01	0,0010 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia		72,23	0,07	
Q160202A01	0,0050 h	Dobladora 35 mm de diámetro		6,61	0,03	
Q160201A01	0,0050 h	Cizalla eléctrica de 35 mm de diámetro		8,38	0,04	
MT01100005	0,0100 kg	Alambre de atar recocido Ø 1,3 mm		1,36	0,01	
MT01110005	1,0500 kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras		1,22	1,28	
		Costes indirectos		6%		0,10
		TOTAL PARTIDA				1,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

056 610.0010 m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA

HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

MO00000002	0,0100 h	Capataz		21,98	0,22	
MO00000003	0,0300 h	Oficial 1ª		21,51	0,65	
MO00000004	0,0400 h	Oficial 2ª		20,84	0,83	
Q081100A05	0,1300 h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro		0,44	0,06	
Q081101A10	0,1300 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)		1,36	0,18	
Q080702C01	0,0150 h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m		190,85	2,86	
MT01060001	1,0500 m³	Hormigón de limpieza C12/C15 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido		55,16	57,92	
		Costes indirectos		6%		3,76
		TOTAL PARTIDA				66,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
057	610.0020		m³ HORMIGÓN C20/25			
			HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTAL- MENTE COLOCADO.			
MO00000002	0,0260 h		Capataz	21,98	0,57	
MO00000003	0,0510 h		Oficial 1ª	21,51	1,10	
MO00000004	0,0610 h		Oficial 2ª	20,84	1,27	
Q081100A05	0,1300 h		Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,06	
Q081101A10	0,1300 h		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,18	
Q080702C01	0,0150 h		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	2,86	
MT01060015	1,0500 m³		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	72,13	75,74	
				Costes indirectos	6%	4,91
				TOTAL PARTIDA.....		86,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

058 610.0060 m³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS
 HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

MO00000002	0,0450 h		Capataz	21,98	0,99	
MO00000003	0,2000 h		Oficial 1ª	21,51	4,30	
MO00000004	0,2500 h		Oficial 2ª	20,84	5,21	
Q081100A05	0,1500 h		Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,07	
Q081101A10	0,1500 h		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,20	
Q080702C01	0,0220 h		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	4,20	
MT01060050	1,0500 m³		Hormigón C30/37 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	83,72	87,91	
				Costes indirectos	6%	6,17
				TOTAL PARTIDA.....		109,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

059 610.0070 m³ HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS

			HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.			
MO00000002	0,0520 h		Capataz	21,98	1,14	
MO00000003	0,2300 h		Oficial 1ª	21,51	4,95	
MO00000004	0,2880 h		Oficial 2ª	20,84	6,00	
Q081100A05	0,1730 h		Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,08	
Q081101A10	0,1730 h		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,24	
Q080702C01	0,0360 h		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	6,87	
MT01060050	1,0500 m³		Hormigón C30/37 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	83,72	87,91	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
				Costes indirectos	6%	6,43
				TOTAL PARTIDA.....		113,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

060 610.0130 m³ HORMIGÓN C40/50 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS

			HORMIGÓN C40/50 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.			
MO00000002	0,0520 h		Capataz	21,98	1,14	
MO00000003	0,2300 h		Oficial 1ª	21,51	4,95	
MO00000004	0,2880 h		Oficial 2ª	20,84	6,00	
Q081100A05	0,1730 h		Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,08	
Q081101A10	0,1730 h		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,24	
Q080702C01	0,0360 h		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	6,87	
MT01060056	1,0500 m³		Hormigón C40/50 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	90,67	95,20	
				Costes indirectos	6%	6,87
				TOTAL PARTIDA.....		121,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIÚN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

061 617.0021N m BARANDILLA METÁLICA

			BARANDILLA METÁLICA, DIMENSIONES SEGÚN PLANOS. INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, ANCLAJES Y MONTAJE. TOTALMENTE COLOCADA.			
MO00000002	0,4500 h		Capataz	21,98	9,89	
MO00000003	1,0000 h		Oficial 1ª	21,51	21,51	
MO00000004	1,5000 h		Oficial 2ª	20,84	31,26	
MO00000007N	2,5000 h		Peón ordinario	20,19	50,48	
Q130105A01	0,4000 h		Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	2,03	0,81	
MT03010030N	31,0000 kg		Acero S275JR galvanizado en tubos o perfiles	4,80	148,80	
Q060201A01	0,0240 h		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,39	
				Costes indirectos	6%	15,85
				TOTAL PARTIDA.....		279,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

062 617.0022N m² VALLA DE MADERA

			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALLA DE MADERA DE 1,20 m DE ALTURA, REALIZADA CON MADERA TRATADA PARA EL EXTERIOR FIJADA A POSTES DE ACERO CORTEN, INCLUSO P.P. DE REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE PERFILES, EJECUCIÓN DE ANCLAJES AL TABLERO Y LIMPIEZA FINAL.			
MO00000003	0,4500 h		Oficial 1ª	21,51	9,68	
MO00000007N	0,4500 h		Peón ordinario	20,19	9,09	
Q060200A05	0,0700 h		Camión. Con caja fija. Para 16 t	55,87	3,91	
MT03010045N	10,0000 kg		Acero estructural tipo corten	2,50	25,00	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
MT01120055N		0,0400 m³	Madera tratada para exterior	1.691,80	67,67	
			Costes indirectos		6%	6,92
TOTAL PARTIDA						122,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDÓS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

063 617.0710N m PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B
PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).

MO00000003	0,2000 h	Oficial 1ª	21,51	4,30		
MO00000004	0,8000 h	Oficial 2ª	20,84	16,67		
Q060200A05	0,0500 h	Camión. Con caja fija. Para 16 t	55,87	2,79		
MT09040181N	1,0000 m	Pretíl metálico galvanizado y termolacado de contención alta H2, índice de severidad B, anchura de trabajo W3	214,15	214,15		
MT09010100	0,1250 ud	Capatafros triangular barrera dos caras h.i.	2,70	0,34		
		Costes indirectos		6%	14,30	
TOTAL PARTIDA						252,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

064 620.0036N ud PERNO CONECTOR DE ACERO 150.22
PERNO CONECTOR DE ACERO DE RESISTENCIA ÚLTIMA Fu=450 N/mm² DE DIÁMETRO 22 mm Y ALTURA 150 mm INCLUSO SOLDADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA

MO00000002	0,0150 h	Capataz	21,98	0,33		
MO00000006N	0,0150 h	Peón especialista	20,57	0,31		
MT03010025N	1,0000 ud	Perno conector de acero de 150.22	1,45	1,45		
		Costes indirectos		6%	0,13	
TOTAL PARTIDA						2,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS

065 620.0040N kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W+N EN CHAPAS (CON GRÚA ESPECIAL)
ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W+N EN CHAPAS, RESISTENCIA MEJORADA A LA CORROSIÓN ATMOSFÉRICA i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA (INCLUSO GRÚAS ESPECIALES), RESISTENTE A LA CORROSIÓN.

