euskal trenbide sarea

Actualización del Proyecto Constructivo de acceso al polígono Arriaga y desdoblamiento de vía en Elgoibar, Gipuzkoa

Anejo 21. Justificación de Precios

Noviembre 2025

TYPSA

Índice:

1. INTRODUCCIÓN 1

2. COSTES DIRECTOS 1

2.1. MANO DE OBRA 2

2.2. IMPUTACIÓN DE COSTES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL DE LA MANO DE OBRA 2

2.2.1. Equipos de protección individual para las categorias profesionales siguientes: 2

3. CÁLCULO DEL PORECENTAJE DE COSTES INDIRECTOS 4

3.1. NORMATIVA 4

3.2. COSTES DIRECTOS 4

3.3. COSTES INDIRECTOS 5

APÉNDICE Nº 1. LISTADO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS 7

Anejo 21. Justificación de Precios

1. INTRODUCCIÓN

En el presente anejo se justifica la elaboración de los precios empleados en la presente "ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA".

El cálculo de los precios unitarios (unidades de obra) del Proyecto, se ha realizado tomando como punto de partida, los precios incluidos en los Proyectos Constructivos de la Variante de Altzola y de los Accesos al Polígono de Arriaga de ETS con fecha de 2015.

Estos precios se han actualizado con el IPC acumulado desde tal fecha a la actualidad. A su vez se han añadido precios de mercado vigentes para las nuevas unidades de obra no contempladas en los proyectos de referencia. Además, los precios unitarios del coste horario de la mano de obra, se han calculado partiendo de las tablas salariales del convenio de la construcción y del metal de la provincia de Gipuzkoa, vigentes.

Según el Real Decreto 1098/2001 de 12 de octubre por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contrato de las Administraciones Públicas (Modificado 5 de sept. De 2015), se ha de determinar los costes directos e indirectos precisos para su ejecución, sin incorporar, en ningún caso, el importe del Impuesto sobre el valor añadido que pueda gravar las entregas de bienes o prestaciones de servicios realizados.

Se consideran costes directos:

a) La mano de obra que interviene directamente en la ejecución de la unidad de obra.

b) Los materiales a los precios resultantes a pie de obra.

c) Los gastos de personal, combustible, energía, etc., que tengan lugar por el accionamiento o funcionamiento de la maquinaria e instalaciones utilizadas en la ejecución de la unidad de obra.

d) Los gastos de amortización y conservación de la maquinaria e instalaciones anteriormente citadas.

Como costes indirectos se consideran Los gastos de instalación de oficinas a pie de obra, comunicaciones, edificación de almacenes, talleres, pabellones temporales para obreros, laboratorio, etc., los del personal técnico y administrativo adscrito exclusivamente a la obra y los imprevistos. Todos estos gastos, excepto aquéllos que se reflejen en el presupuesto valorados en unidades de obra o en partidas alzadas, se cifrarán en un porcentaje de los costes directos, igual para todas las unidades de obra, que adoptará, en cada caso, el autor del proyecto a la vista de la naturaleza de la obra proyectada, de la importancia de su presupuesto y de su previsible plazo de ejecución.

Todos estos gastos, excepto aquellos que se reflejan en el presupuesto valorados en unidades de obra o en partidas alzadas, se cifrarán en un porcentaje de costes indirectos, igual para todas las unidades de obra, que adoptará, en cada caso, el autor del proyecto a la vista de la naturaleza de la obra proyectada, de la importancia de su presupuesto y de su previsible plazo de ejecución.

2. COSTES DIRECTOS

En los apartados siguientes se relacionan los listados de precios simples empleados en la elaboración de los precios unitarios (unidades de obra).

2.1. MANO DE OBRA

1006	h	INGENIERO	46,08
1008	h	ENCARGADO	34,1
1030	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,3
1040	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29
1050	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27
2010	h	CAPATAZ DE TÚNEL	32
2030	h	OFICIAL 1A DE TÚNEL	30,3
3010	h	ENCARGADO DE LOS TRABAJOS DE SEGURIDAD EN HORARIO NOCTURNO Y/O DIURNO , HOMOLOGADO POR ETS-RFV	39,41
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	30,3
mo102	h	Ayudante electricista.	28,4
MOARC00600	h	AYUDANTE	28,4
MOGIC00100	h	CAPATAZ	32
MOGIC00101	h	CAPATAZ. NOCTURNO	36,98
MOGIC00201	h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	35,13
MOGIC00500	h	PEON ORDINARIO	26,86
MOGIC00501	h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	31,36

Para el cálculo del coste horario de la mano de obra se han empleado las tablas salariales del convenio colectivo del sector de la Construcción y obras Públicas de la provincia de Gipuzkoa para el año 2025, incrementándose un 2,6 % de incremento estimativo de IPC.

2.2. IMPUTACIÓN DE COSTES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL DE LA MANO DE OBRA

A continuación, se relaciona el desglose de los equipos de protección individual (EPI) que debe asignarse a cada categoría de mano de obra, y cuyo coste ya está considerado en los precios básicos de mano de obra que figuran en el presente proyecto.

2.2.1. Equipos de protección individual para las categorías profesionales siguientes:

- Encargado
- Capataz.
- Oficial 1ª.
- Oficial 2ª
- Ayudante.

- Peón.
- Peón especialista.
- Titulado Superior (Ingeniero).
- Piloto de vía.

	COSTES (€)
A) PROTECCIONES PARA CABEZA.	
a.1) Ud Casco de seguridad con desudador, homologado CE.	3,14
a.2) Ud Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.	16,00
a.3) Ud arnés de seguridad con amarre dorsal y torsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm, y elementos metálicos de acero inoxidable. Homologado CE.	35,23
a.4) Ud. Faja elástica para protección de sobreesfuerzos con hombreras y cierre velcro homologado CE.	34,46
Subtotal...	88,83
B) PROTECCIÓN DE OIDO	
b.1) Ud. Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para sus uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.	15,00
b.2) Ud.Par tapones antirruido fabricados con silicona moldeable de uso independientes, compatible con el casco seguridad, reposición mensual CE homologados.	60,00
Subtotal...	75,00
C) PROTECCIONES DE MANOS Y BRAZOS.	
c.1) Ud. Par de guantes, homologados CE.	5,00
Subtotal...	5,00
D) PROTECCIONES DE PIES Y PIERNAS.	
d.1) Ud. Par de botas de agua monocolor de seguridad, homologadas CE.	24,82
d.2) Ud. Par de botas de seguridad S3 pie con puntera y plantilla metálica, homologado CE.	47,45
Subtotal...	72,27
E) PROTECCIÓN VÍAS RESPIRATORIAS.	
e.1) Ud. Mascarilla polvos tóxicos FFP2 con válvula, desechables, reposición semanal y homologada CE.	127,92
Subtotal...	127,92

	COSTES (€)
F) PROTECCIÓN TOTAL DEL CUERPO.	
f.1) Ud. Mono de trabajo, homologados CE.	24,63
f.2) Ud. Traje impermeable completo, compuesto por chaqueta y pantalón (traje de agua).	37,00
f.3) Ud. Peto reflectante color amarillo, homologado CE.	19,50
Subtotal...	81,13
TOTAL....	450,15
Coste horario de los EPI´s (1.740 horas de trabajo anual)	**0,26**

3. CÁLCULO DEL PORCENTAJE DE COSTES INDIRECTOS

3.1. NORMATIVA

Será de aplicación el Real Decreto 1098/01, de 12 de octubre por la que se dictan normas de aplicación del Artículo 130 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

Para el cálculo de los precios de las distintas unidades de obra, se han determinado sus costes directos e indirectos. Son costes directos, todas las unidades de obra subcontratadas, y aquellas que el contratista principal ejecuta con su personal. Son costes indirectos, los de su propio personal de control de calidad, dirección y administración, así como los correspondientes a servicios (luz, agua, etc), papelería y otros.

De acuerdo con lo anterior, el cálculo de los precios de las distintas unidades de obra, se basa en la determinación de los costes directos e indirectos precisos para su ejecución aplicando la fórmula:

$$P_n = (1 + \frac{k}{100}) \cdot C_n$$

donde:

Pn: Presupuesto de Ejecución Material de la unidad correspondiente, en euros.

Cn: Coste directo de la unidad, en euros.

k: Porcentaje correspondiente a los "Costes Indirectos".

3.2. COSTES DIRECTOS

Se consideran "costes directos":

- La mano de obra con sus pluses, cargos y seguros sociales, que intervienen directamente en la ejecución de la unidad de obra.
- Los gastos de transporte, mano de obra en carga y descarga, pérdidas por mermas, rotura y manipulación.
- Los materiales a los precios resultantes a pie de obra que quedan integrados en la unidad o que sean necesarios para su ejecución.
- Los gastos de amortización y conservación de la maquinaria, así como los gastos del personal, combustible y energía que tengan lugar por el accionamiento de la maquinaria.

3.3. COSTES INDIRECTOS

Son costes indirectos todos aquellos que no son imputables directamente a unidades concretas sino al conjunto de la obra, comunicaciones, almacenes, talleres, pabellones temporales para obreros, laboratorios, los de personal técnico y los imprevistos.

A la vista de las condiciones de la obra a ejecutar y del programa indicativo del posible desarrollo de los trabajos se estima el coeficiente K que estará compuesto de dos sumandos:

$$K=K_1+K_2$$

donde:

K_1 Porcentaje resultante de la relación entre la valoración de los costes indirectos y el importe de los costes directos de la obra (conforme al Artículo 9° de la Orden).

K_2 Porcentaje correspondiente a los imprevistos, siendo:

1%	Obras	terrestres
2%	Obras	fluviales
3%	Obras	marítimas

En el Artículo 13° de la Orden se fija un valor máximo para K de 6%, 7% u 8% según se trate de obra terrestre, fluvial o marítima, respectivamente.

En el Artículo 9° de la Orden, se describen los gastos constitutivos del primer sumando K_1, como los imputables directamente a unidades concretas, sino al conjunto de la obra, tales como oficina a pie de obra, comunicaciones, almacenes, talleres, pabellones temporales para obreros, laboratorios, etc, así como los de personal técnico y administrativo adscrito exclusivamente a la obra. Además, se tendrán en cuenta los costes producidos por las protecciones colectivas y personales y los servicios e instalaciones mínimos según las "Recomendaciones para la elaboración de los estudios de seguridad y salud en las obras de carretera" del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, concretamente en el apartado 3.4. Mediciones y presupuesto.

El valor del coeficiente K_2 se obtendrá de la relación entre costes indirectos y directos:

$$k_2 = \frac{C}{C_n \cdot 100}$$

Por todo lo anterior, se obtiene:

- K_1=5% estimado.
- K_2= 1% por tratarse de una Obra Terrestre.
- $K=K_1 + K_2$ =6%, que coincide con el máximo porcentaje para Obras Terrestres.

APÉNDICE Nº 1. LISTADO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.019		m	CERRAMIENTO DE 2,00 m DE ALTURA			
			CERRAMIENTO CON VALLA DE ACERO GALVANIZADO DE MONTAJE MODULAR, CON PANELES DE MALLA METÁLICA DE SIMPLE TORSIÓN Y 2,00 m DE ALTURA Y ALAMBRE DE 3 mm, ENMARCADOS EN POSTES TUBULARES GALVANIZADOS CADA 5 m, Y DE 2.1 m DE ALTURA. INCLUIDO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN EN OBRA, EJECUCIÓN DE CIMIENTO DE HM-20, COLOCACIÓN ÓN DEL CERRAMIENTO METÁLICO Y P.P. DE POSTES PARA CERRAMIENTO REFORZADO, TORNAPUNTAS Y OTROS ACCESORIOS.			
MOGIC00100	0,090	h	CAPATAZ	32,00	2,88	
001030	0,900	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	27,27	
001050	0,900	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	24,54	
001040	0,090	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	2,64	
4.02.0034	0,012	m³	HORMIGÓN HA-25.	103,41	1,24	
2.03.0005	0,050	kg	ALAMBRE DE ATAR, D=2 mm	1,36	0,07	
2.03.0065	1,000	m	MALLA METÁLICA SIMPLE TORSIÓN h=2,05 INCLUSO POSTE	17,28	17,28	
014010	0,025	h	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 70 C.V.	37,51	0,94	
%CI	0,769	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,61	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			81,47
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
04.005		m³	GESTIÓN DE RESIDUOS. RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN			
			COSTE DE GESTIÓN DE m³ DE RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.			
2.10.0002	1,000	m³	CANON DE VERTEDERO RCD	40,00	40,00	
%CI	0,400	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,40	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			42,40
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS con CUARENTA CÉNTIMOS			
04.010		m³	TRANSPORTE A VERTEDERO			
			TRANSPORTE A VERTEDERO DE PRODUCTOS SOBRANTES DE EXCAVACIÓN			
MOGIC00500	0,010	h	PEON ORDINARIO	26,86	0,27	
039005	0,010	h	PALA CARGADORA CADENAS 130 CV / 1,8m3	49,60	0,50	
M07CB020	0,030	h	CAMIÓN BASCULANTE 4X4 14 t	103,44	3,10	
%CI	0,039	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,23	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			4,10
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con DIEZ CÉNTIMOS			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.UO.HO11N		m³	HORMIGÓN HM-20/B/20/IIA			
			HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/IIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 mm. COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.			
MOGIC00100	0,036	h	CAPATAZ	32,00	1,15	
MTS610040	1,000	m³	HORMIGÓN HM-20/B/20/IIA	82,03	82,03	
MT.01.N77	1,045	kg	PLASTIFCTS. EN HORMIGONES	1,46	1,53	
MT.01.N78	1,070	kg	PRODUCTO FILMÓGENO CURADO	3,55	3,80	
3.03.0007	0,019	h	EQUIPO HORMIGONADO TÚNEL	23,44	0,45	
3.03.0009	0,019	h	EQUIPO TRANSP.NEUM. HORM.	71,83	1,36	
3.02.0750	0,038	h	VIBRADOR DE AGUJA.	5,29	0,20	
%CI	0,905	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,43	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....		95,95
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
11.N001		dias	PILOTO DE SEGURIDAD ETS HORARIO NOTCURNO/DIURNO			
			JORNADA LABORAL (8 HS.) DE ENCARGADO DE LOS TRABAJOS DE SEGURIDAD EN HORARIO NOCTURNO Y/O DIURNO , HOMOLOGADO POR ETS-RF			
003010	8,000	h	ENCARGADO DE LOS TRABAJOS DE SEGURIDAD EN HORARIO NOCTURNO Y/O DIURNO , HOMOLOGADO POR ETS-RFV	39,41	315,28	
%CI	3,153	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	18,92	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....		334,20
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO con VEINTE CÉNTIMOS			
15.02.001		ud	RETIRADA ÁRBOL.			
			TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOLES			
MOGIC00100	0,300	h	CAPATAZ	32,00	9,60	
001040	2,220	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	65,02	
MOGIC00500	0,707	h	PEON ORDINARIO	26,86	18,99	
3.02.0104	0,381	h	CAMIÓN-PLUMA 5 T.	81,56	31,07	
3.02.0250	0,364	h	RETROEXCV. RUEDAS 145 CV.	57,39	20,89	
%CI	1,456	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	8,73	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....		154,30
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO con TREINTA CÉNTIMOS			
15.02.054		m	BARANDILLA METALICA GALVANIZADA Y PINTADA CON COLU			
			BARANDILLA METALICA GALVANIZADA Y PINTADA CON COLUMNAS CADA 2M.			
001050	0,350	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	9,54	
001030	0,320	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	9,70	
026020	0,250	h	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	30,91	7,73	
PEAP30a	37,300	kg	PERFIL LAMINADO S 275 JR PROMEDIO	2,62	97,73	
PEAP30a1	37,300	kg	TRATAMIENTO GALVANIZADO AMBIENTE C4	0,43	16,04	
%CI	1,407	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	8,44	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....		149,18
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE con DIECIOCHO CÉNTIMOS			
3.03.002		m³	ARENA RELLENO ZANJAS.			
			ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.			
MOGIC00500	0,099	h	PEON ORDINARIO	26,86	2,66	
2.02.0026	1,000	m³	ARENA	19,22	19,22	
3.02.0102	0,150	h	CAMIÓN VOLQUETE DE 10 M3.	37,65	5,65	
3.02.0250	0,150	h	RETROEXCV. RUEDAS 145 CV.	57,39	8,61	
%CI	0,361	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,17	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			38,31
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			
3.47.012		m²	PROTECCION DE TALUD DOS MALLAS DE TRIPLE TORSION D			
			PROTECCION DE TALUD MEDIANTE DOS MALLAS DE TRIPLE TORSION DE RETICULA 5X7 CM Y 2,4 MM DE DIAMETRO, ANCLADA CON PIQUETAS DE ACERO SOBRE CORREA DE HORMIGON Y FIJADAS AL TALUD MEDIANTE PIQUETA DE ACERO.			
MOGIC00100	0,010	h	CAPATAZ	32,00	0,32	
001030	0,030	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	0,91	
001050	0,100	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	2,73	
026011	0,050	h	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 30 T.	129,33	6,47	
3.02.0408	0,150	h	COMPDOR. NEUMÁT. L. D. 19	22,68	3,40	
M06MP110	0,100	h	MARTILLO MANUAL PERFORADOR NEUMATICO 20 KG	3,61	0,36	
4.02.0034	0,012	m³	HORMIGÓN HA-25.	103,41	1,24	
034001	0,360	h	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	103,03	37,09	
P03AG270	2,000	m²	ENREJADO TT (5X7-13) 2,40 MM	1,94	3,88	
P03AG300	0,040	ud	PIQUETE DE ACERO L=1,00 M D=20 MM	3,02	0,12	
P03AG310	0,150	ud	PIQUETE DE ACERO L=0,70 M D=15 MM	1,24	0,19	
P03AAG030	0,050	kg	ALAMBRE GALVANIZADO	1,64	0,08	
%CI	0,568	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,41	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			60,20
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA con VEINTE CÉNTIMOS			
41.01.011		m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA INSTALACION			
			CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA INSTALACIONES DE COMUNICACIONES SEGÚN PLANOS DE DETALLES.			
MOGIC00100	0,203	h	CAPATAZ	32,00	6,50	
001030	0,491	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	14,88	
MOGIC00500	0,491	h	PEON ORDINARIO	26,86	13,19	
4.02.0030	0,500	m³	HORMIGÓN H-150.	77,00	38,50	
%CI	0,731	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,38	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			77,45
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
413005		m	CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=500 mm SIN PREZANJA			
			CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 500 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.			
MOGIC00100	0,009	h	CAPATAZ	32,00	0,29	
001030	0,091	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	2,76	
MOGIC00500	0,151	h	PEON ORDINARIO	26,86	4,06	
014011	0,207	h	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	69,98	14,49	
031002	0,099	h	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	28,66	2,84	
045102	0,060	h	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	6,08	0,36	
128005	1,000	m	TUBO HORM. MASA D= 500 mm	24,46	24,46	
215011	0,618	m³	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 40 mm.	72,63	44,89	
%CI	0,942	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,65	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			99,80
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE con OCHENTA CÉNTIMOS			
42.02.002		m	JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL			
			JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA BANDA DE P.V.C. DE ALTA RESISTENCIA DE 20 CM DE ANCHURA			
001030	0,335	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	10,15	
MOGIC00500	0,341	h	PEON ORDINARIO	26,86	9,16	
149520	1,000	m	JUNTA DE PVC DE 200 mm	10,98	10,98	
%CI	0,303	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,82	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			32,11
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS con ONCE CÉNTIMOS			
42.02.003		m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA HORMIGÓN. JUNTA DE DILATACIÓN PARA HORMIGÓN FORMADA POR RELLENO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON POLISULFURO.			
001030	0,084	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	2,55	
MOGIC00500	0,090	h	PEON ORDINARIO	26,86	2,42	
2.31.0018	0,850	m²	POLIESTIRENO EXPANDIDO PARA ESTRUCTURAS, 2 CM.	3,42	2,91	
%CI	0,079	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,47	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			8,35
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			
450001		m²	ENCACHADO EN LECHOS. ENCACHADO EN LECHOS DE CAUCES.			
MOGIC00100	0,010	h	CAPATAZ	32,00	0,32	
001030	0,070	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	2,12	
MOGIC00500	0,130	h	PEON ORDINARIO	26,86	3,49	
013011	0,026	h	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 100 C.V.	98,22	2,55	
031004	0,057	h	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	61,39	3,50	
226015	0,910	t	PIEDRA PARA ENCACHADO.	11,98	10,90	
%CI	0,229	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,37	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			24,25
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
501001		m³	BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.			
MOGIC00100	0,103	h	CAPATAZ	32,00	3,30	
MOGIC00500	0,030	h	PEON ORDINARIO	26,86	0,81	
015001	0,021	h	MOTONIVELADORA DE 125 C.V.	115,30	2,42	
031004	0,180	h	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	61,39	11,05	
033003	0,007	h	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 8000 L.	68,36	0,48	
041003	0,030	h	RODILLO VIBRANTE AUTOPROP.SIMPLE TAMBOR LISO 16T	56,82	1,70	
218001	2,530	t	ZAHORRA ARTIFICIAL.	10,47	26,49	
280001	0,010	m³	AGUA PARA MORTEROS Y HORMIGONES.	0,40	0,00	
%CI	0,463	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,78	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			49,03
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE con TRES CÉNTIMOS			
512001		m³	SUELO-CEMENTO DE CANTERA Y CEMENTO III-1/35/MRSR SUELO-CEMENTO EN CAPAS DE BASE O SUBBASE, CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA Y CEMENTO III-1/35/MRSR. INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.			
MOGIC00100	0,003	h	CAPATAZ	32,00	0,10	
001030	0,003	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	0,09	
MOGIC00500	0,004	h	PEON ORDINARIO	26,86	0,11	
031004	0,040	h	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	61,39	2,46	
033003	0,001	h	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 8000 L.	68,36	0,07	
041003	0,004	h	RODILLO VIBRANTE AUTOPROP.SIMPLE TAMBOR LISO 16T	56,82	0,23	
071001	0,004	h	EXTENDEDORA DE ARIDOS.	98,78	0,40	
219012	1,000	m³	SUELO-CEMENTO.	24,75	24,75	
280001	0,010	m³	AGUA PARA MORTEROS Y HORMIGONES.	0,40	0,00	
%CI	0,282	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,69	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			29,90
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE con NOVENTA CÉNTIMOS			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
529001		t	EMULSION ASFALTICA EN RIEGO DE CURADO			
			Suministro y puesta en obra de Riego de curado de emulsión catiónica, con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre capa tratada con conglomerante hidráulico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
001030	0,242	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	7,33	
MOGIC00500	2,400	h	PEON ORDINARIO	26,86	64,46	
073001	0,840	h	EQUIPOS PARA RIEGOS BITUMINOSOS Y LECHADAS.	110,94	93,19	
213111	1.000,000	kg	EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1.	0,27	270,00	
%CI	4,350	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	26,10	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			461,08
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y UN con OCHO CÉNTIMOS			
531001		t	EMULSION ASFALTICA EN RIEGO DE ADHERENCIA			
			Suministro y puesta en obra DE Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.			
MOGIC00500	3,487	h	PEON ORDINARIO	26,86	93,66	
073001	4,027	h	EQUIPOS PARA RIEGOS BITUMINOSOS Y LECHADAS.	110,94	446,76	
085001	0,570	h	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	35,37	20,16	
213111	1.050,000	kg	EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1.	0,27	283,50	
%CI	8,441	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	50,64	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			894,72
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
535102		t	BETUN B-50/70 EN MEZCLAS BITUMIN. EN CALIENTE			
			Suministro y puesta en obra de betún ASFÁLTICO BC 50/70. EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
033003	3,477	h	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 8000 L.	68,36	237,69	
211003	1.000,000	kg	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70.	0,65	650,00	
%CI	8,877	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	53,26	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			940,95
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CUARENTA con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
537001		t	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR			
			Suministro y puesta en obra DE FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR			
202031	1,000	t	CEMENTO DE ALTO HORNO III-1/35/MRSR.	109,88	109,88	
%CI	1,099	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	6,59	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			116,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISÉIS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

542100		t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN BC 50/70

Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 22 en capa INTERMEDIA con áridos silíceos, Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. EXCEPTO LIGANTE Y FILLER

MOGIC00100	0,080	h	CAPATAZ	32,00	2,56
001030	0,073	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	2,21
MOGIC00500	0,184	h	PEON ORDINARIO	26,86	4,94
013002	0,018	h	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	174,55	3,14
031004	0,262	h	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	61,39	16,08
043002	0,037	h	APISONAD. DOBLE TAMBOR LISO VIBRAT. ASFALTO 10T.	63,00	2,33
044003	0,036	h	APISONADORA DE NEUMATICOS, PARA ASFALTO, DE 20T.	69,62	2,51
062001	0,014	h	PLANTA FIJA MEZCLAS BITUM. CALIENTE DE 100 T/H.	702,65	9,84
069001	0,037	h	EXTENDEDORA MEZCLA BITUM. DE HASTA 6 M DE ANCHA.	197,86	7,32
085001	0,009	h	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	35,37	0,32
222001	0,944	t	MEZCLA ARIDOS CALIZOS EN AGLOM. 12 MM. MAX.	10,50	9,91
%CI	0,612	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,67
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		64,83

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

542110		t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE BC 50/70

Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 22 en capa BASE, con áridos calizos o silíceos, Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. EXCEPTO LIGANTE Y FILLER

MOGIC00100	0,078	h	CAPATAZ	32,00	2,50
001030	0,047	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	1,42
MOGIC00500	0,108	h	PEON ORDINARIO	26,86	2,90
013002	0,011	h	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	174,55	1,92
031004	0,146	h	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	61,39	8,96
043002	0,021	h	APISONAD. DOBLE TAMBOR LISO VIBRAT. ASFALTO 10T.	63,00	1,32
044003	0,021	h	APISONADORA DE NEUMATICOS, PARA ASFALTO, DE 20T.	69,62	1,46
062001	0,010	h	PLANTA FIJA MEZCLAS BITUM. CALIENTE DE 100 T/H.	702,65	7,03
069001	0,021	h	EXTENDEDORA MEZCLA BITUM. DE HASTA 6 M DE ANCHA.	197,86	4,16
085001	0,005	h	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	35,37	0,18
222010	0,960	t	MEZCLA ARIDOS EN AGLOM. 20 MM. MAX.	13,46	12,92
%CI	0,448	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,69
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		47,46

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
542501		t	MEZCLA BITUMINOSA PARA CAPA DE RODADURA BBTM 11B			
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua, BBTM, para capas de rodadura de pequeño espesor, Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.			
MOGIC00100	0,080	h	CAPATAZ	32,00	2,56	
001030	0,078	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	2,36	
MOGIC00500	0,180	h	PEON ORDINARIO	26,86	4,83	
013002	0,042	h	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	174,55	7,33	
031004	0,266	h	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	61,39	16,33	
043002	0,106	h	APISONAD. DOBLE TAMBOR LISO VIBRAT. ASFALTO 10T.	63,00	6,68	
062001	0,017	h	PLANTA FIJA MEZCLAS BITUM. CALIENTE DE 100 T/H.	702,65	11,95	
069001	0,105	h	EXTENDEDORA MEZCLA BITUM. DE HASTA 6 M DE ANCHA.	197,86	20,78	
085001	0,009	h	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	35,37	0,32	
222002	0,890	t	MEZCLA ARIDOS OFITICOS EN AGLOM. 12 MM. MAX.	18,71	16,65	
%CI	0,898	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,39	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....		95,18
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO con DIECIOCHO CÉNTIMOS			
570403		m	RIGOLA PREF. HORMIGON 50X12 cm			
			RIGOLA PREFABRICADA HORMIGON DE 50 cm DE ANCHURA Y 12 cm DE ESPESOR, ASENTADA SOBRE HORMIGON H-150 INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.			
MOGIC00100	0,013	h	CAPATAZ	32,00	0,42	
001030	0,200	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	6,06	
MOGIC00500	0,400	h	PEON ORDINARIO	26,86	10,74	
111403	1,000	m	RIGOLA PREF. HORM. 50 cm ANCHO Y 12 cm ESPESOR.	6,66	6,66	
215011	0,070	m³	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 40 mm.	72,63	5,08	
216001	0,100	m³	MORTERO DE CEMENTO II-S/35(1:1).	121,41	12,14	
%CI	0,411	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,47	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....		43,57
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
6.10.100		m³	HORMIGON CICLOPEO, H-150.			
			HORMIGON CICLOPEO, H-150.			
001030	1,147	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	34,75	
MOGIC00500	1,905	h	PEON ORDINARIO	26,86	51,17	
2.15.005	1,000	m³	HORMIGON CICLOPEO.	84,78	84,78	
%CI	1,707	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	10,24	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....		180,94
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
620001K		kg	ACERO LAMINADO TIPO S-275 EN ESTRUCT. METALICA			
			ACERO LAMINADO EN ESTRUCTURA METALICA, TIPO S275-jr, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA AMBIENTE TIPO C4, incluso medios de unión soldados o atornillados, anclajes a otros elementos, chapas, rigidizadores..etc.			
001030	0,014	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	0,42	
001040	0,015	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	0,44	
026021	0,001	h	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T ELEV. 7T.	57,67	0,06	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
096001	0,014	h	EQUIPO AUTONOMO DE SOLDADURA.	20,00	0,28	
250001	1,080	kg	ACERO LAMINADO A-42-B EN PERFILES	2,62	2,83	
250100	1,000	ud	TRATAMIENTO Y EQUIPOS ESTRUCTURA METALICA.	0,13	0,13	
%CI	0,042	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,25	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			4,41

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

684100 m² LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F.

