

---

# JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS



---

**ÍNDICE**

PRECIOS DESCOMPUESTOS

MAQUINARIA

MANO DE OBRA

MATERIALES



## PRECIOS DESCOMPUESTOS



# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01.0002		m	DEMOLICIÓN DE CUNETA DE HORMIGÓN DE CUALQUIER DIMENSIÓN, CON O SIN TAPA, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.			
MO-PILOTON	0,0195	h	PILOTO DE SEGURIDAD NOCTURNO.	27,4500	0,5353	
MO-001.05N	0,0195	h	PEON ESPECIALISTA NOCTURNO.	23,0300	0,4491	
MQ.01.101	0,1550	h	RETROEXC.70 HP, MARTILLO 200 kg	51,3000	7,9515	
MQ.01.N31	0,0111	h	CAMIÓN VOLQUETE DE 6 M3.	26,9190	0,2988	
MT.01.N82	1,0000	m³	CANON DE VERTEDERO	5,4000	5,4000	
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	14,6300	0,8778	
TOTAL PARTIDA .....					15,51	

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

01.02.0006		u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTES HECTOMÉTRICOS O SEÑALES EXISTENTES, INCLUYENDO TRABAJOS DE LEVANTE Y POSTERIOR MONTAJE EN PUNTO DE REPLANTEO. INCLUYE MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA .....					64,60	

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

01.08.0002		m	LIMPIEZA Y SANEAMIENTO DE OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL DURANTE EL DESARROLLO DE LA OBRA TANTAS VECES COMO FUERAN NECESARIAS O REQUERIDAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUYE CARGA, TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA UNIDAD CORRECTAMENTE EJECUTADA. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA .....					36,35	

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

01.08.0003N		m	ADECUACIÓN Y LIMPIEZA DE CUNETA DE HORMIGÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA			
MO-002.01N	0,0200	h	ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO NOCTURNO.	29,8100	0,5962	
MO-001.02N	0,0400	h	OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600	1,0904	
MO-001.06N	0,0600	h	PEON ORDINARIO NOCTURNO.	22,7000	1,3620	
MQ-070.00	0,0600	h	CAMIÓN CON GRÚA DE 6 TM.	47,9610	2,8777	

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT.01.N82	0,0040	m³	CANON DE VERTEDERO	5,4000	0,0216	
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	5,9500	0,3570	
TOTAL PARTIDA .....					6,30	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						
01.08.0004N		m	REPERFILADO Y LIMPIEZA DE CUNETAS DE SECCIÓN TRIANGULAR, EN TIERRA, CON MEDIOS MECÁNICOS			
MO-002.01N	0,0100	h	ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO NOCTURNO.	29,8100	0,2981	
MO-001.02N	0,0100	h	OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600	0,2726	
MO-001.06N	0,0400	h	PEON ORDINARIO NOCTURNO.	22,7000	0,9080	
MQ.01.312	0,0400	h	MOTONIVELADORA 150 HP	41,7240	1,6690	
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	3,1500	0,1890	
TOTAL PARTIDA .....					3,34	

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

01.08.0005N		m	FORMACIÓN DE CUNETA DE TIERRA TRIANGULAR, DE TALUDES 2-1, 2-1 CON PROFUNDIDAD DE 0,3M. SE INCLUYE MEDIOS MECÁNICOS Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO			
MO-002.01N	0,0500	h	ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO NOCTURNO.	29,8100	1,4905	
MO-001.02N	0,0500	h	OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600	1,3630	
MO-001.06N	0,2000	h	PEON ORDINARIO NOCTURNO.	22,7000	4,5400	
MQ-01.309	0,2000	h	RETROEXC. SOBRE NEUMATICOS 82 CV	38,3580	7,6716	
MQ.01.401	0,0500	h	CAMION DE 150 HP, DE 12 T (5,8 M3)	38,5830	1,9292	
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	16,9900	1,0194	
TOTAL PARTIDA .....					18,01	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con UN CÉNTIMO

01.08.006N		m	FORMACIÓN DE CUNETA MEDIANTE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL, DE 40/70X52X 7 CM, UNIDAS MEDIANTE JUNTA MACHICHEMBRADA, COLOCADAS SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, M-5. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO DEL HORMIGÓN Y REJUNTADO DE LAS PIEZAS CON LECHADA DE CEMENTO. SIN INCLUIR LA PREPARACIÓN DE LA CAPA BASE EXISTENTE. INCLUYE: PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE SOPORTE. FORMACIÓN DE SOLERA. REPLANTEO Y TRAZADO DE LA CUNETA. MONTAJE DE LAS PIEZAS PREFABRICADAS. SELLADO DE JUNTAS EN LAS UNIONES ENTRE PIEZAS, TOTALMENTE TERMINADO.			
MO-PILOTON	0,0100	h	PILOTO DE SEGURIDAD NOCTURNO.	27,4500	0,2745	
MO-001.02N	0,2000	h	OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600	5,4520	
MO-001.06N	0,2000	h	PEON ORDINARIO NOCTURNO.	22,7000	4,5400	
MT.01.H05	0,0400	m³	HORMIGÓN HM-20/B/20/I, FABRICADO EN CENTRAL	76,1300	3,0452	
MT11cun010a	1,0000	Ud	CUNETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL, PARA RECOGIDA DE AGUAS, DE 40/70X52X7 CM, CON JUNTA MACHICHEMBRADA.	12,1000	12,1000	
MT.01.301	0,0060	m³	AGUA	1,0700	0,0064	

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT09mif010ca0,0090	t		MORTERO INDUSTRIAL PARA ALBAÑILERÍA, DE CEMENTO, COLOR GRIS, CATEGORÍA M-5 (RESISTENCIA A COMPRESIÓN 5 N/MM²), SUMINISTRADO EN S	34,5900	0,3113	
MT09lec020a 0,0010	m³		LECHADA DE CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	122,7000	0,1227	
MQ02rod010d0,0880	h		BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, DE 300 KG, ANCHURA DE TRABAJO 70 CM, REVERSIBLE.	6,5200	0,5738	
MQ.01.101 0,0200	h		RETROEXC.70 HP, MARTILLO 200 kg	51,3000	1,0260	
MQ-070.00 0,0110	h		CAMIÓN CON GRÚA DE 6 TM.	47,9610	0,5276	
%COSTIN 6,0000	%		COSTES INDIRECTOS	27,9800	1,6788	
TOTAL PARTIDA .....					29,66	

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

01.11.0003	m³		EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA POR MEDIOS MECANICOS, EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.			
MO-PILOTON 0,0260	h		PILOTO DE SEGURIDAD NOCTURNO.	27,4500	0,7137	
MO-001.05N 0,0026	h		PEON ESPECIALISTA NOCTURNO.	23,0300	0,0599	
MQ.01.101 0,0455	h		RETROEXC.70 HP, MARTILLO 200 kg	51,3000	2,3342	
MQ.01.N31 0,0975	h		CAMIÓN VOLQUETE DE 6 M3.	26,9190	2,6246	
MT.01.N82 1,0000	m³		CANON DE VERTEDERO	5,4000	5,4000	
%COSTIN 6,0000	%		COSTES INDIRECTOS	11,1300	0,6678	
TOTAL PARTIDA .....					11,80	

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

01.11.1003N	m²		REFINO DE PLATAFORMA, INCLUIDAS REPARACIONES PUNTUALES DE LA MISMA			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA .....					0,60	

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

01.U0.0201	m³		DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.			
MO-PILOTON 0,3250	h		PILOTO DE SEGURIDAD NOCTURNO.	27,4500	8,9213	
MO-001.05N 0,3250	h		PEON ESPECIALISTA NOCTURNO.	23,0300	7,4848	
MQ.01.N35 0,3250	h		MARTILLO HIDR. RETROEXC.	15,4260	5,0135	
MQ.01.N32 0,3250	h		RETROEXCAVADORA DE CADENAS DE 147 CV	49,2570	16,0085	
MQ.01.N01 0,0098	h		RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 145 CV	58,2030	0,5704	
MQ.01.N09 0,0111	h		CAMIÓN VOLQUETE DE 10 M3.	25,2000	0,2797	
MT.01.N82 1,0000	m³		CANON DE VERTEDERO	5,4000	5,4000	
%COSTIN 6,0000	%		COSTES INDIRECTOS	43,6800	2,6208	

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					46,30	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						
01.U0.1004	m		LEVANTE DE VALLAS METÁLICAS INCLUSO DEMOLICIONES NECESARIAS, CARGAS Y DESCARGAS Y EL TRANSPORTE A VERTEDERO			
MO-PILOTON 0,0975	h		PILOTO DE SEGURIDAD NOCTURNO.	27,4500	2,6764	
MO-001.01N 0,0104	h		CAPATAZ NOCTURNO.	27,4500	0,2855	
MO-001.02N 0,0325	h		OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600	0,8860	
MO-001.06N 0,0975	h		PEON ORDINARIO NOCTURNO.	22,7000	2,2133	
MQ.01.304 0,0169	h		PALA EXCAVADORA-CARGADORA 80 HP	37,7280	0,6376	
MQ.01.401 0,0325	h		CAMION DE 150 HP, DE 12 T (5,8 M3)	38,5830	1,2539	
MQ.02.102 0,0325	h		EQ.Y EL.AUX. CORTE OXIACETILENICO	6,2190	0,2021	
%COSTIN 6,0000	%		COSTES INDIRECTOS	8,1500	0,4890	
TOTAL PARTIDA .....					8,64	

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

01.U0.1005N	m		LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE BIONDA INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO TOTALMENTE TERMINADA			
MO-001.01N 0,0200	h		CAPATAZ NOCTURNO.	27,4500	0,5490	
MO-001.02N 0,0400	h		OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600	1,0904	
MO-001.06N 0,1200	h		PEON ORDINARIO NOCTURNO.	22,7000	2,7240	
MQ.01.304 0,1200	h		PALA EXCAVADORA-CARGADORA 80 HP	37,7280	4,5274	
MQ.01.401 0,0500	h		CAMION DE 150 HP, DE 12 T (5,8 M3)	38,5830	1,9292	
MQ.02.102 0,0500	h		EQ.Y EL.AUX. CORTE OXIACETILENICO	6,2190	0,3110	
%COSTIN 6,0000	%		COSTES INDIRECTOS	11,1300	0,6678	
TOTAL PARTIDA .....					11,80	

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

01.U0.1006N	m		RETIRADA DE PERFILES / PUNTALES DE ACERO EN MURO EXISTENTE			
MO-PILOTON 0,2000	h		PILOTO DE SEGURIDAD NOCTURNO.	27,4500	5,4900	
MO-001.01N 0,2000	h		CAPATAZ NOCTURNO.	27,4500	5,4900	
MO-001.02N 0,4000	h		OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600	10,9040	
MO-001.06N 0,4000	h		PEON ORDINARIO NOCTURNO.	22,7000	9,0800	
MQ.01.304 0,1000	h		PALA EXCAVADORA-CARGADORA 80 HP	37,7280	3,7728	
MQ.01.401 0,1000	h		CAMION DE 150 HP, DE 12 T (5,8 M3)	38,5830	3,8583	
MQ.02.102 0,4000	h		EQ.Y EL.AUX. CORTE OXIACETILENICO	6,2190	2,4876	
%COSTIN 6,0000	%		COSTES INDIRECTOS	41,0800	2,4648	
TOTAL PARTIDA .....					43,55	