MO00000002	0,0020 h	Capataz	21,98	0,04	
------------	----------	---------	-------	------	--

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
MO00000003		0,0080 h	Oficial 1ª	21,51	0,17	
MO00000004		0,0080 h	Oficial 2ª	20,84	0,17	
Q060201A01		0,0240 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,39	
Q140000D01		0,0006 h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	283,34	0,17	
MT03010020		1,0000 kg	Acero laminado S355 J2W+N con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica	2,98	2,98	
		Costes indirectos		6%	0,30	
TOTAL PARTIDA						5,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS

066 630.3010 m² PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR
PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.

MO00000002	0,0240 h	Capataz	21,98	0,53		
MO00000003	0,1800 h	Oficial 1ª	21,51	3,87		
MO00000004	0,2800 h	Oficial 2ª	20,84	5,84		
Q140000A15	0,1200 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	162,09	19,45		
MT03030001	1,0000 m²	Prelosa colaborante de hormigón C25/30 con celosía	51,37	51,37		
		Costes indirectos		6%	4,86	
TOTAL PARTIDA						85,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

067 658.0010 m³ ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL
ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMEN-TACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

MO00000003	0,0220 h	Oficial 1ª	21,51	0,47		
MO00000004	0,0220 h	Oficial 2ª	20,84	0,46		
Q040005B15	0,2310 h	Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	82,60	19,08		
Q060206A01	0,0242 h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	103,43	2,50		
MT01040005	1,0000 m³	Bloque de piedra para formación de escollera de 200 a 400 kg de peso	12,49	12,49		
		Costes indirectos		6%	2,10	
TOTAL PARTIDA						37,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

068 658.0020 m³ ESCOLLERA DE 400/800 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL
ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMEN-TACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

MO00000003	0,0440 h	Oficial 1ª	21,51	0,95	
MO00000004	0,0440 h	Oficial 2ª	20,84	0,92	
Q040005B15	0,2530 h	Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	82,60	20,90	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
Q060206A01		0,0484 h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	103,43	5,01	
MT01040015		1,0000 m²	Bloque de piedra para formación de escollera de 400 a 800 kg de peso	12,99	12,99	
				Costes indirectos	6%	2,45
				TOTAL PARTIDA		43,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS

069 660.0010

m² ENCACHADO DE PIEDRA

ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS

MO00000002		0,0400 h	Capataz	21,98	0,88	
MO00000003		0,0800 h	Oficial 1ª	21,51	1,72	
MO00000004		0,2000 h	Oficial 2ª	20,84	4,17	
Q060201A01		0,1200 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	6,97	
MT01030030		0,3000 m³	Piedra de cantera para encachado	16,10	4,83	
MT01060015		0,0500 m³	Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	72,13	3,61	
MT01070005		0,0300 m³	Mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4	77,67	2,33	
MT01010001		0,0100 m³	Agua	0,58	0,01	
				Costes indirectos	6%	1,47
				TOTAL PARTIDA		25,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

070 680.0010

m² ENCOFRADO OCULTO PLANO

ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

MO00000002		0,0200 h	Capataz	21,98	0,44	
MO00000003		0,2500 h	Oficial 1ª	21,51	5,38	
MO00000004		0,4000 h	Oficial 2ª	20,84	8,34	
Q140000A01		0,1000 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	8,86	
MT01120001		3,0000 m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	0,39	1,17	
MT01120015		3,0000 ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,18	0,54	
MT01120005		1,0000 m²	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano para 10 usos	1,25	1,25	
MT01120050		0,2000 l	Desencofrante	1,75	0,35	
MT01120040		0,4000 kg	Materiales auxiliares para encofrar	1,25	0,50	
				Costes indirectos	6%	1,61
				TOTAL PARTIDA		28,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
071	680.0030	m²	ENCOFRADO VISTO PLANO			
ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
MO00000002		0,0200 h	Capataz	21,98	0,44	
MO00000003		0,2500 h	Oficial 1ª	21,51	5,38	
MO00000004		0,4000 h	Oficial 2ª	20,84	8,34	
Q140000A01		0,1000 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	8,86	
MT01120001		3,0000 m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	0,39	1,17	
MT01120015		3,0000 ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,18	0,54	
MT01120010		1,0000 m²	Amortización de tablón machihembrado de madera de pino de 22 mm plano para 3 usos	6,41	6,41	
MT01120050		0,2000 l	Desencofrante	1,75	0,35	
MT01120040		0,4000 kg	Materiales auxiliares para encofrar	1,25	0,50	
				Costes indirectos	6%	1,92
				TOTAL PARTIDA		33,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

072 690.0010N

m² IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS CON MASTIC-BETÚN-CAUCHO

IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.

MO00000003		0,2000 h	Oficial 1ª	21,51	4,30	
MO00000005N		0,2000 h	Ayudante	19,94	3,99	
MT07010090		0,0010 t	Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP	406,62	0,41	
MT05042000		3,5000 kg	Mortero bituminoso	0,40	1,40	
MT07012000N		0,3000 kg	Imprimación asfáltica	1,38	0,41	
				Costes indirectos	6%	0,63
				TOTAL PARTIDA		11,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

073 690.0040

m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA

IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.

