

ANEJO Nº 27. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ÍNDICE

27. ANEJO Nº 27. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS	3
27.1. INTRODUCCIÓN	3
27.2. COSTES DIRECTOS	3
27.2.1. INTRODUCCIÓN	3
27.2.2. MANO DE OBRA.....	3
27.2.3. MAQUINARIA.....	9
27.2.4. MATERIALES.....	10
27.3. JUSTIFICACIÓN DEL PORCENTAJE DE COSTES INDIRECTOS.....	16
27.3.1. NORMATIVA.....	16
27.3.2. COSTES DIRECTOS.....	16
27.3.3. COSTES INDIRECTOS	17
27.4. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.....	18
APÉNDICE 1. PRECIOS AUXILIARES	19
APÉNDICE 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS	20

27. ANEJO Nº 27. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

27.1. INTRODUCCIÓN

El presente anejo tiene por objeto la justificación no contractual del importe de los precios unitarios que figuran en los Cuadros de Precios números 1 y 2 del "Documento 4. Presupuesto" de este proyecto.

El cálculo de los precios de las distintas unidades de obra se realiza de acuerdo con el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, Artículo 130, aprobado por el Real Decreto 1098/2001 de 12 de octubre. Se determinan los costes directos e indirectos precisos para la ejecución de las unidades, sin incorporar el Importe del Impuesto sobre el Valor Añadido que pueda gravar las entregas de bienes o prestaciones de servicios realizados. Para ello partimos de los elementos que forman la unidad divididos en los conceptos siguientes:

- a) Precio de coste de la mano de obra, por categorías
- b) Precio de coste horario del equipo de maquinaria
- c) Precio de los materiales a pie de obra
- d) Costes indirectos

27.2. COSTES DIRECTOS

27.2.1. INTRODUCCIÓN

El cálculo de los costes directos de cada una de las unidades empleadas en el presupuesto se justifica mediante la aplicación de la Orden Circular 37/2016, Base de Precios de Referencia de la Dirección General de Carreteras, de Enero de 2016.

27.2.2. MANO DE OBRA

Código	Ud	Resumen	Precio
MO00000001	h	ENCARGADO	20,96
MO00000002	h	CAPATAZ	20,54
MO00000003	h	OFICIAL 1ª	20,36
MO00000004	h	OFICIAL 2ª	17,2
MO00000005	h	AYUDANTE	16,87
MO00000006	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77
MO00000007	h	PEÓN ORDINARIO	16,6
MO0000N001	h	TITULADO SUPERIOR	36,15

El coste horario de las diferentes categorías profesionales, excepto el Titulado Superior corresponde a la mano de obra directa, que interviene en los equipos de personal que ejecutan las unidades de obra. Estas se han tomado directamente de la base de precios de referencia de la Dirección General de Carreteras, mientras que el Titulado Superior se ha calculado teniendo en cuenta la Ley 17/2012 de 27 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2013, Título VIII, Artículo 113. "Bases y tipos de cotización a la Seguridad Social, Desempleo, Protección por cese de actividad, Fondo de Garantía Salarial y Formación Profesional durante el año 2013", y los convenios colectivos vigentes siguientes:

Convenio del sector de la construcción de la provincia de Tarragona, actualizando las tablas de retribuciones diarias según la revisión salarial del año 2014.

La jornada ordinaria máxima anual para el año 2016 fijado por este convenio es de 1.738 horas de trabajo efectivo.

Se ha tenido en cuenta el salario de la categoría fijado en el convenio colectivo, así como los complementos salariales, pluses y gratificaciones en ellos establecidos.

Asimismo, se han tenido en cuenta los topes máximos de cotización a la Seguridad Social, seguro de accidentes e indemnización por despido.

Todos estos datos han servido para el cálculo del coste horario de la categoría Titulado Superior, utilizado en la justificación de precios.

En los apartados siguientes se justifica su cálculo.

Cargas sociales

Según la Orden del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo de 21 de Mayo de 1979 por la que se modifica parcialmente la de 14 de Marzo de 1969 sobre Normas Complementarias del Reglamento General de Contratación, los costes horarios de las distintas categorías laborales se obtendrán mediante la aplicación de expresiones del tipo:

$$C = 1,40 \times A + B$$

En la que:

C: en €/h, expresa el coste horario para la empresa.

A: en €/h, es la retribución total del trabajador que tiene carácter salarial exclusivamente.

B: en €/h, es la retribución total del trabajador de carácter no salarial, por tratarse de indemnización de los gastos que ha de realizar como consecuencia de la actividad laboral, gastos de transporte, plus de distancia, ropa de trabajo, desgaste de herramientas, etc.

No obstante, y entendiendo que el coeficiente 1,40 engloba a todas las cargas sociales que debe pagar la empresa por cada trabajador, fijadas por el Ministerio de Trabajo, se justifica a continuación que la suma de todas ellas no excede del 40% establecido en dicha Orden.

De esta forma, las cargas sociales englobadas son (Ley 17/2012, de 27 de diciembre):

- Contingencias Comunes : 23,6%
- Contingencias de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales (Código CNAE 42): 6,7%
- Desempleo (contratación de duración determinada a tiempo completo): 6,7%
- Fondo de Garantía Salarial: 0,2%
- Formación profesional: 0,6%
- Protección por cese de actividad: 2,2%

Total cargas sociales: 40% = 40%

A continuación se incluye la tabla del coste horario del Titulado Superior y el Convenio del sector de la construcción de la provincia de Tarragona.

PROVINCIA: TARRAGONA
 Código Convenio: 4300145

(SE HA APLICADO LA TABLA SALARIAL SEGÚN EL CONVENIO DEL SECTOR DEL DÍA 06/06/2016)

CATEGORÍA	II TITULADO SUPERIOR
A.- RETRIBUCIONES DE CARÁCTER SALARIAL A.1. SALARIO BASE (14 PAGAS IGUALES) A.2. PLUS SALARIAL TOTAL COSTE SALARIAL (A1+A2)	23.218,33 10.270,31 33.488,64
TOTAL COSTE HORARIO SALARIAL / 1.738 HORAS	19,27
B.- RETRIBUCIONES NO SALARIALES B.1. PLUS TRANSPORTE B.2. PLUS KILOMETRAJE B.3. PLUS ROPA Y DESGASTE HERRAMIENTAS B.4. DESPLAZAMIENTOS. DIETA COMPLETA (42,85 X 218,5 DÍAS) B.5. DESPLAZAMIENTOS. MEDIA DIETA (10,16 X 218,5 DÍAS) B.6. INDEMNIZACIÓN POR CESE (7,0% S/COSTE SALARIAL) TOTAL COSTE NO SALARIAL (B1+B2+B3+B4+B5+B6)	2.449,77 1.442,10 209,09 9.504,75 - 2.344,20 15.949,91
TOTAL COSTE HORARIO NO SALARIAL / 1.738 HORAS	9,18
COSTE HORARIO TOTAL PARA LA EMPRESA <i>C = (1,40 A + B)</i>	36,15

Administració Autònoma

2016-04288

Generalitat de Catalunya

Departament de Treball, Afers Socials i Famílies – Serveis Territorials a Tarragona

RESOLUCIÓ de 25 de maig de 2016, per la qual es disposa la inscripció i la publicació de l'Acord de la Comissió Negociadora – Comissió Paritària del Conveni col·lectiu de treball del sector de la construcció, de la província de Tarragona, de les taules salarials per l'any 2016 (codi de conveni núm. 43000145011994).

Vist el text de l'Acord de la Comissió Negociadora – Comissió Paritària del Conveni col·lectiu de treball del sector de la construcció, de la província de Tarragona, subscrit per les parts negociadores en data 27 d'abril de 2016 i presentat per les mateixes parts en data 18 de maig de 2016, i de conformitat amb el que estableixen l'article 90.2 i 3 del Reial decret legislatiu 2/2015, de 23 d'octubre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de l'estatut dels treballadors; l'article 2.1.a) del Reial decret 713/2010, de 28 de maig, sobre registre i dipòsit de convenis i acords col·lectius de treball; l'article 170.1 e) i j) de la Llei orgànica 6/2006, de 19 de juliol, de reforma de l'Estatut d'autonomia de Catalunya, la Resolució TRE/1398/2002, de 30 d'abril de delegació de competències en matèria de relacions laborals als Serveis Territorials a Tarragona, el Decret 86/2016, de 19 de gener de 2016, de reestructuració del Departament de Treball, Afers Socials i Famílies, i per la DT III del Decret 98/2016, de 19 de gener, de reestructuració parcial del Departament d'Empresa i Coneixement, i altres normes d'aplicació;

RESOLC:

1. Disposar la inscripció l'Acord de la Comissió Negociadora – Comissió Paritària del Conveni col·lectiu de treball del sector de la construcció, de la província de Tarragona, de les taules salarials per l'any 2016 (codi de conveni núm. 43000145011994), en el corresponent Registre de convenis i acords col·lectius de treball amb funcionament a través de mitjans electrònics dels Serveis Territorials del Departament de Treball, Afers Socials i Famílies a Tarragona.
2. Disposar-ne la publicació en el Butlletí Oficial de la Província de Tarragona.

Notifiquem aquesta Resolució a la Comissió Negociadora del Conveni col·lectiu.

Tarragona, 25 de maig de 2016.

Carme Mansilla Cabré, directora dels Serveis Territorials del Departament d'Empresa i Coneixement, e. f. (En virtut de la disposició transitòria tercera del Decret 98/2016, de 19 de gener, de reestructuració parcial del Departament d'Empresa i Coneixement).

Transcripció del text literal signat per les parts

Acta de la Comissió Paritària – Negociadora del Conveni col·lectiu de la construcció de la província de Tarragona per l'any 2016

Assistents:

Representació empresarial:

Sr. Josep Grau i Budesca
Sr. Joaquim Fabra i Gascón
Sr. Jordi Cabré i Garcia
Sr. Joan Mercadé i Poblet
(Assessor)

Representació sindicat UGT:

Sr. Juan Antonio Duarte Franco
Sr. Marta Arjona Ciurana
Sr. Josep Lluís Calabuig i Garcia
Sr. Eduardo Trinidad Meneses
Sr. Carles Tost i Cabré
Sr. Juani Arenas Gómez
(Assessor)

CIE: BOP T-2016-04288

Representació sindicat CCOO:

Sr. José Guzmán Cañamero
Sr. Ivan González i Asensio
Sr. Àngel Mena i Mendoza
Sr. Rafael González i Lozano
Sr. Gheorghe Todor
Sr. Alejandro Antolín i Payo
Sr. Alfredo Cabezas i Bertoa
(Assessor)

A Tarragona, essent el dia vint-i-set d'abril de dos mil setze, amb l'assistència dels senyors i senyores abans relacionats, a les onze del matí, es pren els següent acord:

Acord número 1

Les parts acorden per l'any 2016 l'increment salarial del 0,9% sobre les taules salarials de l'any 2015. El resultat de l'esmentat increment, són les taules salarials de l'any 2016, les quals signen i s'adjunten com annex.

Acord número 2

Per a concloure el text del conveni obert, la Comissió Negociadora s'emplaça pel proper 17 de maig a les 11 del matí per a redactar el text definitiu.

Acord número 3

Es designa al Sr. Joan Mercadé i Poblet per a realitzar les oportunes gestions per a la publicació dels presents acords a l'Administració pública competent.

I no havent-hi més assumptes a tractar, es dona per finalitzada la reunió, al lloc i data abans esmentats i es procedeix a la redacció de la present acta.

Annex I

Tabules salarials any 2016 (euros)

Nivells	Salari Base	Plus Conveni	Plus Assiten	Plus Dist Trans	Plus Roba Ferram	Retribució Vacances	Paga Juliol	Paga Nadal	Total Anual
Nivell II	15.209,25	8.217,28	2.053,03	2.449,77	212,24	2.669,69	2.669,69	2.669,69	36.150,63
Nivell III	11.668,26	5.670,42	2.507,00	1.881,58	181,68	1.996,60	1.996,60	1.996,60	27.898,75
Nivell IV	11.274,82	5.317,52	2.575,49	1.802,37	176,68	1.916,30	1.916,30	1.916,30	26.895,78
Nivell V	10.444,10	4.712,38	2.750,21	1.672,25	169,75	1.765,73	1.765,73	1.765,73	25.045,90
Nivell VI	10.137,16	4.155,64	2.124,74	1.545,33	151,24	1.651,36	1.651,36	1.651,36	23.068,19
Nivell VII	9.721,97	3.851,76	2.225,22	1.477,71	151,45	1.575,50	1.575,50	1.575,50	22.154,60
Nivell VIII	9.433,71	3.398,32	2.517,89	1.293,99	283,11	1.507,34	1.507,34	1.507,34	21.449,04
Nivell IX	8.993,03	2.995,97	2.641,08	1.217,33	281,78	1.421,14	1.421,14	1.421,14	20.392,59
Nivell X	8.771,55	2.430,46	2.686,18	1.137,31	283,59	1.341,18	1.341,18	1.341,18	19.332,62
Nivell XI	8.731,12	2.070,35	2.730,80	1.229,27	152,79	1.297,16	1.297,16	1.297,16	18.805,81
Nivell XII	8.587,73	1.789,52	2.723,65	1.185,58	152,61	1.257,77	1.257,77	1.257,77	18.212,38
Nivell XIII	6.908,50	1.468,11	3.094,26	1.005,34	151,37	1.041,57	1.041,57	1.041,57	15.752,29

Nivell II Personal titulat i superior.

Nivell III Personal titulat grau mig i caps administratius de primera.

Nivell IV Cap de personal, ajudant d'obres, encarregat general.

Nivell V Cap d'administració de segona, delineant superior, encarregat general d'obres, cap de secció d'organització de segona, cap de compres.

Nivell VI Oficial adm. de primera, delineant primera, tècnic organització primera, cap o encarregat de taller, encarregat de secció de laboratori, escultor

CIE: BOP T-2016-04288

BUTLLETÍ OFICIAL DE LA PROVÍNCIA DE TARRAGONA

Dilluns, 6 de juny de 2016 - Número 107

- Nivell VII Delineant de segona, tècnic organització segona, pràctic topògraf de segona, analista de primera, viatjant, capatàs, especialista d'ofici.
- Nivell VIII Oficial Administratiu Segona, Oficial Primera d'Ofici, Analista Segona, Inspector de Control, Senyalització i Serveis, Muntador d'Andami Primera
- Nivell IX Auxiliar administratiu, ajudant topògraf, auxiliar d'organització, venedors, conserges, oficial de segona d'ofici, muntador d'andami de segona
- Nivell X Auxiliar de laboratori, vigilant, magatzemista, infermer, cobrador, guarda jurats, ajudant d'ofici, especialista de primera.
- Nivell XI Especialista de segona, peó especialista.
- Nivell XII Personal de neteja, peó ordinari.
- Nivell XIII Aspirant administratiu, aspirant tècnic, "pinches" de 16 a 18 anys.

Annex II

Taules salarials diàries 2016 (euros)

Nivells	salari base	plus conven	plus assiten	dist transp	roba i ferr	total dia treball	total dia festiu
Nivell VI	30,26	19,13	9,78	7,11	0,70	66,99	30,26
Nivell VII	29,02	17,73	10,24	6,80	0,70	64,50	29,02
Nivell VIII	28,16	15,64	11,59	5,96	1,30	62,66	28,16
Nivell IX	26,84	13,79	12,16	5,60	1,30	59,70	26,84
Nivell X	26,18	11,19	12,36	5,24	1,31	56,28	26,18
Nivell XI	26,06	9,53	12,57	5,66	0,70	54,53	26,06
Nivell XII	25,64	8,24	12,54	5,46	0,70	52,58	25,64
Nivell XIII	20,62	6,76	14,24	4,63	0,70	46,95	20,62

- Nivell II Personal titulat i superior.
- Nivell III Personal titulat grau mig i caps administratius de primera.
- Nivell IV Cap de personal, ajudant d'obres, encarregat general.
- Nivell V Cap d'administració de segona, delineant superior, encarregat general d'obres, cap de secció d'organització de segona, cap de compres.
- Nivell VI Oficial adm. primera, delineant de primera, tècnic organització de primera, cap o encarregat de taller, encarregat de secció de laboratori, escultor pedra o marbre.
- Nivell VII Delineant de segona, tècnic organització de segona, pràctic topògraf de segona, analista de primera, viatjant, capatàs, especialista d'ofici.
- Nivell VIII Oficial administratiu de segona, oficial de primera d'ofici, analista de segona, inspector de control, senyalització i serveis, muntador d'andami de primera
- Nivell IX Auxiliar administratiu, ajudant topògraf, auxiliar d'organització, venedors, conserges, oficial de segona d'ofici, muntador d'andami de segona
- Nivell X Auxiliar de laboratori, vigilant, magatzemista, infermer, cobrador, guarda jurats, ajudant d'ofici, especialista de primera.
- Nivell XI Especialista de segona, peó especialista.
- Nivell XII Personal de neteja, peó ordinari.
- Nivell XIII Aspirant administratiu, aspirant tècnic, "pinches" de 16 a 18 anys.

Annex III

Salaris mensuals 2016 (euros)

Nivells	Salari Base	Plus Conveni	Plus Assistència	Plus Dist. i Trans.	Plus Roba i Ferramentes	Total Mensual
Nivell II	1.382,66	747,03	186,64	222,71	19,29	2.558,32
Nivell III	1.060,75	515,49	227,91	171,05	16,52	1.991,72
Nivell IV	1.024,98	483,41	234,14	163,85	16,06	1.922,44
Nivell V	949,46	428,40	250,02	152,02	15,43	1.795,34

CIE: BOPT-I-2016-04288

BUTLLETÍ OFICIAL DE LA PROVÍNCIA DE TARRAGONA

Dilluns, 6 de juny de 2016 - Número 107

- Nivell II Personal titulat i superior.
- Nivell III Personal titulat grau mig i caps administratius de primera.
- Nivell IV Cap de personal, ajudant d'obres, encarregat general.
- Nivell V Cap d'administració de segona, delineant superior, encarregat general d'obres, cap de secció d'organització de segona, cap de compres.

Annex IV

Retribució contractes de formació (euros)

Vigència 01-01-2016 a 31-12-2016

Aplicació de l'art. 37 del conveni i 21 del CGSC (Nivell de referència és ele IX)

Col·lectiu de la lletra c) i e) de l'art. 37 del conveni

	Salari base	Plus conveni	Plus assist.	Plus dist. i trans.	Plus roba i ferramentes	Retribució vacances	Paga juliol	Paga Nadal	Total anual
1er. Any	5.395,82	1.797,58	1.584,65	777,11	169,06	852,68	852,68	852,68	12.282,26
2on. Any	6.295,12	2.097,18	1.848,76	906,84	197,24	994,79	994,79	994,79	14.329,52
3er. Any	7.644,08	2.546,57	2.244,92	1.101,44	239,51	1.207,96	1.207,96	1.207,96	17.400,41

Col·lectiu de la lletra d) de l'art. 37 del Conveni

	Salari base	Plus conveni	Plus assistència	Plus dist. i trans.	Plus roba i ferramentes	Retribució vacances	Paga juliol	Paga Nadal	Total anual
1er. Any	8.543,38	2.846,17	2.509,03	1.231,17	267,69	1.350,08	1.350,08	1.350,08	19.447,67
2on. Any	8.993,03	2.995,97	2.641,08	1.296,04	281,78	1.421,14	1.421,14	1.421,14	20.471,30

Annex V

Antiguitat consolidada (euros)

	2 anys	3 anys	4 anys	5 anys	6 anys	7 anys	8 anys	9 anys	10 anys	11 anys	12 anys	13 anys	14 anys	15 anys	16 anys	17 anys
Nivell VI	0,38	0,58	0,77	0,88	0,99	1,09	1,20	1,31	1,42	1,53	1,63	1,74	1,85	1,96	2,07	2,18
Nivell VII	0,35	0,53	0,71	0,81	0,90	1,00	1,10	1,20	1,29	1,39	1,49	1,59	1,68	1,78	1,88	1,98
Nivell VIII	0,32	0,49	0,65	0,74	0,83	0,92	1,01	1,10	1,19	1,28	1,37	1,46	1,55	1,64	1,73	1,82
Nivell IX	0,31	0,47	0,63	0,72	0,81	0,89	0,98	1,07	1,16	1,25	1,33	1,42	1,51	1,60	1,69	1,78
Nivell X	0,31	0,46	0,61	0,70	0,79	0,88	0,96	1,05	1,14	1,23	1,32	1,40	1,49	1,58	1,66	1,75
Nivell XI	0,31	0,46	0,61	0,70	0,79	0,88	0,96	1,05	1,14	1,23	1,32	1,40	1,49	1,58	1,66	1,75
Nivell XII	0,29	0,43	0,58	0,66	0,74	0,82	0,90	0,99	1,07	1,15	1,23	1,31	1,39	1,48	1,56	1,64
	18 anys	19 anys	20 anys	21 anys	22 anys	23 anys	24 anys	25 anys	26 anys	27 anys	28 anys	29 anys	30 anys	31 anys	32 anys	33 anys
Nivell VI	2,28	2,39	2,50	2,61	2,72	2,82	2,93	3,04	3,15	3,26	3,37	3,47	3,58	3,69	3,80	3,91
Nivell VII	2,07	2,17	2,27	2,36	2,46	2,56	2,66	2,75	2,85	2,95	3,05	3,14	3,24	3,34	3,44	3,53
Nivell VIII	1,91	2,00	2,09	2,18	2,27	2,36	2,45	2,54	2,63	2,72	2,81	2,90	2,99	3,08	3,17	3,26
Nivell IX	1,87	1,93	2,02	2,10	2,19	2,28	2,37	2,43	2,54	2,63	2,72	2,81	2,90	2,99	3,08	3,17
Nivell X	1,84	1,93	2,02	2,10	2,19	2,28	2,37	2,46	2,54	2,63	2,72	2,81	2,90	2,98	3,07	3,16
Nivell XI	1,84	1,93	2,02	2,10	2,19	2,28	2,37	2,46	2,54	2,63	2,72	2,81	2,90	2,98	3,07	3,16
Nivell XII	1,72	1,80	1,89	1,97	2,05	2,13	2,21	2,30	2,37	2,46	2,54	2,62	2,70	2,78	2,87	2,94

Mensuals

	2 anys	3 anys	4 anys	5 anys	6 anys	7 anys	8 anys	9 anys	10 anys	11 anys	12 anys	13 anys	14 anys	15 anys	16 anys	17 anys
Nivell II	20,64	27,26	41,28	46,90	52,51	58,13	63,74	68,96	74,98	80,60	86,22	91,84	97,46	103,08	108,70	114,32
Nivell III	14,45	21,67	28,90	32,94	36,99	41,03	45,08	49,12	53,17	57,21	61,26	65,30	69,34	73,39	77,43	81,48
Nivell IV	13,79	20,68	27,57	31,43	35,29	39,12	43,01	46,87	50,73	54,58	58,44	62,30	66,16	70,02	73,88	77,73
Nivell V	12,29	18,59	24,79	28,26	31,73	35,21	38,68	42,15	45,63	49,10	52,58	56,05	59,52	63,00	66,47	69,95

CIE: BOPT-I-2016-04288

BUTLLETÍ OFICIAL DE LA PROVÍNCIA DE TARRAGONA

Dilluns, 6 de juny de 2016 - Número 107

	18 anys	19 anys	20 anys	21 anys	22 anys	23 anys	24 anys	25 anys	26 anys	27 anys	28 anys	29 anys	30 anys	31 anys	32 anys	33 anys
Nivell II	119,94	125,56	131,18	136,80	142,42	148,04	153,65	159,27	164,89	170,51	176,13	181,75	187,37	192,99	198,61	204,23
Nivell III	85,52	89,57	93,67	100,06	101,70	105,75	109,79	113,84	117,88	121,93	125,97	130,02	134,06	138,11	142,15	146,20
Nivell IV	81,59	85,45	89,31	93,17	97,03	100,89	104,74	108,60	112,46	116,32	120,18	124,04	127,90	131,75	135,61	139,47
Nivell V	73,42	76,89	80,37	83,84	87,32	90,79	94,26	97,74	101,21	104,68	108,16	111,63	115,11	118,58	122,05	125,53

Annex VI

Retribucions pagues extres juliol i nadal amb antiguitat consolidada (euros)

Vigència 1-01-2016 a 31-12-2016

Nivells	S.antigui.	2 anys	3 anys	4 anys	5 anys	6 anys	7 anys	8 anys	9 anys	10 anys	11 anys	12 anys	13 anys
Nivell II	2.669,69	2.690,33	2.696,95	2.710,96	2.716,59	2.722,20	2.727,82	2.733,43	2.738,65	2.744,67	2.750,29	2.755,91	2.761,53
Nivell III	1.996,60	2.011,05	2.018,27	2.025,50	2.029,54	2.033,59	2.037,63	2.041,68	2.045,72	2.049,77	2.053,81	2.057,86	2.061,90
Nivell IV	1.916,30	1.930,09	1.936,98	1.943,87	1.947,73	1.951,59	1.955,42	1.959,31	1.963,17	1.969,43	1.970,58	1.974,74	1.978,60
Nivell V	1.765,73	1.778,02	1.784,32	1.790,52	1.793,99	1.797,46	1.800,94	1.804,41	1.807,88	1.811,36	1.814,83	1.818,31	1.821,78
Nivell VI	1.651,36	1.662,90	1.668,67	1.674,44	1.677,68	1.680,93	1.684,18	1.687,42	1.690,67	1.693,91	1.697,16	1.700,40	1.703,65
Nivell VII	1.575,50	1.586,14	1.591,55	1.596,78	1.599,66	1.602,54	1.605,61	1.608,49	1.611,38	1.614,26	1.617,15	1.620,21	1.623,10
Nivell VIII	1.507,34	1.517,07	1.521,94	1.526,81	1.529,52	1.532,22	1.534,92	1.537,63	1.540,33	1.543,04	1.545,74	1.548,45	1.551,15
Nivell IX	1.421,14	1.430,51	1.435,20	1.439,89	1.442,59	1.445,30	1.447,82	1.450,52	1.453,23	1.455,93	1.458,64	1.461,16	1.463,87
Nivell X	1.341,18	1.350,38	1.355,07	1.359,57	1.362,28	1.364,80	1.367,51	1.370,03	1.372,74	1.375,44	1.377,96	1.380,67	1.383,19
Nivell XI	1.297,16	1.306,35	1.311,04	1.315,55	1.318,25	1.320,78	1.323,48	1.326,01	1.328,71	1.331,42	1.333,94	1.336,64	1.339,17
Nivell XII	1.257,77	1.266,42	1.270,75	1.275,07	1.277,60	1.279,94	1.282,47	1.284,81	1.287,34	1.289,86	1.292,20	1.294,73	1.297,07
Nivells	14 anys	15 anys	16 anys	17 anys	18 anys	19 anys	20 anys	21 anys	22 anys	23 anys	24 anys	25 anys	
Nivell II	2.767,15	2.773,49	2.778,39	2.784,01	2.671,97	2.672,08	2.672,19	2.672,30	2.672,40	2.672,51	2.672,62	2.672,73	
Nivell III	2.065,94	2.069,89	2.074,03	2.078,08	1.998,68	1.998,77	1.998,87	1.998,97	1.999,07	1.999,16	1.999,26	1.999,36	
Nivell IV	1.982,46	1.986,32	1.990,18	1.994,03	1.918,21	1.918,30	1.918,39	1.918,48	1.918,57	1.918,66	1.918,75	1.918,84	
Nivell V	1.825,25	1.828,73	1.832,20	1.835,68	1.767,60	1.767,66	1.767,75	1.767,84	1.767,93	1.768,01	1.768,10	1.768,17	
Nivell VI	1.706,89	1.710,14	1.713,38	1.716,63	1.719,88	1.723,12	1.726,37	1.729,61	1.732,86	1.736,10	1.739,35	1.742,59	
Nivell VII	1.625,98	1.628,87	1.631,75	1.634,82	1.637,70	1.640,59	1.643,47	1.646,36	1.649,42	1.652,31	1.655,19	1.658,08	
Nivell VIII	1.553,86	1.556,56	1.559,27	1.561,97	1.564,67	1.567,38	1.570,08	1.572,79	1.575,49	1.578,20	1.580,90	1.583,61	
Nivell IX	1.466,57	1.469,28	1.471,98	1.474,51	1.477,21	1.479,01	1.481,72	1.484,24	1.486,95	1.489,47	1.492,17	1.494,16	
Nivell X	1.385,90	1.388,60	1.391,13	1.393,83	1.396,35	1.399,06	1.401,76	1.404,29	1.406,99	1.409,52	1.412,22	1.414,93	
Nivell XI	1.341,87	1.344,58	1.347,10	1.349,81	1.352,33	1.355,04	1.357,74	1.360,26	1.362,97	1.365,49	1.368,20	1.370,90	
Nivell XII	1.299,60	1.302,12	1.304,46	1.306,99	1.309,33	1.311,86	1.314,38	1.316,72	1.319,25	1.321,59	1.324,12	1.326,64	

Annex VII

Hores extraordinàries (euros)

Nivells	Valor Hora Normal	Valor Hora Extraordinària	Valor Hora Festius
Nivell VI	12,21	14,29	16,48
Nivell VII	11,72	13,72	15,83
Nivell VIII	11,36	13,29	15,33
Nivell IX	10,79	12,63	14,58
Nivell X	10,23	11,98	13,81
Nivell XI	9,96	11,65	13,44
Nivell XII	9,63	11,29	13,01

CIE: BOPT-I-2016-04288

BUTLLETÍ OFICIAL DE LA PROVÍNCIA DE TARRAGONA

Dilluns, 6 de juny de 2016 - Número 107

- Nivell VI Oficial administratiu de primera, delineant primera, tècnic organització primera, cap o encarregat taller, encarregat secció de laboratori, escultor
- Nivell VII Delineant de segona, tècnic organització de segona, pràctic topògraf de segona, analista de primera, viatjant, capatàs, especialista d'ofici.
- Nivell VIII Oficial administratiu segona, oficial primera d'ofici, analista segona, inspector de control, senyalització i serveis, muntadors d'andamis de primera
- Nivell IX Auxiliar administratiu, ajudant topògraf, auxiliar d'organització, venedors, conserges, oficial de segona d'ofici, muntadora d'andamis de segona
- Nivell X Auxiliar de laboratori, vigilant, magatzemista, infermer, cobrador, guarda jurats, ajudant d'ofici, especialista de primera.
- Nivell XI Especialista de segona, peó especialista.
- Nivell XII Personal de neteja, peó ordinari.

Annex VIII

Retribució dietes i quilometratge (euros)

Concepte	Dieta	Mitja Dieta	Quilometratge
Preu	43,50	10,31	0,33

CIE: BOPT-I-2016-04288

27.2.3. MAQUINARIA

Código	Ud	Resumen	Precio
Q01000A01	h	GRUPO ELECTRÓGENO. CON MOTOR DIESEL. DE 30 KVA DE POTENCIA	7,58
Q01000A30	h	GRUPO ELECTRÓGENO. CON MOTOR DIESEL. DE 80 KVA DE POTENCIA	16,01
Q01000C01	h	GRUPO ELECTRÓGENO. CON MOTOR DIESEL. DE 500 KVA DE POTENCIA	79,5
Q010301A10	h	COMPRESOR TRANSPORTABLE CON MOTOR ELÉCTRICO. DE PISTONES. PRESIÓN NORMAL (700 KPA). DE 7 M ³ /MINUTO DE CAUDAL	8,73
Q010302A01	h	COMPRESOR TRANSPORTABLE CON MOTOR DIESEL. DE PISTONES. PRESIÓN NORMAL (700 KPA). DE 2 M ³ /MINUTO DE CAUDAL	6,85
Q010302A10	h	COMPRESOR TRANSPORTABLE CON MOTOR DIESEL. DE PISTONES. PRESIÓN NORMAL (700 KPA). DE 10 M ³ /MINUTO DE CAUDAL	20,98
Q010302C10	h	COMPRESOR TRANSPORTABLE CON MOTOR DIESEL. DE PISTONES. ALTA PRESIÓN (1000 A 2000KPA). DE 8 M ³ /MINUTO DE CAUDAL	17,61
Q020001A10	h	BOMBA SUMERGIBLE. PARA AGUAS SUCIAS, MOTOR ELÉCTRICO. DE 2,5 KW DE POTENCIA	1,05
Q02000NA11	h	BOMBA SUMERGIBLE PORTÁTIL PARA AGUAS SUCIAS, MOTOR ELÉCTRICO, PORTÁTIL DE 5,2 KW DE POTENCIA	2,32
Q02010N009	h	MARTILLO PERCUTOR DOBLE EFECTO	138,18
Q030000B01	h	MARTILLO MANUAL PICADOR NEUMÁTICO. DE 9 KG DE MASA	1,07
Q030000B05	h	MARTILLO MANUAL PICADOR NEUMÁTICO. DE 12 kg DE MASA	1,5
Q030000C01	h	MARTILLO PICADOR NEUMÁTICO. DE 22 KG DE MASA	0,63
Q030001A10	h	MARTILLOS DEMOLEDORES HIDRÁULICOS. DE 600 KG DE MASA	5,26
Q030001A15	h	MARTILLOS DEMOLEDORES HIDRÁULICOS. DE 1000 KG DE MASA	7,74
Q030002B15	h	CARROS PERFORADORES. EQUIPOS NEUMÁTICOS CON MARTILLO EN FONDO. HASTA 300 MM DE DIÁMETRO.	143,65
Q030002F01	h	EQUIPOS CON MARTILLO EN FONDO. DE 85 A 130 MM DE DIÁMETRO	52,92
Q030002F05	h	CARROS PERFORADORES. EQUIPOS CON MARTILLO EN FONDO. DE 95 A 152 MM DE DIÁMETRO.	72,34
Q030002F10	h	CARROS PERFORADORES. EQUIPOS NEUMÁTICOS CON MARTILLO EN FONDO. DE 105 A 165 MM DE DIÁMETRO.	78,5
Q030004A01	h	EQUIPO ASPIRACIÓN DE POLVO	5,58
Q03000NA15	h	LANZAS MANUALES CON EQUIPO DE BOMBA DE ULTRAPRESIÓN	82,7
Q03000NA16	h	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA HIDRODEMOLICIÓN	16,01
Q03000NB01	h	MARTILLO MANUALPERFORADOR NEUMÁTICO 28 kg	1,19
Q03000NE02	h	EQUIPO PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA	250
Q030202A01	h	MÁQUINA INTEGRAL SOBRE CADENAS PARA PERFORACIÓN DE PILOTES CON OSCILADOR HIDRÁULICO Y ENTUBACIÓN RECUPERABLE. DE 100 KNM	227,74
Q030202A05	h	MÁQUINA INTEGRAL SOBRE CADENAS PARA PERFORACIÓN DE PILOTES CON OSCILADOR HIDRÁULICO Y ENTUBACIÓN RECUPERABLE. DE 150 KNM	290,86
Q030603A01	h	INYECTORAS HIDRÁULICAS (CON GRUPO). DE 120 LITROS/MINUTO	33,02
Q040005C05	h	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE CADENAS DE 45 T DE MASA	129,02
Q040006B10	h	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE RUEDA. DE 22 T DE MASA	82,7
Q040007A01	h	RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE RUEDAS. DE 7 T DE MASA	56,72
Q040007A10	h	RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE RUEDAS. DE 11 T DE MASA.	65,92
Q040101B10	h	CARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 100 KW DE POTENCIA (2,5 M ³)	70,46
Q040101C01	h	CARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 125 KW DE POTENCIA (3 M ³)	74,48
Q040105A01	h	MINICARGADORAS. DE 43 KW DE POTENCIA (60 L/M)	34,74
Q040201A01	h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 60 KW DE POTENCIA	40,8

Código	Ud	Resumen	Precio
Q040201A10	h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 75 KW DE POTENCIA	44,39
Q040401B01	h	TRACTORES SOBRE CADENAS. DE 138 KW DE POTENCIA (19,8 T)	94,61
Q040404A05	h	TRACTORES TIPO AGRÍCOLA. DE 50 KW DE POTENCIA	34,1
Q04040N101	h	SEGADORA ROTATIVA HELICOIDAL	5
Q040601B01	h	MOTONIVELADORAS. DE 104 KW DE POTENCIA	80,28
Q040601B05	h	MOTONIVELADORAS. DE 121 KW DE POTENCIA	88,25
Q050000A05	h	COMPACTADORES DE CONDUCCIÓN MANUAL. BANDEJAS VIBRANTES. DE 400 KG DE MASA	4,75
Q050000A15	h	COMPACTADORES DE CONDUCCIÓN MANUAL. BANDEJAS VIBRANTES. DE 1000 KG DE MASA	9,37
Q050102A01	h	COMPACTADORES DE RUEDAS MÚLTIPLES, AUTOPROPULSADOS. DE 7 RUEDAS, 21 T LASTRADO	54,88
Q050102A05	h	COMPACTADORES DE RUEDAS MÚLTIPLES, AUTOPROPULSADOS. DE 7 RUEDAS, 35 T LASTRADO	71,92
Q050202B01	h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE UN CILINDRO, LISO. DE 10 T DE MASA	44,78
Q050202B05	h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE UN CILINDRO, LISO. DE 12 T DE MASA	48,17
Q050202C01	h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE UN CILINDRO, LISO. DE 16 T DE MASA	50,62
Q050205B01	h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE DOS CILINDROS, TÁNDEM. DE 10 T DE MASA	51,54
Q060200A01	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA. PARA 10 T	44,95
Q060200A05	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA. PARA 16 T	55,87
Q060201A01	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR. PARA 16 T	58,08
Q060202A01	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23
Q060203A01	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 221 KW DE POTENCIA	78,93
Q060204A01	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA	87,45
Q06020N002	h	CAMIÓN GRÚA DE 5 T	41,13
Q06020N003	h	CAMIÓN CON CESTA PARA TRABAJOS EN ALTURA	40,25
Q060500A01	h	CAMIÓN CON TANQUE PARA AGUA. DE 10 M ³ DE CAPACIDAD	54,84
Q080702C01	h	BOMBAS PARA HORMIGONES SOBRE CAMIÓN, CON PLUMA. PARA UNA PRODUCCIÓN DE 60 M ³ /H. CON PLUMA DE 42 M	190,85
Q081100A01	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 36 MM DE DIÁMETRO	0,38
Q081100A05	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 56 MM DE DIÁMETRO	0,44
Q081101A10	h	CONVERTIDORES Y GRUPOS ELECTRÓGENOS DE ALTA FRECUENCIA PARA VIBRADORES DE HORMIGÓN (4,9 KW DE POTENCIA)	1,36
Q081200A01	h	EQUIPO DE TESADO	31,45
Q090002A01	h	ESTABILIZADORES DE SUELOS AUTOPROPULSADOS. PARA ANCHURA DE 2,50 M. DE 370 KW DE POTENCIA (25 T)	197,7
Q090003A05	h	ESTABILIZACIÓN DE SUELOS. DISTRIBUIDOR DE PULVERULENTOS. EN SECO. REMOLCADO DE 17 M ³	34,95
Q090201B01	h	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO. PARA UNA CANTIDAD DE 8000 LITROS	80,74
Q090201B05	h	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO. CON RAMPA DE RIEGO Y LANZA. PARA UNA CANTIDAD DE 10000 LITROS	88,03
Q090301A01	h	PRODUCCIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICAS. EN CALIENTE: PLANTA DISCONTÍNUA MÓVIL. DE 160 T/H DE PRODUCCIÓN	395,22
Q090401A01	h	EXTENDEDORA ASFÁLTICA SOBRE CADENAS. DE 125 KW DE POTENCIA CON REGLA DOBLE TÁMPER HASTA 7,5 M	90,91
Q090503A01	h	EQUIPOS AUXILIARES PARA PAVIMENTACIÓN. CORTADORA DE JUNTAS.	6,21

Código	Ud	Resumen	Precio
		PARA HORMIGÓN. DISCO DE 450 MM DE DIÁMETRO	
Q090600A15	h	FRESADORA .DE 2000 MM ANCHURA Y 297 KW DE POTENCIA	157,49
Q100001B01	h	MAQUINA COLOCACIÓN BIONDA. AUTOMOTRIZ. DE 10 KW DE POTENCIA	11,29
Q100002A05	h	MÁQUINAS PARA PINTAR BANDAS. DE 225 L DE CAPACIDAD	37,7
Q100003A01	h	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. REMOLCADA SIN ASPIRACIÓN DE POLVO, DE 60 KW	26,87
Q100003A05	h	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. AUTOPROPULSADA DE 9 M³	109,56
Q120402A01	h	ROBOT DE GUNITA Y HORMIGÓN PROYECTADO. DE 20 M³/H SIN COMPRESOR	90,47
Q120501A01	h	EQUIPO DE MAQUINARIA AUXILIAR PARA TÚNELES	28,04
Q130105A01	h	GRUPO DE SOLDADURA PARA TUBOS DE 300 AMPERIOS	2,03
Q140000A01	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	88,62
Q140000A05	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 30 T	95,03
Q140000A10	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 55 T	124,54
Q140000A15	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 80 T	162,09
Q140000B10	h	GRÚAS DE CARRETERA (DESPLAZAMIENTO RÁPIDO) HASTA 100 T. PARA CARGA MÁXIMA DE 100 T	174,58
Q140000C05	h	GRÚAS DE CARRETERA (DESPLAZAMIENTO RÁPIDO) DE 101 T A 220 T. PARA CARGA MÁXIMA DE 180 T	224,26
Q140000D01	h	GRÚAS DE CARRETERA (DESPLAZAMIENTO RÁPIDO) DE MÁS DE 221 T. PARA CARGA MÁXIMA DE 300 T	283,34
Q14000NA02	h	GRÚA AUTOPROPULSADA DE 12 T	39,12
Q140506A05	h	PLATAFORMAS ELEVADORAS MÓVILES PARA PERSONAL (PEMP). ELEVADORAS SOBRE REMOLQUE (TELESCÓPICAS). DE 15 M DE ALTURA	42,52
Q160201A01	h	CIZALLA ELÉCTRICA DE 35 MM DE DIÁMETRO	8,38
Q160202A01	h	DOBLADORA 35 MM DE DIÁMETRO	6,61
Q16020NA01	h	PERFORADORA MECÁNICA A ROTACIÓN CON HÉLICE	500
Q160301A02	h	EQUIPO MAQUINA SIERRA DISCO DIAMANTE PARA CORTAR	13,59
Q160302A01	h	EQUIPO OXICORTE	2,7
Q160303A01	h	MOTOSIERRA ELÉCTRICA	1,76
Q16030NA03	h	EQUIPO DE PESAJE INCLUIDO GATOS Y ESTRUCTURAS AUXILIARES	7500
Q16030NA04	h	APARATOS DE MEDIDA	89,77
Q16030NA05	h	EQUIPO DE TRANSFERENCIA INCLUIDO GATOS Y ESTRUCTURAS AUXILIARES	8500
Q170001A01	h	HIDROSEMBRADORA 6.000 L	43,08
Q190101A01	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 MM.	7547,17
Q190101A05	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PARA PILOTES DESDE 1200 mm A 2000 mm CON GÓNDOLA.	8490,57
Q20001N001	h	REFRACTOMETRO	14,73
QC01070004	h	ROZADORA	352,94
QC0107N001	h	EQUIPO DE MAQUINARIA AUXILIAR	28,04
QM2100N415	h	EQUIPO MECÁNICO COMPLETO	47,07

27.2.4. MATERIALES

La relación de materiales incluida en el apéndice refleja el coste de los mismos a pie de obra, es decir, incrementando los precios de adquisición en origen con los costes de carga, descarga y transporte.

Los materiales empleados proceden de la Base de precios de referencia de la Dirección General de Carreteras. Para aquellos conceptos no incluidos en la misma pero necesarios para la definición de las obras, se ha recurrido a precios habituales de mercado en la fecha de redacción de este proyecto.

Asimismo, en algunos tipos de materiales (áridos, cemento, etc.) se ha considerado un agravante adicional correspondiente a mermas y pérdidas en su manipulación.

El precio de los materiales se considera sin incluir el I.V.A.

Código	Ud	Resumen	Precio
M9001N0023	ud	CORTACIRC. FUSIBLE/SECC. 24 KV1	272,00
MB1901N002N	ud	POSTE DE MADERA NORMALIZADO PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES	78,00
MT01010001	m³	AGUA	0,60
MT01020001	kg	DINAMITA CON P.P. DE MECHA Y DETONANTE	3,10
MT01030001	m³	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 MM	19,80
MT01030020	m³	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 MM	11,00
MT01030030	m³	PIEDRA DE CANTERA PARA ENCAJADO	16,10
MT01030040	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,00
MT01030050	t	ARENAS CALIZAS	8,20
MT01030075	t	ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA	11,30
MT01030085	m³	ARENA DE RÍO	13,80
MT01030112	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,30
MT01030113	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00
MT01030114	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00
MT01030115	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	8,70
MT01030200	m³	CANON TIERRAS DE PRÉSTAMOS	2,50
MT01030202	m³	CANON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO O CANTERA	4,20
MT01030203	m³	CANON SUELO ADECUADO DE PRÉSTAMO O CANTERA	3,40
MT01030204	m³	CANON EXTRACCIÓN DE MATERIAL GRANULAR	2,10
MT01033000	m³	MATERIAL PARA RELLENO DE MUROS DE ESCAMAS PREFABRICADAS	5,20
MT01050001	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/32,5	67,20
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,10
MT01050009	t	CEMENTO CEM II CLASE 32,5 A GRANEL	71,20
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,30
MT01050031	t	LECHADA DE CEMENTO PARA INYECTAR	61,10
MT01050035	t	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS	46,50
MT01060001	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	44,80

Código	Ud	Resumen	Precio
MT01060005	m ³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM ² (HNE-15), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 MM	44,80
MT01060010	m ³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/MM ² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 MM	60,10
MT01060015	m ³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	60,10
MT01060045	m ³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	66,20
MT01060050	m ³	HORMIGÓN ARMADO HA-30 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	73,80
MT01060095	m ³	HORMIGÓN HP-45 S/HORMIGÓN DE PLANTA	71,10
MT01060100	m ³	HORMIGÓN PARA PROYECTAR DE 300 KG/CM ² DE RESISTENCIA CON UN 2% DE HUMO DE SÍLICE, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 12 MM	72,70
MT01070005	m ³	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	77,70
MT01070010	m ³	MORTERO M-80	70,00
MT01070011	m ³	MORTERO CEM. GRIS II/B-M 32,5 M-5/CEM	61,30
MT0107N012	kg	MORTERO REVOCO CSIV-W2	1,30
MT0107N013	m ³	MORTERO CEM. GRIS II/B-M 32,5 M-15/CEM	74,00
MT01080001	kg	ADITIVO PARA GUNITADOS	1,20
MT01090005	ud	CARTUCHO DE RESINA EPOXI PARA ANCLAJES	1,80
MT01090010	kg	OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE	1,00
MT01100005	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 MM	0,90
MT01100256	ud	PLACA DE REPARTO 375 X 375 X 55 MM	12,00
MT01100320	kg	CLAVOS DE ACERO	1,30
MT01100321	kg	PUNTAS 20 X 100	7,80
MT01100340	kg	ACERO LAMINADO S275JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,90
MT01100900	ud	P.P. DE VAINAS, ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	1,10
MT0110N001	ud	PERNO METÁLICO Ø 22 mm, H=200 mm	2,00
MT01110001	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO	0,90
MT01110005	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60
MT01110008	kg	ACERO CORRUGADO B 500 SD EN BARRAS	0,80
MT01110030	m ²	MALLA 15 X 15 X 5	1,40
MT01110035	m ²	MALLA 15 X 15 X 6	1,90
MT01110040	m ²	MALLA 15 X 15 X 8	3,10
MT01110060	m	BARRA DE ACERO ROSCADA Ø 40 MM Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	13,00
MT01110075	ud	SOPORTE ANGULAR METÁLICO DE 30 MM Y 1 M DE LONGITUD	2,10
MT0111N001	ud	BASES O PIES DE HORMIGÓN PARA JALONAMIENTO RÍGIDO	1,00
MT0111N008	kg	ACERO ALTA RESISTENCIA A95/105	7,50
MT0111N050	m	VALLA MÓVIL DE 2,00 m DE ALTURA, DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA ELECTROSOLDADA	1,00
MT0111N065	m	JUEGO DE 3 CABLES DE ANCLAJE	34,40
MT01120001	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,40
MT01120005	m ²	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 MM PLANO PARA 10 USOS	1,30
MT01120010	m ²	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN MACHIHEMBRADO DE MADERA DE PINO	6,40

Código	Ud	Resumen	Precio
		DE 22 MM PLANO PARA 3 USOS	
MT01120015	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 M Y 150 USOS	0,20
MT01120020	m ²	AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO PLANO PARA 40 USOS	1,90
MT01120040	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	1,30
MT01120045	m ³	MADERA PARA ENCOFRAR	211,50
MT01120046	m ³	MADERA DE PINO PARA ENTIBACIONES	179,00
MT01120050	l	DESENCOFRANTE	1,80
MT01120065	m ³	CIMBRA METÁLICA	5,10
MT01120070	m ³	POLIESTIRENO EXPANDIDO	65,00
MT01120071	mud	LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11,5X7 CM	71,00
MT0112N009	m ²	TABLERO ENCOFRAR 26 mm 4 PUESTAS	2,30
MT02010010	ud	ACCESORIOS PARA ANCLAJE PROVISIONAL	8,60
MT02030020	m ²	GEOMALLA 3D, E=20-22 MM	6,20
MT0203N001	m ²	TABLESTACA RECUP, 600 mm ANCHO Y 8 mm ESPESOR	4,50
MT02040020	m ²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADO DE MENOS DE 6 M DE ALTO I/JUNTAS Y FLEJES	56,90
MT02040025	m ²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADO DE 6 M A 12 M DE ALTO I/JUNTAS Y FLEJES	68,50
MT02050001	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60
MT0213N001	ud	SUMIDERO DE CALZADA	15,10
MT03010005	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR	1,00
MT03010015	kg	ACERO S355J2H EN PERFIL HUECO	1,60
MT03010030	kg	ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA	2,40
MT03010040	kg	ACERO LAMINADO S355JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	1,10
MT0301N030	m ²	REJILLA DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAMEX CON UNIONES	41,90
MT03020075	m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA DE 140 CM	1105,00
MT0303N001	m ²	PRELOSA COLABORANTE DE HORMIGÓN ARMADO HA-30 ARMADO CON CELOSÍA	40,10
MT03040275	dm ²	NEOPRENO ARMADO PARA APOYOS SUSTITUIBLE	15,90
MT03060001	m ²	CIMBRA PÓRTICO	9,30
MT04010001	m	ENREJADO DE MALLA METÁLICA SIMPLE TORSIÓN DE H=1,50 M DE ALTURA	2,60
MT0402N001	m ²	PANEL METÁLICO DE CHAPA PERFORADA+PANEL ABSORBENTE+CHAPA PERFORADA	215,00
MT05010001	m ²	LÁMINA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE BETÚN ASFÁLTICO DE 4 KG/M ²	4,70
MT05020001	m ²	LÁMINA DE PVC DE 2,00 MM DE ESPESOR	4,90
MT05041000	kg	MORTERO DE ALTA RESISTENCIA	0,90
MT05041010	kg	RESINA DE ADHERENCIA HORMIGÓN	13,50
MT05041020	kg	MÁSTICO BITUMINOSO	0,80
MT05041030	ud	ANCLAJES METÁLICOS M14	0,90
MT05045000	m	JUNTA DE DILATACIÓN CALZADA DE 50 MM DE RECORRIDO MÁXIMO	66,30
MT05045020	m	JUNTA DE DILATACIÓN CALZADA DE 80 mm DE RECORRIDO MÁXIMO	162,30
MT05045040	m	JUNTA DE DILATACIÓN CALZADA DE 160 MM DE RECORRIDO MÁXIMO	263,90