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



# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.0002		u	TRAVIESA MONOBLOQUE MM-02 DE HORMIGÓN PRETENSADO DE ANCHO MÉTRICO PARA CARRIL DE 54 KG/M SEGÚN PLANOS DE DETALLE. INCLUYE FIJACIÓN HM-CONJUNTA, VAINA EXTRAIBLE ANTIGIRO (V.E.) Y TORNILLO AV-1 Y CLIP ELASTICO SKL-1, TORNILLO Y FUNDA PARA CARRIL UIC-54, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA, ASÍ COMO LA MANIPULACIÓN EN ACOPIOS INTERMEDIOS HASTA EL LUGAR DE EMPLEO.LA UNIDAD COMPRENDE TODOS LOS ELEMENTOS DE APOYO Y SUJECCIÓN, SIENDO COMPLETAMENTE NUEVA Y PARTE PROPORCIONAL DE TRAVIESAS CON SOBREANCHO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA TRAVIESA Y A LA CONFIGURACIÓN DEL TRAZADO. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.			
PP.UO.0200	1,0000	u	TRAVIESA MONOBLOQUE MM-02 DE HORMIGÓN PRETENSADO DE ANCHO MÉTRICO PARA CARRIL DE 54 KG/M	73,5000	73,5000	
MO-002.01N	0,0091	h	ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO NOCTURNO.	29,8100	0,2713	
MO-001.01N	0,0091	h	CAPATAZ NOCTURNO.	27,4500	0,2498	
MO-001.02N	0,0130	h	OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600	0,3544	
MO-001.05N	0,0130	h	PEON ESPECIALISTA NOCTURNO.	23,0300	0,2994	
MQ.01.410	0,0286	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 12 T	49,7160	1,4219	
MQ.01.402	0,0286	h	Camion de 200 HP, de 15 t (7,3 m3)	45,0000	1,2870	
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	77,3800	4,6428	
TOTAL PARTIDA .....						82,03

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

02.013		kg	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B-500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.			
MO-PILOTON	0,0169	h	PILOTO DE SEGURIDAD NOCTURNO.	27,4500	0,4639	
MO-001.02N	0,0169	h	OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600	0,4607	
MO-001.04N	0,0169	h	AYUDANTE NOCTURNO.	23,3000	0,3938	
MQ-900.79	0,0078	h	CIZALLA DE CORTE	1,6470	0,0128	
MQ-900.80	0,0078	h	DOBLADORA	1,5390	0,0120	
MT-750.49	1,0500	kg	ACERO B 500 S	0,6120	0,6426	
MT-750.49B	0,0008	kg	ALAMBRE GALVANIZADO PARA ATAR DE 1,30 MM DE DIAMETRO	0,8800	0,0007	
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	1,9900	0,1194	
TOTAL PARTIDA .....						2,11

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

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.0005		t	BALASTO OFÍTICO TIPO 2 DE CANTERA HOMOLOGADA Y APROBADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ETS Y ACORDE A N.R.V.3.4.02.DE TAMAÑO COMPRENDIDO ENTRE 30 Y 60 MM, SUMINISTRADO EN CAMIÓN Y COLOCADO EN OBRA PARA LA FORMACIÓN DEL LECHO DE BALASTO, INCLUSO TRANSPORTE, CARGA, DESCARGA EN LA TRAZA Y EXTENDIDO DEL BALASTO, ASÍ COMO LA GESTIÓN DE PARQUES PARA ACOPIOS. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.			
MT.01.214	1,0000	m³	BALASTO TIPO 2	7,4500	7,4500	
MO-002.01N	0,1000	h	ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO NOCTURNO.	29,8100	2,9810	
MO-001.05N	0,1000	h	PEON ESPECIALISTA NOCTURNO.	23,0300	2,3030	
MQ.01.303	0,0400	h	PALA CARG.375 HP, TIPO CAT-988	61,7130	2,4685	
MQ.01.N31	0,3000	h	CAMIÓN VOLQUETE DE 6 M3.	26,9190	8,0757	
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	23,2800	1,3968	
TOTAL PARTIDA .....						24,68

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

02.02.0006		m	CÁLCULO Y MATERIALIZACIÓN TRAZADO DE VÍA EN PLANTA Y ALZADO (METRADO Y SUBCOMPENSACIÓN EN CURVAS Y CÁLCULOS DE DESPLAZAMIENTOS TRANSVERSALES Y FIJACIÓN DE LAS COTAS DE NIVELACION Y PERALTE, FLECHADO, TOMA DE REFERENCIAS Y COMPROBACIÓN DE GÁLIBOS Y COLOCACIÓN DE REFERENCIAS DE NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN DE LOS POSTES DE ELECTRIFICACIÓN Y OBRAS DE FÁBRICA, COMO MÍNIMO CADA 20 METROS, 2 NIVELACIONES TOPOGRÁFICAS DE CARRIL DE REFERENCIA CADA 20 METROS, CÁLCULO Y CONFECCIÓN DEL PERFIL LONGITUDINAL, FLECHADO DEL CARRIL CADA 10 M IDA Y VUELTA Y CÁLCULO DE CURVAS CON TRANSICIONES CLOTOIDES POR MÉTODOS DE ENVOLVENTE, DEFINICIÓN CON ALINEACIONES RECTAS CON RECTIFICACIÓN DE FLECHAS DE ENTRADA Y SALIDA DE CURVAS, REPOSICIÓN DE PLACAS METÁLICAS EN POSTES DE ELECTRIFICACIÓN, REFLEJANDO LOS DATOS ESTIPULADOS POR ETS, TOMA DE COTAS APROXIMADAS DE TERRAPLÉN Y TRINCHERAS A EJE DE VÍA, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES, CONFECCIÓN Y ENTREGA DE PLANOS AS BUILT SOPORTE EN PAPEL Y MAGNÉTICO INCLUYENDO LA PRESENTACIÓN DE DATOS DE TRAZADO EN PLANTA Y DATOS DE CÁLCULO DEL PERFIL LONGITUDINAL Y HOJAS DE 2 KM DEFINITIVAS. INCLUYE MATERIALES, MAQUINARIA, ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.			
MO-002.01N	0,0260	h	ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO NOCTURNO.	29,8100	0,7751	
MO-001.01N	0,0260	h	CAPATAZ NOCTURNO.	27,4500	0,7137	
MO-001.02N	0,0650	h	OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600	1,7719	
MO-001.05N	0,2600	h	PEON ESPECIALISTA NOCTURNO.	23,0300	5,9878	
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	9,2500	0,5550	

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....						9,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
02.02.000SL		u	SEÑALES LIMITADORAS DE VELOCIDAD			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA .....						50,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS						
02.02.0012		m	RIPADO DE VÍA DE HASTA 1,0 M DE DESPLAZAMIENTO TOTAL, INCLUIDOS LOS CORTES DE CARRIL CON SIERRA DE DISCO, TALADROS PARA EMBRIDADO Y CONEXIONES ELÉCTRICAS, CONFECCIÓN E INTRODUCCIÓN DE CUPONES, EMBRIDADOS Y DESEMBRIDADOS, CONEXIONES ELÉCTRICAS, DESCUBIERTA DE VÍA, PREPARACIÓN DE LA EXPLANACIÓN CON EXCAVACIÓN BAJO TRAVIESA SI EL DIRECTOR DE OBRA LO CONSIDERA OPORTUNO CON UN MÁXIMO DE 30 CM, REFINO Y RASANTES DE LA EXPLANACIÓN RESULTANTE, RIPADO CON NIVELADORA-ALINEADORA DE VÍA EN LAS PASADAS QUE SEAN NECESARIAS A CRITERIO DEL DIRECTOR DE OBRA, DESCARGA DE BALASTO Y MANIPULACIÓN DEL MISMO CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES HASTA COMPLETAR EL PERFIL DE LA BANQUETA, MANIPULACIÓN DEL BALASTO RECUPERADO DE LA DESCUBIERTA PARA SU APROVECHAMIENTO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS TANTAS VECES COMO SEA REQUERIDO HASTA DEJAR LA VÍA ALINEADA Y NIVELADA EN SU NUEVA POSICIÓN EN LA ACTUAL CONDICIÓN DE SERVICIO O PRIMERA NIVELACIÓN. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.			
MO-002.01N	0,1040	h	ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO NOCTURNO.	29,8100	3,1002	
MO-001.01N	0,1040	h	CAPATAZ NOCTURNO.	27,4500	2,8548	
MO-001.02N	0,5200	h	OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600	14,1752	
MO-001.05N	0,5200	h	PEON ESPECIALISTA NOCTURNO.	23,0300	11,9756	
MQ.01.301	0,0585	h	PALA CARG. 110 HP, TIPO CAT-953	29,8800	1,7480	
MQ.01.410	0,0585	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 12 T	49,7160	2,9084	
MQ.02.103	0,0585	h	SIERRA MECANICA	1,9350	0,1132	
MQ.06.120	0,1040	h	MOTOCNAVADORA HIDRAULICA	5,5710	0,5794	
MQ.06.121	0,5200	h	BATEADORA LIGERA DE VIA	14,4630	7,5208	
MQ.06.110	0,0260	h	PERFILADORA DE VIA	430,7490	11,1995	
MQ.06.112	0,0234	h	ESTABILIZADOR DINAMICO 680 CV CON REGISTRO DE	437,3910	10,2349	
MQ.06.113	0,0182	h	PORTICO	212,9040	3,8749	
MQ.06.114	0,2080	h	POSICIONADORA DE CARRILES	45,5850	9,4817	
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	79,7700	4,7862	
TOTAL PARTIDA .....						84,55

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

02.02.0015S		u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUNTA AISLANTE ENCOLADA DE TALLER EN CARRIL UIC-54 E1 GRADO R260			
-------------	--	---	--	--	--	--