MO00000003		0,0100 h	Oficial 1ª	21,51	0,22	
MO00000004		0,1000 h	Oficial 2ª	20,84	2,08	
Q010302A01		0,0050 h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 2 m³/minuto de caudal	6,85	0,03	
MT05060001		1,0500 m²	Pintura para impermeabilización	4,81	5,05	
MT01030001		0,0010 m³	Arena silíceas de 0 a 5 mm	19,77	0,02	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
			Costes indirectos		6%	0,44
TOTAL PARTIDA						7,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
074	690.0080	ud	SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO, REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.			
MO00000003	0,0010 h		Oficial 1ª	21,51	0,02	
MO00000004	0,0200 h		Oficial 2ª	20,84	0,42	
MT10030007	1,0000 ud		Marco y rejilla f.d. Dn 200 mm	24,00	24,00	
MT10030008	1,0000 ud		Sumidero fundición sin rejilla	42,50	42,50	
MT10010005	1,0000 m		Tubo de PVC Ø 100 mm	4,08	4,08	
			Costes indirectos		6%	4,26
TOTAL PARTIDA						75,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
075	692.0100	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.			
MO00000002	0,0290 h		Capataz	21,98	0,64	
MO00000003	0,1110 h		Oficial 1ª	21,51	2,39	
MO00000004	0,2000 h		Oficial 2ª	20,84	4,17	
Q140000A01	0,0330 h		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	2,92	
MT01070005	0,0150 m³		Mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4	77,67	1,17	
MT03040275	1,0000 dm²		Neopreno armado para apoyos sustituible	15,85	15,85	
			Costes indirectos		6%	1,63
TOTAL PARTIDA						28,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
076	694.0030	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 80 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 80 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.			
MO00000002	1,0000 h		Capataz	21,98	21,98	
MO00000003	2,0000 h		Oficial 1ª	21,51	43,02	
MO00000004	4,0000 h		Oficial 2ª	20,84	83,36	
Q010302C10	1,8000 h		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,61	31,70	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
Q090503A01	1,6000 h		Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	6,21	9,94	
Q030000B01	1,2000 h		Martillo manual picador neumático. De 9 kg de masa	1,07	1,28	
MT05045020	1,0500 m		Junta de dilatación calzada de 80 mm de recorrido máximo	162,25	170,36	
MT05041000	52,0000 kg		Mortero de alta resistencia	0,90	46,80	
MT05041010	0,7000 kg		Resina de adherencia hormigón	13,54	9,48	
MT05041020	35,0000 kg		Mástico bituminoso	0,80	28,00	
MT05041030	7,0000 ud		Anclajes metálicos M14	0,85	5,95	
			Costes indirectos		6%	27,11
TOTAL PARTIDA						478,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
077	695.0010	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS			
MT16010001	1,0000 ud		Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" en puente isostático	1.716,37	1.716,37	
			Costes indirectos		6%	102,98
TOTAL PARTIDA						1.819,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						
078	695.0060	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m			
MT16010050	1,0000 ud		Realización de prueba de carga en puente isostático de un vano > 20 m o en el 1er vano de un puente de varios vanos isostáticos	2.618,85	2.618,85	
			Costes indirectos		6%	157,13
TOTAL PARTIDA						2.775,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
079	695.0120	dia	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA			
MT16010110	1,0000 dia		Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga	439,12	439,12	
			Costes indirectos		6%	26,35
TOTAL PARTIDA						465,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
080	696.0010N	m ²	FORRO DRENANTE POLIAMIDA FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.			
MO0000006N	0,0500 h		Peón especialista	20,57	1,03	
MT09020022N	1,0000 m ²		Forro drenante poliamida	9,62	9,62	
				Costes indirectos	6%	0,64
				TOTAL PARTIDA		11,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
081	696.0120N	m ²	PLANCHA POREXPAN E=0,5 cm PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 cm DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.			
MO00000002	0,0020 h		Capataz	21,98	0,04	
MO00000007N	0,0400 h		Peón ordinario	20,19	0,81	
MT01120070	0,0050 m ²		Poliestireno expandido	65,00	0,33	
				Costes indirectos	6%	0,07
				TOTAL PARTIDA		1,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
082	700.0010	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).			
MO00000003	0,0020 h		Oficial 1ª	21,51	0,04	
Q100002A05	0,0020 h		Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70	0,08	
Q100003A01	0,0010 h		Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	26,87	0,03	
Q040105A01	0,0010 h		Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03	
MT09060020	0,3000 kg		Pintura termoplástica en caliente para marcas viales	0,95	0,29	
MT09060005	0,0500 kg		Microesferas de vidrio	0,82	0,04	
				Costes indirectos	6%	0,03
				TOTAL PARTIDA		0,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
083	700.0020	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).			
MO00000003	0,0020 h		Oficial 1ª	21,51	0,04	
Q100002A05	0,0020 h		Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70	0,08	
Q100003A01	0,0010 h		Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	26,87	0,03	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
Q040105A01	0,0010 h		Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03	
MT09060020	0,4500 kg		Pintura termoplástica en caliente para marcas viales	0,95	0,43	
MT09060005	0,0750 kg		Microesferas de vidrio	0,82	0,06	
				Costes indirectos	6%	0,04
				TOTAL PARTIDA		0,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
084	700.0030N	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 40 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).			
MO00000003	0,0020 h		Oficial 1ª	21,51	0,04	
Q100002A05	0,0020 h		Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70	0,08	
Q100003A01	0,0010 h		Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	26,87	0,03	
Q040105A01	0,0010 h		Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03	
MT09060020	1,2000 kg		Pintura termoplástica en caliente para marcas viales	0,95	1,14	
MT09060005	0,2000 kg		Microesferas de vidrio	0,82	0,16	
				Costes indirectos	6%	0,09
				TOTAL PARTIDA		1,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
085	700.0130	m ²	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA).			
MO00000003	0,1000 h		Oficial 1ª	21,51	2,15	
Q100002A05	0,1000 h		Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70	3,77	
Q100003A01	0,0010 h		Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	26,87	0,03	
Q040105A01	0,0010 h		Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03	
MT09060010	0,7200 kg		Pintura acrílica base solvente	1,50	1,08	
MT09060005	0,4800 kg		Microesferas de vidrio	0,82	0,39	
				Costes indirectos	6%	0,45
				TOTAL PARTIDA		7,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
086	700.0150	m ²	BANDA TRANSVERSAL DE ALERTA (BTA) BANDA TRANSVERSAL DE ALERTA DE 0,50 m DE ANCHO, CON RESALTOS DE 100x50x10 mm, REALIZADA CON PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO CON MICROESFERAS DE VIDRIO, INCLUSO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.			
MO00000002	0,3000 h		Capataz	21,98	6,59	
MO00000003	0,6000 h		Oficial 1ª	21,51	12,91	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
MO00000004		0,8000 h	Oficial 2ª	20,84	16,67	
Q100002A05		0,0800 h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70	3,02	
Q100003A01		0,0800 h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	26,87	2,15	
MT09060030		5,0000 kg	Pintura plástica blanca en frío	2,50	12,50	
MT09060005		0,6000 kg	Microesferas de vidrio	0,82	0,49	
MT09060025		30,0000 ud	Pastillas prefabricadas para banda sonora (BTA)	0,50	15,00	
MT01090030		1,5000 kg	Adhesivo para pastillas prefabricadas en bta	9,00	13,50	
				Costes indirectos	6%	4,97
TOTAL PARTIDA						87,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

087 701.0040 ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2
SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

MO00000003		0,2000 h	Oficial 1ª	21,51	4,30	
MO00000004		1,0000 h	Oficial 2ª	20,84	20,84	
Q060201A01		0,0500 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01		0,1700 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	6,94	
MT09030020		1,0000 ud	Placa triangular de 135 cm de lado con RA2	92,83	92,83	
MT01060015		0,3240 m³	Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	72,13	23,37	
MT09070016		4,5000 m	Poste de 100 x 60 x 3 mm	15,05	67,73	
MT09070045		1,0000 ud	Juego de tornillería	2,48	2,48	
				Costes indirectos	6%	13,28
TOTAL PARTIDA						234,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

088 701.0080 ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2
SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

MO00000003		0,2000 h	Oficial 1ª	21,51	4,30	
MO00000004		1,0000 h	Oficial 2ª	20,84	20,84	
Q060201A01		0,0500 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01		0,1700 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	6,94	
MT09030001		1,0000 ud	Placa circular de 90 cm de diámetro con RA2	86,89	86,89	
MT09070001		4,5000 m	Poste de 100 x 50 x 3 mm	14,32	64,44	
MT01060015		0,2250 m³	Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	72,13	16,23	
MT09070045		1,0000 ud	Juego de tornillería	2,48	2,48	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
				Costes indirectos	6%	12,30
TOTAL PARTIDA						217,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