Código	Ud	Resumen	Precio
MT05050001	m ²	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1	0,80
MT05050030	m ²	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 7	1,90
MT05050100N	m ²	SUMINISTRO DE GEOMALLA POLIESTER	2,60
MT0505N009	m ²	GEOTEXTIL PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BALSAS	29,00
MT05060001	m ²	PINTURA PARA IMPERMEABILIZACIÓN	4,80
MT07010020	t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NFS, TIPO BC35/50	452,80
MT07010025	t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NFS, TIPO BC50/70	452,80
MT07010045	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS	509,40
MT07010050	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B3 ADH / C60 B3 CUR	243,30
MT07010051	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B4 ADH / C60 B4 CUR	243,30
MT07010060	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BP5 MIC	406,70
MT07010065	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BP3 ADH	305,00
MT07010080	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BF5 IMP	305,00
MT0701N001	t	EMULSIÓN BITUMINOSA C50BF4 IMP	284,00
MT0800N005	ud	INFORME Y MEMORIA ARQUEOLÓGICA Y/O PALEONTOLÓGICA	1202,50
MT0800N009	m ²	ACONDICIONAMIENTO PASOS SUBTERRÁNEOS	75,00
MT08010001	ud	PUERTA DE UNA HOJA, FORMADA POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA DE TRIPLE TORSIÓN	208,10
MT08010005	ud	DISPOSITIVO DE ESCAPE PARA ESPECIES DE FAUNA SILVESTRE Y DOMÉSTICA	111,90
MT0900N001	m	CABLE 4 PARES APANTALLADO	1,30
MT0900N002	kg	ADITIVO RESINA EPOXI	6,50
MT0900N003	m	CONDUCTOR RÍGIDO 750 V 1,5 MM ² CU	0,30
MT0900N004	m	TUBO PVC CORRUGADO D=16/GP5	0,30
MT0900N005	ud	DETECTOR DOBLE I/CAJA	284,60
MT0900N006	ud	ESTACIÓN REMOTA MONTADA	7163,20
MT0900N007	ud	LICENCIA SOFTWARE PARA ESTACIÓN REMOTA	3753,20
MT09010100	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	2,70
MT0901N002	ud	PANEL TIPO TB-2	89,00
MT0901N003	ud	BALIZA LUMINOSA TIPO TL-2	25,70
MT0901N004	ud	FIJACIONES ANTIBANDÁLICAS	9,00
MT0901N005	ud	PROGRAMADOR DE CASCADA LUMINOSA	23,40
MT09020010	m	MALLA DE 1,5 M DE ALTURA PARA DELIMITACIÓN DE PERÍMETRO DE OBRA	0,50
MT09020020	m	CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA	0,20
MT0902N001	ud	ESTACA MADERA DE PINO H=2 M 10X10 CM	9,80
MT09030002N	ud	PLACA CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO CON PINTURA REFLECTANTE DE NIVEL 2	87,90
MT09030021N	ud	PLACA TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO CON RA2	54,20
MT09030062N	ud	PLACA RECTANGULAR DE 135 X 157,5 CM DE LADO CON RA2	214,20
MT09030071N	ud	PLACA RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 X 135 CM DE LADO CON RA2	122,40
MT0903N011	ud	CARTEL AVISO ZONA LAVADO CANALETAS	51,10
MT09040005	m	BARRERA METÁLICA DOBLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN ALTA H1,	34,10

Código	Ud	Resumen	Precio
		ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W4, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 M O INFERIOR I/ POSTES, UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES	
MT09040165	ud	PRETEL METÁLICO DE CONTENCIÓN ALTA H3, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W2, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 M O INFERIOR	167,50
MT0904N001	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN NORMAL N2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W3, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 M O INFERIOR I/ POSTES, UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES	27,00
MT0904N002	m	BARRERA METÁLICA DOBLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN ALTA H1, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W4, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR I/ POSTES, UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES	19,80
MT0904N003	m	BARRERA METÁLICA DOBLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN ALTA H1, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W3, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 M O INFERIOR I/ POSTES, UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES	39,00
MT0904N004	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA CON SPM DE CONTENCIÓN NORMAL N2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W4, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 M O INFERIOR I/ POSTES, UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES	32,00
MT0904N005	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA CON SPM DE CONTENCIÓN NORMAL H1, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W4, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M O INFERIOR I/ POSTES, UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES	51,00
MT0904N006	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN NORMAL H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W3, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 M O INFERIOR I/ POSTES, UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES	90,10
MT0904N007	ud	PRETEL METÁLICO DE CONTENCIÓN ALTA H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,50 M O INFERIOR	128,40
MT0904N008	ud	PRETEL METÁLICO DE CONTENCIÓN ALTA H3, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W2, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 M O INFERIOR	134,50
MT0904N009	ud	PORTE PROPORCIONAL DE SEÑALIZACIÓN VERICAL Y BALIZAMIENTO 1 CARRIL	1,40
MT0904N010	ud	PORTE PROPORCIONAL DE SEÑALIZACIÓN VERICAL Y BALIZAMIENTO 2 CARRILES	2,00
MT0904N011	ud	PORTE PROPORCIONAL DE SEÑALIZACIÓN VERICAL Y BALIZAMIENTO 3 CARRILES	2,50
MT0904N012	ud	PORTE PROPORCIONAL DE DRENAJE LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL INCLUSO MATERIAL Y MAQUINARIA	2400,00
MT0904N201	m	BARRERA, POSTE RECTANGULAR 120 X 55 CM, L=1,50 M Y CONECTOR C-132 CON ELEMENTOS DE FIJACION Y TORNILLERIA, GALVANIZADO	3,20
MT0904N202	m	BAR.DE SEG.DOUBLE DESMONTABLE VGH-960 H1 B W6	335,80
MT09050015	m ²	CARTEL DE CHAPA DE ACERO CLASE RA2	97,40
MT09050020	m ²	CARTEL DE CHAPA DE ACERO CLASE RA3	127,60
MT09060005	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,80
MT09060010	kg	PINTURA ACRÍLICA	1,50
MT09060015	kg	PINTURA AMARILLA PARA MARCAS VIALES	1,60
MT09060020	kg	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES	0,90
MT09070001	m	POSTE DE 100 X 50 X 3 MM	8,60
MT09070005	m	POSTE DE 120 X 60 X 3 MM	10,00
MT09070010	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 MM	6,50

Código	Ud	Resumen	Precio
MT09070012	m	POSTE DE ACERO GALVANIZADO D=50MM	7,30
MT10010010	m	TUBO LISO DE PVC Ø 150 MM	6,40
MT10010015	m	TUBO LISO DE PVC Ø 250 MM	8,40
MT10010050	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 150 MM	5,90
MT10010055	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 250 mm	11,80
MT10010075	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 50 mm	0,70
MT10010085	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 2000 MM CLASE 135	369,20
MT10010095	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 1800 MM CLASE 180	325,50
MT10010126N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 1200 MM CLASE 180	1807,40
MT10010127N	m	TUBO DE ACERO DE 1000 MM DE DIÁMETRO Y 21 MM DE ESPESOR DE PARED	752,70
MT10010160	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 800 MM CLASE 135	72,10
MT10010175	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 600 MM CLASE 135	44,00
MT10010190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 500 MM CLASE 135	33,30
MT10010225	m	BAJANTE PREFABRICADA DE 0,50 M DE ANCHO	24,20
MT1001N001	m	TUBO PVC RÍGIDO Ø 110 MM	2,00
MT1001N002	ud	SOPORTE SEPARADOR 110 MM 4 ALOJ	0,10
MT1001N003	m	CUERDA NYLON CABLE GUÍA	0,20
MT1001N004	m	BANDA PLÁSTICA SEÑALIZADORA	0,20
MT1001N005	m	TUBO ACERO GALVANIZADO Ø 110 MM	95,30
MT1001N006	m	GRAPA DE SUJECCIÓN DE ACERO GALVANIZADO	1,10
MT1001N007	m	BARRERA DE HORMIGÓN TIPO NEW JERSEY	84,20
MT1001N008	ud	ARQUETA PREFABRICADA 80 CM X 70 CM X 2 M CON TAPA	125,60
MT1001N009	ud	SOPORTE SEPARADOR	2,30
MT1001N010	m	BARRERA DE PLÁSTICO TIPO NEW JERSEY	9,50
MT1001N011	ud	SOPORTE GALVANIZADO 100X50X3 MM	20,10
MT1001N012	m	TUBO PVC Ø 40 MM	2,00
MT1001N013	m	TUBO PVC RÍGIDO Ø 63 MM	0,80
MT1001N210	ud	ANILLO DE ESTANQUEIDAD	3350,00
MT10020005	m	CAZ PREFABRICADO	30,00
MT10030001	ud	PELDAÑO DE POLIPROPILENO ARMADO DE 300 X 300 X 300 MM	4,60
MT10030005	ud	MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA ABATIBLE, PASO LIBRE DE 600 MM DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, COLOCADO CON MORTERO	72,30
MT10040010	m	MARCO PREFABRICADO, 2,00 X 2,00 M	428,80
MT1004N001	ud	BORDILLO TIPO III, 17 X 18 CM, ALTURA LIBRE 14 CM	4,30
MT1008N001	ud	VÁLVULA RETENCIÓN DE DESCARGA LIBRE CON CLAPETA REFORZADA POLIETILENO	14000,00
MT11010001	m	TUBO PARA CABLES PVC Ø 110 MM	2,20
MT1101N001	m	CABLE RVK 0,6/1 KV 2X16 + TTX6 MM²	2,10
MT1101N002	m	COND.AISLA. RV 0,6-1KV 150 MM2 AL	2,30

Código	Ud	Resumen	Precio
MT1101N003	m	COND.AISLA. RV 0,6-1KV 240 MM2 AL	3,30
MT1101N004	m	COND.AISLA. RV-K 0,6-1KV 2,5 MM² CU	0,40
MT1103N001	ud	HITO EXPROPIACIÓN HORMIGÓN	34,30
MT12010001	kg	BIACTIVADOR MICROBIANO	5,60
MT12020001	kg	ESTABILIZADOR SINTÉTICO DE BASE ACRÍLICA	6,50
MT12030001	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,60
MT12040001	kg	ABONO MINERAL DE LIBERACIÓN MUY LENTO (15-8-11%+2MGO) GR	1,00
MT12050001	kg	ENCOJINAMIENTO PROTECTOR PARA HIDROSIEMBRAS	0,80
MT12050010	kg	ESTIÉRCOL	0,30
MT12060015	ud	PLANTA FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO DE HOJAS ESTRECHAS) DE 1/2 SAVIAS	1,10
MT12060020	ud	PLANTA PINUS PINASTER (PINO RODENO O PINO MARÍTIMO O PINO RUBIAL) DE 1/2 SAVIAS	0,40
MT12060060	ud	PLANTA PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO, ENTINA O MATA CHARNECA) DE 1/2 SAVIAS	0,50
MT12060095	ud	PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 CM DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO	49,00
MT1206N001	ud	ERICA MULTIFLORA	3,10
MT1206N002	ud	PINUS SP, DE 100-125 CM EN C.10 L	4,60
MT1206N003	ud	PLANTA CRATAEGUS MONOGYNA DE 1/2 SAVIAS	0,80
MT1206N004	ud	PLANTA RUBUS ULMIFOLIUS DE 1/2 SAVIAS	0,70
MT1206N005	ud	QUERCUS SP	3,40
MT1206N006	ud	ROSMARINUS OFFICINALIS	1,40
MT1206N123	kg	SUBSTRATO VEGETAL FERTILIZADO	0,90
MT12070001	kg	MEZCLA DE HIDROSIEMBRA DE ESPECIES HERBÁCEAS	3,30
MT12070010	kg	MEZCLA SIEMBRA MANUAL	4,60
MT12080001	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	0,20
MT1209N001	ud	BALA DE PAJA DE 110X50X37 CM	1,60
MT14010420	ud	ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (3 TUBOS, 3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 M DE PROFUNDIDAD	47,20
MT14010430	ud	ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (4 TUBOS, 6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 M DE PROFUNDIDAD	70,80
MT14010470	m	REGISTRO CON GEORRÁDAR	2,20
MT1401N001	ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO PARA IMBORNAL	78,90
MT1401N002	ud	TUBO P.R.F.V. Ø 400 MM ENCHUFADO JUNTA TIPO RK	15,30
MT1401N003	ud	PORTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS PARA UNIONES DE ACERO	0,20
MT14050005	ud	ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZOMÉTRICO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO	331,20
MT14050020	ud	TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN	377,40
MT16010001	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO	1716,40
MT16010010	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE HIPERESTÁTICO	3136,50

Código	Ud	Resumen	Precio
MT16010030	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 M O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 M	1596,80
MT16010040	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 M , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO	533,20
MT16010050	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 M O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 M	2618,90
MT16010070	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m	3333,10
MT16010090	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 M	4069,50
MT16010100	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE MÁS DE 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 M, POR CADA VANO EN EXCESO DE LOS 4 PRIMEROS	815,50
MT16010110	d	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA	439,10
MT20000020N	ud	PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA TELEFÓNICA	3050,00
MT3540N001	m ³	MATERIAL IMPERMEABLE PARA RELLENO DE BERMAS	3,90
MT6000N001	ud	LUMINARIA LED 150 W	800,00
MT6000N014	h	REGULADOR DE INCLINACIÓN	12,00
MT6000N033	m	PLACA CUBRECABLES	1,70
MT6000N035	ud	ACOMETIDA ELÉCTRICA	1467,70
MT6000N036	ud	CUADRO DE MANDO	4500,00
MT6000N037	m	GENERAL CABLE RV-K 0,6/1 KV 4X6MM ²	4,30
MT9001N005	m	CABLE CU DESNUDO DE 50 MM ²	9,00
MT9001N008	ud	PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA	3050,00
MT9001N009	m	TUBO PARA CABLES PE Ø 160	4,10
MT9001N010	m	CINTA SEÑALIZADORA DE LÍNEA ELÉCTRICA DE BT	0,20
MT9001N011	m	CABLE CONDUCTOR 18/30 KV 1X150 MM ²	20,90
MT9001N013	ud	PARARRAYOS OXIDOS MET. 24 KV	133,40
MT9001N016	m	CABLE CONDUCTOR RV 0,6/1 KV 1X240 MM ² AL	9,90
MT9001N017	m	CABLE CONDUCTOR RV 0,6/1 KV 1X150 MM ² AL	6,20
MT9001N018	ud	POSTE DE HORMIGÓN VIBRADO H=9 m	383,20
MT9001N019	m	CABLE TRENZADO 3X150/80 mm ²	22,20
MT9001N020	ud	ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1 (ENDESA)	119,10
MT9001N021	ud	MARCO Y TAPA FD 620X720 MM CLASE D-400 (ENDESA)	177,00
MT9001N022	ud	TERMINAL INTEMPERIE CABLE 18/30 KV	177,20
MT9001N024	m	TUBO ACERO GALVANIZADO 6"	8,20
MT9001N025	ud	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DF-II C/ MARCO Y TAPA	769,90
MT9001N026	ud	CAMARA DE REGISTRO PREFABRICADA GBRF C/ MARCO Y TAPA	3246,60
MT9001N027	ud	CAMARA DE REGISTRO PREFABRICADA GBRF-C C/ MARCO Y TAPA	5400,10
MT9001N028	ud	MARCO Y TAPA CIRCULAR DE FD Ø 60 CM CLASE D-400	144,30
MT9001N029	m	CABLE RVK 0,6/1 KV 4X10 mm ²	5,30
MT9001N031	m	CABLE CU DESNUDO DE 35 mm ²	2,80
MT9001N032	ud	PICA T.T. ACREO-CU 2000X14,6 MM (300 MIC)	19,40

Código	Ud	Resumen	Precio
MT9001N033	ud	CARTUCHO CARGA ALUMINOTECNICA C-115	5,30
MT9001N034	ud	REGISTRO DE COMPROBACION DE T.T. + TAPA	23,90
MT9001N035	ud	PUENTE DE PRUEBA DE T.T.	17,30
MT9001N036	ud	REJILLA VENTILACION 1,20X0,40 m	366,20
MT9001N037	m	TUBO PVC RÍGIDO Ø 200 mm	18,60
MT9001N038	m	TRITUBO PARA CABLES PE Ø 40 MM	2,30
MT9001N039	ud	APOYO C-500-24 CON ARMADO T (b=1,20 m / a=d=1,75 m)	1522,00
MT9001N040	ud	APOYO C-1000-26 CON ARMADO T (b=1,20 m / a=d=1,75 m)	1896,00
MT9001N041	ud	APOYO C-4500-26 CON ARMADO PARA 2 CTOS. (b=2,40 m / a=c=1,25 m)	4484,00
MT9001N042	ud	APOYO C-3000-26 CON ARMADO PARA 2 CTOS. (b=2,40 m / a=c=1,25 m)	3466,00
MT9001N043	ud	APOYO C-2000-20 CON ARMADO PARA 2 CTOS. (b=2,40 m / a=c=1,00 m)	1992,00
MT9001N044	ud	APOYO C-2000-26 CON ARMADO A TRESBOLILLO (b=1,20 m / a=c=1,00 m)	2632,00
MT9001N045	ud	APOYO C-2000-16 CON ARMADO A TRESBOLILLO (b=1,20 m / a=c=1,00 m)	1412,00
MT9001N046	ud	APOYO C-2000-12 CON ARMADO A TRESBOLILLO (b=1,20 m / a=c=1,00 m)	1020,00
MT9001N047	ud	APOYO C-2000-28 CON ARMADO PARA 2 CTOS. (b=2,40 m / a=c=1,00 m)	3032,00
MT9001N048	ud	APOYO C-1000-28 CON ARMADO PARA 2 CTOS. (b=2,40 m / a=c=1,00 m)	2168,00
MT9001N049	ud	APOYO C-500-18 CON ARMADO A TRESBOLILLO (b=1,20 m / a=c=1,00 m)	1034,00
MT9001N050	ud	APOYO C-4500-18 CON ARMADO A TRESBOLILLO (b=1,20 m / a=c=1,00 m)	2668,00
MT9001N053	ud	GRAPA DE AMARRE GA-1	4,10
MT9001N054	ud	HORQUILLA DE BOLA HB-11	2,90
MT9001N055	ud	RÓTULA LARGA R-11P	4,00
MT9001N056	ud	AISLADOR DE VIDRIO U70BS	13,80
MT9001N057	m	CONDUCTOR LA-56	1,00
MT9001N058	ud	PROTECCIÓN ANTIESCALO APOYO ELÉCTRICO MT	155,00
MT9001N059	ud	APOYO C-2000-26 CON ARMADO PARA 2 CTOS. (b=2,40 m / a=c=1,00 m)	2722,00
MT9001N060	m	BANDEJA DE REJILLA METÁLICA ELECTROZINCADA 400X75 MM	86,60
MT9001N061	m	SOPORTE PARA INSTALACIÓN EN TECHO DE BANDEJA DE REJILLA CON VARILLA	10,90
MT9001N062	ud	CABLE RIOSTRA DE ACERO, I/ PLETINAS, GRAPAS Y GANCHOS DE SUJECCIÓN	299,20
MT9001N063	m	CABLE DE TELECOMUNICACIONES	2,20
MT9001N311	m	TUBO PARA CABLES PVC Ø 40 MM	1,90
MT9003N001	ud	TUBO PEAD Ø 560 MM PN 4 PE100	167,80
MT9003N002	m	TUBO FD Ø 200 MM CON JUNTA ELASTOMERICA ESTANDAR	43,30
MT9003N003	m	TUBO FD Ø 200 MM CON JUNTA ACERROJADA	76,20
MT9003N004	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 200 PN 25	912,40
MT9003N005	ud	CODO FD Ø 200 MM, UNION ENCHUFE	220,00
MT9003N006	m	TUBO FD Ø 100 MM CON JUNTA ELASTOMERICA ESTANDAR	22,10

Código	Ud	Resumen	Precio
MT9003N007	m	TUBO FD Ø 100 MM CON JUNTA ACERROJADA	44,50
MT9003N008	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 100 PN 25	356,50
MT9003N009	ud	CODO FD Ø 100 MM, UNION ENCHUFE	112,20
MT9003N010	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. Ø 50 MM 16-25 BAR	557,30
MT9003N011	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 100 PN 25	32,20
MT9003N012	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE FD Ø 100 PN 25	60,20
MT9003N013	ud	TE BBB FD Ø 100 MM PN 25	86,50
MT9003N014	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 50 PN 25	192,80
MT9003N015	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 150	411,00
MT9003N016	ud	TE EEB FD Ø 100 MM PN 25	94,40
MT9003N017	ud	CODO FD Ø 80 MM, UNION EMBRIDADA	54,50
MT9003N018	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 80 MM	117,40
MT9003N019	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 80 MM	275,60
MT9003N020	ud	TUBO PEAD Ø 63 MM PN 10 PE100	3,70
MT9003N021	m	TUBO FD Ø 250 MM CON JUNTA ELASTOMERICA ESTANDAR	55,10
MT9003N022	m	TUBO FD Ø 250 MM CON JUNTA ACERROJADA	103,30
MT9003N023	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 250 PN 25	1310,90
MT9003N024	ud	CODO FD Ø 250 MM, UNION ENCHUFE	366,70
MT9003N025	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 125 PN 25	486,50
MT9003N026	m	TUBO FD Ø 150 MM CON JUNTA ELASTOMERICA ESTANDAR	31,60
MT9003N027	ud	CODO FD Ø 150 MM, UNION ENCHUFE	168,20
MT9003N030	ud	VALVULA MARIPOSA MANUAL Ø 450 PN 25	5460,30
MT9003N031	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. Ø 100 MM 16-25 BAR	675,00
MT9003N032	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 450 PN 25	596,60
MT9003N033	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE FD Ø 450 PN 25	665,80
MT9003N034	m	TUBO PEAD Ø 450 MM PN 8	107,10
MT9003N035	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 250 PN 25	131,40
MT9003N036	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE FD Ø 250 PN 25	192,90
MT9003N037	ud	TE BBB FD Ø 250 MM PN 25	447,30
MT9003N038	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 100 MM	411,00
MT9003N039	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 250 MM	936,40
MT9003N040	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 450 MM	3579,00
MT9003N041	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 150 PN 25	556,20
MT9003N042	ud	CODO FD Ø 150 MM, UNION EMBRIDADA	121,00
MT9003N043	ud	CODO FD Ø 100 MM, UNION EMBRIDADA	64,60
MT9003N044	ud	TE EEB FD Ø 450 MM PN 25	1438,30
MT9003N045	ud	TE EEB FD Ø 250 MM PN 25	478,10
MT9003N046	ud	TE BBB FD Ø 450 MM PN 25	1758,40
MT9003N047	m	TUBO PEAD Ø 250 MM PN 8	107,10
MT9003N048	m	TUBO PEAD Ø 630 MM PN 4	112,20
MT9003N049	ud	CODO PEAD Ø 450 MM PN 16	642,50
MT9003N050	ud	CODO PEAD Ø 250 MM PN 16	178,30
MT9003N051	ud	CODO PEAD Ø 630 MM PN 6	830,30

Código	Ud	Resumen	Precio
MT9003N052	ud	PATES PP 30X25	7,20
MT9003N053	m	CABLE 16 F.O. MONOMODO PKP MULTIUSO	0,90
MT9003N054	m	CABLE 32 F.O. MONOMODO PKP MULTIUSO	1,10
MT9003N055	m	CABLE 128 F.O. MONOMODO PKP	2,20
MT9003N056	m	CABLE 12 F.O. MONOMODO PKP MULTIUSO	0,90
MT9003N057	ud	MATERIAL PARA EMPALME PRESURIZABLE MECANICO	91,90
MT9003N058	m	CABLE EAP 100 P. 0,404 MM	2,00
MT9003N059	m	CABLE EAP 50 P. 0,404 MM	1,10
MT9003N061	m	CABLE EAP 25 P. 0,404 MM	0,60
MT9003N062	m	CABLE ACERO 7 HILOS 2,5 MM	0,60
MT9003N063	m	CINTA SEÑALIZADORA ABASTECIMIENTO DE AGUA	0,20
MT9003N064	m	TUBO FD Ø 800 MM CON JUNTA ELASTOMERICA ESTANDAR	364,50
MT9003N065	m	TUBO FD Ø 1000 MM CON JUNTA ELASTOMERICA ESTANDAR	570,40
MT9003N066	ud	CODO FD Ø 800 MM, UNION ENCHUFE	4754,70
MT9003N067	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. Ø 150 MM 16-25 BAR	1307,90
MT9003N068	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. Ø 200 MM 16-25 BAR	1924,70
MT9003N069	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 800 PN 25	2400,50
MT9003N070	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE FD Ø 800 PN 25	2822,50
MT9003N071	ud	TE BBB FD Ø 800 MM PN 25	4781,30
MT9003N072	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 800 MM	7243,80
MT9003N074	ud	TE EEB FD Ø 800 MM PN 25	4938,30
MT9003N075	ud	CODO FD Ø 200 MM, UNION EMBRIDADA	181,90
MT9003N076	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 200 MM	567,00
MT9003N077	ud	VALVULA MARIPOSA MANUAL Ø 800 PN 25	14007,90
MT9003N078	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 200 PN 25	81,30
MT9003N079	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 150 MM	411,00
MT9003N080	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 150 PN 25	57,80
MT9003N084	m	CABLE 48 F.O. MONOMODO PKP MULTIUSO	13,90
MT9003N085	m	CABLE TELECO. 16 PARES	2,10
MT9003N086	m	TUBO FD Ø 350 MM CON JUNTA ELASTOMERICA ESTANDAR	92,40
MT9003N087	m	TUBO FD Ø 400 MM CON JUNTA ELASTOMERICA ESTANDAR	108,90
MT9003N088	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 350 PN 25	270,90
MT9003N089	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE FD Ø 350 PN 25	393,60
MT9003N090	ud	TE BBB FD Ø 350 MM PN 25	1102,00
MT9003N091	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 350 MM	1508,60
MT9003N092	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 400 PN 25	282,00
MT9003N093	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE FD Ø 400 PN 25	414,00
MT9003N094	ud	TE BBB FD Ø 400 MM PN 25	1224,90
MT9003N095	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 400 MM	2562,00
MT9003N096	ud	TE EEB FD Ø 350 MM PN 25	765,50
MT9003N097	ud	TE EEB FD Ø 400 MM PN 25	813,80
MT9003N098	ud	CODO FD Ø 350 MM, UNION ENCHUFE	822,00
MT9003N099	ud	CODO FD Ø 400 MM, UNION ENCHUFE	822,00

Código	Ud	Resumen	Precio
MT9003N100	ud	CODO FD Ø 1000 MM, UNION ENCHUFE	8142,60
MT9003N101	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 1000 MM	9779,80
MT9003N102	ud	VALVULA MARIPOSA MANUAL Ø 350 PN 25	3978,40
MT9003N103	ud	VALVULA MARIPOSA MOTORIZADA Ø 150 PN 25	4171,00
MT9003N104	ud	VALVULA MARIPOSA MOTORIZADA Ø 350 PN 25	6421,80
MT9003N105	ud	VALVULA MARIPOSA MOTORIZADA Ø 200 PN 25	4568,40
MT9003N106	ud	VALVULA MARIPOSA MOTORIZADA Ø 1000 PN 25	24793,80
MT9003N107	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 1000 PN 25	3001,00
MT9003N108	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE FD Ø 1000 PN 25	4389,50
MT9003N109	ud	TE BBB FD Ø 1000 MM PN 25	9141,40
MT9003N111	ud	BRIDA CIEGA FD Ø 800 MM PN 25	4938,30
MT9003N112	ud	CONO DE REDUCCION FD Ø 1000/800 MM, UNION ENCHUFE	6083,60
MT9003N113	ud	CONO DE REDUCCION FD Ø 350/250 MM, UNION ENCHUFE	560,80
MT9003N114	ud	CONO DE REDUCCION FD Ø 400/350 MM, UNION ENCHUFE	560,80
MT9003N115	m	CABLE EAPSP-R DE 5X4X0,9	4,00
MT9003N170	m	TUBERIA DE HA Ø 1000 MM 135 KN/M2 CON UNIÓN ENCHUFE-CAMPANA	88,70
MT9003N171	ud	JUNTA DE GOMA TUBERIA DE HA Ø 1000 MM	19,80
MT9003N172	m	TUBERIA DE HA Ø 800 MM 135 KN/M2 CON UNIÓN ENCHUFE-CAMPANA	59,40
MT9003N173	ud	JUNTA DE GOMA TUBERIA DE HA Ø 800 MM	13,90
MT9003N300	ml	CABLE RVFV 0,6/1 KV 2X10 MM ²	9,60
MT9003N301	ud	MARCO Y TAPA CIRCULAR FUND. GRIS D=600MM	36,00
MT9003N303	m	CABLE RVFV 0,6/1KV 3X25 MM ²	30,90
MT9003N304	m	CABLE RVFV 0,6/1KV 3X6 MM ²	11,80
MT9003N305	m	CABLE RVFV 0,6/1KV 3X16 MM ²	27,10
MT9003N306	m	CABLE RVFV 0,6/1KV 3X10 MM ²	17,30
MT9003N308	m	CABLE RVFV 0,6/1KV 1X240MM ²	23,90
MT9003N309	m	CABLE RZ1-K 0,6/1KV 5G16MM ²	38,50
MT9003N350	m	APEO TUBULAR DE ACERO	3,30
MT9003N351	m	VIGA METALICA PARA APEO	30,70
MT9003N352	ud	ABRAZADERA PARA APEO	13,50
MTP27EN110N	ud	MÓDULO SEÑAL INFORM.URBANA 150X34CM	154,00
MTP27EW092N	ud	POSTE AIMPE SEÑ.URBANA PARA 2 MOD.	259,00

27.3. JUSTIFICACIÓN DEL PORCENTAJE DE COSTES INDIRECTOS

27.3.1. NORMATIVA

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 la Orden de 12 de Junio de 1968 por la que se dictan las normas complementarias de aplicación al Ministerio de Obras Públicas de los artículos 130 y 131 del Reglamento General de Contratación del Estado y de la orden FOM/1824/2013, 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:

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

dónde:

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

C_n : Coste directo de la unidad, en euros.

k : Porcentaje correspondiente a los "Costes Indirectos".

27.3.2. 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.

27.3.3. 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 9º de la Orden)

K_2 Porcentaje correspondiente a los imprevistos, siendo:

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

En el Artículo 13º 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 9º 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 Fomento, 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:

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

Para la obtención del coste indirecto se estima el importe total del Presupuesto de Ejecución Material en 40.780.227,40 € para un plazo de las obras de 26 meses.

COSTES INDIRECTOS

INSTALACIONES A PIE DE OBRA

Personal técnico-administrativo adjunto exclusivamente a la obra:			
<i>Ingenieros superiores</i>		1	
<i>Ingenieros técnicos</i>		2	
<i>Encargado de obra</i>		1	
<i>Topógrafos</i>		1	
<i>Administrativos</i>		1	
<i>Auxiliares</i>		2	
<i>Personal de la Dirección de Obra</i>			
	<i>Total</i>	8	personas
Superficie de oficina necesaria (25m ² x persona)		200,00	m ²
Coste de m ² de oficina totalmente montada, incluyendo dotaciones		250,00	€/m ²
Coste total Instalaciones a pie de obra		50.000,00	€

COMUNICACIONES

Accesos de obra			
Longitud de caminos para acceder a la obra		1100	m
Coste de m de camino		250,00	€/m
Coste de acceso de obra		275.000,00	€
Transporte			
Nº de vehículos adscritos a la obra		5	veh
Recorrido medio mensual por vehículo		600	km
Duración de la obra		26	meses
Coste por km		1,8	€/km
Coste total de transporte		140.400,00	€
Telefonía y varios			
Coste mensual		500,00	€/mes
Duración de la obra		26	meses
Coste total de telefonía y varios		13.000,00	€
Coste total comunicaciones		428.400,00	€

EDIFICACIONES

Almacenes			
m ² de almacenes necesarios		250	m ²
Coste de m ² de almacén, incluyendo todas las dotaciones necesarias		150,00	€/m ²
Coste de almacenes		37.500,00	€
Talleres			
m ² de talleres necesarios		250	m ²
Coste de m ² de taller, incluyendo todas las dotaciones necesarias		150,00	€/m ²
Coste de talleres		37.500,00	€
Pabellones de obreros			
m ² de pabellones necesarios		250	m ²
Coste de m ² de pabellón, incluyendo todas las dotaciones necesarias		150,00	€/m ²
Coste de pabellones de obreros		37.500,00	€

COSTES INDIRECTOS

Laboratorios		
m ² de laboratorios necesarios	250	m ²
Coste de m ² de laboratorios, incluyendo todas las dotaciones necesarias	150,00	€/m ²
Coste de laboratorios	37.500,00	€

Coste total edificaciones	150.000,00	€
----------------------------------	-------------------	----------

PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO, ADSCRITO EXCLUSIVAMENTE A LA OBRA

1	Ingenieros superiores	5.331,46	€/mes
2	Ingenieros técnicos	4.853,33	€/mes
1	Encargado de obra	4.853,33	€/mes
1	Topógrafos	4.853,33	€/mes
1	Administrativos	2.978,56	€/mes
2	Auxiliares	2.742,58	€/mes
	Duración de la obra	26	meses
	Coste de personal durante la ejecución de la obra	863.420,56	€

1	Ingenieros superiores	5.331,46	€/mes
1	Ingenieros técnicos	4.853,33	€/mes
1	Encargado de obra	4.853,33	€/mes
1	Topógrafos	4.853,33	€/mes
1	Administrativos	2.978,56	€/mes
	Duración periodo de conservación y liquidación de la obra	2	meses
	Coste de personal durante el periodo de conservación y liquidación	45.740,00	€

Coste total personal técnico y administrativo	909.160,56	€
--	-------------------	----------

COSTES SEGURIDAD Y SALUD

Seguridad y salud	384.719,13	€
Coste seguridad y salud	384.719,13	€

RESUMEN

INSTALACIONES A PIE DE OBRA	50.000,00	€
COMUNICACIONES	428.400,00	€
EDIFICACIONES	150.000,00	€
PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO, ADSCRITO EXCLUSIVAMENTE A LA OBRA	909.160,56	€
COSTES SEGURIDAD Y SALUD	384.719,13	€
TOTAL COSTES INDIRECTOS	1.922.279,69	€
Coste estimado de la obra sin costes indirectos	38.471.912,64	€
K₁ (Costes indirectos/Coste estimado de la obra sin costes indirectos)	5,00%	

Por todo lo anterior, se obtiene:

- K₁=5% estimado.
- K₂= 1% por tratarse de una Obra Terrestre.
- K=K₁ + K₂ =6%, que coincide con el máximo porcentaje para Obras Terrestres.

27.4. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

El precio de ejecución material de las unidades de obra que componen el presupuesto del proyecto se obtiene a partir de aplicar a los precios de los materiales, la maquinaria y la mano de obra las mediciones necesarias. La suma de este producto, aumentada con el porcentaje de costes indirectos, dará el precio de ejecución material de las unidades de obra, que se reflejará directamente en el Cuadro de Precios Nº 1 del Documento nº 4 "Presupuesto".

Para algunas unidades de obra del Proyecto, se han utilizado precios auxiliares de determinados elementos componentes de dichas unidades de obra. Para la justificación de estos precios auxiliares se ha considerado los mismos Cuadros de Precios Unitarios utilizados en la descomposición de las unidades de obra, aplicando los rendimientos correspondientes de materiales, maquinaria y mano de obra, pero sin aplicar el porcentaje de costes indirectos al estar estos ya incluidos en la unidad de obra correspondiente.

En el Apéndice 1 se adjunta la justificación de los precios auxiliares que intervienen en las unidades de obra.

En el Apéndice 2 se adjunta el listado de la justificación de los precios de las distintas unidades de obra.

APÉNDICE 1. PRECIOS AUXILIARES

PROYECTO DE TRAZADO "AUTOVÍA DEL MEDITERRÁNEO A-7. TRAMO: LA MORA - LA POBLA DE MONTORNÉS"
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS. PRECIOS AUXILIARES

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
AUX321.0010	m³		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.			
MO00000002	0,0019	h	CAPATAZ	20,54	0,04	
MO00000007	0,0167	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	0,28	
Q040006B10	0,0167	h	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE RUEDA. DE 22 T DE MASA	82,70	1,38	
Q060204A01	0,0330	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA	87,45	2,89	
Q020001A10	0,0167	h	BOMBA SUMERGIBLE. PARA AGUAS SUCIAS, MOTOR ELÉCTRICO. DE 2,5 KW DE POTENCIA	1,05	0,02	
MT01100321	0,0267	kg	PUNTAS 20 X 100	7,84	0,21	
MT01120046	0,0080	m³	MADERA DE PINO PARA ENTIBACIONES	179,01	1,43	
			Mano de Obra		0,32	
			Maquinaria		4,29	
			Material		1,64	
			Precio del auxiliar		6,25 €	
AUX330.0050	m³		SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.			
MO00000002	0,0007	h	CAPATAZ	20,54	0,01	
MO00000006	0,0032	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	0,05	
MT01010001	0,2500	m³	AGUA	0,58	0,15	
MT01030202	1,0000	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE CANTERA	4,15	4,15	
Q040601B01	0,0063	h	MOTONIVELADORAS. DE 104 KW DE POTENCIA	80,28	0,51	
Q050202C01	0,0063	h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE UN CILINDRO, LISO. DE 16 T DE MASA	50,62	0,32	
Q090201B01	0,0011	h	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO. PARA UNA CANTIDAD DE 8000 LITROS	80,74	0,09	
Q060204A01	0,0060	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA	87,45	0,52	
Q040005C05	0,0038	h	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE CADENAS DE 45 T DE MASA	129,02	0,49	
			Mano de Obra		0,06	
			Maquinaria		1,93	
			Material		4,30	
			Precio del auxiliar		6,29 €	
AUX332.0040	m³		RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0051	h	CAPATAZ	20,54	0,10	
MO00000006	0,0457	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	0,77	
MT01010001	0,2500	m³	AGUA	0,58	0,15	
Q040201A10	0,0229	h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 75 KW DE POTENCIA	44,39	1,02	
Q050000A15	0,0457	h	COMPACTADORES DE CONDUCCIÓN MANUAL. BANDEJAS VIBRANTES. DE 1000 KG DE MASA	9,37	0,43	
Q090201B01	0,0076	h	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO. PARA UNA CANTIDAD DE 8000 LITROS	80,74	0,61	
			Mano de Obra		0,87	
			Maquinaria		2,06	
			Material		0,15	
			Precio del auxiliar		3,08 €	
AUX332.0100	m³		Relleño localizado en trasdós de muro de escamas prefabricadas			
MO00000002	0,0450	h	CAPATAZ	20,54	0,92	
MO00000007	0,0900	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	1,49	
MT01033000	1,0000	m³	MATERIAL PARA RELLENO DE MUROS DE ESCAMAS PREFABRICADAS	5,20	5,20	
Q050000A15	0,0450	h	COMPACTADORES DE CONDUCCIÓN MANUAL. BANDEJAS VIBRANTES. DE 1000 KG DE MASA	9,37	0,42	
Q050202B05	0,0180	h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE UN CILINDRO, LISO. DE 12 T DE MASA	48,17	0,87	
Q040201A10	0,0180	h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 75 KW DE POTENCIA	44,39	0,80	
			Mano de Obra		2,41	
			Maquinaria		2,09	
			Material		5,20	
			Precio del auxiliar		9,70 €	
AUX400.0010	m³		HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.			
MO00000002	0,1620	h	CAPATAZ	20,54	3,33	
MO00000003	0,3250	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,62	
MO00000007	0,6500	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	10,79	
MT01060015	1,0500	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	60,14	63,15	
MT01120020	0,0250	m²	AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO PLANO PARA 40 USOS	1,94	0,05	
MT01120050	0,0180	l	DESENCOFRANTE	1,75	0,03	
MT01100320	0,0700	kg	CLAVOS DE ACERO	1,27	0,09	
			Mano de Obra		20,74	
			Material		63,32	
			Precio del auxiliar		84,06 €	
AUX410.0020	m³		HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 KG/M³ I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.			

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,1900	h	CAPATAZ	20,54	3,90	
MO00000003	0,4100	h	OFICIAL 1ª	20,36	8,35	
MO00000005	0,4100	h	AYUDANTE	16,87	6,92	
MO00000007	0,7800	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	12,95	
MT01060045	1,0500	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	66,21	69,52	
MT01120015	4,0000	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 M Y 150 USOS	0,18	0,72	
MT01120020	6,5000	m²	AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO PLANO PARA 40 USOS	1,94	12,61	
MT01120050	0,0180	l	DESENCOFRANTE	1,75	0,03	
MT01110001	40,0000	kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² ELABORADO	0,86	34,40	
MT01100005	0,4000	kg	ALAMBRE RECOCIDO DE 1,3 MM DE DIÁMETRO	0,94	0,38	
MT01100320	0,6910	kg	CLAVOS DE ACERO	1,27	0,88	
MT10030005	0,4200	ud	MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA ABATIBLE, PASO LIBRE DE 600 MM DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, COLOCADO CON MORTERO	72,34	30,38	
Q081100A01	0,2000	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 36 MM DE DIÁMETRO	0,38	0,08	
Q081101A10	0,2000	h	CONVERTIDORES Y GRUPOS ELECTRÓGENOS DE ALTA FRECUENCIA PARA VIBRADORES DE HORMIGÓN (4,9 KW DE POTENCIA)	1,36	0,27	
Q010000A30	0,0500	h	GRUPO ELECTRÓGENO. CON MOTOR DIESEL. DE 80 KVA DE POTENCIA	16,01	0,80	
Q010302C10	0,0500	h	COMPRESOR TRANSPORTABLE CON MOTOR DIÉSEL. DE PISTONES. ALTA PRESIÓN (1000 A 2000KPA). DE 8 M3/MINUTO DE CAUDAL	17,61	0,88	
			Mano de Obra		32,12	
			Maquinaria		2,03	
			Material		148,92	
			Precio del auxiliar		183,07 €	
AUX418.0010		ud	PATÉ DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO.			
MO00000007	0,1000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	1,66	
MT10030001	1,0000	ud	PELDAÑO DE POLIPROPILENO ARMADO DE 300 X 300 X 300 MM	4,57	4,57	
MT01070010	0,0010	m³	MORTERO M-80	69,95	0,07	
MT01010001	0,0120	m³	AGUA	0,58	0,01	
			Mano de Obra		1,66	
			Material		4,65	
			Precio del auxiliar		6,31 €	
AUX600.0020		kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.			
MO00000002	0,0010	h	CAPATAZ	20,54	0,02	
MO00000003	0,0030	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,06	
MO00000005	0,0030	h	AYUDANTE	16,87	0,05	
MT01100005	0,0100	kg	ALAMBRE RECOCIDO DE 1,3 MM DE DIÁMETRO	0,94	0,01	
MT01110008	1,0500	kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² EN BARRAS	0,80	0,84	
Q060202A01	0,0010	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	0,07	
Q160202A01	0,0030	h	DOBLADORA 35 MM DE DIÁMETRO	6,61	0,02	
Q160201A01	0,0030	h	CIZALLA ELÉCTRICA DE 35 MM DE DIÁMETRO	8,38	0,03	
			Mano de Obra		0,13	
			Maquinaria		0,12	
			Material		0,85	
			Precio del auxiliar		1,10 €	
AUX610.0010		m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.			

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0100	h	CAPATAZ	20,54	0,21	
MO00000003	0,0300	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,61	
MO00000007	0,0400	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	0,66	
MT01060001	1,0500	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	44,83	47,07	
Q081100A05	0,1300	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 56 MM DE DIÁMETRO	0,44	0,06	
Q081101A10	0,1300	h	CONVERTIDORES Y GRUPOS ELECTRÓGENOS DE ALTA FRECUENCIA PARA VIBRADORES DE HORMIGÓN (4,9 KW DE POTENCIA)	1,36	0,18	
			Mano de Obra		1,48	
			Maquinaria		0,24	
			Material		47,07	
			Precio del auxiliar		48,79 €	
AUX610.0020		m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.			
MO00000002	0,0260	h	CAPATAZ	20,54	0,53	
MO00000003	0,0510	h	OFICIAL 1ª	20,36	1,04	
MO00000007	0,0610	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	1,01	
MT01060015	1,0500	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	60,14	63,15	
Q081100A05	0,1300	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 56 MM DE DIÁMETRO	0,44	0,06	
Q081101A10	0,1300	h	CONVERTIDORES Y GRUPOS ELECTRÓGENOS DE ALTA FRECUENCIA PARA VIBRADORES DE HORMIGÓN (4,9 KW DE POTENCIA)	1,36	0,18	
			Mano de Obra		2,58	
			Maquinaria		0,24	
			Material		63,15	
			Precio del auxiliar		65,97 €	
AUX610.0030		m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
MO00000002	0,0450	h	CAPATAZ	20,54	0,92	
MO00000003	0,2000	h	OFICIAL 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	0,2500	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	4,15	
MT01060045	1,0500	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	66,21	69,52	
Q081100A05	0,1500	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 56 MM DE DIÁMETRO	0,44	0,07	
Q081101A10	0,1500	h	CONVERTIDORES Y GRUPOS ELECTRÓGENOS DE ALTA FRECUENCIA PARA VIBRADORES DE HORMIGÓN (4,9 KW DE POTENCIA)	1,36	0,20	
Q080702C01	0,0220	h	BOMBAS PARA HORMIGONES SOBRE CAMIÓN, CON PLUMA. PARA UNA PRODUCCIÓN DE 60 M³/H. CON PLUMA DE 42 M	190,85	4,20	
			Mano de Obra		9,14	
			Maquinaria		4,47	
			Material		69,52	
			Precio del auxiliar		83,13 €	
AUX611.N001		m²	ENFOSCADO			

PROYECTO DE TRAZADO "AUTOVÍA DEL MEDITERRÁNEO A-7. TRAMO: LA MORA - LA POBLA DE MONTORNÉS"
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS. PRECIOS AUXILIARES

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MT01070011	0,0200	m³	MORTERO CEM. GRIS II/B-M 32,5 M-5/CEM	61,31	1,23	
MO00000003	0,2400	h	OFICIAL 1ª	20,36	4,89	
MO00000005	0,2400	h	AYUDANTE	16,87	4,05	
				Mano de Obra		8,94
				Material		1,23
				Precio del auxiliar		10,17 €

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
AUX680.0010		m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
MO00000002	0,0200	h	CAPATAZ	20,54	0,41	
MO00000003	0,2500	h	OFICIAL 1ª	20,36	5,09	
MO00000007	0,4000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	6,64	
MT01120001	3,0000	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,39	1,17	
MT01120015	3,0000	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 M Y 150 USOS	0,18	0,54	
MT01120005	1,0000	m²	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 MM PLANO PARA 10 USOS	1,25	1,25	
MT01120050	0,2000	l	DESENCOFRANTE	1,75	0,35	
MT01120040	0,4000	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	1,25	0,50	
Q140000A01	0,1000	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	88,62	8,86	
				Mano de Obra		12,14
				Maquinaria		8,86
				Material		3,81
				Precio del auxiliar		24,81 €

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
AUX680.0030		m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
MO00000002	0,0200	h	CAPATAZ	20,54	0,41	
MO00000003	0,2500	h	OFICIAL 1ª	20,36	5,09	
MO00000007	0,4000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	6,64	
MT01120001	3,0000	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,39	1,17	
MT01120015	3,0000	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 M Y 150 USOS	0,18	0,54	
MT01120010	1,0000	m²	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN MACHIHEMBRADO DE MADERA DE PINO DE 22 MM PLANO PARA 3 USOS	6,41	6,41	
MT01120050	0,2000	l	DESENCOFRANTE	1,75	0,35	
MT01120040	0,4000	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	1,25	0,50	
Q140000A01	0,1000	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	88,62	8,86	
				Mano de Obra		12,14
				Maquinaria		8,86
				Material		8,97
				Precio del auxiliar		29,97 €

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
AUX801.0030		m	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 MM Y 1 M DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 M.			