LAMINA COMPLETA POLIET.A.D.COMPUESTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEX-TIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HOR-MIGONADO CONTRA EL.

001030	0,124	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	3,76	
MOGIC00500	0,209	h	PEON ORDINARIO	26,86	5,61	
288100	1,000	m²	LAMINA POLIETILENO DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F.	6,29	6,29	
%CI	0,157	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,94	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			16,60

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

689001 m² IMPERMEABILIZACION TABLEROS DE PUENTE

IMPERMEABILIZACION DE TABLEROS DE PUENTE.

MOGIC00100	0,006	h	CAPATAZ	32,00	0,19	
MOGIC00500	0,042	h	PEON ORDINARIO	26,86	1,13	
073001	0,010	h	EQUIPOS PARA RIEGOS BITUMINOSOS Y LECHADAS.	110,94	1,11	
085001	0,006	h	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	35,37	0,21	
146100	0,360	l	CAUCHO NATURAL EN POLVO.	6,62	2,38	
146110	1,000	m²	MALLA DE FIBRA DE VIDRIO.	2,71	2,71	
202031	0,026	t	CEMENTO DE ALTO HORNO III-1/35/MRSR.	109,88	2,86	
211003	8,000	kg	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70.	0,65	5,20	
213131	2,000	kg	EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1.	0,26	0,52	
222001	0,060	t	MEZCLA ARIDOS CALIZOS EN AGLOM. 12 MM. MAX.	10,50	0,63	
%CI	0,169	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,02	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			17,96

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

695001 TH PRUEBA DE CARGA (SEGÚN ITPF-05)

PRUEBA DE CARGA.

MOGIC00100	0,100	h	CAPATAZ	32,00	3,20	
001030	0,125	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	3,79	
MOGIC00500	0,250	h	PEON ORDINARIO	26,86	6,72	
026011	0,050	h	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 30 T.	129,33	6,47	
%CI	0,202	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,21	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			21,39

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

7.5.1 m CANALIZACIÓN PROVISIONAL FIBRA ÓPTICA

OBRA CIVIL NECESARIO PARA PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN PROVISIONAL PARA REPOSICIÓN DE LÍNEA DE FIBRA ÓPTICA. INCLUYE P.P. PARA LA EJECUCIÓN DE ZANJA, INSTALACIÓN DE POSTES PARA CAMBIO PROVISIONAL, ARQUE-TAS TIPO DF PARA CAMBIO PROVISIONAL Y DEFINI-TIVO Y NUEVA CANALIZACIÓN PROVISIONAL Y DE-FINITIVA COMPUESTA POR 2 TRITUBOS 50 + 1 COND 50 + 1 COND 63.

001050	0,020	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	0,55	
001040	0,020	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	0,59	
034001	0,005	h	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	103,03	0,52	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
026020	0,005	h	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	30,91	0,15	
MT.070501	1,000	m	CANALIZACIÓN PROVISIONAL FIBRA ÓPTICA	1,20	1,20	
%CI	0,030	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,18	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			3,19

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

7.5.2 m CANALIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA 6 COND 63

SUMINISTRO Y MONTAJE DE CANALIZACIÓN 6 COND 63 PARA LÍNEA DE FIBRA ÓPTICA. INCLUYE P.P. PARA LA EJECUCIÓN DE ZANJA, ARQUETAS TIPO DF Y MATERIAL NECESARIO PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA OBRA CIVIL.

001050	0,020	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	0,55	
001040	0,020	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	0,59	
034001	0,005	h	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	103,03	0,52	
026020	0,003	h	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	30,91	0,09	
MT.070502	1,000	m	CANALIZACION FO 6 COND 63	22,50	22,50	
%CI	0,243	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,46	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			25,71

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

7.6.1.1 ud POSTES DE 8 Y 9 M. TIPOS: A - B

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE TELEFONÍA TIPO A - B DE 8 Y 9 M DE ALTURA. UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.

001030	2,200	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	66,66	
MOGIC00500	2,200	h	PEON ORDINARIO	26,86	59,09	
014001	0,407	h	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 70 C.V.	65,17	26,52	
026020	0,880	h	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	30,91	27,20	
MT.070611	1,000	ud	POSTE DE 8 Y 9 M TIPOS: A -B	285,06	285,06	
%CI	4,645	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	27,87	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			492,40

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

7.6.1.2 ud RIOSTRA STANDARD

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA STANDARD PARA LÍNEA TELEFÓNICA

001050	0,750	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	20,45	
MOGIC00500	0,750	h	PEON ORDINARIO	26,86	20,15	
MT.0706012	1,000	ud	RIOSTRA STANDARD	499,34	499,34	
%CI	5,399	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	32,40	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			572,34

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

7.6.1.3 ud CAJA TERMINAL DE 16 PARES S/PROT.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA TERMINAL DE 16 PARES S/PROT PARA LÍNEA TELEFÓNICA

001050	0,750	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	20,45	
MOGIC00500	0,750	h	PEON ORDINARIO	26,86	20,15	
MT.0706013	1,000	ud	CAJA TERMINAL DE 16 PARES S/PROT.	536,03	536,03	
%CI	5,766	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	34,60	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			611,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS ONCE con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
7.6.1.4		ud	CANALIZACION DE 2 CONDUCTOS			
			EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN DE 2 TUBOS PARA CABLES DE TELEFONÍA. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE PVC. UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA			
MOGIC00500	0,013	h	PEON ORDINARIO	26,86	0,35	
MT.0706014	1,000	m	CANALIZACIÓN DE 2 TUBOS	0,40	0,40	
%CI	0,008	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,05	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			0,80
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con OCHENTA CÉNTIMOS			
7.6.1.5		ud	ARQUETA DE HORMIGON TELEFONÍA			
			ARQUETA PREFABRICADA DE TELECOMUNICACIONES DE HORMIGÓN ARMADO HA-40 Y HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA, DIMENSIONES EXTERIORES 1.290 X 1.090 X 1.000 mm (INTERIORES 1.090 X 900 mm), INCLUSO SUMINISTRO, PORTE Y DESCARGA, EXCAVACIÓN, ACOPIO PROVISIONAL Y CARGA A TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO, CAPA DE ASIENTO Y RELLENO DE TRASDOS CON MATERIAL GRANULAR 6/12 mm CALIZO DE CANTERA DE 15 cm DE ESPESOR, SELLADO DE HUECO DE ENTRADA Y SALIDA DE CANALIZACIÓN, SOPORTES DE PERFILERÍA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE FORMADO POR OCHO PERFILES COMO MÍNIMO EN FORMA DE "U" Y SUJETO A OBRA DE FÁBRICA CON TORNILLERÍA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL AUXILIAR. INCLUYE EL MARCO Y TAPA.			
001030	3,250	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	98,48	
MOGIC00500	5,500	h	PEON ORDINARIO	26,86	147,73	
3.02.0250	0,080	h	RETROEXCV. RUEDAS 145 CV.	57,39	4,59	
0390011	0,320	h	CAMIÓN BASCULANTE 4X4 14 t	103,44	33,10	
026020	0,250	h	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	30,91	7,73	
4.02.0032	0,220	m³	HORMIGÓN HM-20.	82,03	18,05	
MT.070615	1,000	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN TELEFONÍA	961,22	961,22	
%CI	12,709	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	76,25	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			1.347,15
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE con QUINCE CÉNTIMOS			
7.70.001		ud	ARQUETA HORMIGON ARMADO 1,00 X 1,00 m			
			ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.			
MOGIC00100	0,738	h	CAPATAZ	32,00	23,62	
001030	5,500	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	166,65	
MOGIC00500	5,500	h	PEON ORDINARIO	26,86	147,73	
014011	0,750	h	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	69,98	52,49	
031002	0,750	h	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	28,66	21,50	
034001	0,650	h	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	103,03	66,97	
045102	0,350	h	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	6,08	2,13	
133120	1,000	ud	REJILLA FUND. REFORZ. CUAD. 640 mm LADO.	109,40	109,40	
134001	5,000	ud	PATE DE POLIPROPILENO	8,04	40,20	
215011	0,256	m³	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 40 mm.	72,63	18,59	
215031	2,410	m³	HORM. PREPARADO FCK=200 KP/CM2 ARIDO < 40 mm.	80,44	193,86	
241101	245,000	kg	BARRA CORRUGADA ACERO AEH-500S ARMAR.	1,13	276,85	
286002	18,950	m²	MADERA PINO ENCOFRADO OCULTO COMPLETO.	9,26	175,48	
%CI	12,955	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	77,73	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			1.373,20
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES con VEINTE CÉNTIMOS			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
819201		m	JALONAMIENTO TEMPORAL PARA DELIMITACIÓN DE ÁREA PR			
			JALONAMIENTO TEMPORAL PARA DELIMITACIÓN DE ÁREA PROTEGIDA DE INTERÉS MEDIOAMBIENTAL EN ZONA DE OBRAS, MEDIANTE REDONDOS DE FERRALLA Y CINTA DE PLÁSTICO BICOLOR, INCLUSO MANTENIMIENTO DE LA MISMA HASTA EL FINAL DE LAS OBRAS Y RETIRADA TRAS LA FINALIZACIÓN DE LAS MISMAS, MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA EN OBRA.			
			Sin descomposición			
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			0,71
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			
819203		mes	MANTENIMIENTO PUNTO DE LIMPIEZA DE HORMIGONERAS. L			
			MANTENIMIENTO PUNTO DE LIMPIEZA DE HORMIGONERAS. LA LIMPIEZA SE REALIZARÁ CADA MES.			
			Sin descomposición			
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			250,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA			
819204		ud	BALSA DE DECANTACIÓN PARA RECOGIDA DE AGUAS DE ES			
			BALSA DE DECANTACIÓN PARA RECOGIDA DE AGUAS DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL EN OBRA, DE 5000 L DE CAPACIDAD, EJECUTADA EN HORMIGÓN Y POSTERIOR RECUPERACIÓN DE LA ZONA.			
			Sin descomposición			
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			8.000,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL			
819205		ud	LAVARRUEDAS PARA TRAZA , COMPUESTO POR UNA ESTRUCT			
			INSTALACIÓN DE LAVARRUEDAS AUTOMÁTICO, CON SISTEMA DE RECIRCULACIÓN EL AGUA Y TANQUE DE LODOS AUXILIAR SE COMPONDRÁ COMO MÍNIMO DE UNA PLATAFORMA DE LAVADO DE 4M. DE LONGITUD, CON UN TANQUE DE LODOS AUXILIAR Y UN TANQUE DE DECANTACIÓN DE 14.000 LITROS, DOS BOMBAS SUMERGIBLES Y UN CUADRO ELÉCTRICO IP65 DOTADO DE PLC. UN SENSOR ÓPTICO DE DETECCIÓN ES UTILIZADO PARA FUNCIONAMIENTO AUTOMATIZADO DE TODO EL CONJUNTO. POSEE 9 BARRAS DE ASPERSIÓN COLOCADAS ESTRATÉGICAMENTE PARA OBTENER UN LAVADO IDÓNEO EN TODO TIPO DE SITUACIONES, SIENDO UNA DA ELLAS LA QUE SE ENCARGA DEL AUTOLAVADO DE LA PLATAFORMA EN CADA CICLO. LAS PANTALLAS LATERALES LLEGAN HASTA LOS 2M. INCLUSO GRUPO ELECTRÓGENO PARA SU FUNCIONAMIENTO.			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición			
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			12.000,00

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

819210 m² FORMACIÓN DE PRADERA POR HIDROSIEMBRA EN ZONAS DE CLIMA OCEÁNICO SUBHÚMEDO

FORMACIÓN DE PRADERA POR HIDROSIEMBRA EN ZONAS DE CLIMA OCEÁNICO SUBHÚMEDO, MEDIANTE UNA MEZCLA DEL 20% AGROPYRUM CRISTATUM, 20% FESTUCA RUBRA, 35% LOLIUM WESTERWOLDICUM, 10% LOLIUM PERENNE, 7% TRIFOLIUM REPENS Y 8% TRIFOLIUM PRATENSE, A RAZÓN DE 3,5 KG/A, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y PENDIENTE, CON UNA SUPERFICIE >25 ÁREAS, MEDIANTE HIDROSEMBRADORA SOBRE CAMIÓN, ABONADO, SIEMBRA Y CUBRICIÓN EMPLEANDO LOS MATERIALES Y PROPORCIONES INDICADOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

MOGIC00500	0,001	h	PEON ORDINARIO	26,86	0,03	
001030	0,001	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	0,03	
039003	0,001	h	ESCARIFICADOR PROFESIONAL 60 cm	39,63	0,04	
039005	0,001	h	PALA CARGADORA CADENAS 130 CV / 1,8m3	49,60	0,05	
039006	0,001	h	MOTONIVELADORA 135 CV	115,30	0,12	
039007	0,001	h	TRACTOR AGRÍCOLA C/ROTOVATOR	47,04	0,05	
039008	0,001	h	DUMPER CONVENCIONAL 1.500 kg	27,77	0,03	
039009	0,001	h	HIDROSEMBRADORA S/REMOLQUE 1400 l.	81,96	0,08	
MA-010	0,035	kg	MEZCLA SEMILLAS HIDROSIEMBRA	5,20	0,18	
MA-011	0,001	kg	ABONO MINER.COMPLEJO LIBER.LENTA	1,65	0,00	
MA-012	0,001	kg	MULCH HIDROSEMBRA	1,37	0,00	
MA-013	0,001	kg	ESTABILIZANTE ORGÁNICO DE SUELOS	4,57	0,00	
MA-014	0,001	l	ACIDOS HÚMICOS HIDROSIEMBRA	31,55	0,03	
MA-015	0,002	kg	MULCH CELULÓSICO BIODEGRADABLE	4,34	0,01	
MA-016	0,007	m³	MANTILLO LIMPIO CRIBADO	43,30	0,30	
MT.01.301	0,050	m³	AGUA	1,27	0,06	
%CI	0,010	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,06	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			1,07

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

819212 ud SUMINISTRO DE LIGUSTRUM VULGARE, DE 1 SAVIA 60/80

SUMINISTRO DE LIGUSTRUM VULGARE, DE 1 SAVIA 40/60 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR FORESTAL, INCLUSO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TOTALMENTE COLOCADO

			Sin descomposición			
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			1,36

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

819213 ud SUMINISTRO DE QUERCUS ROBUR, DE 2 SAVIAS 80/100 cm

SUMINISTRO DE QUERCUS ROBUR, DE 2 SAVIAS 80/100 CM DE ALTURA, AF. INCLUSO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TOTALMENTE COLOCADO

			Sin descomposición			
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			5,11

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

819214 ud SUMINISTRO DE PRUNUS SPINOSA, DE 1 SAVIA 60/80 cm

SUMINISTRO DE PRUNUS SPINOSA, DE 1 SAVIA 40/60 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR FORESTAL.. INCLUSO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TOTALMENTE COLOCADO

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL..... 1,36

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

819215 ud SUMINISTRO DE EUONYMUS EUROPAEUS, DE 1 SAVIA 60/80

SUMINISTRO DE EUONYMUS EUROPAEUS, DE 1 SAVIA 40/60 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR FORESTAL. INCLUSO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TOTALMENTE COLOCADO

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL..... 1,36

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

819221 m² RIEGO MANTENIMIENTO DE PLANTA EN PLANTACIONES FORE

RIEGO MANTENIMIENTO DE PLANTA EN PLANTACIONES FORESTALES REALIZADO MEDIANTE CUBA TODOTERRENO DE 3000 L DE CAPACIDAD ARRASTRADA POR TRACTOR DE CADENAS I/P.P. DE AGUA, MEDIDA LA UNIDAD REALIZADA.

MOGIC00500	0,002	h	PEON ORDINARIO	26,86	0,05	
033003	0,002	h	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 8000 L.	68,36	0,14	
MT.01.301	0,300	m³	AGUA	1,27	0,38	
%CI	0,006	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,03	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 0,60

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

819223 m PLANTACIÓN DE PLANTAS TREPADORAS DE <100 cm DE ALT

PLANTACIÓN DE PLANTAS TREPADORAS DE <100 CM DE ALTURA, SUMINISTRADAS EN CONTENEDOR, CEPELLÓN O RAIZ DESNUDA, EN HOYO DE PLANTACIÓN REALIZADO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, CON FORMA DE CUBETA TRONCO-CÓNICA CON UNAS DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/BASE SUPERIOR/ALTURA DE 30X50X25, ABIERTO A MANO, INCLUIDA PRESENTACIÓN DE LA PLANTA, RELLENO Y APISONADO DEL HOYO, Y PRIMER RIEGO, COMPLETAMENTE EJECUTADO. NO INCLUYE EL PRECIO DE LA PLANTA.

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL..... 6,04

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

819224 m SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALAS DE PAJA DE 1,00 m

SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALAS DE PAJA DE 1,00 M DE LONGITUD Y GEOTEXTIL, EN PROTECCION DE LAS RIBERAS DE LA MARGEN DEL RIO.INCL. MED AUX

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición			
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			7,92

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

882001 h MANO OBRA DE SEÑALISTA.

MANO DE OBRA DE SEÑALISTA.

MOGIC00500	1,000	h	PEON ORDINARIO	26,86	26,86	
%CI	0,269	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,61	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			28,47

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

882100 ud SEÑAL NORMALIZADA TRAFICO CON SOPORTE

SEÑAL NORMALIZADA DE TRAFICO, CON SOPORTE METALICO, INCLUSO COLOCACION, SEGUN TIPO.

001030	0,020	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	0,61	
MOGIC00500	0,100	h	PEON ORDINARIO	26,86	2,69	
031001	0,100	h	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	38,66	3,87	
179010	1,000	ud	SEÑAL NORMALIZADA DE TRAFICO CON SOPORTE METALICO	32,51	32,51	
%CI	0,397	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,38	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			42,06

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

882104 ud LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA

LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, SINPILAS, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPE-CIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.

MOGIC00500	0,050	h	PEON ORDINARIO	26,86	1,34	
179104	0,250	ud	LAMPARA INTERMITENTE, SIN PILAS	61,27	15,32	
%CI	0,167	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,00	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			17,66

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

882110 ud CARTEL RIESGO CON SOPORTE

CARTEL INDICATIVO DE RIESGO CON SOPORTE METALICO INCLUSO COLOCACION.

MOGIC00500	0,001	h	PEON ORDINARIO	26,86	0,03	
179110	1,000	ud	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO CON SOPORTE METALICO.	7,41	7,41	
%CI	0,074	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,45	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			7,89

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

882120 m CORDON DE BALIZAMIENTO.

CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUSO SOPORTES, COLOCACION Y DESMONTAJE.

MOGIC00500	0,001	h	PEON ORDINARIO	26,86	0,03	
179120	1,000	m	CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE.	1,19	1,19	
%CI	0,012	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,07	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			1,29

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

882122 ud JALON DE SEÑALIZACION.

JALON DE SEÑALIZACION, INCLUSO COLOCACION.

MOGIC00500	0,001	h	PEON ORDINARIO	26,86	0,03	
179122	1,000	ud	JALON DE SEÑALIZACION.	10,37	10,37	
%CI	0,104	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,62	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			11,02
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con DOS CÉNTIMOS			
882130		m	VALLA AUTONOMA METALICA.			
			VALLA AUTONOMA METALICA DE 2,5 M DE LONGITUD PARA CONTENCION DE PEATONES.			
MOGIC00500	0,001	h	PEON ORDINARIO	26,86	0,03	
179130	1,000	m	VALLA AUTONOMA METALICA L= 2,5 M PARA PEATONES.	14,03	14,03	
%CI	0,141	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,84	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			14,90
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con NOVENTA CÉNTIMOS			
882131		ud	VALLA DESVIACION TRAFICO.			
			VALLA NORMALIZADA DE DESVIACION DE TRAFICO, INCLUSO COLOCACION.			
MOGIC00500	0,001	h	PEON ORDINARIO	26,86	0,03	
179131	1,000	ud	VALLA NORMALIZADA DE DESVIACION DE TRAFICO.	33,02	33,02	
%CI	0,331	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,98	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			35,03
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO con TRES CÉNTIMOS			
882140		ud	TOPE RETROCESO VERTIDO.			
			TOPE DE RETROCESO DE VERTIDO DE TIERRAS.			
MOGIC00500	0,003	h	PEON ORDINARIO	26,86	0,08	
179140	1,000	ud	TOPE DE RETROCESO DE VERTIDO DE TIERRAS.	30,06	30,06	
%CI	0,301	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,81	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			31,95
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
882310		m	PLATAFORMA DE TRABAJO.			
			PLATAFORMA DE TRABAJO, FIJADA EN PANELES DE ENCOFRADO.			
MOGIC00500	0,001	h	PEON ORDINARIO	26,86	0,03	
179310	1,000	m	PLATAFORMA DE TRABAJO EN PANELES DE ENCOFRADO.	17,09	17,09	
%CI	0,171	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,03	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			18,15
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO con QUINCE CÉNTIMOS			
882713		h	MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD			
			MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN MANTENIMIENTO Y REVISION DE PROTECCIONES.			
001030	1,000	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	30,30	
MOGIC00500	1,000	h	PEON ORDINARIO	26,86	26,86	
%CI	0,572	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,43	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			60,59
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
883004		ud	BOTIQUIN DE OBRA PARA UN EQUIPO DE 20 PERSONAS			
			BOTIQUIN DE OBRA PARA UN EQUIPO DE TRABAJO DE 20 PERSONAS, COMPLETO (ARMARIO Y MATERIAL) Y COLOCADOCONTENIENDO LOS UTILES NECESARIOS SEGUN NORMATIVA VIGENTE.			
001030	0,250	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	7,58	
180004	1,000	ud	BOTIQUIN OBRA COMPLETO PARA 20 PERSONAS	117,68	117,68	
%CI	1,253	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,52	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			132,78
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
883010		ud	REPOSICION MATERIAL SAN.			
			REPOSICION DE MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA.			
MOGIC00500	0,009	h	PEON ORDINARIO	26,86	0,24	
180010	1,000	ud	MATERIAL SANITARIO.	82,37	82,37	
%CI	0,826	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,96	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			87,57
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
884002		mes	MES ALQUILER CASETA MODULABLE ADAPTABLE COMEDOR			
			MES DE ALQUILER CASETA MODULABLE ADAPTABLE COMEDORVEST. O BOTIQUIN,DE PERF.LAMINADOS,CERRAMTO.Y CUBIERTA DE CHAPA PRECAL.POLIUR.RIGIDO,CARP.ALUM.REJASPROTEC.TABLERO FENOLICO PVC.APAR.SANIT.DESMONT.ETC			
181002	1,000	m²	ALQUILER MES CASETA MODULABLE AISLADA	14,71	14,71	
%CI	0,147	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,88	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			15,59
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
884010		ud	MESA DE MADERA 10 PERS.			
			MESA DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS.			
181010	1,000	ud	MESA DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS.	64,85	64,85	
%CI	0,649	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,89	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			68,74
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
884020		ud	BANCO DE MADERA 5 PERS.			
			BANCO DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS.			
181020	1,000	ud	BANCO DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS.	17,09	17,09	
%CI	0,171	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,03	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			18,12
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO con DOCE CÉNTIMOS			
884035		ud	CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA SANITARIA DE 50 L.			
			CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA SANITARIA, CON 50 LDE CAPACIDAD, TOTALMENTE INSTALADO.			
001030	0,750	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	22,73	
181035	0,250	ud	CALENTADOR ELECTRICO DE AGUA DE 50 L. 4 USOS	413,20	103,30	
%CI	1,260	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,56	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			133,59
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
884041		ud	RADIADOR ELECTRICO DE 1000 W DE POTENCIA			
			RADIADOR ELECTRICO DE 1000 W DE POTENCIA, INSTALA-DO.			
181041	1,000	ud	RADIADOR ELECTRICO 1000 W.	53,84	53,84	
%CI	0,538	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,23	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			57,07
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE con SIETE CÉNTIMOS			
884050		ud	ACOMETIDA DE AGUA Y ELEC.			
			ACOMETIDA DE AGUA Y ENERGIA ELECTRICA EN INSTALACION DE COMEDOR, TOTALMENTE TERMINADA Y EN SERVICIO.			
001030	0,049	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	1,48	
MOGIC00500	0,150	h	PEON ORDINARIO	26,86	4,03	
181050	1,000	ud	ACOMETIDA DE AGUA Y ENERGIA ELECTRICA COMEDOR.	440,60	440,60	
%CI	4,461	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	26,77	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			472,88
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
884100		ud	MES ALQUILER VESTUARIOS.			
			MES DE ALQUILER DE BARRACON PARA VESTUARIOS.			
181100	1,000	ud	MES DE ALQUILER DE BARRACON PARA VESTUARIOS.	176,52	176,52	
%CI	1,765	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	10,59	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			187,11
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE con ONCE CÉNTIMOS			
884110		ud	PILETA CORRIDA 3 GRIFOS.			
			PILETA CORRIDA CONSTRUIDA EN OBRA Y DOTADA CON TRES GRIFOS.			
001030	0,056	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	1,70	
181110	1,000	ud	PILETA CORRIDA DOTADA DE TRES GRIFOS.	117,41	117,41	
%CI	1,191	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,15	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			126,26
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISÉIS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS			
884120		ud	TAQUILLA METALICA 1 PERS.			
			TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL CON LLAVE.			
181120	1,000	ud	TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL CON LLAVE.	17,14	17,14	
%CI	0,171	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,03	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			18,17
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO con DIECISIETE CÉNTIMOS			
884212		ud	MES ALQUILER MODULO PREF. 10 m2 ASEOS 20 PERSONAS			
			MES DE ALQUILER MODULO PREF. DE 10 m2 PARA ASEOS PARA 20 PERSONAS,DE PERF.LAMINADOS,CERRMTO.Y CUBI ERTA DE CHAPA PRECAL.POUR.RIGIDO,CARP.ALUM.REJAS PROTEC.TABLERO FENOLICO PVC.APAR.SANIT.DESMONT.ETC			
181212	1,000	ud	ALQUILER MES MODULO SANITARIO AISLADO 20 PERSONAS	204,22	204,22	
%CI	2,042	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	12,25	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			216,47
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISÉIS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
884220		ud	ACOMETIDA AGUA PARA ASEOS			
			ACOMETIDA DE AGUA PARA ASEOS Y ENERGIA ELECTRICA PARA VESTURIOS Y ASEOS, TOTALMENTE TERMINADAS Y EN SERVICIO.			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
001030	0,040	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	1,21	
MOGIC00500	0,118	h	PEON ORDINARIO	26,86	3,17	
181220	1,000	ud	ACOMETIDA DE AGUA Y ENERGIA ELECTRICA ASEOS.	293,52	293,52	
%CI	2,979	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	17,87	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			315,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS QUINCE con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

884231 ud MES ALQUILER MODULO PREF.20,5 m2 DESPACHOS Y ASEO

MES DE ALQUILER MODULO PREF. DE 20,5 M2 PARA 2 DESPACHOS IND.Y ASEO,DE PERF.LAMINADOS,CERRMTO.Y CUBIERTA DE CHAPA PRECAL.POUR.RIGIDO,CARP.ALUM.REJAS PROTEC.TABLERO FENOLICO PVC.APAR.SANIT.DESMONT.ETC

181231	1,000	ud	ALQUILER MES MODULO OFICINA AISLADO DE 20,5 M2	220,06	220,06	
%CI	2,201	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	13,20	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			233,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y TRES con VEINTISÉIS CÉNTIMOS

884265 m² REPERCUSION AYUDAS COMPLEMENTARIAS PREPAR.TERRENO

REPERCUSION AYUDAS COMPLEMENTARIAS PREPARACION TE-RRENO, SOPORTES Y PLACAS ASIENTO, CONEXION INSTALACIONES, ETC,TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE.A FACTURAR UNA SOLA VEZ EN CASOS DE ALQUILER.