089 701.0230 m² CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA2
CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

MO00000003		0,2500 h	Oficial 1ª	21,51	5,38	
MO00000004		1,2000 h	Oficial 2ª	20,84	25,01	
Q060201A01		0,0500 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01		0,3000 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	12,24	
MT09050015		1,0000 m²	Cartel de chapa de acero clase RA2	141,64	141,64	
MT01060015		0,6480 m³	Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	72,13	46,74	
MT09070013		8,0000 ud	Poste de 100 x 80 x 3 mm	16,90	135,20	
MT09070045		2,0000 ud	Juego de tornillería	2,48	4,96	
				Costes indirectos	6%	22,44
TOTAL PARTIDA						396,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

090 701.0250 m² CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA2
CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

MO00000003		0,2500 h	Oficial 1ª	21,51	5,38	
MO00000004		1,2000 h	Oficial 2ª	20,84	25,01	
Q060201A01		0,0500 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01		0,3000 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	12,24	
MT09050015		1,0000 m²	Cartel de chapa de acero clase RA2	141,64	141,64	
MT01060015		0,6480 m³	Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	72,13	46,74	
MT09070013		8,0000 ud	Poste de 100 x 80 x 3 mm	16,90	135,20	
MT09070045		2,0000 ud	Juego de tornillería	2,48	4,96	
				Costes indirectos	6%	22,44
TOTAL PARTIDA						396,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

091 701.0270 m² PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CLASE RA2
PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

MO00000003		0,2500 h	Oficial 1ª	21,51	5,38	
------------	--	----------	------------	-------	------	--

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
MO00000004		1,2000 h	Oficial 2ª	20,84	25,01	
Q060201A01		0,0500 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01		0,3000 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	12,24	
MT09050001		1,0000 m²	Cartel de lamas de acero de 175 mm de clase RA2	104,15	104,15	
MT09070011		8,0000 m	Poste IPN galvanizado	24,10	192,80	
MT01060015		0,3200 m³	Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	72,13	23,08	
MT09070045		4,0000 ud	Juego de tomillería	2,48	9,92	
				Costes indirectos	6%	22,53
				TOTAL PARTIDA.....		398,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS

092 702.0020 ud CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A DOS CARAS
CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.

MO00000004		0,0700 h	Oficial 2ª	20,84	1,46	
MT09010090		1,0000 ud	Captafaro horizontal con reflectancia a dos caras	4,35	4,35	
MT01090020		0,1000 kg	Adhesivo epoxy para captafaro	10,80	1,08	
				Costes indirectos	6%	0,41
				TOTAL PARTIDA.....		7,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

093 702.0025N ud CAPTAFARO HORIZONTAL DE VIDRIO CON REFLECTANCIA A 360º
CAPTAFARO HORIZONTAL DE VIDRIO CON REFLECTANCIA A 360º.

MO00000004		0,0700 h	Oficial 2ª	20,84	1,46	
MT09010105N		1,0000 ud	Captafaro de vidrio redondo	11,68	11,68	
				Costes indirectos	6%	0,79
				TOTAL PARTIDA.....		13,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

094 703.0010 ud BALIZA CILÍNDRICA CH-75 DE CLASE RA2
BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.

MO00000004		0,5000 h	Oficial 2ª	20,84	10,42	
MT09010065		1,0000 ud	Baliza CH-75 retrorreflectante de clase RA2	36,80	36,80	
				Costes indirectos	6%	2,83
				TOTAL PARTIDA.....		50,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS

095 703.0055 ud HITO DE ARISTA DE H-155 CM DE TIPO II DE CLASE RA2
HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUIDA CIMENTACIÓN.

MO00000004		0,2000 h	Oficial 2ª	20,84	4,17	
MT09010004		1,0000 ud	Hito de arista de 155 cm de tipo II clase RA2, incluida cimentación	8,85	8,85	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
				Costes indirectos	6%	0,78
				TOTAL PARTIDA.....		13,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

096 704.0550 m BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W3 O INFERIOR, D=0,8 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A

BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.
NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).

MO00000003		0,0450 h	Oficial 1ª	21,51	0,97	
MO00000004		0,1800 h	Oficial 2ª	20,84	3,75	
Q060202A01		0,0030 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,22	
Q100001B01		0,0120 h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	11,29	0,14	
MT09010100		0,1250 ud	Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	2,70	0,34	
MT09040075		1,0000 m	Barrera metálica simple galvanizada de contención normal N2, índice de severidad A, anchura de trabajo W3, deflexión dinámica 0,	32,34	32,34	

Costes indirectos

6% 2,27

TOTAL PARTIDA.....

40,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS

097 800.0010 m³knTRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL

TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES O PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RELLENOS (TERRAPLENES, PEDRAPLENES, TODO-UNO Y LOCALIZADOS), MEDIDO SOBRE PLANOS DE PROYECTO Y AUTORIZADO EXPRESAMENTE POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.

Q060206A01		0,0027 h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	103,43	0,28	
				Costes indirectos	6%	0,02
				TOTAL PARTIDA.....		0,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

098 801.0010 m JALONAMIENTO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA

JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.

MO00000004		0,0050 h	Oficial 2ª	20,84	0,10	
MT09020015		0,1000 ud	Estaca de madera de 1,5 m de longitud	2,00	0,20	
MT09020020		1,0000 m	Cinta de señalización de obra	0,18	0,18	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
			Costes indirectos		6%	0,03
TOTAL PARTIDA.....						0,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

099 801.0030N m JALONAMIENTO TEMPORAL CON SOPORTES ANGULARES METÁLICOS
JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 mm DE DIÁMETRO Y 1 m DE LONGITUD, COLOCADOS CADA 8 m Y UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CUERDA CON BANDEROLAS DE 40 x 3 cm ATADAS A ELLA Y SEPARADAS 1 m

MO0000006N	0,0060 h	Peón especialista	20,57	0,12		
MT01110075N	0,1250 ud	SopORTE angular metálico de 30 mm y 1 m de longitud	2,08	0,26		
MT09020020N	1,0000 m	Cuerda y banderolas para jalonamiento de zonas	0,18	0,18		
		Costes indirectos		6%		0,03
TOTAL PARTIDA.....						0,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

100 801.0050 m³ EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN SUPERFICIES HORIZONTALES
ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.

MO00000004	0,0100 h	Oficial 2ª	20,84	0,21		
Q040201A10	0,0100 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	0,44		
Q060203A01	0,0050 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	78,93	0,39		
		Costes indirectos		6%		0,06
TOTAL PARTIDA.....						1,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

101 801.0060 m³ EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES
ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.

MO00000004	0,0150 h	Oficial 2ª	20,84	0,31		
Q040201A10	0,0150 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	0,67		
Q060203A01	0,0060 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	78,93	0,47		
		Costes indirectos		6%		0,09
TOTAL PARTIDA.....						1,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

102 801.0070 m² HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS
HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.