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....						701,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						
02.02.0019		u	SUMINISTRO DE CONJUNTO PARA EMBRIDADO DE CARRILES, COMPUESTO POR 2 BRIDAS PARA CARRIL DE 54 KG/M, NUEVAS Y CUATRO TORNILLOS DE BRIDA DE 22X138 CON TUERCAS Y ARANDELAS GROWER, PUESTOS EN LUGAR DE ACOPIO. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA .....						34,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
02.02.0020		m²	DESGUARNECIDO DE VÍA , CON P.P. CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DONDE ETS INDIQUE Y CANON DE VERTIDO. INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), , CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA .....						16,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
03.01.0001		m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS EN ZONA DE ARBUSTOS, INCLUSO CORTA, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. LA UNIDAD COMPRENDE EL DESBROCE DE LA EXPLANACION DE VÍA CON PRESENCIA DE MATORRAL ALTO Y DENSO, INCLUYENDO EL DESBROCE EN PASEOS LATERALES DE VÍA, TALUDES DE TRINCHERAS Y TERRAPLENES, INCLUYENDO EL CORTE DE HIERBAS, MALEZA, ARBUSTOS Y PODA DE ÁRBOLES HASTA AL MENOS 6 METROS DE ALTURA CON RELACIÓN A LA VÍA (Y DIÁMETRO HASTA 10 CM). SE INCLUYE LA PARTE PROPORCIONAL DE OBTENCIÓN DE LICENCIA Y PERMISOS, TANTO PÚBLICOS COMO PRIVADOS QUE FUERAN NECESARIOS. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.			
MO-PILOTON	0,0350	h	PILOTO DE SEGURIDAD NOCTURNO.	27,4500	0,9608	
MO-001.05N	0,0350	h	PEON ESPECIALISTA NOCTURNO.	23,0300	0,8061	
MQ.01.305	0,0049	h	RETROEXCAVADORA DE 50 HP	34,0000	0,1666	
MQ.01.N31	0,0038	h	CAMIÓN VOLQUETE DE 6 M3.	26,9190	0,1023	
MQ.05.N04	0,0017	h	Tractor orugas 375 CV	99,0000	0,1683	

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT.01.N82	0,0230	m³	CANON DE VERTEDERO	5,4000	0,1242	
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	2,3300	0,1398	
TOTAL PARTIDA .....					2,47	

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

04.UO.DR02	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.				
MO-PILOTON	0,0100	h	PILOTO DE SEGURIDAD NOCTURNO.	27,4500	0,2745	
MO-001.02N	0,0100	h	OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600	0,2726	
MO-001.06N	0,0100	h	PEON ORDINARIO NOCTURNO.	22,7000	0,2270	
MT.05.121	1,0000	m2	LÁMINA DE GEOTEXTIL DE 500 G/M2	3,9500	3,9500	
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	4,7200	0,2832	
TOTAL PARTIDA .....					5,01	

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

04.UO.DR03N	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN				
MO-001.02N	0,0070	h	OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600	0,1908	
MO-001.05N	0,0670	h	PEON ESPECIALISTA NOCTURNO.	23,0300	1,5430	
B01050008	1,8000	kg	EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, TIPO ECI	0,2139	0,3850	
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	2,1200	0,1272	
TOTAL PARTIDA .....					2,25	

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

04.UO.EN02	m²	ENCOFRADO EN PARAMENTOS VISTOS RECTOS ACABADO TIPO E1, INCLUYENDO MATERIALES, APUNTALAMIENTOS PREVIOS, PUNTALES Y CIMBRAS AUXILIARES Y RECOGIDA, LIMPIEZA Y TRANSPORTE NECESARIO DE LOS ELEMENTOS UTILIZADOS				
MO-PILOTON	0,4875	h	PILOTO DE SEGURIDAD NOCTURNO.	27,4500	13,3819	
MT.01.901	3,0000	m	AMO. TABLON MADERA PINO, 10 USOS	0,3330	0,9990	
MT.01.904	3,0000	u	AMORT.PUNTAL MET.TELESC. 5 M, 150 USOS	0,1890	0,5670	
MT.01.907	1,0000	m²	AMO..TAB.MACH.MAD. PINO 22 MM, 3 USOS	5,8950	5,8950	
MT-750.61	0,0750	l	DESENCOFRANTE	1,8360	0,1377	
MT.01.912	0,4000	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	0,9090	0,3636	
MO-001.01N	0,1625	h	CAPATAZ NOCTURNO.	27,4500	4,4606	
MO-001.02N	0,6500	h	OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600	17,7190	
MO-001.04N	0,4875	h	AYUDANTE NOCTURNO.	23,3000	11,3588	
MO-001.06N	0,4875	h	PEON ORDINARIO NOCTURNO.	22,7000	11,0663	
MQ.01.410	0,0325	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 12 T	49,7160	1,6158	
MQ.07.101	0,1625	h	GRUPO ELECTROGENO 80/100 KVA	5,1840	0,8424	
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	68,4100	4,1046	

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....						72,51

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

04.UO.EN06	m²	ENCOFRADO PLANO RECTO DE MADERA EN PARAMENTOS OCULTOS TIPO E-1 EN ALZADOS, CIMENTACIONES, LOSAS, BÓVEDAS, ETC, INCLUSO COLOCACIÓN, CLAVAZÓN, OPERACIONES DE LIMPIEZA Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDOS LA MADERA, CLAVAZÓN, EL DESENCOFRANTE, P.P. DE MECHINALES Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL ACABADO, CON ABONO POR SUPERFICIE DE HORMIGÓN REALMENTE EJECUTADA.				
MO-PILOTON	0,5590	h	PILOTO DE SEGURIDAD NOCTURNO.	27,4500	15,3446	
MO-001.02N	0,5070	h	OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600	13,8208	
MO-001.04N	0,5590	h	AYUDANTE NOCTURNO.	23,3000	13,0247	
MO-001.06N	0,5590	h	PEON ORDINARIO NOCTURNO.	22,7000	12,6893	
MQ-070.00	0,2600	h	CAMIÓN CON GRÚA DE 6 TM.	47,9610	12,4699	
MT-15.N30	1,0000	u	P.P. DE MECHINALES EN ENCOFRADOS.	0,1710	0,1710	
MT-750.60	0,1000	kg	CLAVAZÓN	0,8460	0,0846	
MT-750.61	0,0500	l	DESENCOFRANTE	1,8360	0,0918	
MT-750.62	1,0000	m²	TABLA DE ENCOFRADO 22 MM	0,9000	0,9000	
MT-750.64	0,0150	m³	MADERA ESCUADRADA	81,3240	1,2199	
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	69,8200	4,1892	
TOTAL PARTIDA .....						74,01

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

04.UO.H005	m³	HORMIGON PARA ARMAR TIPO HA-25/B/20/IIA , CON TAMAÑO MAXIMO DE ARIDO 20 MM , INCLUSO SUMINISTRO, BOMBEO, COLOCACION, VIBRADO Y CURADO. SE INCLUYE NOCTURNIDAD Y PARADA EN INTERVALOS				
MO-PILOTON	0,1690	h	PILOTO DE SEGURIDAD NOCTURNO.	27,4500	4,6391	
MO-001.01N	0,1690	h	CAPATAZ NOCTURNO.	27,4500	4,6391	
MO-001.02N	0,4394	h	OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600	11,9780	
MO-001.04N	0,4901	h	AYUDANTE NOCTURNO.	23,3000	11,4193	
MO-001.06N	0,4901	h	PEON ORDINARIO NOCTURNO.	22,7000	11,1253	
MQ-900.57	0,2197	h	EQUIPO PARA VIBRADO INTERNO DE HORMIGON	8,2710	1,8171	
MQ-900.62	0,2197	h	COMPRESOR PORTATIL DE 7 A 10 M³/MIN DE CAUDAL Y 8 BAR DE PRESION	11,3850	2,5013	
MT.01.H13	1,0500	m³	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA	54,8730	57,6167	
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	105,7400	6,3444	
TOTAL PARTIDA .....						112,08

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

05.00.338	m	REPLANTEO DE VÍA INCLUYENDO PIQUETADO PROVISIONAL DE VÍA PARA MONTAJE Y POSTERIORES NIVELACIONES (BIEN POR MARCAS EN LOS HASTIALES, BIEN POR CUALQUIER OTRO MÉTODO DE REFERENCIAS), NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN , SITUANDO LAS BARRAS A COTA Y DISTANCIA DE LAS REFERENCIAS PREVIAMENTE ESTABLECIDAS, TRAS PROCESO DE SONDEO, COLOCACIÓN DE PERFIL METÁLICO POR HECTÓMETRO, REFLEJANDO LAS CARACTERÍSTICAS DEL PUNTO REFERENCIADO.				
-----------	---	--	--	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO-002.01N	0,0169	h	ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO NOCTURNO.	29,8100	0,5038	
MO-001.01N	0,0169	h	CAPATAZ NOCTURNO.	27,4500	0,4639	
MO-001.02N	0,0975	h	OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600	2,6579	
MO-001.05N	0,0975	h	PEON ESPECIALISTA NOCTURNO.	23,0300	2,2454	
MT.01.H07	0,0030	m³	HORMIGON HA-25/P/20/I CENTRAL	77,9000	0,2337	
MT.03.N01	1,0100	kg	ACERO EN PERFILES LAMINADO ELABORADO	1,9400	1,9594	
MT.03.N02	0,0330	u	BULON DE MARCAJE	0,8100	0,0267	
MQ.01.N55	0,0650	h	CAMION DE 150 HP, 12TN	27,9500	1,8168	
MQ.01.305	0,0650	h	RETROEXCAVADORA DE 50 HP	34,0000	2,2100	
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	12,1200	0,7272	
TOTAL PARTIDA .....						12,84

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

05.01.0005	u	REPOSICIÓN DE PEQUEÑO MATERIAL DE LA LÍNEA AÉREA DE CONTACTO INCLUSO SUMINISTRO.				
			Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA .....						3.500,00

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

05.01.0006N	m	REGULACIÓN GENERAL FINAL DE CATENARIA A LO LARGO DEL TRAZADO INCLUYENDO AJUSTES DE TIRANTES Y DESCENTRAMIENTOS				
			Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA .....						8,50

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

05.01.N003	h	BRIGADA DE 3 OPERARIOS ESPECIALISTAS EN CATENARIA CON MAQUINARIA, EN HORARIO NOCTURNO, PARA LA REGULACIÓN DE LA CATENARIA EN TRABAJOS DE RENOVACIÓN DE VÍA EN TRAYECTO NORMAL (SIN TÚNELES NI VIADUCTO). SE INCLUYEN LOS TRABAJOS DE MONTAJE DE CATENARIA DESMONTADA, RECTIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE DESCENTRAMIENTO DE CATENARIA EN PLANTA Y ALZADO PARA VÍA ÚNICA, COMPRENDIENDO TODOS LOS MATERIALES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y OPERACIONES NECESARIAS, TANTO EN PÓRTICOS, CATENARIA, ATIRANTADO, ETC, PARA QUE QUEDE EN SU NUEVO EMPLAZAMIENTO, PERFECTAMENTE TERMINADA.				
			Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA .....						60,00

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

05.UO.1019	m	LIBERACION DE TENSIONES POR M DE VIA. INCLUYE AFLOJAMIENTO DE GRAPAS, COLOCACION DE RODILLOS, GOLPEO DE CARRIL CON MAZA DE MADERA, RETIRADA DE RODILLOS, REPOSICION DE PLACAS DE CAUCHO Y APRETADO DE SUJECION. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.				
MO-002.01N	0,0200	h	ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO NOCTURNO.	29,8100	0,5962	
MO-001.01N	0,0300	h	CAPATAZ NOCTURNO.	27,4500	0,8235	
MO-001.02N	0,0800	h	OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600	2,1808	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO-001.05N	0,0800	h	PEON ESPECIALISTA NOCTURNO.	23,0300	1,8424	
MQ.06.120	0,0390	h	MOTOCLAVADORA HIDRAULICA	5,5710	0,2173	
MQ.02.107	0,0500	h	ESMERILADORA	9,0900	0,4545	
MQ.06.111	0,0065	h	TENSORES	11,0610	0,0719	
MQ.06.118	0,0026	h	MAQUINA DE GOLPEO DE CARRIL CON MAZA DE MADERA O CAUCHO	11,5740	0,0301	
MQ.06.119	0,6500	h	RODILLOS METALICOS PARA COLOCACION ENTRE TRAVIESA Y CARRIL DE VARIOS USOS	0,0450	0,0293	
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	6,2500	0,3750	
TOTAL PARTIDA .....						6,62

