ANEJO 21:

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ÍNDICE

1. OBJETO 2

2. INTRODUCCIÓN 2

3. COSTE DE LA MANO DE OBRA 4

3.1. Método de cálculo 4
3.2. Retribución anual 4
3.2.1. Salario base 5
3.2.2. Complementos salariales 5
3.3. Coste de empresa 7
3.3.1. Retribuciones voluntarias 7
3.3.2. Cargas sociales y seguro de accidentes 8
3.3.3. Indemnización por cese 8
3.4. Resumen coste de la mano de obra 9

4. COSTE DE LA MAQUINARIA 9

5. COSTE DE LOS MATERIALES 9

6. MANO DE OBRA 11

7. MATERIALES 12

8. MAQUINARIA 13

9. PRECIOS AUXILIARES 14

10. FORMACIÓN DE PRECIOS 15

B31-342A_121AN01A_FC.doc

1. OBJETO

En el presente *Anejo 21: "Justificación de precios"* del proyecto de "**Ordenación hidráulico-sanitaria del río Deva en Panes, T.M. de Peñamellera Baja (Asturias)**" se justifica el importe de los precios unitarios y descompuestos que figuran en los cuadros de precios.

El artículo 107 de la Ley 30/07, de 30 de octubre, de Contratos del Sector Público establece que los proyectos de obras deben comprender "*un presupuesto, integrado o no por varios parciales, con expresión de los precios unitarios y de los descompuestos, en su caso, estado de las mediciones y los detalles precisos para su valoración*".

Además en el artículo 130 del Reglamento de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (Real Decreto 1098/01, de 12 de octubre) se indica que para el cálculo de los precios de las unidades de obra se deben considerar los costes directos (incluyendo mano de obra empleada en la ejecución de las unidades, materiales dispuestos a pie de obra, amortización y conservación de maquinaria e instalaciones y gastos de personal, energía, combustible, etc. que tengan lugar por el funcionamiento de la maquinaria e instalaciones) y los costes indirectos (oficinas a pie de obra, comunicaciones, almacenes, talleres, laboratorios, etc., personal técnico y administrativo adscrito a la obra e imprevistos) expresados como un porcentaje de los costes directos.

En los Cuadros de Precios del Presupuesto se incluye los precios unitarios (importe de ejecución material por unidad de medición) y descompuestos (desglosado en materiales, mano de obra, maquinaria y otros costes) de acuerdo a la justificación realizada en este Anejo.

2. INTRODUCCIÓN

Los precios de ejecución material de las distintas unidades de obra se han fijado de acuerdo con la fórmula expresada a continuación. La determinación de estos precios unitarios constituye el objetivo último del Anejo de Justificación de Precios.

P: Precio de ejecución material de la unidad correspondiente en euros.

K: Porcentaje que corresponde a los "costes indirectos".

Cd: Costo directo de la unidad en euros

$$P = (1 + K/100) \times Cd$$

$$K = K1 + K2$$

El coeficiente K1 es el porcentaje resultante de la relación entre la valoración de costes indirectos y el importe de los costes directos de la obra.

$$K1 = (\text{Costes indirectos}/\text{Costes directos}) \times 100$$

Se establece como tope máximo para K1, el valor de 5%.

B31-342A_121AN01A_FC.doc

El segundo coeficiente K2 relativo a los imprevistos, se fija en el 1% para las obras terrestres.

a. Se considerarán costes directos

Los correspondientes a los distintos elementos que intervienen directamente en la ejecución de las unidades de obra:

- La mano de obra, con sus pluses y cargas y seguros sociales, que intervienen directamente en la ejecución de la unidad de obra.
- Los materiales a los precios resultantes a pie de obra, que queden integrados en la unidad de que se trate o que sean necesarios para su ejecución.
- Los de personal, combustible, energía, etc., que tengan lugar por el accionamiento o funcionamiento de la maquinaria e instalaciones utilizadas en la ejecución de la unidad de obra.
- Los gastos de amortización y conservación de la maquinaria, instalaciones, sistemas y equipos anteriormente citados.
- Los equipos y sistemas técnicos de seguridad y salud para la prevención y protección de accidentes y enfermedades profesionales.

b. Se considerarán costes indirectos

Aquellos derivados de la ejecución de la obra pero no imputables a una unidad de obra en concreto:

- Los gastos de instalación de oficinas a pie de obra, comunicaciones, edificación de almacenes, talleres y pabellones temporales para obreros, laboratorios, seguros, etc.,
- Los sueldos y salarios de personal técnico y administrativo adscrito exclusivamente a la obra y los imprevistos.