MOGIC00500	0,260	h	PEON ORDINARIO	26,86	6,98	
026020	1,000	h	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	30,91	30,91	
%CI	0,379	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,27	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			40,16

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

9.01.035 m CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=400 mm SIN PREZANJA

CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 mm DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.

MOGIC00100	0,010	h	CAPATAZ	32,00	0,32	
001030	0,096	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	2,91	
MOGIC00500	0,162	h	PEON ORDINARIO	26,86	4,35	
014011	0,235	h	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	69,98	16,45	
031002	0,110	h	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	28,66	3,15	
045102	0,066	h	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	6,08	0,40	
MT02THM04N	1,000	m	TUBO HM JUNTA MACHIHEMBRADA D=400 MM	10,58	10,58	
215011	0,751	m³	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 40 mm.	72,63	54,55	
%CI	0,927	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,56	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			98,27

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

9.16.010N m CUNETA TRIANGULAR DE HORMIGÓN, EJECUTADA "IN SITU": B=1,00 m. H=0,25 m. T=1:2

CUNETA TRIANGULAR DE HORMIGÓN, EJECUTADA "IN SITU" DE DIMENSIONES: ANCHO SUPERIOR 1,00 M. ALTURA 0,25 M. Y TALUDES 1:2. TOTALMENTE EJECUTADA

MOGIC00100	0,047	h	CAPATAZ	32,00	1,50	
001030	0,409	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	12,39	
MOGIC00500	0,415	h	PEON ORDINARIO	26,86	11,15	
014011	0,071	h	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	69,98	4,97	
4.02.0032	0,214	m³	HORMIGÓN HM-20.	82,03	17,55	
218001	0,044	t	ZAHORRA ARTIFICIAL.	10,47	0,46	
%CI	0,480	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,88	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			50,90

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9.16.010N2		m	CUNETA TRIANGULAR DE HORMIGÓN, EJECUTADA "IN SITU": B=0,50 m. H=0,20 m. T=1,25			
			CUNETA TRIANGULAR DE HORMIGÓN, EJECUTADA "IN SITU" DE DIMENSIONES: ANCHO SUPERIOR 0,50 M. ALTURA 0,20 M. Y TALUDES 1,25. TOTALMENTE EJECUTADA			
MOGIC00100	0,035	h	CAPATAZ	32,00	1,12	
001030	0,300	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	9,09	
MOGIC00500	0,300	h	PEON ORDINARIO	26,86	8,06	
014011	0,045	h	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	69,98	3,15	
4.02.0032	0,125	m³	HORMIGÓN HM-20.	82,03	10,25	
218001	0,022	t	ZAHORRA ARTIFICIAL.	10,47	0,23	
%CI	0,319	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,91	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			33,81
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
9.3.1		ud	ESTUDIO ARQUEOLÓGICO PREVIO			
			ESTUDIO ARQEOLÓGICO PREVIO PARA DETERMINAR LA POSIBLE AFECCIÓN A LA ZONA DE PRESUNCIÓN ARQUEOLÓGICA DE IGLESIA Y HOSPITAL DE LA PIEDAD DE NUESTRA SEÑORA DE ARRIAGA. EL ESTUDIO CONSISTIRÁ EN UN INFORME BIBLIOGRAFICO, VISITA A CAMPO Y/O EN SU DEFECTO INCLUIRA UNA CATA ARQUEOLOGICA, JUNTO CON UN INFORME DE AFECCIÓN Y MEDIDAS CORRECTORAS PROPUESTAS			
			Sin descomposición			
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			3.000,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL			
901002		m	BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA			
			BARRERA FLEXIBLE BIONDA DE ACERO GALVANIZADO , TIPO BMSA4/120A, DE PLANTA RECTA O CURVA, INCLUSO DEMOLICIÓN, EXCAVACION Y RELLENO, P.P. DE TERIMINALES, SOPORTES, ANCLAJES, AMORTIGUADORES, CAPTAFAROS Y Nº HECTOMÉTRICOS. TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO			
001040	0,100	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	2,93	
MOGIC00500	0,100	h	PEON ORDINARIO	26,86	2,69	
P01HM010	0,150	m³	Hormigón HM-20/P/20/I central	90,82	13,62	
4.02.0012	0,800	m²	ENCOFRADO RECTO	3,80	3,04	
MAT0015	1,000	m	BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA	30,03	30,03	
026020	0,100	h	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	30,91	3,09	
%CI	0,554	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,32	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			58,72
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
901013		m	TUBERIA FUNDICION D= 150 mm			
			TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE D= 150 mm Y PN=16 ATMS, CON JUNTA ESTANDARD Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS.			
MOGIC00100	0,012	h	CAPATAZ	32,00	0,38	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
001030	0,021	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	0,64	
MOGIC00500	0,034	h	PEON ORDINARIO	26,86	0,91	
026010	0,012	h	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	120,19	1,44	
125004	1,000	m	TUBO FUND. DUCTIL D= 150 mm STANDAR MORT. CEM.	33,98	33,98	
125200	1,000	ud	PEQUEÑAS PIEZAS ESPECIALES TUBO FUND.DUCTIL.	0,66	0,66	
%CI	0,380	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,28	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			40,29

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

901017 m TUBERIA FUNDICION D= 350 mm

TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE D= 350 mm Y P.N.=16 ATMS, CON JUNTA ESTANDARD Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS.

MOGIC00100	0,031	h	CAPATAZ	32,00	0,99	
001030	0,140	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	4,24	
MOGIC00500	0,277	h	PEON ORDINARIO	26,86	7,44	
026010	0,034	h	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	120,19	4,09	
125008	1,000	m	TUBO FUND. DUCTIL D= 350 mm STANDAR MORT. CEM.	99,53	99,53	
125201	1,000	ud	PEQUEÑAS PIEZAS ESPECIALES TUBO FUND.DUCTIL.	1,31	1,31	
%CI	1,176	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,06	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			124,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

907001 ud S. Y M. POSTE HORM. 9 M ALTO, CIMENT Y COLOC

SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9 m DE ALTO PARA LINEA ELECTRICA INCLUSO CIMENTACION, IZADO Y DEMAS OPERACIONES PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA

MOGIC00100	1,000	h	CAPATAZ	32,00	32,00	
MOGIC00500	3,000	h	PEON ORDINARIO	26,86	80,58	
014001	0,500	h	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 70 C.V.	65,17	32,59	
026021	0,500	h	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T ELEV. 7T.	57,67	28,84	
157200	1,000	ud	POSTE PREF. HORM. 9 m ALTO 800 KP EN PUNTA	338,13	338,13	
215031	1,000	m³	HORM. PREPARADO FCK=200 KP/CM2 ARIDO < 40 mm.	80,44	80,44	
%CI	5,926	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	35,55	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			628,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTIOCHO con TRECE CÉNTIMOS

907090 ud DESM. POSTE HORM. TODAS ALT. INCL LINEA Y VERTED

DESMONTAJE DE POSTE DE HORMIGON PARA LINEA ELECTRICA AEREA INCLUSO PP DESMONTAJE DE LINEA Y TRANSPORTE A VERTEDERO

MOGIC00100	0,500	h	CAPATAZ	32,00	16,00	
001030	5,180	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	156,95	
MOGIC00500	5,180	h	PEON ORDINARIO	26,86	139,13	
014001	1,000	h	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 70 C.V.	65,17	65,17	
026021	2,000	h	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T ELEV. 7T.	57,67	115,34	
%CI	4,926	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	29,56	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			522,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIDÓS con QUINCE CÉNTIMOS

950101 m REFUERZO TUBERIA DE SS.AA. EXISTENTE.

REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE

MOGIC00100	0,027	h	CAPATAZ	32,00	0,86	
001030	0,054	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	1,64	
MOGIC00500	0,200	h	PEON ORDINARIO	26,86	5,37	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
014011	0,450	h	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	69,98	31,49	
031002	0,250	h	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	28,66	7,17	
045102	0,510	h	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	6,08	3,10	
215031	0,450	m³	HORM. PREPARADO FCK=200 KP/CM2 ARIDO < 40 mm.	80,44	36,20	
249001	13,500	kg	ACERO FY500 BARRAS BULONES TERMORRET. <= 8 M	2,11	28,49	
280001	0,050	m³	AGUA PARA MORTEROS Y HORMIGONES.	0,40	0,02	
%CI	1,143	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	6,86	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			121,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIÚN con VEINTE CÉNTIMOS

999006 ud SUSTITUCIÓN DE LOS APARATOS DE APOYO EXISTENTES

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SUSTITUCIÓN DE LOS APARATOS DE APOYO EXISTENTES, INCLUSO DEMOLICIÓN DE MESETA EXISTENTE Y COLOCACIÓN DE CHAPAS DE ACERO DE REPARTO ASENTADOS SOBRE MORTERO FRESCO, INCLUIDO TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

001006	8,000	h	INGENIERO	46,08	368,64	
MOGIC00100	8,000	h	CAPATAZ	32,00	256,00	
001030	8,000	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	242,40	
001040	9,500	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	278,26	
001050	10,000	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	272,70	
3.02.0104	4,000	h	CAMIÓN-PLUMA 5 T.	81,56	326,24	
025010	1,600	h	CAMION.	23,01	36,82	
MMMM10a	4,000	h	TALADRADORA MECÁNICA	1,50	6,00	
MMWW30a	4,000	h	EQUIPO LANZA AGUA-VAPOR	1,17	4,68	
MQ.07.101	4,000	h	GRUPO ELECTROGENO 80/100 KVA	27,05	108,20	
096001	4,000	h	EQUIPO AUTONOMO DE SOLDADURA.	20,00	80,00	
100105	24,000	h	GATO PLANO 40 T.	10,80	259,20	
M13AOM010	2,000	m²	MONTAJE ANDAMIO MODULAR H<8 M	6,96	13,92	
M13MLA010	10,000	m²	ALQUILER DIARIO PLATAFORMA TRABAJO MODULAR GALVANIZADA	0,05	0,50	
M13AOM060	2,000	m²	DESMONTAJE ANDAMIO MODULAR H<8 M	3,67	7,34	
250001	60,000	kg	ACERO LAMINADO A-42-B EN PERFILES	2,62	157,20	
250100	0,100	ud	TRATAMIENTO Y EQUIPOS ESTRUCTURA METALICA.	0,13	0,01	
FME.E.O.06	3,000	kg	INYECCIÓN RESINA EPOXI	23,50	70,50	
299903k	10,000	ud	PERNO ANCLAJE QUÍMICO	2,70	27,00	
%CI	25,156	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	150,94	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			2.666,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ADR010-H m³ Relleno envolvente y principal de zanjas para instalaciones, con hormigón en masa HM-20/B/20/X0

Relleno envolvente y principal de zanjas para instalaciones, con hormigón en masa HM-20/B/20/X0, fabricado en central y vertido desde camión. Incluye: Puesta en obra del hormigón.

mt10hmf011Bb	1,000	m³	Hormigón en masa HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	81,40	81,40	
001030	0,075	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	2,27	
MOGIC00500	0,146	h	PEON ORDINARIO	26,86	3,92	
%CI	0,876	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,26	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			92,85

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ANC001		ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TIRANTE DE ANCLAJE CN2			
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN CONJUNTO DE TIRANTE DE ANCLAJE TIPO CN2 EN POSTES X3, CUALQUIER CASO. COMPRENDE EL TALADRADO DEL POSTE, SI PROCEDE, COLOCACIÓN DE LAS HORQUILLAS H3ESP SOBRE EL MISMO, COLOCACIÓN DEL TIRANTE CON SU ESTRIBO, GUARDACABOS Y TOPE DE CORREDERA. TENSADO CORRECTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
MAT2	1,000	ud	ESTRIBO DE TIRANTE ANCLAJE.	14,03	14,03	
MAT106	1,000	ud	GUARDACABOS.	0,84	0,84	
MAT134	2,000	ud	HORQUILLA DE ANCLAJE PARA POSTE HEB CUALQUIER TIPO.	8,54	17,08	
MAT54	2,000	ud	TORNILLO CON TUERCA DE SEG. (SUSTITUYE AL PE5).	1,67	3,34	
MAT62	1,000	ud	TORNILLO CON TUERCA DE SEGURIDAD.	2,35	2,35	
MAT80	1,000	ud	RODELA DE TIRANTE DE ANCLAJE.	1,46	1,46	
MAT40	1,000	ud	TIRANTE DE ANCLAJE.	57,64	57,64	
001030	1,530	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	46,36	
001040	1,530	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	44,81	
001050	1,530	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	41,72	
001006	1,530	h	INGENIERO	46,08	70,50	
MAQ	1,530	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	23,33	
CAP001	2,000	ud	CAPSULA QUIMICA PARA ANCLAJE	6,67	13,34	
VAR001	2,000	ud	VARILLA DE ANCLAJE M 16	9,75	19,50	
PLAC001	1,000	ud	PLACA DE ANCLAJE PARA TIRANTE	87,48	87,48	
%CI	4,438	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	26,63	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			470,41
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
ATI001		ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ATIRANTADO TIPO CA7			
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN CONJUNTO DE ATIRANTADO DE 2 H.C., FUERA EN RECTA, V.G., CUALQUIER TIPO DE CONJUNTO, MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL CONJUNTO DE ATIRANTADO A EMPLEAR, CON SU NIVELACIÓN, ALTURA Y DESCENTRAMIENTO CORRECTOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO EN LA LÍNEA DE CONTACTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
MAT0	1,000	ud	AISLADOR DE ATIRANTADO DE PORCELANA.	36,99	36,99	
MAT141	2,000	ud	MORDAZA DE ATIRANTADO.	6,77	13,54	
B10	2,000	ud	BRAZO DE ATIRANTADO.	7,95	15,90	
MAT78	1,000	ud	PALOMILLA DE ATIRANTADO FUERA.	18,60	18,60	
MAT77	2,000	ud	GRIFA DE ATIRANTADO 1HC.	6,64	13,28	
MAT126	2,000	ud	GRUPILLA DE 5X45.	0,26	0,52	
MAT34	1,000	ud	PASADOR PARA MORDAZA DE ATIRANTADO.	0,77	0,77	
MAT60	2,000	ud	PÉNDOLA EN "V" DE CONJUNTO DE ATIRANTADO.	6,02	12,04	
MAT18	1,000	ud	SOPORTE DE ATIRANTADO, CURVA Y EJE SECC.	7,51	7,51	
MAT38	2,000	ud	TORNILLO CON TUERCA DE SEG. (SUSTITUYE AL PE10 Y PE13).	0,77	1,54	
MAT100	1,000	ud	TORNILLO CON TUERCA DE SEGURIDAD.	1,07	1,07	
MAT54	2,000	ud	TORNILLO CON TUERCA DE SEG. (SUSTITUYE AL PE5).	1,67	3,34	
MAT111	2,000	ud	TORNILLO DE CORREDERA DE TRIANGULACIÓN.	0,56	1,12	
MAT61	1,000	ud	CABALLETE DE TUBO DE ATIRANTADO.	5,45	5,45	
MAT79	2,000	ud	CABALLETE PARA CABLE CU 150.	0,81	1,62	
001030	0,765	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	23,18	
001040	0,765	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	22,41	
001050	0,765	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	20,86	
001006	0,765	h	INGENIERO	46,08	35,25	
MAQ	0,765	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	11,67	
%CI	2,467	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	14,80	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			261,46
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y UN con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
ATI002		ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ATIRANTADO TIPO CA27			
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN CONJUNTO DE ATIRANTADO DE 2 H.C., FUERA EN INTERIOR DE CURVA CON ALARGADERA N15B, V.G. CUALQUIER TIPO DE CONJUNTO, MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL CONJUNTO DE ATIRANTADO A EMPLEAR, CON SU NIVELACIÓN, ALTURA Y DESCENTRAMIENTO CORRECTOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO EN LA LÍNEA DE CONTACTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
MAT91	1,000	ud	PALOMILLA DE ATIRANTADO FUERA.	27,69	27,69	
MAT39	2,000	ud	BRAZO DE ATIRANTADO CURVO PARA V.G.	166,70	333,40	
MAT77	2,000	ud	GRIFA DE ATIRANTADO 1HC.	6,64	13,28	
MAT113	1,000	ud	GRUPILLA DE 4X45.	0,26	0,26	
MAT121	2,000	ud	(64373300) GRUPILLA DE 6X40.	0,32	0,64	
MAT142	1,000	ud	ALARGADERA DE ATIRANTADO REGULABLE 0,60.	35,43	35,43	
MAT26	1,000	ud	PINZA DE SUSPENSIÓN PARA CABLE AC.	5,25	5,25	
MAT19	1,000	ud	PASADOR DE 14X66.	0,96	0,96	
MAT54	2,000	ud	TORNILLO CON TUERCA DE SEG. (SUSTITUYE AL PE5).	1,67	3,34	
MAT136	1,000	ud	AISLADOR DE SUSPENSIÓN DE PORCELANA.	37,67	37,67	
001030	0,765	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	23,18	
001040	0,765	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	22,41	
001050	0,765	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	20,86	
001006	0,765	h	INGENIERO	46,08	35,25	
MAQ	0,765	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	11,67	
%CI	5,713	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	34,28	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			605,57
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCO con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
ATI003		ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ATIRANTADO TIPO CA8			
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN CONJUNTO DE ATIRANTADO DE 2 H.C., DENTRO EN RECTA, V.G.,CUALQUIER TIPO DE CONJUNTO, MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL CONJUNTO DE ATIRANTADO A EMPLEAR, CON SU NIVELACIÓN, ALTURA Y DESCENTRAMIENTO CORRECTOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO EN LA LÍNEA DE CONTACTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
MAT0	1,000	ud	AISLADOR DE ATIRANTADO DE PORCELANA.	36,99	36,99	
MAT141	2,000	ud	MORDAZA DE ATIRANTADO.	6,77	13,54	
B10	2,000	ud	BRAZO DE ATIRANTADO.	7,95	15,90	
MAT77	2,000	ud	GRIFA DE ATIRANTADO 1HC.	6,64	13,28	
MAT126	2,000	ud	GRUPILLA DE 5X45.	0,26	0,52	
MAT34	1,000	ud	PASADOR PARA MORDAZA DE ATIRANTADO.	0,77	0,77	
MAT55	1,000	ud	PALOMILLA DE ATIRANTADO DENTRO.	38,23	38,23	
MAT60	2,000	ud	PÉNDOLA EN "V" DE CONJUNTO DE ATIRANTADO.	6,02	12,04	
MAT10	1,000	ud	SOPORTE DE ATIRANTADO, RECTA.	6,63	6,63	
MAT38	2,000	ud	TORNILLO CON TUERCA DE SEG. (SUSTITUYE AL PE10 Y PE13).	0,77	1,54	
MAT100	1,000	ud	TORNILLO CON TUERCA DE SEGURIDAD.	1,07	1,07	
MAT74	2,000	ud	PLAQUETA PARA EJES.	0,65	1,30	
MAT111	2,000	ud	TORNILLO DE CORREDERA DE TRIANGULACIÓN.	0,56	1,12	
MAT61	1,000	ud	CABALLETE DE TUBO DE ATIRANTADO.	5,45	5,45	
MAT79	2,000	ud	CABALLETE PARA CABLE CU 150.	0,81	1,62	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
001030	0,765	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	23,18	
001040	0,765	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	22,41	
001050	0,765	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	20,86	
001006	0,765	h	INGENIERO	46,08	35,25	
MAQ	0,765	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	11,67	
%CI	2,634	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	15,80	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			279,17

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

ATI004 ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE ATIRANTADO TIPO CA28

SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN CONJUNTO DE ATIRANTADO DE 2 H.C., DENTRO EN EXTERIOR DE CURVA CON ALARGADERA N15B, V.G., CUALQUIER TIPO DE CONJUNTO, MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL CONJUNTO DE ATIRANTADO A EMPLEAR, CON SU NIVELACIÓN, ALTURA Y DESCENTRAMIENTO CORRECTOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO EN LA LÍNEA DE CONTACTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.

MAT39	2,000	ud	BRAZO DE ATIRANTADO CURVO PARA V.G.	166,70	333,40	
MAT77	2,000	ud	GRIFA DE ATIRANTADO 1HC.	6,64	13,28	
MAT121	2,000	ud	(64373300) GRUPILLA DE 6X40.	0,32	0,64	
MAT11	1,000	ud	GANCHO PARA SUSPENSIÓN Y ATIRANTADO.	6,67	6,67	
MAT142	1,000	ud	ALARGADERA DE ATIRANTADO REGULABLE 0,60.	35,43	35,43	
MAT74	1,000	ud	PLAQUETA PARA EJES.	0,65	0,65	
MAT136	1,000	ud	AISLADOR DE SUSPENSIÓN DE PORCELANA.	37,67	37,67	
001030	0,765	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	23,18	
001040	0,765	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	22,41	
001050	0,765	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	20,86	
001006	0,765	h	INGENIERO	46,08	35,25	
MAQ	0,765	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	11,67	
%CI	5,411	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	32,47	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			573,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y TRES con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BT.MT.06		m³	EXCAVACIONES EN ZANJAS Y POZOS EN SUELOS			

EXCAVACIÓN EN POZOS Y ZANJAS, EN TERRENOS NO CONTAMINADOS, EN TERRENOS DE CONSISTENCIA MEDIA, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO ACOPIO DE LAS MISMAS DENTRO DE LA PARCELA, PARA POSTERIOR RETIRADA A VERTEDERO O PARA REUTILIZACIÓN DENTRO E LA PARCELA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS, DEJANDO EL TALUD NECESARIO PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA EXCAVACIÓN, P.P. ACHIQUES DE AGUA SI FUERAN NECESARIOS, SEÑALIZACIÓN, AYUDAS, MEDIOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD Y SALUD. EJECUTADO SEGÚN PLANOS, ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y PROCEDIMIENTOS MARCADOS POR LA D.F (DEJANDO BERMAS), S/ NTE-ADV Y CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION DB-SE. MEDIDA LA SUPERFICIE TEÓRICA POR LA PROFUNDIDAD REAL.

MOGIC00100	0,022	h	CAPATAZ	32,00	0,70	
MOGIC00500	0,070	h	PEON ORDINARIO	26,86	1,88	
001050	0,070	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	1,91	
013002	0,100	h	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	174,55	17,46	
025010	0,200	h	CAMION.	23,01	4,60	
%CI	0,266	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,59	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....		28,14

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

CAN001		m	CONSTRUCCIÓN DE CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 2 TUBO

CONSTRUCCIÓN DE CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 2 TUBOS DE PVC Ø110 MM., EN TERRENO DURO. COMPRENDE LA APERTURA DE LA ZANJA CON LOS MEDIOS ADECUADOS, COLOCACIÓN DE LOS TUBOS SOBRE CAPA DE ARENA, Y POSTERIOR HORMIGONADO DE LOS MISMOS. TAPADO DE LA ZANJA CON MATERIAL ADECUADO, DEBIDAMENTE COMPACTADO. INCLUYE EL SUMINISTRO DE LOS TUBOS DE PVC, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, CODOS Y EMPALMES, EL HORMIGÓN, LA ARENA Y OTROS MATERIALES NECESARIOS, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, LOS DESPLAZAMIENTOS, PEQUEÑO MATERIAL, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MEDIOS AUXILIARES Y RETIRADA DE ESCOMBROS A VERTEDERO DE LA CONTRATA. ESTARÁ DE ACUERDO CON LAS E.T. DE ADIF, PLANOS NORMALIZADOS Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. GRADO DE DIFICULTAD:ALTO.

CA001	1,000	ud	MATERIAL CANALETA	11,31	11,31
001030	0,900	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	27,27
001040	0,900	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	26,36
001050	0,900	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	24,54
001006	0,900	h	INGENIERO	46,08	41,47

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAQ	0,900	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	13,73	
%CI	1,447	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	8,68	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			153,36

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

CAN001N m CONSTRUCCIÓN DE CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 6 TUBOS

CONSTRUCCIÓN DE CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 6 TUBOS DE PVC Ø110 mm., EN TERRENO DURO. COMPRENDE LA APERTURA DE LA ZANJA CON LOS MEDIOS ADECUADOS, COLOCACIÓN DE LOS TUBOS SOBRE CAPA DE ARENA, Y POSTERIOR HORMIGONADO DE LOS MISMOS. TAPADO DE LA ZANJA CON MATERIAL ADECUADO, DEBIDAMENTE COMPACTADO. INCLUYE EL SUMINISTRO DE LOS TUBOS DE PVC, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, CODOS Y EMPALMES, EL HORMIGÓN, LA ARENA Y OTROS MATERIALES NECESARIOS, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, LOS DESPLAZAMIENTOS, PEQUEÑO MATERIAL, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MEDIOS AUXILIARES Y RETIRADA DE ESCOMBROS A VERTEDERO DE LA CONTRATA. ESTARÁ DE ACUERDO CON LAS E.T. DE ADIF, PLANOS NORMALIZADOS Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. GRADO DE DIFICULTAD:ALTO.

001030	0,900	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	27,27	
001040	0,900	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	26,36	
001050	0,900	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	24,54	
001006	0,900	h	INGENIERO	46,08	41,47	
MAQ	0,900	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	13,73	
CA001N	1,000	ud	MATERIAL CANALETA	15,63	15,63	
%CI	1,490	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	8,94	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			157,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAN002		m	PASO BAJO VÍA PROVISIONAL			
			CONSTRUCCIÓN DE CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 2 TUBOS DE PVC Ø110 MM., EN PASO DE VÍAS. COMPRENDE LA APERTURA DE LA ZANJA A MANO POR DEBAJO DE LAS VÍAS, COLOCACIÓN DE LOS TUBOS SOBRE CAPA DE ARENA, Y POSTERIOR HORMIGONADO DE LOS MISMOS. TAPADO DE LA ZANJA CON EL MISMO MATERIAL DESMONTADO, DEBIDAMENTE COMPACTADO, HASTA LA PLATAFORMA DE LA VÍA, REPOSICIÓN DEL BALASTO NECESARIO Y SU BATEADO PARA DEJAR LA VÍA EN PERFECTAS CONDICIONES. INCLUYE EL SUMINISTRO DE LOS TUBOS DE PVC, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, CODOS Y EMPALMES, EL HORMIGÓN, LA ARENA, EL BALASTO Y OTROS MATERIALES NECESARIOS, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, LOS DESPLAZAMIENTOS, PEQUEÑO MATERIAL, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MEDIOS AUXILIARES Y RETIRADA DE ESCOMBROS A VERTEDERO DE LA CONTRATA. ESTARÁ DE ACUERDO CON LAS E.T. DE ADIF, PLANOS NORMALIZADOS Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.			
MAT001	1,000	ud	PASO BAJO VÍA PROVISIONAL	35,26	35,26	
001040	1,100	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	32,22	
001008	1,100	h	ENCARGADO	34,10	37,51	
001050	1,100	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	30,00	
001006	1,100	h	INGENIERO	46,08	50,69	
001030	1,100	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	33,33	
MAQ	1,100	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	16,78	
%CI	2,358	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	14,15	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			249,94
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
CAN003		ud	CONSTRUCCIÓN DE ARQUETA VISITABLE DE FÁBRICA			
			CONSTRUCCIÓN DE ARQUETA VISITABLE DE FÁBRICA DE LADRILLOS DE 0,60 X 0,60 m. Y UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 1,30 m., ENLUCIDO POR DENTRO, CON SU TAPA. COMPRENDE LA EXCAVACIÓN PREVIA NECESARIA, LA CONSTRUCCIÓN DE LA ARQUETA SEGÚN PLANOS Y NORMAS ADIF, APORTE DEL MATERIAL NECESARIO, INCLUIDA LA TAPA. RETIRADA DE LOS PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO DE LA CONTRATA. INCLUYE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, DESPLAZAMIENTOS, PEQUEÑO MATERIAL, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES.			
CA003	1,000	ud	ARQUETA FABRICA	146,53	146,53	
001040	2,100	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	61,51	
001008	2,100	h	ENCARGADO	34,10	71,61	
001050	2,100	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	57,27	
001006	2,100	h	INGENIERO	46,08	96,77	
001030	2,100	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	63,63	
MAQ	2,100	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	32,03	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	5,294	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	31,76	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			561,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y UN con ONCE CÉNTIMOS

CAN004 ud POZO DE HORMIGÓN DE 1000 X 1000 mm PARA LOS CONDUCTOS MULTITUBULARES

POZO DE HORMIGÓN DE 1000 X 1000 mm PARA LOS CONDUCTOS MULTITUBULARES. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, BOCA DE ACCESO, ESCALERAS, CUBIERTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODOS EQUIPOS AUXILIARES NECESARIOS.