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

05.UO.1033	u	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL, EN UN SOLO HILO. INCLUYE LA CARGA DE SOLDADURA, ÚTILES, HERRAMIENTAS, MOLDES Y MEDIOS AUXILIARES. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.				
MT.15.114	1,0000	u	CARGA DE SOLDADURA PARA CARRIL	20,1690	20,1690	
MT.15.115	1,0000	u	MOLDE PREFABRICADO PARA SOLDADURA	2,1870	2,1870	
MO-002.01N	1,0000	h	ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO NOCTURNO.	29,8100	29,8100	
MO-001.01N	1,0000	h	CAPATAZ NOCTURNO.	27,4500	27,4500	
MO-001.02N	2,0000	h	OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600	54,5200	
MO-001.05N	2,0000	h	PEON ESPECIALISTA NOCTURNO.	23,0300	46,0600	
MO-001.06N	2,0000	h	PEON ORDINARIO NOCTURNO.	22,7000	45,4000	
MQ.02.102	0,3500	h	EQ.Y EL.AUX. CORTE OXIACETILENICO	6,2190	2,1767	
MQ.02.107	0,3500	h	ESMERILADORA	9,0900	3,1815	
MQ.06.111	0,3500	h	TENSORES	11,0610	3,8714	
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	234,8300	14,0898	
TOTAL PARTIDA .....						248,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

05.UO.1096A	t	CARRIL UIC-54 E1 GRADO R260, SEGÚN EN13674-1:2011 EN BARRA DE 18 M, CON UN TALADRO EN CADA EXTREMO, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE, DESCARGA A PIE DE OBRA, ACOPIOS TEMPORALES Y TRASIEGOS NECESARIOS HASTA LUGAR DE COLOCACIÓN. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.				
MT.15.125A	1,0000	t	CARRIL UIC-54 E1 GRADO R260 EN BARRA DE 18 M	850,0000	850,0000	
MO-002.01N	0,0390	h	ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO NOCTURNO.	29,8100	1,1626	
MO-001.01N	0,0039	h	CAPATAZ NOCTURNO.	27,4500	0,1071	
MO-001.02N	0,0390	h	OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600	1,0631	

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO-001.05N	0,0390	h	PEON ESPECIALISTA NOCTURNO.	23,0300	0,8982	
MQ.01.404	0,0390	h	CAMION DE 400 HP, DE 32 T (15,4 M3)	64,0440	2,4977	
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	855,7300	51,3438	
TOTAL PARTIDA .....					907,07	

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

05.UO.1098	m	MONTAJE DE VÍA SOBRE BALASTO CON TRAVIESA MONOBLOQUE DE ANCHO MÉTRICO Y CARRIL UIC-54 E1 GRADO R260 DE 18 METROS DE LONGITUD. COMPRENDE LA PUESTA EN OBRA DE LOS MATERIALES, LA ADECUACIÓN DEL SOBRECANTO DE LA VÍA SI FUERA NECESARIA, EN SUS UNIONES CON LA VÍA ACTUAL, HASTA UN MÁXIMO DE 18 M. EN CADA PUNTO DE CONEXIÓN, COMPRENDIENDO EL SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE LAS CORRESPONDIENTES PLACAS ACODADAS, RECTIFICACION Y BATEO NECESARIO HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS CORRESPONDIENTES A PRIMERA NIVELACION, PERFILADO DE BANQUETAS, LIMPIEZA Y ENRASADO DE PASEOS Y ENTREVIA HASTA CONSEGUIR LA SECCIÓN TRANSVERSAL DEFINIDA EN PLANOS, INCLUSO COLOCACIÓN DE TOPERAS EXISTENTES SI FUERA NECESARIO. NO SE INCLUYE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA. SE INCLUYE LA ENTREGA DE PLANOS AS BUILT E INFORME FINAL DE TODO EL TRAMO PROYECTADO. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN. INCLUYE PREMONTAJE DE PAREJAS EN ACOPIO Y REPARTO DE LAS MISMAS EN LA TRAZA.	14,3190	1,5751		
MT.15.108	0,1100	u	BRIDA TIPO "C" DE VARIOS USOS	14,3190	1,5751	
MO-002.01N	0,0195	h	ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO NOCTURNO.	29,8100	0,5813	
MO-001.01N	0,0195	h	CAPATAZ NOCTURNO.	27,4500	0,5353	
MO-001.02N	0,1950	h	OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600	5,3157	
MO-001.05N	0,1950	h	PEON ESPECIALISTA NOCTURNO.	23,0300	4,4909	
MQ.01.410	0,3250	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 12 T	49,7160	16,1577	
MQ.06.120	0,3900	h	MOTOCALAVADORA HIDRAULICA	5,5710	2,1727	
MQ.06.123	0,0390	h	BATEADORA, ALINEADORA Y NIVELADORA DE VÍA	366,8400	14,3068	
MQ.06.112	0,0130	h	ESTABILIZADOR DINAMICO 680 CV CON REGISTRO DE	437,3910	5,6861	
MQ.06.110	0,0130	h	PERFILADORA DE VIA	430,7490	5,5997	
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	56,4200	3,3852	
TOTAL PARTIDA .....					59,81	

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

05.UO.N002	m	NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERFILADO FINAL DE VÍA CON BATEADORA MECÁNICA (2 NIVELACIONES) HOMOLOGADA POR ETS, EN INTERVALO NOCTURNO, CONTANDO CON LA APROBACIÓN FINAL DE ETS. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.			
------------	---	---	--	--	--

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA .....					40,00	

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

05.UO.N010	u	SUMINISTRO, CARGA DE ALMACÉN Y TRANSPORTE A OBRA DE APARATO DE VÍA TIPO DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I O D-TC Y ACCIONAMIENTO ELECTROHIDRAÚLICO ,INCLUYENDO TRAVIESA CAJÓN (TC), CERROJO DE UNA, TIMONERÍA DE MANDO Y COMPROBACIÓN, ASÍ COMO RESBALADERAS DE RODILLO, UNIDAD COMPLETA				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA .....					69.500,00	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS EUROS

09.UO.1003	u	PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO, INCLUSO SUMINISTRO DE LA PUERTA, TRANSPORTE A SU LUGAR DE COLOCACION Y COLOCACION TOTALMENTE INSTALADA.				
MO-PILOTON	0,3250	h	PILOTO DE SEGURIDAD NOCTURNO.	27,4500	8,9213	
MO-001.01N	0,0780	h	CAPATAZ NOCTURNO.	27,4500	2,1411	
MO-001.02N	0,3250	h	OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600	8,8595	
MO-001.04N	0,3250	h	AYUDANTE NOCTURNO.	23,3000	7,5725	
MO-001.05N	0,6500	h	PEON ESPECIALISTA NOCTURNO.	23,0300	14,9695	
MT.08.101	1,0000	u	PUERTA DE DOS HOJAS, FORMADA POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA DE TRIPLE TORSION	580,0000	580,0000	
MT.01.H04	0,0720	m³	HORMIGÓN HM-20/P/20/I	63,3800	4,5634	
MQ.01.306	0,1300	h	RETROEXCAVADORA 75 HP	39,3660	5,1176	
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	632,1400	37,9284	
TOTAL PARTIDA .....					670,07	

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

09.UO.10N1	u	PUERTA PEATONAL DE 1 HOJA PARA CERRAMIENTO, INCLUSO SUMINISTRO DE LA PUERTA, TRANSPORTE A SU LUGAR DE COLOCACION Y COLOCACION TOTALMENTE INSTALADA.				
MO-PILOTON	0,3250	h	PILOTO DE SEGURIDAD NOCTURNO.	27,4500	8,9213	
MO-001.01N	0,0780	h	CAPATAZ NOCTURNO.	27,4500	2,1411	
MO-001.02N	0,3250	h	OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600	8,8595	
MO-001.04N	0,3250	h	AYUDANTE NOCTURNO.	23,3000	7,5725	
MO-001.05N	0,6500	h	PEON ESPECIALISTA NOCTURNO.	23,0300	14,9695	
MT.08.1N1	1,0000	u	PUERTA DE UNA HOJA, FORMADA POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA DE TRIPLE TORSION	198,2500	198,2500	
MT.01.H04	0,0720	m³	HORMIGÓN HM-20/P/20/I	63,3800	4,5634	
MQ.01.306	0,1300	h	RETROEXCAVADORA 75 HP	39,3660	5,1176	
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	250,3900	15,0234	
TOTAL PARTIDA .....					265,42	

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

09.UO.N001	m	CERRAMIENTO METÁLICO PARA ZONA RURAL, MODELO C/S 50503200, CENTRAL DEENREJADOS, O SIMILAR, CON DIMENSION ESPECIFICADAS EN PLANOS, P.P. DE POSTES, TENSORES Y ACCESORIOS, MONTADO I/REPLANTEO Y RECIBIDO DE POSTES CON HORMIGÓN, TOTALMENTE TERMINADO			
------------	---	--	--	--	--

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Sin descomposición  
TOTAL PARTIDA ..... 28,57

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

09.UO.N003	m	CERRAMIENTO DE PARCELA FORMADO POR MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 8 MM DE PASO DE MALLA Y 1,1 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO Y POSTES DE ACERO GALVANIZADO, DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE ALTURA.		
MO-PILOTON	0,1313	h	PILOTO DE SEGURIDAD NOCTURNO.	27,4500 3,6042
MO-001.02N	0,1183	h	OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600 3,2249
MO-001.04N	0,1313	h	AYUDANTE NOCTURNO.	23,3000 3,0593
MO-001.06N	0,1313	h	PEON ORDINARIO NOCTURNO.	22,7000 2,9805
mt52vst030e	0,2200	u	POSTE INTERMEDIO DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 1,5 MM DE ESPESOR, ALTURA 2 M.	11,2300 2,4706
mt52vst030m	0,0600	u	POSTE INTERIOR DE REFUERZO DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 1,5 MM DE ESPESOR, ALTURA 2 M.	11,9200 0,7152
mt52vst030u	0,0400	u	POSTE EXTREMO DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 1,5 MM DE ESPESOR, ALTURA 2 M.	14,4100 0,5764
mt52vst030C	0,2000	u	POSTE EN ESCUADRA DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 1,5 MM DE ESPESOR, ALTURA 2 M	15,4900 3,0980
mt52vst010aa	2,4000	m <sup>2</sup>	MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 8 MM DE PASO DE MALLA Y 1,1 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO.	1,4000 3,3600
MT.01.H05	0,0150	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN HM-20/B/20/I, FABRICADO EN CENTRAL	76,1300 1,1420
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	24,2300 1,4538
TOTAL PARTIDA .....				25,68