Todos estos gastos se cifrarán en un porcentaje de los costes directos “K”.

B31-342A_121AN01A_FC.doc

3. COSTE DE LA MANO DE OBRA

3.1. Método de cálculo

Los costes horarios de las categorías profesionales correspondientes a la mano de obra directa que interviene en los equipos de personal que ejecutan las unidades de obra se han evaluado teniendo en cuenta las disposiciones oficiales vigentes al respecto y el Convenio Colectivo de Trabajo para la Construcción y Obras Públicas del Principado de Asturias 2007-2011, y la tabla salarial revisada para el año 2008.

Para el cálculo del coste horario de las distintas categorías laborales se adopta una fórmula del tipo:

C = K x A + B

Siendo:

C = Coste horario para la empresa €/h.

A = Retribución total de carácter salarial €/h.

B = Retribución total de carácter no salarial €/h.

Para hallar el coste total anual salarial, se parte del Convenio Colectivo de Trabajo para la Construcción y Obras Públicas del Principado de Asturias 2007-2011, y la tabla salarial revisada para el año 2008. Todavía no se ha publicado la tabla salarial para 2009, pero de acuerdo a lo indicado en el Convenio deberá tener un incremento del 3,5% respecto a la tabla salarial de 2008.

Del conjunto de las percepciones económicas que el trabajador obtiene en la relación de trabajo por cuenta ajena, unas las percibe como retribución o contraprestación directa por la prestación de su trabajo y son las que constituyen el salario. Otras las recibe como prestaciones y sus complementos e indemnizaciones o por modificaciones en su relación de trabajo, no formando ninguna de ellas parte del salario por ser percepciones de carácter extrasalarial.

3.2. Retribución anual

La remuneración anual comprenderá todas las percepciones económicas salariales pactadas por unidad de tiempo en este Convenio por nivel y categoría profesional.

Estas percepciones económicas salariales contemplan don conceptos:

a. Salario Base

b. Complementos salariales

B31-342A_121AN01A_FC.doc

De acuerdo con las formas de devengo, la retribución anual vendrá dada por la siguiente fórmula:

R.A.= 336 x SB + (PS x nº de días efectivos de trabajo)+ vacaciones + PJ + PN

Siendo:

R.A.= Retribución anual

S.B.= Salario Base

P.S.= Pluses Salariales

P.J.= Paga de Junio

P.N= Paga de Navidad

3.2.1. Salario base

Es aquella parte de la retribución que se fija atendiendo exclusivamente a la unidad de tiempo, con el rendimiento normal y exigible al trabajador.

El salario base se devengará durante todos los días naturales, por los importes que, para cada categoría y nivel, se establecen en este Convenio (Anexo 1).

3.2.2. Complementos salariales

Se trata de cantidades que, en su caso, deban adicionarse al salario base, atendiendo a las siguientes circunstancias:

- De calidad o cantidad de trabajo, tales como primas, incentivos, destajos, pluses de actividad o asistencia u horas extraordinarias.
- Personales, tales como antigüedad, en su caso, y el complemento de discapacidad.
- De puesto de trabajo, tales como las derivadas de trabajo nocturno, excepcionalmente tóxico, penoso o peligroso.
- Las cantidades que las empresas abonen libre y voluntariamente a sus trabajadores.
- Las pagas extraordinarias y la retribución de vacaciones.

Los pluses salariales se devengarán durante los días efectivamente trabajados, por los importes que para categoría y nivel fije el presente Convenio.