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000006	0,0060	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	0,10	
MT01110075	0,1250	ud	SOPORTE ANGULAR METÁLICO DE 30 MM DE DIÁMETRO Y 1 M DE LONGITUD	2,08	0,26	
MT09020020	1,0000	m	CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA	0,18	0,18	
				Mano de Obra		0,10
				Material		0,44
				Precio del auxiliar		0,54 €

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
AUX803.0210		m²	MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 6 MM EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA I/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.			
MO00000002	0,0320	h	CAPATAZ	20,54	0,66	
MO00000003	0,2000	h	OFICIAL 1ª	20,36	4,07	
MT01100005	0,0150	kg	ALAMBRE RECOCIDO DE 1,3 MM DE DIÁMETRO	0,94	0,01	
MT01110035	1,1500	m²	MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO CORRUGADO B 500 T DE 15 X 15 CM Y 6 MM DE DIÁMETRO	1,91	2,20	
Q120501A01	0,0300	h	EQUIPO DE MAQUINARIA AUXILIAR PARA TÚNELES	28,04	0,84	
				Mano de Obra		4,73
				Maquinaria		0,84
				Material		2,21
				Precio del auxiliar		7,78 €

APÉNDICE 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1	202.0020		t	CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO, O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.			
	MT01050001	1,0000	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/32,5	67,15	67,15	
				Material		67,15	
				6% C.I.y redondeos		4,03	
				Total partida			71,18 €
2	211.0040		t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC35/50, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.			
	MT07010020	1,0000	t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NFS, TIPO BC35/50	452,83	452,83	
				Material		452,83	
				6% C.I.y redondeos		27,17	
				Total partida			480,00 €
3	211.0050		t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.			
	MT07010025	1,0000	t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NFS, TIPO BC50/70	452,83	452,83	
				Material		452,83	
				6% C.I.y redondeos		27,17	
				Total partida			480,00 €
4	215.0030		t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.			
	MT07010045	1,0000	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS	509,43	509,43	
				Material		509,43	
				6% C.I.y redondeos		30,57	
				Total partida			540,00 €
5	241.0010		m²	MALLA ELECTROSOLDADA CON ACERO CORRUGADO B 500 S DE Ø 8 MM EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA I/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000002	0,0380	h	CAPATAZ	20,54	0,78	
	MO00000003	0,2040	h	OFICIAL 1ª	20,36	4,15	
	MT01100005	0,0170	kg	ALAMBRE RECOCIDO DE 1,3 MM DE DIÁMETRO	0,94	0,02	
	MT01110040	1,1500	m²	MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO CORRUGADO B 500 T DE 15 X 15 CM Y 8 MM DE DIÁMETRO	3,13	3,60	
	Q060201A01	0,0160	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR. PARA 16 T	58,08	0,93	
				Mano de Obra			4,93
				Maquinaria			0,93
				Material			3,62
				6% C.I.y redondeos			0,57
				Total partida			10,05 €
6	290.0070		m²	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 7 I/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO PROTECCIÓN, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 21,1 KN/M HASTA 27,9 KN/M, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 24,8 KN/M HASTA 31,6 KN/M, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA HASTA 60%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 3930 N HASTA 5260 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 10 MM HASTA 6 MM Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 7,8 10-6/M²/S HASTA 9,0 10-6/M²/S.			
	MO00000003	0,0400	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,81	
	MO00000005	0,0500	h	AYUDANTE	16,87	0,84	
	MO00000007	0,0600	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	1,00	
	MT05050030	1,0000	m²	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 7	1,86	1,86	
				Mano de Obra			2,65
				Material			1,86
				6% C.I.y redondeos			0,27
				Total partida			4,78 €
7	290.0130		m²	REVESTIMIENTO VEGETATIVO Y/O PROTECCIÓN CONTRA LA PÉRDIDA DE FINOS DEL TALUD CON GEOMALLA TRIDIMENSIONAL DE MONOFILAMENTOS SINTÉTICOS TERMOSOLDADOS, DE 20 A 22 MM DE ESPESOR, FIJADA CON GRAPAS DE ACERO CORRUGADO EN FORMA DE U, DE 10 MM DE DIÁMETRO Y DE 20-10-20 CM, CON PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
13	301.0050	m³		DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.			
	MO00000002	0,0260	h	CAPATAZ	20,54	0,53	
	MO00000003	0,0510	h	OFICIAL 1ª	20,36	1,04	
	MO00000006	0,1030	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	1,73	
	Q040201A10	0,0510	h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 75 KW DE POTENCIA	44,39	2,26	
	Q030001A10	0,0510	h	MARTILLOS DEMOLEDORES HIDRÁULICOS. DE 600 KG DE MASA	5,26	0,27	
	Q040101C01	0,0510	h	CARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 125 KW DE POTENCIA (3 M³)	74,48	3,80	
	Q060204A01	0,1540	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA	87,45	13,47	

Mano de Obra	3,30
Maquinaria	19,80
6% C.I.y redondeos	1,39
Total partida	24,49 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
14	301.0060	m³		DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.			
	MO00000002	0,0080	h	CAPATAZ	20,54	0,16	
	MO00000003	0,0150	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,31	
	MO00000006	0,0300	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	0,50	
	Q040201A10	0,0150	h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 75 KW DE POTENCIA	44,39	0,67	
	Q030001A10	0,0150	h	MARTILLOS DEMOLEDORES HIDRÁULICOS. DE 600 KG DE MASA	5,26	0,08	
	Q040101C01	0,0150	h	CARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 125 KW DE POTENCIA (3 M³)	74,48	1,12	
	Q060204A01	0,0450	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA	87,45	3,94	
	Q160302A01	0,0150	h	EQUIPO OXICORTE	2,70	0,04	
	Q010000A30	0,0150	h	GRUPO ELECTRÓGENO. CON MOTOR DIESEL. DE 80 KVA DE POTENCIA	16,01	0,24	

Mano de Obra	0,97
Maquinaria	6,09
6% C.I.y redondeos	0,42
Total partida	7,48 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15	301.0080	m³		DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000002	0,2250	h	CAPATAZ	20,54	4,62	
	MO00000003	1,3500	h	OFICIAL 1ª	20,36	27,49	
	MO00000006	1,3500	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	22,64	
	MT01010001	0,0250	m³	AGUA	0,58	0,01	
	Q010302C10	0,9000	h	COMPRESOR TRANSPORTABLE CON MOTOR DIÉSEL. DE PISTONES. ALTA PRESIÓN (1000 A 2000KPA). DE 8 M3/MINUTO DE CAUDAL	17,61	15,85	
	Q040101C01	0,4500	h	CARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 125 KW DE POTENCIA (3 M³)	74,48	33,52	
	Q060204A01	1,3500	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA	87,45	118,06	
	Q140000B10	0,8000	h	GRÚAS DE CARRETERA (DESPLAZAMIENTO RÁPIDO) HASTA 100 T. PARA CARGA MÁXIMA DE 100 T	174,58	139,66	
	Q030000C01	1,3500	h	MARTILLO PICADOR NEUMÁTICO. DE 22 KG DE MASA	0,63	0,85	
	Q030004A01	1,3500	h	EQUIPO ASPIRACIÓEQUIPO ASPIRACIÓN DE POLVON DE POLVO	5,58	7,53	
	Q010000A30	1,3500	h	GRUPO ELECTRÓGENO. CON MOTOR DIESEL. DE 80 KVA DE POTENCIA	16,01	21,61	

Mano de Obra	54,75
Maquinaria	337,08
Material	0,01
6% C.I.y redondeos	23,51
Total partida	415,35 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
16	301.0090	m²		CORTE CON DISCO I/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.			
	MO00000002	0,4500	h	CAPATAZ	20,54	9,24	
	MO00000003	2,7000	h	OFICIAL 1ª	20,36	54,97	
	MO00000006	2,7000	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	45,28	
	MT01010001	0,0500	m³	AGUA	0,58	0,03	
	Q040101C01	1,8000	h	CARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 125 KW DE POTENCIA (3 M³)	74,48	134,06	
	Q060204A01	2,7000	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA	87,45	236,12	
	Q160301A02	2,7000	h	EQUIPO DE MÁQUINA DE SIERRA DE DISCO DE DIAMANTE PARA CORTAR	13,59	36,69	
	Q030004A01	2,7000	h	EQUIPO ASPIRACIÓEQUIPO ASPIRACIÓN DE POLVON DE POLVO	5,58	15,07	
	Q010000A30	2,7000	h	GRUPO ELECTRÓGENO. CON MOTOR DIESEL. DE 80 KVA DE POTENCIA	16,01	43,23	

Mano de Obra	109,49
Maquinaria	465,17
Material	0,03
6% C.I.y redondeos	34,48
Total partida	609,17 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
17	301.0110	m		DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000002	0,0060	h	CAPATAZ	20,54	0,12	
	MO00000006	0,0510	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	0,86	
	Q040201A10	0,0260	h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 75 KW DE POTENCIA	44,39	1,15	
	Q030001A10	0,0260	h	MARTILLOS DEMOLEDORES HIDRÁULICOS. DE 600 KG DE MASA	5,26	0,14	
	Q060204A01	0,0770	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA	87,45	6,73	
	Q040101C01	0,0260	h	CARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 125 KW DE POTENCIA (3 M³)	74,48	1,94	

Mano de Obra	0,98
Maquinaria	9,96
6% C.I.y redondeos	0,66
Total partida	11,60 €

18 301.0130 m **LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA I/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.**

	MO00000002	0,0040	h	CAPATAZ	20,54	0,08	
	MO00000007	0,0360	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	0,60	
	Q060204A01	0,0360	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA	87,45	3,15	
	Q040201A10	0,0180	h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 75 KW DE POTENCIA	44,39	0,80	
	Q030001A10	0,0180	h	MARTILLOS DEMOLEDORES HIDRÁULICOS. DE 600 KG DE MASA	5,26	0,09	

Mano de Obra	0,68
Maquinaria	4,04
6% C.I.y redondeos	0,28
Total partida	5,00 €

19 301.0140 m²cm **FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE I/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.**

	MO00000002	0,0004	h	CAPATAZ	20,54	0,01	
	MO00000007	0,0020	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	0,03	
	Q060202A01	0,0031	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	0,22	
	Q090600A15	0,0010	h	FRESADORA .DE 2000 MM ANCHURA Y 297 KW DE POTENCIA	157,49	0,16	
	Q040201A10	0,0010	h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 75 KW DE POTENCIA	44,39	0,04	
	Q100003A05	0,0002	h	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. AUTOPROPULSADA DE 9 M³	109,56	0,02	

Mano de Obra	0,04
Maquinaria	0,44
6% C.I.y redondeos	0,03
Total partida	0,51 €

20 301.N001 ud **LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN TIPO PÓRTICOS O BANDEROLAS, I/DESMONTAJE, CARGA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM, COSTES ORIGINADOS DE SEGURIDAD, LICENCIAS Y PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD'S.**

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000007	4,0000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	66,40	
	Q030001A15	3,0000	h	MARTILLOS DEMOLEDORES HIDRÁULICOS. DE 1000 KG DE MASA	7,74	23,22	
	Q040007A10	3,0000	h	RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE RUEDAS. DE 11 T DE MASA.	65,92	197,76	
	Q060201A01	3,0000	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR. PARA 16 T	58,08	174,24	
	Q060203A01	2,5000	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 221 KW DE POTENCIA	78,93	197,33	

Mano de Obra	66,40
Maquinaria	592,55
6% C.I.y redondeos	39,54
Total partida	698,49 €

21 301.N002 ud **RETIRADA DE SEÑAL DE ORIENTACIÓN Y DIRECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE Y ACOPIO EN LUGAR DE ALMACENAJE AUTORIZADO.**

	MO00000007	0,6000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	9,96	
	Q060203A01	0,0830	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 221 KW DE POTENCIA	78,93	6,55	

Mano de Obra	9,96
Maquinaria	6,55
6% C.I.y redondeos	0,99
Total partida	17,50 €

22 301.N003 ud **DESMONTAJE DE ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO EXISTENTES DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO DESMONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS, DESCONEXIONES, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, CARGA. NO SE INCLUYE TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL DEMOLIDO NI CÁNON DE VERTEDERO, NI PERMISOS Y LICENCIAS NECESARIAS.**

	MO00000007	1,6000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	26,56	
	Q030001A15	1,0000	h	MARTILLOS DEMOLEDORES HIDRÁULICOS. DE 1000 KG DE MASA	7,74	7,74	
	Q060203A01	0,0630	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 221 KW DE POTENCIA	78,93	4,97	

Mano de Obra	26,56
Maquinaria	12,71
6% C.I.y redondeos	2,36
Total partida	41,63 €

23 301.N004 ud **DESMONTAJE, RETIRADA DE FAROLAS URBANAS HASTA 14 M O SEMÁFOROS, INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN Y RETIRADA DEL BASAMENTO, ARQUETA DE REGISTRO Y P.P. DE CANALIZACIÓN ENTRE FAROLAS, TRANSPORTE DE MATERIALES A VERTEDERO, LUGAR DE ACOPIO Y CANON DE GESTIÓN DE RESIDUOS.**

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
28	306.0040		ud	ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.				32	308.0060		ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.			
	MT14050005	1,0000	ud	ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO	331,15	331,15			MT14010430	1,0000	ud	MANO DE OBRA, MATERIALES E INFORME DE RESULTADOS DE LA REALIZACIÓN DE ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (4 TUBOS, 6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 M DE PROFUNDIDAD POR LABORATORIO DE ENSAYOS HOMOLOGADO	70,75	70,75	
					Material	331,15							Material	70,75	
					6% C.I.y redondeos	19,87							6% C.I.y redondeos	4,25	
					Total partida	351,02 €							Total partida	75,00 €	
29	306.0530		m	REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE // P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.				33	320.0010		m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.			
	MT14010470	1,0000	m	REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE // P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN	2,17	2,17			MO00000002	0,0007	h	CAPATAZ	20,54	0,01	
					Material	2,17			MO00000007	0,0030	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	0,05	
					6% C.I.y redondeos	0,13			Q040006B10	0,0060	h	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE RUEDA. DE 22 T DE MASA	82,70	0,50	
					Total partida	2,30 €			Q060204A01	0,0150	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA	87,45	1,31	
30	308.0010		ud	TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.									Mano de Obra	0,06	
	MT14050020	1,0000	ud	MANO DE OBRA, MATERIALES E INFORME DE RESULTADOS DE LA REALIZACIÓN DE ENSAYO DE ACEPTACIÓN O RECEPCIÓN DE UN ANCLAJE AL TERRENO POR LABORATORIO DE ENSAYOS HOMOLOGADO	377,36	377,36							Maquinaria	1,81	
					Material	377,36							6% C.I.y redondeos	0,11	
					Total partida	400,00 €							Total partida	1,98 €	
31	308.0040		ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.									Mano de Obra	0,04	
	MT14010420	1,0000	ud	MANO DE OBRA, MATERIALES E INFORME DE RESULTADOS DE LA REALIZACIÓN DE ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (3 TUBOS, 3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 M DE PROFUNDIDAD POR LABORATORIO DE ENSAYOS HOMOLOGADO	47,17	47,17			MO00000002	0,0004	h	CAPATAZ	20,54	0,01	
					Material	47,17			MO00000007	0,0019	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	0,03	
					6% C.I.y redondeos	2,83			Q040005C05	0,0038	h	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE CADENAS DE 45 T DE MASA	129,02	0,49	
					Total partida	50,00 €			Q060204A01	0,0150	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA	87,45	1,31	
													Mano de Obra	0,04	
													Maquinaria	1,80	
													6% C.I.y redondeos	0,11	
													Total partida	1,95 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe			
35	320.0040	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS, I/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, PERFORACIÓN DEL TERRENO, COLOCACIÓN DE EXPLOSIVOS Y VOLADURA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN. EXCEPTO PRECORTE.							
			MO00000002	0,0010	h	CAPATAZ	20,54	0,02		
			MO00000003	0,0040	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,08		
			MO00000006	0,0080	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	0,13		
			MO00000007	0,0080	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	0,13		
			MT01020001	0,9150	kg	DINAMITA CON P.P. DE MECHA Y DETONANTE	3,12	2,85		
			Q030002F05	0,0080	h	CARROS PERFORADORES. EQUIPOS CON MARTILLO EN FONDO. DE 95 A 152 MM DE DIÁMETRO.	72,34	0,58		
			Q040005C05	0,0040	h	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE CADENAS DE 45 T DE MASA	129,02	0,52		
			Q060204A01	0,0120	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA	87,45	1,05		
			Q040401B01	0,0005	h	TRACTORES SOBRE CADENAS. DE 138 KW DE POTENCIA (19,8 T)	94,61	0,05		
								Mano de Obra	0,36	
								Maquinaria	2,20	
								Material	2,85	
					6% C.I.y redondeos	0,32				
					Total partida	5,73 €				
36	320.0060	m³	EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.							
			MO00000002	0,0044	h	CAPATAZ	20,54	0,09		
			MO00000006	0,0200	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	0,34		
			Q040006B10	0,0200	h	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE RUEDA. DE 22 T DE MASA	82,70	1,65		
			Q060204A01	0,0600	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA	87,45	5,25		
					Mano de Obra	0,43				
					Maquinaria	6,90				
					6% C.I.y redondeos	0,44				
					Total partida	7,77 €				
37	320.0070	m³	EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 M O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.							

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe			
38	321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.							
			MO00000002	0,0011	h	CAPATAZ	20,54	0,02		
			MO00000007	0,0050	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	0,08		
			Q040005C05	0,0050	h	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE CADENAS DE 45 T DE MASA	129,02	0,65		
			Q060204A01	0,0150	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA	87,45	1,31		
								Mano de Obra	0,10	
								Maquinaria	1,96	
								6% C.I.y redondeos	0,12	
								Total partida	2,18 €	
			MO00000002	0,0019	h	CAPATAZ	20,54	0,04		
			MO00000007	0,0167	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	0,28		
			Q040006B10	0,0167	h	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE RUEDA. DE 22 T DE MASA	82,70	1,38		
			Q060204A01	0,0330	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA	87,45	2,89		
Q020001A10	0,0167	h	BOMBA SUMERGIBLE. PARA AGUAS SUCIAS, MOTOR ELÉCTRICO. DE 2,5 KW DE POTENCIA	1,05	0,02					
MT01100321	0,0267	kg	PUNTAS 20 X 100	7,84	0,21					
MT01120046	0,0080	m³	MADERA DE PINO PARA ENTIBACIONES	179,01	1,43					
					Mano de Obra	0,32				
					Maquinaria	4,29				
					Material	1,64				
					6% C.I.y redondeos	0,38				
					Total partida	6,63 €				
39	330.0020	m³	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.							
					(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000002	0,0006	h	CAPATAZ	20,54	0,01	
	MO00000006	0,0027	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	0,05	
	MT01010001	0,2500	m³	AGUA	0,58	0,15	
	Q040401B01	0,0027	h	TRACTORES SOBRE CADENAS. DE 138 KW DE POTENCIA (19,8 T)	94,61	0,26	
	Q040601B01	0,0027	h	MOTONIVELADORAS. DE 104 KW DE POTENCIA	80,28	0,22	
	Q050202C01	0,0054	h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE UN CILINDRO, LISO. DE 16 T DE MASA	50,62	0,27	
	Q090201B01	0,0009	h	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO. PARA UNA CANTIDAD DE 8000 LITROS	80,74	0,07	
				Mano de Obra		0,06	
				Maquinaria		0,82	
				Material		0,15	
				6% C.I.y redondeos		0,06	
				Total partida		1,09 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
40	330.0040	m³		SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.			
	MO00000002	0,0007	h	CAPATAZ	20,54	0,01	
	MO00000006	0,0032	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	0,05	
	MT01010001	0,2500	m³	AGUA	0,58	0,15	
	MT01030203	1,0000	m³	CANON SUELO ADECUADO DE PRÉSTAMO O CANTERA	3,40	3,40	
	Q040601B01	0,0063	h	MOTONIVELADORAS. DE 104 KW DE POTENCIA	80,28	0,51	
	Q050202C01	0,0063	h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE UN CILINDRO, LISO. DE 16 T DE MASA	50,62	0,32	
	Q090201B01	0,0011	h	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO. PARA UNA CANTIDAD DE 8000 LITROS	80,74	0,09	
	Q060204A01	0,0060	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA	87,45	0,52	
	Q040005C05	0,0038	h	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE CADENAS DE 45 T DE MASA	129,02	0,49	
				Mano de Obra		0,06	
				Maquinaria		1,93	
				Material		3,55	
				6% C.I.y redondeos		0,33	
				Total partida		5,87 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
41	330.0050	m³		SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000002	0,0007	h	CAPATAZ	20,54	0,01	
	MO00000006	0,0032	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	0,05	
	MT01010001	0,2500	m³	AGUA	0,58	0,15	
	MT01030202	1,0000	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE CANTERA	4,15	4,15	
	Q040601B01	0,0063	h	MOTONIVELADORAS. DE 104 KW DE POTENCIA	80,28	0,51	
	Q050202C01	0,0063	h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE UN CILINDRO, LISO. DE 16 T DE MASA	50,62	0,32	
	Q090201B01	0,0011	h	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO. PARA UNA CANTIDAD DE 8000 LITROS	80,74	0,09	
	Q060204A01	0,0060	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA	87,45	0,52	
	Q040005C05	0,0038	h	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE CADENAS DE 45 T DE MASA	129,02	0,49	
				Mano de Obra		0,06	
				Maquinaria		1,93	
				Material		4,30	
				6% C.I.y redondeos		0,38	
				Total partida		6,67 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
42	330.N060	m³		RELLENO DE ARENA EN ZANJAS, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.			
	Q050000A15	0,1000	h	COMPACTADORES DE CONDUCCIÓN MANUAL. BANDEJAS VIBRANTES. DE 1000 KG DE MASA	9,37	0,94	
	MO00000002	0,0200	h	CAPATAZ	20,54	0,41	
	MO00000007	0,1500	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	2,49	
	MT01030085	1,0000	m³	ARENA DE RÍO	13,76	13,76	
	Q060500A01	0,0200	h	CAMIÓN CON TANQUE PARA AGUA. DE 10 M³ DE CAPACIDAD	54,84	1,10	
	Q040201A01	0,0200	h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 60 KW DE POTENCIA	40,80	0,82	
	Q060202A01	0,2000	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	14,45	
				Mano de Obra		2,90	
				Maquinaria		17,31	
				Material		13,76	
				6% C.I.y redondeos		2,04	
				Total partida		36,01 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
43	332.0010	m³		RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN.			
	MO00000002	0,0026	h	CAPATAZ	20,54	0,05	
	MO00000006	0,0438	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	0,73	
	MT01010001	0,2500	m³	AGUA	0,58	0,15	
	Q040101C01	0,0319	h	CARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 125 KW DE POTENCIA (3 M³)	74,48	2,38	
	Q040601B01	0,0438	h	MOTONIVELADORAS. DE 104 KW DE POTENCIA	80,28	3,52	
	Q050202B05	0,0338	h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE UN CILINDRO, LISO. DE 12 T DE MASA	48,17	1,63	
	Q090201B01	0,0050	h	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO. PARA UNA CANTIDAD DE 8000 LITROS	80,74	0,40	
	MT01030204	1,0000	m³	CANON EXTRACCIÓN DE MATERIAL GRANULAR	2,14	2,14	
	MT01050009	0,0750	t	CEMENTO CEM II CLASE 32,5 A GRANEL	71,18	5,34	
				Mano de Obra		0,78	
				Maquinaria		7,93	
				Material		7,63	
				6% C.I.y redondeos		0,98	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Total partida							17,32 €
44	332.0020	m³		RELLENO SANEADO EN DESMORTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.			
	MO00000002	0,0007	h	CAPATAZ	20,54	0,01	
	MO00000006	0,0032	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	0,05	
	MT01010001	0,2500	m³	AGUA	0,58	0,15	
	Q040601B01	0,0063	h	MOTONIVELADORAS. DE 104 KW DE POTENCIA	80,28	0,51	
	Q050202C01	0,0063	h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE UN CILINDRO, LISO. DE 16 T DE MASA	50,62	0,32	
	Q090201B01	0,0011	h	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO. PARA UNA CANTIDAD DE 8000 LITROS	80,74	0,09	
				Mano de Obra		0,06	
				Maquinaria		0,92	
				Material		0,15	
				6% C.I.y redondeos		0,07	
Total partida							1,20 €
45	332.0040	m³		RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			
	MO00000002	0,0051	h	CAPATAZ	20,54	0,10	
	MO00000006	0,0457	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	0,77	
	MT01010001	0,2500	m³	AGUA	0,58	0,15	
	Q040201A10	0,0229	h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 75 KW DE POTENCIA	44,39	1,02	
	Q050000A15	0,0457	h	COMPACTADORES DE CONDUCCIÓN MANUAL. BANDEJAS VIBRANTES. DE 1000 KG DE MASA	9,37	0,43	
	Q090201B01	0,0076	h	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO. PARA UNA CANTIDAD DE 8000 LITROS	80,74	0,61	
				Mano de Obra		0,87	
				Maquinaria		2,06	
				Material		0,15	
				6% C.I.y redondeos		0,18	
Total partida							3,26 €
46	332.0050	m³		RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000002	0,0061	h	CAPATAZ	20,54	0,13	
	MO00000006	0,0545	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	0,91	
	MT01010001	0,2500	m³	AGUA	0,58	0,15	
	MT01030200	1,0000	m³	CANON TIERRAS DE PRÉSTAMOS	2,46	2,46	
	Q040201A10	0,0273	h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 75 KW DE POTENCIA	44,39	1,21	
	Q050000A15	0,0545	h	COMPACTADORES DE CONDUCCIÓN MANUAL. BANDEJAS VIBRANTES. DE 1000 KG DE MASA	9,37	0,51	
	Q090201B01	0,0091	h	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO. PARA UNA CANTIDAD DE 8000 LITROS	80,74	0,73	
	Q060204A01	0,0060	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA	87,45	0,52	
				Mano de Obra		1,04	
				Maquinaria		2,97	
				Material		2,61	
				6% C.I.y redondeos		0,40	
Total partida							7,02 €
47	332.N002	m³		MATERIAL GRANULAR DRENANTE PROCEDENTE DE LA TRAZA			
	MO00000002	0,0010	h	CAPATAZ	20,54	0,02	
	MO00000006	0,0060	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	0,10	
	MT01010001	0,2500	m³	AGUA	0,58	0,15	
	Q040601B01	0,0032	h	MOTONIVELADORAS. DE 104 KW DE POTENCIA	80,28	0,26	
	Q050202C01	0,0063	h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE UN CILINDRO, LISO. DE 16 T DE MASA	50,62	0,32	
	Q090201B01	0,0011	h	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO. PARA UNA CANTIDAD DE 8000 LITROS	80,74	0,09	
	Q060204A01	0,0550	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA	87,45	4,81	
				Mano de Obra		0,12	
				Maquinaria		5,48	
				Material		0,15	
				6% C.I.y redondeos		0,35	
Total partida							6,10 €
48	332.N007	m³		MATERIAL IMPERMEABLE PARA BERMAS, PUESTO EN OBRA, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA			
	MO00000002	0,0050	h	CAPATAZ	20,54	0,10	
	MO00000007	0,0100	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	0,17	
	Q040601B01	0,0030	h	MOTONIVELADORAS. DE 104 KW DE POTENCIA	80,28	0,24	
	MT01010001	0,1500	m³	AGUA	0,58	0,09	
	Q060202A01	0,0030	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	0,22	
	MT3540N001	1,0000	m³	MATERIAL IMPERMEABLE PARA BERMAS	3,90	3,90	
	Q060500A01	0,0030	h	CAMIÓN CON TANQUE PARA AGUA. DE 10 M³ DE CAPACIDAD	54,84	0,16	
	Q050205B01	0,0030	h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE DOS CILINDROS, TÁNDEM. DE 10 T DE MASA	51,54	0,15	
				Mano de Obra		0,27	
				Maquinaria		0,77	
				Material		3,99	
				6% C.I.y redondeos		0,30	
Total partida							5,33 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
49	400.0010		m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.			
	MO00000002	0,1620	h	CAPATAZ	20,54	3,33	
	MO00000003	0,3250	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,62	
	MO00000007	0,6500	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	10,79	
	MT01060015	1,0500	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	60,14	63,15	
	MT01120020	0,0250	m²	AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO PLANO PARA 40 USOS	1,94	0,05	
	MT01120050	0,0180	l	DESENCOFRANTE	1,75	0,03	
	MT01100320	0,0700	kg	CLAVOS DE ACERO	1,27	0,09	
				Mano de Obra		20,74	
				Material		63,32	
				6% C.I.y redondeos		5,04	
				Total partida		89,10 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
50	410.0020		m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 KG/M³ I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.			
	MO00000002	0,1900	h	CAPATAZ	20,54	3,90	
	MO00000003	0,4100	h	OFICIAL 1ª	20,36	8,35	
	MO00000005	0,4100	h	AYUDANTE	16,87	6,92	
	MO00000007	0,7800	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	12,95	
	MT01060045	1,0500	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	66,21	69,52	
	MT01120015	4,0000	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 M Y 150 USOS	0,18	0,72	
	MT01120020	6,5000	m²	AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO PLANO PARA 40 USOS	1,94	12,61	
	MT01120050	0,0180	l	DESENCOFRANTE	1,75	0,03	
	MT01110001	40,0000	kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² ELABORADO	0,86	34,40	
	MT01100005	0,4000	kg	ALAMBRE RECOCIDO DE 1,3 MM DE DIÁMETRO	0,94	0,38	
	MT01100320	0,6910	kg	CLAVOS DE ACERO	1,27	0,88	
	MT10030005	0,4200	ud	MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA ABATIBLE, PASO LIBRE DE 600 MM DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, COLOCADO CON MORTERO	72,34	30,38	
	Q081100A01	0,2000	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 36 MM DE DIÁMETRO	0,38	0,08	
	Q081101A10	0,2000	h	CONVERTIDORES Y GRUPOS ELECTRÓGENOS DE ALTA FRECUENCIA PARA VIBRADORES DE HORMIGÓN (4,9 KW DE POTENCIA)	1,36	0,27	
	Q010000A30	0,0500	h	GRUPO ELECTRÓGENO. CON MOTOR DIESEL. DE 80 KVA DE POTENCIA	16,01	0,80	
	Q010302C10	0,0500	h	COMPRESOR TRANSPORTABLE CON MOTOR DIÉSEL. DE PISTONES. ALTA PRESIÓN (1000 A 2000KPA). DE 8 M3/MINUTO DE CAUDAL	17,61	0,88	
				Mano de Obra		32,12	
				Maquinaria		2,03	
				Material		148,92	
				6% C.I.y redondeos		10,98	
				Total partida		194,05 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
51	410.0030		m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 KG/M³ I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.			
	MO00000002	0,2100	h	CAPATAZ	20,54	4,31	
	MO00000003	0,4500	h	OFICIAL 1ª	20,36	9,16	
	MO00000005	0,4500	h	AYUDANTE	16,87	7,59	
	MO00000007	0,8400	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	13,94	
	MT01060045	1,0500	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	66,21	69,52	
	MT01120015	4,0000	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 M Y 150 USOS	0,18	0,72	
	MT01120020	6,5000	m²	AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO PLANO PARA 40 USOS	1,94	12,61	
	MT01120050	0,0180	l	DESENCOFRANTE	1,75	0,03	
	MT01110001	60,0000	kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² ELABORADO	0,86	51,60	
	MT01100005	0,7800	kg	ALAMBRE RECOCIDO DE 1,3 MM DE DIÁMETRO	0,94	0,73	
	MT01100320	0,6910	kg	CLAVOS DE ACERO	1,27	0,88	
	MT10030005	0,4200	ud	MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA ABATIBLE, PASO LIBRE DE 600 MM DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, COLOCADO CON MORTERO	72,34	30,38	
	Q081100A01	0,2500	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 36 MM DE DIÁMETRO	0,38	0,10	
	Q081101A10	0,2500	h	CONVERTIDORES Y GRUPOS ELECTRÓGENOS DE ALTA FRECUENCIA PARA VIBRADORES DE HORMIGÓN (4,9 KW DE POTENCIA)	1,36	0,34	
	Q010000A30	0,0550	h	GRUPO ELECTRÓGENO. CON MOTOR DIESEL. DE 80 KVA DE POTENCIA	16,01	0,88	
	Q010302C10	0,0550	h	COMPRESOR TRANSPORTABLE CON MOTOR DIÉSEL. DE PISTONES. ALTA PRESIÓN (1000 A 2000KPA). DE 8 M3/MINUTO DE CAUDAL	17,61	0,97	
				Mano de Obra		35,00	
				Maquinaria		2,29	
				Material		166,47	
				6% C.I.y redondeos		12,23	
				Total partida		215,99 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
52	413.0010		m	CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO I/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000002	0,1800	h	CAPATAZ	20,54	3,70		54	414.0080		m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.			
	MO00000003	0,0900	h	OFICIAL 1ª	20,36	1,83			MO00000002	0,1250	h	CAPATAZ	20,54	2,57	
	MO00000007	0,1800	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	2,99			MO00000003	0,2500	h	OFICIAL 1ª	20,36	5,09	
	MT10020005	1,0000	m	CAZ PREFABRICADO	30,00	30,00			MO00000006	0,5000	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	8,39	
	MT01010001	0,0120	m³	AGUA	0,58	0,01			Q040006B10	0,1250	h	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE RUEDA. DE 22 T DE MASA	82,70	10,34	
	MT01070005	0,0010	m³	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	77,67	0,08			MT10010175	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 600 MM DE DIÁMETRO CLASE 135, SEGÚN UNE-EN 1916 CON MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO	43,99	43,99	
	MT01060015	0,0680	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	60,14	4,09			MT01060010	0,0500	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/MM² DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y GRANULADO MÁXIMO 20 MM I/ TRANSPORTE A LA OBRA	60,14	3,01	
	MT01120045	0,0010	m³	MADERA PARA ENCOFRAR	211,52	0,21			Q081101A10	0,1250	h	CONVERTIDORES Y GRUPOS ELECTRÓGENOS DE ALTA FRECUENCIA PARA VIBRADORES DE HORMIGÓN (4,9 KW DE POTENCIA)	1,36	0,17	
	MT01120040	0,0200	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	1,25	0,03			Q081100A01	0,1250	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 36 MM DE DIÁMETRO	0,38	0,05	
	MT01120050	0,0060	l	DESENCOFRANTE	1,75	0,01									
	Q020001A10	0,0250	h	BOMBA SUMERGIBLE. PARA AGUAS SUCIAS, MOTOR ELÉCTRICO. DE 2,5 KW DE POTENCIA	1,05	0,03									
	Q050000A05	0,0250	h	COMPACTADORES DE CONDUCCIÓN MANUAL. BANDEJAS VIBRANTES. DE 400 KG DE MASA	4,75	0,12									
	Q040201A01	0,0250	h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 60 KW DE POTENCIA	40,80	1,02									
				Mano de Obra		8,52									
				Maquinaria		1,17									
				Material		34,43									
				6% C.I.y redondeos		2,65									
				Total partida		46,77 €									
53	414.0050		m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.											
	MO00000002	0,1250	h	CAPATAZ	20,54	2,57									
	MO00000003	0,2500	h	OFICIAL 1ª	20,36	5,09									
	MO00000006	0,5000	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	8,39									
	Q040006B10	0,1250	h	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE RUEDA. DE 22 T DE MASA	82,70	10,34									
	MT10010190	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 500 MM DE DIÁMETRO CLASE 135, SEGÚN UNE-EN 1916 CON MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO	33,29	33,29									
	MT01060010	0,0400	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/MM² DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y GRANULADO MÁXIMO 20 MM I/ TRANSPORTE A LA OBRA	60,14	2,41									
	Q081101A10	0,1250	h	CONVERTIDORES Y GRUPOS ELECTRÓGENOS DE ALTA FRECUENCIA PARA VIBRADORES DE HORMIGÓN (4,9 KW DE POTENCIA)	1,36	0,17									
	Q081100A01	0,1250	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 36 MM DE DIÁMETRO	0,38	0,05									
				Mano de Obra		16,05									
				Maquinaria		10,56									
				Material		35,70									
				6% C.I.y redondeos		3,74									
				Total partida		66,05 €									
				Mano de Obra		16,05									
				Maquinaria		10,56									
				Material		47,00									
				6% C.I.y redondeos		4,42									
				Total partida		78,03 €									
				Mano de Obra		16,05									
				Maquinaria		10,56									
				Material		35,70									
				6% C.I.y redondeos		3,74									
				Total partida		66,05 €									
				Mano de Obra		16,05									
				Maquinaria		10,56									
				Material		47,00									
				6% C.I.y redondeos		4,42									
				Total partida		78,03 €									
				Mano de Obra		16,05									
				Maquinaria		10,56									
				Material		35,70									
				6% C.I.y redondeos		3,74									
				Total partida		66,05 €									

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000002	0,1500	h	CAPATAZ	20,54	3,08	
	MO00000003	0,3000	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,11	
	MO00000006	0,6000	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	10,06	
	Q040006B10	0,1500	h	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE RUEDA. DE 22 T DE MASA	82,70	12,41	
	MT10010160	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 800 MM DE DIÁMETRO CLASE 135, SEGÚN UNE-EN 1916 CON MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO	72,12	72,12	
	MT01060010	0,0700	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/MM² DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y GRANULADO MÁXIMO 20 MM I/ TRANSPORTE A LA OBRA	60,14	4,21	
	Q081101A10	0,3000	h	CONVERTIDORES Y GRUPOS ELECTRÓGENOS DE ALTA FRECUENCIA PARA VIBRADORES DE HORMIGÓN (4,9 KW DE POTENCIA)	1,36	0,41	
	Q081100A01	0,3000	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 36 MM DE DIÁMETRO	0,38	0,11	
				Mano de Obra		19,25	
				Maquinaria		12,93	
				Material		76,33	
				6% C.I.y redondeos		6,51	
				Total partida		115,02 €	

56	414.0240		m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800 MM CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.			
	MO00000002	0,1880	h	CAPATAZ	20,54	3,86	
	MO00000003	0,3750	h	OFICIAL 1ª	20,36	7,64	
	MO00000006	0,7500	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	12,58	
	Q140000A05	0,1880	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 30 T	95,03	17,87	
	MT10010095	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 1800 MM DE DIÁMETRO CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916 CON MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO	325,45	325,45	
	MT01060010	0,2060	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/MM² DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y GRANULADO MÁXIMO 20 MM I/ TRANSPORTE A LA OBRA	60,14	12,39	
	Q081101A10	0,3750	h	CONVERTIDORES Y GRUPOS ELECTRÓGENOS DE ALTA FRECUENCIA PARA VIBRADORES DE HORMIGÓN (4,9 KW DE POTENCIA)	1,36	0,51	
	Q081100A01	0,3750	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 36 MM DE DIÁMETRO	0,38	0,14	
				Mano de Obra		24,08	
				Maquinaria		18,52	
				Material		337,84	
				6% C.I.y redondeos		22,83	
				Total partida		403,27 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
57	414.0260		m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 2000 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.			
	MO00000002	0,2500	h	CAPATAZ	20,54	5,14	
	MO00000003	0,5000	h	OFICIAL 1ª	20,36	10,18	
	MO00000006	1,0000	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	16,77	
	Q140000A05	0,2500	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 30 T	95,03	23,76	
	MT10010085	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 2000 MM DE DIÁMETRO CLASE 135, SEGÚN UNE-EN 1916 CON MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO	369,24	369,24	
	MT01060010	0,2400	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/MM² DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y GRANULADO MÁXIMO 20 MM I/ TRANSPORTE A LA OBRA	60,14	14,43	
	Q081101A10	0,5000	h	CONVERTIDORES Y GRUPOS ELECTRÓGENOS DE ALTA FRECUENCIA PARA VIBRADORES DE HORMIGÓN (4,9 KW DE POTENCIA)	1,36	0,68	
	Q081100A01	0,5000	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 36 MM DE DIÁMETRO	0,38	0,19	
				Mano de Obra		32,09	
				Maquinaria		24,63	
				Material		383,67	
				6% C.I.y redondeos		26,42	
				Total partida		466,81 €	

58	414.0280N		m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PARA HINCA DE DIÁMETRO 3000 MM CLASE III CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.			
	MO00000002	0,1880	h	CAPATAZ	20,54	3,86	
	MO00000003	0,3750	h	OFICIAL 1ª	20,36	7,64	
	MO00000006	0,7500	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	12,58	
	Q140000A05	0,1880	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 30 T	95,03	17,87	
	MT10010126N	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 1200 MM DE DIÁMETRO CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916 CON MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO	1.807,41	1.807,41	
	Q081101A10	0,3750	h	CONVERTIDORES Y GRUPOS ELECTRÓGENOS DE ALTA FRECUENCIA PARA VIBRADORES DE HORMIGÓN (4,9 KW DE POTENCIA)	1,36	0,51	
	Q081100A01	0,3750	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 36 MM DE DIÁMETRO	0,38	0,14	
				Mano de Obra		24,08	
				Maquinaria		18,52	
				Material		1.807,41	
				6% C.I.y redondeos		111,00	
				Total partida		1.961,01 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
65	430.0030	m		BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,50 M DE ANCHO INTERIOR I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.			
	MO00000002	0,0180	h	CAPATAZ	20,54	0,37	
	MO00000003	0,0360	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,73	
	MO00000006	0,0540	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	0,91	
	MT01060015	0,0630	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	60,14	3,79	
	MT01070010	0,0030	m³	MORTERO M-80	69,95	0,21	
	MT10010225	1,0000	m	BAJANTE PREFABRICADA DE 0,50 M DE ANCHO	24,15	24,15	
	Q040201A01	0,0180	h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 60 KW DE POTENCIA	40,80	0,73	
	Q060201A01	0,0180	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR. PARA 16 T	58,08	1,05	
				Mano de Obra		2,01	
				Maquinaria		1,78	
				Material		28,15	
				6% C.I.y redondeos		1,92	
				Total partida		33,86 €	

66	510.0010	m³		ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.			
	MO00000002	0,0180	h	CAPATAZ	20,54	0,37	
	MO00000007	0,0360	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	0,60	
	Q040601B01	0,0180	h	MOTONIVELADORAS. DE 104 KW DE POTENCIA	80,28	1,45	
	Q050202B05	0,0180	h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE UN CILINDRO, LISO. DE 12 T DE MASA	48,17	0,87	
	Q090201B01	0,0180	h	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO. PARA UNA CANTIDAD DE 8000 LITROS	80,74	1,45	
	Q060202A01	0,0540	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	3,90	
	MT01030040	1,0500	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,00	8,40	
	MT01010001	0,2000	m³	AGUA	0,58	0,12	
				Mano de Obra		0,97	
				Maquinaria		7,67	
				Material		8,52	
				6% C.I.y redondeos		1,03	
				Total partida		18,19 €	

67	512.0030	m³		SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.			
----	----------	----	--	---	--	--	--

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000002	0,0010	h	CAPATAZ	20,54	0,02	
	MO00000007	0,0120	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	0,20	
	Q040601B05	0,0060	h	MOTONIVELADORAS. DE 121 KW DE POTENCIA	88,25	0,53	
	Q050102A05	0,0060	h	COMPACTADORES DE RUEDAS MÚLTIPLES, AUTOPROPULSADOS. DE 7 RUEDAS, 35 T LASTRADO	71,92	0,43	
	Q050202C01	0,0140	h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE UN CILINDRO, LISO. DE 16 T DE MASA	50,62	0,71	
	Q090201B01	0,0020	h	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO. PARA UNA CANTIDAD DE 8000 LITROS	80,74	0,16	
	Q090003A05	0,0030	h	ESTABILIZACIÓN DE SUELOS. DISTRIBUIDOR DE PULVERULENTOS. EN SECO. REMOLCADO DE 17 M³	34,95	0,10	
	Q090002A01	0,0070	h	ESTABILIZADORES DE SUELOS AUTOPROPULSADOS. PARA ANCHURA DE 2,50 M. DE 370 KW DE POTENCIA (25 T)	197,70	1,38	
	MT01010001	0,1000	m³	AGUA	0,58	0,06	
				Mano de Obra		0,22	
				Maquinaria		3,31	
				Material		0,06	
				6% C.I.y redondeos		0,22	
				Total partida		3,81 €	

68	530.N020	t		EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.			
	MO00000002	0,1200	h	CAPATAZ	20,54	2,46	
	MO00000006	0,4800	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	8,05	
	MO00000007	0,4800	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	7,97	
	Q090201B05	0,2400	h	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO. CON RAMPA DE RIEGO Y LANZA. PARA UNA CANTIDAD DE 10000 LITROS	88,03	21,13	
	Q100003A05	0,1200	h	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. AUTOPROPULSADA DE 9 M³	109,56	13,15	
	MT0701N001	1,0000	t	EMULSIÓN BITUMINOSA C50BF4 IMP	284,00	284,00	
				Mano de Obra		18,48	
				Maquinaria		34,28	
				Material		284,00	
				6% C.I.y redondeos		20,21	
				Total partida		356,97 €	

69	531.0020	t		EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.			
	MO00000002	0,2400	h	CAPATAZ	20,54	4,93	
	MO00000006	0,9600	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	16,10	
	MO00000007	0,9600	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	15,94	
	Q090201B05	0,4800	h	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO. CON RAMPA DE RIEGO Y LANZA. PARA UNA CANTIDAD DE 10000 LITROS	88,03	42,25	
	Q100003A05	0,2400	h	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. AUTOPROPULSADA DE 9 M³	109,56	26,29	
	MT07010050	1,0000	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B3 ADH / C60B4 ADH / C60B3 CUR / C60B4 CUR	243,26	243,26	
				Mano de Obra		36,97	
				Maquinaria		68,54	
				Material		243,26	
				6% C.I.y redondeos		20,93	
				Total partida		369,70 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
70	531.0040		t	EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.											
	MO00000002	0,2667	h	CAPATAZ	20,54	5,48			MO00000002	0,0129	h	CAPATAZ	20,54	0,26	
	MO00000006	1,0667	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	17,89			MO00000003	0,0514	h	OFICIAL 1ª	20,36	1,05	
	MO00000007	1,0667	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	17,71			MO00000007	0,0514	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	0,85	
	Q090201B05	0,5333	h	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO. CON RAMPA DE RIEGO Y LANZA. PARA UNA CANTIDAD DE 10000 LITROS	88,03	46,95			Q040101C01	0,0129	h	CARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 125 KW DE POTENCIA (3 M³)	74,48	0,96	
	Q100003A05	0,2667	h	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. AUTOPROPULSADA DE 9 M³	109,56	29,22			Q090301A01	0,0129	h	PRODUCCIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICAS. EN CALIENTE: PLANTA DISCONTÍNUA MÓVIL. DE 160 T/H DE PRODUCCIÓN	395,22	5,10	
	MT07010065	1,0000	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BP3 ADH / C60BP4 ADH	305,00	305,00			Q060202A01	0,0771	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	5,57	
									Q090401A01	0,0129	h	EXTENDEDORA ASFÁLTICA SOBRE CADENAS. DE 125 KW DE POTENCIA CON REGLA DOBLE TÁMPER HASTA 7,5 M	90,91	1,17	
									Q050205B01	0,0129	h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE DOS CILINDROS, TÁNDEM. DE 10 T DE MASA	51,54	0,66	
									Q050102A01	0,0129	h	COMPACTADORES DE RUEDAS MÚLTIPLES, AUTOPROPULSADOS. DE 7 RUEDAS, 21 T LASTRADO	54,88	0,71	
									MT01030112	0,4210	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	3,89	
									MT01030113	0,2490	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	2,24	
									MT01030114	0,0860	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	0,77	
									MT01030115	0,1630	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	8,70	1,42	
					Mano de Obra	41,08									
					Maquinaria	76,17									
					Material	305,00									
					6% C.I.y redondeos	25,34									
					Total partida	447,59 €									
71	542.0010		t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.											
	MO00000002	0,0129	h	CAPATAZ	20,54	0,26									
	MO00000003	0,0514	h	OFICIAL 1ª	20,36	1,05									
	MO00000007	0,0514	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	0,85									
	Q040101C01	0,0129	h	CARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 125 KW DE POTENCIA (3 M³)	74,48	0,96									
	Q090301A01	0,0129	h	PRODUCCIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICAS. EN CALIENTE: PLANTA DISCONTÍNUA MÓVIL. DE 160 T/H DE PRODUCCIÓN	395,22	5,10									
	Q060202A01	0,0771	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	5,57									
	Q090401A01	0,0129	h	EXTENDEDORA ASFÁLTICA SOBRE CADENAS. DE 125 KW DE POTENCIA CON REGLA DOBLE TÁMPER HASTA 7,5 M	90,91	1,17									
	Q050205B01	0,0129	h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE DOS CILINDROS, TÁNDEM. DE 10 T DE MASA	51,54	0,66									
	Q050102A01	0,0129	h	COMPACTADORES DE RUEDAS MÚLTIPLES, AUTOPROPULSADOS. DE 7 RUEDAS, 21 T LASTRADO	54,88	0,71									
	MT01030112	0,4465	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	4,13									
	MT01030113	0,3895	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	3,51									
	MT01030114	0,1140	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	1,03									
					Mano de Obra	2,16									
					Maquinaria	14,17									
					Material	8,67									
					6% C.I.y redondeos	1,50									
					Total partida	26,50 €									
72	542.0020		t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S (S-20 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.											
	MO00000002	0,0129	h	CAPATAZ	20,54	0,26									
	MO00000003	0,0514	h	OFICIAL 1ª	20,36	1,05									
	MO00000007	0,0514	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	0,85									
	Q040101C01	0,0129	h	CARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 125 KW DE POTENCIA (3 M³)	74,48	0,96									
	Q090301A01	0,0129	h	PRODUCCIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICAS. EN CALIENTE: PLANTA DISCONTÍNUA MÓVIL. DE 160 T/H DE PRODUCCIÓN	395,22	5,10									
	Q060202A01	0,0771	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	5,57									
	Q090401A01	0,0129	h	EXTENDEDORA ASFÁLTICA SOBRE CADENAS. DE 125 KW DE POTENCIA CON REGLA DOBLE TÁMPER HASTA 7,5 M	90,91	1,17									
	Q050205B01	0,0129	h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE DOS CILINDROS, TÁNDEM. DE 10 T DE MASA	51,54	0,66									
	Q050102A01	0,0129	h	COMPACTADORES DE RUEDAS MÚLTIPLES, AUTOPROPULSADOS. DE 7 RUEDAS, 21 T LASTRADO	54,88	0,71									
	MT01030112	0,4085	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	3,78									
	MT01030113	0,2280	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	2,05									
	MT01030114	0,1805	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	1,62									
	MT01030115	0,1330	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	8,70	1,16									
					Mano de Obra	2,16									
					Maquinaria	14,17									
					Material	8,61									
					6% C.I.y redondeos	1,50									

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
					Total partida	26,44 €	
74	542.0060		t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D (D-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.			
	MO00000002	0,0129	h	CAPATAZ	20,54	0,26	
	MO00000003	0,0514	h	OFICIAL 1ª	20,36	1,05	
	MO00000007	0,0514	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	0,85	
	Q040101C01	0,0129	h	CARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 125 KW DE POTENCIA (3 M³)	74,48	0,96	
	Q090301A01	0,0129	h	PRODUCCIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICAS. EN CALIENTE: PLANTA DISCONTÍNUA MÓVIL. DE 160 T/H DE PRODUCCIÓN	395,22	5,10	
	Q060202A01	0,0771	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	5,57	
	Q090401A01	0,0129	h	EXTENDEDORA ASFÁLTICA SOBRE CADENAS. DE 125 KW DE POTENCIA CON REGLA DOBLE TÁMPER HASTA 7,5 M	90,91	1,17	
	Q050205B01	0,0129	h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE DOS CILINDROS, TÁNDEM. DE 10 T DE MASA	51,54	0,66	
	Q050102A01	0,0129	h	COMPACTADORES DE RUEDAS MÚLTIPLES, AUTOPROPULSADOS. DE 7 RUEDAS, 21 T LASTRADO	54,88	0,71	
	MT01030112	0,5700	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	5,27	
	MT01030113	0,1900	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	1,71	
	MT01030114	0,1520	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	1,37	
	MT01030115	0,0380	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	8,70	0,33	
					Mano de Obra	2,16	
					Maquinaria	14,17	
					Material	8,68	
					6% C.I.y redondeos	1,50	
					Total partida	26,51 €	

75	542.0090		t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G (G-20 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.			
	MO00000002	0,0129	h	CAPATAZ	20,54	0,26	
	MO00000003	0,0514	h	OFICIAL 1ª	20,36	1,05	
	MO00000007	0,0514	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	0,85	
	Q040101C01	0,0129	h	CARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 125 KW DE POTENCIA (3 M³)	74,48	0,96	
	Q090301A01	0,0129	h	PRODUCCIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICAS. EN CALIENTE: PLANTA DISCONTÍNUA MÓVIL. DE 160 T/H DE PRODUCCIÓN	395,22	5,10	
	Q060202A01	0,0771	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	5,57	
	Q090401A01	0,0129	h	EXTENDEDORA ASFÁLTICA SOBRE CADENAS. DE 125 KW DE POTENCIA CON REGLA DOBLE TÁMPER HASTA 7,5 M	90,91	1,17	
	Q050102A01	0,0129	h	COMPACTADORES DE RUEDAS MÚLTIPLES, AUTOPROPULSADOS. DE 7 RUEDAS, 21 T LASTRADO	54,88	0,71	
	Q050205B01	0,0129	h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE DOS CILINDROS, TÁNDEM. DE 10 T DE MASA	51,54	0,66	
	MT01030112	0,4085	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	3,78	
	MT01030113	0,1235	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	1,11	
	MT01030114	0,3610	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	3,25	
	MT01030115	0,0570	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	8,70	0,50	
					Mano de Obra	2,16	
					Maquinaria	14,17	
					Material	8,64	
					6% C.I.y redondeos	1,50	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000002	0,0129	h	CAPATAZ	20,54	0,26	
	MO00000003	0,0514	h	OFICIAL 1ª	20,36	1,05	
	MO00000007	0,0514	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	0,85	
	Q040101C01	0,0129	h	CARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 125 KW DE POTENCIA (3 M³)	74,48	0,96	
	Q090301A01	0,0129	h	PRODUCCIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICAS. EN CALIENTE: PLANTA DISCONTÍNUA MÓVIL. DE 160 T/H DE PRODUCCIÓN	395,22	5,10	
	Q060202A01	0,0771	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	5,57	
	Q090401A01	0,0129	h	EXTENDEDORA ASFÁLTICA SOBRE CADENAS. DE 125 KW DE POTENCIA CON REGLA DOBLE TÁMPER HASTA 7,5 M	90,91	1,17	
	Q050205B01	0,0129	h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE DOS CILINDROS, TÁNDEM. DE 10 T DE MASA	51,54	0,66	
	Q050102A01	0,0129	h	COMPACTADORES DE RUEDAS MÚLTIPLES, AUTOPROPULSADOS. DE 7 RUEDAS, 21 T LASTRADO	54,88	0,71	
	MT01030112	0,3800	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	3,52	
	MT01030113	0,1995	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	1,80	
	MT01030114	0,3135	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	2,82	
	MT01030115	0,0570	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	8,70	0,50	
					Mano de Obra	2,16	
					Maquinaria	14,17	
					Material	8,64	
					6% C.I.y redondeos	1,50	
					Total partida	26,47 €	

76	542.0100		t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.			
	MO00000002	0,0129	h	CAPATAZ	20,54	0,26	
	MO00000003	0,0514	h	OFICIAL 1ª	20,36	1,05	
	MO00000007	0,0514	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	0,85	
	Q040101C01	0,0129	h	CARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 125 KW DE POTENCIA (3 M³)	74,48	0,96	
	Q090301A01	0,0129	h	PRODUCCIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICAS. EN CALIENTE: PLANTA DISCONTÍNUA MÓVIL. DE 160 T/H DE PRODUCCIÓN	395,22	5,10	
	Q060202A01	0,0771	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	5,57	
	Q090401A01	0,0129	h	EXTENDEDORA ASFÁLTICA SOBRE CADENAS. DE 125 KW DE POTENCIA CON REGLA DOBLE TÁMPER HASTA 7,5 M	90,91	1,17	
	Q050102A01	0,0129	h	COMPACTADORES DE RUEDAS MÚLTIPLES, AUTOPROPULSADOS. DE 7 RUEDAS, 21 T LASTRADO	54,88	0,71	
	Q050205B01	0,0129	h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE DOS CILINDROS, TÁNDEM. DE 10 T DE MASA	51,54	0,66	
	MT01030112	0,4085	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	3,78	
	MT01030113	0,1235	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	1,11	
	MT01030114	0,3610	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	3,25	
	MT01030115	0,0570	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	8,70	0,50	
					Mano de Obra	2,16	
					Maquinaria	14,17	
					Material	8,64	
					6% C.I.y redondeos	1,50	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Total partida							26,47 €								
77	542.0110	t		POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.											
	MT01050035	1,0000	t	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS	46,48	46,48									
				Material		46,48									
				6% C.I.y redondeos		2,79									
Total partida							49,27 €								
78	543.0020	m²		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 CM.											
	MO00000002	0,0009	h	CAPATAZ	20,54	0,02									
	MO00000003	0,0038	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,08									
	MO00000007	0,0038	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	0,06									
	Q040101C01	0,0009	h	CARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 125 KW DE POTENCIA (3 M³)	74,48	0,07									
	Q090301A01	0,0009	h	PRODUCCIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICAS. EN CALIENTE: PLANTA DISCONTÍNUA MÓVIL. DE 160 T/H DE PRODUCCIÓN	395,22	0,36									
	Q060202A01	0,0057	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	0,41									
	Q090401A01	0,0009	h	EXTENDEDORA ASFÁLTICA SOBRE CADENAS. DE 125 KW DE POTENCIA CON REGLA DOBLE TÁMPER HASTA 7,5 M	90,91	0,08									
	Q050205B01	0,0009	h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE DOS CILINDROS, TÁNDEM. DE 10 T DE MASA	51,54	0,05									
	Q050102A01	0,0009	h	COMPACTADORES DE RUEDAS MÚLTIPLES, AUTOPROPULSADOS. DE 7 RUEDAS, 21 T LASTRADO	54,88	0,05									
	MT01030112	0,0183	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	0,17									
	MT01030113	0,0522	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	0,47									
				Mano de Obra		0,16									
				Maquinaria		1,02									
				Material		0,64									
				6% C.I.y redondeos		0,11									
Total partida							1,93 €								
79	543.0030	m²		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE TIPO PA 11(PA-12) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 4 CM.											
	MO00000002	0,0010	h	CAPATAZ	20,54	0,02									
	MO00000003	0,0030	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,06									
	MO00000005	0,0030	h	AYUDANTE	16,87	0,05									
	MT01100005	0,0100	kg	ALAMBRE RECOCIDO DE 1,3 MM DE DIÁMETRO	0,94	0,01									
	MT01110005	1,0500	kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² EN BARRAS	0,60	0,63									
	Q060202A01	0,0010	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	0,07									
	Q160202A01	0,0030	h	DOBLADORA 35 MM DE DIÁMETRO	6,61	0,02									
	Q160201A01	0,0030	h	CIZALLA ELÉCTRICA DE 35 MM DE DIÁMETRO	8,38	0,03									
				Mano de Obra		0,13									
				Maquinaria		0,12									
				Material		0,64									
				6% C.I.y redondeos		0,05									
Total partida							0,94 €								
80	600.0010	kg		ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.											
	MO00000002	0,0010	h	CAPATAZ	20,54	0,02									
	MO00000003	0,0030	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,06									
	MO00000005	0,0030	h	AYUDANTE	16,87	0,05									
	MT01100005	0,0100	kg	ALAMBRE RECOCIDO DE 1,3 MM DE DIÁMETRO	0,94	0,01									
	MT01110005	1,0500	kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² EN BARRAS	0,60	0,63									
	Q060202A01	0,0010	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	0,07									
	Q160202A01	0,0030	h	DOBLADORA 35 MM DE DIÁMETRO	6,61	0,02									
	Q160201A01	0,0030	h	CIZALLA ELÉCTRICA DE 35 MM DE DIÁMETRO	8,38	0,03									
				Mano de Obra		0,13									
				Maquinaria		0,12									
				Material		0,64									
				6% C.I.y redondeos		0,05									
Total partida							0,94 €								
81	600.0020	kg		ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.											