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

09.UO.N004	m	REPARACION CERRAMIENTO EXISTENTE ENTRE PPKK 8+200 A 8+260		
Sin descomposición TOTAL PARTIDA .....				15,50

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

1.01.106	m	LEVANTE Y RETIRADA DE VÍA, INCLUIDO EL LEVANTE DE CARRILES, TRAVIESAS, PEQUEÑO MATERIAL, DESPEJE DE LA BANQUETA, TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO PROPUESTO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA O EN VERTEDERO, CANON INCLUIDO, SEGÚN INDICACIÓN EN CADA CASO DE LA CITADA DIRECCIÓN DE OBRA Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN INCLUSO RETIRADA DE TOPERAS EXISTENTES SI FUERA NECESARIO.		
MO-002.01N	0,0500	h	ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO NOCTURNO.	29,8100 1,4905
MO-001.05N	0,1000	h	PEON ESPECIALISTA NOCTURNO.	23,0300 2,3030
MO-001.06N	0,1000	h	PEON ORDINARIO NOCTURNO.	22,7000 2,2700
MQ.01.N09	0,1000	h	CAMIÓN VOLQUETE DE 10 M3.	25,2000 2,5200

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

MQ.01.N01	0,0200	h	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 145 CV	58,2030 1,1641
MQ.01.N05	0,0200	h	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	55,3410 1,1068
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	10,8500 0,6510
TOTAL PARTIDA .....				11,51

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

1.01.107N	u	LEVANTE Y RETIRADA DE DESVÍO EXISTENTE, INCLUIDO DESMONTAJE Y TRASLADO A ACOPIO DESIGNADO POR ETS PARA SU POSIBLE APROVECHAMIENTO, Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN INCLUYENDO DESMONTAJE DE ACCIONAMIENTOS ELECTROHIDRAÚLICOS		
Sin descomposición TOTAL PARTIDA .....				1.000,00

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

10.01.0011	m	RECOLOCACION DEL FEEDER Y/O CABLEADO DE SEÑALIZACION Y COMUNICACIONES EN LOS NUEVOS POSTES, INCLUYENDO EL DESCUELGUE DE DICHO CABLEADO EN LOS POSTES A DESMONTAR Y MONTAJE EN LOS NUEVOS POSTES		
Sin descomposición TOTAL PARTIDA .....				45,00

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

10.01.0012N	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LEVANTE Y REPOSICIÓN DE CABLE EUROLOOP TANTAS VECES COMO SEA NECESARIO DURANTE LOS TRABAJOS DE RENOVACIÓN DE VÍA. INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE NUEVAS GRAPAS DE FIJACIÓN CABLE-CARRIL Y TACO/BRIDA DE FIJACIÓN CABLE-TRAVIESA SEGÚN LO INDICADO EN APÉNDICE DE ANEJO N°6 ELECTRIFICACIÓN E INSTALACIONES FERROVIARIAS DEL PROYECTO.		
Sin descomposición TOTAL PARTIDA .....				12.500,00

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

10.01.0013N	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LEVANTE Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS PERTENECIENTES A CIRCUITOS DE VÍA TANTAS VECES COMO SEA NECESARIO DURANTE LOS TRABAJOS DE RENOVACIÓN DE VÍA. COMPRENDE EL DESMONTAJE Y REPOSICIÓN DE LAZOS SIMÉTRICOS Y ATAQUES A VÍA, INCLUYENDO LA COLOCACIÓN DE NUEVOS TERMINALES TIPO CEMBRE Y MORDAZAS. SE INCLUYE EL LEVANTE Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE CAJAS DE SINTONÍA EN CASO DE SER NECESARIO, ASÍ COMO EL LEVANTE Y REPOSICIÓN DE CABEZAS DETECTORAS CUENTA EJES.SEGÚN LO INDICADO EN APÉNDICE DE ANEJO N°6 ELECTRIFICACIÓN E INSTALACIONES FERROVIARIAS DEL PROYECTO.		
Sin descomposición TOTAL PARTIDA .....				10.000,00

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

10.UO.AT01	u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE ATIRANTADO FUERA FLOTANTE EN V.G. (REF. CA27)		
Sin descomposición TOTAL PARTIDA .....				224,13

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

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.UO.CI01	m³		EXCAVACIÓN PARA MACIZO DE ELECTRIFICACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, HASTA 3,5 METROS DE PROFUNDIDAD, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y TRANSPORTE A VERTEDERO			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA .....		410,67	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
10.UO.CI02	m³		CONSTRUCCIÓN DE MACIZOS TIPO D O AN DE ELECTRIFICACIÓN REALIZADA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA .....		235,28	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
10.UO.DC01	u		DESMONTAJE DE POSTE TIPOS X O Z, (CORTE DE PERNOS Y RECUPERACIÓN DEL POSTE)			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA .....		73,85	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
10.UO.DC02	u		DESMONTAJE DE UN CONJUNTO DE MÉNSULA B1 Ó B2 CON MÉNSULA NORMAL O ALARGADA. COMPRENDE LA RETIRADA PREVIA DE LOS CONJUNTOS DE ATIRANTADO Y SUSPENSIÓN, EL DESMONTE DE LA MÉNSULA CON SUS EJES ROSCADOS, CONTRATACÓN, TIRANTE Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE LO COMPONEN			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA .....		150,68	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
10.UO.DC04	km		DESMONTADO 1 KM. DE CABLE GUARDA			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA .....		1.317,85	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
10.UO.DC06	km		DESMONTAJE DE CATENARIA			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA .....		2.513,33	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS TRECE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						
10.UO.DC08N	u		DESMONTAJE DE CONJUNTO DE PENDOLA			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA .....		5,32	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						
10.UO.EM01	u		SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNA GRIFA DE EMPALME DE H.C. DE 107 MM2 TIPO G30 O SIMILAR, CON TORNILLOS (REF. G30-107) (REF. CAR01163P)			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA .....		128,31	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.UO.EM02	u		SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN MANGUITO DE EMPALME DE CABLE SUSTENTADOR DE 153 MM2 DE COBRE, TIPO M12 A PRESIÓN (REF. M12-153) (REF CAR01162P)			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA .....		98,16	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						
10.UO.EM03	u		SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN EMPALME DE CABLE GUARDA DE ALUMINIO LA-110 (M21 U) (REF. CAR01077P)			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA .....		103,07	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
10.UO.ME02	u		SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN CONJUNTO DE MÉNSULA TIPO B2-RT GIRATORIA CON TIRANTE REGULABLE (REF. CA10-RT-TG) B2-RT			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA .....		425,68	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
10.UO.PE01N	u		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UN CONJUNTO COMPLETO DE PÉNDOLA EQUIPOTENCIAL			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA .....		22,39	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
10.UO.PE02N	u		AJUSTE DE UN CONJUNTO COMPLETO DE PÉNDOLA EQUIPOTENCIAL			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA .....		14,00	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS						
10.UO.P001	u		SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE TIPO X3 CON BASE DE ETS, INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE, ARMADURA DE UNIÓN SEGÚN PLANOS Y PEANA DE HORMIGÓN, TOTALMENTE TERMINADO.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA .....		935,10	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						
10.UO.SU01	u		SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN CONJUNTO DE SUSPENSIÓN DE CATENARIA EN CURVA CON AISLAMIENTO DIÁBOLOS (REF. CA2-1)			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA .....		160,44	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
10.UO.TE01	km		SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN KM. DE CABLE DE GUARDA DE ALUMINIO-ACERO DE 116 MM2 (LA-110) INCLUYENDO GRAPAS DE SUJECCIÓN DE CABLE DE GUARDA A POSTE.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA .....		4.008,02	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.UO.MC04		u	DISPOSITIVO DE LAVADO DE RUEDAS CONSISTENTE EN CUBETA DE 15 X 4 M, CON SOLERA REVESTIDA DE HORMIGÓN ARMADO HM-17,5, DE 12 CM DE ESPESOR. INCLUSO CANALETA DE DRENAJE DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 300 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, SENTADA SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR. EL PRECIO INCLUYE, Balsa de decantación de 10 M3 de capacidad excavada en tierras, así como depósito y equipo de lavado compuesto por pozo de regulación para 2000 litros y grupo completo de presión. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUYENDO MANTENIMIENTO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA .....	6.447,70	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
12.UO.MC06		u	ADECUACIÓN DEL SUELO PARA MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA EN SUPERFICIES AUXILIARES TEMPORALES. SEGÚN PLIEGO PRESCRIPCIONES Y PLANOS.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA .....	258,97	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
12.UO.MC07		m	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN REALIZADO CON MALLA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA O JALONES METÁLICOS DE 1,5 M DE ALTURA, SEPARADOS ENTRE SÍ 5 M., TOTALMENTE INSTALADO INCLUSO REPOSICIONES Y DESMANTELAMIENTO FINAL			
MO-PILOTON	0,0013	h	PILOTO DE SEGURIDAD NOCTURNO.	27,4500	0,0357	
MO-001.05N	0,0013	h	PEON ESPECIALISTA NOCTURNO.	23,0300	0,0299	
MT.09.N15	0,2000	u	SOPORTE ANGULAR METALICO DE 30 MM DE DIAMETRO Y 1,	2,9430	0,5886	
MT.09.N16	1,0000	m	MALLA PLASTICA	1,0440	1,0440	
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	1,7000	0,1020	
				TOTAL PARTIDA .....	1,80	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
12.UO.MC09		u	PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO Y CUBETO TETENTOR DE FUGAS Y FORMADO POR 3 DEPOSITOS ESTANCOS PREPARADOS PARA RESIDUOS TÓXICOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES NUEMATICOS, 1 CONTENEDORESTANCO PARA EMBALAJES Y RECIPIENTES PLÁSTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS, INCLUIDO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA .....	4.500,00	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS						