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL..... 1.272,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS

CAN005N m PASO BAJO VÍA DEFINITIVO

CONSTRUCCIÓN DE CANALIZACIÓN HORMIGONADA REFORZADA DE 6 TUBOS DE PVC Ø110 mm., EN PASO DE VÍAS. COMPRENDE LA APERTURA DE LA ZANJA A MANO POR DEBAJO DE LAS VÍAS, COLOCACIÓN DE LOS TUBOS SOBRE CAPA DE ARENA, Y POSTERIOR HORMIGONADO DE LOS MISMOS, ADEMÁS DEL REFORZADO DE LA SUPERFICIE EN CONTACTO CON LA PLATAFORMA DE LA VÍA, MEDIANTE SOLERA DE 15CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 15/15/10. TAPADO DE LA ZANJA CON EL MISMO MATERIAL DESMONTADO, DEBIDAMENTE COMPACTADO, HASTA LA PLATAFORMA DE LA VÍA, REPOSICIÓN DEL BALASTO NECESARIO Y SU BATEADO PARA DEJAR LA VÍA EN PERFECTAS CONDICIONES. INCLUYE EL SUMINISTRO DE LOS TUBOS DE PVC, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, CODOS Y EMPALMES, EL HORMIGÓN, LA ARENA, EL BALASTO Y OTROS MATERIALES NECESARIOS, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, LOS DESPLAZAMIENTOS, PEQUEÑO MATERIAL, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MEDIOS AUXILIARES Y RETIRADA DE ESCOMBROS A VERTEDERO DE LA CONTRATA. ESTARÁ DE ACUERDO CON LAS E.T. DE ADIF, PLANOS NORMALIZADOS Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.

MAT002N	1,000	ud	PASO BAJO VÍA DEFINITIVO	198,01	198,01	
001040	1,200	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	35,15	
001008	1,200	h	ENCARGADO	34,10	40,92	
001050	1,200	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	32,72	
001006	1,200	h	INGENIERO	46,08	55,30	
001030	1,200	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	36,36	
MAQ	1,200	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	18,30	
%CI	4,168	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	25,01	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			441,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CIM001		ud	ZAPATA PARA POSTE DE CATENARIA X3, INCLUSO EXCAVACIÓN			
			ZAPATA PARA POSTE DE CATENARIA X3 EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGON, PUESTA A TIERRA Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN			
MOGIC00100	0,865	h	CAPATAZ	32,00	27,68	
001030	3,459	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	104,81	
MOGIC00500	3,459	h	PEON ORDINARIO	26,86	92,91	
014011	1,153	h	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	69,98	80,69	
031002	0,576	h	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	28,66	16,51	
034001	0,576	h	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	103,03	59,35	
4.02.0034	2,100	m³	HORMIGÓN HA-25.	103,41	217,16	
%CI	5,991	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	35,95	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....		635,06
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO con SEIS CÉNTIMOS			
CIM002		ud	AN6 ANCLAJE DE CABLE DE GUARDA			
			MACIZO TIPO AN6 PARA ANCLAJE DE CABLE DE GUARDA, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGON, Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN			
MOGIC00100	0,477	h	CAPATAZ	32,00	15,26	
001030	1,897	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	57,48	
MOGIC00500	1,897	h	PEON ORDINARIO	26,86	50,95	
014011	0,632	h	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	69,98	44,23	
031002	0,316	h	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	28,66	9,06	
034001	0,316	h	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	103,03	32,56	
4.02.0034	2,028	m³	HORMIGÓN HA-25.	103,41	209,72	
%CI	4,193	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	25,16	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....		444,42
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			
CIM003		Ud	AN7 PARA ANCLAJE DE TIRANTE CN2			
			MACIZO TIPO AN7 PARA ANCLAJE DE TIRANTE CN2, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGON, Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN			
MOGIC00100	0,477	h	CAPATAZ	32,00	15,26	
001030	1,897	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	57,48	
MOGIC00500	1,897	h	PEON ORDINARIO	26,86	50,95	
014011	0,632	h	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	69,98	44,23	
031002	0,316	h	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	28,66	9,06	
034001	0,316	h	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	103,03	32,56	
4.02.0034	2,535	m³	HORMIGÓN HA-25.	103,41	262,14	
%CI	4,717	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	28,30	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....		499,98
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
COM002		ud	EMPALME REACCESIBLE PARA CABLE DE CUADRETES 10X4X0,9			
			EMPALME REACCESIBLE PARA CABLE DE CUADRETES 10X4X0,9 MM DE DIÁMETRO EAPSP-R PARA INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, BOTE DE EMPALME REACCESIBLE CON CAPACIDAD PARA LA ENTRADA DE UN CABLE PRINCIPAL Y DOS AUXILIARES, ASÍ COMO EJECUCIÓN DE CARTA DE EMPALME. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EMP001	1,000	ud	BOTE DE EMPALME REACCESIBLE PARA CABLE DE CUADRETES 10X4X0,9	312,95	312,95	
001040	2,000	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	58,58	
001050	3,060	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	83,45	
MAQ	2,000	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	30,50	
%CI	4,855	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	29,13	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			514,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CATORCE con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

COM004 ud EMPALME REACCESIBLE PARA CABLE DE CUADRETES 3X4X0,9

EMPALME REACCESIBLE PARA CABLE DE CUADRETES 3X4X0,9 DE DIÁMETRO EAPSP-R PARA INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, BOTE DE EMPALME REACCESIBLE CON CAPACIDAD PARA LA ENTRADA DE UN CABLE PRINCIPAL Y DOS AUXILIARES, ASÍ COMO EJECUCIÓN DE CARTA DE EMPALME. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

001040	2,000	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	58,58	
001050	3,060	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	83,45	
EMP002	1,000	ud	BOTE DE EMPALME REACCESIBLE PARA CABLE DE CUADRETES 3X4X0,9	276,23	276,23	
MAQ	2,000	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	30,50	
%CI	4,488	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	26,93	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			475,69

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

COM006 ud REVISIONES Y MEDIDAS DE DIAFONÍA QUE SE REALIZARÁN SOBRE EL CABLE DE DIEZ CUADRETES DE DIMENSIONES 10X4X0,9 MM

REVISIONES Y MEDIDAS DE DIAFONÍA QUE SE REALIZARÁN SOBRE EL CABLE DE DIEZ CUADRETES DE DIMENSIONES 10X4X0,9 MM DESPUÉS DE INSTALACIÓN.

001008	5,305	h	ENCARGADO	34,10	180,90	
001030	5,500	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	166,65	
001050	10,002	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	272,75	
MAQ	5,500	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	83,88	
%CI	7,042	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	42,25	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			746,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

COM008 ud REVISIONES Y MEDIDAS DE DIAFONÍA QUE SE REALIZARÁN SOBRE EL CABLE DE TRES CUADRETES DE DIMENSIONES 3X4X0,9 M

REVISIONES Y MEDIDAS DE DIAFONÍA QUE SE REALIZARÁN SOBRE EL CABLE DE TRES CUADRETES DE DIMENSIONES 3X4X0,9 MM DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN.

001050	3,340	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	91,08	
001030	1,840	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	55,75	
001008	1,770	h	ENCARGADO	34,10	60,36	
MAQ	1,840	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	28,06	
%CI	2,353	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	14,12	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			249,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COM010		ud	REPROGRAMACIÓN INCLUIDO SW, PRUEBAS, PUESTA EN SERVICIO Y DOCUMENTACIÓN			
			REPROGRAMACIÓN INCLUIDO SW, PRUEBAS, PUESTA EN SERVICIO Y DOCUMENTACIÓN. EURO-LOOP			
			Sin descomposición			
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			3.200,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS			
COM011		m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE MANGUERA PVP DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 32 FIBRAS ÓPTICAS.			
			ESTA PARTIDA INCLUYE EL SUMINISTRO Y TENDIDO DE UNA MANGUERA PVP (POLIETILENO-FIBRA DE VIDRIOPOLIETILENO) DE 32 FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO ESTÁNDAR (SEGÚN ITU-T G.652), AGRUPADAS EN CUATRO TUBOS HOLGADOS (8 FIBRAS POR TUBO). EL CABLE ÓPTICO SERÁ TOTALMENTE DIELÉCTRICO, ARMADO CON PROTECCIONES ANTI-ROEDORES Y ADECUADO PARA SU INSTALACIÓN EN CONDUCTO Y SE AJUSTARÁ A LA NORMATIVA ETS/RFV PARA ESTE TIPO DE CABLES.			
001050	0,100	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	2,73	
FO001	1,000	ud	MANGUERA PVP DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 32 FIBRAS ÓPTICAS	2,07	2,07	
MAQ	0,100	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	1,53	
%CI	0,063	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,38	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			6,71
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			
COM012		ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME EN TÚNEL DE 32 FIBRAS ÓPTICAS.			
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME EN TÚNEL DE 32 FIBRAS ÓPTICAS. SUMINISTROS E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME CON CAPACIDAD HASTA 32 FUSIONES INCLUYENDO SELLADO PARA LA ENTRADA DE LOS CABLES NECESARIOS, ACCESORIOS PARA ALOJAR EL CABLE EN PASO, BANDEJAS PARA ALOJAR LAS FUSIONES Y MATERIAL SUJECION PARA ALOJAR LA CAJA.			
001030	0,130	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	3,94	
001050	0,260	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	7,09	
MAQ	0,130	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	1,98	
EMP003	1,000	ud	CAJA DE EMPALME EN TÚNEL DE 32 FIBRAS ÓPTICAS	249,09	249,09	
%CI	2,621	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	15,73	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			277,83
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
COM013		ud	EJECUCIÓN DE EMPALME DE 32 FIBRAS ÓPTICAS			
			EJECUCIÓN DE EMPALME DE 32 FIBRAS ÓPTICAS. LA PRESENTE UNIDAD COMPRENDE LA EJECUCIÓN DE EMPALME DE CABLE DE 32 FIBRAS ÓPTICAS PARA FUSIÓN EN CAJA DE EMPALME INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO CUMPLIENDO LAS ESPECIFICACIONES DE CALIDAD SOLICITADAS EN EL PLIEGO.			
001040	11,805	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	345,77	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
001030	11,271	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	341,51	
MAQ	11,271	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	171,88	
%CI	8,592	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	51,55	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			910,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS DIEZ con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

COM014 ud MEDIDA DE REFLECTOMETRÍA BIDIRECCIONAL Y DE POTENCIA SOBRE UNA FO MONOMODO

MEDIDA DE REFLECTOMETRÍA BIDIRECCIONAL Y DE POTENCIA SOBRE UNA FO MONOMODO. LA PRESENTE UNIDAD DE OBRA INCLUYE LA REALIZACIÓN DE UNA (1) MEDICIÓN DE REFLECTOMETRÍA BIDIRECCIONAL, CON OTDR, DE UNA SECCIÓN DE FIBRA ÓPTICA Y UNA (1) MEDICION DE POTENCIA DE FIBRA, REALIZADA AMBAS EN SEGUNDA Y TERCERA VENTANA. INCLUSO FICHA (Y GRÁFICA) DE RESULTADOS DE LA MEDIDA, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL TRABAJO.

001030	0,520	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	15,76	
001040	0,520	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	15,23	
MAQ	0,520	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	7,93	
%CI	0,389	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,34	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			41,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN con VEINTISÉIS CÉNTIMOS

COM015 ud TERMINACIÓN DE LA CABEZA DE CABLE DE 32 FO

TERMINACIÓN DE LA CABEZA DE CABLE DE 32 FO. LA PRESENTE PARTIDA CORRESPONDE AL SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, CONEXIONADA E INSTALACIÓN DE UN (1) TERMINAL MULTITUBO PARA PROTEGER LAS FIBRAS ÓPTICAS DESDE EL PUNTO DONDE SE REALIZA EL PELADO DE LOS CABLES HASTA SU ENTRADA A BANDEJAS DE EMPALME Y/O CONECTORIZACIÓN EN EL INTERIOR DEL RACK O ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN ASÍ COMO LA PREAPRACIÓN DE LA CABEZA DE LAS 32 FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO.

001040	0,750	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	21,97	
001050	1,500	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	40,91	
MAT195	1,000	ud	TERMINACIÓN DE LA CABEZA DE CABLE DE 32 FO	95,37	95,37	
%CI	1,583	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	9,50	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			167,75

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COM016N		m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE MANGUERA PVP DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 64 FIBRAS ÓPTICAS.			
			ESTA PARTIDA INCLUYE EL SUMINISTRO Y TENDIDO DE UNA MANGUERA PVP (POLIETILENO-FIBRA DE VIDRIOPOLIETILENO) DE 64 FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO ESTÁNDAR (SEGÚN ITU-T G.652), AGRUPADAS EN CUATRO TUBOS HOLGADOS (8 FIBRAS POR TUBO). EL CABLE ÓPTICO SERÁ TOTALMENTE DIELÉCTRICO, ARMADO CON PROTECCIONES ANTI-ROEDORES Y ADECUADO PARA SU INSTALACIÓN EN CONDUCTO Y SE AJUSTARÁ A LA NORMATIVA ETS/RFV PARA ESTE TIPO DE CABLES.			
001050	0,100	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	2,73	
MAQ	0,100	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	1,53	
FO002N	1,000	ud	MANGUERA PVP DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 64 FIBRAS ÓPTICAS	2,60	2,60	
%CI	0,069	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,41	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			7,27
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con VEINTISIETE CÉNTIMOS			
COM017N		ud	EJECUCIÓN DE EMPALME DE 64 FIBRAS ÓPTICAS			
			EJECUCIÓN DE EMPALME DE 64 FIBRAS ÓPTICAS. LA PRESENTE UNIDAD COMPRENDE LA EJECUCIÓN DE EMPALME DE CABLE DE 64 FIBRAS ÓPTICAS PARA FUSIÓN EN CAJA DE EMPALME INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO CUMPLIENDO LAS ESPECIFICACIONES DE CALIDAD SOLICITADAS EN EL PLIEGO.			
001040	11,805	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	345,77	
001030	11,271	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	341,51	
MAQ001N	11,271	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	18,71	210,88	
%CI	8,982	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	53,89	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			952,05
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS con CINCO CÉNTIMOS			
COM018N		ud	TERMINACIÓN DE LA CABEZA DE CABLE DE 64 FO			
			TERMINACIÓN DE LA CABEZA DE CABLE DE 64 FO. LA PRESENTE PARTIDA CORRESPONDE AL SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, CONEXIONADA E INSTALACIÓN DE UN (1) TERMINAL MULTITUBO PARA PROTEGER LAS FIBRAS ÓPTICAS DESDE EL PUNTO DONDE SE REALIZA EL PELADO DE LOS CABLES HASTA SU ENTRADA A BANDEJAS DE EMPALME Y/O CONECTORIZACIÓN EN EL INTERIOR DEL RACK O ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN ASÍ COMO LA PREAPRACIÓN DE LA CABEZA DE LAS 64 FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO.			
001040	0,750	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	21,97	
001050	1,500	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	40,91	
MAT196N	1,000	ud	TERMINACIÓN DE LA CABEZA DE CABLE DE 64 FO	114,09	114,09	
%CI	1,770	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	10,62	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			187,59
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DAS001		ud	DOCUMENTACIÓN "AS-BUILT"			
			DOCUMENTACIÓN "AS-BUILT"			
			Sin descomposición			
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			4.475,39
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
DES01		ud	DESMONTAJE POSTE X3			
			DESMONTAJE POSTE X3			
001040	0,950	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	27,83	
001008	0,950	h	ENCARGADO	34,10	32,40	
001050	0,950	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	25,91	
001006	0,950	h	INGENIERO	46,08	43,78	
001030	0,950	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	28,79	
MQ0001	0,950	h	VAGONETA AUTOP. CON GRÚA Y CASTILLETE >=100CV	81,29	77,23	
%CI	2,359	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	14,16	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			250,10
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA con DIEZ CÉNTIMOS			
DES02		ud	DESMONTAJE POSTE X1			
			DESMONTAJE POSTE X1			
001040	0,800	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	23,43	
001008	0,800	h	ENCARGADO	34,10	27,28	
001050	0,800	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	21,82	
001006	0,400	h	INGENIERO	46,08	18,43	
001030	0,400	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	12,12	
MQ0001	1,000	h	VAGONETA AUTOP. CON GRÚA Y CASTILLETE >=100CV	81,29	81,29	
%CI	1,844	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	11,06	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			195,43
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CINCO con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
DES03		ud	DESMONTAJE MENSULA B1/B2 O CA1RT/CA10RT			
			DESMONTAJE MENSULA B1/B2 O CA1RT/CA10RT			
001040	0,500	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	14,65	
001008	0,500	h	ENCARGADO	34,10	17,05	
001050	0,500	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	13,64	
001006	0,500	h	INGENIERO	46,08	23,04	
001030	0,500	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	15,15	
MQ0001	0,500	h	VAGONETA AUTOP. CON GRÚA Y CASTILLETE >=100CV	81,29	40,65	
%CI	1,242	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,45	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			131,63
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
DES04		ud	DESMONTAJE PARARRAYOS/AUTOVALVULA			
			DESMONTAJE PARARRAYOS/AUTOVALVULA			
001040	0,800	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	23,43	
001008	0,800	h	ENCARGADO	34,10	27,28	
001050	0,800	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	21,82	
001006	0,800	h	INGENIERO	46,08	36,86	
001030	0,800	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	24,24	
MQ0001	0,500	h	VAGONETA AUTOP. CON GRÚA Y CASTILLETE >=100CV	81,29	40,65	
%CI	1,743	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	10,46	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			184,74
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DES05		m	DESMONTAJE CATENARIA (SUST+2HC)			

DESMONTAJE CATENARIA (SUST+2HC)

001040	0,015	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	0,44	
001008	0,015	h	ENCARGADO	34,10	0,51	
001050	0,015	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	0,41	
001006	0,015	h	INGENIERO	46,08	0,69	
001030	0,015	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	0,45	
MQ0001	0,015	h	VAGONETA AUTOP. CON GRÚA Y CASTILLETE >=100CV	81,29	1,22	
%CI	0,037	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,22	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			3,94

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

DES06		m	DESMONTAJE LINEA MEDIA TENSIÓN

DESMONTAJE LINEA MEDIA TENSIÓN INCLUYENDO SUSPENSIONES

001040	0,022	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	0,64	
001008	0,010	h	ENCARGADO	34,10	0,34	
MQ0001	0,020	h	VAGONETA AUTOP. CON GRÚA Y CASTILLETE >=100CV	81,29	1,63	
%CI	0,026	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,16	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			2,77

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

DES09		m	DESMONTAJE DE CABLEADO DE CUADRETES

DESMONTAJE DE CABLEADO DE CUADRETES DE COMUNICACIONES

001040	0,020	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	0,59	
001008	0,010	h	ENCARGADO	34,10	0,34	
MQ0001	0,020	h	VAGONETA AUTOP. CON GRÚA Y CASTILLETE >=100CV	81,29	1,63	
%CI	0,026	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,15	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			2,71

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

DES12		ud	DESMONTAJE BAJADA DE CABLE GUARDA

DESMONTAJE BAJADA DE CABLE GUARDA

001040	2,400	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	70,30	
001008	0,500	h	ENCARGADO	34,10	17,05	
MQ0001	0,400	h	VAGONETA AUTOP. CON GRÚA Y CASTILLETE >=100CV	81,29	32,52	
%CI	1,199	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,19	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			127,06

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

DES13		m	DESMONTAJE CABLE GUARDA

DESMONTAJE CABLE GUARDA

001040	0,016	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	0,47	
001008	0,016	h	ENCARGADO	34,10	0,55	
001050	0,016	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	0,44	
001006	0,046	h	INGENIERO	46,08	2,12	
001030	0,016	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	0,48	
MQ0001	0,008	h	VAGONETA AUTOP. CON GRÚA Y CASTILLETE >=100CV	81,29	0,65	
%CI	0,047	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,28	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			4,99

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DES16		ud	DESMONTAJE POSTE X3			
			DESMONTAJE POSTE X3			
001040	0,950	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	27,83	
001008	0,950	h	ENCARGADO	34,10	32,40	
001050	0,950	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	25,91	
001006	0,950	h	INGENIERO	46,08	43,78	
001030	0,950	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	28,79	
MQ0001	0,950	h	VAGONETA AUTOP. CON GRÚA Y CASTILLETE >=100CV	81,29	77,23	
%CI	2,359	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	14,16	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			250,10
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA con DIEZ CÉNTIMOS			
DES20		m	DESMONTAJE CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA			
			DESMONTAJE CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA			
001040	0,022	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	0,64	
001008	0,010	h	ENCARGADO	34,10	0,34	
MQ0001	0,020	h	VAGONETA AUTOP. CON GRÚA Y CASTILLETE >=100CV	81,29	1,63	
%CI	0,026	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,16	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			2,77
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
DES40		ud	DEMOLICIÓN DE MACIZO DE HORMIGÓN, CUALQUIER TIPO			
			DEMOLICIÓN DE MACIZO DE HORMIGÓN,CUALQUIER TIPO			
001040	1,053	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	30,84	
001008	1,053	h	ENCARGADO	34,10	35,91	
001050	1,015	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	27,68	
001006	2,920	h	INGENIERO	46,08	134,55	
001030	1,015	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	30,75	
MQ0001	0,505	h	VAGONETA AUTOP. CON GRÚA Y CASTILLETE >=100CV	81,29	41,05	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			300,78
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
ETS.CIM.04		ud	EQUIPO EJECUCION MICROPILOTES			
			TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO MECÁNICO PARA LA REALIZACIÓN DE MICROPILOTES, I/P.P. DE PERSONAL ESPECIALIZADO Y DESPLAZAMIENTO DEL EQUIPO ENTRE DIFERENTES EMPLAZAMIENTOS DE LA PROPIA OBRA.			
MMMC.2a	0,895	u	REPC EQUIPO MICROPILOTAJE	2.441,34	2.185,00	
%CI	21,850	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	131,10	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			2.316,10
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS DIECISÉIS con DIEZ CÉNTIMOS			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ETS.CIM.05		m	MICRO-PILOTE Ø200 mm TUBERIA Ø114,3x9 N-80, BARRA GEWI Ø25			
			EJECUCIÓN DE MICROPILOTE DIÁMETRO NOMINAL 200 mm, INCLUYENDO SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DIÁMETRO 114,3 mm Y ESPESOR 9 mm EN CALIDAD N-80 (LÍMITE ELÁSTICO 562 MPA) Y BARRA GEWI Ø25 mm EN TODA SU LONGITUD, INCLUYENDO LA PERFORACIÓN EN TERRENO DE CUALQUIER TIPO, CONSIDERANDO ENTUBACIÓN RECUPERABLE HASTA EL EMPOTRAMIENTO EN ROCA, INYECCIÓN TIPO -IU- DE LECHADA DE CEMENTO CEM I-52,5R Y RELACIÓN A/C=04 DOSIFICADA EN PESO CON FCK>35 MPA. I/P.P. DE EXTRACCIÓN DE TIERRAS DEL INTERIOR DE LA PERFORACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO. EL CEMENTO Y EL ACERO ESTARÁN EN POSESIÓN DEL SELLO AENOR "N" DE PRODUCTO CERTIFICADO. I/P.P. DE PERSONAL ESPECIALIZADO Y ELEMENTOS AUXILIARES, P/P. DE LIMPIEZA Y RETIRADA DE DETRITUS A VERTEDERO. INCLUIDA LA REALIZACIÓN DE PARTE DE TRABAJO POR CADA MICROPILOTE, CON DATOS DE PERFORACIÓN E INYECCIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA HASTA EL FONDO DE LA PERFORACIÓN. I/P.P. DE EXCESOS DE LECHADA DE INYECCIÓN.			
FME.E.A.09	25,360	kg	TUBERIA Ø114,3x9 (N80) EXTREMOS ROSCADOS	1,93	48,94	
FME.E.H.18	0,100	t	INYECCIÓN LECHADA DE CEMENTO CEM I-52,5R/SR UNE-EN 197-1	62,67	6,27	
FME.E.A.01	3,850	kg	BARRA GEWI Ø25	2,32	8,93	
FME.E.A.10	0,005	kg	ALAMBRE RECOCIDO n°6 ø1.1mm	1,14	0,01	
001030	0,400	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	12,12	
001050	0,400	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	10,91	
MMMC.2a	0,010	u	REPC EQUIPO MICROPILOTAJE	2.441,34	24,41	
%CI	1,116	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	6,70	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			118,29
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			
ETS.CIM.06		m²	HORMIGON PROYECTADO GUNITADO			
			HORMIGÓN PROYECTADO GUNITADO HA-25/F/12/IIA DE 15 cm DE ESPESOR, EN ALZADO DE PANTALLA DE PILOTES, CON CEMENTO Y ÁRIDOS ESPECIALES, DOSIFICACIÓN DE CEMENTO MAYOR DE 400 Kg/m³. INCLUSO MALLAZO #15.15.10 Y UNIÓN A PILOTES MEDIANTE BARRAS CORRUGADAS D10 C/1m ANCLADAS MEDIANTE TALADRO Y RESINA TIPO HIT RE-500 V4 100 AÑOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO. INCLUSO FORMACIÓN DE MECHINALES CON PVC D160 CADA 3 PILOTES EN DOS ALTURAS. TOTALMENTE TERMINADO			
002010	0,350	h	CAPATAZ DE TÚNEL	32,00	11,20	
002030	2,650	h	OFICIAL 1A DE TÚNEL	30,30	80,30	
MT.01.H08	0,150	m³	HORMIGON HA-25/F/12/IIa PROYECTAR	88,83	13,32	
100204	30,000	kg	ADITIVO PARA GUNITADOS	1,47	44,10	
100104	0,350	h	'ROBOT' GUNITADO PARA TÚNEL (24 h)	158,31	55,41	
100102	0,350	h	EQUIPO DE MAQUINARIA AUXILIAR PARA TÚNELES	29,16	10,21	
MQ.07.101	0,500	h	GRUPO ELECTROGENO 80/100 KVA	27,05	13,53	
%CI	2,281	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	13,68	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			241,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y UN con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ETS.E.01 m VIGA PREFABRICADA RPT-65/70

VIGA PREFABRICADA TIPO RPT-65/70, INCLUYENDO FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE. SEGÚN ESPECIFICACIONES, PRESTACIONES Y REQUISITOS DEL PROYECTO. I/P.P. DE REPLANTEO, APLOMADO, NIVELACIÓN Y FIJACIÓN PROVISIONAL MEDIANTE SISTEMA DE APUNTALAMIENTO QUE GARANTICE LA ESTABILIDAD. INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y DESESCOMBRO. CONSTRUIDO SEGÚN NORMATIVA EHE Y PLANOS DE PROYECTO.

MOGIC00100	0,200	h	CAPATAZ	32,00	6,40	
001030	0,300	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	9,09	
001040	0,300	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	8,79	
001050	0,600	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	16,36	
026012	0,200	h	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 60 T.	171,69	34,34	
P03EJG030	1,000	m	VIGA T H=70 CM B=120 CM	296,81	296,81	
%CI	3,718	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	22,31	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			394,10

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

ETS.E.02 m² PLACA ENCOFRADO PERDIDO

PLACA ENCOFRADO PERDIDO e=5cm PARA POSTERIOR HORMIGONADO DE LA LOSA DEL TABLERO, INCLUYENDO FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE. Según especificaciones, prestaciones y requisitos del proyecto. i/p.p. de replanteo, aplomado, nivelación y fijación provisional mediante sistema de apuntalamiento que garantice la estabilidad. Incluidos medios auxiliares, de seguridad, limpieza y desescombro. Construido según normativa EHE y planos de proyecto.