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000002	0,0010	h	CAPATAZ	20,54	0,02	
	MO00000003	0,0030	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,06	
	MO00000005	0,0030	h	AYUDANTE	16,87	0,05	
	MT01100005	0,0100	kg	ALAMBRE RECOCIDO DE 1,3 MM DE DIÁMETRO	0,94	0,01	
	MT01110008	1,0500	kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² EN BARRAS	0,80	0,84	
	Q060202A01	0,0010	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	0,07	
	Q160202A01	0,0030	h	DOBLADORA 35 MM DE DIÁMETRO	6,61	0,02	
	Q160201A01	0,0030	h	CIZALLA ELÉCTRICA DE 35 MM DE DIÁMETRO	8,38	0,03	
				Mano de Obra		0,13	
				Maquinaria		0,12	
				Material		0,85	
				6% C.I.y redondeos		0,07	
				Total partida		1,17 €	
82	600.N120		kg	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA EN BARRAS A95/105 TOTALMENTE COLOCADO.			
	MO00000003	0,0280	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,57	
	MO00000006	0,0300	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	0,50	
	MT0111N008	1,0500	kg	ACERO ALTA RESISTENCIA A95/105	7,54	7,92	
	Q060202A01	0,0010	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	0,07	
	Q140000A01	0,0040	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	88,62	0,35	
				Mano de Obra		1,07	
				Maquinaria		0,42	
				Material		7,92	
				6% C.I.y redondeos		0,56	
				Total partida		9,97 €	
83	600.N121		m	PERFORACIÓN EN DIAFRAGMA DE VIGA ARTESA PREFABRICADA CON DIÁMETRO DE 125 mm.			
	MO00000003	0,5000	h	OFICIAL 1ª	20,36	10,18	
	MO00000006	0,5000	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	8,39	
	Q16020NA01	0,5000	h	PERFORADORA MECÁNICA A ROTACIÓN CON HÉLICE	500,00	250,00	
				Mano de Obra		18,57	
				Maquinaria		250,00	
				6% C.I.y redondeos		16,11	
				Total partida		284,68 €	
84	600.N122		m²	PICADO DE SUPERFICIE.			
	MO00000003	0,1400	h	OFICIAL 1ª	20,36	2,85	
	MO00000006	0,3500	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	5,87	
	Q03000NB01	0,3500	h	MARTILLO MANUALPERFORADOR NEUMÁTICO 28 kg	1,19	0,42	
				Mano de Obra		8,72	
				Maquinaria		0,42	
				6% C.I.y redondeos		0,55	
				Total partida		9,69 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
85	601.0010		kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR I/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.			
	MO00000002	0,0010	h	CAPATAZ	20,54	0,02	
	MO00000003	0,0060	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,12	
	MO00000005	0,0060	h	AYUDANTE	16,87	0,10	
	MT01050031	0,0020	t	LECHADA DE CEMENTO PARA INYECTAR	61,11	0,12	
	MT03010005	1,0500	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR	1,03	1,08	
	MT01100900	1,0000	ud	P.P. DE VAINAS, ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	1,10	1,10	
	Q140000A01	0,0010	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	88,62	0,09	
	Q081200A01	0,0040	h	EQUIPO DE TESADO	31,45	0,13	
	Q030603A01	0,0040	h	INYECTORAS HIDRÁULICAS (CON GRUPO). DE 120 LITROS/MINUTO	33,02	0,13	
				Mano de Obra		0,24	
				Maquinaria		0,35	
				Material		2,30	
				6% C.I.y redondeos		0,17	
				Total partida		3,06 €	
86	610.0010		m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.			
	MO00000002	0,0100	h	CAPATAZ	20,54	0,21	
	MO00000003	0,0300	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,61	
	MO00000007	0,0400	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	0,66	
	MT01060001	1,0500	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	44,83	47,07	
	Q081100A05	0,1300	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 56 MM DE DIÁMETRO	0,44	0,06	
	Q081101A10	0,1300	h	CONVERTIDORES Y GRUPOS ELECTRÓGENOS DE ALTA FRECUENCIA PARA VIBRADORES DE HORMIGÓN (4,9 KW DE POTENCIA)	1,36	0,18	
				Mano de Obra		1,48	
				Maquinaria		0,24	
				Material		47,07	
				6% C.I.y redondeos		2,93	
				Total partida		51,72 €	
87	610.0020		m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000002	0,0560	h	CAPATAZ	20,54	1,15	
	MO00000003	0,2500	h	OFICIAL 1ª	20,36	5,09	
	MO00000007	0,3130	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	5,20	
	MT01060050	1,0500	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-30 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	73,75	77,44	
	Q081100A05	0,1880	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 56 MM DE DIÁMETRO	0,44	0,08	
	Q081101A10	0,1880	h	CONVERTIDORES Y GRUPOS ELECTRÓGENOS DE ALTA FRECUENCIA PARA VIBRADORES DE HORMIGÓN (4,9 KW DE POTENCIA)	1,36	0,26	
	Q080702C01	0,0500	h	BOMBAS PARA HORMIGONES SOBRE CAMIÓN, CON PLUMA. PARA UNA PRODUCCIÓN DE 60 M³/H. CON PLUMA DE 42 M	190,85	9,54	
				Mano de Obra		11,44	
				Maquinaria		9,88	
				Material		77,44	
				6% C.I.y redondeos		5,93	
				Total partida		104,69 €	
93	610.0160		m³	HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-45 Y/O HP-45, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.			
	MO00000002	0,0570	h	CAPATAZ	20,54	1,17	
	MO00000003	0,2690	h	OFICIAL 1ª	20,36	5,48	
	MO00000005	0,2690	h	AYUDANTE	16,87	4,54	
	MO00000007	0,2690	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	4,47	
	MT01060095	1,0500	m³	HORMIGÓN HP-45 S/HORMIGÓN DE PLANTA	71,08	74,63	
	Q081100A05	0,3230	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 56 MM DE DIÁMETRO	0,44	0,14	
	Q081101A10	0,3230	h	CONVERTIDORES Y GRUPOS ELECTRÓGENOS DE ALTA FRECUENCIA PARA VIBRADORES DE HORMIGÓN (4,9 KW DE POTENCIA)	1,36	0,44	
	Q080702C01	0,1080	h	BOMBAS PARA HORMIGONES SOBRE CAMIÓN, CON PLUMA. PARA UNA PRODUCCIÓN DE 60 M³/H. CON PLUMA DE 42 M	190,85	20,61	
				Mano de Obra		15,66	
				Maquinaria		21,19	
				Material		74,63	
				6% C.I.y redondeos		6,69	
				Total partida		118,17 €	
94	614.0040		m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=140 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.			
	MO00000002	0,0470	h	CAPATAZ	20,54	0,97	
	MO00000003	0,2700	h	OFICIAL 1ª	20,36	5,50	
	MO00000007	0,3700	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	6,14	
	MT03020075	1,0000	m	VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON ARMADURAS PRETENSADAS TIPO ARTESA DE 140 CM DE CANTO DE MÁS DE 33 M	1.105,00	1.105,00	
	Q140000C05	0,2700	h	GRÚAS DE CARRETERA (DESPLAZAMIENTO RÁPIDO) DE 101 T A 220 T. PARA CARGA MÁXIMA DE 180 T	224,26	60,55	
				Mano de Obra		12,61	
				Maquinaria		60,55	
				Material		1.105,00	
				6% C.I.y redondeos		70,69	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				Total partida			1.248,85 €
95	617.0020		m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.			
				NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).			
	MO00000003	0,2000	h	OFICIAL 1ª	20,36	4,07	
	MO00000007	0,6000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	9,96	
	MO00000005	0,2000	h	AYUDANTE	16,87	3,37	
	Q060200A05	0,0500	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA. PARA 16 T	55,87	2,79	
	MT09040165	1,0000	ud	PRETIL METÁLICO CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	167,50	167,50	
				Mano de Obra		17,40	
				Maquinaria		2,79	
				Material		167,50	
				6% C.I.y redondeos		11,26	
				Total partida		198,95 €	
96	617.N001		m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,50 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.			
				NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).			
	MO00000003	0,2000	h	OFICIAL 1ª	20,36	4,07	
	MO00000007	0,6000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	9,96	
	MO00000005	0,2000	h	AYUDANTE	16,87	3,37	
	Q060200A05	0,0500	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA. PARA 16 T	55,87	2,79	
	MT0904N007	1,0000	ud	PRETIL METÁLICO CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, D=0,90 M O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	128,36	128,36	
				Mano de Obra		17,40	
				Maquinaria		2,79	
				Material		128,36	
				6% C.I.y redondeos		8,91	
				Total partida		157,46 €	
97	617.N002		m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.			
				NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	0,2000	h	OFICIAL 1ª	20,36	4,07	
	MO00000007	0,6000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	9,96	
	MO00000005	0,2000	h	AYUDANTE	16,87	3,37	
	Q060200A05	0,0500	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA. PARA 16 T	55,87	2,79	
	MT0904N008	1,0000	ud	PRETEL METÁLICO CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, D=0,90 M O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	134,48	134,48	
				Mano de Obra		17,40	
				Maquinaria		2,79	
				Material		134,48	
				6% C.I.y redondeos		9,28	
				Total partida		163,95 €	
98	620.0020		kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.			
	MO00000002	0,0020	h	CAPATAZ	20,54	0,04	
	MO00000003	0,0080	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,16	
	MO00000006	0,0080	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	0,13	
	MT01100340	1,0000	kg	ACERO LAMINADO S275JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,93	0,93	
	Q060201A01	0,0240	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR. PARA 16 T	58,08	1,39	
				Mano de Obra		0,33	
				Maquinaria		1,39	
				Material		0,93	
				6% C.I.y redondeos		0,16	
				Total partida		2,81 €	
99	620.N001		m²	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX" COMO ELEMENTO PARTIDOR DE GRANDES ALTURAS EN ARQUETAS, EN CUBRICIÓN DE HUECOS, PARA PASO DE TODO TIPO DE VEHÍCULOS I/ P.P. DE MARCOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE, RECIBIDO, NIVELACIÓN Y MONTAJE I/ MARCO DE SUSTENTACIÓN, I/TRAMPILLA ABATIBLE EN ELEMENTOS PARTIDORES			
	MO00000003	0,1800	h	OFICIAL 1ª	20,36	3,66	
	MO00000005	0,1800	h	AYUDANTE	16,87	3,04	
	Q060201A01	0,0100	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR. PARA 16 T	58,08	0,58	
	MT0301N030	1,0000	m²	REJILLA DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAMEX CON UNIONES ELECTROSOLDADAS I/ SOLDADURA	41,85	41,85	
	MT03010030	5,0000	kg	ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA	2,40	12,00	
				Mano de Obra		6,70	
				Maquinaria		0,58	
				Material		53,85	
				6% C.I.y redondeos		3,67	
				Total partida		64,80 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
100	620.N002		ud	PERNO CONECTADOR DE 22 MM DE DIÁMETRO Y 200 MM DE LONGITUD DE CALIDAD ST37-3K (SEGÚN DIN 32500 FOLIO 3), TOTALMENTE SOLDADO Y PROBADO.			
	Q010000A30	0,0700	h	GRUPO ELECTRÓGENO. CON MOTOR DIESEL. DE 80 KVA DE POTENCIA	16,01	1,12	
	MO00000003	0,0100	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,20	
	MO00000006	0,0150	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	0,25	
	MO00000002	0,0010	h	CAPATAZ	20,54	0,02	
	MT0110N001	1,0000	ud	PERNO METÁLICO Ø 22 mm, H=200 mm	2,00	2,00	
				Mano de Obra		0,47	
				Maquinaria		1,12	
				Material		2,00	
				6% C.I.y redondeos		0,22	
				Total partida		3,81 €	
101	620.N030		kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.			
	Q060201A01	0,0240	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR. PARA 16 T	58,08	1,39	
	MT03010040	1,0000	kg	ACERO LAMINADO S355JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	1,13	1,13	
	MO00000006	0,0080	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	0,13	
	MO00000003	0,0080	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,16	
	MO00000002	0,0020	h	CAPATAZ	20,54	0,04	
				Mano de Obra		0,33	
				Maquinaria		1,39	
				Material		1,13	
				6% C.I.y redondeos		0,17	
				Total partida		3,02 €	
102	630.0010		m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.			
	MO00000002	0,0870	h	CAPATAZ	20,54	1,79	
	MO00000003	0,2000	h	OFICIAL 1ª	20,36	4,07	
	MO00000007	0,4310	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	7,15	
	MT02040020	1,0000	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADO DE MENOS DE 6 M	56,85	56,85	
	MT01060015	0,0150	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	60,14	0,90	
	Q140000A05	0,1650	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 30 T	95,03	15,68	
	AUX332.0100	4,5000	m³	Relleno localizado en trasdós de muro de escamas prefabricadas	9,70	43,65	
				Mano de Obra		13,01	
				Maquinaria		15,68	
				Material		57,75	
				Precios auxiliares		43,65	
				6% C.I.y redondeos		7,81	
				Total partida		137,90 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
103	630.0020		m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.			
	MO00000002	0,0970	h	CAPATAZ	20,54	1,99	
	MO00000003	0,2240	h	OFICIAL 1ª	20,36	4,56	
	MO00000007	0,4850	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	8,05	
	MT02040025	1,0000	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADO DE 6 M A 12 M DE ALTO	68,50	68,50	
	MT01060015	0,0150	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	60,14	0,90	
	Q140000A10	0,1700	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 55 T	124,54	21,17	
	AUX332.0100	5,2500	m³	Relleno localizado en trasdós de muro de escamas prefabricadas	9,70	50,93	
				Mano de Obra		14,60	
				Maquinaria		21,17	
				Material		69,40	
				Precios auxiliares		50,93	
				6% C.I.y redondeos		9,37	
				Total partida		165,47 €	

104	630.1020		m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.			
	MO00000002	0,0130	h	CAPATAZ	20,54	0,27	
	MO00000003	0,4030	h	OFICIAL 1ª	20,36	8,21	
	MO00000006	0,6500	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	10,90	
	MT10040010	1,0000	m	MARCO PREFABRICADO DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 M	428,80	428,80	
	MT01060015	0,3300	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	60,14	19,85	
	MT01030050	0,2200	t	ARENAS CALIZAS	8,18	1,80	
	Q140000D01	0,4600	h	GRÚAS DE CARRETERA (DESPLAZAMIENTO RÁPIDO) DE MÁS DE 221 T. PARA CARGA MÁXIMA DE 300 T	283,34	130,34	
				Mano de Obra		19,38	
				Maquinaria		130,34	
				Material		450,45	
				6% C.I.y redondeos		36,01	
				Total partida		636,18 €	

105	630.N001		m	BORDILLO EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN			
-----	----------	--	---	--	--	--	--

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000002	0,1000	h	CAPATAZ	20,54	2,05	
	MO00000003	0,0500	h	OFICIAL 1ª	20,36	1,02	
	MO00000007	0,1000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	1,66	
	MT1004N001	1,0000	ud	BORDILLO TIPO III, 17 X 18 CM, ALTURA LIBRE 14 CM	4,25	4,25	
	MT01010001	0,0120	m³	AGUA	0,58	0,01	
	MT01070005	0,0010	m³	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	77,67	0,08	
	AUX400.0010	0,0680	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	84,06	5,72	
	Q020001A10	0,0200	h	BOMBA SUMERGIBLE. PARA AGUAS SUCIAS, MOTOR ELÉCTRICO. DE 2,5 KW DE POTENCIA	1,05	0,02	
	Q050000A05	0,0200	h	COMPACTADORES DE CONDUCCIÓN MANUAL. BANDEJAS VIBRANTES. DE 400 KG DE MASA	4,75	0,10	
	Q040201A01	0,0200	h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 60 KW DE POTENCIA	40,80	0,82	
				Mano de Obra		4,73	
				Maquinaria		0,94	
				Material		4,34	
				Precios auxiliares		5,72	
				6% C.I.y redondeos		0,94	
				Total partida		16,67 €	

106	630.N301		m²	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN HA-30 CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.			
	MT0303N001	1,0000	m²	PRELOSA COLABORANTE DE HORMIGÓN ARMADO HA-30 CON CELOSÍA EN LOSA SUPERIOR DE TABLERO DE VIADUCTO	40,05	40,05	
	Q140000A15	0,1200	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 80 T	162,09	19,45	
	MO00000007	0,2800	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	4,65	
	MO00000003	0,1800	h	OFICIAL 1ª	20,36	3,66	
	MO00000002	0,0240	h	CAPATAZ	20,54	0,49	
				Mano de Obra		8,80	
				Maquinaria		19,45	
				Material		40,05	
				6% C.I.y redondeos		4,10	
				Total partida		72,40 €	

107	660.0010		m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO, HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4.			
-----	----------	--	----	---	--	--	--

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000002	0,0410	h	CAPATAZ	20,54	0,84	
	MO00000003	0,0820	h	OFICIAL 1ª	20,36	1,67	
	MO00000007	0,2000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	3,32	
	MT01030030	0,3000	m³	PIEDRA DE CANTERA PARA ENCAJADO	16,10	4,83	
	MT01060015	0,0500	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	60,14	3,01	
	MT01070005	0,0300	m³	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	77,67	2,33	
	Q060201A01	0,1230	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR. PARA 16 T	58,08	7,14	
	MT01010001	0,0120	m³	AGUA	0,58	0,01	
				Mano de Obra			5,83
				Maquinaria			7,14
				Material			10,18
				6% C.I.y redondeos			1,39
				Total partida			24,54 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
108	671.0120		m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 mm HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.			
	MO00000002	0,0940	h	CAPATAZ	20,54	1,93	
	MO00000003	0,2550	h	OFICIAL 1ª	20,36	5,19	
	MO00000006	0,3750	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	6,29	
	MT02050001	4,1500	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	2,49	
	Q030202A01	0,1650	h	MÁQUINA INTEGRAL SOBRE CADENAS PARA PERFORACIÓN DE PILOTES CON OSCILADOR HIDRÁULICO Y ENTUBACIÓN RECUPERABLE. DE 100 kN/m	227,74	37,58	
	Q040201A01	0,0500	h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 60 KW DE POTENCIA	40,80	2,04	
	Q060202A01	0,0500	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	3,61	
	Q130105A01	0,9000	h	GRUPO DE SOLDADURA PARA TUBOS DE 300 AMPERIOS	2,03	1,83	
	Q010000A01	0,9000	h	GRUPO ELECTRÓGENO. CON MOTOR DIESEL. DE 30 KVA DE POTENCIA	7,58	6,82	
				Mano de Obra			13,41
				Maquinaria			51,88
				Material			2,49
				6% C.I.y redondeos			4,07
				Total partida			71,85 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
109	671.0130		m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000002	0,1100	h	CAPATAZ	20,54	2,26	
	MO00000003	0,3000	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,11	
	MO00000006	0,4400	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	7,38	
	MT02050001	4,8830	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	2,93	
	Q030202A05	0,1850	h	MÁQUINA INTEGRAL SOBRE CADENAS PARA PERFORACIÓN DE PILOTES CON OSCILADOR HIDRÁULICO Y ENTUBACIÓN RECUPERABLE. DE 150 kN/mM	290,86	53,81	
	Q040201A01	0,0580	h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 60 KW DE POTENCIA	40,80	2,37	
	Q060202A01	0,0580	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	4,19	
	Q130105A01	1,0000	h	GRUPO DE SOLDADURA PARA TUBOS DE 300 AMPERIOS	2,03	2,03	
	Q010000A01	1,0000	h	GRUPO ELECTRÓGENO. CON MOTOR DIESEL. DE 30 KVA DE POTENCIA	7,58	7,58	
				Mano de Obra			15,75
				Maquinaria			69,98
				Material			2,93
				6% C.I.y redondeos			5,32
				Total partida			93,98 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
110	671.0140		m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.			
	MO00000002	0,1320	h	CAPATAZ	20,54	2,71	
	MO00000003	0,3600	h	OFICIAL 1ª	20,36	7,33	
	MO00000006	0,5300	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	8,89	
	MT02050001	5,8700	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	3,52	
	Q030202A05	0,2250	h	MÁQUINA INTEGRAL SOBRE CADENAS PARA PERFORACIÓN DE PILOTES CON OSCILADOR HIDRÁULICO Y ENTUBACIÓN RECUPERABLE. DE 150 kN/mM	290,86	65,44	
	Q040201A01	0,0700	h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 60 KW DE POTENCIA	40,80	2,86	
	Q060202A01	0,0700	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	5,06	
	Q130105A01	1,1000	h	GRUPO DE SOLDADURA PARA TUBOS DE 300 AMPERIOS	2,03	2,23	
	Q010000A01	1,1000	h	GRUPO ELECTRÓGENO. CON MOTOR DIESEL. DE 30 KVA DE POTENCIA	7,58	8,34	
				Mano de Obra			18,93
				Maquinaria			83,93
				Material			3,52
				6% C.I.y redondeos			6,38
				Total partida			112,76 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
111	671.1210		m	MICROPILOTE DE HASTA 300 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 120 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000002	0,0900	h	CAPATAZ	20,54	1,85	
	MO00000003	0,4000	h	OFICIAL 1ª	20,36	8,14	
	MO00000005	0,5000	h	AYUDANTE	16,87	8,44	
	MT01010001	0,0650	m³	AGUA	0,58	0,04	
	MT01050005	0,1200	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	10,09	
	Q030002B15	0,2800	h	CARROS PERFORADORES. EQUIPOS NEUMÁTICOS CON MARTILLO EN FONDO. HASTA 300 MM DE DIÁMETRO.	143,65	40,22	
	Q060201A01	0,1600	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR. PARA 16 T	58,08	9,29	
	Q060500A01	0,0300	h	CAMIÓN CON TANQUE PARA AGUA. DE 10 M³ DE CAPACIDAD	54,84	1,65	
	Q030603A01	0,5000	h	INYECTORAS HIDRÁULICAS (CON GRUPO). DE 120 LITROS/MINUTO	33,02	16,51	
				Mano de Obra		18,43	
				Maquinaria		67,67	
				Material		10,13	
				6% C.I.y redondeos		5,77	
				Total partida		102,00 €	
112	671.1220		t	ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO UNIONES ROSCADAS).			
	MT03010015	1.000,0000	kg	ACERO S275J0H FORMADO POR PIEZA SIMPLE, EN PERFILES HUECOS LAMINADOS EN CALIENTE SERIE REDONDO, CUADRADO Y RECTANGULAR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	1,61	1.610,00	
				Material		1.610,00	
				6% C.I.y redondeos		96,60	
				Total partida		1.706,60 €	
113	675.1180		m	ANCLAJE TIPO 6B (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).			
	MO00000002	0,4420	h	CAPATAZ	20,54	9,08	
	MO00000003	0,9260	h	OFICIAL 1ª	20,36	18,85	
	MO00000006	1,6810	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	28,19	
	Q030002F10	0,1770	h	CARROS PERFORADORES. EQUIPOS NEUMÁTICOS CON MARTILLO EN FONDO. DE 105 A 165 MM DE DIÁMETRO.	78,50	13,89	
	Q081200A01	0,1440	h	EQUIPO DE TESADO	31,45	4,53	
	Q030603A01	0,0220	h	INYECTORAS HIDRÁULICAS (CON GRUPO). DE 120 LITROS/MINUTO	33,02	0,73	
	MT01050010	0,0280	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	2,84	
	MT01010001	0,0100	m³	AGUA	0,58	0,01	
	MT01110060	1,0000	m	BARRA DE ACERO ROSCADA Ø 40 MM CON ACERO DE CALIDAD 500/550 Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y P.P. DE CABEZA DE ANCLAJE	13,00	13,00	
				Mano de Obra		56,12	
				Maquinaria		19,15	
				Material		15,85	
				6% C.I.y redondeos		5,47	
				Total partida		96,59 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
114	675.1250		ud	PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B, i/ ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBRANTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.			
	MO00000002	0,5430	h	CAPATAZ	20,54	11,15	
	MO00000003	1,1380	h	OFICIAL 1ª	20,36	23,17	
	MO00000006	2,0650	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	34,63	
	MT02010010	1,0000	ud	ACCESORIOS PARA ANCLAJE PROVISIONAL FORMADO POR PIEZA DE ÁNGULO, CABEZA PORTA-CUÑAS Y CUÑAS, REVESTIDO CON FLUIDO ANTICORROSIÓN	8,55	8,55	
	MT01100256	1,0000	ud	PLACA DE REPARTO 375 X 375 X 55 MM	12,00	12,00	
				Mano de Obra		68,95	
				Material		20,55	
				6% C.I.y redondeos		5,37	
				Total partida		94,87 €	
115	675.N005		ud	BARRA Ø 12 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI I/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).			
	Q010301A10	0,1500	h	COMPRESOR TRANSPORTABLE CON MOTOR ELÉCTRICO. DE PISTONES. PRESIÓN NORMAL (700 KPA). DE 7 M³/MINUTO DE CAUDAL	8,73	1,31	
	Q010000A30	0,1780	h	GRUPO ELECTRÓGENO. CON MOTOR DIESEL. DE 80 KVA DE POTENCIA	16,01	2,85	
	MT01090005	1,9500	ud	CARTUCHO DE RESINA EPOXI PARA ANCLAJES	1,80	3,51	
	MT01010001	0,0090	m³	AGUA	0,58	0,01	
	MT01110005	0,8500	kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² EN BARRAS	0,60	0,51	
	MO00000007	0,2080	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	3,45	
	MO00000003	0,1180	h	OFICIAL 1ª	20,36	2,40	
				Mano de Obra		5,85	
				Maquinaria		4,16	
				Material		4,03	
				6% C.I.y redondeos		0,84	
				Total partida		14,88 €	
116	675.N105		m	ANCLAJE TIPO 2B (3 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO I/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MT0111N065	1,0000	m	JUEGO DE 3 CABLES DE ANCLAJE	34,40	34,40	
	MT01010001	0,0100	m³	AGUA	0,58	0,01	
	MT01050010	0,0140	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	1,42	
	Q030603A01	0,0040	h	INYECTORAS HIDRÁULICAS (CON GRUPO). DE 120 LITROS/MINUTO	33,02	0,13	
	Q081200A01	0,0280	h	EQUIPO DE TESADO	31,45	0,88	
	Q030002F01	0,0350	h	EQUIPOS CON MARTILLO EN FONDO. DE 85 A 130 MM DE DIÁMETRO	52,92	1,85	
	MO00000006	0,3250	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	5,45	
	MO00000003	0,1770	h	OFICIAL 1ª	20,36	3,60	
	MO00000002	0,0840	h	CAPATAZ	20,54	1,73	
				Mano de Obra		10,78	
				Maquinaria		2,86	
				Material		35,83	
				6% C.I.y redondeos		2,97	
				Total partida		52,44 €	
117	676.0090		m³	INYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO I/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS..			
	MO00000002	0,0540	h	CAPATAZ	20,54	1,11	
	MO00000003	0,3470	h	OFICIAL 1ª	20,36	7,06	
	MO00000007	0,6990	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	11,60	
	MO00000006	0,9310	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	15,61	
	Q030603A01	0,1170	h	INYECTORAS HIDRÁULICAS (CON GRUPO). DE 120 LITROS/MINUTO	33,02	3,86	
	MT01010001	0,5070	m³	AGUA	0,58	0,29	
	MT01050009	1,0140	t	CEMENTO CEM II CLASE 32,5 A GRANEL	71,18	72,18	
				Mano de Obra		35,38	
				Maquinaria		3,86	
				Material		72,47	
				6% C.I.y redondeos		6,70	
				Total partida		118,41 €	
118	680.0010		m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
	MO00000002	0,0200	h	CAPATAZ	20,54	0,41	
	MO00000003	0,2500	h	OFICIAL 1ª	20,36	5,09	
	MO00000007	0,4000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	6,64	
	MT01120001	3,0000	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,39	1,17	
	MT01120015	3,0000	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 M Y 150 USOS	0,18	0,54	
	MT01120005	1,0000	m²	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 MM PLANO PARA 10 USOS	1,25	1,25	
	MT01120050	0,2000	l	DESENCOFRANTE	1,75	0,35	
	MT01120040	0,4000	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	1,25	0,50	
	Q140000A01	0,1000	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	88,62	8,86	
				Mano de Obra		12,14	
				Maquinaria		8,86	
				Material		3,81	
				6% C.I.y redondeos		1,49	
				Total partida		26,30 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
119	680.0020		m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
	MO00000002	0,1000	h	CAPATAZ	20,54	2,05	
	MO00000003	0,3500	h	OFICIAL 1ª	20,36	7,13	
	MO00000007	0,5000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	8,30	
	MT01120001	3,0000	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,39	1,17	
	MT01120015	3,0000	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 M Y 150 USOS	0,18	0,54	
	MT01120005	1,0000	m²	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 MM PLANO PARA 10 USOS	1,25	1,25	
	MT01120050	0,2000	l	DESENCOFRANTE	1,75	0,35	
	MT01120040	0,4000	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	1,25	0,50	
	Q140000A01	0,1500	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	88,62	13,29	
				Mano de Obra		17,48	
				Maquinaria		13,29	
				Material		3,81	
				6% C.I.y redondeos		2,07	
				Total partida		36,65 €	
120	680.0030		m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
	MO00000002	0,0200	h	CAPATAZ	20,54	0,41	
	MO00000003	0,2500	h	OFICIAL 1ª	20,36	5,09	
	MO00000007	0,4000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	6,64	
	MT01120001	3,0000	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,39	1,17	
	MT01120015	3,0000	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 M Y 150 USOS	0,18	0,54	
	MT01120010	1,0000	m²	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN MACHIHEMBRADO DE MADERA DE PINO DE 22 MM PLANO PARA 3 USOS	6,41	6,41	
	MT01120050	0,2000	l	DESENCOFRANTE	1,75	0,35	
	MT01120040	0,4000	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	1,25	0,50	
	Q140000A01	0,1000	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	88,62	8,86	
				Mano de Obra		12,14	
				Maquinaria		8,86	
				Material		8,97	
				6% C.I.y redondeos		1,80	
				Total partida		31,77 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
121	680.0040	m ²		ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
	MO00000002	0,1000	h	CAPATAZ	20,54	2,05	
	MO00000003	0,3500	h	OFICIAL 1ª	20,36	7,13	
	MO00000007	0,5000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	8,30	
	MT01120001	3,0000	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,39	1,17	
	MT01120015	3,0000	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 M Y 150 USOS	0,18	0,54	
	MT01120010	1,0000	m ²	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN MACHIHEMBRO DE MADERA DE PINO DE 22 MM PLANO PARA 3 USOS	6,41	6,41	
	MT01120050	0,2000	l	DESENCOFRANTE	1,75	0,35	
	MT01120040	0,4000	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	1,25	0,50	
	Q140000A01	0,1500	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	88,62	13,29	
				Mano de Obra		17,48	
				Maquinaria		13,29	
				Material		8,97	
				6% C.I.y redondeos		2,38	
				Total partida		42,12 €	
122	680.0050	m ²		ENCOFRADO PERDIDO i/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.			
	MO00000002	0,0100	h	CAPATAZ	20,54	0,21	
	MO00000003	0,5000	h	OFICIAL 1ª	20,36	10,18	
	MO00000007	0,3000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	4,98	
	Q140000A01	0,1000	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	88,62	8,86	
	MT01120045	0,0260	m ³	MADERA PARA ENCOFRAR	211,52	5,50	
				Mano de Obra		15,37	
				Maquinaria		8,86	
				Material		5,50	
				6% C.I.y redondeos		1,78	
				Total partida		31,51 €	
123	680.1000	ud		TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.			
	Q190101A01	1,0000	ud	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA PILOTES HASTA 1200 MM	7.547,17	7.547,17	
				Maquinaria		7.547,17	
				6% C.I.y redondeos		452,83	
				Total partida		8.000,00 €	
124	680.1030	ud		TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PARA PILOTES DESDE 1200 mm A 2000 mm CON GÓNDOLA.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	Q190101A05	1,0000	ud	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PARA PILOTES DESDE 1200 mm HASTA 2000 mm CON GÓNDOLA	8.490,57	8.490,57	
				Maquinaria		8.490,57	
				6% C.I.y redondeos		509,43	
				Total partida		9.000,00 €	
125	681.0010	m ³		CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.			
	MO00000002	0,0050	h	CAPATAZ	20,54	0,10	
	MO00000003	0,0700	h	OFICIAL 1ª	20,36	1,43	
	MO00000007	0,1500	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	2,49	
	MT01030040	0,0330	m ³	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,00	0,26	
	MT01120001	0,2000	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,39	0,08	
	MT01120065	1,0000	m ³	ALQUILER DE CIMBRA	5,13	5,13	
	Q040007A01	0,0010	h	RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE RUEDAS. DE 7 T DE MASA	56,72	0,06	
	Q140000A01	0,0020	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	88,62	0,18	
	Q060200A05	0,0130	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA. PARA 16 T	55,87	0,73	
	Q050000A05	0,0100	h	COMPACTADORES DE CONDUCCIÓN MANUAL. BANDEJAS VIBRANTES. DE 400 KG DE MASA	4,75	0,05	
				Mano de Obra		4,02	
				Maquinaria		1,02	
				Material		5,47	
				6% C.I.y redondeos		0,63	
				Total partida		11,14 €	
126	681.0020	m ³		CIMBRA PÓRTICO i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.			
	MO00000002	0,0100	h	CAPATAZ	20,54	0,21	
	MO00000003	0,2000	h	OFICIAL 1ª	20,36	4,07	
	MO00000007	0,4000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	6,64	
	MT01030040	0,0200	m ³	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,00	0,16	
	MT01120001	0,1500	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,39	0,06	
	MT03060001	1,0000	m ²	ALQUILER DE CELOSÍA PÓRTICO	9,30	9,30	
	Q040007A01	0,0010	h	RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE RUEDAS. DE 7 T DE MASA	56,72	0,06	
	Q140000A01	0,0100	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	88,62	0,89	
	Q060200A05	0,0130	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA. PARA 16 T	55,87	0,73	
	Q050000A05	0,0080	h	COMPACTADORES DE CONDUCCIÓN MANUAL. BANDEJAS VIBRANTES. DE 400 KG DE MASA	4,75	0,04	
				Mano de Obra		10,92	
				Maquinaria		1,72	
				Material		9,52	
				6% C.I.y redondeos		1,33	
				Total partida		23,49 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
127	690.0030	m ²		IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUÍDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 mm DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.			
	MO00000003	0,5750	h	OFICIAL 1ª	20,36	11,71	
	MO00000005	0,2440	h	AYUDANTE	16,87	4,12	
	MT07010080	0,0010	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BF5 IMP	305,00	0,31	
	MT05020001	1,1000	m ²	LÁMINA DE PVC DE 2,00 MM DE ESPESOR	4,86	5,35	
	MT05010001	1,1000	m ²	LÁMINA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE BETÚN ASFÁLTICO DE 4 KG/M ²	4,72	5,19	

Mano de Obra	15,83
Material	10,85
6% C.I.y redondeos	1,60
Total partida	28,28 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
128	690.0040	m ²		IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA I/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
	MO00000003	0,0100	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,20	
	MO00000005	0,1000	h	AYUDANTE	16,87	1,69	
	MT05060001	1,0500	m ²	PINTURA PARA IMPERMEABILIZACIÓN	4,81	5,05	
	MT01030001	0,0010	m ³	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 MM	19,77	0,02	
	Q010302A01	0,0050	h	COMPRESOR TRANSPORTABLE CON MOTOR DIÉSEL. DE PISTONES. PRESIÓN NORMAL (700 KPA). DE 2 M ³ /MINUTO DE CAUDAL	6,85	0,03	

Mano de Obra	1,89
Maquinaria	0,03
Material	5,07
6% C.I.y redondeos	0,42
Total partida	7,41 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
129	690.0050	m ²		IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MÚROS, ESTRIBOS, ALETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	0,1000	h	OFICIAL 1ª	20,36	2,04	
	MO00000005	0,5000	h	AYUDANTE	16,87	8,44	
	MT07010080	0,0050	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BF5 IMP	305,00	1,53	
	MT01090010	5,4160	kg	OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25 DE APLICACIÓN EN CALIENTE	1,01	5,47	
	MT05010001	1,1000	m ²	LÁMINA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE BETÚN ASFÁLTICO DE 4 KG/M ²	4,72	5,19	
	MT10010075	1,0000	m	TUBO RANURADO DE PVC DE DIÁMETRO 50 mm	0,71	0,71	
	MT05050001	1,1000	m ²	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1	0,75	0,83	

Mano de Obra	10,48
Material	13,73
6% C.I.y redondeos	1,45
Total partida	25,66 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
130	690.N005	m ²		IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MÚROS, ESTRIBOS, ALETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.			
	MT05050001	1,1000	m ²	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1	0,75	0,83	
	MT05010001	1,1000	m ²	LÁMINA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE BETÚN ASFÁLTICO DE 4 KG/M ²	4,72	5,19	
	MT01090010	5,4160	kg	OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25 DE APLICACIÓN EN CALIENTE	1,01	5,47	
	MT07010080	0,0050	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BF5 IMP	305,00	1,53	
	MO00000005	0,5000	h	AYUDANTE	16,87	8,44	
	MO00000003	0,1000	h	OFICIAL 1ª	20,36	2,04	

Mano de Obra	10,48
Material	13,02
6% C.I.y redondeos	1,41
Total partida	24,91 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
131	692.0100	dm ³		APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000002	0,0290	h	CAPATAZ	20,54	0,60	
	MO00000003	0,1110	h	OFICIAL 1ª	20,36	2,26	
	MO00000007	0,2000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	3,32	
	MT01070005	0,0150	m³	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	77,67	1,17	
	MT03040275	1,0000	dm²	NEOPRENO ARMADO PARA APOYOS SUSTITUIBLE	15,85	15,85	
	Q140000A01	0,0330	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	88,62	2,92	
				Mano de Obra		6,18	
				Maquinaria		2,92	
				Material		17,02	
				6% C.I.y redondeos		1,57	
				Total partida		27,69 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
132	694.0010		m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.			
	MO00000002	0,5000	h	CAPATAZ	20,54	10,27	
	MO00000003	1,0000	h	OFICIAL 1ª	20,36	20,36	
	MO00000007	3,0000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	49,80	
	Q010302C10	1,5000	h	COMPRESOR TRANSPORTABLE CON MOTOR DIÉSEL. DE PISTONES. ALTA PRESIÓN (1000 A 2000KPA). DE 8 M3/MINUTO DE CAUDAL	17,61	26,42	
	Q090503A01	1,5000	h	EQUIPOS AUXILIARES PARA PAVIMENTACIÓN. CORTADORA DE JUNTAS. PARA HORMIGÓN. DISCO DE 450 MM DE DIÁMETRO	6,21	9,32	
	Q030000B01	1,0000	h	MARTILLO MANUAL PICADOR NEUMÁTICO. DE 9 KG DE MASA	1,07	1,07	
	MT05045000	1,0500	m	JUNTA DE DILATACIÓN CALZADA DESDE 50 HASTA 200 CM	66,25	69,56	
	MT05041000	40,0000	kg	MORTERO DE ALTA RESISTENCIA	0,90	36,00	
	MT05041010	0,5000	kg	RESINA DE ADHERENCIA HORMIGÓN	13,54	6,77	
	MT05041020	25,0000	kg	MÁSTICO BITUMINOSO	0,80	20,00	
	MT05041030	7,0000	ud	ANCLAJES METÁLICOS M14	0,85	5,95	
				Mano de Obra		80,43	
				Maquinaria		36,81	
				Material		138,28	
				6% C.I.y redondeos		15,33	
				Total partida		270,85 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
133	694.0030		m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 80 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000002	1,0000	h	CAPATAZ	20,54	20,54	
	MO00000003	2,0000	h	OFICIAL 1ª	20,36	40,72	
	MO00000007	4,0000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	66,40	
	Q010302C10	1,8000	h	COMPRESOR TRANSPORTABLE CON MOTOR DIÉSEL. DE PISTONES. ALTA PRESIÓN (1000 A 2000KPA). DE 8 M3/MINUTO DE CAUDAL	17,61	31,70	
	Q090503A01	1,6000	h	EQUIPOS AUXILIARES PARA PAVIMENTACIÓN. CORTADORA DE JUNTAS. PARA HORMIGÓN. DISCO DE 450 MM DE DIÁMETRO	6,21	9,94	
	Q030000B01	1,2000	h	MARTILLO MANUAL PICADOR NEUMÁTICO. DE 9 KG DE MASA	1,07	1,28	
	MT05045020	1,0500	m	JUNTA DE DILATACIÓN CALZADA DESDE 50 HASTA 200 cm	162,25	170,36	
	MT05041000	52,0000	kg	MORTERO DE ALTA RESISTENCIA	0,90	46,80	
	MT05041010	0,7000	kg	RESINA DE ADHERENCIA HORMIGÓN	13,54	9,48	
	MT05041020	35,0000	kg	MÁSTICO BITUMINOSO	0,80	28,00	
	MT05041030	7,0000	ud	ANCLAJES METÁLICOS M14	0,85	5,95	

Mano de Obra	127,66
Maquinaria	42,92
Material	260,59
6% C.I.y redondeos	25,87
Total partida	457,04 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
134	694.0050		m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.			
	MO00000002	2,0000	h	CAPATAZ	20,54	41,08	
	MO00000003	3,0000	h	OFICIAL 1ª	20,36	61,08	
	MO00000007	5,0000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	83,00	
	Q010302C10	1,9000	h	COMPRESOR TRANSPORTABLE CON MOTOR DIÉSEL. DE PISTONES. ALTA PRESIÓN (1000 A 2000KPA). DE 8 M3/MINUTO DE CAUDAL	17,61	33,46	
	Q090503A01	1,8000	h	EQUIPOS AUXILIARES PARA PAVIMENTACIÓN. CORTADORA DE JUNTAS. PARA HORMIGÓN. DISCO DE 450 MM DE DIÁMETRO	6,21	11,18	
	Q030000B01	1,8000	h	MARTILLO MANUAL PICADOR NEUMÁTICO. DE 9 KG DE MASA	1,07	1,93	
	MT05045040	1,0500	m	JUNTA DE DILATACIÓN CALZADA DESDE 50 HASTA 200 CM	263,85	277,04	
	MT05041000	70,0000	kg	MORTERO DE ALTA RESISTENCIA	0,90	63,00	
	MT05041010	1,3000	kg	RESINA DE ADHERENCIA HORMIGÓN	13,54	17,60	
	MT05041020	59,0000	kg	MÁSTICO BITUMINOSO	0,80	47,20	
	MT05041030	7,0000	ud	ANCLAJES METÁLICOS M14	0,85	5,95	

Mano de Obra	185,16
Maquinaria	46,57
Material	410,79
6% C.I.y redondeos	38,55
Total partida	681,07 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
135	694.N001		m²	POLIESTIRENO EXPANDIDO EN FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, E=2 CM, EN ZONA DE ESTRIBOS Y MUROS, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TOTALEMENTE COLOCADO.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000007	0,1400	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	2,32	
	MO00000003	0,0700	h	OFICIAL 1ª	20,36	1,43	
	MT01120070	0,0200	m³	ELEMENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO CON LA FORMA DEL ALIGERAMIENTO	65,00	1,30	
				Mano de Obra		3,75	
				Material		1,30	
				6% C.I.y redondeos		0,30	
				Total partida		5,35 €	
136	695.0010		ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS			
	MT16010001	1,0000	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACION DE LOS CALCULOS Y LA DEFINICION DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS	1.716,37	1.716,37	
				Material		1.716,37	
				6% C.I.y redondeos		102,98	
				Total partida		1.819,35 €	
137	695.0020		ud	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 HIPERESTÁTICOS			
	MT16010010	1,0000	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACION DE LOS CALCULOS Y LA DEFINICION DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS	3.136,53	3.136,53	
				Material		3.136,53	
				6% C.I.y redondeos		188,19	
				Total partida		3.324,72 €	
138	695.0040		ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m			
	MT16010030	1,0000	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 M O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 M	1.596,77	1.596,77	
				Material		1.596,77	
				6% C.I.y redondeos		95,81	
				Total partida		1.692,58 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
139	695.0050		ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO			
	MT16010040	1,0000	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 M , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO	533,21	533,21	
				Material		533,21	
				6% C.I.y redondeos		31,99	
				Total partida		565,20 €	
140	695.0060		ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m			
	MT16010050	1,0000	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 M O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 M	2.618,85	2.618,85	
				Material		2.618,85	
				6% C.I.y redondeos		157,13	
				Total partida		2.775,98 €	
141	695.0080		ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m			
	MT16010070	1,0000	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m	3.333,08	3.333,08	
				Material		3.333,08	
				6% C.I.y redondeos		199,98	
				Total partida		3.533,06 €	
142	695.0100		ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m			
	MT16010090	1,0000	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 M	4.069,46	4.069,46	
				Material		4.069,46	
				6% C.I.y redondeos		244,17	
				Total partida		4.313,63 €	
143	695.0110		ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE MÁS DE 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m, POR CADA VANO EN EXCESO DE LOS 4 PRIMEROS			
	MT16010100	1,0000	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE MÁS DE 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 M, POR CADA VANO EN EXCESO DE LOS 4 PRIMEROS	815,50	815,50	
				Material		815,50	
				6% C.I.y redondeos		48,93	
				Total partida		864,43 €	
144	695.0120		d	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MT16010110	1,0000	d	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA	439,12	439,12	
					Material	439,12	
					6% C.I.y redondeos	26,35	
					Total partida	465,47 €	
145	695.N001		ud	SUMIDERO EN TABLERO DE ESTRUCTURA CON TUBO DE D=100 mm Y REJILLA DE 274X274 mm			
	MO00000002	0,5000	h	CAPATAZ	20,54	10,27	
	MO00000005	1,0000	h	AYUDANTE	16,87	16,87	
	MO00000007	1,0000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	16,60	
	MT0213N001	1,0000	ud	SUMIDERO DE CALZADA	15,10	15,10	
					Mano de Obra	43,74	
					Material	15,10	
					6% C.I.y redondeos	3,53	
					Total partida	62,37 €	
146	695.N200		ud	ELEVACIÓN DE ESTRUCTURA EXISTENTE			
	MO00000002	12,0000	h	CAPATAZ	20,54	246,48	
	MO00000003	24,0000	h	OFICIAL 1ª	20,36	488,64	
	MO00000006	48,0000	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	804,96	
	Q16030NA03	4,0000	h	EQUIPO DE PESAJE INCLUIDO GATOS Y ESTRUCTURAS AUXILIARES	7.500,00	30.000,00	
	Q16030NA04	16,0000	h	APARATOS DE MEDIDA	89,77	1.436,32	
					Mano de Obra	1.540,08	
					Maquinaria	31.436,32	
					6% C.I.y redondeos	1.978,58	
					Total partida	34.954,98 €	
147	695.N201		ud	OPERACIÓN DE PESAJE (CONTROL DE REACCIONES DE CARGA PERMANENTE) PARA LA TRANSFERENCIA DE CARGAS A LAS VIGAS LONGITUDINALES DE APEO			
	MO00000002	16,0000	h	CAPATAZ	20,54	328,64	
	MO00000003	16,0000	h	OFICIAL 1ª	20,36	325,76	
	MO00000006	48,0000	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	804,96	
	Q16030NA03	1,0000	h	EQUIPO DE PESAJE INCLUIDO GATOS Y ESTRUCTURAS AUXILIARES	7.500,00	7.500,00	
	Q16030NA04	16,0000	h	APARATOS DE MEDIDA	89,77	1.436,32	
					Mano de Obra	1.459,36	
					Maquinaria	8.936,32	
					6% C.I.y redondeos	623,74	
					Total partida	11.019,42 €	
148	695.N203		ud	OPERACIÓN DE TRANSFERENCIA DE CARGAS DE ESTRUCTURA EXISTENTE A LAS VIGAS LONGITUDINALES DE APEO			
	MO00000002	8,0000	h	CAPATAZ	20,54	164,32	
	MO00000003	64,0000	h	OFICIAL 1ª	20,36	1.303,04	
	MO00000006	48,0000	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	804,96	
	Q16030NA05	1,0000	h	EQUIPO DE TRANSFERENCIA INCLUIDO GATOS Y ESTRUCTURAS AUXILIARES	8.500,00	8.500,00	
					Mano de Obra	2.272,32	
					Maquinaria	8.500,00	
					6% C.I.y redondeos	646,34	
					Total partida	11.418,66 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
149	696.0010N		m³	EXCAVACIÓN DE HINCA PARA TUBO DE HORMIGÓN DE Ø3000MM INCLUIDO EXTRACCIÓN DE MATERIAL EXCAVADO, INYECCIONES DE TRASDÓS Y ANILLO DE ESTANQUEIDAD EN POZO DE ATAQUE.			
	MO00000003	0,8360	h	OFICIAL 1ª	20,36	17,02	
	MO00000002	0,6290	h	CAPATAZ	20,54	12,92	
	Q060200A05	0,6820	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA. PARA 16 T	55,87	38,10	
	QC0107N001	0,8360	h	EQUIPO DE MAQUINARIA AUXILIAR PARA TÚNELES	28,04	23,44	
	Q010000C01	0,4630	h	GRUPO ELECTRÓGENO. CON MOTOR DIESEL. DE 500 KVA DE POTENCIA	79,50	36,81	
	QC01070004	0,3090	h	ROZADORA DE POTENCIA DE CORTE DE 300 KW Y 100 T DE PESO	352,94	109,06	
					Mano de Obra	29,94	
					Maquinaria	207,41	
					6% C.I.y redondeos	14,24	
					Total partida	251,59 €	
150	696.0020N		m³	EXCAVACIÓN DE HINCA PARA TUBO DE HORMIGÓN DE Ø1800MM INCLUIDO EXTRACCIÓN DE MATERIAL EXCAVADO, INYECCIONES DE TRASDÓS Y ANILLO DE ESTANQUEIDAD EN POZO DE ATAQUE.			
	MO00000003	2,7400	h	OFICIAL 1ª	20,36	55,79	
	MO00000002	2,0600	h	CAPATAZ	20,54	42,31	
	Q060200A05	2,2400	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA. PARA 16 T	55,87	125,15	
	QC0107N001	2,7400	h	EQUIPO DE MAQUINARIA AUXILIAR PARA TÚNELES	28,04	76,83	
	Q010000C01	1,5200	h	GRUPO ELECTRÓGENO. CON MOTOR DIESEL. DE 500 KVA DE POTENCIA	79,50	120,84	
	QC01070004	1,0100	h	ROZADORA DE POTENCIA DE CORTE DE 300 KW Y 100 T DE PESO	352,94	356,47	
					Mano de Obra	98,10	
					Maquinaria	679,29	
					6% C.I.y redondeos	46,64	
					Total partida	824,03 €	
151	696.0030N		m³	EXCAVACIÓN DE HINCA PARA TUBO DE ACERO INCLUIDO EXTRACCIÓN DE MATERIAL EXCAVADO, INYECCIONES DE TRASDÓS Y ANILLO DE ESTANQUEIDAD EN POZO DE ATAQUE.			
	MO00000003	0,9200	h	OFICIAL 1ª	20,36	18,73	
	MO00000002	0,6900	h	CAPATAZ	20,54	14,17	
	Q060200A05	0,7500	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA. PARA 16 T	55,87	41,90	
	QC0107N001	0,9200	h	EQUIPO DE MAQUINARIA AUXILIAR PARA TÚNELES	28,04	25,80	
	Q010000C01	0,5100	h	GRUPO ELECTRÓGENO. CON MOTOR DIESEL. DE 500 KVA DE POTENCIA	79,50	40,55	
					Mano de Obra	32,90	
					Maquinaria	108,25	
					6% C.I.y redondeos	8,47	
					Total partida	149,62 €	
152	699.N005		m²	PANTALLA AUTOPORTANTE DE PANELES METÁLICOS			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
	MT0203N001	1,0000	m²	TABLESTACA RECUP, 600 mm ANCHO Y 8 mm ESPESOR	4,45	4,45		
	Q060201A01	0,2500	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR. PARA 16 T	58,08	14,52		
	MO00000007	0,5000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	8,30		
	MO00000002	0,5000	h	CAPATAZ	20,54	10,27		
	Q02010N009	0,5000	h	MARTILLO PERCUTOR DE DOBLE EFECTO	138,18	69,09		
							Mano de Obra	18,57
							Maquinaria	83,61
							Material	4,45
							6% C.I.y redondeos	6,40
							Total partida	113,03 €