MO00000002	0,0010 h	Capataz	21,98	0,02		
MO00000003	0,0040 h	Oficial 1ª	21,51	0,09		
MO00000004	0,0080 h	Oficial 2ª	20,84	0,17		

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
Q170001A01	0,0100 h	Hidrosembradora 6.000 l		43,08	0,43	
MT01010001	0,0140 m³	Agua		0,58	0,01	
MT12010001	0,0220 kg	Biactivador microbiano		5,58	0,12	
MT12020001	0,0110 kg	Estabilizador sintético de base acrílica		6,47	0,07	
MT12040001	0,0580 kg	Abono mineral de liberación muy lento (15-8-11%+2mgo) gr		0,97	0,06	
MT12050001	0,0220 kg	Encojinamiento protector para hidrosiembras		0,77	0,02	
MT12070001	0,0280 kg	Mezcla de hidrosiembra de especies herbáceas		3,32	0,09	

Costes indirectos 6% 0,06

TOTAL PARTIDA..... 1,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

103 801.0360N ud PLANTACIÓN DE LAURUS NOBILIS (LAUREL) DE 40-60 cm

EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAURUS NOBILIS (LAUREL) DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30x30x30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL INCLUSO FORMACIÓN DE ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.

MO00000003	0,0100 h	Oficial 1ª		21,51	0,22	
MO00000006N	0,0190 h	Peón especialista		20,57	0,39	
MO00000007N	0,0290 h	Peón ordinario		20,19	0,59	
MT01010001	0,0100 m³	Agua		0,58	0,01	
MT12080001	1,0000 ud	Tutor de caña de bambú		0,22	0,22	
MT12030001	0,0500 kg	Abono mineral simple, no soluble		0,58	0,03	
MT12050010	0,5000 kg	Estiércol		0,33	0,17	
MT12050005	0,0100 m³	Tierra vegetal		9,93	0,10	
Q090201B01	0,0150 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros		80,74	1,21	
MT12060115N1	1,0000 ud	Laurus nobilis de 40-60 cm de altura		15,43	15,43	

Costes indirectos 6% 1,10

TOTAL PARTIDA..... 19,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

104 801.0361N ud PLANTACIÓN DE QUERCUS ROBUR DE 150-200 cm

EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ROBUR DE 150-200 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL INCLUSO FORMACIÓN DE ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.

MO00000003	0,0100 h	Oficial 1ª		21,51	0,22	
MO00000006N	0,0190 h	Peón especialista		20,57	0,39	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
MO0000007N	0,0290 h	Peón ordinario	20,19	0,59		
MT01010001	0,0100 m³	Agua	0,58	0,01		
MT12080001	1,0000 ud	Tutor de caña de bambú	0,22	0,22		
MT12030001	0,0500 kg	Abono mineral simple, no soluble	0,58	0,03		
MT12050010	0,5000 kg	Estiércol	0,33	0,17		
MT12050005	0,0100 m³	Tierra vegetal	9,93	0,10		
Q090201B01	0,0150 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	1,21		
MT12060115N2	1,0000 ud	Quercus robur de 150-200 cm de altura	24,37	24,37		
Costes indirectos				6%	1,64	
TOTAL PARTIDA.....					28,95	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

105 801.0362N ud PLANTACIÓN DE BETULA PENDULA DE 100-150 cm
 EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN BETULA PENDULA DE 100-150 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL INCLUSO FORMACIÓN DE ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.

MO00000003	0,0100 h	Oficial 1ª	21,51	0,22		
MO00000006N	0,0190 h	Peón especialista	20,57	0,39		
MO00000007N	0,0290 h	Peón ordinario	20,19	0,59		
MT01010001	0,0100 m³	Agua	0,58	0,01		
MT12080001	1,0000 ud	Tutor de caña de bambú	0,22	0,22		
MT12030001	0,0500 kg	Abono mineral simple, no soluble	0,58	0,03		
MT12050010	0,5000 kg	Estiércol	0,33	0,17		
MT12050005	0,0100 m³	Tierra vegetal	9,93	0,10		
Q090201B01	0,0150 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	1,21		
MT12060115N3	1,0000 ud	Betula pendula de 100-150 cm de altura	25,20	25,20		
Costes indirectos				6%	1,69	
TOTAL PARTIDA.....					29,83	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

106 801.0363N ud PLANTACIÓN DE SALIX CINEREA DE 40-60 cm
 EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SALIX CINEREA DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL INCLUSO FORMACIÓN DE ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.

MO00000003	0,0100 h	Oficial 1ª	21,51	0,22	
------------	----------	------------	-------	------	--

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
MO00000006N	0,0190 h	Peón especialista	20,57	0,39		
MO00000007N	0,0290 h	Peón ordinario	20,19	0,59		
MT01010001	0,0100 m³	Agua	0,58	0,01		
MT12080001	1,0000 ud	Tutor de caña de bambú	0,22	0,22		
MT12030001	0,0500 kg	Abono mineral simple, no soluble	0,58	0,03		
MT12050010	0,5000 kg	Estiércol	0,33	0,17		
MT12050005	0,0100 m³	Tierra vegetal	9,93	0,10		
Q090201B01	0,0150 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	1,21		
MT12060115N4	1,0000 ud	Salix cinerea de DE 40-60 cm de altura	10,67	10,67		
Costes indirectos				6%	0,82	
TOTAL PARTIDA.....					14,43	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

107 801.0364N ud PLANTACIÓN DE ILEX AQUIFOLIUM 60-100 cm
 EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ILEX AQUIFOLIUM DE 60-100 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR, PARA SETOS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 100x100x100 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL INCLUSO FORMACIÓN DE ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.

MO00000003	0,0100 h	Oficial 1ª	21,51	0,22		
MO00000006N	0,0190 h	Peón especialista	20,57	0,39		
MO00000007N	0,0290 h	Peón ordinario	20,19	0,59		
MT01010001	0,0100 m³	Agua	0,58	0,01		
MT12080001	1,0000 ud	Tutor de caña de bambú	0,22	0,22		
MT12030001	0,0500 kg	Abono mineral simple, no soluble	0,58	0,03		
MT12050010	0,5000 kg	Estiércol	0,33	0,17		
MT12050005	0,0100 m³	Tierra vegetal	9,93	0,10		
Q090201B01	0,0150 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	1,21		
MT12060115N5	1,0000 ud	Ilex aquifolium de 60-100 cm de altura	16,64	16,64		
Costes indirectos				6%	1,17	
TOTAL PARTIDA.....					20,75	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

108 801.0365N ud PLANTACIÓN DE CORYLUS AVELLANA 40-60 cm
 EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CORYLUS AVELLANA DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR, PARA SETOS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 100x100x100 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL INCLUSO FORMACIÓN DE ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.