B31-342A_121AN01A_FC.doc

Paga de Vacaciones:

Corresponde a las retribuciones a que tiene derecho el trabajador durante el período de vacaciones (30 días anuales). En caso de que el trabajador hubiese sido contratado por un período inferior a un año, o con posterioridad al inicio de éste, tendrá derecho al disfrute de la parte proporcional correspondiente al tiempo realmente trabajado al año.

La cantidad correspondiente al período de vacaciones se abonará con arreglo a las cantidades que figuran en la tabla salarial del Convenio.

Pagas Extraordinarias

El trabajador tiene derecho a dos pagas extraordinarias al año, exclusivamente, que se devengarán por días naturales de la siguiente forma:

a. Paga de Junio: 1 de Enero a 30 de Junio.

b. Paga de Navidad: 1 de Julio a 31 de Diciembre.

Plus de Asistencia, Actividad o Plus de Convenio

Dado el problema que supone el absentismo laboral y el quebranto que en la economía produce el mismo cuando se superan determinados niveles y dada su negativa incidencia en la productividad, se establece un plus de asistencia o actividad, también llamado plus de convenio, que se devengará por cada día efectivamente trabajado con el rendimiento normal exigible en la cuantía que se establece en la tablas de rendimiento del Convenio.

Plus de Peligrosidad

Según el artículo 29 del Convenio, a los trabajadores que tengan que realizar labores que resulten excepcionalmente penosas, tóxicas o peligrosas, deberá abonárseles un incremento del 20% sobre su salario base. Si estas funciones se efectuaran durante la mitad de la jornada o en menos tiempo el plus será del 10%.

Para el Anejo de Justificación de Precios, se aplica el plus de un 10 % únicamente para oficial 2ª, ayudante, peón especialista y peón ordinario.

Pluses Extrasalariales

Con el fin de compensar los gastos que se producen a los trabajadores para acudir a sus puestos de trabajo, teniendo en cuenta la movilidad de los mismos, que constituye una característica de este Sector, se podrá establecer un plus extrasalarial, calculado por día efectivo de trabajo, correspondiente a dietas y kilometraje, según la Tabla de Complementos no Salariales del Convenio.

La dieta es un concepto extrasalarial, de naturaleza indemnizatoria o compensatoria, y de carácter irregular. Como tal es de difícil valoración.

B31-342A_121AN01A_FC.doc

Se va a tener en cuenta aplicando la cantidad correspondiente a media dieta, durante los días laborables a todas las categorías laborales excepto capataz y oficial 1ª. Esto es justificado al suponer que la empresa contratará trabajadores en la zona a realizar la obra. Sin embargo, necesitará tener personal de su confianza y experiencia contrastada en la empresa, que desplazará con ella. A estos se aplicará la cantidad correspondiente a dieta, durante todos los días laborables.

Otros pluses extrasalariales, como los de ropa de trabajo, se establece en el artículo 26 del Convenio.

3.3. Coste de empresa

Para hallar lo que realmente cuesta a la Empresa el trabajador, al total de la retribución de carácter salarial se debe aplicar las cargas sociales que, serán las cotizaciones a la Seguridad Social vigentes en la actualidad.

Además se tendrá en cuenta otros conceptos que se engloban en la retribución anual de carácter no salarial, contemplados en el Convenio como son la indemnización por cese, o los pluses extrasalariales (transporte, dietas, herramientas y ropa de trabajo).

A continuación se describe cada uno de los correspondientes conceptos expresados anteriormente.

3.3.1. Retribuciones voluntarias

En este concepto se engloba las mejoras de las percepciones salariales pagadas por el empresario con respecto a lo fijado en el convenio. Refleja una mayor vinculación del trabajador con la empresa por ser este trabajador de mayor calidad (formación, rendimiento) o por la escasez de mano de obra adecuada.