MOGIC00100	0,020	h	CAPATAZ	32,00	0,64	
001030	0,090	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	2,73	
MOGIC00500	0,900	h	PEON ORDINARIO	26,86	24,17	
026021	0,100	h	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T ELEV. 7T.	57,67	5,77	
P03ER010	1,050	m²	PLACA FORJADO HORM. PREFAB. AUTOPORT. PRET. 5 cm	19,44	20,41	
%CI	0,537	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,22	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			56,94

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

G03150N01 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.
SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA INSTRUCCIÓN SOBRE LAS INSPECCIONES TÉCNICAS EN LOS PUENTES DE FERROCARRIL (ITPF-05).

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
001006	47,600	h	INGENIERO	46,08	2.193,41	
%CI	21,934	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	131,60	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			2.325,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO con UN CÉNTIMOS

GAIA20bab m³ Mintegiko landare-lurra ematea eta zabaltzea | Aportación y extendido de tierra vegetal de vivero.(D/G)

Aportación y extendido de tierra vegetal procedente de vivero extendida en superficie Inclinada.
Superficie: Inclinada
Trabajo: Diurno
Ubicacion:Gipuzkoa

MOGIC00100	0,001	h	CAPATAZ	32,00	0,03	
MOGIC00500	0,010	h	PEON ORDINARIO	26,86	0,27	
MQ04010100	0,060	h	CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 45 KW DE POTENCIA (0,8 M3 DE CAPACIDAD)	49,39	2,96	
MQ06020400	0,006	h	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 6X4, DE 258 KW DE POTENCIA	113,97	0,68	
MN11050002	1,000	m³	TIERRA VEGETAL	22,01	22,01	
%CIND	0,260	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,56	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			27,51

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

GEO01 ud PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA

PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA, INCLUYENDO SU MANTENIMIENTO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO DEL DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA. SE COLOCARÁ ALEJADO DEL RÍO

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL..... 450,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA

GEO02 ud MANTENIMIENT BALSA DECANTACION

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA (RETIRADA DEL MATERIAL RETENIDO) DE LA BALSA DE DECANTACIÓN. LA LIMPIEZA SE REALIZARÁ BIMENSUALMENTE.

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL..... 1.000,00

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

GEO05 m² ACONDICIONAMIENTO ZONA PARQUE MAQUINARIA

SELLADO DE IMPERMEABILIZACIÓN MULTICAPA PARA LAS ACTIVIDADES CONTAMINANTES, COMPUESTA POR SUELO NATURAL O DE RELLENO COMPACTADO; GEOMEMBRANA IMPERMEABLE DE PEAD.

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL..... 16,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GEO06		ud	RIEGOS CAMIÓN CISTERNA			
			RIEGOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA (DURANTE LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS QUE GENEREN POLVO) RIEGOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA CON CUBA DE 10.000 L. I/I DESPLAZAMIENTO A OBRA Y AGUA, A MENOS DE 25 KM. SE PROPONEN EN EL PERIODO ESTIVAL A RAZÓN DE 4 RIESGOS MENSUALES EN EPOCAS ESTIVALES			
033004	9,058	h	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 10000 L.	72,60	657,61	
%CI	6,576	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	39,46	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			697,07
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE con SIETE CÉNTIMOS			
GEO07		ud	SISTEMA CONTROL-FISÍCO-QUÍMICO			
			SISTEMA DE TRATAMIENTO FISICO-QUIMICO PARA LAS AGUAS DE LA BALSA DE DECANTACIÓN COMPUESTO POR TANQUE DE FLOCULACIÓN, SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE FLOCULANTE Y BOMBEO A LA BALSA DE DECANTACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. INCLUSO GRUPO ELECTRÓGENO PARA SU FUNCIONAMIENTO.			
			Sin descomposición			
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			12.000,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL			
IUM005-C		Ud	Arqueta para líneas subterráneas de alta tensión de 81,5x90,5x120 cm de medidas interiores y 8 cm de espesor de pared			
			Arqueta prefabricada de hormigón, sin fondo, de 81,5x90,5x120 cm de medidas interiores y 8 cm de espesor de pared, boca de acceso de 53,5x62,5 cm, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de acero galvanizado y tapa de hormigón armado, de 64x74x5 cm, clase B-125 según UNE-EN 124, para líneas subterráneas de alta tensión. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación del marco y la tapa.			
mt35arg010c	1,000	Ud	Arqueta prefabricada de hormigón, sin fondo, de 81,5x90,5x120 cm de medidas interiores y 8 cm de espesor de pared, boca de acces	144,17	144,17	
mt35arg015a	1,000	Ud	Marco de acero galvanizado y tapa de hormigón armado, de 64x74x5 cm, clase B-125 según UNE-EN 124.	35,76	35,76	
001030	0,550	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	16,67	
MOARC00600	0,550	h	AYUDANTE	28,40	15,62	
%CI	2,122	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	12,73	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			224,95
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICUATRO con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IUM015-A		m	Línea subterránea 20 kV en canalización entubada por 3 cables unipolares , HEPRZ1, de 150 mm² Y 3 TUBOS 160mm diam.			
			Línea subterránea sobre acera,calzada o zona ajardinada de 20 kV en canalización entubada bajo acera formada por 3 cables unipolares, con conductor de aluminio, HEPRZ1, de 150 mm² de sección; tres tubos protectores de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso hilo guía y cinta de señalización. El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de los tubos en la zanja. Colocación de la canalización para telecomunicaciones en la zanja. Colocación de la cinta de señalización. Tendido de cables. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.			
mt01ara010a	0,065	m³	Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	14,61	0,95	
mt35aia080ah	3,100	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, polietileno de doble pared, de color naranja, 160 mm diam.	8,97	27,81	
mt35cun500b	3,100	m	Cable unipolar HEPRZ1, 12/20 kV, reacción al fuego clase Fca, conductor aluminio clase 2 de 150 mm² de sección libre de halógeno	20,45	63,40	
mt35www030	4,100	m	Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, color amarillo, con la inscripción "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY CABLES ELÉ	0,26	1,07	
mt35www010	0,200	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,51	0,30	
mq04dua020b	0,007	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	10,58	0,07	
mq02rop020	0,054	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	4,00	0,22	
mq02cia020j	0,004	h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	121,25	0,49	
mo003	0,329	h	Oficial 1ª electricista.	30,30	9,97	
mo102	0,281	h	Ayudante electricista.	28,40	7,98	
001030	0,091	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	2,76	
MOGIC00500	0,091	h	PEON ORDINARIO	26,86	2,44	
%CI	1,175	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,05	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			124,51
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
IUM015-P		m	Línea aérea 20 kV anclada a lateral puente o pasarela formada por 3 cables unipolares , HEPRZ1, de 150 mm² Y 3 TUBOS 160mm diam.			
			Línea aérea de 20 kV anclada a lateral puente o pasarela formada por 3 cables unipolares, con conductor de aluminio, HEPRZ1, de 150 mm² de sección; tres tubos protectores de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso hilo guía y cinta de señalización. El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de los tubos en la zanja. Colocación de la canalización para telecomunicaciones en la zanja. Colocación de la cinta de señalización. Tendido de cables. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.			
mt35aia080ah	3,100	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, polietileno de doble pared, de color naranja, 160 mm diam.	8,97	27,81	
mt35cun500b	3,100	m	Cable unipolar HEPRZ1, 12/20 kV, reacción al fuego clase Fca, conductor aluminio clase 2 de 150 mm² de sección libre de halógeno	20,45	63,40	
mt35www010	0,200	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,51	0,30	
MN18001199	3,000	Ud	Soporte/anclaje fijo para carga vertical de tuberías en puentes o viaductos resistentes a los rayos UV.	65,14	195,42	
mq04dua020b	0,150	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	10,58	1,59	
mo003	0,329	h	Oficial 1ª electricista.	30,30	9,97	
mo102	0,281	h	Ayudante electricista.	28,40	7,98	
001030	0,091	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	2,76	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOGIC00500	0,091	h	PEON ORDINARIO	26,86	2,44	
%CI	3,117	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	18,70	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			330,37

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

IUP-050-PP m Paso de 2 tubos protectores de polietileno de doble pared, de 110 mm de diámetro por pasarelas peatonales, soportado y anclado

Paso de canalización de alumbrado formado por 2 tubos protectores de polietileno de doble pared, de 110 mm de diámetro a través de pasarelas peatonales, soportada y anclada a junto a las vigas.

MN18001198	4,000	Ud	Abrazadera anclada a viga para tuberias de polietileno	8,50	34,00	
001030	0,500	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	15,15	
MOARC00600	0,539	h	AYUDANTE	28,40	15,31	
%CI	0,645	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,87	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			68,33

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

IUP050 m Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público.

Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por 2 tubos protectores de polietileno de doble pared, de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación del tubo.

mt35aia080af	2,000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 1	5,79	11,58	
mt35www010	0,200	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,51	0,30	
mo003	0,078	h	Oficial 1ª electricista.	30,30	2,36	
mo102	0,044	h	Ayudante electricista.	28,40	1,25	
%CI	0,155	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,93	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			16,42

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

LM001 m LINEA DE MEDIA TENSIÓN POR CANALETA

SUMINISTRO Y TENDIDO DE UN CABLE DE AL DE 2 CONDUCTORES, DE 35 MM2. DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO 3/3KV. TIPO RRZ1FWZ1 (AS), (PARA LÍNEA DE SEÑALES) SOBRE CANALIZ. HORMIG. INT. ESTARÁ DE ACUERDO CON LAS E.T. 03.354.006 DE ADIF EN VIGOR. INCLUYE EL PROPIO SUMINISTRO, EL TRANSPORTE, LA CARGA Y LA DESCARGA DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, EL TENDIDO, MONTAJE DE GRAPAS, TERMINALES, MARCADO Y PLANOS DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, EMPALMES Y CONEXIONES CON OTROS CIRCUITOS, LOS DESPLAZAMIENTOS, PEQUEÑO MATERIAL, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MEDIOS AUXILIARES.

Lm001	1,000	m	LINEA DE MEDIA TENSIÓN SOTERRADO	13,90	13,90	
001040	0,030	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	0,88	
001008	0,030	h	ENCARGADO	34,10	1,02	
001050	0,030	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	0,82	
001006	0,030	h	INGENIERO	46,08	1,38	
MAQ	0,030	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	0,46	
%CI	0,185	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,11	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			19,57
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
LM002		m	LINEA DE MEDIA AEREO			
			SUMINISTRO Y TENDIDO DE UN CABLE DE AL DE 2 CONDUCTORES, DE 35 MM2. DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO 3/3KV. TIPORVZ (AS), (PARA LÍNEA DE SEÑALES) EN AÉREO. INCLUYE EL PROPIO SUMINISTRO, EL TRANSPORTE, LA CARGA Y LA DESCARGA DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, EL TENDIDO, MONTAJE DE HERRAJES, ANCLAJES Y SUJECIONES, MARCADO Y PLANOS DE CONEXIÓN, EMPALMES Y CONEXIONES CON OTROS CIRCUITOS, LOS DESPLAZAMIENTOS, PEQUEÑO MATERIAL, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MEDIOS AUXILIARES.			
Lm002	1,000	m	CABLE MEDIA TRENZADO	15,52	15,52	
001040	0,030	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	0,88	
001008	0,030	h	ENCARGADO	34,10	1,02	
001050	0,030	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	0,82	
001006	0,030	h	INGENIERO	46,08	1,38	
MAQ	0,030	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	0,46	
%CI	0,201	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,20	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			21,28
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			
LM003		ud	EMPALME LINEA MEDIA			
			EMPALME LINEA MEDIA			
Lm003	1,000	ud	MATERIAL EMPALME LINEA MEDIA	19,95	19,95	
001040	1,800	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	52,72	
001008	1,800	h	ENCARGADO	34,10	61,38	
001050	1,800	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	49,09	
001006	1,800	h	INGENIERO	46,08	82,94	
MAQ	1,800	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	27,45	
%CI	2,935	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	17,61	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			311,14
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS ONCE con CATORCE CÉNTIMOS			
MEN001		ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MÉNSULA CA1RT			
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN CONJUNTO DE MÉNSULA Y TIRANTE GIRATORIOS PARA ATIRANTADO DENTRO B1RT, CON MÉNSULA NORMAL O ALARGADA IGUAL O MENOR DE 50 CM. COMPRENDE EL MONTAJE DE LA MÉNSULA SOBRE EL POSTE CON SUS CONJUNTOS DE GIRO DE MÉNSULA Y DE TIRANTE, SOPORTES, CONTRATACONES, TIRANTE, ETC. A SU ALTURA Y NIVELACIÓN CORRECTAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
B1RT	1,000	ud	CUERPO DE MÉNSULA GIRATORIA.	220,11	220,11	
MAT115	4,000	ud	EJE ROSCADO DE MÉNSULA.	6,29	25,16	
MAT44	1,000	ud	SUBCONJ. DE GIRO DE MÉNSULA.	57,05	57,05	
MAT46	1,000	ud	SUBCONJ. DE GIRO DE TIRANTE.	94,90	94,90	
MAT119	1,000	ud	GRUPILLA DE 5X55.	0,28	0,28	
MAT16	2,000	ud	CONTRATACÓN DE MÉNSULA.	2,97	5,94	
MAT22	1,000	ud	TENSOR HORQUILLA-HORQUILLA 3/4 PULGADA.	21,22	21,22	
MAT24	1,000	ud	PASADOR DE 18X65.	1,12	1,12	
MAT54	1,000	ud	TORNILLO CON TUERCA DE SEG. (SUSTITUYE AL PE5).	1,67	1,67	
MAT30	1,000	ud	TIRANTE DE MÉNSULA.	9,69	9,69	
001030	1,403	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	42,51	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
001040	1,403	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	41,09	
001050	1,403	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	38,26	
001006	1,403	h	INGENIERO	46,08	64,65	
MAQ	1,403	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	21,40	
%CI	6,451	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	38,70	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			683,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

MEN002 ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE MÉNSULA CA10RT

SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN CONJUNTO DE MÉNSULA Y TIRANTE GIRATORIOS PARA ATIRANTADO FUERA, B2RT, CON MÉNSULA NORMAL O ALARGADA IGUAL O MENOR DE 50 CM. COMPRENDE EL MONTAJE DE LA MÉNSULA SOBRE EL POSTE CON SUS CONJUNTOS DE GIRO DE MÉNSULA Y DE TIRANTE, SOPORTES, CONTRATACONES, TIRANTE, ETC. A SU ALTURA Y NIVELACIÓN CORRECTAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.

B2RT	1,000	ud	CUERPO DE MÉNSULA GIRATORIA.	261,62	261,62	
MAT115	4,000	ud	EJE ROSCADO DE MÉNSULA.	6,29	25,16	
MAT44	1,000	ud	SUBCONJ. DE GIRO DE MÉNSULA.	57,05	57,05	
MAT46	1,000	ud	SUBCONJ. DE GIRO DE TIRANTE.	94,90	94,90	
MAT119	1,000	ud	GRUPILLA DE 5X55.	0,28	0,28	
MAT16	2,000	ud	CONTRATACÓN DE MÉNSULA.	2,97	5,94	
MAT22	1,000	ud	TENSOR HORQUILLA-HORQUILLA 3/4 PULGADA.	21,22	21,22	
MAT24	1,000	ud	PASADOR DE 18X65.	1,12	1,12	
MAT54	1,000	ud	TORNILLO CON TUERCA DE SEG. (SUSTITUYE AL PE5).	1,67	1,67	
MAT30	1,000	ud	TIRANTE DE MÉNSULA.	9,69	9,69	
001030	1,420	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	43,03	
001040	1,420	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	41,59	
001050	1,420	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	38,72	
001006	1,420	h	INGENIERO	46,08	65,43	
MAQ	1,420	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	21,66	
%CI	6,891	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	41,34	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			730,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

MEN003 ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE MÉNSULA CA11RT

SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN CONJUNTO DE MÉNSULA Y TIRANTE GIRATORIOS PARA ATIRANTADO FUERA EN CURVAS CON RADIO <300 M, B2RT, CON MÉNSULA NORMAL O ALARGADA IGUAL O MENOR DE 50 CM. COMPRENDE EL MONTAJE DE LA MÉNSULA SOBRE EL POSTE CON SUS CONJUNTOS DE GIRO DE MÉNSULA Y DE TIRANTE, SOPORTES, CONTRATACONES, TIRANTE, ETC. A SU ALTURA Y NIVELACIÓN CORRECTAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.

MAT146	1,000	ud	MATERIAL MENSULA CA 11 RT	330,89	330,89	
001030	1,420	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	43,03	
001040	1,420	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	41,59	
001050	1,420	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	38,72	
001006	1,420	h	INGENIERO	46,08	65,43	
MAQ	1,420	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	21,66	
%CI	5,413	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	32,48	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			573,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y TRES con OCHENTA CÉNTIMOS

MM3 ud DETECTOR DE TORMENTAS

DETECTOR DE TORMENTAS AUTÓNOMO Y PORTÁTIL

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL..... 5.870,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA con CATORCE CÉNTIMOS

MM4 ud SISTEMA AUTORESCATDOR

SISTEMA AUTORESCATADOR PARA EL PERSONAL QUE ACCEDA AL INTERIOR DEL TÚNEL, TIPO MOCHILA, CON CAPACIDAD DE AUTONOMÍA DE 45 MINUTOS.

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL..... 391,19

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

MON002 m MONTAJE DE UN (1) CABLE DE 10 CUADRETES Y DOS (2) CABLES DE 3 CUADRETES

MONTAJE DE UN (1) CABLE DE 10 CUADRETES (SEÑALIZACIÓN) Y DOS (2) CABLES DE 3 CUADRETES (COMUNICACIONES TREN TIERRA Y MEGAFONÍA)

001040	0,101	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	2,96	
001050	0,442	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	12,05	
MAQ	0,101	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	1,54	
CUA001	1,000	ud	CABLE INTERURBANO PLÁSTICO EAPSP RELLENO, CUADRETES EN ESTRELLA, DE 10 CUADRETES DE DIMENSIONES 10X4X0,9 NORMA ETS	6,09	6,09	
CUA002	1,000	ud	CUADRETES EN ESTRELLA, DE 3 CUADRETES	3,51	3,51	
%CI	0,262	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,57	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			27,72

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

OBA010N m TUBO DE HORMIGÓN DN400 SOBRE CAMA DE HORMIGÓN

COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA SOBRE CAMA DE HORMIGÓN D=400 MM SIN PREZANJA

MOGIC00100	0,018	h	CAPATAZ	32,00	0,58	
001030	0,091	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	2,76	
MOGIC00500	0,184	h	PEON ORDINARIO	26,86	4,94	
026021	0,130	h	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T ELEV. 7T.	57,67	7,50	
2.75.0004	0,037	m³	MORTERO CEMENTO M-250.	89,47	3,31	
MTS610040	0,086	m³	HORMIGÓN HM-20/B/20/IIA	82,03	7,05	
MT02THM04N	1,000	m	TUBO HM JUNTA MACHIHEMBRADA D=400 MM	10,58	10,58	
%CI	0,367	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,20	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			38,92

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

OBA010N2 m TUBO DE HORMIGÓN DN500 SOBRE CAMA DE HORMIGÓN

TUBO DE HORMIGÓN DN500 SOBRE CAMA DE HORMIGÓN.

MOGIC00100	0,018	h	CAPATAZ	32,00	0,58	
001030	0,091	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	2,76	
MOGIC00500	0,184	h	PEON ORDINARIO	26,86	4,94	
026021	0,130	h	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T ELEV. 7T.	57,67	7,50	
2.75.0004	0,037	m³	MORTERO CEMENTO M-250.	89,47	3,31	
MTS610040	0,086	m³	HORMIGÓN HM-20/B/20/IIA	82,03	7,05	
128005	1,000	m	TUBO HORM. MASA D= 500 mm	24,46	24,46	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	0,506	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,04	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			53,64

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

PRF001 ud PRUEBAS

PRUEBAS

001030	45,000	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	1.363,50	
001040	45,000	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	1.318,05	
001050	45,000	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	1.227,15	
001006	45,000	h	INGENIERO	46,08	2.073,60	
MAQ	45,000	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	686,25	
%CI	66,686	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	400,11	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			7.068,66

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

PRO001 ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE TOMA DE TIERRA DE 6 PICAS

SUMINITRO Y CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DE TOMA DE TIERRA DE SEIS PICAS PARA DESCARGADOR DE ANTENAS O CABLE DE TIERRA DE SEIS PICAS. COMPRENDE LA APERTURA DE LA ZANJA DE 0,30 A 0,50 M. DE PROFUNDIDAD, DE LA FORMA Y LONGITUD PREVISTAS EN LAS NORMAS DE ETS, CLAVADO DE LAS PICAS, CONEXIÓN DE ÉSTAS AL CABLE DE CU 50 MM² MEDIANTE GRAPAS APROPIADAS FORMANDO UNA MALLA, COLOCACIÓN DE LA ARQUETA PARA LA PICA PRINCIPAL, MEDICIÓN DEL VALOR EN OHMIOS DE LA RESISTENCIA DE PASO A TIERRA HASTA CONSEGUIR LOS VALORES PREVISTOS EN LAS NORMAS ETS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.