MO00000003	0,0100 h	Oficial 1ª	21,51	0,22	
MO00000006N	0,0190 h	Peón especialista	20,57	0,39	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
MO0000007N		0,0290 h	Peón ordinario	20,19	0,59	
MT01010001		0,0100 m³	Agua	0,58	0,01	
MT12080001		1,0000 ud	Tutor de caña de bambú	0,22	0,22	
MT12030001		0,0500 kg	Abono mineral simple, no soluble	0,58	0,03	
MT12050010		0,5000 kg	Estiércol	0,33	0,17	
MT12050005		0,0100 m³	Tierra vegetal	9,93	0,10	
Q090201B01		0,0150 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	1,21	
MT12060115N6		1,0000 ud	Corylus avellana de 40-60 cm de altura	10,64	10,64	
				Costes indirectos	6%	0,81
				TOTAL PARTIDA.....		14,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

109 801.0366N ud PLANTACIÓN DE CRATAEGUS MONOGYNA (MAJUELO) DE 60-90 cm
EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CRATAEGUS MONOGYNA (MAJUELO) DE 60-90 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 60x60x60 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL INCLUSO FORMACIÓN DE ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.

MO00000003		0,0100 h	Oficial 1ª	21,51	0,22	
MO00000006N		0,0190 h	Peón especialista	20,57	0,39	
MO00000007N		0,0290 h	Peón ordinario	20,19	0,59	
MT01010001		0,0100 m³	Agua	0,58	0,01	
MT12080001		1,0000 ud	Tutor de caña de bambú	0,22	0,22	
MT12030001		0,0500 kg	Abono mineral simple, no soluble	0,58	0,03	
MT12050010		0,5000 kg	Estiércol	0,33	0,17	
MT12050005		0,0100 m³	Tierra vegetal	9,93	0,10	
Q090201B01		0,0150 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	1,21	
MT12060115N7		1,0000 ud	Crataegus monogyna (majuelo) de 60-90 cm de altura	7,38	7,38	
				Costes indirectos	6%	0,62
				TOTAL PARTIDA.....		10,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

110 801.0367N ud PLANTACIÓN DE CORNUS SANGUIENA 60-90 cm
EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CORNUS SANGUIENA DE 60-90 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 60x60x60 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL INCLUSO FORMACIÓN DE ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.

MO00000003		0,0100 h	Oficial 1ª	21,51	0,22	
MO00000006N		0,0190 h	Peón especialista	20,57	0,39	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
MO00000007N		0,0290 h	Peón ordinario	20,19	0,59	
MT01010001		0,0100 m³	Agua	0,58	0,01	
MT12080001		1,0000 ud	Tutor de caña de bambú	0,22	0,22	
MT12030001		0,0500 kg	Abono mineral simple, no soluble	0,58	0,03	
MT12050010		0,5000 kg	Estiércol	0,33	0,17	
MT12050005		0,0100 m³	Tierra vegetal	9,93	0,10	
Q090201B01		0,0150 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	1,21	
MT12060115N8		1,0000 ud	Cornus sanguinea de 60-90 cm de altura	4,98	4,98	
				Costes indirectos	6%	0,48
				TOTAL PARTIDA.....		8,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

111 801.0368N ud PLANTACIÓN DE VIBURNUM OPULUS DE 40-60 cm
EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN VIBURNUM OPULUS DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 60x60x60 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL INCLUSO FORMACIÓN DE ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.

MO00000003		0,0100 h	Oficial 1ª	21,51	0,22	
MO00000006N		0,0190 h	Peón especialista	20,57	0,39	
MO00000007N		0,0290 h	Peón ordinario	20,19	0,59	
MT01010001		0,0100 m³	Agua	0,58	0,01	
MT12080001		1,0000 ud	Tutor de caña de bambú	0,22	0,22	
MT12030001		0,0500 kg	Abono mineral simple, no soluble	0,58	0,03	
MT12050010		0,5000 kg	Estiércol	0,33	0,17	
MT12050005		0,0100 m³	Tierra vegetal	9,93	0,10	
Q090201B01		0,0150 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	1,21	
MT12060115N9		1,0000 ud	Viburnum opulus de 40-60 cm de altura	5,77	5,77	
				Costes indirectos	6%	0,52
				TOTAL PARTIDA.....		9,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

112 801.0369N ud PLANTACIÓN DE RUSCUS ACULEATUS DE 20-30 cm
EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN RUSCUS ACULEATUS DE 20-30 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 60x60x60 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL INCLUSO FORMACIÓN DE ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.

MO00000003		0,0100 h	Oficial 1ª	21,51	0,22	
MO00000006N		0,0190 h	Peón especialista	20,57	0,39	
MO00000007N		0,0290 h	Peón ordinario	20,19	0,59	
MT01010001		0,0100 m³	Agua	0,58	0,01	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
MT12080001		1,0000 ud	Tutor de caña de bambú	0,22	0,22	
MT12030001		0,0500 kg	Abono mineral simple, no soluble	0,58	0,03	
MT12050010		0,5000 kg	Estiércol	0,33	0,17	
MT12050005		0,0100 m³	Tierra vegetal	9,93	0,10	
Q090201B01		0,0150 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	1,21	
MT12060115N10		1,0000 ud	Ruscus aculeatus de 20-30 cm de altura	3,27	3,27	
				Costes indirectos	6%	0,37
				TOTAL PARTIDA.....		6,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

113 801.0610N m BARRERA DE RETENCIÓN DE SEDIMENTOS
BARRERA DE RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, FORMADA POR BALAS DE PAJA, FIJADAS AL TERRENO MEDIANTE ESTACAS DE MADERA O ACERO, DISTANCIADAS ENTRE SÍ UN MÁXIMO DE 3 m, TOTALMENTE COLOCADA.

MO00000006N		0,0100 h	Peón especialista	20,57	0,21	
MT12060050N		1,2000 ud	Pacas de paja	1,50	1,80	
MT09020015		0,1000 ud	Estaca de madera de 1,5 m de longitud	2,00	0,20	
				Costes indirectos	6%	0,13
				TOTAL PARTIDA.....		2,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

114 801.0620N ud FOSA LIMPIEZA CUBAS HORMIGÓN
FOSA PARA LA LIMPIEZA DE LAS CUBAS DE HORMIGÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, DE DIMENSIONES 2x2x1 m, SEGÚN ANEJO AMBIENTAL DE PROYECTO, INCLUYENDO TANTOS TRANSPORTES A VERTEDERO COMO SEAN NECESARIOS PARA SU VACIADO, INCLUSO P.P. DE SELLADO POSTERIOR CON EL MATERIAL EXCAVADO, TOTALMENTE TERMINADA.

MO00000003		1,4000 h	Oficial 1ª	21,51	30,11	
MO00000007N		2,8000 h	Peón ordinario	20,19	56,53	
Q040007A10		4,4500 h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	65,92	293,34	
MT05050035		15,0000 m²	Suministro de geotextil no tejido tipo 8	3,79	56,85	
				Costes indirectos	6%	26,21
				TOTAL PARTIDA.....		463,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

115 801.0621N ud PUNTO LIMPIO
EJECUCIÓN DE "PUNTO LIMPIO" EN UNA SUPERFICIE DE 90 m², INCLUSO P.P. DE CONTENEDORES, TERRENO IMPERMEABLE, GEOTEXTIL, CERRAMIENTO, CUNETAS PERIMETRAL CON HORMIGÓN C12/15 Y SU CONEXIÓN HASTA LA Balsa DE DECANTACIÓN, INCLUSO DESMANTELACIÓN POSTERIOR, TOTALMENTE TERMINADO.