153	700.0020		m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).				
	MO00000003	0,0020	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,04		
	Q100002A05	0,0020	h	MÁQUINAS PARA PINTAR BANDAS. DE 225 L DE CAPACIDAD	37,70	0,08		
	Q100003A01	0,0010	h	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. REMOLCADA SIN ASPIRACIÓN DE POLVO, DE 60 KW	26,87	0,03		
	Q040105A01	0,0010	h	MINICARGADORAS. DE 43 KW DE POTENCIA (60 L/M)	34,74	0,03		
	MT09060020	0,4500	kg	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES	0,94	0,42		
	MT09060005	0,0750	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,06		
							Mano de Obra	0,04
							Maquinaria	0,14
							Material	0,48
							6% C.I.y redondeos	0,04
							Total partida	0,70 €

154	700.0100		m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).				
	MO00000003	0,0020	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,04		
	Q100002A05	0,0020	h	MÁQUINAS PARA PINTAR BANDAS. DE 225 L DE CAPACIDAD	37,70	0,08		
	Q100003A01	0,0010	h	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. REMOLCADA SIN ASPIRACIÓN DE POLVO, DE 60 KW	26,87	0,03		
	Q040105A01	0,0010	h	MINICARGADORAS. DE 43 KW DE POTENCIA (60 L/M)	34,74	0,03		
	MT09060015	0,0720	kg	PINTURA AMARILLA PARA MARCAS VIALES	1,58	0,11		
	MT09060005	0,0480	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,04		
							Mano de Obra	0,04
							Maquinaria	0,14
							Material	0,15
							6% C.I.y redondeos	0,02
							Total partida	0,35 €

155	700.0130		m²	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS				
							Total partida	0,92 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	0,0100	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,20	
	Q100002A05	0,0100	h	MÁQUINAS PARA PINTAR BANDAS. DE 225 L DE CAPACIDAD	37,70	0,38	
	Q100003A01	0,0010	h	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. REMOLCADA SIN ASPIRACIÓN DE POLVO, DE 60 KW	26,87	0,03	
	Q040105A01	0,0010	h	MINICARGADORAS. DE 43 KW DE POTENCIA (60 L/M)	34,74	0,03	
	MT09060010	0,7200	kg	PINTURA ACRÍLICA	1,48	1,07	
	MT09060005	0,4800	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,39	

Mano de Obra	0,20
Maquinaria	0,44
Material	1,46
6% C.I.y redondeos	0,13
Total partida	2,23 €

156	700.N001		m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 30 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).			
	MO00000003	0,0049	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,10	
	Q100002A05	0,0049	h	MÁQUINAS PARA PINTAR BANDAS. DE 225 L DE CAPACIDAD	37,70	0,18	
	Q100003A01	0,0025	h	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. REMOLCADA SIN ASPIRACIÓN DE POLVO, DE 60 KW	26,87	0,07	
	Q040105A01	0,0025	h	MINICARGADORAS. DE 43 KW DE POTENCIA (60 L/M)	34,74	0,09	
	MT09060015	0,1767	kg	PINTURA AMARILLA PARA MARCAS VIALES	1,58	0,28	
	MT09060005	0,1179	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,10	

Mano de Obra	0,10
Maquinaria	0,34
Material	0,38
6% C.I.y redondeos	0,05
Total partida	0,87 €

157	700.N002		m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 40 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).			
	MO00000003	0,0052	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,11	
	Q100002A05	0,0052	h	MÁQUINAS PARA PINTAR BANDAS. DE 225 L DE CAPACIDAD	37,70	0,20	
	Q100003A01	0,0027	h	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. REMOLCADA SIN ASPIRACIÓN DE POLVO, DE 60 KW	26,87	0,07	
	Q040105A01	0,0027	h	MINICARGADORAS. DE 43 KW DE POTENCIA (60 L/M)	34,74	0,09	
	MT09060015	0,1897	kg	PINTURA AMARILLA PARA MARCAS VIALES	1,58	0,30	
	MT09060005	0,1266	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,10	

Mano de Obra	0,11
Maquinaria	0,36
Material	0,40
6% C.I.y redondeos	0,05
Total partida	0,92 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
158	700.N212		m	MARCA VIAL, DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 50 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).			
	MO00000003	0,0020	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,04	
	Q100002A05	0,0020	h	MÁQUINAS PARA PINTAR BANDAS. DE 225 L DE CAPACIDAD	37,70	0,08	
	Q100003A01	0,0010	h	BARREDORA Y ASPIRADOR DE POLVO. REMOLCADA SIN ASPIRACIÓN DE POLVO, DE 60 KW	26,87	0,03	
	Q040105A01	0,0010	h	MINICARGADORAS. DE 43 KW DE POTENCIA (60 L/M)	34,74	0,03	
	MT09060020	1,3000	kg	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES	0,94	1,22	
	MT09060005	0,3500	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,29	

Mano de Obra	0,04
Maquinaria	0,14
Material	1,51
6% C.I.y redondeos	0,10
Total partida	1,79 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
159	701.0220		m²	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
	MO00000003	0,2500	h	OFICIAL 1ª	20,36	5,09	
	MO00000007	1,2000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	19,92	
	MT09050020	1,0000	m²	CARTEL DE CHAPA DE ACERO CLASE RA3	127,59	127,59	
	MT09070010	8,0000	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 MM	6,49	51,92	
	MT01060015	0,5000	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	60,14	30,07	
	Q060201A01	0,0500	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR. PARA 16 T	58,08	2,90	
	Q040201A01	0,3000	h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 60 KW DE POTENCIA	40,80	12,24	

Mano de Obra	25,01
Maquinaria	15,14
Material	209,58
6% C.I.y redondeos	14,98
Total partida	264,71 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
160	701.0240		m²	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	0,2500	h	OFICIAL 1ª	20,36	5,09	
	MO00000007	1,2000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	19,92	
	MT09050020	1,0000	m²	CARTEL DE CHAPA DE ACERO CLASE RA3	127,59	127,59	
	MT09070010	8,0000	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 MM	6,49	51,92	
	MT01060015	0,5000	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	60,14	30,07	
	Q060201A01	0,0500	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR. PARA 16 T	58,08	2,90	
	Q040201A01	0,3000	h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 60 KW DE POTENCIA	40,80	12,24	
				Mano de Obra		25,01	
				Maquinaria		15,14	
				Material		209,58	
				6% C.I.y redondeos		14,98	
				Total partida		264,71 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
161	701.0250		m²	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
	MO00000003	0,2500	h	OFICIAL 1ª	20,36	5,09	
	MO00000007	1,2000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	19,92	
	MT09050015	1,0000	m²	CARTEL DE CHAPA DE ACERO CLASE RA2	97,42	97,42	
	MT09070010	8,0000	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 MM	6,49	51,92	
	MT01060015	0,5000	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	60,14	30,07	
	Q060201A01	0,0500	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR. PARA 16 T	58,08	2,90	
	Q040201A01	0,3000	h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 60 KW DE POTENCIA	40,80	12,24	
				Mano de Obra		25,01	
				Maquinaria		15,14	
				Material		179,41	
				6% C.I.y redondeos		13,17	
				Total partida		232,73 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
162	701.0320		ud	BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 8,00 M DE BRAZO Y/O HASTA 35 M² DE CARTEL I/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000002	3,0971	h	CAPATAZ	20,54	63,61	
	MO00000003	9,2914	h	OFICIAL 1ª	20,36	189,17	
	MO00000007	18,5829	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	308,48	
	MT01060045	50,9480	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	66,21	3.373,27	
	Q040007A01	2,3368	h	RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE RUEDAS. DE 7 T DE MASA	56,72	132,54	
	Q140000A05	9,2914	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 30 T	95,03	882,96	
	Q060201A01	4,6458	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR. PARA 16 T	58,08	269,83	
	Q140506A05	9,2914	h	PLATAFORMAS ELEVADORAS MÓVILES PARA PERSONAL (PEMP). ELEVADORAS SOBRE REMOLQUE (TELESCÓPICAS). DE 15 M DE ALTURA	42,52	395,07	
	MT01060001	2,5474	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	44,83	114,20	
	MT01110001	2.547,4039	kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² ELABORADO	0,86	2.190,77	
	MT03010030	23.828,7876	kg	ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA	2,40	57.189,09	
				Mano de Obra		561,26	
				Maquinaria		1.680,40	
				Material		62.867,33	
				6% C.I.y redondeos		3.906,54	
				Total partida		69.015,53 €	
167	701.N044		ud	SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
	MO00000003	0,2000	h	OFICIAL 1ª	20,36	4,07	
	MO00000007	1,0000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	16,60	
	MT09030021N	1,0000	ud	PLACA TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO CON RA2	54,22	54,22	
	MT09070001	3,5000	m	POSTE DE 100 X 50 X 3 MM	8,57	30,00	
	MT01060015	0,1600	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	60,14	9,62	
	Q060201A01	0,0500	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR. PARA 16 T	58,08	2,90	
	Q040201A01	0,0800	h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 60 KW DE POTENCIA	40,80	3,26	
				Mano de Obra		20,67	
				Maquinaria		6,16	
				Material		93,84	
				6% C.I.y redondeos		7,24	
				Total partida		127,91 €	
168	701.N081		ud	SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	0,2000	h	OFICIAL 1ª	20,36	4,07	
	MO00000007	1,0000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	16,60	
	MT09030002N	1,0000	ud	PLACA CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 cm DE DIÁMETRO CON PINTURA REFLECTANTE DE NIVEL 2	87,89	87,89	
	MT09070010	3,2000	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 MM	6,49	20,77	
	MT01060015	0,1600	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	60,14	9,62	
	Q060201A01	0,0500	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR. PARA 16 T	58,08	2,90	
	Q040201A01	0,0800	h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 60 KW DE POTENCIA	40,80	3,26	
				Mano de Obra		20,67	
				Maquinaria		6,16	
				Material		118,28	
				6% C.I.y redondeos		8,71	
				Total partida		153,82 €	
169	701.N191		ud	SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
	MO00000003	0,3000	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,11	
	MO00000007	1,5000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	24,90	
	MT09030071N	1,0000	ud	PLACA RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 X 135 cm DE LADO CON RA2	122,40	122,40	
	MT09070005	4,0000	m	POSTE DE 120 X 60 X 3 MM	10,00	40,00	
	MT01060015	0,1600	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	60,14	9,62	
	Q060201A01	0,0500	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR. PARA 16 T	58,08	2,90	
	Q040201A01	0,0800	h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 60 KW DE POTENCIA	40,80	3,26	
				Mano de Obra		31,01	
				Maquinaria		6,16	
				Material		172,02	
				6% C.I.y redondeos		12,55	
				Total partida		221,74 €	
170	701.N192		ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	0,3000	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,11	
	MO00000007	1,5000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	24,90	
	MT09030062N	1,0000	ud	PLACA RECTANGULAR DE 60 X 120 cm DE LADO CON PINTURA REFLECTANTE DE CLASE RA2	214,20	214,20	
	MT09070010	4,0000	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 MM	6,49	25,96	
	MT01060015	0,1600	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	60,14	9,62	
	Q060201A01	0,0500	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR. PARA 16 T	58,08	2,90	
	Q040201A01	0,0800	h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 60 KW DE POTENCIA	40,80	3,26	
				Mano de Obra		31,01	
				Maquinaria		6,16	
				Material		249,78	
				6% C.I.y redondeos		17,22	
				Total partida		304,17 €	
171	701.N622		ud	MÓDULO SEÑAL NOR.INFOR.URB.150X34 cm			
	MO00000007	1,0000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	16,60	
	MTP27EN110N	1,0000	ud	MÓDULO SEÑAL INFORM.URBANA 150X34CM	154,00	154,00	
				Mano de Obra		16,60	
				Material		154,00	
				6% C.I.y redondeos		10,24	
				Total partida		180,84 €	
172	701.N702		ud	BÁCULO AIMPE SEÑALIZACIÓN URBANA 2 MÓD.			
	MO00000002	0,4000	h	CAPATAZ	20,54	8,22	
	MO00000003	0,8000	h	OFICIAL 1ª	20,36	16,29	
	MO00000007	0,8000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	13,28	
	Q010301A10	0,8000	h	COMPRESOR TRANSPORTABLE CON MOTOR ELÉCTRICO. DE PISTONES. PRESIÓN NORMAL (700 KPA). DE 7 M³/MINUTO DE CAUDAL	8,73	6,98	
	Q030000B05	0,8000	h	MARTILLO MANUAL PICADOR NEUMÁTICO. DE 12 kg DE MASA	1,50	1,20	
	MTP27EW092N	1,0000	ud	POSTE AIMPE SEÑ.URBANA PARA 2 MODULOS	259,00	259,00	
	MT01060015	0,2500	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	60,14	15,04	
				Mano de Obra		37,79	
				Maquinaria		8,18	
				Material		274,04	
				6% C.I.y redondeos		19,20	
				Total partida		339,21 €	
173	703.N002		ud	PANEL DIRECCIONAL PARA BALIZAMIENTO DE CURVAS TIPO TB-2, INCLUSO TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES, CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	0,0030	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,06	
	MO00000007	0,6100	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	10,13	
	MT0901N002	1,0000	ud	PANEL TIPO TB-2	88,96	88,96	
	MT1001N011	1,0000	ud	SOPORTE GALVANIZADO 100X50X3 MM	20,08	20,08	
	AUX321.0010	0,4000	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,25	2,50	
	AUX610.0020	0,4550	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	65,97	30,02	
				Mano de Obra		10,19	
				Material		109,04	
				Precios auxiliares		32,52	
				6% C.I.y redondeos		9,11	
				Total partida		160,86 €	
174	703.N003		ud	BALIZA LUMINOSA DE BRILLO INTERMITENTE TIPO TL-2 CON CÉLULA FOTOELÉCTRICA DE ACTIVACIÓN, BATERÍA DE ALIMENTACIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN.			
	MO00000002	0,0900	h	CAPATAZ	20,54	1,85	
	MO00000007	0,9000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	14,94	
	MT0901N003	1,0000	ud	BALIZA LUMINOSA TIPO TL-2	25,71	25,71	
	MT0901N004	1,0000	ud	FIJACIONES ANTIBANDÁLICAS	8,96	8,96	
	MT0901N005	1,0000	ud	PROGRAMADOR DE CASCADA LUMINOSA	23,36	23,36	
				Mano de Obra		16,79	
				Material		58,03	
				6% C.I.y redondeos		4,49	
				Total partida		79,31 €	
175	704.N001		m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	0,0450	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,92	
	MO00000007	0,1350	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	2,24	
	MO00000005	0,0450	h	AYUDANTE	16,87	0,76	
	Q060202A01	0,0030	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	0,22	
	Q100001B01	0,0120	h	MAQUINA COLOCACIÓN BIONDA. AUTOMOTRIZ. DE 10 KW DE POTENCIA	11,29	0,14	
	MT09010100	0,1250	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	2,70	0,34	
	MT0904N001	1,0000	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN NORMAL N2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W3, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 M O INFERIOR I/ POSTES, UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES	27,00	27,00	
					Mano de Obra	3,92	
					Maquinaria	0,36	
					Material	27,34	
					6% C.I.y redondeos	1,90	
					Total partida	33,52 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	0,0670	h	OFICIAL 1ª	20,36	1,36	
	MO00000007	0,2010	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	3,34	
	MO00000005	0,0670	h	AYUDANTE	16,87	1,13	
	Q060202A01	0,0040	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	0,29	
	Q100001B01	0,0170	h	MAQUINA COLOCACIÓN BIONDA. AUTOMOTRIZ. DE 10 KW DE POTENCIA	11,29	0,19	
	MT09010100	0,2500	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	2,70	0,68	
	MT0904N003	1,0000	m	BARRERA METÁLICA DOBLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN ALTA H1, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W3, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 m O INFERIOR I/ POSTES, UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES	39,00	39,00	
					Mano de Obra	5,83	
					Maquinaria	0,48	
					Material	39,68	
					6% C.I.y redondeos	2,76	
					Total partida	48,75 €	

176	704.N002	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).			
	MO00000003	0,0670	h	OFICIAL 1ª	20,36	1,36
	MO00000007	0,2010	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	3,34
	MO00000005	0,0670	h	AYUDANTE	16,87	1,13
	Q060202A01	0,0040	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	0,29
	Q100001B01	0,0170	h	MAQUINA COLOCACIÓN BIONDA. AUTOMOTRIZ. DE 10 KW DE POTENCIA	11,29	0,19
	MT09010100	0,2500	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	2,70	0,68
	MT0904N002	1,0000	m	BARRERA METÁLICA DOBLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN ALTA H1, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W4, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR I/ POSTES, UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES	19,76	19,76
					Mano de Obra	5,83
					Maquinaria	0,48
					Material	20,44
					6% C.I.y redondeos	1,61
					Total partida	28,36 €

178	704.N004	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).			
	MO00000003	0,0550	h	OFICIAL 1ª	20,36	1,12
	MO00000007	0,1650	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	2,74
	MO00000005	0,0550	h	AYUDANTE	16,87	0,93
	Q060202A01	0,0040	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	0,29
	Q100001B01	0,0120	h	MAQUINA COLOCACIÓN BIONDA. AUTOMOTRIZ. DE 10 KW DE POTENCIA	11,29	0,14
	MT09010100	0,1250	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	2,70	0,34
	MT0904N004	1,0000	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA CON SPM DE CONTENCIÓN NORMAL N2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W4, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR I/ POSTES, UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES	32,00	32,00
					Mano de Obra	4,79
					Maquinaria	0,43
					Material	32,34
					6% C.I.y redondeos	2,25
					Total partida	39,81 €

177	704.N003	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).			
-----	----------	---	--	--	--	--

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
179	704.N005		m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B Y NIVEL DE SEVERIDAD I / CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).			
	MO00000003	0,0550	h	OFICIAL 1ª	20,36	1,12	
	MO00000007	0,1650	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	2,74	
	MO00000005	0,0550	h	AYUDANTE	16,87	0,93	
	Q060202A01	0,0040	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	0,29	
	Q100001B01	0,0120	h	MAQUINA COLOCACIÓN BIONDA. AUTOMOTRIZ. DE 10 KW DE POTENCIA	11,29	0,14	
	MT09010100	0,1250	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	2,70	0,34	
	MT0904N005	1,0000	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA CON SPM DE CONTENCIÓN NORMAL H1, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W4, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M O INFERIOR I/ POSTES, UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES	51,00	51,00	
				Mano de Obra		4,79	
				Maquinaria		0,43	
				Material		51,34	
				6% C.I.y redondeos		3,39	
				Total partida		59,95 €	
180	704.N006		m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B / CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).			
	MO00000003	0,0450	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,92	
	MO00000007	0,1350	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	2,24	
	MO00000005	0,0450	h	AYUDANTE	16,87	0,76	
	Q060202A01	0,0030	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	0,22	
	Q100001B01	0,0120	h	MAQUINA COLOCACIÓN BIONDA. AUTOMOTRIZ. DE 10 KW DE POTENCIA	11,29	0,14	
	MT09010100	0,1250	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	2,70	0,34	
	MT0904N006	1,0000	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN NORMAL H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W3, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 M O INFERIOR I/ POSTES, UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES	90,13	90,13	
				Mano de Obra		3,92	
				Maquinaria		0,36	
				Material		90,47	
				6% C.I.y redondeos		5,69	
				Total partida		100,44 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
181	704.N007		m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRERA DE HORMIGÓN RECTA TIPO DB80S/6 M NEW JERSEY CON MARCADO CE CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1 Y ANCHURA DE TRABAJO W4, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.			
	MO00000002	0,1500	h	CAPATAZ	20,54	3,08	
	MO00000003	0,1500	h	OFICIAL 1ª	20,36	3,05	
	MO00000007	0,1500	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	2,49	
	MT09010100	0,5000	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	2,70	1,35	
	MT1001N009	0,2500	ud	SOPORTE SEPARADOR 110 MM 4 ALOJ	2,32	0,58	
	MT1001N007	1,0000	m	BARRERA DE HORMIGÓN TIPO NEW JERSEY	84,22	84,22	
				Mano de Obra		8,62	
				Material		86,15	
				6% C.I.y redondeos		5,69	
				Total partida		100,46 €	
182	704.N008		m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRERA DE PLÁSTICO TIPO NEW JERSEY CON MARCADO CE P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.			
	MO00000002	0,1500	h	CAPATAZ	20,54	3,08	
	MO00000003	0,1500	h	OFICIAL 1ª	20,36	3,05	
	MO00000007	0,1500	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	2,49	
	MT09010100	0,5000	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	2,70	1,35	
	MT1001N009	0,2500	ud	SOPORTE SEPARADOR 110 MM 4 ALOJ	2,32	0,58	
	MT1001N010	1,0000	m	BARRERA DE PLÁSTICO TIPO NEW JERSEY	9,45	9,45	
				Mano de Obra		8,62	
				Material		11,38	
				6% C.I.y redondeos		1,20	
				Total partida		21,20 €	
183	801.0020		m	DELIMITACIÓN DEL PERÍMETRO DE OBRA CON MALLA DE 1,5 M DE ALTURA SUJETA CON REDONDOS DE ACERO CADA 2 M, TOTALMENTE COLOCADA / RETIRADA DE LA MISMA AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD.			
	MO00000006	0,0160	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	0,27	
	MT01110005	1,5800	kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² EN BARRAS	0,60	0,95	
	MT09020010	1,0000	m	MALLA DE 1,5 m DE ALTURA PARA DELIMITACIÓN DE PERÍMETRO DE OBRA	0,48	0,48	
				Mano de Obra		0,27	
				Material		1,43	
				6% C.I.y redondeos		0,10	
				Total partida		1,80 €	
184	801.0070		m²	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS / PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
	MO00000002	0,0010	h	CAPATAZ	20,54	0,02		
	MO00000003	0,0040	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,08		
	MO00000006	0,0080	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	0,13		
	Q170001A01	0,0100	h	HIDROSEBRADORA 6.000 L, SOBRE CAMIÓN 2 EJES (12 T)	43,08	0,43		
	MT01010001	0,0140	m³	AGUA	0,58	0,01		
	MT12010001	0,0220	kg	BIACTIVADOR MICROBIANO	5,58	0,12		
	MT12020001	0,0110	kg	ESTABILIZADOR SINTÉTICO DE BASE ACRÍLICA	6,47	0,07		
	MT12040001	0,0580	kg	ABONO MINERAL DE LIBERACIÓN MUY LENTO (15-8-11%+2MGO) GR	0,97	0,06		
	MT12050001	0,0220	kg	ENCOJINAMIENTO PROTECTOR PARA HIDROSIEMBRAS DE FIBRA LARGA	0,77	0,02		
	MT12070001	0,0280	kg	MEZCLA DE HIDROSIEMBRA DE ESPECIES HERBÁCEAS ADAPTADAS AGROCLIMATICAMENTE	3,32	0,09		
							Mano de Obra	0,23
							Maquinaria	0,43
							Material	0,37
							6% C.I.y redondeos	0,06
							Total partida	1,09 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
	MO00000003	0,0100	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,20		
	MO00000006	0,1000	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	1,68		
	Q060500A01	0,0100	h	CAMIÓN CON TANQUE PARA AGUA. DE 10 M³ DE CAPACIDAD	54,84	0,55		
	Q060202A01	0,0010	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	0,07		
	MT01010001	0,0100	m³	AGUA	0,58	0,01		
	MT12050010	0,5000	kg	ESTIÉRCOL	0,33	0,17		
	MT12030001	0,0500	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,03		
	MT12080001	1,0000	ud	PROTECTOR FORESTAL PARA ÁRBOLES O ARBUSTOS CON 2 CAÑAS DE BAMBÚ DE 60 CM Y Ø 1 CM PARA SUBJECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN	0,22	0,22		
	MT12060015	1,0000	ud	PLANTA FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO DE HOJAS ESTRECHAS) DE 1/2 SAVIAS	1,08	1,08		
							Mano de Obra	1,88
							Maquinaria	0,62
							Material	1,51
							6% C.I.y redondeos	0,24
							Total partida	4,25 €

185	801.0080	ud	ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.					
	MO00000003	0,3000	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,11		
	MO00000005	0,5000	h	AYUDANTE	16,87	8,44		
	MO00000007	1,5000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	24,90		
	MT08010005	1,0000	ud	DISPOSITIVO DE ESCAPE PARA ESPECIES DE FAUNA SILVESTRE Y DOMÉSTICA	111,92	111,92		
							Mano de Obra	39,45
							Material	111,92
							6% C.I.y redondeos	9,08
							Total partida	160,45 €

188	801.0260	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO, ENTINA O MATA CHARNECA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.				
	MO00000003	0,0100	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,20	
	MO00000006	0,1000	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	1,68	
	Q060500A01	0,0100	h	CAMIÓN CON TANQUE PARA AGUA. DE 10 M³ DE CAPACIDAD	54,84	0,55	
	Q060202A01	0,0010	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	0,07	
	MT01010001	0,0100	m³	AGUA	0,58	0,01	
	MT12050010	0,5000	kg	ESTIÉRCOL	0,33	0,17	
	MT12030001	0,5200	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,30	
	MT12080001	1,0000	ud	PROTECTOR FORESTAL PARA ÁRBOLES O ARBUSTOS CON 2 CAÑAS DE BAMBÚ DE 60 CM Y Ø 1 CM PARA SUBJECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN	0,22	0,22	
	MT12060060	1,0000	ud	PLANTA PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO, ENTINA O MATA CHARNECA) DE 1/2 SAVIAS	0,51	0,51	

186	801.0130	m²	SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 M² I/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA.					
	MO00000002	0,0100	h	CAPATAZ	20,54	0,21		
	MO00000006	0,0700	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	1,17		
	MT12030001	0,0350	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,02		
	MT12070010	0,0250	kg	MEZCLA PARA SIEMBRA MANUAL	4,60	0,12		
							Mano de Obra	1,38
							Material	0,14
							6% C.I.y redondeos	0,09
							Total partida	1,61 €

187	801.0170	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO DE HOJAS ESTRECHAS) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					
							Mano de Obra	1,88
							Maquinaria	0,62
							Material	1,21
							6% C.I.y redondeos	0,22
							Total partida	3,93 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
189	801.0330		ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 CM DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.				191	802.N001		ud	EXCAVACIÓN EN EL TERRENO REALIZADA A TRAVÉS DE UNA MÁQUINA, CON OBJETO DE QUE EL LAVADO DE LA MAQUINARIA IMPLICADA EN LA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO SE REALICE EN LUGARES APROPIADOS PARA ELLO DENTRO DE LA PARCELA DE LA OBRA, EN LA PROXIMIDAD DE LA PLANTA DE AGLOMERADO. PARA ELLO SE DEBERÁ DOTAR AL VACIADO DEL TERRENO DE UN RECUBRIMIENTO DE HORMIGÓN ENFOSCADO. LA SUPERFICIE TOTAL DE LA ZONA DE LAVADO SERÁ DE 12 X 4, CON UNA PROFUNDIDAD DE 1, 5 M, DOTÁNDOLA DE UNA RAMPA DE ACCESO PARA LA MAQUINARIA QUE VA A SER LAVADA. EL PRECIO INCLUYE LA SEÑALIZACIÓN DE LA ZONA CON UNA CINTA DE BALIZAMIENTO Y UN CARTEL DE AVISO.			
	MO00000003	0,0400	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,81									
	MO00000006	0,4000	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	6,71									
	Q060500A01	0,0100	h	CAMIÓN CON TANQUE PARA AGUA. DE 10 M³ DE CAPACIDAD	54,84	0,55									
	Q060202A01	0,0020	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	0,14		MO00000007	0,0800	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	1,33		
	MT01010001	0,0500	m³	AGUA	0,58	0,03		MT0112N009	88,0000	m²	TABLERO ENCOFRAR 26 mm 4 PUESTAS	2,33	205,04		
	MT12050010	0,5000	kg	ESTIÉRCOL	0,33	0,17		MT01120070	1,0000	m³	ELEMENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO CON LA FORMA DEL ALIGERAMIENTO	65,00	65,00		
	MT12030001	0,0500	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,03		AUX321.0010	72,0000	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEOS DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,25	450,00		
	MT12080001	1,0000	ud	PROTECTOR FORESTAL PARA ÁRBOLES O ARBUSTOS CON 2 CAÑAS DE BAMBÚ DE 60 CM Y Ø 1 CM PARA SUBJECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN	0,22	0,22									
	MT12060095	1,0000	ud	PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 CM DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO	48,96	48,96									
				Mano de Obra		7,52									
				Maquinaria		0,69									
				Material		49,41									
				6% C.I.y redondeos		3,46									
				Total partida		61,08 €									
190	801.0370		ud	RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 L I/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.											
	MO00000006	0,0800	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	1,34									
	Q090201B01	0,0060	h	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO. PARA UNA CANTIDAD DE 8000 LITROS	80,74	0,48		AUX801.0030	48,0000	m	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 MM Y 1 M DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 M.	0,54	25,92		
	MT01010001	0,0500	m³	AGUA	0,58	0,03		AUX610.0030	21,0000	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	83,13	1.745,73		
				Mano de Obra		1,34		AUX803.0210	84,0000	m²	MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 6 MM EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA I/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.	7,78	653,52		
				Maquinaria		0,48		AUX611.N001	84,0000	m²	ENFOSCADO	10,17	854,28		
				Material		0,03									
				6% C.I.y redondeos		0,11									
				Total partida		1,96 €									
				Mano de Obra		1,33									
				Material		270,04									
				Precios auxiliares		3.729,45									
				6% C.I.y redondeos		240,05									
				Total partida		4.240,87 €									
								192	802.N002		m	DE BARRERA DE CONTENCIÓN DE SEDIMENTOS FORMADA POR BALAS DE PAJA O SIMILAR, DE DIMENSIONES 1X0,5X0,5 M FIJADAS AL TERRENO MEDIANTE HORQUILLAS METÁLICAS, TOTALMENTE COLOCADAS (OCHO REUTILIZACIONES).			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000007	0,1350	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	2,24	
	Q040006B10	0,0010	h	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE RUEDA. DE 22 T DE MASA	82,70	0,08	
	MT1209N001	2,7000	ud	BALA DE PAJA DE 110X50X37 CM	1,55	4,19	
	MT0902N001	1,8000	ud	ESTACA MADERA DE PINO H=2 m 10X10 cm	9,75	17,55	
				Mano de Obra		2,24	
				Maquinaria		0,08	
				Material		21,74	
				6% C.I.y redondeos		1,44	
				Total partida		25,50 €	
193	802.N003		ud	SISTEMA DE RETENCIÓN Y DECANTACIÓN DE SEDIMENTOS PROCEDENTES DE DRENAJE DE LA ZIA. INCLUYE EXCAVACIÓN DE LA Balsa, RELLENOS NECESARIOS PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y DESAGÜE.			
	MO00000003	1,0000	h	OFICIAL 1ª	20,36	20,36	
	MO00000002	3,0000	h	CAPATAZ	20,54	61,62	
	MO00000007	6,0000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	99,60	
	MT0505N009	40,0000	m²	GEOTEXTIL PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BALSAS	28,95	1.158,00	
	AUX332.0040	20,0000	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	3,08	61,60	
	AUX321.0010	40,0000	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,25	250,00	
				Mano de Obra		181,58	
				Material		1.158,00	
				Precios auxiliares		311,6	
				6% C.I.y redondeos		99,07	
				Total partida		1.750,25 €	
194	802.N004		ud	CONFECCIÓN DE INFORME Y MEMORIA ARQUEOLÓGICA Y/O PALEONTOLÓGICA.			
	MT0800N005	1,0000	ud	INFORME Y MEMORIA ARQUEOLÓGICA	1.202,47	1.202,47	
				Material		1.202,47	
				6% C.I.y redondeos		72,15	
				Total partida		1.274,62 €	
195	802.N005		mes	EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE ARQUEOLOGÍA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS.			
	MO0000N001	80,0000	h	TITULADO SUPERIOR	36,15	2.892,00	
				Mano de Obra		2.892,00	
				6% C.I.y redondeos		173,52	
				Total partida		3.065,52 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
196	802.N006		ud	VACIADO PARA LAVADO DE CANALETAS			
	MT0903N011	1,0000	ud	CARTEL AVISO ZONA LAVADO CANALETAS	51,08	51,08	
	AUX801.0030	30,0000	m	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 MM Y 1 M DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 M.	0,54	16,20	
	AUX321.0010	21,8100	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,25	136,31	
				Material		51,08	
				Precios auxiliares		152,51	
				6% C.I.y redondeos		12,22	
				Total partida		215,81 €	
197	802.N007		m	CERRAMIENTO PROVISIONAL CONSTITUIDO POR VALLAS MÓVILES DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA ELECTROSOLDADA DE 90 X 150 MM Y DIÁMETRO DE 4/3,5 MM Y 2,00 M DE ALTURA, SOPORTADAS SOBRE PIES DE HORMIGÓN.			
	MO00000003	0,1500	h	OFICIAL 1ª	20,36	3,05	
	MO00000007	0,1500	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	2,49	
	Q060201A01	0,0150	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR. PARA 16 T	58,08	0,87	
	MT0111N001	0,5000	ud	BASES O PIES DE HORMIGÓN PARA JALONAMIENTO RÍGIDO	0,95	0,48	
	MT0111N050	1,0000	m	VALLA MÓVIL DE 2,00 m DE ALTURA, DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA ELECTROSOLDADA 90 X 150 mm Y DIÁMETRO DE 4/3,5 mm	0,96	0,96	
				Mano de Obra		5,54	
				Maquinaria		0,87	
				Material		1,44	
				6% C.I.y redondeos		0,47	
				Total partida		8,32 €	
198	802.N008		m²	COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOAORSORBENTE DOBLE ABSORCIÓN, INCLUIDOS PERFILES Y CIMENTACIÓN.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	0,0400	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,81	
	MO00000006	0,0400	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	0,67	
	Q140000A01	0,0300	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	88,62	2,66	
	MT0402N001	1,0000	m²	PANEL MODULAR ACÚSTICO TIPO SANDWICH, COMPUESTA POR PANELES TIPO SANDWICH FORMADOS POR DOS CHAPAS PERFORADAS DE ACERO GALVANIZADO DISTENDIDO ESTRUCTURADO EN PERSIANA Y NÚCLEO DE LANA DE ROCA DE 70 kg/m³ CON VELO ANTIDESFIBRANTE POR LAS DOS CARAS, I/ PERFLERÍA AUXILIAR, PIEZAS ESPECIALES PARA EL MONTAJE DE LOS PANELES Y PERFILES DE NEOPRENO. INCLUIDO PERFILES METÁLICOS Y CIMENTACIÓN.	215,00	215,00	
				Mano de Obra		1,48	
				Maquinaria		2,66	
				Material		215,00	
				6% C.I.y redondeos		13,15	
				Total partida		232,29 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
199	802.N009		ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS PINASTER (PINO RODENO O PINO MARÍTIMO O PINO RUBIAL) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.			
	MO00000003	0,0100	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,20	
	MO00000006	0,1000	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	1,68	
	Q060500A01	0,0100	h	CAMIÓN CON TANQUE PARA AGUA. DE 10 M³ DE CAPACIDAD	54,84	0,55	
	Q060202A01	0,0010	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	0,07	
	MT01010001	0,0100	m³	AGUA	0,58	0,01	
	MT12050010	0,5000	kg	ESTIÉRCOL	0,33	0,17	
	MT12030001	0,0500	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,03	
	MT12080001	1,0000	ud	PROTECTOR FORESTAL PARA ÁRBOLES O ARBUSTOS CON 2 CAÑAS DE BAMBÚ DE 60 CM Y Ø 1 CM PARA SUBJECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN	0,22	0,22	
	MT12060020	1,0000	ud	PLANTA PINUS PINASTER (PINO RODENO O PINO MARÍTIMO O PINO RUBIAL) DE 1/2 SAVIAS	0,39	0,39	
				Mano de Obra		1,88	
				Maquinaria		0,62	
				Material		0,82	
				6% C.I.y redondeos		0,20	
				Total partida		3,52 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
200	802.N010		ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CRATAEGUS MONOGYNA DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.			
	MO00000003	0,0100	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,20	
	MO00000006	0,1000	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	1,68	
	Q060500A01	0,0100	h	CAMIÓN CON TANQUE PARA AGUA. DE 10 M³ DE CAPACIDAD	54,84	0,55	
	Q060202A01	0,0010	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	0,07	
	MT01010001	0,0100	m³	AGUA	0,58	0,01	
	MT12050010	0,5000	kg	ESTIÉRCOL	0,33	0,17	
	MT12030001	0,0500	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,03	
	MT12080001	1,0000	ud	PROTECTOR FORESTAL PARA ÁRBOLES O ARBUSTOS CON 2 CAÑAS DE BAMBÚ DE 60 CM Y Ø 1 CM PARA SUBJECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN	0,22	0,22	
	MT1206N003	1,0000	ud	PLANTA CRATAEGUS MONOGYNA DE 1/2 SAVIAS	0,82	0,82	
				Mano de Obra		1,88	
				Maquinaria		0,62	
				Material		1,25	
				6% C.I.y redondeos		0,23	
				Total partida		3,98 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
201	802.N011		ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN RUBUS ULMIFOLIUS DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.			
	MO00000003	0,0100	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,20	
	MO00000006	0,1000	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	1,68	
	Q060500A01	0,0100	h	CAMIÓN CON TANQUE PARA AGUA. DE 10 M³ DE CAPACIDAD	54,84	0,55	
	Q060202A01	0,0010	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 199 KW DE POTENCIA	72,23	0,07	
	MT01010001	0,0100	m³	AGUA	0,58	0,01	
	MT12050010	0,5000	kg	ESTIÉRCOL	0,33	0,17	
	MT12030001	0,0500	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,03	
	MT12080001	1,0000	ud	PROTECTOR FORESTAL PARA ÁRBOLES O ARBUSTOS CON 2 CAÑAS DE BAMBÚ DE 60 CM Y Ø 1 CM PARA SUBJECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN	0,22	0,22	
	MT1206N004	1,0000	ud	PLANTA RUBUS ULMIFOLIUS DE 1/2 SAVIAS	0,69	0,69	
				Mano de Obra		1,88	
				Maquinaria		0,62	
				Material		1,12	
				6% C.I.y redondeos		0,22	
				Total partida		3,84 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
202	802.N012		ha	SIEGA DE HERBÁCEAS PARA FAVORECER EL ENCESPEDAMIENTO, REALIZADA CON SEGADORA ROTATIVA CON ANCHO DE LABOR DE 1,9 M E IMPULSADA POR TRACTOR DE ENTRE 71 Y 100 CV.			
	Q040404A05	0,6000	h	TRACTORES TIPO AGRÍCOLA. DE 50 KW DE POTENCIA	34,10	20,46	
	Q04040N101	0,6000	h	SEGADORA ROTATIVA HELICOIDAL	5,00	3,00	
				Maquinaria		23,46	
				6% C.I.y redondeos		1,41	
				Total partida		24,87 €	
203	802.N013		ha	LABOREO PLENO HECHO CON GRADA DE DISCOS.			
	Q040404A05	4,0000	h	TRACTORES TIPO AGRÍCOLA. DE 50 KW DE POTENCIA	34,10	136,40	
				Maquinaria		136,40	
				6% C.I.y redondeos		8,18	
				Total partida		144,58 €	
204	802.N014		ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ERICA MULTIFLORA, DE 40-60 CM EN C.3.L, CON TODOS SUS COMPONENTES, APERTURA DE HOYO DE 0,50X0,50X0,50, INCLUSO ABONADO, PRIMER RIEGO Y MANTENIMIENTO EN PERIODO DE GARANTÍA.			
	MO00000003	0,0200	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,41	
	MO00000006	0,0600	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	1,01	
	Q060500A01	0,0060	h	CAMIÓN CON TANQUE PARA AGUA. DE 10 M³ DE CAPACIDAD	54,84	0,33	
	Q060204A01	0,0060	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA	87,45	0,52	
	MT1206N123	0,1500	kg	SUBSTRATO VEGETAL FERTILIZADO	0,90	0,14	
	MT01010001	0,0100	m³	AGUA	0,58	0,01	
	MT12030001	0,1800	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,10	
	MT12080001	1,0000	ud	PROTECTOR FORESTAL PARA ÁRBOLES O ARBUSTOS CON 2 CAÑAS DE BAMBÚ DE 60 CM Y Ø 1 CM PARA SUBJECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN	0,22	0,22	
	MT1206N001	1,0000	ud	ERICA MULTIFLORA	3,11	3,11	
				Mano de Obra		1,42	
				Maquinaria		0,85	
				Material		3,58	
				6% C.I.y redondeos		0,35	
				Total partida		6,20 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	0,0100	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,20	
	MO00000006	0,1000	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	1,68	
	Q060500A01	0,0060	h	CAMIÓN CON TANQUE PARA AGUA. DE 10 M³ DE CAPACIDAD	54,84	0,33	
	Q060204A01	0,0060	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA	87,45	0,52	
	MT1206N123	0,1500	kg	SUBSTRATO VEGETAL FERTILIZADO	0,90	0,14	
	MT01010001	0,0100	m³	AGUA	0,58	0,01	
	MT12030001	0,1800	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,10	
	MT1206N006	1,0000	ud	ROSMARINUS OFFICINALIS	1,42	1,42	
	MT12080001	1,0000	ud	PROTECTOR FORESTAL PARA ÁRBOLES O ARBUSTOS CON 2 CAÑAS DE BAMBÚ DE 60 CM Y Ø 1 CM PARA SUBJECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN	0,22	0,22	
				Mano de Obra		1,88	
				Maquinaria		0,85	
				Material		1,89	
				6% C.I.y redondeos		0,28	
				Total partida		4,90 €	
206	802.N016		ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE QUERCUS SP, DE 60-80 CM EN C.3.L, CON TODOS SUS COMPONENTES, APERTURA DE HOYO DE 0,50X0,50X0,50, INCLUSO ABONADO, PRIMER RIEGO Y MANTENIMIENTO EN PERIODO DE GARANTÍA.			
	MO00000003	0,0200	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,41	
	MO00000006	0,0600	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	1,01	
	Q060500A01	0,0060	h	CAMIÓN CON TANQUE PARA AGUA. DE 10 M³ DE CAPACIDAD	54,84	0,33	
	Q060204A01	0,0060	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA	87,45	0,52	
	MT1206N123	0,1500	kg	SUBSTRATO VEGETAL FERTILIZADO	0,90	0,14	
	MT01010001	0,0100	m³	AGUA	0,58	0,01	
	MT12030001	0,1800	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,10	
	MT12080001	1,0000	ud	PROTECTOR FORESTAL PARA ÁRBOLES O ARBUSTOS CON 2 CAÑAS DE BAMBÚ DE 60 CM Y Ø 1 CM PARA SUBJECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN	0,22	0,22	
	MT1206N005	1,0000	ud	QUERCUS SP	3,36	3,36	
				Mano de Obra		1,42	
				Maquinaria		0,85	
				Material		3,83	
				6% C.I.y redondeos		0,37	
				Total partida		6,47 €	
207	802.N017		ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PINUS SP, DE 100-125 CM EN C.10.L, CON TODOS SUS COMPONENTES, APERTURA DE HOYO DE 0,80X0,80X0,80, INCLUSO ABONADO, PRIMER RIEGO Y MANTENIMIENTO EN PERIODO DE GARANTÍA.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
	MO00000003	0,0200	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,41		
	MO00000006	0,0600	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	1,01		
	Q060500A01	0,0060	h	CAMIÓN CON TANQUE PARA AGUA. DE 10 M³ DE CAPACIDAD	54,84	0,33		
	Q060204A01	0,0060	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 6X6. DE 258 KW DE POTENCIA	87,45	0,52		
	MT1206N123	0,1500	kg	SUBSTRATO VEGETAL FERTILIZADO	0,90	0,14		
	MT01010001	0,0100	m³	AGUA	0,58	0,01		
	MT12030001	0,1800	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,10		
	MT12080001	1,0000	ud	PROTECTOR FORESTAL PARA ÁRBOLES O ARBUSTOS CON 2 CAÑAS DE BAMBÚ DE 60 CM Y Ø 1 CM PARA SUBJECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN	0,22	0,22		
	MT1206N002	1,0000	ud	PINUS SP, DE 100-125 CM EN C.10 L	4,60	4,60		
							Mano de Obra	1,42
							Maquinaria	0,85
							Material	5,07
							6% C.I.y redondeos	0,44
							Total partida	7,78 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
208	802.N018		m	ACONDICIONAMIENTO DE DRENAJES BAJO INFRAESTRUCTURAS LINEALES PREVIAMENTE SOBREDIMENSIONADOS, PARA PODER SER UTILIZADOS COMO PASOS DE FAUNA ADECUADOS PARA VERTEBRADOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS, CREÁNDOSE EN LOS LATERALES DEL DRÉN UNAS ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN DE 0,6 M DE ANCHURA, 0,6 M DE ALTURA Y LONGITUDES VARIABLES ADAPTADAS A CADA CASO. SE INCLUYE EL ANCLAJE DE LA ESTRUCTURA AL DRÉN .				
	MT0800N009	0,6000	m²	ACONDICIONAMIENTO DE PASOS DE FAUNA SUBTERRÁNEOS MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE UNA ACERA DE HORMIGON DE 60X60CM.	75,00	45,00		
	MO00000003	0,3100	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,31		
	MO00000007	0,3100	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	5,15		
							Mano de Obra	11,46
							Material	45,00
							6% C.I.y redondeos	3,39
							Total partida	59,85 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
209	802.N019		m³	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA TRAZA, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y PERFILADO.				
	MO00000002	0,0150	h	CAPATAZ	20,54	0,31		
	MO00000006	0,0200	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	0,34		
	Q040601B05	0,0020	h	MOTONIVELADORAS. DE 121 KW DE POTENCIA	88,25	0,18		
	Q040007A10	0,0020	h	RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE RUEDAS. DE 11 T DE MASA.	65,92	0,13		
	Q060500A01	0,0020	h	CAMIÓN CON TANQUE PARA AGUA. DE 10 M³ DE CAPACIDAD	54,84	0,11		
	Q050202B01	0,0020	h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO, DE UN CILINDRO, LISO. DE 10 T DE MASA	44,78	0,09		
	MT01010001	0,0600	m³	AGUA	0,58	0,03		
							Mano de Obra	0,65
							Maquinaria	0,51
							Material	0,03
							6% C.I.y redondeos	0,07
							Total partida	1,26 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
210	802.N020		m²	DELIMITACIÓN Y LIMPIEZA ARQUEOLÓGICA				
	MO00000002	0,0012	h	CAPATAZ	20,54	0,02		
	MO00000007	0,0024	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	0,04		
	Q040007A10	0,0060	h	RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE RUEDAS. DE 11 T DE MASA.	65,92	0,40		
	Q040401B01	0,0024	h	TRACTORES SOBRE CADENAS. DE 138 KW DE POTENCIA (19,8 T)	94,61	0,23		
	Q060203A01	0,0120	h	CAMIÓN. CON CAJA BASCULANTE 4X4. DE 221 KW DE POTENCIA	78,93	0,95		
	MO0000N001	0,0480	h	TITULADO SUPERIOR	36,15	1,74		
							Mano de Obra	1,80
							Maquinaria	1,58
							6% C.I.y redondeos	0,20
							Total partida	3,58 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
211	803.0420		m³	HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.				
	MO00000002	0,2400	h	CAPATAZ	20,54	4,93		
	MO00000003	2,6500	h	OFICIAL 1ª	20,36	53,95		
	MT01080001	30,0000	kg	ADITIVO PARA GUNITADOS	1,23	36,90		
	MT01060100	1,0500	m³	HORMIGÓN PARA PROYECTAR DE 300 KG/CM² DE RESISTENCIA CON UN 2% DE HUMO DE SÍLICE, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 12 MM i/ TODOS LOS ADITIVOS PREVIOS A LA PROYECCIÓN	72,69	76,32		
	Q120402A01	0,2400	h	ROBOT DE GUNITA Y HORMIGÓN PROYECTADO. DE 20 M³/H SIN COMPRESOR	90,47	21,71		
	Q120501A01	0,2400	h	EQUIPO DE MAQUINARIA AUXILIAR PARA TÚNELES	28,04	6,73		
	Q010000C01	0,3400	h	GRUPO ELECTRÓGENO. CON MOTOR DIESEL. DE 500 KVA DE POTENCIA	79,50	27,03		
							Mano de Obra	58,88
							Maquinaria	55,47
							Material	113,22
							6% C.I.y redondeos	13,65
							Total partida	241,22 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
212	804.N001		m²	REVESTIMIENTO DE LADRILLO				
	MT01070010	0,2100	m³	MORTERO M-80	69,95	14,69		
	MT01120071	0,0420	mud	LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11,5X7 CM	71,04	2,98		
	MO00000007	0,4500	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	7,47		
	MO00000002	0,5000	h	CAPATAZ	20,54	10,27		
							Mano de Obra	17,74
							Material	17,67
							6% C.I.y redondeos	2,12
							Total partida	37,53 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
213	900.N001		m	CABLE DE COMUNICACIONES ARMADO Y APANTALLADO DE 4 PARES, CON TENSIÓN NOMINAL DE 500 V Y SECCIÓN MÍNIMA DE 0,90 MM², INCLUYENDO LA PARTE PROPORCIONAL DE TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU MONTAJE.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	0,0480	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,98	
	MT0900N001	1,0000	m	CABLE 4 PARES APANTALLADO	1,32	1,32	
				Mano de Obra			0,98
				Material			1,32
				6% C.I.y redondeos			0,14
				Total partida			2,44 €
214	900.N002		ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DOBLE EN CAJA Y LAZO MAGNÉTICO A BASE DE 15 M DE ESPIRA ELECTROMAGNÉTICA, INCLUSO CORTE EN REGATA DEL PAVIMENTO, RECUBRIMIENTO CON RESITA EPOXI Y PARTE PROPORCIONAL DE ACOMETIDA ELÉCTRICA.			
	MO00000003	1,7522	h	OFICIAL 1ª	20,36	35,67	
	MO00000007	4,8184	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	79,99	
	MT0900N002	1,0500	kg	ADITIVO RESINA EPOXI	6,51	6,84	
	MT0900N003	190,0000	m	CONDUCTOR RÍGIDO 750 V 1,5 mm² CU	0,25	47,50	
	MT0900N004	45,0000	m	TUBO PVC CORRUGADO D=16/GP5	0,31	13,95	
	MT0900N005	1,0000	ud	DETECTOR DOBLE I/CAJA	284,62	284,62	
				Mano de Obra			115,66
				Material			352,91
				6% C.I.y redondeos			28,11
				Total partida			496,68 €
215	900.N003		ud	SUMINSITRO Y MONTAJE DE ESTACIÓN REMOTA FORMADA POR ESTACIÓN DE MANDO, LÍNEA DE COMUNICACIÓN CON PERIFÉRICA, FUENTE DE ALIMENTACIÓN, PARA CONTROL DE EQUIPOS DE TÚNEL, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
	MO00000003	3,1000	h	OFICIAL 1ª	20,36	63,12	
	MO00000004	3,1000	h	OFICIAL 2ª	17,20	53,32	
	MO00000007	3,1000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	51,46	
	MT0900N006	1,0000	ud	ESTACIÓN REMOTA MONTADA	7.163,21	7.163,21	
				Mano de Obra			167,90
				Material			7.163,21
				6% C.I.y redondeos			439,87
				Total partida			7.770,98 €
216	900.N004		ud	SOFTWARE DE REMOTAS PARA EL CONTROL CENTRALIZADO Y PARA EL AUTOMÁTICO LOCAL DE TODOS LOS EQUIPOS CONECTADOS Y GESTIÓN DE LA RED DE COMUNICACIONES, TOTALMENTE PROBADO.			
	MT0900N007	1,0000	ud	LICENCIA SOFTWARE PARA ESTACIÓN REMOTA	3.753,21	3.753,21	
				Material			3.753,21
				6% C.I.y redondeos			225,19
				Total partida			3.978,40 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
217	900.N005		ud	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 8 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR			
	MO00000003	0,0500	h	OFICIAL 1ª	20,36	1,02	
	MO00000007	0,3000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	4,98	
	MT1001N001	8,0000	m	TUBO PVC RÍGIDO Ø 110 MM	1,95	15,60	
	MT1001N002	2,0000	ud	SOPORTE SEPARADOR 110 MM 4 ALOJ	0,06	0,12	
	MT1001N003	9,0000	m	CUERDA NYLON CABLE GUÍA	0,16	1,44	
	MT1001N004	1,0000	m	BANDA PLÁSTICA SEÑALIZADORA	0,15	0,15	
	AUX321.0010	0,5000	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,25	3,13	
	AUX330.0050	0,2000	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.	6,29	1,26	
	AUX610.0020	0,2500	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	65,97	16,49	
				Mano de Obra			6,00
				Material			17,31
				Precios auxiliares			20,88
				6% C.I.y redondeos			2,65
				Total partida			46,84 €
218	900.N006		ud	CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
	MO00000003	0,0500	h	OFICIAL 1ª	20,36	1,02		220	900.N008		ud	ARQUETA PREFABRICADA CONSTRUIDA "IN SITU" DE DIMENSIONES INTERIORES 80 CM X 70 CM X 2,00 M, FORMADA POR HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I EN SOLERA DE 15 CM Y HA-25/P/20/I EN PAREDES DE 14 CM DE ESPESOR, TAPA DE HORMIGÓN SOBRE CERCO METÁLICO, FORMACIÓN DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METÁLICO EN SOLERA PARA RECOGIDA DE AGUAS, CON DOS VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, DOS REGLETAS Y DOS GANCHOS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/40/I, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERALMENTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE TELEFONÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA				
	MO00000007	0,2000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	3,32			MO00000003	2,2000	h		OFICIAL 1ª	20,36	44,79	
	MT1001N001	2,0000	m	TUBO PVC RÍGIDO Ø 110 MM	1,95	3,90			MO00000007	3,6000	h		PEÓN ORDINARIO	16,60	59,76	
	MT1001N002	0,7500	ud	SOPORTE SEPARADOR 110 MM 4 ALOJ	0,06	0,05			Q060201A01	0,2300	h		CAMIÓN. CON CAJA FIJA Y GRÚA	58,08	13,36	
	MT1001N003	2,0000	m	CUERDA NYLON CABLE GUÍA	0,16	0,32			AUXILIAR. PARA 16 T							
	MT1001N004	1,0000	m	BANDA PLÁSTICA SEÑALIZADORA	0,15	0,15			MT1001N008	1,0000	ud		ARQUETA PREFABRICADA 80 CM X 70 CM X 2 M CON TAPA	125,56	125,56	
	AUX321.0010	0,1500	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,25	0,94			AUX321.0010	2,6500	m³		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,25	16,56	
	AUX330.0050	0,1500	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM. EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.	6,29	0,94			AUX330.0050	0,5300	m³		SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM. EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.	6,29	3,33	
	AUX610.0020	0,2000	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	65,97	13,19			AUX610.0020	0,1510	m³		HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	65,97	9,96	
				Mano de Obra		4,34										
				Material		4,42										
				Precios auxiliares		15,07										
				6% C.I.y redondeos		1,43										
				Total partida		25,26 €										
219	900.N007		ud	CANALIZACIÓN ADOSADA A PARAMENTOS DE ESTRUCTURAS, COMPUESTA POR 2 TUBOS DE ACERO GALVANIZADO DE DIÁMETRO 200 MM FIJADOS MEDIANTE GRAPAS												
	MO00000003	0,1000	h	OFICIAL 1ª	20,36	2,04										
	MO00000005	0,2000	h	AYUDANTE	16,87	3,37										
	MO00000007	0,2000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	3,32										
	Q060201A01	0,1000	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA Y GRÚA	58,08	5,81										
	AUXILIAR. PARA 16 T															
	MT1001N005	1,0000	m	TUBO ACERO GALVANIZADO Ø 110 MM	95,30	95,30										
	MT1001N006	4,0000	m	GRAPA DE SUJECCIÓN DE ACERO GALVANIZADO	1,12	4,48										
				Mano de Obra		8,73										
				Maquinaria		5,81										
				Material		99,78										
				6% C.I.y redondeos		6,86										
				Total partida		121,18 €										
				Mano de Obra		104,55										
				Maquinaria		13,36										
				Material		125,56										
				Precios auxiliares		29,85										
				6% C.I.y redondeos		16,40										
				Total partida		289,72 €										
								221	901.N080		ud	HITO DE DESLINDE PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES 20X20X60				