Arqueta	1,000	ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON TAPA DE 40X40X50.	53,24	53,24	
CuEl95	27,000	m	CABLE DE CU ELECTROLÍTICO DESNUDO.	6,29	169,83	
MAT101	6,000	ud	GRAPA DE CONEXIÓN L110/LA110 A PICA Y ENLACE A OTRAS CON CU 100.	56,87	341,22	
MAT71	6,000	ud	CONJUNTO PICA COMPLETA L2M Ø20.	17,97	107,82	
001030	8,160	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	247,25	
001040	8,160	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	239,01	
001050	8,160	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	222,52	
001006	8,160	h	INGENIERO	46,08	376,01	
MAQ	8,160	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	124,44	
%CI	18,813	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	112,88	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			1.994,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PRO002		ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PARARRAYOS			
			SUMINITRO Y MONTAJE DE UN EQUIPO DESCARGADOR DE ANTENAS CON SU CONEXIÓN AL SUSTENTADOR Y LA BAJADA A TIERRA, CUALQUIER TIPO DE EXPLOSOR Y SITUACIÓN. COMPRENDE EL MONTAJE DEL EXPLOSOR, MENSULILLA, SU FIJACIÓN AL POSTE, CONEXIÓN AL SUSTENTADOR CON GRIFAS A COMPRESIÓN, MONTAJE DE LA BAJADA HASTA LA TOMA DE TIERRA Y SU CONEXIÓN A LA PICA PRINCIPAL, COLOCACIÓN DE TRES METROS DE TUBO DE PVC Ø29 GRAPADO AL POSTE CON SUS CODOS Y ROZA POR EL MACIZO HASTA LA PICA PRINCIPAL. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
001030	3,060	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	92,72	
001040	3,060	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	89,63	
001050	3,060	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	83,45	
001006	3,060	h	INGENIERO	46,08	141,00	
MAQ	3,060	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	46,67	
CuEl95	5,000	m	CABLE DE CU ELECTROLÍTICO DESNUDO.	6,29	31,45	
MAT65	2,000	ud	GRIFA A COMPR. 150-95 MM²	14,10	28,20	
MAT88	1,000	ud	GRAPA DE CONEXIÓN CU 95-ANTENA.	10,37	10,37	
MAT94	1,000	ud	GRAPA DE CONEXIÓN L110/LA110-ANTENA.	8,68	8,68	
MAT95	3,000	ud	GRAPA DE CONEXIÓN L110/LA110 A POSTE.	30,88	92,64	
MAT101	1,000	ud	GRAPA DE CONEXIÓN L110/LA110 A PICA Y ENLACE A OTRAS CON CU 100.	56,87	56,87	
MAT103	1,000	ud	GRAPA DE CONEXIÓN L110/LA110 A POSTE, CABLE TIERRA Y BAJADA.	22,76	22,76	
MAT43	12,000	m	CABLE DE ALUMINIO PARA TIERRA.	1,46	17,52	
MAT37	1,000	ud	PARARRAYOS	1.954,72	1.954,72	
%CI	26,767	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	160,60	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			2.837,28
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			
PRO003		km	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE GUARDA DE ALUMINIO-ACERO L110/LA110			
			SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE TIERRA L110/LA110. COMPRENDE EL TALADRO SI FUESE NECESARIO PARA MONTAJE DE LA GRAPA G36U, SU POSTERIOR FIJACIÓN CON LAS PIEZAS O RETENCIONES PREVISTAS Y TENSADO CORRECTO, DE ACUERDO CON LA NORMA CORRESPONDIENTE. NO COMPRENDE EL MONTAJE DE LAS COLAS DE ANCLAJE PORQUE FIGURAN EN CAPÍTULOS APARTE, ADEMÁS DE SER VARIABLE EL NÚMERO DE ÉSTOS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
LA110	1.000,000	m	CABLE DE ALUMINIO-ACERO PARA TIERRA.	1,99	1.990,00	
001030	14,807	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	448,65	
001040	14,807	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	433,70	
001050	14,807	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	403,79	
001006	14,807	h	INGENIERO	46,08	682,31	
MAQ	14,807	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	225,81	
%CI	41,843	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	251,06	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			4.435,32
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PRO004		ud	SUMINISTRO Y TENDIDO DE LATIGUILLOS DE CABLE DE GUARDA DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO DE SECCIÓN 110 MM2			
			SUMINISTRO Y TENDIDO DE LATIGUILLOS DE CABLE DE GUARDA DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO DE SECCIÓN 110 MM2, TIPO LA-110 INCLUYENDO GRAPAS PARA CONEXIONADO A POSTE Y PARA UNIÓN A CABLE DE GUARDA EXISTENTE. ASÍ MISMO, SE INCLUIRÁ LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y PRUEBAS NECESARIAS PARA EL CORRECTO MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO.			
MAT12	1,000	m	LATIGUILLO DE CABLE DE GUARDA	37,32	37,32	
001030	0,090	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	2,73	
001040	0,090	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	2,64	
001050	0,090	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	2,45	
001006	0,090	h	INGENIERO	46,08	4,15	
MAQ	0,090	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	1,37	
%CI	0,507	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,04	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			53,70
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES con SETENTA CÉNTIMOS			
PRO005		ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN VLD-F			
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN VLD-F PARA PROTECCIÓN POR FALA DE AISLAMIENTO. SE INCLUYE LA MANO DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES QUE SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y CONEXIONADO A CABLE DE GUARA Y A CARRIL.			
SEC002m	1,000	ud	DESCARGADOR INTERVALO POLARIZADO	9.180,55	9.180,55	
001030	7,000	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	212,10	
001040	7,000	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	205,03	
001050	7,000	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	190,89	
001006	7,000	h	INGENIERO	46,08	322,56	
MAQ	7,000	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	106,75	
%CI	102,179	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	613,07	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			10.830,95
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL OCHOCIENTOS TREINTA con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
PRO006		ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN VLD-O			
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN VLD-O PARA PROTECCIÓN SOBRETENSIÓN DE CARRRIL. SE INCLUYE LA MANO DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES QUE SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y CONEXIONADO A CABLE DE GUARA Y A CARRIL.			
SEC002m	1,000	ud	DESCARGADOR INTERVALO POLARIZADO	9.180,55	9.180,55	
001030	7,000	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	212,10	
001040	7,000	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	205,03	
001050	7,000	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	190,89	
001006	7,000	h	INGENIERO	46,08	322,56	
MAQ	7,000	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	106,75	
%CI	102,179	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	613,07	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			10.830,95
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL OCHOCIENTOS TREINTA con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PRO007		ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SEÑAL DE ELECTRIFICACIÓN SIN VAGONETA NI CC			
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNA SEÑAL RELACIONADA CON LA ELECTRIFICACIÓN QUE NO REQUIERA VAGONETA DE VÍA NI CORTE DE TENSIÓN. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE LA SEÑAL EN EL LUGAR Y FORMA QUE EL REPRESENTANTE DE ETS DETERMINE. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
MAT48	1,000	ud	SEÑAL INDICADORA DE SEÑAL DE ELECTRIFICACIÓN	177,16	177,16	
001030	0,323	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	9,79	
001040	0,323	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	9,46	
001050	0,323	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	8,81	
001006	0,323	h	INGENIERO	46,08	14,88	
MAQ	0,323	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	4,93	
%CI	2,250	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	13,50	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			238,53
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
PRO008		ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SEÑAL DE ELECTRIFICACIÓN CON VAGONETA Y CORTO DE CORRIENTE			
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNA SEÑAL RELACIONADA CON LA ELECTRIFICACIÓN QUE REQUIERA VAGONETA DE VÍA Y CORTE DE TENSIÓN. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE LA SEÑAL EN EL LUGAR Y FORMA QUE EL REPRESENTANTE DE ETS DETERMINE. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES			
001030	0,340	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	10,30	
001040	0,850	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	24,90	
001050	1,700	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	46,36	
MAT47	1,000	ud	SEÑAL INDICADORA DE FIN DE ZONA NEUTRA EN LA L.A.C.	181,65	181,65	
%CI	2,632	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	15,79	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			279,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE			
PST001		ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE, X3. NO INCLUÍDOS PERNOS DE ANCLAJE			
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN POSTE ESPECIAL X3 CON PLACA DE ANCLAJE SOBRE MACIZO DE HORMIGÓN. COMPRENDE EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA, LA COLOCACIÓN DEL MISMO A LA ALTURA Y APLOMADO QUE CORRESPONDA, INCLUIDO EL RELLENO DEL HUECO DEL MACIZO CON HORMIGÓN EN EL SUPUESTO QUE SE HAYA HECHO CON CANGILÓN. NO SE VALORA EL HORMIGÓN INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
X3	1,000	ud	POSTE TIPO X3	782,17	782,17	
001030	2,040	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	61,81	
001040	2,040	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	59,75	
001050	2,040	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	55,63	
001006	2,040	h	INGENIERO	46,08	94,00	
MAQ	2,040	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	31,11	
%CI	10,845	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	65,07	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			1.149,54
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PST002		ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERNOS PARA POSTE X3			
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE PERNOS DE GANCHO GALVANIZADO PARA UN POSTE X3, DE MÉTRICA 24 INCLUIDO TUERCAS Y ARANDELAS NECESARIAS, SEGÚN PLANO, MÍNIMO EMBEBIDOS UN METRO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
PER_220	1,000	ud	CONJUNTO DE PERNOS DE GANCHO GALVANIZADO PARA UN POSTE X3 INCLUIDO TUERCAS Y ARANDELAS NECESARIA	165,49	165,49	
001030	0,153	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	4,64	
001040	0,153	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	4,48	
001050	0,153	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	4,17	
001006	0,153	h	INGENIERO	46,08	7,05	
MAQ	0,153	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	2,33	
%CI	1,882	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	11,29	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			199,45
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
SEC001		ud	CONJUNTO DE SECCIONADOR UNIPOLAR SIN PUESTA A TIERRA			
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECCIONADOR DE CATENARIA UNIPOLAR SIN PUESTA A TIERRA, PARA INSTALACIÓN EXTERIOR EN POSTE Y CORTE VISIBLE, TELEMANDADO Y COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE TELEMANDO ACTUALMENTE INSTALADO. ASÍ MISMO, SE INCLUIRÁ LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y PRUEBAS NECESARIAS PARA EL CORRECTO MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO.			
001030	7,290	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	220,89	
001040	7,290	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	213,52	
001050	7,290	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	198,80	
001006	7,290	h	INGENIERO	46,08	335,92	
MAQ	7,290	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	111,17	
CuE.Flex150	30,000	m	CABLE DE CU ELECTROLÍTICO DESNUDO.	10,72	321,60	
MAT115	2,000	ud	EJE ROSCADO DE MÉNSULA.	6,29	12,58	
MAT72	4,000	ud	GRIFA A COMPR. 150-150.	16,20	64,80	
MAT84	4,000	ud	GRIFA A COMPRESIÓN CU150 A HC 107/150.	13,13	52,52	
MAT52	10,000	ud	TORNILLO CON TUERCA DE SEG. (SUSTITUYE AL PE3).	1,29	12,90	
MAT54	4,000	ud	TORNILLO CON TUERCA DE SEG. (SUSTITUYE AL PE5).	1,67	6,68	
MAT67	2,000	ud	AISLADOR DE PORCELANA PARA SUSPENSIÓN.	62,52	125,04	
MAT8	2,000	ud	SOPORTE DE SECCIONADOR.	10,79	21,58	
MAT9	1,000	ud	CRUCETA FIJACIÓN AISLADORES PARA ALIMENT. SECCIONAMIENTOS.	19,01	19,01	
MAT59	2,000	ud	TERMINAL PARA 2 CABLES CU 70-150.	33,91	67,82	
SEC001m	1,000	ud	CONJUNTOSECCIONADOR UNIPOLAR SIN PUESTA A TIERRA.	2.899,80	2.899,80	
MAT16	1,000	ud	CONTRATACÓN DE MÉNSULA.	2,97	2,97	
%CI	46,876	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	281,26	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			4.968,86
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
SEC002		ud	ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA SCADA			
			DESARROLLO Y CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA SCADA, IHM Y BASES DE DATOS PARA TELEMANDO DE LOS NUEVOS SECCIONADORES DE L.A.C. A INSTALAR SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROTOCOLOS DE COMUNICACIONES DE ETS VIGENTES.			
001006	90,000	h	INGENIERO	46,08	4.147,20	
%CI	41,472	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	248,83	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			4.396,03
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS con TRES CÉNTIMOS			
SUS001		ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE SUSPENSIÓN EN RECTA, TIPO CA4			
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN CONJUNTO DE SUSPENSIÓN EN RECTA DEL TIPO CA4 SOBRE MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO Y CABLE DE CU 150 MM². COMPRENDE EL MONTAJE DEL HERRAJE I5R Ó H7R SOBRE LA MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO CON LOS EJES ROSCADOS, COLOCACIÓN DEL CONJUNTO DE AISLAMIENTO ARMADO SOBRE EL MISMO, MONTAJE DE LA HORQUILLA Y POLEA, EN SU CASO, PARA LOS RT. POSICIONADO CORRECTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
001030	0,935	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	28,33	
001040	0,935	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	27,39	
001050	0,935	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	25,50	
001006	0,935	h	INGENIERO	46,08	43,08	
MAQ	0,935	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	14,26	
MAT31	2,000	ud	EJE ROSCADO PARA SUSPENSIÓN PARA MÉNSULAS.	4,61	9,22	
MAT74	2,000	ud	PLAQUETA PARA EJES.	0,65	1,30	
MAT89	1,000	ud	HERRAJE HELICOIDAL "OMEGA" CU.150.	6,40	6,40	
MAT4	1,000	ud	ALMOHADILLA DE NEOPRENO.	0,53	0,53	
MAT135	1,000	ud	HERRAJE DE SUSPENSIÓN DIÁBOLOS.	21,86	21,86	
MAT90	1,000	ud	AISLADOR DIÁBOLO PARA UN CABLE.	7,55	7,55	
MAT116	2,000	ud	AISLADOR DIÁBOLO PARA EXTREMO.	6,09	12,18	
MAT140	2,000	ud	PLAQUETA SEPARADORA DE PLOMO.	0,15	0,30	
MAT117	2,000	ud	CASQUILLO SEPARADOR DE DIÁBOLOS PARA UN CABLE.	5,44	10,88	
MAT25	1,000	ud	EJE DE AISLAMIENTO DE DIÁBOLOS.	6,10	6,10	
MAT66	1,000	ud	LONA EMBREADA PARA CA 3-CA 5.	0,36	0,36	
%CI	2,152	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	12,91	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			228,15
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIOCHO con QUINCE CÉNTIMOS			
SUS002		ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE SUSPENSIÓN EN CURVA, TIPO CA2			
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN CONJUNTO DE SUSPENSIÓN EN CURVA DEL TIPO CA2 SOBRE MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO Y CABLE DE CU 150 MM². COMPRENDE EL MONTAJE DEL HERRAJE I5R Ó H7R SOBRE LA MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO CON LOS EJES ROSCADOS, COLOCACIÓN DEL CONJUNTO DE AISLAMIENTO ARMADO SOBRE EL MISMO, MONTAJE DE LA HORQUILLA Y POLEA, EN SU CASO, PARA LOS RT. POSICIONADO CORRECTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
001030	0,952	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	28,85	
001040	0,952	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	27,88	
001050	0,952	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	25,96	
001006	0,952	h	INGENIERO	46,08	43,87	
MAQ	0,952	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	14,52	
MAT31	2,000	ud	EJE ROSCADO PARA SUSPENSIÓN PARA MÉNSULAS.	4,61	9,22	
MAT74	2,000	ud	PLAQUETA PARA EJES.	0,65	1,30	
MAT89	1,000	ud	HERRAJE HELICOIDAL "OMEGA" CU.150.	6,40	6,40	
MAT118	1,000	ud	HERRAJE DE SUSPENSIÓN DIÁBOLOS REFORZADO.	22,38	22,38	
MAT4	1,000	ud	ALMOHADILLA DE NEOPRENO.	0,53	0,53	
MAT90	1,000	ud	AISLADOR DIÁBOLO PARA UN CABLE.	7,55	7,55	
MAT116	2,000	ud	AISLADOR DIÁBOLO PARA EXTREMO.	6,09	12,18	
MAT140	2,000	ud	PLAQUETA SEPARADORA DE PLOMO.	0,15	0,30	
MAT117	2,000	ud	CASQUILLO SEPARADOR DE DIÁBOLOS PARA UN CABLE.	5,44	10,88	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAT25	1,000	ud	EJE DE AISLAMIENTO DE DIÁBOLOS.	6,10	6,10	
MAT66	1,000	ud	LONA EMBREADA PARA CA 3-CA 5.	0,36	0,36	
%CI	2,183	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	13,10	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			231,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y UN con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUS003 ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE PINZA DE FIJACIÓN Y SUSPENSIÓN DEL CABLE DE TIERRA

SUMINISTRO Y MONTAJE DE PINZA DE FIJACIÓN Y SUSPENSIÓN A PòSTE DEL CABLE DE TIERRA LA 110-180, CON ASISTENCIA DE PILOTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.

MAT85	1,000	ud	GRAPA DE SUSP. Y FIJAC. A POSTE, CAB. LA-110-180 Y L-110-180.	16,69	16,69	
001030	0,128	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	3,88	
001040	0,128	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	3,75	
001050	0,128	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	3,49	
001006	0,128	h	INGENIERO	46,08	5,90	
MAQ	0,128	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	1,95	
%CI	0,357	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,14	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			37,80

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

TEN001 km SUMINISTRO Y TENDIDO DE 1 KM DE CATENARIA FORMADA POR 2 HC107+CU 153

SUMINISTRO, TENDIDO, TENSADO Y AMARRE DE UN KM. DE CATENARIA (1 CABLE DE CU ELECTROLÍTICO DESNUDO DE 153MM2 + 2HILO DE CONTACTO CIRCULAR CU ELECTROLÍTICO DE 107 MM2), EN V.G. EN TRAYECTO O ESTACIÓN. COMPRENDE EL TENDIDO DEL CABLE SUSTENTADOR Y DE LOS H.C., MEDIANTE TREN DE TENDIDO, MONTAJE DE LOS CONJUNTOS DE SUSPENSIÓN DE CUALQUIER TIPO, COLOCACIÓN DEL SUSTENTADOR SOBRE LOS MISMOS, MONTAJE DE LOS CONJUNTOS DE ATIRANTADO Y ENGRIFADO DE LOS BRAZOS A LOS H.C., MONTAJE DE LOS CONJUNTOS DE ALIMENTACIÓN CO1 NECESARIOS, DISTRIBUCIÓN Y MONTAJE DE LAS PÉNDOLAS, MONTAJE DE LAS COLAS DE ANCLAJE Y ACOPLAMIENTO DE ÉSTAS A LOS CONJUNTOS DE CONTRAPESO. REGULACIÓN Y TENSADO DE TODO EL CONJUNTO PARA DEJARLO EN CONDICIONES DE TRABAJO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.

CuEl150	1.000,000	m	CABLE DE CU ELECTROLÍTICO DESNUDO.	10,72	10.720,00	
HC107	2.000,000	m	HILO DE CONTACTO CIRCULAR CU ELECTROLÍTICO.	11,19	22.380,00	
001030	100,768	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	3.053,27	
001040	100,768	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	2.951,49	
001050	100,768	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	2.747,94	
001006	100,768	h	INGENIERO	46,08	4.643,39	
MAQ	100,768	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	1.536,71	
%CI	480,328	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	2.881,97	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			50.914,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA MIL NOVECIENTOS CATORCE con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TEN002		km	UNIÓN Y AJUSTE DE UN KILÓMETRO DE CATENARIA FINAL EN ALTURA Y DESCENTRAMIENTO			
			UNIÓN Y AJUSTE DE UN KILÓMETRO DE CATENARIA FINAL EN ALTURA Y DESCENTRAMIENTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
001030	26,775	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	811,28	
001040	26,775	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	784,24	
001050	26,775	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	730,15	
001006	26,775	h	INGENIERO	46,08	1.233,79	
MAQ	26,775	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	408,32	
%CI	39,678	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	238,07	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			4.205,85
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCO con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
TEN003		ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE AISLADOR DE SECCIÓN EN V.G.			
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE AISLADOR DE SECCIÓN EN V.G. INCLUYE AISLADOR DE SECCIÓN CON DEFLECTORES 2HC 107, ATORNILLADO, ASIMÉTRICO, SUBCONJ. DE AISLADOR DE SUSTENTADOR PARA AISLADOR DE SECCIÓN Y HERRAJE HELICOIDAL PARA AC.72. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
001030	2,933	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	88,87	
001040	2,933	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	85,91	
001050	2,933	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	79,98	
001006	2,933	h	INGENIERO	46,08	135,15	
MAQ	2,933	h	PARTE PROPORCIONAL DE VEHÍCULOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS.	15,25	44,73	
MAT27	1,000	ud	AISLADOR DE SECCIÓN CON DEFLECTORES 2HC 107, ATORNILLADO, ASIMÉTRICO.	1.665,39	1.665,39	
MAT28	1,000	ud	SUBCONJ. DE AISLADOR DE SUSTENTADOR PARA AISLADOR DE SECCIÓN.	682,32	682,32	
MAT70	2,000	ud	HERRAJE HELICOIDAL PARA AC.72.	5,00	10,00	
%CI	27,924	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	167,54	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			2.959,89
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
UIA010-B		Ud	Arqueta de conexión eléctrica prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x40 cm de medidas interiores			
			Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x40 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de acero galvanizado y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós.			
mt35arg100b	1,000	Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x40 cm de medidas interiores, con pared	11,25	11,25	
mt35arg105b	1,000	Ud	Marco de acero galvanizado y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de so	28,08	28,08	
mt01arr010a	0,442	t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	11,50	5,08	
mq01ret020b	0,036	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	40,90	1,47	
001030	0,500	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	15,15	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOARC00600	0,539	h	AYUDANTE	28,40	15,31	
%CI	0,763	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,58	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			80,92

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

UO.0101 m³ DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN

DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN

MOGIC00100	0,015	h	CAPATAZ	32,00	0,48	
001030	0,019	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	0,58	
001050	0,073	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	1,99	
014013	0,087	h	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 250 C.V.	73,86	6,43	
013012	0,087	h	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 150 C.V.	165,16	14,37	
025010	0,064	h	CAMION.	23,01	1,47	
096001	0,020	h	EQUIPO AUTONOMO DE SOLDADURA.	20,00	0,40	
%CI	0,257	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,54	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			27,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE con VEINTISÉIS CÉNTIMOS

UO.0102 m³ DEMOLICIÓN OB. FAB. HORM.

DEMOLICIÓN con MARTILLO HIDRÁULICO DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN, incluso retirada y carga de productos HASTA ACOPIO. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008

001050	0,357	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	9,74	
3.02.0154	0,303	h	MARTILLO HIDR. RETROEXC.	18,73	5,68	
014012	0,295	h	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 150 C.V.	48,47	14,30	
3.02.0250	0,006	h	RETROEXCV. RUEDAS 145 CV.	57,39	0,34	
%CI	0,301	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,80	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			31,86

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

UO.0201 m² DESPEJE Y DESBROCE

DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICO.

MOGIC00500	0,016	h	PEON ORDINARIO	26,86	0,43	
013010	0,028	h	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 80 C.V.	98,22	2,75	
%CI	0,032	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,19	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			3,37

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

UO.0202 m³ EXCAVACION EN VACIADO O SANEO

Excavación en vaciado por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, incluso CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, DESCARGA EN VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO Y CANON DE VERTIDO. Según ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE DB-SE-C y NTE-ADV

MOGIC00100	0,008	h	CAPATAZ	32,00	0,26	
MOGIC00500	0,031	h	PEON ORDINARIO	26,86	0,83	
001050	0,037	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	1,01	
013002	0,025	h	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	174,55	4,36	
014001	0,025	h	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 70 C.V.	65,17	1,63	
014012	0,025	h	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 150 C.V.	48,47	1,21	
025010	0,124	h	CAMION.	23,01	2,85	
%CI	0,122	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,73	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			12,88

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

UO.0205 m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO

EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, DESCARGA EN VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO Y CANON DE VERTIDO.

MOGIC00100	0,006	h	CAPATAZ	32,00	0,19	
MOGIC00500	0,006	h	PEON ORDINARIO	26,86	0,16	
001050	0,007	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	0,19	
013002	0,035	h	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	174,55	6,11	
014012	0,023	h	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 150 C.V.	48,47	1,11	
2.10.0001	1,000	m³	CANON DE VERTEDERO	8,00	8,00	
025010	0,088	h	CAMION.	23,01	2,02	
%CI	0,178	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,07	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			18,85

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

UO.0207 m³ CAPA DE REGULARIZACIÓN DE HORMIGÓN

CAPA DE REGULARIZACIÓN DE HORMIGÓN

MOGIC00100	0,008	h	CAPATAZ	32,00	0,26	
MOGIC00500	0,012	h	PEON ORDINARIO	26,86	0,32	
MT.01.301	0,050	m³	AGUA	1,27	0,06	
P01HM010	1,000	m³	Hormigón HM-20/P/20/I central	90,82	90,82	
013011	0,070	h	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 100 C.V.	98,22	6,88	
015001	0,140	h	MOTONIVELADORA DE 125 C.V.	115,30	16,14	
MQ.01.501	0,080	h	CAMION CON BOMBA DE HORMIGONAR	103,03	8,24	
MQ.01.N21	0,010	h	EQUIPO PARA VIBRADO INTERNO DE HORMIGON	12,39	0,12	
041003	0,140	h	RODILLO VIBRANTE AUTOPROP.SIMPLE TAMBOR LISO 16T	56,82	7,95	
%CI	1,308	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,85	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			138,64

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

UO.0221 m³ EXC.ZANJA/POZOS <4,5 SUELOS

EXCAVACIÓN EN ZANJA Y/O POZOS CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD EN SUELOS O ROCA RIPABLE, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EN VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.

001050	0,189	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	5,15	
MOGIC00100	0,090	h	CAPATAZ	32,00	2,88	
3.02.0250	0,185	h	RETROEXCV. RUEDAS 145 CV.	57,39	10,62	
3.02.0102	0,023	h	CAMIÓN VOLQUETE DE 10 M3.	37,65	0,87	
2.10.0001	1,000	m³	CANON DE VERTEDERO	8,00	8,00	
%CI	0,275	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,65	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			29,17

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

UO.0230 m HINCA DE CARRIL UIC-45 DE SEGUNDO USO

HINCA DE CARRIL UIC-45 DE SEGUNDO USO PARA ESTABILIZACIÓN DE EXCAVACIONES EN ZONAS DE RELLENOS, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.

250200	1,000	m	CARRIL DE DESECHO DE 45 kg/m	17,41	17,41	
001030	0,278	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	8,42	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
001050	0,278	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	7,58	
014001	0,112	h	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 70 C.V.	65,17	7,30	
016011	0,112	h	MARTILLO HIDRAULICO ROMPE-ROCAS DE 300 KG.	14,15	1,58	
025010	0,009	h	CAMION.	23,01	0,21	
%CI	0,425	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,55	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			45,05

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

UO.0251 m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO

TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO. INCLUYE EXTENDIDO DE MATERIAL, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN Y REFINADO Y ACABADO DE LA EXPLANADA Y TALUDES, ASI COMO EVACUACIÓN DE MATERIALES SOBRANTES

MOGIC00100	0,006	h	CAPATAZ	32,00	0,19	
MOGIC00500	0,013	h	PEON ORDINARIO	26,86	0,35	
013011	0,011	h	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 100 C.V.	98,22	1,08	
015001	0,011	h	MOTONIVELADORA DE 125 C.V.	115,30	1,27	
031004	0,011	h	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	61,39	0,68	
033004	0,011	h	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 10000 L.	72,60	0,80	
2.02.0008	1,000	m³	MATERIAL PARA TERRAPLÉN (S. ADECUADO) PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS	11,35	11,35	
039001	0,007	h	COMPACT. PATA CABRA TAMBOR DOBLE ALTA VELOC. 20T	56,35	0,39	
%CI	0,161	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,97	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			17,08

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

UO.0252 m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN

TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES LA PROPIA EXCAVACIÓN. INCLUYE EXTENDIDO DE MATERIAL, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN Y REFINADO Y ACABADO DE LA EXPLANADA Y TALUDES, ASI COMO EVACUACIÓN DE MATERIALES SOBRANTES

MOGIC00100	0,006	h	CAPATAZ	32,00	0,19	
MOGIC00500	0,013	h	PEON ORDINARIO	26,86	0,35	
013011	0,011	h	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 100 C.V.	98,22	1,08	
015001	0,011	h	MOTONIVELADORA DE 125 C.V.	115,30	1,27	
031004	0,011	h	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	61,39	0,68	
033004	0,011	h	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 10000 L.	72,60	0,80	
039001	0,007	h	COMPACT. PATA CABRA TAMBOR DOBLE ALTA VELOC. 20T	56,35	0,39	
%CI	0,048	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,29	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			5,05

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

UO.0253 m³ TERRAPLÉN CON MATERIAL TIPO SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO

TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO CLASIFICADO COMO SUELO SELECCIONADO DE ACUERDO A PG3. INCLUYE EXTENDIDO DE MATERIAL, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN Y REFINADO Y ACABADO DE LA EXPLANADA Y TALUDES HASTA CUMPLIR LOS PARAMETROS EXIGIDOS PARA ESTA UNIDAD DE OBRA EN EL PG3, ASI COMO EVACUACIÓN DE MATERIALES SOBRANTES

MOGIC00100	0,006	h	CAPATAZ	32,00	0,19	
MOGIC00500	0,013	h	PEON ORDINARIO	26,86	0,35	
013011	0,011	h	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 100 C.V.	98,22	1,08	
015001	0,011	h	MOTONIVELADORA DE 125 C.V.	115,30	1,27	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
031004	0,011	h	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	61,39	0,68	
033004	0,011	h	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 10000 L.	72,60	0,80	
2.02.0010	1,000	m³	MATERIAL PARA TERRAPLÉN (S. SELECCIONADO) PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	13,18	13,18	
039001	0,007	h	COMPACT. PATA CABRA TAMBOR DOBLE ALTA VELOC. 20T	56,35	0,39	
%CI	0,179	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,08	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			19,02

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

UO.0260 m³ BALASTO OFÍTICO TIPO 1 DE CANTERA HOMOLOGADA

BALASTO OFÍTICO TIPO 1 DE CANTERA HOMOLOGADA Y APROBADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ETS Y ACORDE A N.R.V.3.4.02., SUMINISTRADO EN CAMIÓN Y COLOCADO EN OBRA PARA LA FORMACIÓN DEL LECHO DE BALASTO. INCLUYE 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, Y PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.

001050	0,061	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	1,66	
MOGIC00500	0,247	h	PEON ORDINARIO	26,86	6,63	
013002	0,036	h	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	174,55	6,28	
025010	0,056	h	CAMION.	23,01	1,29	
071002	0,056	h	EXTENDEDORA DE BALASTO GUIDAD POR CABLE CON MAESTR	111,06	6,22	
230001	1,237	t	BALASTO TIPO 1	34,44	42,60	
%CI	0,647	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,88	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			68,56

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

UO.0265 m³ SUBBALASTO PROCEDENTE DE CANTERA

SUBBALASTO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE. 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, Y PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.