MO00000002		1,0000 h	Capataz	21,98	21,98	
MO00000003		2,0000 h	Oficial 1ª	21,51	43,02	
MO00000007N		2,6700 h	Peón ordinario	20,19	53,91	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
Q040007A10		1,2000 h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	65,92	79,10	
Q050202B01		2,8000 h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 10 t de masa	44,78	125,38	
Q081100A05		0,3000 h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,13	
Q081101A10		0,3000 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,41	
Q090201B01		1,0000 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	80,74	
MT30010002N		1,0000 ud	Contenedor tipo 1,25 x 0,75 m	460,00	460,00	
MT30010003N		1,0000 ud	Contenedor tipo 1,50 x 1,40m	940,00	940,00	
MT30010004N		3,0000 ud	Contenedor 6 m³	260,00	780,00	
MT30010005N		1,0000 ud	Contenedor tipo Diam. 1,60 m	770,00	770,00	
MT01060015		2,0000 m³	Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	72,13	144,26	
MT01120040		2,0000 kg	Materiales auxiliares para encofrar	1,25	2,50	
MT01120045		1,0000 m³	Madera para encofrar	211,52	211,52	
MT02010010		4,0000 ud	Accesorios para anclaje provisional	8,55	34,20	
MT02030030		100,0000 m²	Tela metálica de triple torsión de alambre galvanizado de 50 mm de paso de malla y de ø 1,5 mm	3,25	325,00	
MT05050035		100,0000 m²	Suministro de geotextil no tejido tipo 8	3,79	379,00	
MT08010001		1,0000 ud	Puerta de una hoja, formada por perfiles de acero galvanizado y malla de triple torsión	208,13	208,13	
MT09070005		4,0000 m	Poste de 120 x 60 x 3 mm	16,70	66,80	
				Costes indirectos	6%	283,56
				TOTAL PARTIDA.....		5.009,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

116 801.0622N ud Balsa DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN
Balsa DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA, SEGÚN ANEJO AMBIENTAL, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, GEOMEMBANA, MATERIAL DE COBERTURA, PLÁSTICO DE CUBRICIÓN, CUNETAS DE DRENAJE REVESTIDAS DE HORMIGÓN C12/15, BARANDILLAS DE PROTECCIÓN Y MATERIAL DE RELLENO, TOTALMENTE TERMINADA Y SU POSTERIOR DESMANTELAMIENTO.

MO00000003		3,5000 h	Oficial 1ª	21,51	75,29	
MO00000007N		4,0000 h	Peón ordinario	20,19	80,76	
Q040007A10		4,0000 h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	65,92	263,68	
MT05050035		35,0000 m²	Suministro de geotextil no tejido tipo 8	3,79	132,65	
Q010000A30		60,0000 h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	960,60	
Q020001A10		60,0000 h	Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia	1,05	63,00	
Q300000002N		1,0000 ud	Sistema de regulación de pH y coagulante	1.737,83	1.737,83	
MT02030030		20,0000 m²	Tela metálica de triple torsión de alambre galvanizado de 50 mm de paso de malla y de ø 1,5 mm	3,25	65,00	
Q300000003N		14,0000 mes	Manantenimiento mensual de balsa de depuración y tratamiento del efluente	229,38	3.211,32	
				Costes indirectos	6%	395,41
				TOTAL PARTIDA.....		6.985,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
117	801.0623N	ud	DESENGRASADOR DE POLIÉSTER FIBRA DE VIDRIO			
			DESENGRASADOR DE POLIÉSTER FIBRA DE VIDRIO, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ANEJO AMBIENTAL, INCLUYENDO TODOS LOS MEDIOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.			
MO00000002	0,5000 h	Capataz		21,98	10,99	
MO00000003	2,0600 h	Oficial 1ª		21,51	44,31	
MO00000006N	2,0600 h	Peón especialista		20,57	42,37	
Q060201A01	1,8000 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t		58,08	104,54	
Q300000001N	1,0000 ud	Desengrasador de poliester		738,95	738,95	
			Costes indirectos	6%		56,47
			TOTAL PARTIDA.....			997,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

118 801.0624N m MONTAJE Y DESMONTAJE DE CIERRE DE MALLA REUTILIZABLE 5 USOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
			MONTAJE Y DESMONTAJE DE CIERRE DE MALLA REUTILIZABLE EN 5 USOS DE 1.5 m DE ALTURA A BASE DE MALLA SUPERGRUESA SIMPLE TORSIÓN PLASTIFICADA AZUL Y BLANCA 50/20/17, ENTERRADA 0,30 m PARA PROTECCIÓN DE FAUNA, POSTES INTERMEDIOS CADA 6 m DE TUBO REDONDO DE 48X1.5 LACADOS EN BLANCO, TERMINADOS EN SOMBRERETE, CON POSTES TENSORES CADA 25 m LACADOS EN BLANCO. INCLUSO P.P. DE REFUERZOS Y CIMENTACIONES DE HORMIGÓN, TOTALMENTE TERMINADO.			
MO00000003	0,1000 h	Oficial 1ª		21,51	2,15	
MO00000007N	0,3000 h	Peón ordinario		20,19	6,06	
Q081100A05	0,1000 h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro		0,44	0,04	
Q081101A10	0,0150 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)		1,36	0,02	
MT01060015	0,0250 m³	Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido		72,13	1,80	
MT02010010	0,1600 ud	Accesorios para anclaje provisional		8,55	1,37	
MT02030030	1,5000 m²	Tela metálica de triple torsión de alambre galvanizado de 50 mm de paso de malla y de ø 1,5 mm		3,25	4,88	
MT08010001	0,0034 ud	Puerta de una hoja, formada por perfiles de acero galvanizado y malla de triple torsión		208,13	0,71	
MT09070005	0,1600 m	Poste de 120 x 60 x 3 mm		16,70	2,67	
			Costes indirectos	6%		1,18
			TOTAL PARTIDA.....			20,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

119 801.0625N h CAMIÓN RIEGO RETENCIÓN DE POLVO

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
			CAMIÓN DE RIEGO, INCLUSO CONDUCTOR Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.			
MO00000002	0,0006 h	Capataz		21,98	0,01	
MO00000007N	1,0000 h	Peón ordinario		20,19	20,19	
MT01010001	8,0000 m³	Agua		0,58	4,64	
Q090201B01	1,0000 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros		80,74	80,74	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
			Costes indirectos	6%		6,33
			TOTAL PARTIDA.....			111,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

120 801.0650N ud ANÁLISIS DE TIERRA VEGETAL

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
			ANÁLISIS DE TIERRA VEGETAL.			
MT14010440N	1,0000 ud	Análisis completo de tierra vegetal		250,00	250,00	
			Costes indirectos	6%		15,00
			TOTAL PARTIDA.....			265,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS