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000007	0,2000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	3,32	
	MT1103N001	1,0000	ud	HITO EXPROPIACIÓN HORMIGÓN.	34,26	34,26	
	AUX321.0010	0,1630	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,25	1,02	
	AUX610.0010	0,1430	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	48,79	6,98	
					Mano de Obra	3,32	
					Material	34,26	
					Precios auxiliares	8	
					6% C.I.y redondeos	2,73	
					Total partida	48,31 €	
222	910.N001		km	DRENAJE LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL EN DESVÍOS PROVISIONALES DE AUTOVÍA, TOTALMENTE TERMINADO			
	MO00000001	7,6845	h	ENCARGADO	20,96	161,07	
	MO00000002	15,3690	h	CAPATAZ	20,54	315,68	
	MO00000003	30,7380	h	OFICIAL 1ª	20,36	625,83	
	MO00000007	30,7380	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	510,25	
	MO00000006	30,7380	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	515,48	
	MT0904N012	1,0000	ud	PARTE PROPORCIONAL DE DRENAJE LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL INCLUSO MATERIAL Y MAQUINARIA	2.400,00	2.400,00	
					Mano de Obra	2.128,31	
					Material	2.400,00	
					6% C.I.y redondeos	271,70	
					Total partida	4.800,01 €	
223	915.0010		m	CERRAMIENTO DE 1,5 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 3 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN // PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.			
	MO00000002	0,1000	h	CAPATAZ	20,54	2,05	
	MO00000007	0,5000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	8,30	
	MT04010001	1,0000	m	ENREJADO DE MALLA METÁLICA DE SIMPLE TORSIÓN Y 2,05 M DE ALTURA CON POSTES TUBULARES	2,63	2,63	
	MT01060015	0,0100	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	60,14	0,60	
	MT09070012	0,3500	m	POSTE DE ACERO GALVANIZADO D=50MM	7,26	2,54	
	Q040007A10	0,0050	h	RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE RUEDAS. DE 11 T DE MASA.	65,92	0,33	
					Mano de Obra	10,35	
					Maquinaria	0,33	
					Material	5,77	
					6% C.I.y redondeos	0,99	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
							Total partida 17,44 €
224	915.0020		ud	PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA.			
	MO00000003	0,2000	h	OFICIAL 1ª	20,36	4,07	
	MO00000005	1,0000	h	AYUDANTE	16,87	16,87	
	MT08010001	1,0000	ud	PUERTA DE UNA HOJA, FORMADA POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA DE TRIPLE TORSIÓN	208,13	208,13	
					Mano de Obra	20,94	
					Material	208,13	
					6% C.I.y redondeos	13,74	
					Total partida	242,81 €	

225	950.N011		ud	PASO DE MEDIANA			
------------	----------	--	----	------------------------	--	--	--

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
	MO00000007	0,2000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	3,32		
	MO00000003	0,2000	h	OFICIAL 1ª	20,36	4,07		
	MO00000002	0,2000	h	CAPATAZ	20,54	4,11		
	MT9001N009	2,0000	m	TUBO PARA CABLES DE PVC DE 125 MM DE DIAMETRO	4,12	8,24		
	MT9001N010	2,0000	m	CINTA SEÑALIZADORA DE LÍNEA ELÉCTRICA DE BT	0,15	0,30		
	MT01030001	0,1200	m³	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 MM	19,77	2,37		
							Mano de Obra	11,50
							Material	10,91
							6% C.I.y redondeos	1,34
Total partida							23,75 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
230	970.N007		m	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM BAJO CALZADA, INCLUYENDO RELLENO PARCIAL DE HORMIGÓN EN MASA Y CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. NO INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZANJA, NI SU POSTERIOR RELLENO.				
	MO00000007	0,2000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	3,32		
	MO00000003	0,2000	h	OFICIAL 1ª	20,36	4,07		
	MO00000002	0,2000	h	CAPATAZ	20,54	4,11		
	MT9001N009	2,0000	m	TUBO PARA CABLES DE PVC DE 125 MM DE DIAMETRO	4,12	8,24		
	MT9001N010	2,0000	m	CINTA SEÑALIZADORA DE LÍNEA ELÉCTRICA DE BT	0,15	0,30		
	MT01060005	0,1500	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM² DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y GRANULADO MÁXIMO 20 MM I/ TRANSPORTE A LA OBRA	44,83	6,72		
							Mano de Obra	11,50
							Material	15,26
							6% C.I.y redondeos	1,61
Total partida							28,37 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
231	970.N008		m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO 18/30 KV SECCIÓN 1X150 MM² EN EL INTERIOR DE TUBO.				
	MO00000007	0,2980	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	4,95		
	MO00000003	0,2980	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,07		
	MT9001N011	1,0000	m	CABLE CON CONDUCTOR DE COBRE (CLASE 2 O CLASE 5), DESIGNACIÓN R Z1 0,6/1 KV 4X16 SEGÚN UNE 21123, TIPO EXZHELLENT MARCA GRUPO GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, INCLUIDO MARCAGE INDELEBLE Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO	20,93	20,93		
							Mano de Obra	11,02
							Material	20,93
							6% C.I.y redondeos	1,92
Total partida							33,87 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
232	970.N011		m	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN560 MM PN4, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
	MO00000006	0,5000	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	8,39		
	MO00000003	0,7000	h	OFICIAL 1ª	20,36	14,25		
	MT1001N210	0,0060	ud	ANILLO DE ESTANQUEIDAD	3.350,00	20,10		
	Q03000NE02	0,6000	h	EQUIPO PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA	250,00	150,00		
	Q060200A05	0,3550	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA. PARA 16 T	55,87	19,83		
	Q02000NA11	0,5950	h	BOMBA SUMERGIBLE PORTÁTIL PARA AGUAS SUCIAS, MOTOR ELÉCTRICO, PORTÁTIL DE 5,2 KW DE POTENCIA	2,32	1,38		
	MT9003N001	1,0000	ud	TUBO PEAD Ø 560 MM PN 4 PE100	167,83	167,83		
							Mano de Obra	22,64
							Maquinaria	171,21
							Material	187,93
							6% C.I.y redondeos	22,91
Total partida							404,69 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
233	970.N012		m	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE 1 CONDUCTO DE PE 160 MM BAJO TIERRAS, INCLUYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN. NO INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZANJA, NI SU POSTERIOR RELLENO.				
	MO00000007	0,2000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	3,32		
	MO00000003	0,2000	h	OFICIAL 1ª	20,36	4,07		
	MO00000002	0,2000	h	CAPATAZ	20,54	4,11		
	MT9001N009	1,0000	m	TUBO PARA CABLES DE PVC DE 125 MM DE DIAMETRO	4,12	4,12		
	MT9001N010	1,0000	m	CINTA SEÑALIZADORA DE LÍNEA ELÉCTRICA DE BT	0,15	0,15		
	MT01030001	0,1200	m³	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 MM	19,77	2,37		
							Mano de Obra	11,50
							Material	6,64
							6% C.I.y redondeos	1,09
Total partida							19,23 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
234	970.N014		m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO RV 0,6/1 KV 1X150 MM² EN EL INTERIOR DE TUBO.				
	MO00000007	0,2980	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	4,95		
	MO00000003	0,2980	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,07		
	MT9001N017	1,0000	m	CABLE CON CONDUCTOR DE COBRE (CLASE 2 O CLASE 5), DESIGNACIÓN R RV 0,6/1 KV 1X150 SEGÚN UNE 21123, TIPO EXZHELLENT MARCA GRUPO GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, INCLUIDO MARCAGE INDELEBLE Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO	6,16	6,16		
							Mano de Obra	11,02
							Material	6,16
							6% C.I.y redondeos	1,03
Total partida							18,21 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
235	970.N015		m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO RV 0,6/1 KV 1X240 MM² EN EL INTERIOR DE TUBO.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000007	0,2980	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	4,95	
	MO00000003	0,2980	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,07	
	MT9001N016	1,0000	m	CABLE CON CONDUCTOR DE COBRE (CLASE 2 O CLASE 5), DESIGNACIÓN R RV 0,6/1 KV 1X240 SEGÚN UNE 21123, TIPO EXZHELLENT MARCA GRUPO GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, INCLUIDO MARCAGE INDELEBLE Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO	9,94	9,94	
				Mano de Obra		11,02	
				Material		9,94	
				6% C.I.y redondeos		1,26	
				Total partida		22,22 €	
236	970.N016		ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO PARA CONDUCCIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN, CON UNA ALTURA TOTAL DE 9 METROS Y UN ESFUERZO EN PUNTA DE 400 KG/M² COGOLLA DE DIMENSIONES HASTA 140X200 MM Y UNA CONOCIDAD EN CARA ANCHA DE 22 MM POR METRO Y EN CARA ESTRECHA DE 12 MM POR METRO. CON UN EMPOTRAMIENTO DE 1,4 M; SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE ZAPATA, I/ MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.			
	MO00000003	2,0000	h	OFICIAL 1ª	20,36	40,72	
	MO00000005	2,0000	h	AYUDANTE	16,87	33,74	
	MO00000007	1,0000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	16,60	
	MT9001N018	1,0000	ud	POSTE DE HORMIGÓN VIBRADO H=9 m	383,20	383,20	
	Q140000A01	0,8000	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	88,62	70,90	
				Mano de Obra		91,06	
				Maquinaria		70,90	
				Material		383,20	
				6% C.I.y redondeos		32,71	
				Total partida		577,87 €	
237	970.N017		m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TRENZADO 3X150/80 MM² EN LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE BT.			
	MO00000007	0,3000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	4,98	
	MO00000003	0,3000	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,11	
	MT9001N019	1,0000	m	CABLE TRENZADO 3X150/80 mm²	22,21	22,21	
				Mano de Obra		11,09	
				Material		22,21	
				6% C.I.y redondeos		2,00	
				Total partida		35,30 €	
238	970.N026		ud	PARTIDA DE CORTE TEMPORAL DE SUMINISTRO, PERMISOS, PROYECTO DE TRAMITACIÓN Y GESTIÓN CON LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, INCLUSO PROYECTO DE LEGALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD FUNCIONANDO			
	MT20000020N	1,0000	ud	PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA TELEFÓNICA	3.050,00	3.050,00	
				Material		3.050,00	
				6% C.I.y redondeos		183,00	
				Total partida		3.233,00 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
239	970.N027		ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DESCARGA LIBRE CON CLAPETA REFORZADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HDPE-300 (CLAPETA Y MARCO) DE DIMENSIONES 2,00X2,00 M, CON INCLINACIÓN DE 5 A 10º, ASIENTO EPDM, EJES Y TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 316. UNIÓN A MARCO CON ANCLAJES, ESTANQUIDAD ENTRE CUERPO DE VÁLVULA Y MURO CON JUNTA DE NEOPRENO. MÁXIMA PRESIÓN DE RETORNO DESDE RASANTE INFERIOR DE ENTRE 3 Y 6 M.C.A., TOTALMENTE INSTALADA.			
	MO00000002	0,2500	h	CAPATAZ	20,54	5,14	
	MO00000003	13,0000	h	OFICIAL 1ª	20,36	264,68	
	MO00000006	13,0000	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	218,01	
	Q140000A05	10,0000	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 30 T	95,03	950,30	
	MT1008N001	1,0000	ud	VALVULA RETENCIÓN DE DESCARGA LIBRE CON CLAPETA REFORZADA POLIETILENO	14.000,00	14.000,00	
				Mano de Obra		487,83	
				Maquinaria		950,30	
				Material		14.000,00	
				6% C.I.y redondeos		926,29	
				Total partida		16.364,42 €	
240	970.N028		ud	DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEAMIENTO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.			
	QM2100N415	1,0000	h	EQUIPO MECÁNICO COMPLETO	47,07	47,07	
	Q040201A01	0,6500	h	RETROCARGADORAS SOBRE RUEDAS. DE 60 KW DE POTENCIA	40,80	26,52	
	MO00000006	1,0000	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	16,77	
	MO00000003	0,7500	h	OFICIAL 1ª	20,36	15,27	
	Q160303A01	0,5000	h	MOTOSIERRA ELÉCTRICA	1,76	0,88	
	Q010302A10	0,1500	h	COMPRESOR TRANSPORTABLE CON MOTOR DIÉSEL. DE PISTONES. PRESIÓN NORMAL (700 KPA). DE 10 M³/MINUTO DE CAUDAL	20,98	3,15	
	Q060201A01	0,7500	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR. PARA 16 T	58,08	43,56	
				Mano de Obra		32,04	
				Maquinaria		121,18	
				6% C.I.y redondeos		9,19	
				Total partida		162,41 €	
241	970.N029		m	DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELEFÓNICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000006	0,0650	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	1,09	
	MO00000003	0,0600	h	OFICIAL 1ª	20,36	1,22	
	Q06020N003	0,0450	h	CAMIÓN CON CESTA PARA TRABAJOS EN ALTURA	40,25	1,81	
				Mano de Obra			2,31
				Maquinaria			1,81
				6% C.I.y redondeos			0,25
				Total partida			4,37 €
242	970.N030		ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.			
	MO00000003	1,9500	h	OFICIAL 1ª	20,36	39,70	
	MO00000005	1,9500	h	AYUDANTE	16,87	32,90	
	Q06020N002	0,6000	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	24,68	
	Q040007A01	0,3500	h	RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE RUEDAS. DE 7 T DE MASA	56,72	19,85	
	MB1901N002N	1,0000	ud	POSTE DE MADERA TIPO-E DE 8/9M NORMALIZADO PARA TENDIDO AÉREO DE CABLEADO TELEFÓNICO TRATADO CON CREOSOTA	78,00	78,00	
				Mano de Obra			72,60
				Maquinaria			44,53
				Material			78,00
				6% C.I.y redondeos			11,71
				Total partida			206,84 €
243	970.N031		m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRITUBO DE PE Ø 40 MM EN ZANJA. NO INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZANJA, NI SU POSTERIOR RELLENO.			
	MO00000003	0,2000	h	OFICIAL 1ª	20,36	4,07	
	MO00000007	0,2000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	3,32	
	MT9001N038	1,0000	m	TUBO PARA CABLES DE PVC DE 125 MM DE DIAMETRO	2,25	2,25	
				Mano de Obra			7,39
				Material			2,25
				6% C.I.y redondeos			0,58
				Total partida			10,22 €
244	970.N033		ud	ARQUETA PREFABRICADA REGISTRABLE DE HORMIGÓN ARMADO TIPO A1 (ENDESA) DE 905X815X1000 MM, MEDIDAS INTERIORES, COMPLETA: CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 720X620 MM CLASE D-400 Y FORMACIÓN DE AGUJEROS PARA CONEXIONES DE TUBOS. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, S/CTE-HS-5.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	1,4000	h	OFICIAL 1ª	20,36	28,50	
	MO00000005	1,4000	h	AYUDANTE	16,87	23,62	
	MO00000007	0,7000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	11,62	
	Q060201A01	1,0000	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR. PARA 16 T	58,08	58,08	
	MT9001N020	1,0000	ud	ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1 (ENDESA)	119,07	119,07	
	MT9001N021	1,0000	ud	MARCO Y TAPA FD 620X720 mm CLASE D-400 (ENDESA)	177,00	177,00	
				Mano de Obra			63,74
				Maquinaria			58,08
				Material			296,07
				6% C.I.y redondeos			25,07
				Total partida			442,96 €
245	970.N035		m	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE 2 CONDUCTOS DE PE 160 MM EN EL INTERIOR DE UNA VAINA O CAMISA.			
	MO00000007	0,4000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	6,64	
	MO00000003	0,4000	h	OFICIAL 1ª	20,36	8,14	
	MO00000002	0,4000	h	CAPATAZ	20,54	8,22	
	MT9001N009	2,0000	m	TUBO PARA CABLES DE PVC DE 125 MM DE DIAMETRO	4,12	8,24	
				Mano de Obra			23,00
				Material			8,24
				6% C.I.y redondeos			1,87
				Total partida			33,11 €
246	970.N036		ud	ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA DE LINEA DE 1 CTO. DE MEDIA TENSION DE 25 KV, FORMADO POR: 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSION DE INTEMPERIE, 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVALVULAS) DE OXIDOS METALICOS, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE Y TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIAMETRO. INCLUYE TAMBIEN LA PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES.			
	MO00000003	12,0000	h	OFICIAL 1ª	20,36	244,32	
	MO00000004	12,0000	h	OFICIAL 2ª	17,20	206,40	
	MT9001N013	3,0000	ud	PARARRAYOS OXIDOS MET. 24 KV	133,41	400,23	
	MT9001N022	3,0000	ud	TERMINAL INTEMPERIE CABLE 18/30 KV	177,19	531,57	
	M9001N0023	3,0000	ud	CORTACIRC. FUSIBLE/SECC. 24 KV1	272,02	816,06	
	MT9001N005	20,0000	m	CABLE CU DESNUDO DE 50 MM²	9,01	180,20	
	MT9001N024	3,0000	m	TUBO ACERO GALVANIZADO 6"	8,21	24,63	
	MT9001N011	60,0000	m	CABLE CON CONDUCTOR DE COBRE (CLASE 2 O CLASE 5), DESIGNACIÓN R Z1 0,6/1 KV 4X16 SEGÚN UNE 21123. TIPO EXZHELLENT MARCA GRUPO GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, INCLUIDO MARCAGE INDELEBLE Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO	20,93	1.255,80	
				Mano de Obra			450,72
				Material			3.208,49
				6% C.I.y redondeos			219,55
				Total partida			3.878,76 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
247	970.N037		ud	ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA DE LINEA DE 2 CTOS. DE MEDIA TENSION DE 25 KV, FORMADO POR: 2 JUEGOS DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSION DE INTEMPERIE, 2 JUEGOS DE PARARRAYOS (AUTOVALVULAS) DE OXIDOS METALICOS, 6 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE Y 2 TUBOS DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIAMETRO. INCLUYE TAMBIEN LA PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES.			
	MO00000003	24,0000	h	OFICIAL 1ª	20,36	488,64	
	MO00000004	24,0000	h	OFICIAL 2ª	17,20	412,80	
	MT9001N013	6,0000	ud	PARARRAYOS OXIDOS MET. 24 KV	133,41	800,46	
	MT9001N022	6,0000	ud	TERMINAL INTEMPERIE CABLE 18/30 KV	177,19	1.063,14	
	M9001N0023	6,0000	ud	CORTACIRC. FUSIBLE/SECC. 24 KV1	272,02	1.632,12	
	MT9001N005	20,0000	m	CABLE CU DESNUDO DE 50 MM²	9,01	180,20	
	MT9001N024	6,0000	m	TUBO ACERO GALVANIZADO 6"	8,21	49,26	
	MT9001N011	120,0000	m	CABLE CON CONDUCTOR DE COBRE (CLASE 2 O CLASE 5), DESIGNACIÓN R Z1 0,6/1 KV 4X16 SEGÚN UNE 21123, TIPO EXZHELLENT MARCA GRUPO GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, INCLUIDO MARCAGE INDELEBLE Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO	20,93	2.511,60	
				Mano de Obra		901,44	
				Material		6.236,78	
				6% C.I.y redondeos		428,29	
				Total partida		7.566,51 €	
248	970.N038		m	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES DE 4 CONDUCTOS DE PVC 110 MM EN ZANJA, INCLUYENDO RELLENO PARCIAL DE HORMIGÓN EN MASA. NO INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZANJA, NI SU POSTERIOR RELLENO.			
	MO00000007	0,8000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	13,28	
	MO00000003	0,8000	h	OFICIAL 1ª	20,36	16,29	
	MT01060010	0,1845	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/MM² DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y GRANULADO MÁXIMO 20 MM I/ TRANSPORTE A LA OBRA	60,14	11,10	
	MT1001N001	4,0000	m	TUBO PVC RÍGIDO Ø 110 MM	1,95	7,80	
				Mano de Obra		29,57	
				Material		18,90	
				6% C.I.y redondeos		2,91	
				Total partida		51,38 €	
249	970.N039		m	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES DE 4 CONDUCTOS DE PVC 110 MM EN EL INTERIOR DE UNA VAINA O CAMISA.			
	MO00000007	1,6000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	26,56	
	MO00000003	1,6000	h	OFICIAL 1ª	20,36	32,58	
	MT1001N001	4,0000	m	TUBO PVC RÍGIDO Ø 110 MM	1,95	7,80	
				Mano de Obra		59,14	
				Material		7,80	
				6% C.I.y redondeos		4,02	
				Total partida		70,96 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
250	970.N040		m	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES DE 6 CONDUCTOS DE PVC 110 MM EN ZANJA, INCLUYENDO RELLENO PARCIAL DE HORMIGÓN EN MASA. NO INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZANJA, NI SU POSTERIOR RELLENO.			
	MO00000007	1,3000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	21,58	
	MO00000003	1,3000	h	OFICIAL 1ª	20,36	26,47	
	MT01060010	0,2475	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/MM² DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y GRANULADO MÁXIMO 20 MM I/ TRANSPORTE A LA OBRA	60,14	14,88	
	MT1001N001	6,0000	m	TUBO PVC RÍGIDO Ø 110 MM	1,95	11,70	
				Mano de Obra		48,05	
				Material		26,58	
				6% C.I.y redondeos		4,48	
				Total partida		79,11 €	
251	970.N041		m	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES DE 4 CONDUCTOS DE PVC 110 MM EN EN INTERIOR DE UNA VAINA O CAMISA			
	MO00000007	2,6000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	43,16	
	MO00000003	2,6000	h	OFICIAL 1ª	20,36	52,94	
	MT1001N001	6,0000	m	TUBO PVC RÍGIDO Ø 110 MM	1,95	11,70	
				Mano de Obra		96,10	
				Material		11,70	
				6% C.I.y redondeos		6,47	
				Total partida		114,27 €	
252	970.N042		m	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES DE 1 CONDUCTO DE PVC 110 MM EN EN INTERIOR DE UNA VAINA O CAMISA			
	MO00000007	1,2000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	19,92	
	MO00000003	1,2000	h	OFICIAL 1ª	20,36	24,43	
	MT1001N001	1,0000	m	TUBO PVC RÍGIDO Ø 110 MM	1,95	1,95	
				Mano de Obra		44,35	
				Material		1,95	
				6% C.I.y redondeos		2,78	
				Total partida		49,08 €	
253	970.N043		ud	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA TIPO DF (DE 1,09X0,90X1,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES), PARA CANALIZACIONES DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEAS. INCLUYE MARCO Y TAPA. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN Y RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.			
	MO00000007	0,8000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	13,28	
	MO00000003	0,8000	h	OFICIAL 1ª	20,36	16,29	
	Q06020N002	0,2500	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	10,28	
	MT9001N025	1,0000	ud	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DF-II C/ MARCO Y TAPA	769,88	769,88	
				Mano de Obra		29,57	
				Maquinaria		10,28	
				Material		769,88	
				6% C.I.y redondeos		48,58	
				Total partida		858,31 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
254	970.N044		ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA TIPO GBRF (DE 2,40X1,30X1,90 M DE DIMENSIONES INTERIORES), PARA CANALIZACIONES DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEAS. INCLUYE MARCO Y TAPA. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN Y RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.			
	MO00000007	0,8000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	13,28	
	MO00000003	0,8000	h	OFICIAL 1ª	20,36	16,29	
	Q06020N002	0,2500	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	10,28	
	MT9001N026	1,0000	ud	CAMARA DE REGISTRO PREFABRICADA GBRF C/ MARCO Y TAPA	3.246,60	3.246,60	
				Mano de Obra		29,57	
				Maquinaria		10,28	
				Material		3.246,60	
				6% C.I.y redondeos		197,19	
				Total partida		3.483,64 €	
255	970.N045		ud	CÁMARA DE REGISTRO PREFABRICADA TIPO GBRF-C (DE 2,40X1,30X1,90 M DE DIMENSIONES INTERIORES), PARA CANALIZACIONES DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEAS. INCLUYE MARCO Y TAPA. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN Y RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.			
	MO00000007	0,8000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	13,28	
	MO00000003	0,8000	h	OFICIAL 1ª	20,36	16,29	
	Q06020N002	0,2500	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	10,28	
	MT9001N027	1,0000	ud	CAMARA DE REGISTRO PREFABRICADA GBRF-C C/ MARCO Y TAPA	5.400,05	5.400,05	
				Mano de Obra		29,57	
				Maquinaria		10,28	
				Material		5.400,05	
				6% C.I.y redondeos		326,39	
				Total partida		5.766,29 €	
256	970.N046		m	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES DE 1 CONDUCTO DE PVC 110 MM EN ZANJA, INCLUYENDO RELLENO PARCIAL DE HORMIGÓN EN MASA. NO INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZANJA, NI SU POSTERIOR RELLENO.			
	MO00000007	0,3000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	4,98	
	MO00000003	0,3000	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,11	
	MT01060010	0,0730	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/MM² DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y GRANULADO MÁXIMO 20 MM I/ TRANSPORTE A LA OBRA	60,14	4,39	
	MT1001N001	1,0000	m	TUBO PVC RÍGIDO Ø 110 MM	1,95	1,95	
				Mano de Obra		11,09	
				Material		6,34	
				6% C.I.y redondeos		1,05	
				Total partida		18,48 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
257	970.N047		m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN 200 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ELASTÓMERA COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.			
	MO00000003	0,3000	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,11	
	MO00000005	0,3000	h	AYUDANTE	16,87	5,06	
	Q06020N002	0,0200	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	0,82	
	MT01030001	0,3900	m³	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 MM	19,77	7,71	
	MT9003N002	1,0000	m	TUBO FD Ø 200 MM CON JUNTA ELASTOMERICA ESTANDAR	43,28	43,28	
	MT9003N063	1,0000	m	CINTA SEÑALIZADORA ABASTECIMIENTO DE AGUA	0,15	0,15	
				Mano de Obra		11,17	
				Maquinaria		0,82	
				Material		51,14	
				6% C.I.y redondeos		3,79	
				Total partida		66,92 €	
258	970.N048		m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN 200 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, COLOCADA EN EL INTERIOR DE UNA VAINA O CAMISA, I/P.P. DE JUNTA ACERROJADA COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.			
	MO00000003	0,6000	h	OFICIAL 1ª	20,36	12,22	
	MO00000005	0,6000	h	AYUDANTE	16,87	10,12	
	Q06020N002	0,0200	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	0,82	
	MT9003N003	1,0000	m	TUBO FD Ø 200 MM CON JUNTA ACERROJADA	76,19	76,19	
				Mano de Obra		22,34	
				Maquinaria		0,82	
				Material		76,19	
				6% C.I.y redondeos		5,96	
				Total partida		105,31 €	
259	970.N049		ud	VÁLVULA DE COMPUERTA, DN 200 MM, PN 25, SERIE 15, CONFORME A NORMA UNE-EN 558 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CON UNIÓN MEDIANTE BRIDAS Y REVESTIMIENTO EPOXI O VITROCERÁMICO, INCLUSO TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE Y JUNTAS ELASTOMÉRICAS DE ESTANQUIDAD			
	MO00000003	1,2000	h	OFICIAL 1ª	20,36	24,43	
	MT9003N004	1,0000	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 200 PN 25	912,36	912,36	
				Mano de Obra		24,43	
				Material		912,36	
				6% C.I.y redondeos		56,21	
				Total partida		993,00 €	
260	970.N050		ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON DOS ENCHUFES DE 200 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
	MO00000003	0,6000	h	OFICIAL 1ª	20,36	12,22		
	MO00000005	0,6000	h	AYUDANTE	16,87	10,12		
	MT9003N005	1,0000	ud	CODO FD Ø 200 MM, UNION ENCHUFE	220,03	220,03		
							Mano de Obra	22,34
							Material	220,03
							6% C.I.y redondeos	14,54
							Total partida	256,91 €

261	970.N051		ud	DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 225 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.				
	MO00000003	0,4500	h	OFICIAL 1ª	20,36	9,16		
	MO00000007	0,4500	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	7,47		
	MT01060045	3,4300	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	66,21	227,10		
	MT01110005	102,9000	kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² EN BARRAS	0,60	61,74		
	Q081100A05	0,0700	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 56 MM DE DIÁMETRO	0,44	0,03		
	AUX680.0010	1,4000	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	24,81	34,73		
							Mano de Obra	16,63
							Maquinaria	0,03
							Material	288,84
							Precios auxiliares	34,73
							6% C.I.y redondeos	20,41
							Total partida	360,64 €

262	970.N052		ud	ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.			
------------	----------	--	-----------	---	--	--	--

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
	MO00000003	10,4000	h	OFICIAL 1ª	20,36	211,74		
	MO00000007	10,4000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	172,64		
	AUX680.0010	1,2100	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	24,81	30,02		
	MT01120071	0,0891	mud	LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11,5X7 CM	71,04	6,33		
	MT01070011	0,1800	m³	MORTERO CEM. GRIS II/B-M 32,5 M-5/CEM	61,31	11,04		
	MT0107N013	0,1800	m³	MORTERO CEM. GRIS II/B-M 32,5 M-15/CEM	73,97	13,31		
	MT01060015	0,7680	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	60,14	46,19		
	MT9001N028	1,0000	ud	MARCO Y TAPA CIRCULAR DE FD Ø 60 CM CLASE D-400	144,28	144,28		
							Mano de Obra	384,38
							Material	221,15
							Precios auxiliares	30,02
							6% C.I.y redondeos	38,13
							Total partida	673,68 €

263	970.N053		ud	DADO DE ANCLAJE PARA VÁLVULA EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 200 Y 225 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.				
	MO00000003	0,5000	h	OFICIAL 1ª	20,36	10,18		
	MO00000007	0,5000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	8,30		
	MT01060045	2,4200	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	66,21	160,23		
	MT01110005	72,6000	kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² EN BARRAS	0,60	43,56		
	Q081100A05	0,1500	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 56 MM DE DIÁMETRO	0,44	0,07		
	AUX680.0010	1,2800	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	24,81	31,76		
							Mano de Obra	18,48
							Maquinaria	0,07
							Material	203,79
							Precios auxiliares	31,76
							6% C.I.y redondeos	15,25
							Total partida	269,35 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
264	970.N054		m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN 100 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ELASTÓMERA COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.			
	MO00000003	0,3000	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,11	
	MO00000005	0,3000	h	AYUDANTE	16,87	5,06	
	Q06020N002	0,0200	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	0,82	
	MT01030001	0,3000	m³	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 MM	19,77	5,93	
	MT9003N006	1,0000	m	TUBO FD Ø 100 MM CON JUNTA ELASTOMERICA ESTANDAR	22,14	22,14	
	MT9003N063	1,0000	m	CINTA SEÑALIZADORA ABASTECIMIENTO DE AGUA	0,15	0,15	
				Mano de Obra		11,17	
				Maquinaria		0,82	
				Material		28,22	
				6% C.I.y redondeos		2,41	
				Total partida		42,62 €	
265	970.N055		m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN 100 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, COLOCADA EN EL INTERIOR DE UNA VAINA O CAMISA, I/P.P. DE JUNTA ACERROJADA COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.			
	MO00000003	0,6000	h	OFICIAL 1ª	20,36	12,22	
	MO00000005	0,6000	h	AYUDANTE	16,87	10,12	
	Q06020N002	0,0200	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	0,82	
	MT01030001	0,3000	m³	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 MM	19,77	5,93	
	MT9003N007	1,0000	m	TUBO FD Ø 100 MM CON JUNTA ACERROJADA	44,54	44,54	
				Mano de Obra		22,34	
				Maquinaria		0,82	
				Material		50,47	
				6% C.I.y redondeos		4,42	
				Total partida		78,05 €	
266	970.N056		ud	VÁLVULA DE COMPUERTA, DN 100 MM, PN 25, SERIE 15, CONFORME A NORMA UNE-EN 558 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CON UNIÓN MEDIANTE BRIDAS Y REVESTIMIENTO EPOXI O VITROCERÁMICO, INCLUSO TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE Y JUNTAS ELASTOMÉRICAS DE ESTANQUIDAD			
	MO00000003	1,2000	h	OFICIAL 1ª	20,36	24,43	
	MT9003N008	1,0000	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 100 PN 25	356,53	356,53	
				Mano de Obra		24,43	
				Material		356,53	
				6% C.I.y redondeos		22,86	
				Total partida		403,82 €	
267	970.N057		ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON DOS ENCHUFES DE 100 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	0,3500	h	OFICIAL 1ª	20,36	7,13	
	MO00000005	0,3500	h	AYUDANTE	16,87	5,90	
	MT9003N009	1,0000	ud	CODO FD Ø 100 MM, UNION ENCHUFE	112,20	112,20	
				Mano de Obra		13,03	
				Material		112,20	
				6% C.I.y redondeos		7,51	
				Total partida		132,74 €	
268	970.N058		ud	ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 300 Y 600 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.			
	MO00000003	13,5300	h	OFICIAL 1ª	20,36	275,47	
	MO00000007	13,5300	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	224,60	
	AUX680.0010	1,2100	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	24,81	30,02	
	MT01120071	1,1880	mud	LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11,5X7 CM	71,04	84,40	
	MT01070011	0,2370	m³	MORTERO CEM. GRIS II/B-M 32,5 M-5/CEM	61,31	14,53	
	MT0107N013	0,2420	m³	MORTERO CEM. GRIS II/B-M 32,5 M-15/CEM	73,97	17,90	
	MT01060015	0,7680	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	60,14	46,19	
	MT9001N028	1,0000	ud	MARCO Y TAPA CIRCULAR DE FD Ø 60 CM CLASE D-400	144,28	144,28	
				Mano de Obra		500,07	
				Material		307,30	
				Precios auxiliares		30,02	
				6% C.I.y redondeos		50,24	
				Total partida		887,63 €	
269	970.N059		m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBCONDUCTO DE PVC Ø 40 MM EN DENTRO DE CONDUCTO DE TELECOMUNICACIONES.			
	MO00000007	0,3000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	4,98	
	MO00000003	0,3000	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,11	
	MT1001N012	1,0000	m	TUBO PVC RÍGIDO Ø 110 MM	1,95	1,95	
				Mano de Obra		11,09	
				Material		1,95	
				6% C.I.y redondeos		0,78	
				Total partida		13,82 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
270	970.N060		ud	VENTOSA TRIFUNCIONAL DN 50 MM DE FUNDICIÓN EN TUBERÍA DE DN 100 MM, CON CONJUNTO TOBERA PURGADOR 16-25 BARES DE PRESIÓN, CONEXIÓN A TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON BRIDA DE 50 MM DE DIÁMETRO, VENTOSA PROBADA EN FÁBRICA Y CON ENSAYOS CONFORME UNE EN 1074-4, I/ACCESORIOS (TE 100/50 MM, VÁLVULA, EMPALME BRIDA-LISO, EMPALME BRIDA-ENCHUFE, CARRETES PASAMUROS, ETC.), COMPLETAMENTE INSTALADA. NO INCLUYE ARQUETA O REGISTRO DONDE SE ALOJA.			
	MO00000003	2,4000	h	OFICIAL 1ª	20,36	48,86	
	MO00000005	2,4000	h	AYUDANTE	16,87	40,49	
	MT9003N010	1,0000	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. Ø 50 MM 16-25 BAR	557,26	557,26	
	MT9003N011	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 100 PN 25	32,23	32,23	
	MT9003N012	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE FD Ø 100 PN 25	60,19	60,19	
	MT9003N013	1,0000	ud	TE BBB FD Ø 100 MM PN 25	86,49	86,49	
	MT9003N014	1,0000	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 50 PN 25	192,80	192,80	
	MT9003N038	2,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 100 MM	411,00	822,00	
				Mano de Obra		89,35	
				Material		1.750,97	
				6% C.I.y redondeos		110,42	
				Total partida		1.950,74 €	

271	970.N061		ud	DESAGÜE DN 80 MM DE FUNDICIÓN EN TUBERÍA DE DN 100 MM, CON VALVULA, CONEXIÓN A TUBERÍA CON BRIDA DE 80 MM DE DIÁMETRO, I/ACCESORIOS (TE 100/80 MM, EMPALME BRIDA-LISO, EMPALME BRIDA-ENCHUFE, CARRETES PASAMUROS, CODOS, ETC.), COMPLETAMENTE INSTALADA. NO INCLUYE ARQUETA O REGISTRO DONDE SE ALOJA.			
	MO00000003	2,2100	h	OFICIAL 1ª	20,36	45,00	
	MO00000005	2,2100	h	AYUDANTE	16,87	37,28	
	MT9003N016	1,0000	ud	TE EEB FD Ø 100 MM PN 25	94,37	94,37	
	MT9003N017	2,0000	ud	CODO FD Ø 80 MM, UNION EMBRIDADA	54,47	108,94	
	MT9003N038	2,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 100 MM	411,00	822,00	
	MT9003N018	1,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 80 MM	117,44	117,44	
	MT9003N019	1,0000	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 80 MM	275,55	275,55	
	MT9003N011	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 100 PN 25	32,23	32,23	
	MT9003N012	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE FD Ø 100 PN 25	60,19	60,19	
				Mano de Obra		82,28	
				Material		1.510,72	
				6% C.I.y redondeos		95,58	
				Total partida		1.688,58 €	

272	970.N062		m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN 250 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ELASTÓMERA COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.			
-----	----------	--	---	--	--	--	--

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	0,3500	h	OFICIAL 1ª	20,36	7,13	
	MO00000005	0,3500	h	AYUDANTE	16,87	5,90	
	Q06020N002	0,3500	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	14,40	
	MT01030001	0,4380	m³	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 MM	19,77	8,66	
	MT9003N021	1,0000	m	TUBO FD Ø 250 MM CON JUNTA ELASTOMÉRICA ESTANDAR	55,14	55,14	
	MT9003N063	1,0000	m	CINTA SEÑALIZADORA ABASTECIMIENTO DE AGUA	0,15	0,15	

Mano de Obra	13,03
Maquinaria	14,40
Material	63,95
6% C.I.y redondeos	5,48
Total partida	96,86 €

273	970.N063		m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN 250 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, COLOCADA EN EL INTERIOR DE UNA VAINA O CAMISA, I/P.P. DE JUNTA ACERROJADA COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.			
	MO00000003	0,7000	h	OFICIAL 1ª	20,36	14,25	
	MO00000005	0,7000	h	AYUDANTE	16,87	11,81	
	Q06020N002	0,3500	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	14,40	
	MT9003N022	1,0000	m	TUBO FD Ø 250 MM CON JUNTA ACERROJADA	103,27	103,27	

Mano de Obra	26,06
Maquinaria	14,40
Material	103,27
6% C.I.y redondeos	8,62
Total partida	152,35 €

274	970.N064		ud	VÁLVULA DE COMPUERTA, DN 250 MM, PN 25, SERIE 15, CONFORME A NORMA UNE-EN 558 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CON UNIÓN MEDIANTE BRIDAS Y REVESTIMIENTO EPOXI O VITROCERÁMICO, INCLUSO TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE Y JUNTAS ELASTOMÉRICAS DE ESTANQUIDAD			
	MO00000003	1,2000	h	OFICIAL 1ª	20,36	24,43	
	MT9003N023	1,0000	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 250 PN 25	1.310,93	1.310,93	

Mano de Obra	24,43
Material	1.310,93
6% C.I.y redondeos	80,12
Total partida	1.415,48 €

275	970.N065		ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON DOS ENCHUFES DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE			
	MO00000003	0,7000	h	OFICIAL 1ª	20,36	14,25	
	MO00000005	0,7000	h	AYUDANTE	16,87	11,81	
	MT9003N024	1,0000	ud	CODO FD Ø 250 MM, UNION ENCHUFE	366,74	366,74	

Mano de Obra	26,06
Material	366,74
6% C.I.y redondeos	23,57
Total partida	416,37 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
276	970.N066		ud	DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 400 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.			
	MO00000003	0,5000	h	OFICIAL 1ª	20,36	10,18	
	MO00000007	0,5000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	8,30	
	MT01060045	9,5400	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	66,21	631,64	
	MT01110005	286,2000	kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² EN BARRAS	0,60	171,72	
	Q081100A05	0,0800	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 56 MM DE DIÁMETRO	0,44	0,04	
	AUX680.0010	2,4000	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	24,81	59,54	
				Mano de Obra		18,48	
				Maquinaria		0,04	
				Material		803,36	
				Precios auxiliares		59,54	
				6% C.I.y redondeos		52,89	
				Total partida		934,31 €	
277	970.N067		ud	DADO DE ANCLAJE PARA VÁLVULA EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 280 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.			
	MO00000003	0,6000	h	OFICIAL 1ª	20,36	12,22	
	MO00000007	0,6000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	9,96	
	MT01060045	3,2000	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	66,21	211,87	
	MT01110005	96,0000	kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² EN BARRAS	0,60	57,60	
	Q081100A05	0,2000	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 56 MM DE DIÁMETRO	0,44	0,09	
	AUX680.0010	1,6000	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	24,81	39,70	
				Mano de Obra		22,18	
				Maquinaria		0,09	
				Material		269,47	
				Precios auxiliares		39,7	
				6% C.I.y redondeos		19,89	
				Total partida		351,33 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
278	970.N068		ud	VÁLVULA DE COMPUERTA, DN 110 MM, PN 25, SERIE 15, CONFORME A NORMA UNE-EN 558 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CON UNIÓN MEDIANTE BRIDAS Y REVESTIMIENTO EPOXI O VITROCERÁMICO, INCLUSO TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE Y JUNTAS ELASTOMÉRICAS DE ESTANQUIDAD			
	MO00000003	1,1000	h	OFICIAL 1ª	20,36	22,40	
	MT9003N025	1,0000	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 125 PN 25	486,51	486,51	
				Mano de Obra		22,40	
				Material		486,51	
				6% C.I.y redondeos		30,53	
				Total partida		539,44 €	
279	970.N069		ud	DADO DE ANCLAJE PARA VÁLVULA EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 110 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.			
	MO00000003	0,3300	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,72	
	MO00000007	0,3300	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	5,48	
	MT01060045	0,8600	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	66,21	56,94	
	MT01110005	25,8000	kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² EN BARRAS	0,60	15,48	
	Q081100A05	0,0800	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 56 MM DE DIÁMETRO	0,44	0,04	
	AUX680.0010	0,4800	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	24,81	11,91	
				Mano de Obra		12,20	
				Maquinaria		0,04	
				Material		72,42	
				Precios auxiliares		11,91	
				6% C.I.y redondeos		5,79	
				Total partida		102,36 €	
280	970.N070		m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN 150 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ELASTÓMERA COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	0,2500	h	OFICIAL 1ª	20,36	5,09	
	MO00000005	0,2500	h	AYUDANTE	16,87	4,22	
	Q06020N002	0,3500	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	14,40	
	MT01030001	0,3400	m³	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 MM	19,77	6,72	
	MT9003N026	1,0000	m	TUBO FD Ø 150 MM CON JUNTA ELASTOMERICA ESTANDAR	31,58	31,58	
	MT9003N063	1,0000	m	CINTA SEÑALIZADORA ABASTECIMIENTO DE AGUA	0,15	0,15	
				Mano de Obra		9,31	
				Maquinaria		14,40	
				Material		38,45	
				6% C.I.y redondeos		3,73	
				Total partida		65,89	€
281	970.N071		ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON DOS ENCHUFES DE 150 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE			
	MO00000003	0,4500	h	OFICIAL 1ª	20,36	9,16	
	MO00000005	0,4500	h	AYUDANTE	16,87	7,59	
	MT9003N027	1,0000	ud	CODO FD Ø 150 MM, UNION ENCHUFE	168,24	168,24	
				Mano de Obra		16,75	
				Material		168,24	
				6% C.I.y redondeos		11,10	
				Total partida		196,09	€
282	970.N072		ud	DADO DE ANCLAJE PARA CODO MENOR DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 225 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.			
	MO00000003	0,4500	h	OFICIAL 1ª	20,36	9,16	
	MO00000007	0,4500	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	7,47	
	MT01060045	1,8590	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	66,21	123,08	
	MT01110005	55,7700	kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² EN BARRAS	0,60	33,46	
	Q081100A05	0,0700	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 56 MM DE DIÁMETRO	0,44	0,03	
	AUX680.0010	1,4000	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	24,81	34,73	
				Mano de Obra		16,63	
				Maquinaria		0,03	
				Material		156,54	
				Precios auxiliares		34,73	
				6% C.I.y redondeos		12,48	
				Total partida		220,41	€