MOGIC00100	0,006	h	CAPATAZ	32,00	0,19	
MOGIC00500	0,055	h	PEON ORDINARIO	26,86	1,48	
013002	0,022	h	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	174,55	3,84	
230002	1,800	t	SUBBALASTO	10,46	18,83	
041001	0,061	h	RODILLO VIBRANTE AUTOPROP.SIMPLE TAMBOR LISO 8T.	32,07	1,96	
033003	0,011	h	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 8000 L.	68,36	0,75	
015001	0,025	h	MOTONIVELADORA DE 125 C.V.	115,30	2,88	
280001	0,060	m³	AGUA PARA MORTEROS Y HORMIGONES.	0,40	0,02	
%CI	0,300	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,80	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			31,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UO.0267		m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA			
			CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, PARA CONSTITUIR PLATAFORMA TIPO P-3 EN TONGADAS DE 30 CM MÁXIMO CON COMPACTACIÓN MECÁNICA, COMPACTADA AL 95% P.N. INCLUYENDO TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS, Y PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.			
230003	1,126	m³	MATERIAL DE CANTERA PARA CAPA DE FORMA	6,08	6,85	
MOGIC00100	0,007	h	CAPATAZ	32,00	0,22	
MOGIC00500	0,010	h	PEON ORDINARIO	26,86	0,27	
013002	0,004	h	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	174,55	0,70	
280001	0,050	m³	AGUA PARA MORTEROS Y HORMIGONES.	0,40	0,02	
015001	0,011	h	MOTONIVELADORA DE 125 C.V.	115,30	1,27	
041001	0,011	h	RODILLO VIBRANTE AUTOPROP.SIMPLE TAMBOR LISO 8T.	32,07	0,35	
033003	0,011	h	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 8000 L.	68,36	0,75	
%CI	0,104	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,63	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			11,06
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con SEIS CÉNTIMOS			
UO.0280		m³	RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL SELECCIONADO			
			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.			
MOGIC00500	0,250	h	PEON ORDINARIO	26,86	6,72	
MOGIC00100	0,050	h	CAPATAZ	32,00	1,60	
MT.01.301	0,051	m³	AGUA	1,27	0,06	
MT.B01030014	1,222	m³	MATERIAL DE PRÉSTAMO PARA RELLENOS	2,16	2,64	
3.02.0400	0,080	h	PISÓN VIBRANTE DE 8 CV.	9,80	0,78	
033006	0,015	h	CAMIÓN CISTERNA DE 9000L.	70,48	1,06	
3.02.0350	0,020	h	MOTONIVELADORA 182 CV	154,67	3,09	
%CI	0,160	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,96	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			16,91
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
UO.0281		m³	RELLENO Y COMP. DE ZANJAS MAT. EXCAV.			
			RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% PN. DE ZANJAS, POZOS O EN EMPLAZAMIENTO DE CIMENTACIONES CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.			
MOGIC00500	0,250	h	PEON ORDINARIO	26,86	6,72	
MOGIC00100	0,050	h	CAPATAZ	32,00	1,60	
3.02.0400	0,080	h	PISÓN VIBRANTE DE 8 CV.	9,80	0,78	
033006	0,015	h	CAMIÓN CISTERNA DE 9000L.	70,48	1,06	
3.02.0350	0,020	h	MOTONIVELADORA 182 CV	154,67	3,09	
%CI	0,133	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,80	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			14,05
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con CINCO CÉNTIMOS			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UO.0282		m³	RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE			
			RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO			
MOGIC00100	0,174	h	CAPATAZ	32,00	5,57	
MOGIC00500	0,167	h	PEON ORDINARIO	26,86	4,49	
3.02.0408	0,620	h	COMPDOR. NEUMÁT. L. D. 19	22,68	14,06	
2.02.0009	1,000	m³	MATERIAL FILTRANTE.	16,28	16,28	
%CI	0,404	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,42	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			42,82
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
UO.0285		m³	ESCOLLERA DE PIEDRA CALIZA 300-500 kg			
			ESCOLLERA DE PIEDRA CALIZA 300-500 kg TAMAÑO MEDIO, COLOCADA SOBRE TALUD, INCLUSO REGULARIZACIÓN DEL ASIENTO Y HORMIGONADO			
MOGIC00100	0,069	h	CAPATAZ	32,00	2,21	
MOGIC00500	0,309	h	PEON ORDINARIO	26,86	8,30	
031001	0,246	h	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	38,66	9,51	
226001	2,000	t	PIEDRA PARA ESCOLLERA	8,73	17,46	
014012	0,370	h	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 150 C.V.	48,47	17,93	
215111	0,080	m³	HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.	43,28	3,46	
%CI	0,589	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,53	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			62,40
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS con CUARENTA CÉNTIMOS			
UO.0290		m²	LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 g/m2			
			LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 g/m2, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL MAYOR DE 11.5 KN/M Y TRANSVERSAL MAYOR DE 11.5 KN/M, CON RESISTENCIA AL PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) MAYOR DE 2.0 KN, DANOFELT PP 200 Ó SIMILAR. TOTALMENTE COLOCADO.			
MOGIC00100	0,016	h	CAPATAZ	32,00	0,51	
MOGIC00500	0,026	h	PEON ORDINARIO	26,86	0,70	
281099	1,121	m²	LAMINA DE GEOTEXTIL DE 500 g/m2	3,53	3,96	
%CI	0,052	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,31	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			5,48
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
UO.0304		m	CUNETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA BALASTO DE TIPO TRAPECIAL			
			CUNETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA BALASTO DE TIPO TRAPECIAL Y DE DIMENSIONES EXTERIORES 0.67X 0.41X 0.52 M.MORTERO DE NIVELACION.TOTALMENTENTE EJECUTADA.			
MOGIC00100	0,039	h	CAPATAZ	32,00	1,25	
001030	0,436	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	13,21	
MOGIC00500	0,393	h	PEON ORDINARIO	26,86	10,56	
014011	0,066	h	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	69,98	4,62	
P01HM010	0,102	m³	Hormigón HM-20/P/20/I central	90,82	9,26	
218001	0,080	t	ZAHORRA ARTIFICIAL.	10,47	0,84	
241101	9,383	kg	BARRA CORRUGADA ACERO AEH-500S ARMAR.	1,13	10,60	
%CI	0,503	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,02	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			53,36
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UO.0320		m	TUBO DREN 160 mm			
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE DIAMETRO 160 mm, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN, INCLUSO RELLENO CON GRAVA SILÍCEA.			
001030	0,082	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	2,48	
MOGIC00500	2,343	h	PEON ORDINARIO	26,86	62,93	
2.82.0015	1,000	m	TUBERÍA DE PVC DN 160 mm	7,28	7,28	
%CI	0,727	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,36	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			77,05
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE con CINCO CÉNTIMOS			
UO.0330		m	TUBO PVC D=110 mm			
			SUMINISTRO DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 mm, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECIÓN.			
001030	0,020	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	0,61	
MOGIC00500	0,020	h	PEON ORDINARIO	26,86	0,54	
2.82.0012	1,000	m	TUBERÍA DE PVC DN 110 mm.	4,96	4,96	
%CI	0,061	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,37	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			6,48
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
UO.0341		m	BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-2 DE 0.60 m DE ANCHO			
			BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-2 DE 0.60 m DE ANCHO			
MOGIC00100	0,060	h	CAPATAZ	32,00	1,92	
001030	0,037	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	1,12	
MOGIC00500	0,037	h	PEON ORDINARIO	26,86	0,99	
014011	0,388	h	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	69,98	27,15	
031002	0,037	h	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	28,66	1,06	
135002	1,000	m	BAJANTE PREF. TIPO B-2 0,6 m.	27,70	27,70	
4.02.0034	0,150	m³	HORMIGÓN HA-25.	103,41	15,51	
2.75.0004	0,001	m³	MORTERO CEMENTO M-250.	89,47	0,09	
241101	0,550	kg	BARRA CORRUGADA ACERO AEH-500S ARMAR.	1,13	0,62	
%CI	0,762	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,57	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			80,73
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
UO.0346N		ud	OBRA SALIDA COLECTOR DN400			
			OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 400 mm DE DIAMETRO.			
MOGIC00100	0,055	h	CAPATAZ	32,00	1,76	
001030	6,800	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	206,04	
MOGIC00500	6,800	h	PEON ORDINARIO	26,86	182,65	
014011	0,500	h	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	69,98	34,99	
031001	0,250	h	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	38,66	9,67	
215011	0,760	m³	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 40 mm.	72,63	55,20	
215031	2,000	m³	HORM. PREPARADO FCK=200 KP/CM2 ARIDO < 40 mm.	80,44	160,88	
286002	3,600	m²	MADERA PINO ENCOFRADO OCULTO COMPLETO.	9,26	33,34	
%CI	6,845	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	41,07	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			725,60
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTICINCO con SESENTA CÉNTIMOS			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UO.0386		m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE HORMIGÓN			
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE HORMIGÓN DE 15 cm DE ANCHURA Y 25 cm DE ALTURA, TOMADO CON HORMIGÓN H-150, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA: MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
001030	1,054	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	31,94	
MOGIC00500	2,232	h	PEON ORDINARIO	26,86	59,95	
111001	1,000	m	BORDILLO GRANITO RECTO O BISEL, 15 cm, 25 cm ALTO	12,33	12,33	
216001	0,010	m³	MORTERO DE CEMENTO II-S/35(1:1).	121,41	1,21	
031001	0,085	h	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	38,66	3,29	
215100	0,057	m³	HORMIGON PREPARADO TIPO HM-15.HORMIGON DE LIMPIEZA	77,00	4,39	
%CI	1,131	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	6,79	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			119,90
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE con NOVENTA CÉNTIMOS			
UO.0485		m²	IMPERMEABILIZACION			
			IMPERMEABILIZACIÓN CON BETÚNEPOXI, APLICADO EN DOS MANOS, CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 0.4 mm POR CAPA, INCLUSO LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE Y CAPA DE ARENA PARA MEJOR ADHERENCIA ENTRE CAPAS, TOTALMENTE COLOCADO.			
MOGIC00100	0,004	h	CAPATAZ	32,00	0,13	
001050	0,415	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	11,32	
MOGIC00500	0,414	h	PEON ORDINARIO	26,86	11,12	
2.06.0016	2,000	kg	PINTURA BITUMINOSA	3,82	7,64	
%CI	0,302	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,81	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			32,02
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS con DOS CÉNTIMOS			
UO.0550		m³	HORM.LIMP. HM-15			
			HORMIGON LIMPIEZA HM- 15 PARA RELLENOS, CAPAS DE NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.			
001030	0,048	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	1,45	
MOGIC00500	0,464	h	PEON ORDINARIO	26,86	12,46	
4.02.0030	1,000	m³	HORMIGÓN H-150.	77,00	77,00	
2.05.0002	0,584	kg	PLASTIFCTS. EN HORMIGONES	0,97	0,57	
2.05.0003	0,740	kg	PRODUCTO FILMÓGENO CURADO	2,35	1,74	
3.03.0009	0,592	h	EQUIPO TRANSP.NEUM. HORM.	71,83	42,52	
%CI	1,357	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	8,14	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			143,88
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
UO.0561K		m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIa			
			HORMIGON PARA ARMAR HA-30/B/20/IIa EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, MARCOS, LOSAS, BÓVEDAS, MUROS Y ESTRIBOS, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.			
001030	0,149	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	4,51	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOGIC00500	0,521	h	PEON ORDINARIO	26,86	13,99	
MT.01.H11	1,000	m³	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIA	111,77	111,77	
3.02.0750	0,261	h	VIBRADOR DE AGUJA.	5,29	1,38	
3.03.0007	0,535	h	EQUIPO HORMIGONADO TÚNEL	23,44	12,54	
3.03.0009	0,552	h	EQUIPO TRANSP.NEUM. HORM.	71,83	39,65	
%CI	1,838	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	11,03	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			194,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

UO.0562K m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa

HORMIGON PARA ARMAR HA-30/F/20/IIa EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, MARCOS, LOSAS, BÓVEDAS, MUROS Y ESTRIBOS, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

001030	0,149	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	4,51	
MOGIC00500	0,521	h	PEON ORDINARIO	26,86	13,99	
4.02.0036K	1,000	m³	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa.	111,77	111,77	
3.02.0750	0,261	h	VIBRADOR DE AGUJA.	5,29	1,38	
3.03.0007	0,535	h	EQUIPO HORMIGONADO TÚNEL	23,44	12,54	
3.03.0009	0,552	h	EQUIPO TRANSP.NEUM. HORM.	71,83	39,65	
%CI	1,838	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	11,03	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			194,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

UO.0574 m² ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VISTO TIPO E-2 EN F

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VISTO TIPO E-2, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS O CIMBRA, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, BERENJENOS, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL. CORRECTAMENTE EJECUTADO.

MOGIC00100	0,020	h	CAPATAZ	32,00	0,64	
001030	0,219	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	6,64	
MOGIC00500	1,000	h	PEON ORDINARIO	26,86	26,86	
4.02.0010	1,000	m²	MATERIALES PARA ENCOFRADO RECTO. TIPO E-2 EN FONDO	15,33	15,33	
MT.01.910	0,750	l	DESENCOFRANTE	2,99	2,24	
2.03.0004	0,100	kg	PUNTAS Y CLAVAZÓN.	2,81	0,28	
2.03.0005	0,100	kg	ALAMBRE DE ATAR, D=2 mm	1,36	0,14	
0.00.0000	0,150	ud	MATERIALES PARA COLOCACIÓ	20,10	3,02	
%CI	0,552	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,31	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			58,46

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

UO.0576 m² ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO VISTO E-1

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO VISTO E-1, INCLUSO P.P. DE APEOS Y CIMBRAS NECESARIAS, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.

MOGIC00100	0,012	h	CAPATAZ	32,00	0,38	
001050	0,217	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	5,92	
MOGIC00500	1,246	h	PEON ORDINARIO	26,86	33,47	
MT.01.910	0,500	l	DESENCOFRANTE	2,99	1,50	
031007	0,032	h	CAMIÓN VOLQUETE DE 10 M3.	37,65	1,20	
3.03.0011	1,321	h	CIMBRA AUTOP. REV. TÚNEL	19,45	25,69	
3.02.0502	0,374	h	PÓRTICO GRÚA 15 T POZO	9,07	3,39	
4.02.0022	1,000	m²	ENCOF.RECTO/CUR	15,83	15,83	
%CI	0,874	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,24	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			92,62
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
UO.0577		m²	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO OCULTO E-1, INCLUSO P.P. D			
			ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO OCULTO E-1, INCLUSO P.P. DE APEOS Y CIMBRAS NECESARIAS, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.			
MOGIC00100	0,005	h	CAPATAZ	32,00	0,16	
001050	0,087	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	2,37	
MOGIC00500	0,500	h	PEON ORDINARIO	26,86	13,43	
MT.01.910	0,500	l	DESENCOFRANTE	2,99	1,50	
031007	0,013	h	CAMIÓN VOLQUETE DE 10 M3.	37,65	0,49	
3.03.0011	0,530	h	CIMBRA AUTOP. REV. TÚNEL	19,45	10,31	
3.02.0502	0,150	h	PÓRTICO GRÚA 15 T POZO	9,07	1,36	
4.02.0022	1,000	m²	ENCOF.RECTO/CUR	15,83	15,83	
%CI	0,455	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,73	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			48,18
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO con DIECIOCHO CÉNTIMOS			
UO.0579		m²	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO OCULTO			
			ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO OCULTO E-1 EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPAS LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO..			
MOGIC00100	0,021	h	CAPATAZ	32,00	0,67	
001030	0,073	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	2,21	
001050	0,722	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	19,69	
MOGIC00500	0,722	h	PEON ORDINARIO	26,86	19,39	
MT.01.910	0,750	l	DESENCOFRANTE	2,99	2,24	
2.03.0003	0,004	m³	MADERA EN TABLONES.	231,15	0,92	
2.03.0004	0,100	kg	PUNTAS Y CLAVAZÓN.	2,81	0,28	
031007	0,065	h	CAMIÓN VOLQUETE DE 10 M3.	37,65	2,45	
3.02.0500	0,065	h	GRÚA AUTOMOTRIZ DE 15 T.	30,25	1,97	
4.02.0012	1,000	m²	ENCOFRADO RECTO	3,80	3,80	
%CI	0,536	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,22	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			56,84
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
UO.0585		kg	ACERO B-500S ARMADURAS			
			ACERO B-500S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.			
001050	0,009	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	0,25	
241101	1,000	kg	BARRA CORRUGADA ACERO AEH-500S ARMAR.	1,13	1,13	
2.03.0005	0,020	kg	ALAMBRE DE ATAR, D=2 mm	1,36	0,03	
%CI	0,014	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,08	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			1,49
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
UO.0590		ud	TALADRO DE 22 mm DE DIÁMETRO			
			TALADRO DE 22 mm DE DIÁMETRO			
MOGIC00100	0,100	h	CAPATAZ	32,00	3,20	
001050	0,110	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	3,00	
%CI	0,062	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,37	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			6,57
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
UO.0598		ud	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO			
			APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO, INCLUYENDO LA NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE CEMENTO COLOCADO.			
MOGIC00100	0,018	h	CAPATAZ	32,00	0,58	
001030	0,080	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	2,42	
001040	0,082	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	2,40	
001050	0,160	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	4,36	
3.02.0104	0,032	h	CAMIÓN-PLUMA 5 T.	81,56	2,61	
2.75.0006	0,010	m³	MORTERO CEMENTO M-450.	99,58	1,00	
2.01.065	1,000	ud	NEOPRENO ZUNCHADO.	107,58	107,58	
%CI	1,210	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,26	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			128,21
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO con VEINTIÚN CÉNTIMOS			
UO.0602		m	LEVANTE Y DESGUACE DE VIA EN BALASTO EXISTENTE			
			LEVANTE Y DESGUACE DE VIA EN BALASTO EXISTENTE, HASTA UN MÍNIMO DE 35 CM BAJO CARA INFERIOR DE TRAVIESA, CARRIL DE 54 KG/M Y TRAVIESA HORMIGÓN,CON FIJACIÓN Y CARRIL DE CUALQUIER TIPO, CON O SIN ANTIDESLIZANTE, INCLUIDA CARGA DE TODOS LOS ELEMENTOS INCLUSO EL BALASTO, TRANSPORTE, CLASIFICACION DE LOS MATERIALES Y ACOPIO DE LOS MISMOS (CARRIL, CONTRACARRIL, TRAVIESAS Y PEQUEÑO MATERIAL) EN PARQUE O NUEVO LUGAR DE EMPLEO SEGÚN NECESIDADES DE ETS. COMPRENDE LA PARTE PROPORCIONAL DE TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI PROCEDE. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON 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.			
MOGIC00100	0,026	h	CAPATAZ	32,00	0,83	
001030	0,052	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	1,58	
MOGIC00500	0,325	h	PEON ORDINARIO	26,86	8,73	
013002	0,058	h	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	174,55	10,12	
025010	0,058	h	CAMION.	23,01	1,33	
026010	0,078	h	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	120,19	9,37	
097099	0,070	h	SIERRA MECÁNICA	2,28	0,16	
098099	0,050	h	MOTOCLAVADORA DESPRENDEDORA DE TIRAFONDOS	13,82	0,69	
031001	0,010	h	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	38,66	0,39	
291001	0,525	m³	CANON DE VERTEDERO.	12,90	6,77	
%CI	0,400	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,40	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			42,37
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UO.0604		m	LIBERACION DE TENSIONES			
			LIBERACION DE TENSIONES DE BARRA LARGA SOLDADA POR M DE CARRIL (EN AMBOS HILOS) CON GATO HIDRÁULICO. INCLUYE AFLOJAMIENTO DE SUJECIONES EN TODA LA LONGITUD A TRATAR, COLOCACION DE RODILLOS BAJO CARRIL, GOLPEO DE CARRIL CON MAZA DE MADERA REGLAMENTARIA, RETIRADA DE RODILLOS, REPOSICION DE PLACAS DE CAUCHO, APRETADO DE SUJECION, CEPILLADO PARA ELIMINACIÓN DE DETRITUS, APRETADO DE SUJECIONES, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN. QUEDAN INCLUIDOS LOS CORTES Y SOLDADURAS NECESARIAS PARA LA COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN DE LA LIBERACIÓN. 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, Y PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.			
MOGIC00100	0,011	h	CAPATAZ	32,00	0,35	
001030	0,076	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	2,30	
001050	0,076	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	2,07	
099099	0,039	h	MOTOCLAVADORA HIDRÁULICA CON CONTROL DEL PAR DE AP	6,58	0,26	
099098	0,064	h	ESMERILADORA	10,74	0,69	
099097	0,007	h	TENSORES	12,10	0,08	
099096	0,003	h	MÁQUINA DE GOLPEO DE CARRIL CON MAZA DE MADERA O C	13,67	0,04	
041090	0,700	h	RODILLOS METALICOS PARA COLOCACIÓN ENTRE TRAVIESA	3,64	2,55	
%CI	0,083	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,50	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....		8,84

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

UO.0607 ud SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL

SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL DE CUALQUIER PERFIL, EN UN SOLO HILO. INCLUYE LA CARGA DE SOLDADURA PARA CARRIL, INCLUSO LAS OPERACIONES DE MANIPULACIÓN CON ELEMENTOS NORMALIZADOS DE CARRILES, CORRIMIENTO DE CARRILES PARA CONSEGUIR CALAS NECESARIAS MEDIANTE EL USO DE TENSORES HIDRÁULICOS, DESMONTAJE Y AFLOJADO DE BRIDAS Y TORNILLOS, RETIRADA DE BALASTO PARA DESPLAZAMIENTO LATERAL DE TRAVIESAS, DESPLA- ZAMIENTO DE TRAVIESAS, AFLOJADO Y POSTERIOR APRETADO DE CLAVAZÓN, CORTES EN LOS EXTREMOS DEL CARRIL SI FUESE NECESARIO, DESGUARNECIDO DE LOS
CAJONES DE JUNTA Y POSTERIOR GUARNECIDO DE LOS CAJONES DE JUNTA CON ALINEACIÓN DE CARRIL EN TODOS LOS SENTIDOS (PLANTA Y ALZADO), COLOCACIÓN Y RETIRADA DE MOLDES, ASÍ COMO LA RETIRADA DEL APARATO DE PRECALENTAMIENTO, SOLDADURA PROPIAMENTE DICHA, CORTE DE MAZAROTAS
Y ESMERILADO CON ESMERIL DE CARRO, COLOCACIÓN DE TRAVIESAS, EMBALASTADO, LIMPIEZA DE ZONA, ACOPIO DE BRIDAS Y TORNILLOS RESULTANTES, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES CON OPERARIOS HOMOLOGADOS Y AUTORIZADOS POR ETS. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTORNO 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, Y PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.

MOGIC00100	0,248	h	CAPATAZ	32,00	7,94	
001030	3,154	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	95,57	
MOGIC00500	6,310	h	PEON ORDINARIO	26,86	169,49	
099098	0,960	h	ESMERILADORA	10,74	10,31	
MQ11020045	3,154	h	VEHÍCULO MAQUINARIA Y VARIOS	9,75	30,75	
099097	0,960	h	TENSORES	12,10	11,62	
096002	0,954	h	EQUIPO ELECTRICO DE SOLDADURA.	6,30	6,01	
MN17062000	1,000	ud	KIT COMPLETO DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA	40,23	40,23	
MN17012000	2,000	ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	8,28	16,56	
%CI	3,885	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	23,31	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 411,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS ONCE con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

UO.0609 m RIPADO DE VÍA

RIPADO DE VÍA DE HASTA 1,00 M DE DESPLAZAMIENTO TOTAL, INCLUIDOS LOS CORTES DE CARRIL Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS HASTA DEJAR LA VÍA ALINEADA Y NIVELADA EN SU NUEVA POSICIÓN EN LA ACTUAL CONDICIÓN DE SERVICIO O SEGUNDA NIVELACIÓN.

MOGIC00100	0,078	h	CAPATAZ	32,00	2,50	
001050	0,315	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	8,59	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
001040	0,315	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	9,23	
013001	0,035	h	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 80 C.V.	56,27	1,97	
026010	0,035	h	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	120,19	4,21	
099099	0,063	h	MOTOCLAVADORA HIDRÁULICA CON CONTROL DEL PAR DE AP	6,58	0,41	
099093	0,118	h	BATEADORA LIGERA DE VIA	15,81	1,87	
097099	0,035	h	SIERRA MECÁNICA	2,28	0,08	
097092	0,008	h	PERFILADORA DE VÍA	470,91	3,77	
097091	0,007	h	ESTABILIZADOR DINÁMICO 680 CV CON REGISTRO DE CONT	478,17	3,35	
097090	0,007	h	PÓRTICO	2.312,75	16,19	
097089	0,080	h	POSICIONADORA DE CARRILES	49,84	3,99	
%CI	0,562	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,37	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			59,53

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

UO.0610 t CARRIL UIC-54

CARRIL UIC-54 NUEVO DE DUREZA DE GRADO R260 (RESISTENTE AL DESGASTE) EN BARRAS DE 18 M DE 54,77 kg/m, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA, ASÍ COMO LA MANIPULACIÓN DE ACOPIOS INTERMEDIOS HASTA EL LUGAR DE EMPLEO. ASIMISMO INCLUYE LA DISTRIBUCIÓN DE CUPONES EN EL TAJO Y LA PARTE PROPORCIONAL DE TALADROS, INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN ORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS, INCLUSO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN. INCLUIDO SUMINISTRO, MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE INSTALADA.

299090	1,000	t	CARRIL UIC-54 kg/m	1.300,00	1.300,00	
MOGIC00100	0,008	h	CAPATAZ	32,00	0,26	
001050	0,333	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	9,08	
001040	0,333	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	9,75	
025010	0,178	h	CAMION.	23,01	4,10	
%CI	13,232	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	79,39	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			1.402,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS DOS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

UO.0612K m² BANDAS DE FIBRA DE CARBONO PARA REFUERZO DE ESTRUCTURA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDAS DE FIBRA DE CARBONO PARA REFUERZO DE VIGAS PREFABRICADAS EXISTENTES (SEGÚN PRESTACIONES Y REQUISITOS DEL PROYECTO. INCLUIDO PROYECTO DE DIMENSIONADO Y CÁLCULO)

MOGIC00100	0,250	h	CAPATAZ	32,00	8,00	
001006	1,000	h	INGENIERO	46,08	46,08	
001050	0,450	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	12,27	
360901	1,000	ud	BANDA DE FIBRA DE CARBONO	86,40	86,40	
299901	2,000	ud	PLACA DE ASIENTO	2,15	4,30	
299903	10,000	ud	TORNILLO	0,43	4,30	
3.02.0104	0,100	h	CAMIÓN-PLUMA 5 T.	81,56	8,16	
%CI	1,695	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	10,17	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			179,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UO.0613K		m	VIGA PREFABRICADA TIPO H-85E			
			VIGA PREFABRICADA TIPO H-85E, INCLUYENDO FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE. SEGÚN ESPECIFICACIONES, PRESTACIONES Y REQUISITOS DEL PROYECTO. I/P.P. DE REPLANTEO, APLOMADO, NIVELACIÓN Y FIJACIÓN PROVISIONAL MEDIANTE SISTEMA DE APUNTALAMIENTO QUE GARANTICE LA ESTABILIDAD. INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y DESESCOMBRO. CONSTRUIDO SEGÚN NORMATIVA EHE Y PLANOS DE PROYECTO.			
MOGIC00100	0,200	h	CAPATAZ	32,00	6,40	
001030	0,300	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	9,09	
001040	0,300	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	8,79	
001050	0,600	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	16,36	
026012	0,200	h	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 60 T.	171,69	34,34	
P03EJG031	1,000	m	VIGA T H=85 CM B=85 CM	335,78	335,78	
%CI	4,108	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	24,65	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....		435,41
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
UO.0614K		ud	VIGA TIPO TECLA			
			VIGA TIPO TECLA EN HORMIGÓN PRETENSADO HP-50/B/17/IIa CON ARMADURA POSTESADA Y1860S7, CON SECCIÓN ALIGERADA CON POREXPAN, INCLUYENDO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, REPLANTEO, NIVELACION Y MONTAJE. INCLUSO ARMADURA ACTIVA CALIDAD Y-1860-S7, ARMADURA PASIVA B500 S, ANCLAJES, VAINAS, SILLAS DE NIVELACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN. INCLUIDO EL TESADO, CON P.P. DE EMISIÓN DE INFORME EN EL 100% DE LOS TENDONES. INCLUIDA LA INYECCIÓN DE VAINAS CON LECHADA DE CEMENTO TIPO CEM I-52,5R/SR CON FCK>35 MPA. INCLUIDA LA IMPRIMACIÓN CON RESINA DE PROTECCIÓN EN ANCLAJE ACTIVO Y RELLENO DE CAJETINES CON MORTERO DE ALTA RESISTENCIA Y SIN RETRACCIÓN			
001006	150,000	h	INGENIERO	46,08	6.912,00	
MOGIC00100	150,000	h	CAPATAZ	32,00	4.800,00	
001030	150,000	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	4.545,00	
001040	320,000	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	9.372,80	
001050	320,000	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	8.726,40	
3.02.0750	4,000	h	VIBRADOR DE AGUJA.	5,29	21,16	
M07CT030	16,000	h	CAMIÓN TRÁILER-GÓNDOLA DE 80 TN	162,00	2.592,00	
M07U030	16,000	h	VEHÍCULO SEÑALIZACIÓN PARA TRANSPORTES ESPECIALES	33,05	528,80	
026011	16,000	h	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 30 T.	129,33	2.069,28	
026011k	32,000	h	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 300 T.	400,00	12.800,00	
0.94.001	8,000	h	EQUIPO DE INYECCION C/BATIDORA Y BOMBA.	26,20	209,60	
4.02.0038K	42,700	m³	HORMIGÓN HP-50/B/17/IIa.	100,17	4.277,26	
241101	6.050,000	kg	BARRA CORRUGADA ACERO AEH-500S ARMAR.	1,13	6.836,50	
241102k	2.957,000	kg	ACERO Y1860S	2,50	7.392,50	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
241103k	97,900	kg	BARRA CORRUGADA ACERO INOX ARMAR.	5,40	528,66	
241104k	15,410	m³	ALIGERAMIENTO POREXPAN	21,60	332,86	
2.03.0005	100,000	kg	ALAMBRE DE ATAR, D=2 mm	1,36	136,00	
4.02.0022	132,660	m²	ENCOF.RECTO/CUR	15,83	2.100,01	
241105k	114,840	m	VAINAS D 80 mm	4,86	558,12	
241106k	38,280	m	VAINAS D 100 mm	5,94	227,38	
241107k	16,000	ud	CONJUNTO ANCLAJE 15-18 CORDONES 0,60"	302,40	4.838,40	
241108k	0,880	m³	LECHADA CEMENTO CEM I/52,5 R sin retraccion	140,40	123,55	
241109k	2,440	m²	IMPERMEABILIZACION CON RESINA EPOXY	129,60	316,22	
241110k	0,490	m³	GROUT	1.458,00	714,42	
241111k	16,000	h	GATO TESADO 15-18 CORDONES 0,60"	27,00	432,00	
%CI	813,909	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	4.883,46	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			86.274,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

UO.0618 ud TRAVIESA MONOBLOQUE DE HORMIGÓN, TIPO MM-06

TRAVIESA MONOBLOQUE DE HORMIGÓN, TIPO MM-06, DE HORMIGÓN PRETENSADO, DE ANCHO MÉTRICO, PARA CARRIL DE 54 kg/m, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA, FIJACIÓN SKL-1 CON PLASTIRAIL, TORNILLO Y FUNDA PARA CARRIL UIC-54, MANIPULACIÓN EN ACOPIOS INTERMEDIOS HASTA EL LUGAR DE EMPLEO. LA UNIDAD COMPRENDE TODOS LOS ELEMENTOS DE APOYO Y SUJECIÓN, SIENDO COMPLETAMENTE NUEVA, Y PP 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 CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS, Y PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN. INCLUIDO SUMINISTRO, MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE INSTALADA.