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.UO.MC10		u	PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA, QUE COMPRENDE LA EXCAVACIÓN DE UNA FOSA Y QUE INCLUYA UN SISTEMA DE RECOGIDA DE AGUAS Y DESAGÜE EN Balsa de retención totalmente terminada, INCLUYENDO SU MANTENIMIENTO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO DEL DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA .....	2.000,00	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL EUROS						
12.UO.RE14		m²	EJECUCIÓN DE HIDROSIEMBRA, CON DOBLE PASADA, CON LAS ESPECIES Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS DESCRITOS EN EL P.P.T.P. EJECUCIÓN DE LA UNIDAD COMPLETA.			
MO.07.103N	0,0039	h	OFICIAL JARDINERO NOCTURNO.	27,2600	0,1063	
MO.07.107N	0,0143	h	PEON DE JARDINERIA NOCTURNO.	22,7000	0,3246	
MO-001.05N	0,0033	h	PEON ESPECIALISTA NOCTURNO.	23,0300	0,0760	
MT.01.301	0,0055	m³	AGUA	1,0700	0,0059	
MT.12.N15	0,0150	kg	BIOACTIVADOR MICROBIANO	7,0400	0,1056	
MT.12.N16	0,0050	kg	ESTABILIZADOR SINTETICO	8,7200	0,0436	
MT.12.105	0,0400	kg	ABO.MIN.LIB.MUY LEN.(15-8-11%+2MGO...	0,9700	0,0388	
MT.12.106	0,0200	kg	ENCOJINAMIENTO PROT.PARA HIDROSIEMBRAS	0,5900	0,0118	
MT.12.125	0,0250	kg	MEZCLA HIDROSIEMBRA DE ESP.HERB.	3,9600	0,0990	
MQ.01.407	0,0052	h	CAMION CISTERNA DE 8000 L	39,4200	0,2050	
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	1,0200	0,0612	
				TOTAL PARTIDA .....	1,08	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS						
12.UO.RE29		m³	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDA SOBRE JARDÍN PARA FORMACION DE RELIEVES O LA SUPERFICIE DE ACABADO QUE SE DESEE (MONTÍCULOS, RESALTOS, ETC.) DESINFECTADA Y ABONADA, INCLUYENDO EL ESCARIFICADO PREVIO Y CON POSTERIOR REPERFILADO DE DETALLE, INCLUSO TRANSPORTE Y VERTIDO EN OBRA.			
MO-001.06N	0,7800	h	PEON ORDINARIO NOCTURNO.	22,7000	17,7060	
MT.12.107	1,0000	m³	TIERRA VEGETAL	9,2200	9,2200	
MQ.01.305	0,1300	h	RETROEXCAVADORA DE 50 HP	34,0000	4,4200	
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	31,3500	1,8810	
				TOTAL PARTIDA .....	33,23	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
12.UO.RE33		m²	LABOREO HASTA 25 CM DE PROFUNDIDAD, MECANICAMENTE, DOS PASES CRUZADOS SIN DESPEDREGADO			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA .....	0,33	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						



# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.UO.VA01	h		TÉCNICO SUPERIOR AMBIENTAL PARA LA REALIZACIÓN DE LAS INSPECCIONES VISUALES, LA SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS REALIZADOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL. INCLUIDOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS Y REDACCIÓN DE LOS INFORMES MENSUALES. INCLUSO LA REDACCIÓN DE INFORME DE ESTADO MENSUAL DE SEGUIMIENTO DE ACUERDO CON EL ESQUEMA DE REQUISITOS ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL, ASÍ COMO LA REDACCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL, INCLUYENDO EL CONTROL DE RUIDOS Y VERTIDOS, ASÍ COMO LA CALIDAD DE LAS AGUAS.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA .....			85,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
12.UO.VA02	u		REDACCIÓN DE INFORME DE ESTADO PREVIO A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS A OBRA E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA .....			845,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
12.UO.VA04	u		INFORME FINAL DE COMPROBACIÓN DE CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL. INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS A OBRA E INSPECCIONES VISUALES.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA .....			951,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						
12.UO.VA05	u		REDACCIÓN DEL DOCUMENTO DEL PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN OBRA, QUE RECOJA LOS REQUISITOS LEGALES DE ÍNDOLE AMBIENTAL EXIGIBLES A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INCLUIDA LA REVISIÓN PERIÓDICA A LO LARGO DE LA MISMA. DEBE RECOGER LOS CONTROLES PROPUESTOS EN EL EIA Y LOS SEÑALADOS EN LA DIA, Y QUE INCORPORA UNA PROPUESTA JUSTIFICADA DE LOS PAÁMETROS QUE DEBEN SER ANALIZADOS Y SUS VALORES DE REFERENCIA, INCLUSO REFLEJO EN PLANO Y CROQUIS NECESARIOS PARA LA UBIACIÓN EXACTA DE LOS PUNTOS DE MEDIDA Y PERIODICIDAD DE LAS MISMAS. INCLUIRÁ LA REDACCIÓN DE UN PLAN DE TRABAJOS A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA, CON PLANOS DE DETALLE, QUE COMPRENDA LA UBICACIÓN TEMPORAL DE LOS ACOPIOS DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN, TIERRA VEGETAL, CAMINOS DE ACCESO, PARQUE DE MAQUINARIA, INSTALACIONES Y MATERIALES, ÁREAS DESTINADAS A LA LIMPIEZA DE RUEDAS O CUALQUIER OTRO TIPO DE ESTRUCTURAS. ESTE PLAN INCLUIRÁ EN SU CASO LAS MEDIDAS ADICIONALES Y PLAN DE VIGILANCIA, INCLUYENDO MEDIDAS DE RECUPERACIÓN DE TODAS LAS ÁREAS AUXILIARES, ASÍ COMO EL MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA .....			528,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.UO.GR00	PA		DE ABONO INTEGRO PARA EL PLAN DE VIGILANCIA Y GESTION DE RESIDUOS			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA .....			2.400,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS EUROS						
23.UO.GR01	kg		GESTION DE R.C.D.S. DEL TIPO ARIDOS, ENVASES, MADERA, TEXTIL Y VOLUMINOSO			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA .....			0,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DOS CÉNTIMOS						
23.UO.GR02	kg		GESTION DE R.C.D.S. DEL TIPO PAPEL Y CARTON			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA .....			0,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
23.UO.GR03	kg		GESTION DE R.C.D.S. DEL TIPO RESIDUOS NO PELIGROSOS			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA .....			0,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						
23.UO.GR04	kg		GESTION DE R.C.D.S. DEL TIPO RESIDUOS PELIGROSOS			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA .....			2,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						
23.UO.GR05	u		TRANSPORTE EN CONTENEDOR DE R.C.D.S DEL TIPO ARIDOS, ENVASES, MADERA, TEXTIL, VOLUMINOSO, PAPEL Y CARTON, RESIDUOS NO PELIGROSOS			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA .....			100,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS						
23.UO.GR06	u		TRANSPORTE EN CONTENEDOR DE R.C.D.S DEL TIPO RESIDUOS PELIGROSOS			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA .....			150,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS						
3.03.001	m³		RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.			
MO-PILOTON	0,2395	h	PILOTO DE SEGURIDAD NOCTURNO.	27,4500		6,5743
MO-001.06N	0,2395	h	PEON ORDINARIO NOCTURNO.	22,7000		5,4367
MQ.01.N09	0,0233	h	CAMIÓN VOLQUETE DE 10 M3.	25,2000		0,5872
3.02.0408	0,0304	h	COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS LISOS, DOBLES DE 19 T.	20,5920		0,6260
2.02.0025	1,2000	m³	ZAHORRA	7,8390		9,4068
MQ.01.N32	0,0231	h	RETROEXCAVADORA DE CADENAS DE 147 CV	49,2570		1,1378
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	23,7700		1,4262

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TOTAL PARTIDA ..... 25,20

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

3.03.003N	m³	HORMIGON EN MASA TIPO HL-150 PARA RELLENOS, CAPAS DE NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO Y CURADO		
MO-PILOTON	0,1079	h PILOTO DE SEGURIDAD NOCTURNO.	27,4500	2,9619
MO-001.01N	0,0546	h CAPATAZ NOCTURNO.	27,4500	1,4988
MO-001.02N	0,1079	h OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600	2,9414
MO-001.04N	0,1079	h AYUDANTE NOCTURNO.	23,3000	2,5141
MO-001.06N	0,1079	h PEON ORDINARIO NOCTURNO.	22,7000	2,4493
MT-01.401	1,0500	m³ HOR. HM-15,CON. PLASTICA, TMA 20 MM	55,6000	58,3800
MQ-01.503	0,1300	H EQ.PARA VIBRADO INTERNO DE HORM.	9,4900	1,2337
MQ-900.62	0,0650	h COMPRESOR PORTATIL DE 7 A 10 M³/MIN DE CAUDAL Y 8 BAR DE PRESION	11,3850	0,7400
%COSTIN	6,0000	% COSTES INDIRECTOS	72,7200	4,3632
TOTAL PARTIDA .....				77,08

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

3.04.001N	u	ANCLAJE CON UNA BARRA Ø12 DE ACERO CORRUGADO B500S, INCLUSO PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN DE PLANOS. LONGITUD TOTAL DE BARRA 0,85 Y DE ANCLAJE 0,30 M.		
MO-002.01N	0,1950	h ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO NOCTURNO.	29,8100	5,8130
MO-001.02N	0,0975	h OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600	2,6579
MO-001.06N	0,1950	h PEON ORDINARIO NOCTURNO.	22,7000	4,4265
MAA00025	0,1625	h GRUPO ELECTRÓGENO INSONORIZADO 125 KVA	8,7570	1,4230
MAA00027	0,1625	h COMPRESOR	5,6250	0,9141
MT-750.49	1,3413	kg ACERO B 500 S	0,6120	0,8209
MT-280.05	0,0200	m³ AGUA.	0,3780	0,0076
202003	1,0000	u CARTUCHO DE RESINA EPOXI PARA ANCLAJES	1,5480	1,5480
%COSTIN	6,0000	% COSTES INDIRECTOS	17,6100	1,0566
TOTAL PARTIDA .....				18,67

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

541.0030	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF12, CON ÁRIDO CALIZO I/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN MANUAL, INCLUSO LIGANTE Y RIEGO DE IMPRIMACIÓN		
MO-001.01N	2,0000	h CAPATAZ NOCTURNO.	27,4500	54,9000
MO-001.02N	2,0000	h OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600	54,5200
MO-001.06N	4,0000	h PEON ORDINARIO NOCTURNO.	22,7000	90,8000
Q040101C01	0,5000	h Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,4800	37,2400
Q090300A01	0,1000	h Producción de mezclas asfálticas. En frío: planta continua. De 160 t/h de producción	182,4800	18,2480
Q060202A01	0,3000	h Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,2300	21,6690

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Q050000A15	2,0000	h Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa	9,3700	18,7400
MT01030110	0,0475	t ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/3 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,2500	0,4394
MT01030111	0,1900	t ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 3/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,2500	1,7575
MT01030113	0,4750	t ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,0000	4,2750
MT01030114	0,2375	t ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,0000	2,1375
MT07010060	0,0400	t EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C70BF3 MBA	406,6700	16,2668
MT07010080	0,0060	t EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BF5 IMP	305,0000	1,8300
%COSTIN	6,0000	% COSTES INDIRECTOS	322,8200	19,3692
TOTAL PARTIDA .....				342,19

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

704.0030	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.		
MO-001.01N	0,0100	h CAPATAZ NOCTURNO.	27,4500	0,2745
MO-001.02N	0,0450	h OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600	1,2267
MO-001.06N	0,1350	h PEON ORDINARIO NOCTURNO.	22,7000	3,0645
MT09010100	0,1250	ud CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	2,7000	0,3375
MT09040075	1,0000	m BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN NORMAL N2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W3, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,	26,5000	26,5000
MQ.01.401	0,0030	h CAMION DE 150 HP, DE 12 T (5,8 M3)	38,5830	0,1157
Q100001B01	0,0120	h MAQUINA COLOCACIÓN BIONDA. AUTOMOTRIZ. DE 10 KW DE POTENCIA	11,2900	0,1355
MQ.02.102	0,0500	h EQ.Y EL.AUX. CORTE OXIACETILENICO	6,2190	0,3110
%COSTIN	6,0000	% COSTES INDIRECTOS	31,9700	1,9182
TOTAL PARTIDA .....				33,88