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
283	970.N073		m	TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 450 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 8 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.			
	MO00000003	0,5000	h	OFICIAL 1ª	20,36	10,18	
	MO00000005	0,5000	h	AYUDANTE	16,87	8,44	
	Q06020N002	0,4500	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	18,51	
	MT01030001	0,8190	m³	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 MM	19,77	16,19	
	MT9003N034	1,0000	m	TUBO PEAD Ø 450 MM PN 8	107,10	107,10	
				Mano de Obra		18,62	
				Maquinaria		18,51	
				Material		123,29	
				6% C.I.y redondeos		9,63	
				Total partida		170,05	€
284	970.N074		m	TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 450 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 8 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN EL INTERIOR DE UNA VAINA O CAMISA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-13.			
	MO00000003	1,0000	h	OFICIAL 1ª	20,36	20,36	
	MO00000005	1,0000	h	AYUDANTE	16,87	16,87	
	Q06020N002	0,4500	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	18,51	
	MT9003N034	1,0000	m	TUBO PEAD Ø 450 MM PN 8	107,10	107,10	
				Mano de Obra		37,23	
				Maquinaria		18,51	
				Material		107,10	
				6% C.I.y redondeos		9,77	
				Total partida		172,61	€
285	970.N075		ud	VÁLVULA DE MARIPOSA MANUAL, DN 450 MM, PN 25, SERIE 15, CONFORME A NORMA UNE-EN 558 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CON UNIÓN MEDIANTE BRIDAS Y REVESTIMIENTO EPOXI O VITROCERÁMICO, INCLUSO TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE Y JUNTAS ELASTOMÉRICAS DE ESTANQUIDAD			
	MO00000003	1,6000	h	OFICIAL 1ª	20,36	32,58	
	MO00000004	1,6000	h	OFICIAL 2ª	17,20	27,52	
	Q06020N002	0,5000	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	20,57	
	MT9003N030	1,0000	ud	VALVULA MARIPOSA MANUAL Ø 450 PN 25	5.460,27	5.460,27	
				Mano de Obra		60,10	
				Maquinaria		20,57	
				Material		5.460,27	
				6% C.I.y redondeos		332,46	
				Total partida		5.873,40	€

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
286	970.N076		ud	VENTOSA TRIFUNCIONAL DN 100 MM DE FUNDICIÓN EN TUBERIA DE DN 450 MM, CON CONJUNTO TOBERA PURGADOR 16-25 BARES DE PRESIÓN, CONEXIÓN A TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON BRIDA DE 100 MM DE DIÁMETRO, VENTOSA PROBADA EN FÁBRICA Y CON ENSAYOS CONFORME UNE EN 1074-4, I/ACCESORIOS (TE 450/100 MM, VÁLVULA, EMPALME BRIDA-LISO, EMPALME BRIDA-ENCHUFE, CARRETES PASAMUROS, ETC.), COMPLETAMENTE INSTALADA. NO INCLUYE ARQUETA O REGISTRO DONDE SE ALOJA.			
	MO00000003	3,7000	h	OFICIAL 1ª	20,36	75,33	
	MO00000005	3,7000	h	AYUDANTE	16,87	62,42	
	MT9003N031	1,0000	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. Ø 100 MM 16-25 BAR	675,00	675,00	
	MT9003N032	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 450 PN 25	596,63	596,63	
	MT9003N033	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE FD Ø 450 PN 25	665,78	665,78	
	MT9003N046	1,0000	ud	TE BBB FD Ø 450 MM PN 25	1.758,35	1.758,35	
	MT9003N008	1,0000	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 100 PN 25	356,53	356,53	
	MT9003N040	2,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 450 MM	3.579,00	7.158,00	
	Q06020N002	0,3000	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	12,34	
				Mano de Obra		137,75	
				Maquinaria		12,34	
				Material		11.210,29	
				6% C.I.y redondeos		681,62	
				Total partida		12.042,00 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
287	970.N077		ud	VENTOSA TRIFUNCIONAL DN 50 MM DE FUNDICIÓN EN TUBERIA DE DN 250 MM, CON CONJUNTO TOBERA PURGADOR 16-25 BARES DE PRESIÓN, CONEXIÓN A TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON BRIDA DE 50 MM DE DIÁMETRO, VENTOSA PROBADA EN FÁBRICA Y CON ENSAYOS CONFORME UNE EN 1074-4, I/ACCESORIOS (TE 250/50 MM, VÁLVULA, EMPALME BRIDA-LISO, EMPALME BRIDA-ENCHUFE, CARRETES PASAMUROS, ETC.), COMPLETAMENTE INSTALADA. NO INCLUYE ARQUETA O REGISTRO DONDE SE ALOJA.			
	MO00000003	2,8100	h	OFICIAL 1ª	20,36	57,21	
	MO00000005	2,8100	h	AYUDANTE	16,87	47,40	
	MT9003N010	1,0000	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. Ø 50 MM 16-25 BAR	557,26	557,26	
	MT9003N035	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 250 PN 25	131,41	131,41	
	MT9003N036	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE FD Ø 250 PN 25	192,85	192,85	
	MT9003N037	1,0000	ud	TE BBB FD Ø 250 MM PN 25	447,28	447,28	
	MT9003N014	1,0000	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 50 PN 25	192,80	192,80	
	MT9003N039	2,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 250 MM	936,40	1.872,80	
				Mano de Obra		104,61	
				Material		3.394,40	
				6% C.I.y redondeos		209,94	
				Total partida		3.708,95 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
288	970.N078		ud	DESAGÜE DN 150 MM DE FUNDICIÓN EN TUBERIA DE DN 450 MM, CON VALVULA, CONEXIÓN A TUBERÍA CON BRIDA DE 150 MM DE DIÁMETRO, I/ACCESORIOS (TE 450/150 MM, EMPALME BRIDA-LISO, EMPALME BRIDA-ENCHUFE, CARRETES PASAMUROS, CODOS, ETC.), COMPLETAMENTE INSTALADA. NO INCLUYE ARQUETA O REGISTRO DONDE SE ALOJA.			
	MO00000003	3,7000	h	OFICIAL 1ª	20,36	75,33	
	MO00000005	3,7000	h	AYUDANTE	16,87	62,42	
	MT9003N044	1,0000	ud	TE EEB FD Ø 450 MM PN 25	1.438,28	1.438,28	
	MT9003N042	2,0000	ud	CODO FD Ø 150 MM, UNION EMBRIDADA	121,03	242,06	
	MT9003N040	2,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 450 MM	3.579,00	7.158,00	
	MT9003N015	1,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 150	411,00	411,00	
	MT9003N041	1,0000	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 150 PN 25	556,17	556,17	
	Q06020N002	0,3000	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	12,34	
	MT9003N032	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 450 PN 25	596,63	596,63	
	MT9003N033	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE FD Ø 450 PN 25	665,78	665,78	
				Mano de Obra		137,75	
				Maquinaria		12,34	
				Material		11.067,92	
				6% C.I.y redondeos		673,08	
				Total partida		11.891,09 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
289	970.N079		ud	DESAGÜE DN 100 MM DE FUNDICIÓN EN TUBERIA DE DN 250 MM, CON VALVULA, CONEXIÓN A TUBERÍA CON BRIDA DE 100 MM DE DIÁMETRO, I/ACCESORIOS (TE 250/100 MM, EMPALME BRIDA-LISO, EMPALME BRIDA-ENCHUFE, CARRETES PASAMUROS, CODOS, ETC.), COMPLETAMENTE INSTALADA. NO INCLUYE ARQUETA O REGISTRO DONDE SE ALOJA.			
	MO00000003	2,7600	h	OFICIAL 1ª	20,36	56,19	
	MO00000005	2,7600	h	AYUDANTE	16,87	46,56	
	MT9003N045	1,0000	ud	TE EEB FD Ø 250 MM PN 25	478,12	478,12	
	MT9003N043	2,0000	ud	CODO FD Ø 100 MM, UNION EMBRIDADA	64,62	129,24	
	MT9003N038	1,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 100 MM	411,00	411,00	
	MT9003N039	2,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 250 MM	936,40	1.872,80	
	MT9003N008	1,0000	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 100 PN 25	356,53	356,53	
	MT9003N035	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 250 PN 25	131,41	131,41	
	MT9003N036	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE FD Ø 250 PN 25	192,85	192,85	
				Mano de Obra		102,75	
				Material		3.571,95	
				6% C.I.y redondeos		220,48	
				Total partida		3.895,18 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
290	970.N080		m	TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 250 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 8 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	0,3500	h	OFICIAL 1ª	20,36	7,13	
	MO00000005	0,3500	h	AYUDANTE	16,87	5,90	
	MT01030001	0,4380	m³	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 MM	19,77	8,66	
	MT9003N047	1,0000	m	TUBO PEAD Ø 250 MM PN 8	107,10	107,10	
				Mano de Obra		13,03	
				Material		115,76	
				6% C.I.y redondeos		7,73	
				Total partida		136,52 €	
291	970.N081		m	TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 250 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 8 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN EL INTERIOR DE UNA VAINA O CAMISA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-13.			
	MO00000003	0,7000	h	OFICIAL 1ª	20,36	14,25	
	MO00000005	0,7000	h	AYUDANTE	16,87	11,81	
	MT9003N047	1,0000	m	TUBO PEAD Ø 250 MM PN 8	107,10	107,10	
				Mano de Obra		26,06	
				Material		107,10	
				6% C.I.y redondeos		7,99	
				Total partida		141,15 €	
292	970.N082		m	TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 630 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 4 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.			
	MO00000003	0,6500	h	OFICIAL 1ª	20,36	13,23	
	MO00000005	0,6500	h	AYUDANTE	16,87	10,97	
	MT01030001	1,0580	m³	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 MM	19,77	20,92	
	MT9003N048	1,0000	m	TUBO PEAD Ø 630 MM PN 4	112,20	112,20	
				Mano de Obra		24,20	
				Material		133,12	
				6% C.I.y redondeos		9,44	
				Total partida		166,76 €	
293	970.N083		m	TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 630 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 4 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN EL INTERIOR DE UNA VAINA O CAMISA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-13.			
	MO00000003	1,3000	h	OFICIAL 1ª	20,36	26,47	
	MO00000005	1,3000	h	AYUDANTE	16,87	21,93	
	MT9003N048	1,0000	m	TUBO PEAD Ø 630 MM PN 4	112,20	112,20	
				Mano de Obra		48,40	
				Material		112,20	
				6% C.I.y redondeos		9,64	
				Total partida		170,24 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
294	970.N084		ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 450 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE.			
	MO00000003	1,2000	h	OFICIAL 1ª	20,36	24,43	
	MO00000005	1,2000	h	AYUDANTE	16,87	20,24	
	MT9003N049	1,0000	ud	CODO PEAD Ø 450 MM PN 16	642,54	642,54	
				Mano de Obra		44,67	
				Material		642,54	
				6% C.I.y redondeos		41,23	
				Total partida		728,44 €	
295	970.N085		ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE.			
	MO00000003	0,7000	h	OFICIAL 1ª	20,36	14,25	
	MO00000005	0,7000	h	AYUDANTE	16,87	11,81	
	MT9003N050	1,0000	ud	CODO PEAD Ø 250 MM PN 16	178,26	178,26	
				Mano de Obra		26,06	
				Material		178,26	
				6% C.I.y redondeos		12,26	
				Total partida		216,58 €	
296	970.N086		ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 630 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 6 BAR, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE.			
	MO00000003	1,7000	h	OFICIAL 1ª	20,36	34,61	
	MO00000005	1,7000	h	AYUDANTE	16,87	28,68	
	MT9003N051	1,0000	ud	CODO PEAD Ø 630 MM PN 6	830,29	830,29	
				Mano de Obra		63,29	
				Material		830,29	
				6% C.I.y redondeos		53,61	
				Total partida		947,19 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
297	970.N087		ud	POZO DE REGISTRO DE 110 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 2 M DE PROFUNDIDAD LIBRE, CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO; ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, CSIV-W2, INCLUSO RECIBIDO DE PATES, FORMACIÓN DE CANAL EN EL FONDO DEL POZO Y DE BROCAL ASIMÉTRICO EN LA CORONACIÓN, CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TIPO CALZADA, RECIBIDO, TOTALMENTE TERMINADO, Y CON P.P. MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR. SEGÚN UNE-EN 998-1:2010 Y UNE-EN 998-2:2004.			
	MO00000003	7,5000	h	OFICIAL 1ª	20,36	152,70	
	MO00000007	3,7500	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	62,25	
	MT01120071	0,9130	mud	LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11,5X7 CM	71,04	64,86	
	MT01110030	2,2700	m²	MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO CORRUGADO B 500 T DE 15 X 15 CM Y 5 MM DE DIÁMETRO	1,36	3,09	
	MT01060045	0,4530	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	66,21	29,99	
	MT0107N012	9,0000	kg	MORTERO REVOCO CSIV-W2	1,31	11,79	
	MT9003N052	6,0000	ud	PATES PP 30X25	7,20	43,20	
	MT9001N028	1,0000	ud	MARCO Y TAPA CIRCULAR DE FD Ø 60 CM CLASE D-400	144,28	144,28	

Mano de Obra	214,95
Material	297,21
6% C.I.y redondeos	30,73
Total partida	542,89 €

298	970.N088		ud	DADO DE ANCLAJE PARA VÁLVULA EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO DE 450 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.			
-----	----------	--	----	--	--	--	--

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	0,8000	h	OFICIAL 1ª	20,36	16,29	
	MO00000007	0,8000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	13,28	
	MT01060045	9,3000	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	66,21	615,75	
	MT01110005	279,0000	kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² EN BARRAS	0,60	167,40	
	Q081100A05	0,3000	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 56 MM DE DIÁMETRO	0,44	0,13	
	AUX680.0010	3,0000	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	24,81	74,43	

Mano de Obra	29,57
Maquinaria	0,13
Material	783,15
Precios auxiliares	74,43
6% C.I.y redondeos	53,24

Total partida	940,52 €
----------------------	-----------------

299	970.N090		ud	DADO DE ANCLAJE PARA CODO MENOR DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 450 Y 500 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.			
-----	----------	--	----	---	--	--	--

	MO00000003	0,6000	h	OFICIAL 1ª	20,36	12,22	
	MO00000007	0,6000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	9,96	
	MT01060045	10,2400	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	66,21	677,99	

	MT01110005	307,2000	kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² EN BARRAS	0,60	184,32	
--	------------	----------	----	---	------	--------	--

	Q081100A05	0,1000	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 56 MM DE DIÁMETRO	0,44	0,04	
--	------------	--------	---	--	------	------	--

	AUX680.0010	3,0000	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	24,81	74,43	
--	-------------	--------	----	---	-------	-------	--

Mano de Obra	22,18
Maquinaria	0,04
Material	862,31
Precios auxiliares	74,43
6% C.I.y redondeos	57,54

Total partida	1.016,50 €
----------------------	-------------------

300	970.N091		ud	DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS DE 600 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.			
-----	----------	--	----	---	--	--	--

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	0,7500	h	OFICIAL 1ª	20,36	15,27	
	MO00000007	0,7500	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	12,45	
	MT01060045	24,4000	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	66,21	1.615,52	
	MT01110005	732,6000	kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² EN BARRAS	0,60	439,56	
	Q081100A05	0,1500	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 56 MM DE DIÁMETRO	0,44	0,07	
	AUX680.0010	3,5000	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	24,81	86,84	
					Mano de Obra	27,72	
					Maquinaria	0,07	
					Material	2.055,08	
					Precios auxiliares	86,84	
					6% C.I.y redondeos	130,18	
					Total partida	2.299,89 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
301	970.N092		ud	DADO DE ANCLAJE PARA CODO MENOR DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS DE 600 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.			
	MO00000003	0,7500	h	OFICIAL 1ª	20,36	15,27	
	MO00000007	0,7500	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	12,45	
	MT01060045	13,2200	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	66,21	875,30	
	MT01110005	396,6000	kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² EN BARRAS	0,60	237,96	
	Q081100A05	0,1500	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 56 MM DE DIÁMETRO	0,44	0,07	
	AUX680.0010	3,5000	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	24,81	86,84	
					Mano de Obra	27,72	
					Maquinaria	0,07	
					Material	1.113,26	
					Precios auxiliares	86,84	
					6% C.I.y redondeos	73,67	
					Total partida	1.301,56 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
302	970.N093		ud	DADO DE ANCLAJE PARA VÁLVULA EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO DE 600 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	1,0000	h	OFICIAL 1ª	20,36	20,36	
	MO00000007	1,0000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	16,60	
	MT01060045	17,2700	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	66,21	1.143,45	
	MT01110005	518,1000	kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² EN BARRAS	0,60	310,86	
	Q081100A05	0,4000	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 56 MM DE DIÁMETRO	0,44	0,18	
	AUX680.0010	3,5000	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	24,81	86,84	
					Mano de Obra	36,96	
					Maquinaria	0,18	
					Material	1.454,31	
					Precios auxiliares	86,84	
					6% C.I.y redondeos	94,70	
					Total partida	1.672,99 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
303	970.N094		ud	REGISTRO DE 2,50X1,30 M DE DIMENSIONES INTERIORES PARA VALVULA O VENTOSA, CONSTRUIDO CON HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/I Y BARRAS DE ACERO CORRUGADO B 500 SD, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO, PATES, MARCO Y TAPA CIRCULAR DE FD Ø 60 CM CLASE D-400. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	0,2000	h	OFICIAL 1ª	20,36	4,07	
	MT9001N028	1,0000	ud	MARCO Y TAPA CIRCULAR DE FD Ø 60 CM CLASE D-400	144,28	144,28	
	AUX680.0010	26,0100	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	24,81	645,31	
	AUX680.0030	14,8100	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	29,97	443,86	
	AUX600.0020	416,6000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,10	458,26	
	AUX410.0020	8,3780	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 KG/M³ I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.	183,07	1.533,76	
	AUX418.0010	6,0000	ud	PATÉ DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO.	6,31	37,86	
				Mano de Obra		4,07	
				Material		144,28	
				Precios auxiliares		3.119,05	
				6% C.I.y redondeos		196,04	
				Total partida		3.463,44 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	0,4000	h	OFICIAL 1ª	20,36	8,14	
	MT9001N028	2,0000	ud	MARCO Y TAPA CIRCULAR DE FD Ø 60 CM CLASE D-400	144,28	288,56	
	AUX680.0010	33,4050	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	24,81	828,78	
	AUX680.0030	34,2100	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	29,97	1.025,27	
	AUX600.0020	619,7400	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,10	681,71	
	AUX410.0020	12,4630	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 KG/M³ I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.	183,07	2.281,60	
	AUX418.0010	12,0000	ud	PATÉ DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO.	6,31	75,72	
				Mano de Obra		8,14	
				Material		288,56	
				Precios auxiliares		4.893,08	
				6% C.I.y redondeos		311,39	
				Total partida		5.501,17 €	

304	970.N095	ud	REGISTRO DE 3,95X1,60 M DE DIMENSIONES INTERIORES PARA DESAGÜE, CONSTRUIDO CON HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/I Y BARRAS DE ACERO CORRUGADO B 500 SD, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO, PATES, MARCOS Y TAPAS CIRCULARES DE FD Ø 60 CM CLASE D-400. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.
------------	----------	----	--

305	970.N096	m	TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 63 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 10 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA GRAPADA EN PARED O MURO, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-13.				
	MO00000003	0,1500	h	OFICIAL 1ª	20,36	3,05	
	MO00000005	0,1500	h	AYUDANTE	16,87	2,53	
	MT9003N020	1,0000	ud	TUBO PEAD Ø 63 MM PN 10 PE100	3,66	3,66	
				Mano de Obra		5,58	
				Material		3,66	
				6% C.I.y redondeos		0,55	
				Total partida		9,79 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe		
306	970.N097		m	TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 560 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 4 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.					
	MO00000003	0,6500	h	OFICIAL 1ª	20,36	13,23			
	MO00000005	0,6500	h	AYUDANTE	16,87	10,97			
	MT01030001	0,9630	m³	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 MM	19,77	19,04			
	MT9003N001	1,0000	ud	TUBO PEAD Ø 560 MM PN 4 PE100	167,83	167,83			
				Mano de Obra		24,20			
				Material		186,87			
				6% C.I.y redondeos		12,66			
				Total partida		223,73 €			
307	970.N098		ud	DADO DE ANCLAJE PARA CODO MENOR DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 400 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.					
	MO00000003	0,5000	h	OFICIAL 1ª	20,36	10,18			
	MO00000007	0,5000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	8,30			
	MT01060045	5,1600	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	66,21	341,64			
	MT01110005	154,8000	kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² EN BARRAS	0,60	92,88			
	Q081100A05	0,0800	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 56 MM DE DIÁMETRO	0,44	0,04			
	AUX680.0010	2,4000	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	24,81	59,54			
					Mano de Obra		18,48		
					Maquinaria		0,04		
					Material		434,52		
				Precios auxiliares		59,54			
				6% C.I.y redondeos		30,75			
				Total partida		543,33 €			
308	970.N099		m	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES DE 2 CONDUCTOS DE PVC 63 MM EN ZANJA, INCLUYENDO RELLENO PARCIAL DE HORMIGÓN EN MASA. NO INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZANJA, NI SU POSTERIOR RELLENO.					
								Mano de Obra	21,38
								Maquinaria	15,47
								6% C.I.y redondeos	2,21
								Total partida	39,06 €
	309	970.N100		m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE 16 F.O. EN EL INTERIOR DE TUBO.				
		MO00000003	0,3000	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,11		
		MO00000005	0,3000	h	AYUDANTE	16,87	5,06		
		MT9003N053	1,0000	m	CABLE 16 F.O. MONOMODO PKP MULTIUSO	0,87	0,87		
						Mano de Obra		11,17	
				Material		0,87			
				6% C.I.y redondeos		0,72			
				Total partida		12,76 €			
310		970.N101		m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE 32 F.O. EN EL INTERIOR DE TUBO.				
		MO00000003	0,3000	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,11		
	MO00000005	0,3000	h	AYUDANTE	16,87	5,06			
	MT9003N054	1,0000	m	CABLE 32 F.O. MONOMODO PKP MULTIUSO	1,09	1,09			
					Mano de Obra		11,17		
					Material		1,09		
					6% C.I.y redondeos		0,74		
					Total partida		13,00 €		
	311	970.N102		m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE 128 F.O. EN EL INTERIOR DE TUBO.				
		MO00000003	0,3000	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,11		
MO00000005		0,3000	h	AYUDANTE	16,87	5,06			
MT9003N055		1,0000	m	CABLE 128 F.O. MONOMODO PKP	2,19	2,19			
				Mano de Obra		11,17			
				Material		2,19			
				6% C.I.y redondeos		0,80			
				Total partida		14,16 €			
312		970.N103		ud	MEDIDAS OPTICAS DE REFRACTOMETRIA EN F.O.				
		MO00000003	1,0500	h	OFICIAL 1ª	20,36	21,38		
	Q20001N001	1,0500	h	REFRACTOMETRO	14,73	15,47			
					Mano de Obra		21,38		
					Maquinaria		15,47		
					6% C.I.y redondeos		2,21		
					Total partida		39,06 €		
	313	970.N104		ud	EMPALME DE F.O.				
		MO00000003	1,0000	h	OFICIAL 1ª	20,36	20,36		
		MO00000005	1,0000	h	AYUDANTE	16,87	16,87		
MT9003N057		1,0000	ud	MATERIAL PARA EMPALME PRESURIZABLE MECANICO	91,90	91,90			
				Mano de Obra		37,23			
				Material		91,90			
				6% C.I.y redondeos		7,75			
				Total partida		135,96 €			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
	MO00000007	0,3360	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	5,58		
	MO00000003	0,3360	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,84		
	MT01060010	0,0500	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/MM² DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y GRANULADO MÁXIMO 20 MM I/ TRANSPORTE A LA OBRA	60,14	3,01		
	MT1001N013	2,0000	m	TUBO PVC RÍGIDO Ø 110 MM	0,75	1,50		
					Mano de Obra		12,42	
				Material		4,51		
				6% C.I.y redondeos		1,02		
				Total partida		17,95 €		
309	970.N100		m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE 16 F.O. EN EL INTERIOR DE TUBO.				
	MO00000003	0,3000	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,11		
	MO00000005	0,3000	h	AYUDANTE	16,87	5,06		
	MT9003N053	1,0000	m	CABLE 16 F.O. MONOMODO PKP MULTIUSO	0,87	0,87		
					Mano de Obra		11,17	
					Material		0,87	
					6% C.I.y redondeos		0,72	
					Total partida		12,76 €	
	310	970.N101		m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE 32 F.O. EN EL INTERIOR DE TUBO.			
		MO00000003	0,3000	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,11	
MO00000005		0,3000	h	AYUDANTE	16,87	5,06		
MT9003N054		1,0000	m	CABLE 32 F.O. MONOMODO PKP MULTIUSO	1,09	1,09		
				Mano de Obra		11,17		
				Material		1,09		
				6% C.I.y redondeos		0,74		
				Total partida		13,00 €		
311		970.N102		m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE 128 F.O. EN EL INTERIOR DE TUBO.			
		MO00000003	0,3000	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,11	
	MO00000005	0,3000	h	AYUDANTE	16,87	5,06		
	MT9003N055	1,0000	m	CABLE 128 F.O. MONOMODO PKP	2,19	2,19		
					Mano de Obra		11,17	
					Material		2,19	
					6% C.I.y redondeos		0,80	
					Total partida		14,16 €	
	312	970.N103		ud	MEDIDAS OPTICAS DE REFRACTOMETRIA EN F.O.			
		MO00000003	1,0500	h	OFICIAL 1ª	20,36	21,38	
Q20001N001		1,0500	h	REFRACTOMETRO	14,73	15,47		
				Mano de Obra		21,38		
				Maquinaria		15,47		
				6% C.I.y redondeos		2,21		
				Total partida		39,06 €		
313		970.N104		ud	EMPALME DE F.O.			
		MO00000003	1,0000	h	OFICIAL 1ª	20,36	20,36	
		MO00000005	1,0000	h	AYUDANTE	16,87	16,87	
	MT9003N057	1,0000	ud	MATERIAL PARA EMPALME PRESURIZABLE MECANICO	91,90	91,90		
					Mano de Obra		37,23	
					Material		91,90	
					6% C.I.y redondeos		7,75	
					Total partida		135,96 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Total partida							136,88 €
314	970.N105		m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE 12 F.O. EN EL INTERIOR DE TUBO.			
	MO00000003	0,3000	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,11	
	MO00000005	0,3000	h	AYUDANTE	16,87	5,06	
	MT9003N056	1,0000	m	CABLE 12 F.O. MONOMODO PKP MULTIUSO	0,87	0,87	
Mano de Obra							11,17
Material							0,87
6% C.I.y redondeos							0,72
Total partida							12,76 €
315	970.N106		m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE 100 PARES EN EL INTERIOR DE TUBO.			
	MO00000003	0,3000	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,11	
	MO00000005	0,3000	h	AYUDANTE	16,87	5,06	
	MT9003N058	1,0000	m	CABLE EAP 100 P. 0,404 MM	2,01	2,01	
Mano de Obra							11,17
Material							2,01
6% C.I.y redondeos							0,79
Total partida							13,97 €
316	970.N107		ud	EMPALME CABLE TELEFONICO DE PARES			
	MO00000003	0,7000	h	OFICIAL 1ª	20,36	14,25	
	MO00000005	0,7000	h	AYUDANTE	16,87	11,81	
	MT9003N057	1,0000	ud	MATERIAL PARA EMPALME PRESURIZABLE MECANICO	91,90	91,90	
Mano de Obra							26,06
Material							91,90
6% C.I.y redondeos							7,08
Total partida							125,04 €
317	970.N108		m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE 50 PARES EN EL INTERIOR DE TUBO.			
	MO00000003	0,3000	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,11	
	MO00000005	0,3000	h	AYUDANTE	16,87	5,06	
	MT9003N059	1,0000	m	CABLE EAP 50 P. 0,404 MM	1,11	1,11	
Mano de Obra							11,17
Material							1,11
6% C.I.y redondeos							0,74
Total partida							13,02 €
318	970.N109		m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TELEFÓNICO DE 25 PARES EN AÉREO.			
	MO00000003	0,3000	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,11	
	MO00000005	0,3000	h	AYUDANTE	16,87	5,06	
	MT9003N061	1,0000	m	CABLE EAP 25 P. 0,404 MM	0,63	0,63	
	MT9003N062	1,0000	m	CABLE ACERO 7 HILOS 2,5 MM	0,58	0,58	
	Q14000A01	0,0500	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	88,62	4,43	
Mano de Obra							11,17
Maquinaria							4,43
Material							1,21
6% C.I.y redondeos							1,01
Total partida							17,82 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
319	970.N110		ud	DESMONTAJE, TRASLADO Y COLOCACIÓN DE BANDEROLA SEÑALIZACIÓN VARIABLE A NUEVA UBICACIÓN.			
Coste directo							7.665,08
6% C.I.y redondeos							459,90
Total partida							8.124,98 €
320	970.N111		m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ELECTRICO RV-K 0,6/1 KV 4X10 MM2 EN EL INTERIOR DE TUBO.			
	MO00000007	0,1580	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	2,62	
	MO00000003	0,1580	h	OFICIAL 1ª	20,36	3,22	
	MT9001N029	1,0000	m	CABLE CON CONDUCTOR DE COBRE (CLASE 2 O CLASE 5), DESIGNACIÓN R Z1 0,6/1 KV 4X16 SEGÚN UNE 21123, TIPO EXZHELLENT MARCA GRUPO GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, INCLUIDO MARCAGE INDELEBLE Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO	5,29	5,29	
Mano de Obra							5,84
Material							5,29
6% C.I.y redondeos							0,67
Total partida							11,80 €
321	970.N113		m	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON CON PICA DE ACERO COBRIZADO DE D=14,3 MM. Y 2 M. DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DE 35 MM2 HASTA UNA LONGITUD DE 20 METROS, UNIONES MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, INCLUYENDO REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA. SEGÚN REBT, ITC-BT-18 E ITC-BT-26.			
	MO00000003	1,0000	h	OFICIAL 1ª	20,36	20,36	
	MO00000005	1,0000	h	AYUDANTE	16,87	16,87	
	MT9001N031	20,0000	m	CABLE CU DESNUDO DE 50 mm²	2,79	55,80	
	MT9001N032	1,0000	ud	CABLE CU DESNUDO DE 50 MM²	19,39	19,39	
	MT9001N033	1,0000	ud	CARTUCHO CARGA ALUMINOTECNICA C-115	5,34	5,34	
	MT9001N034	1,0000	ud	REGISTRO DE COMPROBACION DE T.T. + TAPA	23,86	23,86	
	MT9001N035	1,0000	ud	PUENTE DE PRUEBA DE T.T.	17,25	17,25	
Mano de Obra							37,23
Material							121,64
6% C.I.y redondeos							9,53
Total partida							168,40 €
322	970.N114		m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE 48 F.O. EN EL INTERIOR DE TUBO.			
	MO00000003	0,3000	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,11	
	MO00000005	0,3000	h	AYUDANTE	16,87	5,06	
	MT9003N084	1,0000	m	CABLE 48 F.O. MONOMODO PKP MULTIUSO	13,90	13,90	
Mano de Obra							11,17
Material							13,90
6% C.I.y redondeos							1,50
Total partida							26,57 €
323	970.N115		m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE 16 PARES EN EL INTERIOR DE TUBO.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	0,3000	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,11	
	MO00000005	0,3000	h	AYUDANTE	16,87	5,06	
	MT9003N085	1,0000	m	CABLE TELECO. 16 PARES	2,08	2,08	
				Mano de Obra		11,17	
				Material		2,08	
				6% C.I.y redondeos		0,80	
				Total partida		14,05 €	
324	970.N116		m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE 8 F.O. EN EL INTERIOR DE TUBO.			
	MO00000003	0,3000	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,11	
	MO00000005	0,3000	h	AYUDANTE	16,87	5,06	
	MT9003N054	1,0000	m	CABLE 32 F.O. MONOMODO PKP MULTIUSO	1,09	1,09	
				Mano de Obra		11,17	
				Material		1,09	
				6% C.I.y redondeos		0,74	
				Total partida		13,00 €	
325	970.N117		ud	VENTOSA TRIFUNCIONAL DN 100 MM DE FUNDICIÓN EN TUBERIA DE DN 350 MM, CON CONJUNTO TOBERA PURGADOR 16-25 BARES DE PRESIÓN, CONEXIÓN A TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON BRIDA DE 100 MM DE DIÁMETRO, VENTOSA PROBADA EN FÁBRICA Y CON ENSAYOS CONFORME UNE EN 1074-4, I/ACCESORIOS (TE 350/100 MM, VÁLVULA, EMPALME BRIDA-LISO, EMPALME BRIDA-ENCHUFE, CARRETES PASAMUROS, ETC.), COMPLETAMENTE INSTALADA. NO INCLUYE ARQUETA O REGISTRO DONDE SE ALOJA.			
	MO00000003	3,4400	h	OFICIAL 1ª	20,36	70,04	
	MO00000005	3,4400	h	AYUDANTE	16,87	58,03	
	MT9003N031	1,0000	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. Ø 100 MM 16-25 BAR	675,00	675,00	
	MT9003N088	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 350 PN 25	270,86	270,86	
	MT9003N089	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE FD Ø 350 PN 25	393,56	393,56	
	MT9003N090	1,0000	ud	TE BBB FD Ø 350 MM PN 25	1.102,03	1.102,03	
	MT9003N008	1,0000	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 100 PN 25	356,53	356,53	
	MT9003N091	2,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 350 MM	1.508,60	3.017,20	
	Q06020N002	0,2500	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	10,28	
				Mano de Obra		128,07	
				Maquinaria		10,28	
				Material		5.815,18	
				6% C.I.y redondeos		357,21	
				Total partida		6.310,74 €	
326	970.N118		ud	VENTOSA TRIFUNCIONAL DN 100 MM DE FUNDICIÓN EN TUBERIA DE DN 400 MM, CON CONJUNTO TOBERA PURGADOR 16-25 BARES DE PRESIÓN, CONEXIÓN A TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON BRIDA DE 100 MM DE DIÁMETRO, VENTOSA PROBADA EN FÁBRICA Y CON ENSAYOS CONFORME UNE EN 1074-4, I/ACCESORIOS (TE 400/100 MM, VÁLVULA, EMPALME BRIDA-LISO, EMPALME BRIDA-ENCHUFE, CARRETES PASAMUROS, ETC.), COMPLETAMENTE INSTALADA. NO INCLUYE ARQUETA O REGISTRO DONDE SE ALOJA.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	3,4400	h	OFICIAL 1ª	20,36	70,04	
	MO00000005	3,4400	h	AYUDANTE	16,87	58,03	
	MT9003N031	1,0000	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. Ø 100 MM 16-25 BAR	675,00	675,00	
	MT9003N092	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 400 PN 25	281,95	281,95	
	MT9003N093	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE FD Ø 400 PN 25	413,95	413,95	
	MT9003N094	1,0000	ud	TE BBB FD Ø 400 MM PN 25	1.224,87	1.224,87	
	MT9003N008	1,0000	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 100 PN 25	356,53	356,53	
	MT9003N095	2,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 400 MM	2.562,00	5.124,00	
	Q06020N002	0,2500	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	10,28	
				Mano de Obra		128,07	
				Maquinaria		10,28	
				Material		8.076,30	
				6% C.I.y redondeos		492,88	
				Total partida		8.707,53 €	
327	970.N119		ud	DESAGÜE DN 100 MM DE FUNDICIÓN EN TUBERIA DE DN 350 MM, CON VALVULA, CONEXIÓN A TUBERÍA CON BRIDA DE 100 MM DE DIÁMETRO, I/ACCESORIOS (TE 350/100 MM, EMPALME BRIDA-LISO, EMPALME BRIDA-ENCHUFE, CARRETES PASAMUROS, CODOS, ETC.), COMPLETAMENTE INSTALADA. NO INCLUYE ARQUETA O REGISTRO DONDE SE ALOJA.			
	MO00000003	3,1400	h	OFICIAL 1ª	20,36	63,93	
	MO00000005	3,1400	h	AYUDANTE	16,87	52,97	
	MT9003N096	1,0000	ud	TE EEB FD Ø 350 MM PN 25	765,47	765,47	
	MT9003N043	2,0000	ud	CODO FD Ø 100 MM, UNION EMBRIDADA	64,62	129,24	
	MT9003N038	1,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 100 MM	411,00	411,00	
	MT9003N091	2,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 350 MM	1.508,60	3.017,20	
	MT9003N008	1,0000	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 100 PN 25	356,53	356,53	
	MT9003N088	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 350 PN 25	270,86	270,86	
	MT9003N089	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE FD Ø 350 PN 25	393,56	393,56	
				Mano de Obra		116,90	
				Material		5.343,86	
				6% C.I.y redondeos		327,65	
				Total partida		5.788,41 €	
328	970.N120		m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN 800 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ELASTÓMERA COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.			
	MO00000003	0,7000	h	OFICIAL 1ª	20,36	14,25	
	MO00000007	0,7000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	11,62	
	MT9003N064	1,0000	m	TUBO FD Ø 800 MM CON JUNTA ELASTOMERICA ESTANDAR	364,52	364,52	
	Q14000NA02	0,0400	h	GRÚA AUTOPROPULSADA DE 12 T	39,12	1,56	
	MT9003N063	1,0000	m	CINTA SEÑALIZADORA ABASTECIMIENTO DE AGUA	0,15	0,15	
				Mano de Obra		25,87	
				Maquinaria		1,56	
				Material		364,67	
				6% C.I.y redondeos		23,53	
				Total partida		415,63 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
329	970.N121		m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN 1000 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ELASTÓMERA COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.				
	MO00000003	0,9000	h	OFICIAL 1ª	20,36	18,32		
	MO00000007	0,9000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	14,94		
	MT9003N065	1,0000	m	TUBO FD Ø 1000 MM CON JUNTA ELASTOMERICA ESTANDAR	570,44	570,44		
	MT9003N063	1,0000	m	CINTA SEÑALIZADORA ABASTECIMIENTO DE AGUA	0,15	0,15		
	Q14000NA02	0,0400	h	GRÚA AUTOPROPULSADA DE 12 T	39,12	1,56		
							Mano de Obra	33,26
							Maquinaria	1,56
							Material	570,59
							6% C.I.y redondeos	36,32
							Total partida	641,73 €

330	970.N122		ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON DOS ENCHUFES DE 800 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE				
	MO00000003	1,8500	h	OFICIAL 1ª	20,36	37,67		
	MO00000005	1,8500	h	AYUDANTE	16,87	31,21		
	MT9003N066	1,0000	ud	CODO FD Ø 800 MM, UNION ENCHUFE	4.754,70	4.754,70		
	Q06020N002	0,5000	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	20,57		
							Mano de Obra	68,88
							Maquinaria	20,57
							Material	4.754,70
							6% C.I.y redondeos	290,65
							Total partida	5.134,80 €

331	970.N123		ud	VENTOSA TRIFUNCIONAL DN 150 MM DE FUNDICIÓN EN TUBERIA DE DN 800 MM, CON CONJUNTO TOBERA PURGADOR 16-25 BARES DE PRESIÓN, CONEXIÓN A TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON BRIDA DE 150 MM DE DIÁMETRO, VENTOSA PROBADA EN FÁBRICA Y CON ENSAYOS CONFORME UNE EN 1074-4, I/ACCESORIOS (TE 800/150 MM, VÁLVULA, EMPALME BRIDA-LISO, EMPALME BRIDA-ENCHUFE, CARRETES PASAMUROS, ETC.), COMPLETAMENTE INSTALADA. NO INCLUYE ARQUETA O REGISTRO DONDE SE ALOJA.			
-----	----------	--	----	--	--	--	--

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
	MO00000003	4,8500	h	OFICIAL 1ª	20,36	98,75		
	MO00000005	4,8500	h	AYUDANTE	16,87	81,82		
	Q06020N002	1,1000	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	45,24		
	MT9003N067	1,0000	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. Ø 150 MM 16-25 BAR	1.307,93	1.307,93		
	MT9003N069	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 800 PN 25	2.400,45	2.400,45		
	MT9003N070	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE FD Ø 800 PN 25	2.822,53	2.822,53		
	MT9003N071	1,0000	ud	TE BBB FD Ø 800 MM PN 25	4.781,34	4.781,34		
	MT9003N041	1,0000	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 150 PN 25	556,17	556,17		
	MT9003N072	2,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 800 MM	7.243,80	14.487,60		
							Mano de Obra	180,57
							Maquinaria	45,24
							Material	26.356,02
							6% C.I.y redondeos	1.594,91
							Total partida	28.176,74 €

332	970.N124		ud	VENTOSA TRIFUNCIONAL DN 200 MM DE FUNDICIÓN EN TUBERIA DE DN 1000 MM, CON CONJUNTO TOBERA PURGADOR 16-25 BARES DE PRESIÓN, CONEXIÓN A TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON BRIDA DE 200 MM DE DIÁMETRO, VENTOSA PROBADA EN FÁBRICA Y CON ENSAYOS CONFORME UNE EN 1074-4, I/ACCESORIOS (TE 1000/200 MM, VÁLVULA, EMPALME BRIDA-LISO, EMPALME BRIDA-ENCHUFE, CARRETES PASAMUROS, ETC.), COMPLETAMENTE INSTALADA. NO INCLUYE ARQUETA O REGISTRO DONDE SE ALOJA.				
	MO00000003	5,3000	h	OFICIAL 1ª	20,36	107,91		
	MO00000005	5,3000	h	AYUDANTE	16,87	89,41		
	Q06020N002	1,2500	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	51,41		
	MT9003N068	1,0000	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. Ø 200 MM 16-25 BAR	1.924,66	1.924,66		
	MT9003N004	1,0000	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 200 PN 25	912,36	912,36		
	MT9003N108	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE FD Ø 1000 PN 25	4.389,50	4.389,50		
	MT9003N107	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 1000 PN 25	3.000,99	3.000,99		
	MT9003N109	1,0000	ud	TE BBB FD Ø 1000 MM PN 25	9.141,35	9.141,35		
	MT9003N101	2,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 1000 MM	9.779,80	19.559,60		
							Mano de Obra	197,32
							Maquinaria	51,41
							Material	38.928,46
							6% C.I.y redondeos	2.350,63
							Total partida	41.527,82 €

333	970.N125		ud	DESAGÜE DN 200 MM DE FUNDICIÓN EN TUBERIA DE DN 800 MM, CON VALVULA, CONEXIÓN A TUBERÍA CON BRIDA DE 200 MM DE DIÁMETRO, I/ACCESORIOS (TE 800/200 MM, EMPALME BRIDA-LISO, EMPALME BRIDA-ENCHUFE, CARRETES PASAMUROS, CODOS, ETC.), COMPLETAMENTE INSTALADA. NO INCLUYE ARQUETA O REGISTRO DONDE SE ALOJA.			
-----	----------	--	----	--	--	--	--

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	4,9100	h	OFICIAL 1ª	20,36	99,97	
	MO00000005	4,9100	h	AYUDANTE	16,87	82,83	
	MT9003N074	1,0000	ud	TE EEB FD Ø 800 MM PN 25	4.938,31	4.938,31	
	MT9003N075	2,0000	ud	CODO FD Ø 200 MM, UNION EMBRIDADA	181,88	363,76	
	MT9003N072	2,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 800 MM	7.243,80	14.487,60	
	MT9003N076	1,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 200 MM	567,00	567,00	
	MT9003N004	1,0000	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 200 PN 25	912,36	912,36	
	Q06020N002	1,1000	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	45,24	
	MT9003N069	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 800 PN 25	2.400,45	2.400,45	
	MT9003N070	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE FD Ø 800 PN 25	2.822,53	2.822,53	
				Mano de Obra		182,80	
				Maquinaria		45,24	
				Material		26.492,01	
				6% C.I.y redondeos		1.603,20	
				Total partida		28.323,25 €	

334 970.N126 ud **DESAGÜE DN 200 MM DE FUNDICIÓN EN TUBERÍA DE DN 1000 MM, CON VALVULA, CONEXIÓN A TUBERÍA CON BRIDA DE 200 MM DE DIÁMETRO, I/ACCESORIOS (TE 1000/200 MM, EMPALME BRIDA-LISO, EMPALME BRIDA-ENCHUFE, CARRETES PASAMUROS, CODOS, ETC.), COMPLETAMENTE INSTALADA. NO INCLUYE ARQUETA O REGISTRO DONDE SE ALOJA.**

	MO00000003	5,2300	h	OFICIAL 1ª	20,36	106,48	
	MO00000005	5,2300	h	AYUDANTE	16,87	88,23	
	MT9003N075	2,0000	ud	CODO FD Ø 200 MM, UNION EMBRIDADA	181,88	363,76	
	MT9003N101	2,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 1000 MM	9.779,80	19.559,60	
	MT9003N076	1,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 200 MM	567,00	567,00	
	MT9003N004	1,0000	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 200 PN 25	912,36	912,36	
	Q06020N002	1,2500	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	51,41	
	MT9003N107	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 1000 PN 25	3.000,99	3.000,99	
	MT9003N108	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE FD Ø 1000 PN 25	4.389,50	4.389,50	
	MT9003N109	1,0000	ud	TE BBB FD Ø 1000 MM PN 25	9.141,35	9.141,35	
				Mano de Obra		194,71	
				Maquinaria		51,41	
				Material		37.934,56	
				6% C.I.y redondeos		2.290,84	
				Total partida		40.471,52 €	

335 970.N128 ud **DERIVACIÓN DE FD Ø 200 MM EN TUBERÍA DE DN 800 MM, CON VALVULA DE MARIPOSA DN 800 MM MANUAL, VALVULA DN 200 MM MOTORIZADA, CONJUNTO VENTOSA DN 150 MM Y DESAGÜE DN 200 MM, CONEXIONES A TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON BRIDA, VENTOSA PROBADA EN FÁBRICA Y CON ENSAYOS CONFORME UNE EN 1074-4, I/ACCESORIOS (TES 800 MM, VÁLVULAS DE VENTOSA Y DESAGÜE, EMPALMES BRIDA-LISO, EMPALMES BRIDA-ENCHUFE, CARRETES PASAMUROS, ETC.), COMPLETAMENTE INSTALADA. NO INCLUYE ARQUETA O REGISTRO DONDE SE ALOJA.**

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	14,1000	h	OFICIAL 1ª	20,36	287,08	
	MO00000005	14,1000	h	AYUDANTE	16,87	237,87	
	Q06020N002	2,1000	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	86,37	
	MT9003N069	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 800 PN 25	2.400,45	2.400,45	
	MT9003N070	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE FD Ø 800 PN 25	2.822,53	2.822,53	
	MT9003N071	3,0000	ud	TE BBB FD Ø 800 MM PN 25	4.781,34	14.344,02	
	MT9003N041	1,0000	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 150 PN 25	556,17	556,17	
	MT9003N067	1,0000	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. Ø 150 MM 16-25 BAR	1.307,93	1.307,93	
	MT9003N072	2,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 800 MM	7.243,80	14.487,60	
	MT9003N004	1,0000	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 200 PN 25	912,36	912,36	
	MT9003N076	2,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 200 MM	567,00	1.134,00	
	MT9003N075	2,0000	ud	CODO FD Ø 200 MM, UNION EMBRIDADA	181,88	363,76	
	MT9003N077	1,0000	ud	VALVULA MARIPOSA MANUAL Ø 800 PN 25	14.007,90	14.007,90	
	MT9003N078	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 200 PN 25	81,32	81,32	
	MT9003N105	1,0000	ud	VALVULA MARIPOSA MOTORIZADA Ø 200 PN 25	4.568,42	4.568,42	

336 970.N129 ud **DERIVACIÓN DE FD Ø 350 MM EN TUBERÍA DE DN 800 MM, CON VALVULA DE MARIPOSA DN 800 MM MANUAL, VALVULA DN 350 MM MOTORIZADA, CONJUNTO VENTOSA DN 150 MM Y DESAGÜE DN 200 MM, CONEXIONES A TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON BRIDA, VENTOSA PROBADA EN FÁBRICA Y CON ENSAYOS CONFORME UNE EN 1074-4, I/ACCESORIOS (TES 800 MM, VÁLVULAS DE VENTOSA Y DESAGÜE, EMPALMES BRIDA-LISO, EMPALMES BRIDA-ENCHUFE, CARRETES PASAMUROS, ETC.), COMPLETAMENTE INSTALADA. NO INCLUYE ARQUETA O REGISTRO DONDE SE ALOJA.**

	MO00000003	14,2000	h	OFICIAL 1ª	20,36	289,11	
	MO00000005	14,2000	h	AYUDANTE	16,87	239,55	
	Q06020N002	2,1000	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	86,37	
	MT9003N069	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 800 PN 25	2.400,45	2.400,45	
	MT9003N070	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE FD Ø 800 PN 25	2.822,53	2.822,53	
	MT9003N071	3,0000	ud	TE BBB FD Ø 800 MM PN 25	4.781,34	14.344,02	
	MT9003N041	1,0000	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 150 PN 25	556,17	556,17	
	MT9003N067	1,0000	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. Ø 150 MM 16-25 BAR	1.307,93	1.307,93	
	MT9003N072	2,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 800 MM	7.243,80	14.487,60	
	MT9003N004	1,0000	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 200 PN 25	912,36	912,36	
	MT9003N076	1,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 200 MM	567,00	567,00	
	MT9003N075	2,0000	ud	CODO FD Ø 200 MM, UNION EMBRIDADA	181,88	363,76	
	MT9003N077	1,0000	ud	VALVULA MARIPOSA MANUAL Ø 800 PN 25	14.007,90	14.007,90	
	MT9003N104	1,0000	ud	VALVULA MARIPOSA MOTORIZADA Ø 350 PN 25	6.421,84	6.421,84	
	MT9003N088	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 350 PN 25	270,86	270,86	
	MT9003N091	1,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 350 MM	1.508,60	1.508,60	

				Mano de Obra		528,66	
				Maquinaria		86,37	
				Material		59.971,02	
				6% C.I.y redondeos		3.635,16	
				Total partida		64.221,21 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
337	970.N131		m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN 350 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ELASTÓMERA COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.			
	MO00000003	0,2700	h	OFICIAL 1ª	20,36	5,50	
	MO00000007	0,2700	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	4,48	
	Q06020N002	0,0220	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	0,90	
	MT9003N086	1,0000	m	TUBO FD Ø 350 MM CON JUNTA ELASTOMERICA ESTANDAR	92,40	92,40	
	MT9003N063	1,0000	m	CINTA SEÑALIZADORA ABASTECIMIENTO DE AGUA	0,15	0,15	

Mano de Obra	9,98
Maquinaria	0,90
Material	92,55
6% C.I.y redondeos	6,21
Total partida	109,64 €

338	970.N132		m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN 400 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ELASTÓMERA COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.			
	MO00000003	0,3100	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,31	
	MO00000007	0,3100	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	5,15	
	Q06020N002	0,0220	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	0,90	
	MT9003N087	1,0000	m	TUBO FD Ø 400 MM CON JUNTA ELASTOMERICA ESTANDAR	108,93	108,93	
	MT9003N063	1,0000	m	CINTA SEÑALIZADORA ABASTECIMIENTO DE AGUA	0,15	0,15	

Mano de Obra	11,46
Maquinaria	0,90
Material	109,08
6% C.I.y redondeos	7,29
Total partida	128,73 €

339	970.N133		ud	DESAGÜE DN 150 MM DE FUNDICIÓN EN TUBERIA DE DN 400 MM, CON VALVULA, CONEXIÓN A TUBERÍA CON BRIDA DE 150 MM DE DIÁMETRO, I/ACCESORIOS (TE 400/150 MM, EMPALME BRIDA-LISO, EMPALME BRIDA-ENCHUFE, CARRETES PASAMUROS, CODOS, ETC.), COMPLETAMENTE INSTALADA. NO INCLUYE ARQUETA O REGISTRO DONDE SE ALOJA.			
-----	----------	--	----	--	--	--	--

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	3,4400	h	OFICIAL 1ª	20,36	70,04	
	MO00000005	3,4400	h	AYUDANTE	16,87	58,03	
	MT9003N097	1,0000	ud	TE EEB FD Ø 400 MM PN 25	813,79	813,79	
	MT9003N042	2,0000	ud	CODO FD Ø 150 MM, UNION EMBRIDADA	121,03	242,06	
	MT9003N095	1,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 400 MM	2.562,00	2.562,00	
	MT9003N079	1,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 150 MM	411,00	411,00	
	MT9003N041	1,0000	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 150 PN 25	556,17	556,17	
	MT9003N092	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 400 PN 25	281,95	281,95	
	MT9003N093	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE FD Ø 400 PN 25	413,95	413,95	

Mano de Obra	128,07
Material	5.280,92
6% C.I.y redondeos	324,54
Total partida	5.733,53 €

340	970.N134		ud	REGISTRO DE 2,80X1,30X1,60 M DE DIMENSIONES INTERIORES PARA VENTOSA, CONSTRUIDO CON HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/I Y BARRAS DE ACERO CORRUGADO B 500 SD, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO, PATES, MARCO Y TAPA CIRCULAR DE FD Ø 60 CM CLASE D-400, REJILLAS DE VENTILACIÓN. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.			
-----	----------	--	----	--	--	--	--