121 801.0700N1 ud CONTROL Y SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO EN FASE DE OBRA

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
			CONTROL Y SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO EN FASE DE OBRAS, SEGÚN JUSTIFICACIÓN EN ANEJO DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL.			
MT30010001N	1,0000	Ejecución material del control arqueológico en obra, según desglose en apartado 6.12.1 (anejo 16)		4.245,75	4.245,75	
			Costes indirectos	6%		254,75
			TOTAL PARTIDA.....			4.500,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

122 915.0030N ud HITO DE DESLINDE

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HITO DE DESLINDE PARA DELIMITACIÓN DE PROPIEDAD, INCLUIDOS TODOS LOS MEDIOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.			
MO00000002	0,0500 h	Capataz		21,98	1,10	
MO00000007N	0,1000 h	Peón ordinario		20,19	2,02	
Q040006B10	0,1000 h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa		82,70	8,27	
MT01060015	0,0900 m³	Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido		72,13	6,49	
			Costes indirectos	6%		1,07
			TOTAL PARTIDA.....			18,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

123 950.0010 t CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
			CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.			
MO00000004	0,2000 h	Oficial 2ª		20,84	4,17	
Q040201A10	0,0300 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia		44,39	1,33	
Q040800A05	0,0200 h	Motovolquetes. De 3.000 kg de carga		32,04	0,64	

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
			Costes indirectos		6%	0,37
			TOTAL PARTIDA.....			6,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
124	950.0020	t	GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.			
	Q040201A10	0,0100 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39		0,44
	Q060201A01	0,0500 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08		2,90
	MT13GR0001	1,0000 t	Canon a planta (RCD no pétreo)	7,00		7,00
			Costes indirectos		6%	0,62
			TOTAL PARTIDA.....			10,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
125	950.0030	t	GESTIÓN DE RNP PÉTREOS CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.			
	Q040201A10	0,0100 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39		0,44
	Q060201A01	0,0500 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08		2,90
	MT13GR0002	1,0000 t	Canon a planta (RCD pétreo)	4,00		4,00
			Costes indirectos		6%	0,44
			TOTAL PARTIDA.....			7,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
126	950.0051	t	GESTIÓN DE RP (ENVASES CONTAMINADOS) CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.			
	Q040201A10	0,0100 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39		0,44
	Q060201A01	0,1500 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08		8,71
	MT13GR0006	1,0000 t	Canon a planta (RP): Envases contaminados	300,00		300,00
			Costes indirectos		6%	18,55
			TOTAL PARTIDA.....			327,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

6.4. JUSTIFICACIÓN DE NECESIDAD DE PARTIDAS ALZADAS

Por su naturaleza o complejidad se incluyen en el presupuesto las siguientes partidas alzadas:

PC_RAMAL CONEXIÓN ENLACE REMONDE CON N-547

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE (€)
127	PA.0001N1		PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, SEGÚN OM DE 31 DE AGOSTO DE 1987 Y OC 15/03.			
PA.0001N		1,0000	Sin descomposición	14.622,64	14.622,64	
			Costes indirectos	6%	877,36	
			TOTAL PARTIDA.....			15.500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL QUINIENTOS EUROS

128	PA.0002N1		PA AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIAL PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO.			
PA.0002N		1,0000	Sin descomposición	4.716,98	4.716,98	
			Costes indirectos	6%	283,02	
			TOTAL PARTIDA.....			5.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL EUROS

129	PA.0003N1		PA REALIZACIÓN DE DESVÍOS DE TRÁFICO PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA REALIZACIÓN DE DESVÍOS DE TRÁFICO, SEGÚN DESGLOSE DEL ANEJO DE SOLUCIONES AL TRÁFICO			
PA.0003N		1,0000	Según desglose en anejo 14	23.975,81	23.975,81	
			Costes indirectos	6%	1.438,55	
			TOTAL PARTIDA.....			25.414,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

130	PA.0010N1		PA REPOSICIÓN DE SS.AA. ALUMBRADO PÚBLICO PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA REPOSICIÓN DEL SERVICIO AFECTADO DE ALUMBRADO PÚBLICO, SEGÚN DESGLOSE DE LA SEPARATA CORRESPONDIENTE.			
PA.0010N		1,0000	Según desglose en separata de alumbrado público	8.313,59	8.313,59	
			Costes indirectos	6%	498,82	
			TOTAL PARTIDA.....			8.812,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL OCHOCIENTOS DOCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

131	PA.0011N1		PA REPOSICIÓN DE SS.AA. LÍNEA ELÉCTRICA PARTICULAR (GRANJA AVÍCOLA) PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA REPOSICIÓN DEL SERVICIO AFECTADO DE LÍNEA ELÉCTRICA PARTICULAR (GRANJA AVÍCOLA), SEGÚN DESGLOSE DE LA SEPARATA CORRESPONDIENTE.			
PA.0011N		1,0000	Según desglose en separata de línea eléctrica de granja avícola	11.551,70	11.551,70	
			Costes indirectos	6%	693,10	
			TOTAL PARTIDA.....			12.244,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

132	PA.0012N1		PA REPOSICIÓN DE SS.AA. LÍNEA ELÉCTRICA RED ELÉCTRICA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA REPOSICIÓN DEL SERVICIO AFECTADO DE LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TÉNSIÓN DE RED ELÉCTRICA, SEGÚN DESGLOSE DE LA SEPARATA CORRESPONDIENTE.			
PA.0012N		1,0000	Según desglose en separata de línea eléctrica Red Eléctrica	206.590,12	206.590,12	
			Costes indirectos	6%	12.395,41	
			TOTAL PARTIDA.....			218.985,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

133	PA.0013N1		PA REPOSICIÓN DE SS.AA. LÍNEA TELEFÓNICA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA REPOSICIÓN DEL SERVICIO AFECTADO DE LÍNEA TELEFÓNICA, SEGÚN DESGLOSE DE LA SEPARATA CORRESPONDIENTE.			
PA.0013N		1,0000	Según desglose en separata de línea telefónica	26.140,84	26.140,84	
			Costes indirectos	6%	1.568,45	
			TOTAL PARTIDA.....			27.709,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE MIL SETECIENTOS NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

134	PA.705.1N1		PA SEÑALIZACIÓN DURANTE LAS OBRAS PARTIDA ALZADA PARA ELEMENTOS PROVISIONALES DE SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS DURANTE LAS OBRAS.			
PA.0002N		1,0000	Sin descomposición	4.716,98	4.716,98	
			Costes indirectos	6%	283,02	
			TOTAL PARTIDA.....			5.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL EUROS

Según se indica en la descomposición de algunas de ellas, la justificación de sus importes se encuentra en los correspondientes documentos relacionados. El resto son partidas sin descomposición. El abono de las mismas se realizará de forma íntegra una vez finalizados los trabajos correspondientes de acuerdo con las condiciones expresadas para cada partida en el PPTP.