MOGIC00100	0,001	h	CAPATAZ	32,00	0,03	
001050	0,075	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	2,05	
001040	0,075	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	2,20	
025010	0,075	h	CAMION.	23,01	1,73	
299099	1,000	ud	TRAVIESA MONOBLOQUE	120,00	120,00	
%CI	1,260	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,56	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			133,57

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UO.0620		m	MONTAJE DE VÍA SOBRE BALASTO			
			MONTAJE DE VÍA SOBRE BALASTO CON TRAVIESA MONOBLOQUE DE ANCHO MÉTRICO Y CARRIL UIC-54 DE 18 METROS DE LONGITUD, CON SUJECIÓN ELÁSTICA SEGÚN ESQUEMA DE MONTAJE DE ETS. COMPRENDE LA PUESTA EN OBRA DE LOS MATERIALES IMPLICADOS Y EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES AUXILIARES PARA EL MONTAJE, LA RECTIFICACION Y BATEO NECESARIO HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS CORRESPONDIENTES A SEGUNDA NIVELACION, EL PERFILADO DE VÍA Y BANQUETAS, LA LIMPIEZA Y ENRASADO DE PASEOS, CUNETA Y ENTREVIA HASTA CONSEGUIR LA SECCIÓN TRANSVERSAL DEFINIDA EN PLANOS, TRANSPORTE Y RETIRADA DE PRODUCOTS SOBRANTES, INCLUYENDO TRABAJOS DE CENTRADO DE CATENARIA Y COMPENSACIÓN MECÁNICA DE LA MISMA. NO SE INCLUYE NI EL SUMINISTRO DE LA TRAVIESA NI LA SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DEL CARRIL, PERO SÍ EL EMBRIDADO PROVISIONAL, SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, CUSTODIA Y MANIPULACIÓN CON ÚTILES REGLAMENTARIOS DESDE LOS ALMACENES O PARQUES DE MATERIALES A OBRA, UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA 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, Y PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.			
299900	0,110	ud	BRIDA DE VARIOS USOS	15,03	1,65	
299901	3,340	ud	PLACA DE ASIENTO	2,15	7,18	
299902	6,680	ud	PLACA ACODADA LIGERA DE SUJECIÓN A2	1,67	11,16	
299903	6,680	ud	TORNILLO	0,43	2,87	
299904	6,680	ud	CLIP ELASTICO SKL-1	1,62	10,82	
MOGIC00100	0,024	h	CAPATAZ	32,00	0,77	
001050	0,221	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	6,03	
001030	0,222	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	6,73	
026010	0,074	h	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	120,19	8,89	
099099	0,074	h	MOTOCLAVADORA HIDRÁULICA CON CONTROL DEL PAR DE AP	6,58	0,49	
099093	0,030	h	BATEADORA LIGERA DE VIA	15,81	0,47	
097091	0,012	h	ESTABILIZADOR DINÁMICO 680 CV CON REGISTRO DE CONT	478,17	5,74	
097092	0,012	h	PERFILADORA DE VÍA	470,91	5,65	
%CI	0,685	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,11	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....		72,56

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UO.0624		m³	SUBBALASTO TRATADO CON CEMENTO			
			SUBBALASTO PROCEDENTE DE CANTERA, TRATADO CON CEMENTO (3%), COMPACTADO AL 103% DEL PM Y CON MODULO DE COMPRESIBILIDAD EN EL SEGUNDO CICLO DE CARGA SUPERIOR A 120 MPa. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE. 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, Y PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.			
MOGIC00100	0,006	h	CAPATAZ	32,00	0,19	
MOGIC00500	0,055	h	PEON ORDINARIO	26,86	1,48	
230002	1,800	t	SUBBALASTO	10,46	18,83	
041001	0,061	h	RODILLO VIBRANTE AUTOPROP.SIMPLE TAMBOR LISO 8T.	32,07	1,96	
013002	0,022	h	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	174,55	3,84	
033003	0,015	h	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 8000 L.	68,36	1,03	
015001	0,025	h	MOTONIVELADORA DE 125 C.V.	115,30	2,88	
MT.01.318	0,060	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	102,00	6,12	
280001	0,060	m³	AGUA PARA MORTEROS Y HORMIGONES.	0,40	0,02	
%CI	0,364	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,18	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....		38,53

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

UO.0627		m³	GRAVA TRATADO CON CEMENTO PARA CUÑA DE TRANSICIÓN			
			GRAVA ARENOSA BIEN GRADUADA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, PARA CONSTITUIR PLATAFORMA TIPO P-3 EN TONGADAS DE 30 cm MÁXIMO CON COMPACTACIÓN MECÁNICA, COMPACTADA AL 100% P.N. CON MODULO DE COMPRESIBILIDAD DEL SEGUNDO CICLO DE CARGA SUPERIOR A 80 MPa INCLUYENDO TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS, Y PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.			
MOGIC00100	0,007	h	CAPATAZ	32,00	0,22	
MOGIC00500	0,010	h	PEON ORDINARIO	26,86	0,27	
013002	0,004	h	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	174,55	0,70	
280001	0,050	m³	AGUA PARA MORTEROS Y HORMIGONES.	0,40	0,02	
230003	1,126	m³	MATERIAL DE CANTERA PARA CAPA DE FORMA	6,08	6,85	
015001	0,011	h	MOTONIVELADORA DE 125 C.V.	115,30	1,27	
041001	0,011	h	RODILLO VIBRANTE AUTOPROP.SIMPLE TAMBOR LISO 8T.	32,07	0,35	
MT.01.318	0,030	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	102,00	3,06	
033003	0,011	h	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 8000 L.	68,36	0,75	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	0,135	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,81	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			14,30

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

UO.0630 m NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERFILADO FINAL DE VÍA

NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERFILADO FINAL DE VÍA CON BATEADORA MANUAL O MECÁNICA (2 NIVELACIONES), EN INTERVALO NOCTURNO, CONTANDO CON LA APROBACIÓN FINAL DE ETS, Y CENTRADO DE CATENARIA.

MOGIC00100	2,912	h	CAPATAZ	32,00	93,18	
001050	0,904	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	24,65	
MOGIC00500	0,890	h	PEON ORDINARIO	26,86	23,91	
099093	0,899	h	BATEADORA LIGERA DE VIA	15,81	14,21	
097091	0,004	h	ESTABILIZADOR DINÁMICO 680 CV CON REGISTRO DE CONT	478,17	1,91	
097092	0,049	h	PERFILADORA DE VÍA	470,91	23,07	
%CI	1,809	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	10,86	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			191,79

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

UO.0810 m² PINTADO EN ISLETAS, CEBREADOS

Estarcido en cebreado de isletas, símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

001050	0,498	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	13,58	
MOGIC00500	0,529	h	PEON ORDINARIO	26,86	14,21	
278001	0,425	kg	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,95	0,40	
276001	0,720	kg	PINTURA CONVENCIONAL MARCAS VIALES.	1,34	0,96	
%CI	0,292	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,75	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			30,90

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

UO.0811 m MARCA VIAL REFLEXIVA CONTINUA DE 10 cm DE ANCHO

Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

001050	0,074	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	2,02	
MOGIC00500	0,081	h	PEON ORDINARIO	26,86	2,18	
278001	0,192	kg	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,95	0,18	
276001	0,288	kg	PINTURA CONVENCIONAL MARCAS VIALES.	1,34	0,39	
%CI	0,048	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,29	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			5,06

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UO.1000		ud	PUERTA PARA CERRAMIENTO PUERTA METÁLICA ROBUSTA GIRATORIA DE DOS HOJAS, ABATIBLE MANUAL, SEGÚN DETALLE, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS FIJOS PARA APERTURA Y CIERRE, EJECUCIÓN DE CIMIENTO DE LOS MISMOS, COLOCACIÓN , TORNAPUNTAS Y OTROS ACCESORIOS.			
MOGIC00100	0,100	h	CAPATAZ	32,00	3,20	
001030	0,140	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	4,24	
MOGIC00500	0,139	h	PEON ORDINARIO	26,86	3,73	
014001	0,054	h	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 70 C.V.	65,17	3,52	
299906	1,000	ud	PUERTA DE DOS HOJAS	476,23	476,23	
P01HM010	0,582	m³	Hormigón HM-20/P/20/I central	90,82	52,86	
%CI	5,438	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	32,63	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			576,41
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y SEIS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
UO.1011		m	CERRAMIENTO SOBRE MURO CERRAMIENTO COMPUESTO POR VALLA METÁLICA FORMADA POR MALLA ELECTROSOLDADA ENMARCADA CON ANGULARES DE 30*30*3 Y ANCLADOS EN MURETE DE HORMIGÓN ARMADO MEDIANTE TUBOS DE 60 mm DE DIÁMETRO, DE 2 m DE ALTURA, TOTALMENTE COLOCADO.			
MOGIC00100	0,049	h	CAPATAZ	32,00	1,57	
001030	0,393	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	11,91	
MOGIC00500	0,392	h	PEON ORDINARIO	26,86	10,53	
299907	1,500	m²	VALLA METÁLICA FORMADA POR MALLA ELECTROSOLDAD ENM	55,17	82,76	
241101	1,050	kg	BARRA CORRUGADA ACERO AEH-500S ARMAR.	1,13	1,19	
4.02.0034	0,090	m³	HORMIGÓN HA-25.	103,41	9,31	
286002	0,008	m²	MADERA PINO ENCOFRADO OCULTO COMPLETO.	9,26	0,07	
031001	0,196	h	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	38,66	7,58	
014001	0,114	h	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 70 C.V.	65,17	7,43	
026010	0,197	h	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	120,19	23,68	
%CI	1,560	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	9,36	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			165,39
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
UO.1076		m²	ACERA DE BALDOSA HIDRAÚLICA DE 30X30 cm ACERA DE BALDOSA HIDRAÚLICA DE 30X30 cm., SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 N/mm2. TMÁX. 20 mm. Y 10 cm. DE ESPESOR, I/JUNTA DE DILATACIÓN, TOTALMENTE COLOCADA INCLUSO MEDIOS AUXILIARES.			
MOGIC00100	0,034	h	CAPATAZ	32,00	1,09	
001030	0,344	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	10,42	
MOGIC00500	0,343	h	PEON ORDINARIO	26,86	9,21	
025010	0,055	h	CAMION.	23,01	1,27	
299908	1,050	m²	BALDOSA HIDRAULICA	19,53	20,51	
%CI	0,425	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,55	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			45,05
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO con CINCO CÉNTIMOS			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UO.1279		ud	ARQUETA PARA ABASTECIMIENTO			
			ARQUETA PARA ABASTECIMIENTO DE HA-25 Y DIMENSIONES INTERIORES 1*1* 1,5 M., CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MACIZOS DE ANCLAJE PARA TUBERÍA ENTRANTE, PP DE DE MEDIOS AUXILIARES. UNIDAD TOTALMENTE MONTADA E INSTALADA, CONEXIONADA CON TODOS LOS ELEMENTOS, MATERIALES, CANALIZACIONES, ANCLAJES, TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO. UNIDAD FUNCIONANDO.			
001030	3,000	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	90,90	
001050	3,500	h	PEON ESPECIALISTA.	27,27	95,45	
MOGIC00500	3,500	h	PEON ORDINARIO	26,86	94,01	
MT.UO.1279	1,000	ud	ARQUETA DE HA-25 CON TAPA Y CERCO	154,83	154,83	
%CI	4,352	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	26,11	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			461,30
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y UN con TREINTA CÉNTIMOS			
UO.1325		ud	ARQUETA DE REGISTRO PARA CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS			
			ARQUETA DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 m. INCLUSO TAPA.			
MOGIC00100	0,203	h	CAPATAZ	32,00	6,50	
001030	0,491	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	14,88	
MOGIC00500	0,491	h	PEON ORDINARIO	26,86	13,19	
0390011	0,010	h	CAMIÓN BASCULANTE 4X4 14 t	103,44	1,03	
3.02.0500	0,015	h	GRÚA AUTOMOTRIZ DE 15 T.	30,25	0,45	
4.02.0030	0,500	m³	HORMIGÓN H-150.	77,00	38,50	
133121	0,640	m²	TAPA DE FUNDICIÓN 80X80 INCLUSO CERCO	93,53	59,86	
286002	2,500	m²	MADERA PINO ENCOFRADO OCULTO COMPLETO.	9,26	23,15	
P01HM010	0,250	m³	Hormigón HM-20/P/20/I central	90,82	22,71	
%CI	1,803	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	10,82	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			191,09
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN con NUEVE CÉNTIMOS			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UO.671K		m	PILOTE DE HORMIGON ARMADO DE 80 cm DE DIAMETRO HA-30/L/20/IIa			

PILOTE DE HORMIGON ARMADO FABRICADO IN SITU CPI-4, DE DIÁMETRO 85 cm, EN TERRENOS INESTABLES, CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE QUE SE INTRODUCE POR ROTACIÓN Y EMPUJE, EJECUTADO MEDIANTE EXCAVACIÓN Y EXTRACCIÓN EN EL INTERIOR DEL TUBO, COLOCACIÓN DE LA ARMADURA EN ACERO B-500-S (MEDIDA EN PARTIDA APARTE) Y HORMIGONADO POR TUBO CON HORMIGÓN HA-30/L/20/IIA (INCLUIDO) DE CENTRAL DE CONSISTENCIA LÍQUIDA, AL MISMO TIEMPO QUE SE EXTRAE LA ENTUBACIÓN DE ACERO, INCLUSO P.P DE EMPOTRAMIENTO EN SUSTRATO COMPETENTE SEGÚN INDICACIONES DE PROYECTO, Y DESCABEZADO. INCLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, TRANSPORTE DE MAQUINARIA, PERFORACIÓN, HORMIGONADO, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO, DESCABEZADO, REPLANTEO, ACHIQUES, ETC. SEGÚN NTE-CPI , EHE-08 Y CTE-SE-CI. MEDIDA LA LONGITUD PERFORADA Y HORMIGONADA DESDE LA SUPERFICIE DE TRABAJO.

MOGIC00100	0,541	h	CAPATAZ	32,00	17,31	
001030	3,004	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	91,02	
MOGIC00500	3,009	h	PEON ORDINARIO	26,86	80,82	
0.17.001	2,411	h	EQUIPO DE SONDEO.	36,38	87,71	
031001	0,083	h	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	38,66	3,21	
0.54.100	1,085	h	EQUIPO DE PILOTAJE.	180,86	196,23	
0.55.001	1,596	h	EQUIPO DE LODOS BENTONITICOS.	39,05	62,32	
0.94.001	0,840	h	EQUIPO DE INYECCION C/BATIDORA Y BOMBA.	26,20	22,01	
0.95.003	0,551	h	GRUPO ELECTROGENO DE 25 KVA.	10,27	5,66	
4.02.0037K	0,503	m³	HORMIGÓN HA-30/L/20/IIa.	111,77	56,22	
2.84.001	0,053	t	BENTONITA.	120,69	6,40	
%CI	6,289	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	37,73	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 666,64

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UO.672K		m	CONEXION A ESTRUCTURAS EXISTENTES MEDIANTE BARRAS			
			REPICADO DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN CON COMPRESOR HASTA 4 CM DE PROFUNDIDAD, CON REFINADO MANUAL PARA CONSEGUIR UNA SUPERFICIE RUGOSA EN LA JUNTA DE HORMIGONADO. INCLUIDA LA COLOCACIÓN DE ARMADURAS DE ESPERA SEGÚN DETALLES DE PROYECTO, EXTRACCIÓN DE MATERIAL, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN MEDIANTE ASPIRACIÓN PREVIO AL VERTIDO DE LA RESINA, INCLUYENDO LA INSTALACIÓN DE ARMADURAS Y POSTERIOR RELLENO CON RESINA EPOXI. MEDICIÓN TEÓRICA SOBRE PLANOS. INCLUIDOS MEDIOS DE SEGURIDAD, AUXILIARES, LIMPIEZA, DESESCOMBRO Y REPLANTEOS.			
241101	12,090	kg	BARRA CORRUGADA ACERO AEH-500S ARMAR.	1,13	13,66	
FME.E.O.06	0,750	kg	INYECCIÓN RESINA EPOXI	23,50	17,63	
MMMM10a	0,195	h	TALADRADORA MECÁNICA	1,50	0,29	
MMWW30a	0,111	h	EQUIPO LANZA AGUA-VAPOR	1,17	0,13	
FME.E.O.05	2,000	kg	ADHESIVO EPOXI P/H CURADO 0,1 kg	7,49	14,98	
001030	0,124	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	3,76	
MOGIC00500	0,248	h	PEON ORDINARIO	26,86	6,66	
%CI	0,571	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,43	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			60,54
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
UO.673K		m²	PUENTE UNION EPOXI			
			TRATAMIENTO DE JUNTA DE UNIÓN ENTRE HORMIGONES MEDIANTE APLICACIÓN MANUAL DE ADHESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINAS EPOXI DE DOS COMPONENTES SIKADUR 32 EF HASTA CONEGUIR UN ESPESOR DE 1 mm. EJECUTADO DE ACUERDO A DETALLES DE PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE. EL SOPORTE DEBERÁ TENER AL MENOS UNA EDAD DE 28 DÍAS. I/P.P. DE PREPARACION DEL SOPORTE PARA CONSEGUIR UN PERFIL DE SUPERFICIE DE AGARRE DE PORO ABIERTO. I/P.P. DE DESPLAZAMIENTO DE PERSONAL ESPECIALIZADO Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE TEÓRICA SEGÚN PLANOS DE PROYECTO .			
FME.E.O.07bbb	1,000	kg	ADHESIVO SIKADUR	80,38	80,38	
001030	0,089	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	2,70	
MOGIC00500	0,089	h	PEON ORDINARIO	26,86	2,39	
FME.E.O.05	2,000	kg	ADHESIVO EPOXI P/H CURADO 0,1 kg	7,49	14,98	
%CI	1,005	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	6,03	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			106,48
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
VIAC20ababbb		ud	Desbideratzearen muntaia | Montaje de desvío | (N/3 a 5/G)			
			Montaje de desvío de traviesas de hormigón y de punta fija, incluyendo las siguientes operaciones: premontaje si fuese necesario a determinar por la dirección de obra, carga, transporte en camión, descarga, levante de la vía existente provisional, preparación de la superficie de balasto, tendido de las traviesas de transición si fuesen necesarias, suministro e instalación de murete guardabalasto, embridados provisionales, levantes y estabilizaciones hasta estado de recepción con un mínimo de dos levantes y dos estabilizaciones, perfilado, limpieza y engrase. Transporte: Camión. Traviesa: hormigón. Trabajo: Nocturno. Banda de mantenimiento: 3 <= i < 5 horas. Ubicacion:Gipuzkoa.			
MOGIC00501	120,734	h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	31,36	3.786,22	
MOGIC00201	30,903	h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	35,13	1.085,62	
MOGIC00101	20,525	h	CAPATAZ. NOCTURNO	36,98	759,01	
MQ11011000	34,889	h	MOTOCLAVADORA DE TIRAFONDOS MECÁNICA DE 4,9 KW DE POTENCIA	10,30	359,36	
MQ11011100	6,044	h	MOTOSIERRA DE CARRILES DE 3 KW DE POTENCIA	9,99	60,38	
MQ11011305	6,044	h	TENSORES HIDRAÚLICOS DE CARRILES	9,27	56,03	
MQ11000405	4,679	h	PERFILADORA. DISTRIBUIDORA DE BALASTO. PESADA CON TOLVA. DE 250 KW DE POTENCIA	537,46	2.514,78	
MQ11000310	4,641	h	BATEADORA DE DESVÍOS. PESADA. DE 370 KW DE POTENCIA	1.309,46	6.077,20	
MQ11010200	3,740	h	EQUIPO PARA RENOVACIÓN DE DESVÍOS DE 120 KW DE POTENCIA	1.229,00	4.596,46	
MQ05000240	8,509	h	RODILLO AUTOPROPULSADO EN TRABAJO	46,16	392,78	
MQ04020000	8,254	h	RETROCARGADORA SOBRE RUEDAS DE 60 KW DE POTENCIA	56,34	465,03	
MQ04060100	8,513	h	MOTONIVELADORA DE 104 KW DE POTENCIA	115,30	981,55	
MQ14000000	2,400	h	GRÚA AUTOPROPULSADA TODOTERRENO PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	120,19	288,46	
MQ06020200	12,417	h	CAMIÓN CON CAJA BASCULANTE 4X2, DE 199 KW DE POTENCIA	93,20	1.157,26	
MN17012000	7,260	ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	8,28	60,11	
%CIND	226,403	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	1.358,42	
				COSTE UNITARIO TOTAL.....		23.998,67
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
VIPA40bbbb		ud	50 baino luzera txikiagoko desbideratzea altxatzea | Levante desvío longitud menor de 50 | en tren para regeneración | (N/3 a 5/			
			Levante de desvío sencillo de longitud menor a 50 m en tren para regeneración. Comprende la mano de obra necesaria para el desclavado completo del aparato de vía, incluso cortes de carril con motosierra o sierra de disco si fuese necesario, retirada y apilado de carriles, cupones, contraagujas, corazón, contracarriles, traviesas, cachas, aparatos de maniobra o motores, tirantes, cojinetes, tirafondos, placas, tornillos, bridas y cualquier otro tipo de material que pueda tener el aparato, así como marcaje de los elementos del aparato con pintura para su posterior colocación y acopio en punto designado por ETS. Incluye carga, transporte en el ámbito de la obra y descarga. Trabajo: Nocturno. Banda de mantenimiento: 3 <= i < 5 horas. Ubicacion:Gipuzkoa.			
MOGIC00501	12,000	h	PEON ORDINARIO. NOCTURNO	31,36	376,32	
MOGIC00201	3,600	h	OFICIAL DE PRIMERA. NOCTURNO	35,13	126,47	
MOGIC00101	1,200	h	CAPATAZ. NOCTURNO	36,98	44,38	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MQ11011000	2,400	h	MOTOCLAVADORA DE TIRAFONDOS MECÁNICA DE 4,9 KW DE POTENCIA	10,30	24,72	
MQ11011100	2,400	h	MOTOSIERRA DE CARRILES DE 3 KW DE POTENCIA	9,99	23,98	
MQ16000005	1,200	h	EQUIPO DE OXI-CORTE	3,80	4,56	
MQ14000000	2,400	h	GRÚA AUTOPROPULSADA TODOTERRENO PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	120,19	288,46	
MQ11030015	2,400	h	LOCOMOTORA DE 2400 KW DE POTENCIA	1.033,86	2.481,26	
MQ11030200	2,400	h	VAGÓN PLATAFORMA DE 20 M DE LONGITUD	36,30	87,12	
MN17012000	2,000	ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	8,28	16,56	
%CIND	34,738	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	208,43	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			3.682,26

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

Z999005 ud INSTALACIÓN PUNTO LIMPIO

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 RETENTOR DE FUGAS FORMADO POR 3 DEPÓSITOS ESTANCOS PREPARADOS PARA RESIDUOS TÓXICOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 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

COSTE UNITARIO TOTAL..... 4.500,00

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

mS02D090 m² PROTECC.HUECOS TABLEROS MAD.

PROTECCIÓN DE HUECOS HORIZONTALES CON TABLEROS DE MADERA DE DIMENSIONES VARIAS, INCLUSO CONFECCIÓN DEL TABLERO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE, VALORADO EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES Y MEDIDA LA SUPERFICIE DEL HUECO PROTEGIDA.

mP01EB010	0,080	m³	TABLÓN PINO 2,50/5,50X205X76	308,47	24,68	
001030	0,050	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	1,52	
001040	0,050	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	1,46	
%CI	0,277	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,66	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			29,32

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

mS02D100 m² PROTECCIÓN VERTICAL DE ANDAMIADA

PROTECCIÓN VERTICAL DE ANDAMIADA CON MALLA TUPIDA DE TEJIDO PLÁSTICO, AMORTIZABLE EN DOS USOS, I/P.P DE CUERDAS DE SUJECCIÓN, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/R.D. 486/97.

mP31CR090	1,000	m²	PROTECCIÓN VERTICAL DE ANDAMIADA	3,24	3,24	
%CI	0,032	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,19	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			3,43

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

mS02D110 m² LONA HORIZONTAL DE SEGURIDAD

LONA HORIZONTAL DE SEGURIDAD A BASE DE LONA TEJIDO SINTÉTICO TUPIDA, INCLUSO SOPORTE MORDAZA CON BRAZOS METÁLICOS, COLOCADOS CADA 4,00 M (AMORTIZABLE EN 20 USOS) ANCLAJES DE LONA,CUERDAS DE UNIÓN Y LONA (AMORTIZABLE EN 10 USOS) INCLUOS COLOCACIÓN Y MONTAJJE SEGÚN R.D. 486/97.

mP31CR100	1,000	m²	LONA HORIZONTAL DE SEGURIDAD	9,72	9,72	
%CI	0,097	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,58	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			10,30

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

mS02D160 m CABLE SEGURIDAD CINTURONES

CABLE DE SEGURIDAD PARA ANCLAJE DE CINTURONES INDIVIDUALES, INCLUYENDO MONTAJE, DESMONTAJE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VALORADO EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES.

mP31IS110	1,000	m	CABLE SEGURIDAD CINTURONES	5,46	5,46	
%CI	0,055	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,33	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			5,79

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

mS02G010 ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA

INSTALACIÓN DE TOMA DE TIERRA COMPUESTA POR CABLE DE COBRE Y ELECTRODO CONECTADO A TIERRA EN CUADROS DE ELECTRICIDAD, MÁQUINAS ELÉCTRICAS, ETC., INCLUSO DESMONTAJE.

mP31CE030	2,000	m	PICA COBRE P/TOMA TIERRA 14,3	18,02	36,04	
mP31CE040	1,000	ud	GRAPA PARA PICA	6,72	6,72	
mP31CE020	20,000	m	CABLE COBRE DESNUDO D=35 MM.	2,81	56,20	
001030	5,000	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	151,50	
001040	6,000	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	175,74	
mP15AA030	1,000	ud	ARQ. PREF. 30X30X30 CON TAPA	31,87	31,87	
%CI	4,581	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	27,48	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			485,55

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

mS02G030 ud DIFERENCIAL 30 mA

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE ALTA SENSIBILIDAD DE 30 MA.

mP15FD040	1,000	ud	INT.AUT.DIFERENCIAL 4X25 A 30 MA	254,40	254,40	
001030	0,500	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	15,15	
001040	0,500	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	14,65	
%CI	2,842	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	17,05	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			301,25

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mS02G040		ud	CUADRO ELÉCTRICO			
			SUMINISTRO ,INSTALACIÓN Y MONTAJE DE CUADRO ELÉCTRICO FORMADO POR ARMARIO CON APARELLAJE FIJO PARA ALOJAMIENTO DE APARAMENTA.			
mP15FB030	1,000	ud	ARM. PUERTA 500X400X150	147,75	147,75	
001030	0,500	h	OFICIAL DE PRIMERA.	30,30	15,15	
001040	0,500	h	OFICIAL DE SEGUNDA.	29,29	14,65	
%CI	1,776	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	10,65	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			188,20
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y OCHO con VEINTE CÉNTIMOS			
mS02G050		ud	TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w			
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD PARA 220 V DE ENTRADA Y 24 V DE SALIDA PARA UNA POTENCIA DE 1.000 W.			
mP31CE050	1,000	ud	TRANSFORMADOR SEG. 24 V. 1000 W.	186,02	186,02	
%CI	1,860	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	11,16	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			197,18
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE con DIECIOCHO CÉNTIMOS			
mS02G060		ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOCO PORTÁTIL			
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOCO PORTÁTIL			
mP31CE060	1,000	ud	FOCO PORTÁTIL	37,80	37,80	
%CI	0,378	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,27	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			40,07
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA con SIETE CÉNTIMOS			
mS02G070		ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMPARA PORTATIL			
			LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, SIN PILAS, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DE ETS			
mP31CE070	1,000	ud	LÁMPARA PORTATIL	16,20	16,20	
%CI	0,162	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,97	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			17,17
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE con DIECISIETE CÉNTIMOS			
mS03E080		ud	HORA MANTENIMIENTO LOCALES			
			MANO DE OBRA EMPLEADA EN LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE LOCALES E INSTALACIONES PARA EL PERSONAL (PEÓN)			
MOGIC00500	1,000	h	PEON ORDINARIO	26,86	26,86	
%CI	0,269	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,61	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			28,47
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
mS03E100		ud	HORA CAMION CISTERNA			
			CAMIÓN CISTERNA REGADOR INCLUSO CONDUCTOR.			
033003	1,000	h	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 8000 L.	68,36	68,36	
%CI	0,684	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,10	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			72,46
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			