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	0,4000	h	OFICIAL 1ª	20,36	8,14	
	MT9001N028	2,0000	ud	MARCO Y TAPA CIRCULAR DE FD Ø 60 CM CLASE D-400	144,28	288,56	
	MT9001N037	3,0000	m	TUBO PVC RÍGIDO Ø 200 mm	18,62	55,86	
	AUX680.0010	27,9300	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	24,81	692,94	
	AUX680.0030	27,9300	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	29,97	837,06	
	AUX600.0020	708,8370	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,10	779,72	
	AUX410.0020	9,9780	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 KG/M³ I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.	183,07	1.826,67	
	AUX418.0010	10,0000	ud	PATÉ DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO.	6,31	63,10	
	AUX610.0010	0,9300	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	48,79	45,37	

Mano de Obra	8,14
Material	344,42
Precios auxiliares	4.244,86
6% C.I.y redondeos	275,85
Total partida	4.873,27 €

345	970.N139	m	INCREMENTO DE ALTURA DE REGISTRO DE 4,15X1,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES PARA DESAGÜE, CONSTRUIDO CON HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/I Y BARRAS DE ACERO CORRUGADO B 500 SD, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y PATES. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.
------------	----------	---	--

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MT9001N037	2,0000	m	TUBO PVC RÍGIDO Ø 200 mm	18,62	37,24	
	AUX680.0010	13,3000	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	24,81	329,97	
	AUX680.0030	13,8000	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	29,97	413,59	
	AUX600.0020	245,0880	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,10	269,60	
	AUX410.0020	3,4500	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 KG/M³ I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.	183,07	631,59	
	AUX418.0010	6,0000	ud	PATÉ DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO.	6,31	37,86	

Material	37,24
Precios auxiliares	1.682,61
6% C.I.y redondeos	103,19
Total partida	1.823,04 €

346	970.N140	ud	REGISTRO DE 4,15X1,50X1,60 M DE DIMENSIONES INTERIORES PARA DESAGÜE, CONSTRUIDO CON HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/I Y BARRAS DE ACERO CORRUGADO B 500 SD, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO, PATES, MARCOS Y TAPAS CIRCULARES DE FD Ø 60 CM CLASE D-400. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.
------------	----------	----	---

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
					Total partida		921,68 €
350	970.N144		ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON DOS ENCHUFES DE 1000 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE.			
	MO00000003	2,1500	h	OFICIAL 1ª	20,36	43,77	
	MO00000005	2,1500	h	AYUDANTE	16,87	36,27	
	MT9003N100	1,0000	ud	CODO FD Ø 1000 MM, UNION ENCHUFE	8.142,57	8.142,57	
	Q06020N002	0,5750	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	23,65	
					Mano de Obra	80,04	
					Maquinaria	23,65	
					Material	8.142,57	
					6% C.I.y redondeos	494,78	
					Total partida		8.741,04 €
351	970.N145		ud	DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 400 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.			
	MO00000003	0,5000	h	OFICIAL 1ª	20,36	10,18	
	MO00000007	0,5000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	8,30	
	MT01060045	9,5400	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	66,21	631,64	
	MT01110005	286,2000	kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² EN BARRAS	0,60	171,72	
	Q081100A05	0,0800	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 56 MM DE DIÁMETRO	0,44	0,04	
	AUX680.0010	2,4000	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	24,81	59,54	
					Mano de Obra	18,48	
					Maquinaria	0,04	
					Material	803,36	
					Precios auxiliares	59,54	
					6% C.I.y redondeos	52,89	
					Total partida		934,31 €
352	970.N146		m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN 800 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, COLOCADA EN EL INTERIOR DE GALERÍA VISITABLE, I/P.P. DE JUNTA ELASTÓMERA COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.			
	MO00000003	1,4000	h	OFICIAL 1ª	20,36	28,50	
	MO00000007	1,4000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	23,24	
	MT9003N064	1,0000	m	TUBO FD Ø 800 MM CON JUNTA ELASTOMÉRICA ESTANDAR	364,52	364,52	
	Q14000NA02	0,0400	h	GRÚA AUTOPROPULSADA DE 12 T	39,12	1,56	
					Mano de Obra	51,74	
					Maquinaria	1,56	
					Material	364,52	
					6% C.I.y redondeos	25,07	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
					Total partida		442,89 €
353	970.N147		m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN 350 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, COLOCADA EN EL INTERIOR DE GALERÍA VISITABLE, I/P.P. DE JUNTA ELASTÓMERA COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.			
	MO00000003	0,5400	h	OFICIAL 1ª	20,36	10,99	
	MO00000007	0,5400	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	8,96	
	Q06020N002	0,0220	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	0,90	
	MT9003N086	1,0000	m	TUBO FD Ø 350 MM CON JUNTA ELASTOMÉRICA ESTANDAR	92,40	92,40	
					Mano de Obra	19,95	
					Maquinaria	0,90	
					Material	92,40	
					6% C.I.y redondeos	6,80	
					Total partida		120,05 €
354	970.N148		m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN 400 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, COLOCADA EN EL INTERIOR DE GALERÍA VISITABLE, I/P.P. DE JUNTA ELASTÓMERA COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.			
	MO00000003	0,6200	h	OFICIAL 1ª	20,36	12,62	
	MO00000007	0,6200	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	10,29	
	Q06020N002	0,0220	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	0,90	
	MT9003N087	1,0000	m	TUBO FD Ø 400 MM CON JUNTA ELASTOMÉRICA ESTANDAR	108,93	108,93	
					Mano de Obra	22,91	
					Maquinaria	0,90	
					Material	108,93	
					6% C.I.y redondeos	7,96	
					Total partida		140,70 €
355	970.N149		ud	DADO DE ANCLAJE PARA CODO MENOR DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS DE 800 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	1,0500	h	OFICIAL 1ª	20,36	21,38	
	MO00000007	1,0500	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	17,43	
	MT01060045	29,7400	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	66,21	1.969,09	
	MT01110005	892,2000	kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² EN BARRAS	0,60	535,32	
	Q081100A05	0,2200	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 56 MM DE DIÁMETRO	0,44	0,10	
	AUX680.0010	6,0000	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	24,81	148,86	
				Mano de Obra		38,81	
				Maquinaria		0,10	
				Material		2.504,41	
				Precios auxiliares		148,86	
				6% C.I.y redondeos		161,53	
				Total partida		2.853,71 €	

356	970.N150		ud	DADO DE ANCLAJE PARA CODO MENOR DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS DE 1000 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.			
	MO00000003	1,3500	h	OFICIAL 1ª	20,36	27,49	
	MO00000007	1,3500	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	22,41	
	MT01060045	62,5000	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	66,21	4.138,13	
	MT01110005	1.875,0000	kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² EN BARRAS	0,60	1.125,00	
	Q081100A05	0,2800	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 56 MM DE DIÁMETRO	0,44	0,12	
	AUX680.0010	12,5000	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	24,81	310,13	

Mano de Obra	49,90
Maquinaria	0,12
Material	5.263,13
Precios auxiliares	310,13
6% C.I.y redondeos	337,40
Total partida	5.960,68 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
357	970.N151		ud	SECCIONAMIENTO EN TUBERÍA DE DN 1000 MM, CON VALVULA DE MARIPOSA DN 1000 MM MOTORIZADA, 2 CONJUNTOS VENTOSA DN 200 MM, CONEXIONES A TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON BRIDA, VENTOSAS PROBADAS EN FÁBRICA Y CON ENSAYOS CONFORME UNE EN 1074-4, I/ACCESORIOS (TES 1000 MM, VÁLVULAS DE VENTOSAS, EMPALMES BRIDA-LISO, EMPALMES BRIDA-ENCHUFE, CARRETES PASAMUROS, ETC.), COMPLETAMENTE INSTALADA. NO INCLUYE ARQUETA O REGISTRO DONDE SE ALOJA.			
	MO00000003	11,6800	h	OFICIAL 1ª	20,36	237,80	
	MO00000005	11,6800	h	AYUDANTE	16,87	197,04	
	Q06020N002	1,6000	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	65,81	
	MT9003N107	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 1000 PN 25	3.000,99	3.000,99	
	MT9003N108	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE FD Ø 1000 PN 25	4.389,50	4.389,50	
	MT9003N109	2,0000	ud	TE BBB FD Ø 1000 MM PN 25	9.141,35	18.282,70	
	MT9003N004	2,0000	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 200 PN 25	912,36	1.824,72	
	MT9003N068	2,0000	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. Ø 200 MM 16-25 BAR	1.924,66	3.849,32	
	MT9003N101	2,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 1000 MM	9.779,80	19.559,60	
	MT9003N106	1,0000	ud	VALVULA MARIPOSA MOTORIZADA Ø 1000 PN 25	24.793,84	24.793,84	

Mano de Obra	434,84
Maquinaria	65,81
Material	75.700,67
6% C.I.y redondeos	4.572,08
Total partida	80.773,40 €

358	970.N152		ud	REGISTRO DE 4,35X2,25X1,60 M DE DIMENSIONES INTERIORES PARA DERIVACIÓN, CONSTRUIDO CON HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/I Y BARRAS DE ACERO CORRUGADO B 500 SD, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO, PATES, MARCOS Y TAPAS CIRCULARES DE FD Ø 60 CM CLASE D-400. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.			
------------	----------	--	-----------	--	--	--	--

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	14,0000	h	OFICIAL 1ª	20,36	285,04	
	MO00000005	14,0000	h	AYUDANTE	16,87	236,18	
	Q06020N002	2,1000	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	86,37	
	MT9003N069	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 800 PN 25	2.400,45	2.400,45	
	MT9003N070	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE FD Ø 800 PN 25	2.822,53	2.822,53	
	MT9003N071	3,0000	ud	TE BBB FD Ø 800 MM PN 25	4.781,34	14.344,02	
	MT9003N041	2,0000	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 150 PN 25	556,17	1.112,34	
	MT9003N067	2,0000	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. Ø 150 MM 16-25 BAR	1.307,93	2.615,86	
	MT9003N072	2,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 800 MM	7.243,80	14.487,60	
	MT9003N077	1,0000	ud	VALVULA MARIPOSA MANUAL Ø 800 PN 25	14.007,90	14.007,90	
	MT9003N079	1,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 150 MM	411,00	411,00	
	MT9003N080	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 150 PN 25	57,80	57,80	
	MT9003N103	1,0000	ud	VALVULA MARIPOSA MOTORIZADA Ø 150 PN 25	4.170,97	4.170,97	

Mano de Obra	521,22
Maquinaria	86,37
Material	56.430,47
6% C.I.y redondeos	3.422,28
Total partida	60.460,34 €

361 970.N155 m **TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN 1000 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, COLOCADA EN EL INTERIOR DE GALERÍA VISITABLE, I/P.P. DE JUNTA ELASTÓMERA COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**

	MO00000003	1,8000	h	OFICIAL 1ª	20,36	36,65	
	MO00000007	1,8000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	29,88	
	MT9003N065	1,0000	m	TUBO FD Ø 1000 MM CON JUNTA ELASTOMERICA ESTANDAR	570,44	570,44	
	Q14000NA02	0,0400	h	GRÚA AUTOPROPULSADA DE 12 T	39,12	1,56	

Mano de Obra	66,53
Maquinaria	1,56
Material	570,44
6% C.I.y redondeos	38,31
Total partida	676,84 €

362 970.N156 ud **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON DOS ENCHUFES DE 800 MM Y UNA DERIVACION DE 350 MM DE DIÁMETRO EN BRIDA, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE.**

	MO00000003	1,8500	h	OFICIAL 1ª	20,36	37,67	
	MO00000005	1,8500	h	AYUDANTE	16,87	31,21	
	Q06020N002	0,4750	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	19,54	
	MT9003N074	1,0000	ud	TE EEB FD Ø 800 MM PN 25	4.938,31	4.938,31	

Mano de Obra	68,88
Maquinaria	19,54
Material	4.938,31
6% C.I.y redondeos	301,60
Total partida	5.328,33 €

363 970.N157 ud **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA CIEGA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 800 MM DE DIÁMETRO Y 25 ATM DE PRESION NOMINAL, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, I/JUNTA ELASTOMERICA DE ESTANQUEIDAD Y TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE.**

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	1,8500	h	OFICIAL 1ª	20,36	37,67	
	MT9003N111	1,0000	ud	BRIDA CIEGA FD Ø 800 MM PN 25	4.938,31	4.938,31	

Mano de Obra	37,67
Material	4.938,31
6% C.I.y redondeos	298,56
Total partida	5.274,54 €

364 970.N158 ud **DADO DE ANCLAJE PARA TE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO DE 800 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**

	MO00000003	1,0500	h	OFICIAL 1ª	20,36	21,38	
	MO00000007	1,0500	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	17,43	
	MT01060045	43,3000	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	66,21	2.866,89	

	MT01110005	1.299,0000	kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² EN BARRAS	0,60	779,40	
--	------------	------------	----	---	------	--------	--

	Q081100A05	0,2200	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 56 MM DE DIÁMETRO	0,44	0,10	
--	------------	--------	---	--	------	------	--

	AUX680.0010	6,0000	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	24,81	148,86	
--	-------------	--------	----	---	-------	--------	--

Mano de Obra	38,81
Maquinaria	0,10
Material	3.646,29
Precios auxiliares	148,86
6% C.I.y redondeos	230,04
Total partida	4.064,10 €

365 970.N159 ud **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON DOS ENCHUFES DE 1000 MM Y 800 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE.**

	MO00000003	2,1500	h	OFICIAL 1ª	20,36	43,77	
	MO00000005	2,1500	h	AYUDANTE	16,87	36,27	
	MT9003N112	1,0000	ud	CONO DE REDUCCION FD Ø 1000/800 MM, UNION ENCHUFE	6.083,56	6.083,56	
	Q06020N002	0,5750	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	23,65	

Mano de Obra	80,04
Maquinaria	23,65
Material	6.083,56
6% C.I.y redondeos	371,24
Total partida	6.558,49 €

366 970.N160 ud **DADO DE ANCLAJE PARA REDUCCIÓN EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 400 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	0,5000	h	OFICIAL 1ª	20,36	10,18	
	MO00000007	0,5000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	8,30	
	MT01060045	6,7400	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	66,21	446,26	
	MT01110005	202,2000	kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² EN BARRAS	0,60	121,32	
	Q081100A05	0,0800	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 56 MM DE DIÁMETRO	0,44	0,04	
	AUX680.0010	1,0500	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	24,81	26,05	
					Mano de Obra	18,48	
					Maquinaria	0,04	
					Material	567,58	
					Precios auxiliares	26,05	
					6% C.I.y redondeos	36,73	
					Total partida	648,88 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
367	970.N161		ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON DOS ENCHUFES DE 350 MM Y 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE.			
	MO00000003	1,0000	h	OFICIAL 1ª	20,36	20,36	
	MO00000005	1,0000	h	AYUDANTE	16,87	16,87	
	MT9003N113	1,0000	ud	CONO DE REDUCCION FD Ø 350/250 MM, UNION ENCHUFE	560,76	560,76	
	Q06020N002	0,2500	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	10,28	
					Mano de Obra	37,23	
					Maquinaria	10,28	
					Material	560,76	
					6% C.I.y redondeos	36,50	
					Total partida	644,77 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
368	970.N162		ud	DADO DE ANCLAJE PARA REDUCCIÓN EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS DE 1000 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	1,3500	h	OFICIAL 1ª	20,36	27,49	
	MO00000007	1,3500	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	22,41	
	MT01060045	81,2500	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	66,21	5.379,56	
	MT01110005	2.437,5000	kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² EN BARRAS	0,60	1.462,50	
	Q081100A05	0,2800	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 56 MM DE DIÁMETRO	0,44	0,12	
	AUX680.0010	12,5000	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	24,81	310,13	
					Mano de Obra	49,90	
					Maquinaria	0,12	
					Material	6.842,06	
					Precios auxiliares	310,13	
					6% C.I.y redondeos	432,13	
					Total partida	7.634,34 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
369	970.N163		ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON DOS ENCHUFES DE 400 MM Y 350 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE.			
	MO00000003	1,0000	h	OFICIAL 1ª	20,36	20,36	
	MO00000005	1,0000	h	AYUDANTE	16,87	16,87	
	MT9003N114		ud	CONO DE REDUCCION FD Ø 400/350 MM, UNION ENCHUFE	560,76		
	Q06020N002	0,2500	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	10,28	
					Mano de Obra	37,23	
					Maquinaria	10,28	
					6% C.I.y redondeos	2,85	
					Total partida	50,36 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
370	970.N164		ud	DERIVACIÓN DE FD Ø 150 MM EN TUBERÍA DE DN 350 MM, CON VALVULA DE MARIPOSA DN 350 MM MANUAL, VALVULA DN 150 MM MOTORIZADA, CONJUNTO VENTOSA DN 100 MM Y DESAGÜE DN 100 MM, CONEXIONES A TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON BRIDA, VENTOSA PROBADA EN FÁBRICA Y CON ENSAYOS CONFORME UNE EN 1074-4, I/ACCESORIOS (TES 350 MM, VÁLVULAS DE VENTOSA Y DESAGÜE, EMPALMES BRIDA-LISO, EMPALMES BRIDA-ENCHUFE, CARRETES PASAMUROS, ETC.), COMPLETAMENTE INSTALADA. NO INCLUYE ARQUETA O REGISTRO DONDE SE ALOJA.			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	8,8850	h	OFICIAL 1ª	20,36	180,90	
	MO00000005	8,8850	h	AYUDANTE	16,87	149,89	
	MT9003N088	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 350 PN 25	270,86	270,86	
	MT9003N089	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE FD Ø 350 PN 25	393,56	393,56	
	MT9003N090	3,0000	ud	TE BBB FD Ø 350 MM PN 25	1.102,03	3.306,09	
	MT9003N031	1,0000	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. Ø 100 MM 16-25 BAR	675,00	675,00	
	MT9003N008	2,0000	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 100 PN 25	356,53	713,06	
	MT9003N091	2,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 350 MM	1.508,60	3.017,20	
	MT9003N043	2,0000	ud	CODO FD Ø 100 MM, UNION EMBRIDADA	64,62	129,24	
	MT9003N038	1,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 100 MM	411,00	411,00	
	MT9003N102	1,0000	ud	VALVULA MARIPOSA MANUAL Ø 350 PN 25	3.978,44	3.978,44	
	MT9003N103	1,0000	ud	VALVULA MARIPOSA MOTORIZADA Ø 150 PN 25	4.170,97	4.170,97	
	MT9003N080	1,0000	ud	EMPALME BRIDA-LISO FD Ø 150 PN 25	57,80	57,80	
	MT9003N079	1,0000	ud	CARRETE PASAMUROS FD Ø 150 MM	411,00	411,00	
				Mano de Obra		330,79	
				Material		17.534,22	
				6% C.I.y redondeos		1.071,90	
				Total partida		18.936,91 €	
371	970.N165		m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE EAPSP-R DE 5X4X0,9 DIRECTAMENTE ENTERRADO EN ZANJA. NO INCLUYE LA EXCAVACION, NI EL POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA.			
	MO00000003	0,3000	h	OFICIAL 1ª	20,36	6,11	
	MO00000005	0,3000	h	AYUDANTE	16,87	5,06	
	MT9003N115	1,0000	m	CABLE EAPSP-R DE 5X4X0,9	4,04	4,04	
				Mano de Obra		11,17	
				Material		4,04	
				6% C.I.y redondeos		0,91	
				Total partida		16,12 €	
372	970.N170		m	TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO CENTRIFUGADO DE SECCIÓN CIRCULAR, DE CARGA DE ROTURA 135 KN/M2 Y DIÁMETRO 1000 MM, CON UNIÓN POR ENCHUFE-CAMPANA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.			
	MO00000003	0,4700	h	OFICIAL 1ª	20,36	9,57	
	MO00000006	0,4700	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	7,88	
	Q14000NA02	0,2800	h	GRÚA AUTOPROPULSADA DE 12 T	39,12	10,95	
	MT01030001	1,7400	m³	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 MM	19,77	34,40	
	MT9003N170	1,0000	m	TUBERIA DE HA Ø 1000 MM 135 KN/M2 CON UNIÓN ENCHUFE-CAMPANA	88,71	88,71	
	MT9003N171	0,5000	ud	JUNTA DE GOMA TUBERIA DE HA Ø 1000 MM	19,82	9,91	
				Mano de Obra		17,45	
				Maquinaria		10,95	
				Material		133,02	
				6% C.I.y redondeos		9,69	
				Total partida		171,11 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
373	970.N171		m	TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO CENTRIFUGADO DE SECCIÓN CIRCULAR, DE CARGA DE ROTURA 135 KN/M2 Y DIÁMETRO 800 MM, CON UNIÓN POR ENCHUFE-CAMPANA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.			
	MO00000003	0,4700	h	OFICIAL 1ª	20,36	9,57	
	MO00000006	0,4700	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	7,88	
	Q14000NA02	0,2600	h	GRÚA AUTOPROPULSADA DE 12 T	39,12	10,17	
	MT01030001	1,4780	m³	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 MM	19,77	29,22	
	MT9003N172	1,0000	m	TUBERIA DE HA Ø 800 MM 135 KN/M2 CON UNIÓN ENCHUFE-CAMPANA	59,39	59,39	
	MT9003N173	0,5000	ud	JUNTA DE GOMA TUBERIA DE HA Ø 800 MM	13,85	6,93	
				Mano de Obra		17,45	
				Maquinaria		10,17	
				Material		95,54	
				6% C.I.y redondeos		7,39	
				Total partida		130,55 €	
374	970.N172		ud	APOYO C-500-24 CON ARMADO T (b=1,2 m / a=d=1,75 m), INSTALADO			
	MO00000003	5,1100	h	OFICIAL 1ª	20,36	104,04	
	MO00000005	5,1100	h	AYUDANTE	16,87	86,21	
	MO00000007	2,5500	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	42,33	
	Q140000A01	5,1100	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	88,62	452,85	
	MT9001N039	1,0000	ud	APOYO C-500-24 CON ARMADO T (b=1,20 m / a=d=1,75 m)	1.522,00	1.522,00	
				Mano de Obra		232,58	
				Maquinaria		452,85	
				Material		1.522,00	
				6% C.I.y redondeos		132,45	
				Total partida		2.339,88 €	
375	970.N173		ud	APOYO C-1000-26 CON ARMADO T (b=1,2 m / a=d=1,75 m), INSTALADO			
	MO00000003	6,3600	h	OFICIAL 1ª	20,36	129,49	
	MO00000005	6,3600	h	AYUDANTE	16,87	107,29	
	MO00000007	3,1800	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	52,79	
	Q140000A01	6,3600	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	88,62	563,62	
	MT9001N040	1,0000	ud	APOYO C-1000-26 CON ARMADO T (b=1,20 m / a=d=1,75 m)	1.896,00	1.896,00	
				Mano de Obra		289,57	
				Maquinaria		563,62	
				Material		1.896,00	
				6% C.I.y redondeos		164,95	
				Total partida		2.914,14 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
376	970.N174		ud	APOYO C-4500-26 CON ARMADO PARA 2 CTOS. (b=2,40 m / a=c=1,25 m), INSTALADO			
	MO00000003	15,0400	h	OFICIAL 1ª	20,36	306,21	
	MO00000005	15,0400	h	AYUDANTE	16,87	253,72	
	MO00000007	7,5200	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	124,83	
	Q140000A01	15,0400	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	88,62	1.332,84	
	MT9001N041	1,0000	ud	APOYO C-4500-26 CON ARMADO PARA 2 CTOS. (b=2,40 m / a=c=1,25 m)	4.484,00	4.484,00	
				Mano de Obra		684,76	
				Maquinaria		1.332,84	
				Material		4.484,00	
				6% C.I.y redondeos		390,10	
				Total partida		6.891,70 €	
377	970.N175		ud	APOYO C-3000-26 CON ARMADO PARA 2 CTOS. (b=2,40 m / a=c=1,25 m), INSTALADO			
	MO00000003	11,6300	h	OFICIAL 1ª	20,36	236,79	
	MO00000005	11,6300	h	AYUDANTE	16,87	196,20	
	MO00000007	5,8100	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	96,45	
	Q140000A01	11,6300	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	88,62	1.030,65	
	MT9001N042	1,0000	ud	APOYO C-3000-26 CON ARMADO PARA 2 CTOS. (b=2,40 m / a=c=1,25 m)	3.466,00	3.466,00	
				Mano de Obra		529,44	
				Maquinaria		1.030,65	
				Material		3.466,00	
				6% C.I.y redondeos		301,57	
				Total partida		5.327,66 €	
378	970.N176		ud	APOYO C-2000-20 CON ARMADO PARA 2 CTOS. (b=2,40 m / a=c=1,00 m) CON ANTIESCALO, INSTALADO			
	MO00000003	6,6800	h	OFICIAL 1ª	20,36	136,00	
	MO00000005	6,6800	h	AYUDANTE	16,87	112,69	
	MO00000007	3,3400	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	55,44	
	Q140000A01	6,6800	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	88,62	591,98	
	MT9001N043	1,0000	ud	APOYO C-2000-20 CON ARMADO PARA 2 CTOS. (b=2,40 m / a=c=1,00 m)	1.992,00	1.992,00	
	MT9001N058	1,0000	ud	PROTECCIÓN ANTIESCALO APOYO ELÉCTRICO MT	155,00	155,00	
				Mano de Obra		304,13	
				Maquinaria		591,98	
				Material		2.147,00	
				6% C.I.y redondeos		182,59	
				Total partida		3.225,70 €	
379	970.N177		ud	APOYO C-2000-26 CON ARMADO PARA 2 CTOS. (b=2,40 m / a=c=1,00 m), INSTALADO			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	9,1300	h	OFICIAL 1ª	20,36	185,89	
	MO00000005	9,1300	h	AYUDANTE	16,87	154,02	
	MO00000007	4,5700	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	75,86	
	Q140000A01	9,1300	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	88,62	809,10	
	MT9001N059	1,0000	ud	APOYO C-2000-26 CON ARMADO PARA 2 CTOS. (b=2,40 m / a=c=1,00 m)	2.722,00	2.722,00	
				Mano de Obra		415,77	
				Maquinaria		809,10	
				Material		2.722,00	
				6% C.I.y redondeos		236,81	
				Total partida		4.183,68 €	
380	970.N178		ud	APOYO C-2000-16 CON ARMADO A TRESBOLILLO (b=1,20 m / a=c=1,00 m), INSTALADO			
	MO00000003	4,7400	h	OFICIAL 1ª	20,36	96,51	
	MO00000005	4,7400	h	AYUDANTE	16,87	79,96	
	MO00000007	2,3700	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	39,34	
	Q140000A01	4,7400	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	88,62	420,06	
	MT9001N045	1,0000	ud	APOYO C-2000-16 CON ARMADO A TRESBOLILLO (b=1,20 m / a=c=1,00 m)	1.412,00	1.412,00	
				Mano de Obra		215,81	
				Maquinaria		420,06	
				Material		1.412,00	
				6% C.I.y redondeos		122,87	
				Total partida		2.170,74 €	
381	970.N179		ud	APOYO C-2000-12 CON ARMADO A TRESBOLILLO (b=1,20 m / a=c=1,00 m), INSTALADO			
	MO00000003	3,4200	h	OFICIAL 1ª	20,36	69,63	
	MO00000005	3,4200	h	AYUDANTE	16,87	57,70	
	MO00000007	1,7100	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	28,39	
	Q140000A01	3,4200	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	88,62	303,08	
	MT9001N046	1,0000	ud	APOYO C-2000-12 CON ARMADO A TRESBOLILLO (b=1,20 m / a=c=1,00 m)	1.020,00	1.020,00	
				Mano de Obra		155,72	
				Maquinaria		303,08	
				Material		1.020,00	
				6% C.I.y redondeos		88,73	
				Total partida		1.567,53 €	
382	970.N180		ud	APOYO C-2000-28 CON ARMADO PARA 2 CTOS. (b=2,40 m / a=c=1,00 m), INSTALADO			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	10,1700	h	OFICIAL 1ª	20,36	207,06	
	MO00000005	10,1700	h	AYUDANTE	16,87	171,57	
	MO00000007	5,0900	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	84,49	
	Q140000A01	10,1700	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	88,62	901,27	
	MT9001N047	1,0000	ud	APOYO C-2000-28 CON ARMADO PARA 2 CTOS. (b=2,40 m / a=c=1,00 m)	3.032,00	3.032,00	
				Mano de Obra		463,12	
				Maquinaria		901,27	
				Material		3.032,00	
				6% C.I.y redondeos		263,78	
				Total partida		4.660,17 €	
383	970.N181		ud	APOYO C-1000-28 CON ARMADO PARA 2 CTOS. (b=2,40 m / a=c=1,00 m), INSTALADO			
	MO00000003	7,2700	h	OFICIAL 1ª	20,36	148,02	
	MO00000005	7,2700	h	AYUDANTE	16,87	122,64	
	MO00000007	3,6400	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	60,42	
	Q140000A01	7,2700	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	88,62	644,27	
	MT9001N048	1,0000	ud	APOYO C-1000-28 CON ARMADO PARA 2 CTOS. (b=2,40 m / a=c=1,00 m)	2.168,00	2.168,00	
				Mano de Obra		331,08	
				Maquinaria		644,27	
				Material		2.168,00	
				6% C.I.y redondeos		188,60	
				Total partida		3.331,95 €	
384	970.N182		ud	APOYO C-4500-18 CON ARMADO A TRESBOLILLO (b=1,20 m / a=c=1,00 m) CON ANTIESCALO, INSTALADO			
	MO00000003	8,9500	h	OFICIAL 1ª	20,36	182,22	
	MO00000005	8,9500	h	AYUDANTE	16,87	150,99	
	MO00000007	4,4700	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	74,20	
	Q140000A01	8,9500	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	88,62	793,15	
	MT9001N050	1,0000	ud	APOYO C-4500-18 CON ARMADO A TRESBOLILLO (b=1,20 m / a=c=1,00 m)	2.668,00	2.668,00	
	MT9001N058	1,0000	ud	PROTECCIÓN ANTIESCALO APOYO ELÉCTRICO MT	155,00	155,00	
				Mano de Obra		407,41	
				Maquinaria		793,15	
				Material		2.823,00	
				6% C.I.y redondeos		241,41	
				Total partida		4.264,97 €	
385	970.N183		ud	APOYO C-500-18 CON ARMADO A TRESBOLILLO (b=1,20 m / a=c=1,00 m), INSTALADO			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000003	3,4700	h	OFICIAL 1ª	20,36	70,65	
	MO00000005	3,4700	h	AYUDANTE	16,87	58,54	
	MO00000007	1,7300	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	28,72	
	Q140000A01	3,4700	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 20 T	88,62	307,51	
	MT9001N049	1,0000	ud	APOYO C-500-18 CON ARMADO A TRESBOLILLO (b=1,20 m / a=c=1,00 m)	1.034,00	1.034,00	
				Mano de Obra		157,91	
				Maquinaria		307,51	
				Material		1.034,00	
				6% C.I.y redondeos		89,97	
				Total partida		1.589,39 €	
386	970.N186		ud	CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES			
	MO00000003	0,6600	h	OFICIAL 1ª	20,36	13,44	
	MO00000005	0,6600	h	AYUDANTE	16,87	11,13	
	MT9001N053	1,0000	ud	GRAPA DE AMARRE GA-1	4,12	4,12	
	MT9001N054	1,0000	ud	HORQUILLA DE BOLA HB-11	2,92	2,92	
	MT9001N055	1,0000	ud	RÓTULA LARGA R-11P	3,96	3,96	
				Mano de Obra		24,57	
				Material		11,00	
				6% C.I.y redondeos		2,13	
				Total partida		37,70 €	
387	970.N187		ud	AISLADOR DE VIDRIO U70BS			
	MT9001N056	1,0000	ud	AISLADOR DE VIDRIO U70BS	13,80	13,80	
				Material		13,80	
				6% C.I.y redondeos		0,83	
				Total partida		14,63 €	
388	970.N188		m	CONDUCTOR LA-56, INSTALADO			
	MO00000003	0,0050	h	OFICIAL 1ª	20,36	0,10	
	MO00000004	0,0050	h	OFICIAL 2ª	17,20	0,09	
	MO00000006	0,0050	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	0,08	
	Q06020N002	0,0030	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	0,12	
	MT9001N057	1,0000	m	CONDUCTOR LA-56	0,95	0,95	
				Mano de Obra		0,27	
				Maquinaria		0,12	
				Material		0,95	
				6% C.I.y redondeos		0,08	
				Total partida		1,42 €	
389	970.N189		ud	TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA FRECUENTADA			
	MO00000003	1,0000	h	OFICIAL 1ª	20,36	20,36	
	MO00000005	1,0000	h	AYUDANTE	16,87	16,87	
	MT9001N005	20,0000	m	CABLE CU DESNUDO DE 50 MM²	9,01	180,20	
	MT9001N032	4,0000	ud	CABLE CU DESNUDO DE 50 MM²	19,39	77,56	
				Mano de Obra		37,23	
				Material		257,76	
				6% C.I.y redondeos		17,70	
				Total partida		312,69 €	
390	970.N190		ud	TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
396	970.N196		m	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES DE 6 CONDUCTOS DE PVC Ø 110 MM EN CANALETA O BANDEJA, SIN INCLUIR LA CANALETA/BANDEJA.			
	MO00000007	0,6000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	9,96	
	MO00000003	0,6000	h	OFICIAL 1ª	20,36	12,22	
	MT1001N001	6,0000	m	TUBO PVC RÍGIDO Ø 110 MM	1,95	11,70	
				Mano de Obra		22,18	
				Material		11,70	
				6% C.I.y redondeos		2,03	
				Total partida		35,91 €	
397	970.N197		ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.			
	MO00000006	1,0000	h	PEÓN ESPECIALISTA	16,77	16,77	
	MO00000005	1,3000	h	AYUDANTE	16,87	21,93	
	Q010302A01	1,0000	h	COMPRESOR TRANSPORTABLE CON MOTOR DIÉSEL. DE PISTONES. PRESIÓN NORMAL (700 KPA). DE 2 M³/MINUTO DE CAUDAL	6,85	6,85	
Q06020N003	1,3000	h	CAMIÓN CON CESTA PARA TRABAJOS EN ALTURA	40,25	52,33		
MT9001N062	1,0000	ud	CABLE RIOSTRA DE ACERO, I/ PLETINAS, GRAPAS Y GANCHOS DE SUJECCIÓN	299,22	299,22		
				Mano de Obra		38,70	
				Maquinaria		59,18	
				Material		299,22	
				6% C.I.y redondeos		23,83	
				Total partida		420,93 €	
398	970.N198		ud	ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES			
	MO00000003	5,0000	h	OFICIAL 1ª	20,36	101,80	
	MO00000004	5,0000	h	OFICIAL 2ª	17,20	86,00	
	MT9001N024	3,0000	m	TUBO ACERO GALVANIZADO 6"	8,21	24,63	
MT9001N063	10,0000	m	CABLE DE TELECOMUNICACIONES	2,19	21,90		
				Mano de Obra		187,80	
				Material		46,53	
				6% C.I.y redondeos		14,06	
				Total partida		248,39 €	
399	970.N300		m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO RVFV 0,6/1 KV 2X10 MM2 EN EL INTERIOR DE TUBO.			
	MO00000007	0,1580	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	2,62	
	MO00000003	0,1580	h	OFICIAL 1ª	20,36	3,22	
	MT9003N300	1,0000	ml	CABLE RVFV 0,6/1 KV 2X10 MM²	9,57	9,57	
				Mano de Obra		5,84	
				Material		9,57	
				6% C.I.y redondeos		0,92	
				Total partida		16,33 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
400	970.N301		ud	ARQUETA 60X60X80 CM. PARA CRUCE DE CALZADA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM. DE HORMIGÓN HM-15, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 60X60 CM. EN FUNDICIÓN.			
	MO00000003	1,1000	h	OFICIAL 1ª	20,36	22,40	
	MO00000007	1,1000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	18,26	
	MT01060015	0,0650	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM	60,14	3,91	
MT9003N301	1,0000	ud	MARCO Y TAPA CIRCULAR FUND. GRIS D=600MM	36,00	36,00		
MT01120071	1,9280	mud	LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11,5X7 CM	71,04	136,97		
				Mano de Obra		40,66	
				Material		176,88	
				6% C.I.y redondeos		13,05	
				Total partida		230,59 €	
401	970.N302		m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO RVFV 0,6/1 KV 3X25 MM2 EN EL INTERIOR DE TUBO.			
	MO00000007	0,1580	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	2,62	
	MO00000003	0,1580	h	OFICIAL 1ª	20,36	3,22	
	MT9003N303	1,0000	m	GENERAL CABLE ARMIGRON-F RVFV 0,6/1KV 4X16MM² BOBINA. (COLORES DE FASES: NEGROS NUMERADOS+AMARILLO/VERDE). DENOMINACIÓN TÉCNICA: RVFV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS: UNE 21123-2 CONDUCTOR: CU CLASE 2 AISLAMIENTO: POLIETILENO RETICULADO XLPE ASIENTO: PVC ARMADURA: FLEJES DE HIERRO CUBIERTA: PVC TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR: 90º C NO PROPAGADOR DE LA LLAMA UNE-EN 60332-1-2 APLICACIÓN: CABLES ARMADOS CON FLEJES PARA LA DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA DE BAJA TENSIÓN, RESISTENTE A LA ACCIÓN DE LOS ROEDORES.	30,90	30,90	
				Mano de Obra		5,84	
				Material		30,90	
				6% C.I.y redondeos		2,20	
				Total partida		38,94 €	
402	970.N303		m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO RVFV 0,6/1 KV 3X6 MM2 EN EL INTERIOR DE TUBO.			
	MO00000007	0,1580	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	2,62	
	MO00000003	0,1580	h	OFICIAL 1ª	20,36	3,22	
	MT9003N304	1,0000	m	CABLE RVFV 0,6/1KV 3X6 mm²	11,83	11,83	
				Mano de Obra		5,84	
				Material		11,83	
				6% C.I.y redondeos		1,06	
				Total partida		18,73 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
403	970.N304		m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO RVFV 0,6/1 KV 3X16 MM2 EN EL INTERIOR DE TUBO.			
	MO00000007	0,1580	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	2,62	
	MO00000003	0,1580	h	OFICIAL 1ª	20,36	3,22	
	MT9003N305	1,0000	m	CABLE RVFV 0,6/1KV 3X16 mm²	27,10	27,10	
					Mano de Obra		5,84
					Material		27,10
					6% C.I.y redondeos		1,98
					Total partida		34,92 €

404	970.N305		m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO RVFV 0,6/1 KV 3X10 MM2 EN EL INTERIOR DE TUBO.			
	MO00000007	0,1580	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	2,62	
	MO00000003	0,1580	h	OFICIAL 1ª	20,36	3,22	
	MT9003N306	1,0000	m	CABLE RVFV 0,6/1KV 3X10 mm²	17,32	17,32	
					Mano de Obra		5,84
					Material		17,32
					6% C.I.y redondeos		1,39
					Total partida		24,55 €

405	970.N307		m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO RVFV 0,6/1 KV 1X240 MM2 EN EL INTERIOR DE TUBO.			
	MO00000007	0,1580	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	2,62	
	MO00000003	0,1580	h	OFICIAL 1ª	20,36	3,22	
	MT9003N308	1,0000	m	CABLE RVFV 0,6/1KV 1X240 mm²	23,92	23,92	
					Mano de Obra		5,84
					Material		23,92
					6% C.I.y redondeos		1,79
					Total partida		31,55 €

406	970.N308		m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO RZ1 0,6/1 KV 5G16 MM2 EN EL INTERIOR DE TUBO.			
	MO00000007	0,1580	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	2,62	
	MO00000003	0,1580	h	OFICIAL 1ª	20,36	3,22	
	MT9003N309	1,0000	m	CABLE RVFV 0,6/1KV 1X240 mm²	38,52	38,52	
					Mano de Obra		5,84
					Material		38,52
					6% C.I.y redondeos		2,66
					Total partida		47,02 €

407	970.N310		m	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE 1 CONDUCTO DE PE 160 MM, INCLUYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN.			
-----	----------	--	---	--	--	--	--

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000007	0,2000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	3,32	
	MO00000003	0,2000	h	OFICIAL 1ª	20,36	4,07	
	MO00000002	0,2000	h	CAPATAZ	20,54	4,11	
	MT9001N009	1,0000	m	TUBO PARA CABLES DE PVC DE 125 MM DE DIAMETRO	4,12	4,12	
	MT9001N010	1,0000	m	CINTA SEÑALIZADORA DE LÍNEA ELÉCTRICA DE BT	0,15	0,15	
	MT01060005	0,1200	m³	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM² DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y GRANULADO MÁXIMO 20 MM I/ TRANSPORTE A LA OBRA	44,83	5,38	

					Mano de Obra		11,50
					Material		9,65
					6% C.I.y redondeos		1,27
					Total partida		22,42 €

408	970.N311		m	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE 1 CONDUCTO DE PE 160 MM, INCLUYENDO RELLENO PARCIAL DE ARENA Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN.			
	MO00000007	0,2000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	3,32	
	MO00000003	0,2000	h	OFICIAL 1ª	20,36	4,07	
	MT9001N311	1,0000	m	TUBO PARA CABLES DE PVC DE 125 MM DE DIAMETRO	1,88	1,88	

					Mano de Obra		7,39
					Material		1,88
					6% C.I.y redondeos		0,56
					Total partida		9,83 €

409	970.N350		m	APEO PROVISIONAL DE SERVICIO CANALIZADO EN TUBO DE PEQUEÑO CALIBRE, MEDIANTE TUBULAR TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUSO GRAPAS/ABRAZADERAS METÁLICAS, HORQUILLAS CON HUSILLO Y GATO DE AMARRE, ASI COMO LA PREPARACIÓN DEL TERRENO PARA SU CORRECTO APOYO Y CIMENTACIÓN.			
	MO00000007	0,0300	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	0,50	
	MO00000005	0,0300	h	AYUDANTE	16,87	0,51	
	MO00000002	0,0150	h	CAPATAZ	20,54	0,31	
	Q06020N002	0,0350	h	CAMIÓN GRÚA DE 6 T.	41,13	1,44	
	MT9003N350	1,0000	m	APEO TUBULAR DE ACERO	3,25	3,25	

					Mano de Obra		1,32
					Maquinaria		1,44
					Material		3,25
					6% C.I.y redondeos		0,36
					Total partida		6,37 €

410	970.N351		m	APEO PROVISIONAL DE SERVICIO CANALIZADO EN TUBO DE MEDIANO/GRAN CALIBRE, MEDIANTE VIGA METÁLICA TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUSO GRAPAS/ABRAZADERAS METÁLICAS, HORQUILLAS CON HUSILLO Y GATO DE AMARRE, ASI COMO LA PREPARACIÓN DEL TERRENO PARA SU CORRECTO APOYO Y CIMENTACIÓN.			
-----	----------	--	---	---	--	--	--

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
	MO00000007	0,3000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	4,98		
	MO00000005	0,2000	h	AYUDANTE	16,87	3,37		
	MO00000002	0,1500	h	CAPATAZ	20,54	3,08		
	Q060201A01	0,5000	h	CAMIÓN. CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR. PARA 16 T	58,08	29,04		
	MT9003N351	1,0000	m	VIGA METALICA PARA APEO	30,73	30,73		
	MT9003N352	2,0000	ud	ABRAZADERA PARA APEO	13,52	27,04		
							Mano de Obra	11,43
							Maquinaria	29,04
							Material	57,77
							6% C.I.y redondeos	5,89
							Total partida	104,13 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
411	970.N360		ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CLASE D-400, CON BISAGRA, CON MARCO Y TAPA CIRCULAR, DE 55 KG DE PESO APROXIMADO EN TAPA, CON JUNTA DE ELASTÓMERO EN TAPA O MARCO, COTA DE PASO MÍNIMA 60 CM, CON DISPOSITIVO ANTIRROBO, IDENTIFICACIÓN SEGÚN COMPAÑÍA. CONFORME A NORMA UNE-EN 124. TOTALMENTE COLOCADA Y ENRASADA CON LA SUPERFICIE.				
	MO00000003	0,2000	h	OFICIAL 1ª	20,36	4,07		
	MO00000007	0,3000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	4,98		
	MT9001N028	1,0000	ud	MARCO Y TAPA CIRCULAR DE FD Ø 60 CM CLASE D-400	144,28	144,28		
							Mano de Obra	9,05
							Material	144,28
							6% C.I.y redondeos	9,20
							Total partida	162,53 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
412	980.N002		ud	REGULACIÓN DE INCLINACIÓN DE LUMINARIA SOBRE BÁCULO DE HASTA 14 M DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO				
	MO00000002	0,1000	h	CAPATAZ	20,54	2,05		
	MO00000003	0,1000	h	OFICIAL 1ª	20,36	2,04		
	MT6000N014	1,0000	h	REGULADOR DE INCLINACIÓN	12,00	12,00		
	Q140000A05	0,1500	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 30 T	95,03	14,25		
							Mano de Obra	4,09
							Maquinaria	14,25
							Material	12,00
							6% C.I.y redondeos	1,82
							Total partida	32,16 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
413	980.N003		ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR ,CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON CON LÁMPARA SAP DE 400 W Y 50.000 LÚMENES DE FLUJO INICIAL, CON REDUCTOR DE CONSUMO Y DOBLE NIVEL DE ILUMINACIÓN.			
	MO00000002	0,1000	h	CAPATAZ	20,54	2,05	
	MO00000003	1,0000	h	OFICIAL 1ª	20,36	20,36	
	MO00000007	2,4000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	39,84	
	Q140000A05	0,9000	h	GRÚA AUTOPROPULSADA (SIN ACCESORIOS). GRÚAS TODOTERRENO (DESPLAZAMIENTO LENTO). PARA CARGA MÁXIMA DE 30 T	95,03	85,53	
	Q06020N003	0,9000	h	CAMIÓN CON CESTA PARA TRABAJOS EN ALTURA	40,25	36,23	
	AUX610.0020	1,4000	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	65,97	92,36	
	MT1101N004	18,0000	m	COND.AISLA. RV-K 0,6-1KV 2,5 MM² CU	0,44	7,92	
	MT6000N001	1,0000	ud	LUMINARIA SAP 400W, 220 V	800,00	800,00	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
414	980.N004		ud	CUADRO DE MANDO PARA ALUMBRADO PÚBLICO, PARA 4 SALIDAS, MONTADO SOBRE ARMARIO DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DE DIMENSIONES 1000X800X250 MM, CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANDO NECESARIOS, COMO 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO GENERAL, 2 CONTACTORES, 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA PROTECCIÓN DE CADA CIRCUITO DE SALIDA, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL POR CADA CIRCUITO DE SALIDA Y 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA PROTECCIÓN DEL CIRCUITO DE MANDO; INCLUSO CÉLULA FOTOELÉCTRICA Y RELOJ CON INTERRUPTOR HORARIO, CONEXIONADO Y CABLEADO.				
	MO00000002	5,0000	h	CAPATAZ	20,54	102,70		
	MO00000003	5,0000	h	OFICIAL 1ª	20,36	101,80		
	MO00000005	4,0000	h	AYUDANTE	16,87	67,48		
	MO00000007	4,0000	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	66,40		
	MT6000N036	1,0000	ud	CUADRO DE MANDO	4.500,00	4.500,00		
							Mano de Obra	338,38
							Material	4.500,00
							6% C.I.y redondeos	290,30
							Total partida	5.128,68 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
415	980.N005		m	CABLEADO ELECTRICO R Z1 0,6/1 KV 4X6 MM			

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MO00000007	0,1580	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	2,62	
	MO00000003	0,1580	h	OFICIAL 1ª	20,36	3,22	
	MT6000N037	1,0000	m	GENERAL CABLE AEROPREX RZ CU 0,6/1KV 2X6MM² BOBINA. DENOMINACIÓN TÉCNICA: RZ NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS: UNE 21030-2 CONDUCTOR: CU CLASE 1 Y 2 AISLAMIENTO: POLIETILENO RETICULADO (XLPE) TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR: 90° C APLICACIÓN: DISTRIBUCIÓN AÉREAS B.T.	4,25	4,25	
				Mano de Obra		5,84	
				Material		4,25	
				6% C.I.y redondeos		0,61	
				Total partida		10,70 €	
416	980.N006		m	CABLEADO ELECTRICO R Z1 0,6/1 KV 2X16 MM			
	MO00000007	0,1580	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	2,62	
	MO00000003	0,1580	h	OFICIAL 1ª	20,36	3,22	
	MT1101N001	1,0000	m	GENERAL CABLE HARMOHNY XZ1 AL (S) 0,6/1KV 1X16MM² BOBINA. DENOMINACIÓN TÉCNICA: XZ1 0,6/1KV AL (S) NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS: UNE-HD 603-5X CONDUCTOR: AL CLASE 2 AISLAMIENTO: POLIETILENO RETICULADO (XLPE) CUBIERTA: POLIOLEFINA TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR: 90° C NO PROPAGADOR DE LA LLAMA UNE-EN 60332-1-2 LIBRE DE HALÓGENOS UNE-EN 50267-2-1 BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS UNE-EN 61034-2 BAJA CORROSIVIDAD UNE-EN 50267-2-2 APLICACIÓN: DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA B.T. PARA INSTALACIONES AL AIRE, ENTUBADAS Y/O ENTERRADAS.	2,11	2,11	
				Mano de Obra		5,84	
				Material		2,11	
				6% C.I.y redondeos		0,48	
				Total partida		8,43 €	
417	980.N007		m	CANALIZACIÓN DE 2 CONDUCTOS DE PVC Ø110 MM, INCLUYENDO LA EXCAVACIÓN MECÁNICA EN TIERRAS HASTA 1,00 M COTA SUPERIOR DEL PRISMA, CONDUCTOS, SEPARADORES, HORMIGONADO SEGÚN NORMA DE LA COMPAÑÍA, RELLENO CON MATERIAL DE APORTACIÓN, COMPACTADO, CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS AL VERTEDERO.			
	MO00000002	0,0600	h	CAPATAZ	20,54	1,23	
	MO00000007	0,1780	h	PEÓN ORDINARIO	16,60	2,95	
	MO00000003	0,1780	h	OFICIAL 1ª	20,36	3,62	
	MT11010001	2,0000	m	TUBO PARA CABLES DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO	2,18	4,36	
				Mano de Obra		7,80	
				Material		4,36	
				6% C.I.y redondeos		0,73	
				Total partida		12,89 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
418	980.N008		m	LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE EL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA CÍA. HASTA ABONADOS, ENTERRADA BAJO ACERA, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 3X240+1X150 MM² AL. RV 0,6/1 KV., FORMADA POR: CONDUCTOR DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO ACERA, EN ZANJA DE DIMENSIONES MÍNIMAS 45 CM DE ANCHO Y 70 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJA, ASIENTO CON 10 CM DE ARENA DE RÍO, MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, RELLENO CON UNA CAPA DE 15 CM DE ARENA DE RÍO, INSTALACIÓN DE PLACA CUBRECABLES PARA PROTECCIÓN MECÁNICA, RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE 25 CM DE ESPESOR, APISONADA CON MEDIOS MANUALES, COLOCACIÓN DE CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SIN REPOSICIÓN DE ACERA; INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES DE LA EXCAVACIÓN, Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.			
	MO00000003	0,1000	h	OFICIAL 1ª	20,36	2,04	
	MO00000005	0,1000	h	AYUDANTE	16,87	1,69	
	AUX321.0010	0,3500	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,25	2,19	
	AUX332.0040	0,3000	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	3,08	0,92	
	MT1101N002	1,0000	m	COND.AISLA. RV 0,6-1KV 150 MM2 AL	2,28	2,28	
	MT1101N003	3,0000	m	COND.AISLA. RV 0,6-1KV 240 MM2 AL	3,25	9,75	
	MT6000N033	1,0000	m	PLACA CUBRECABLES	1,70	1,70	
				Mano de Obra		3,73	
				Material		13,73	
				Precios auxiliares		3,11	
				6% C.I.y redondeos		1,23	
				Total partida		21,80 €	

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
419	980.N009		ud	ACOMETIDA ELÉCTRICA A ARMARIO DE CENTRO DE MANDO, INCLUIDA OBRA DE CONEXIONADO ENTRE LÍNEA DE ACOMETIDA, P/P DE OBRA CIVIL.			
	MT6000N035	1,0000	ud	ACOMETIDA ELÉCTRICA	1.467,69	1.467,69	
					Material		1.467,69
					6% C.I.y redondeos		88,06
					Total partida		1.555,75 €

Num	Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----	-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------