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

99.01.001	u	CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO.		
			Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA .....				2,70

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

99.01.004	u	GAFA ANTIPARTICULAS.		
			Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA .....				9,84

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

99.01.007	u	MASCARILLA ANTIPOLVO DOBLE FILTRO, HOMOLOGADA.		
-----------	---	--	--	--

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		11,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
99.01.009	u		PROTECTOR AUDITIVO.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		16,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS						
99.01.021	u		PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		27,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
99.01.022	u		CHALECO REFLECTANTE ALTA VISIBILIDAD			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		11,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						
99.02.001	u		SEÑALES NORMALIZADAS DE TRÁFICO Y CARTELES INDICATIVOS DE RIESGOS, COLOCACIÓN Y SOPORTE.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		37,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
99.02.003	m		BARANDILLA DE PROTECCIÓN DE PERSONA EN BORDES DE EXCAVACIÓN DE 1M DE ALTURA, SEGUN CARACTERISTICAS INDICADAS EN EL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		11,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
99.02.004	m <sup>3</sup>		MADERA EMPLEADA EN PROTECCIÓN DE HUECOS Y FORMACIÓN DE PASARELAS PEATONALES DE 0,60 M DE ANCHO MÍNIMO.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		257,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
99.02.005	m		CORDÓN DE BALIZAMIENTO.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		1,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
99.02.007	u		VALLA NORMALIZADA DE DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		39,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
99.02.008	u		JALÓN DE SEÑALIZACIÓN.			

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		11,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
99.02.009	u		BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		56,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
99.02.010	u		PÓRTICO DE LIMITACIÓN DE ALTURA A 4M, COMPUESTO POR DOS PERFILES Y CABLE HORIZONTAL CON BANDEROLAS, INCLUIDO MONTAJE Y COLOCACIÓN.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		321,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
99.02.015	u		CARTEL INDICATIVO NORMALIZADO DE RIESGO, CON SOPORTE METÁLICO E INCLUIDA COLOCACIÓN.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		8,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS						
99.02.016	m		BARANDILLA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DE PERSONAS EN RIESGOS DE CAIDA EN ALTURA NORMALIZADA Y CERTIFICADA TOTALMENTE TERMINADA			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		9,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
99.03.001	u		EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE, INCLUIDO EL SOPORTE.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		111,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
99.04.001	u		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASSETAS DE OBRA, PARA COMEDORES.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		4.200,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS EUROS						
99.04.002	u		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASSETAS DE OBRAS PARA VESTUARIO.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		650,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS						
99.04.003	u		SUMINISTRO DE CASSETAS DE OBRA PARA ASEOS.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		300,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
99.04.004	u		COCINA PLANCHA PARA COMEDOR.			

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		300,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
99.04.005	u		CALENTADOR DE AGUA DE 250 LITROS, PARA UNA TENSIÓN DE 220 V, Y UNA POTENCIA DE 1500 W.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		343,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
99.04.006	u		ESEJOS PARA ASEOS Y VESTUARIOS.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		18,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
99.04.007	u		PERCHA EN DUCHAS.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		1,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
99.04.008	u		TAQUILLA DE CUERPO ENTERO.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		18,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
99.04.009	u		RECIPIENTES PARA RECOGIDA DE BASURAS.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		22,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
99.04.010	u		INSTALACIÓN COMPLETA DE FONTANERÍA EN RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE PARA LOS DIVERSOS APARATOS SANITARIOS.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		1.073,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
99.04.011	u		INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA, COMPUESTA POR CUADRO DE PROTECCIÓN Y MANDO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN PARA PUNTOS DE LUZ Y TOMAS DE CORRIENTE.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		1.580,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS OCHENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
99.04.012	u		INSTALACIÓN COMPLETA DE SANEAMIENTO EN CASETAS DE OBRA.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		1.039,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
99.04.013	h		MANO DE OBRA, EMPLEADA EN LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LOS TRABAJADORES.			

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		17,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						
99.04.014	u		RADIADOR DE INFRARROJOS, 1000 W, TOTALMENTE INSTALADO.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		38,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
99.05.001	u		INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA, COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELÉCTRODO CONECTADO A TIERRA EN MASAS METÁLICAS, ETC.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		171,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EURO con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
99.05.002	u		INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD (300 M.A), INCLUIDA INSTALACIÓN.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		120,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						
99.05.003	u		INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD (500 M.A) INCLUIDA INSTALACIÓN.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		137,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
99.06.001	u		BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		51,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EURO con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
99.06.002	u		REPOSICIÓN MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANCURSO DE LA OBRA.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		34,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						
ELARDI02	u		DESMONTAJE DE MACIZO TIPOS D, T. INCLUIDO TRANSPORTE A ALMACEN			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		61,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EURO con OCHENTA CÉNTIMOS						
G01080031N	m <sup>3</sup>		MURO DE ESCOLLERA CON BLOQUES DE 800 A 1200 KG I/ MATERIAL NECESARIO			
MO-001.02N	0,1740	h	OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600		4,7432
MO-001.06N	0,0740	h	PEON ORDINARIO NOCTURNO.	22,7000		1,6798
B01040006	1,1000	m <sup>3</sup>	ESCOLLERA DE PIEDRA PESO > 500 kg	20,5809		22,6390
C01030005	0,1670	h	PALA CARGADORA SOBRE CADENAS DE 1,7 m <sup>3</sup> DE CAPACIDAD	72,0843		12,0381

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C01040005	0,1390	h	CAMIÓN DE 400 HP, DE 32 t	57,4600	7,9869	
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	49,0900	2,9454	
TOTAL PARTIDA .....						52,03

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

G0202N001N	m	MECHINAL EN ZÓCALO CON TUBO DE PVC Ø 150 MM				
MO-PILOTON	0,0100	h	PILOTO DE SEGURIDAD NOCTURNO.	27,4500	0,2745	
MO-001.02N	0,0700	h	OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600	1,9082	
MO-001.04N	0,0700	h	AYUDANTE NOCTURNO.	23,3000	1,6310	
B10010007	1,0000	m	TUBO LISO DE PVC Ø 150 mm	6,3054	6,3054	
B01070003	0,0350	m <sup>3</sup>	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	60,6360	2,1223	
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	12,2400	0,7344	
TOTAL PARTIDA .....						12,98

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

GV301002	u	DESCARGA, MONTAJE, ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN DE DESVÍO FERROVIARIO PREMONTADO EN TALLER O EN ACOPIO PARA VIA EN BALASTO DE ANCHO METRICO UIC54 Y MONTAJE DE ACCIONAMIENTOS ELECTROHIDRÁULICOS. VÁLIDO PARA LOS SIGUIENTES DESVÍOS:  DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I				
MO-001.02N	20,0000	h	OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600	545,2000	
MO-001.05N	05,0000	h	PEON ESPECIALISTA NOCTURNO.	23,0300	2.418,1500	
MO-002.01N	65,0000	h	ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO NOCTURNO.	29,8100	1.937,6500	
MT9991012	1,0000	u	ACCIONAMIENTO ELECTROHIDRÁULICO	8.492,0000	8.492,0000	
C150G800	35,0000	h	GRÚA AUTOPROPULSADA DE 12 T	34,8100	1.218,3500	
C1501U01	35,0000	h	CAMIÓN DE 400 HP, DE 32 T	51,1400	1.789,9000	
C110U070	25,0000	h	MOTOCIVADORA HIDRÁULICA CON CONTROL DEL PAR DE APRIETE	6,0400	151,0000	
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	16.552,2500	993,1350	
TOTAL PARTIDA .....						17.545,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

RSN110	m	LÁMINA DE ESPUMA DE POLIETILENO DE 10 MM DE ANCHURA Y 100 MM DE PROFUNDIDAD, COLOCADA EN JUNTA PERIMETRAL DE DILATACIÓN				
MO-PILOTON	0,1300	h	PILOTO DE SEGURIDAD NOCTURNO.	27,4500	3,5685	
MO-001.02N	0,1300	h	OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600	3,5438	
MO-001.06N	0,1300	h	PEON ORDINARIO NOCTURNO.	22,7000	2,9510	
mt17poa012a	0,1000	m	LÁMINA DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 10 MM DE ESPESOR	2,8100	0,2810	
%COSTIN	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	10,3400	0,6204	
TOTAL PARTIDA .....						10,96

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

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SSAA.0004	PA		PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA PROTECCIÓN DE CONDUCCIONES AÉREAS A LO LARGO DEL TRAZADO. INCLUYENDO APEOS Ó DESVÍOS SI FUESEN NECESARIOS.  Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA .....						1.500,00

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

SSAA.0007	PA		PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR CUALQUIER IMPREVISTO QUE SURJA EN LA OBRA: REPARACIÓN DE ARQUETAS, TUBERÍAS O SERVICIOS MUNICIPALES O DE OTROS DUEÑOS, ROTOS DURANTE LA OBRA; EXTENSIONES DE MUROS, CUNETAS IN SITU, CUNETAS PREFABRICADAS, ZONAS OCULTAS QUE SE DEBAN REFORZAR, ETC. LA JUSTIFICACIÓN O APUNTE A ESTA PARTIDA ALZADA REQUIERE LA APROBACIÓN FIRMADA DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, LA CUAL DICTAMINARÁ SI UN EXTRA COSTO ES IMPUTABLE A ESTA PARTIDA O A OTRAS YA INDICADAS EN EL PRESUPUESTO.  Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA .....						8.000,00

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



MAQUINARIA





**COSTES DIRECTOS DE MAQUINARIA**  
 PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO  
 ZAMUDIO-LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

**COSTES DIRECTOS DE MAQUINARIA**  
 PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO  
 ZAMUDIO-LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	COSTE DIRECTO EN EUROS
3.02.0408	h	COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS LISOS, DOBLES DE 19 T.	20,5920
C01030005	h	PALA CARGADORA SOBRE CADENAS DE 1,7 m³ DE CAPACIDAD	72,0843
C01040005	h	CAMIÓN DE 400 HP, DE 32 t	57,4600
C110U070	h	MOTOCCLAVADORA HIDRÁULICA CON CONTROL DEL PAR DE APRIETE	6,0400
C1501U01	h	CAMIÓN DE 400 HP, DE 32 T	51,1400
C150G800	h	GRÚA AUTOPROPULSADA DE 12 T	34,8100
MAA00025	h	GRUPO ELECTRÓGENO INSONORIZADO 125 KVA	8,7570
MAA00027	h	COMPRESOR	5,6250
MQ-01.309	h	RETROEXC. SOBRE NEUMATICOS 82 CV	38,3580
MQ-01.503	H	EQ.PARA VIBRADO INTERNO DE HORM.	9,4900
MQ-070.00	h	CAMIÓN CON GRÚA DE 6 TM.	47,9610
MQ-900.57	h	EQUIPO PARA VIBRADO INTERNO DE HORMIGON	8,2710
MQ-900.62	h	COMPRESOR PORTATIL DE 7 A 10 M³/MIN DE CAUDAL Y 8 BAR DE PRESION	11,3850
MQ-900.79	h	CIZALLA DE CORTE	1,6470
MQ-900.80	h	DOBLADORA	1,5390
MQ.01.101	h	RETROEXC.70 HP, MARTILLO 200 kg	51,3000
MQ.01.301	h	PALA CARG.110 HP, TIPO CAT-953	29,8800
MQ.01.303	h	PALA CARG.375 HP, TIPO CAT-988	61,7130
MQ.01.304	h	PALA EXCAVADORA-CARGADORA 80 HP	37,7280
MQ.01.305	h	RETROEXCAVADORA DE 50 HP	34,0000
MQ.01.306	h	RETROEXCAVADORA 75 HP	39,3660
MQ.01.312	h	MOTONIVELADORA 150 HP	41,7240
MQ.01.401	h	CAMION DE 150 HP, DE 12 T (5,8 M3)	38,5830
MQ.01.402	h	Camion de 200 HP, de 15 t (7,3 m3)	45,0000
MQ.01.404	h	CAMION DE 400 HP, DE 32 T (15,4 M3)	64,0440
MQ.01.407	h	CAMION CISTERNA DE 8000 L	39,4200
MQ.01.410	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 12 T	49,7160
MQ.01.N01	h	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 145 CV	58,2030
MQ.01.N05	h	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	55,3410
MQ.01.N09	h	CAMIÓN VOLQUETE DE 10 M3.	25,2000
MQ.01.N31	h	CAMIÓN VOLQUETE DE 6 M3.	26,9190
MQ.01.N32	h	RETROEXCAVADORA DE CADENAS DE 147 CV	49,2570
MQ.01.N35	h	MARTILLO HIDR. RETROEXC.	15,4260
MQ.01.N55	h	CAMION DE 150 HP, 12TN	27,9500
MQ.02.102	h	EQ.Y EL.AUX. CORTE OXIACETILENICO	6,2190
MQ.02.103	h	SIERRA MECANICA	1,9350
MQ.02.107	h	ESMERILADORA	9,0900
MQ.05.N04	h	Tractor orugas 375 CV	99,0000
MQ.06.110	h	PERFILADORA DE VIA	430,7490
MQ.06.111	h	TENSORES	11,0610
MQ.06.112	h	ESTABILIZADOR DINAMICO 680 CV CON REGISTRO DE	437,3910
MQ.06.113	h	PORTICO	212,9040
MQ.06.114	h	POSICIONADORA DE CARRILES	45,5850
MQ.06.118	h	MAQUINA DE GOLPEO DE CARRIL CON MAZA DE MADERA O CAUCHO	11,5740
MQ.06.119	h	RODILLLOS METALICOS PARA COLOCACION ENTRE TRAVIESA Y CARRIL DE VARIOS USOS	0,0450

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	COSTE DIRECTO EN EUROS
MQ.06.120	h	MOTOCCLAVADORA HIDRAULICA	5,5710
MQ.06.121	h	BATEADORA LIGERA DE VIA	14,4630
MQ.06.123	h	BATEADORA, ALINEADORA Y NIVELADORA DE VÍA	366,8400
MQ.07.101	h	GRUPO ELECTROGENO 80/100 KVA	5,1840
MQ02rod010dh		BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, DE 300 KG, ANCHURA DE TRABAJO 70 CM, REVERSIBLE.	6,5200
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,4800
Q050000A15	h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa	9,3700
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,2300
Q090300A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En frío: planta continua. De 160 t/h de producción	182,4800
Q100001B01	h	MAQUINA COLOCACIÓN BIONDA. AUTOMOTRIZ. DE 10 KW DE POTENCIA	11,2900



MANO DE OBRA



**COSTES DIRECTOS DE MANO DE OBRA**  
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO  
ZAMUDIO-LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

**COSTES DIRECTOS DE MANO DE OBRA**  
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO  
ZAMUDIO-LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	COSTE DIRECTO EN EUROS
MO-001.01N	h	CAPATAZ NOCTURNO.	27,4500
MO-001.02N	h	OFICIAL 1ª NOCTURNO.	27,2600
MO-001.04N	h	AYUDANTE NOCTURNO.	23,3000
MO-001.05N	h	PEON ESPECIALISTA NOCTURNO.	23,0300
MO-001.06N	h	PEON ORDINARIO NOCTURNO.	22,7000
MO-002.01N	h	ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO NOCTURNO.	29,8100
MO-PILOTON	h	PILOTO DE SEGURIDAD NOCTURNO.	27,4500
MO.07.103N	h	OFICIAL JARDINERO NOCTURNO.	27,2600
MO.07.107N	h	PEON DE JARDINERIA NOCTURNO.	22,7000

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	COSTE DIRECTO EN EUROS
--------	----	-------------	------------------------



## MATERIALES





**COSTES DIRECTOS DE MATERIALES**  
 PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO  
 ZAMUDIO-LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

**COSTES DIRECTOS DE MATERIALES**  
 PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO  
 ZAMUDIO-LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	COSTE DIRECTO EN EUROS
2.02.0025	m³	ZAHORRA	7,8390
202003	u	CARTUCHO DE RESINA EPOXI PARA ANCLAJES	1,5480
B01040006	m³	ESCOLLERA DE PIEDRA PESO > 500 kg	20,5809
B01050008	kg	EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, TIPO ECI	0,2139
B01070003	m³	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	60,6360
B10010007	m	TUBO LISO DE PVC Ø 150 mm	6,3054
MT-01.401	m³	HOR. HM-15,CON. PLASTICA, TMA 20 MM	55,6000
MT-15.N30	u	P.P. DE MECHINALES EN ENCOFRADOS.	0,1710
MT-280.05	m³	AGUA.	0,3780
MT-750.49	kg	ACERO B 500 S	0,6120
MT-750.49B	kg	ALAMBRE GALVANIZADO PARA ATAR DE 1,30 MM DE DIAMETRO	0,8800
MT-750.60	kg	CLAVAZÓN	0,8460
MT-750.61	l	DESENCOFRANTE	1,8360
MT-750.62	m²	TABLA DE ENCOFRADO 22 MM	0,9000
MT-750.64	m³	MADERA ESCUADRADA	81,3240
MT.01.214	m³	BALASTO TIPO 2	7,4500
MT.01.301	m³	AGUA	1,0700
MT.01.901	m	AMO. TABLON MADERA PINO, 10 USOS	0,3330
MT.01.904	u	AMORT.PUNTAL MET.TElesc. 5 M, 150 USOS	0,1890
MT.01.907	m²	AMO..TAB.MACH.MAD. PINO 22 MM, 3 USOS	5,8950
MT.01.912	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	0,9090
MT.01.H04	m³	HORMIGÓN HM-20/P/20/I	63,3800
MT.01.H05	m³	HORMIGÓN HM-20/B/20/I, FABRICADO EN CENTRAL	76,1300
MT.01.H07	m³	HORMIGÓN HA-25/P/20/I CENTRAL	77,9000
MT.01.H13	m³	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA	54,8730
MT.01.N82	m³	CANON DE VERTEDERO	5,4000
MT.03.N01	kg	ACERO EN PERFILES LAMINADO ELABORADO	1,9400
MT.03.N02	u	BULON DE MARCAJE	0,8100
MT.05.121	m2	LÁMINA DE GEOTEXTIL DE 500 G/M2	3,9500
MT.08.101	u	PUERTA DE DOS HOJAS, FORMADA POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA DE TRIPLE TORSION	580,0000
MT.08.1N1	u	PUERTA DE UNA HOJA, FORMADA POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA DE TRIPLE TORSION	198,2500
MT.09.N15	u	SOPORTE ANGULAR METALICO DE 30 MM DE DIAMETRO Y 1,	2,9430
MT.09.N16	m	MALLA PLASTICA	1,0440
MT.12.105	kg	ABO.MIN.LIB.MUY LEN.(15-8-11%+2MGO...	0,9700
MT.12.106	kg	ENCOJINAMIENTO PROT.PARA HIDROSIEMBRAS	0,5900
MT.12.107	m³	TIERRA VEGETAL	9,2200
MT.12.125	kg	MEZCLA HIDROSIEMBRA DE ESP.HERB.	3,9600
MT.12.N15	kg	BIOACTIVADOR MICROBIANO	7,0400
MT.12.N16	kg	ESTABILIZADOR SINTETICO	8,7200
MT.15.108	u	BRIDA TIPO "C" DE VARIOS USOS	14,3190
MT.15.114	u	CARGA DE SOLDADURA PARA CARRIL	20,1690
MT.15.115	u	MOLDE PREFABRICADO PARA SOLDADURA	2,1870

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	COSTE DIRECTO EN EUROS
MT.15.125A	t	CARRIL UIC-54 E1 GRADO R260 EN BARRA DE 18 M	850,0000
MT01030110	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/3 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,2500
MT01030111	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 3/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,2500
MT01030113	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,0000
MT01030114	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,0000
MT07010060	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C70BF3 MBA	406,6700
MT07010080	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BF5 IMP	305,0000
MT09010100	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	2,7000
MT09040075	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN NORMAL N2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W3, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,	26,5000
MT091ec020a	m³	LECHADA DE CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	122,7000
MT09mif010cat		MORTERO INDUSTRIAL PARA ALBAÑILERÍA, DE CEMENTO, COLOR GRIS, CATEGORÍA M-5 (RESISTENCIA A COMPRESIÓN 5 N/MM²), SUMINISTRADO EN S	34,5900
MT11cun010a	Ud	CUNETAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL, PARA RECOGIDA DE AGUAS, DE 40/70X52X7 CM, CON JUNTA MACHICHEMBRADA.	12,1000
MT9991012	u	ACCIONAMIENTO ELECTROHIDRÁULICO	8.492,0000
PP.UO.0200	u	TRAVIESA MONOBLOQUE MM-02 DE HORMIGÓN PRETENSADO DE ANCHO MÉTRICO PARA CARRIL DE 54 KG/M	73,5000
mt17poa012a	m	LÁMINA DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 10 MM DE ESPESOR	2,8100
mt52vst010aam²		MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 8 MM DE PASO DE MALLA Y 1,1 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO.	1,4000
mt52vst030C	u	POSTE EN ESCUADRA DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 1,5 MM DE ESPESOR, ALTURA 2 M	15,4900
mt52vst030e	u	POSTE INTERMEDIO DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 1,5 MM DE ESPESOR, ALTURA 2 M.	11,2300
mt52vst030mu		POSTE INTERIOR DE REFUERZO DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 1,5 MM DE ESPESOR, ALTURA 2 M.	11,9200
mt52vst030u	u	POSTE EXTREMO DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 1,5 MM DE ESPESOR, ALTURA 2 M.	14,4100