Su valoración es subjetiva, y se ha supuesto que será mayor para las categorías más altas. Se ha aplicado con un porcentaje sobre las percepciones salariales:

- Capataz 16%
- Oficial 1ª 13%
- Oficial 2ª 10%
- Ayudante 8%
- Peón especialista 6%
- Peón ordinario 4%

B31-342A_121AN01A_FC.doc

3.3.2. Cargas sociales y seguro de accidentes

Según la Ley de Presupuestos Generales del Estado, publicada en el B.O.E. de fecha 30/12/05, las cotizaciones de la Seguridad Social vigentes en la actualidad son:

-	Contingencias Comunes	23,60 %
-	Contratos duración determinada a tiempo completo	6,70 %
-	Fondo de Garantía Salarial	0,40 %
-	Formación Profesional	0,60 %
	TOTAL	31,30 %

Aplicable sobre el salario base, las pagas extraordinarias, paga de vacaciones y plus de asistencia.

Seguro de accidentes: El porcentaje a aplicar sobre el salario para seguro de accidentes es del 7,60 de acuerdo con el siguiente desglose.

-	I.L.T.	4,10 %
-	I.M.S.	3,50 %
	TOTAL	7,60 %

Aplicable al salario base, pagas extraordinarias, paga de vacaciones y plus de asistencia.

El porcentaje total a aplicar sobre el salario sería:

-	Cargas Sociales	31,30 %
-	Seguro de accidentes	7,60 %
	TOTAL	38,90 %

Por lo que para el cálculo del coste horario usaremos la siguiente expresión:

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

3.3.3. Indemnización por cese

El artículo 9 del Convenio Colectivo de Trabajo para la Construcción y Obras Públicas del Principado de Asturias 2007-2011 establece una indemnización por cese para los contratos temporales y fijos de obra del 7% de los conceptos salariales.

B31-342A_121AN01A_FC.doc

3.4. Resumen coste de la mano de obra

CONCEPTOS ABONALES		RETRIBUCION ANUAL EN EUROS					
NIVEL		*CAPATAZ VII*	*OFICIAL 1ª VIII*	*OFICIAL 2ª IX*	*AYUDANTE X*	*PEON ESPEC. XI*	*PEON ORD. XII*
PERCEPCIONES ECONÓMICAS SALARIALES							
SALARIO BASE (x 335)		12.462,00 €	12.070,05 €	11.527,35 €	11.175,60 €	11.008,10 €	10.877,45 €
PLUS DE CONVENIO (217,25 días)		1.540,30 €	1.540,30 €	1.540,30 €	1.540,30 €	1.540,30 €	1.540,30 €
PAGA DE VACACIONES		1.736,77 €	1.698,39 €	1.638,17 €	1.616,15 €	1.585,02 €	1.560,47 €
PAGA DE VERANO		1.736,82 €	1.698,41 €	1.638,18 €	1.616,08 €	1.584,98 €	1.560,49 €
PAGA DE NAVIDAD		1.736,91 €	1.698,44 €	1.638,24 €	1.616,15 €	1.585,05 €	1.560,50 €
(SUMA)		19.212,80 €	18.705,59 €	17.982,24 €	17.564,28 €	17.303,45 €	17.099,21 €
RETRIBUCIÓN VOLUNTARIA		3.074,05 €	2.431,73 €	1.798,22 €	1.405,14 €	1.038,21 €	683,97 €
PLUS DE PELIGROSIDAD (10% S.B.)				1.152,74 €	1.117,56 €	1.100,81 €	1.087,75 €
TOTAL "A"		**22.286,85 €**	**21.137,32 €**	**20.933,20 €**	**20.086,99 €**	**19.442,47 €**	**18.870,93 €**
PERCEPCIONES ECONÓMICAS NO SALARIALES							
PLUS EXTRASALARIAL (217,25 días)		497,50 €	497,50 €	497,50 €	497,50 €	497,50 €	497,50 €
DIETAS		7.151,87 €	7.151,87 €	2.057,36 €	2.057,36 €	2.057,36 €	2.057,36 €
INDEMNIZACIÓN POR CESE (7%)		1.560,08 €	1.479,61 €	1.465,32 €	1.406,09 €	1.360,97 €	1.320,96 €
TOTAL "B"		**9.209,45 €**	**9.128,98 €**	**4.020,18 €**	**3.960,95 €**	**3.915,83 €**	**3.875,82 €**
CATEGORIA		***CAPATAZ***	***OFICIAL 1ª***	***OFICIAL 2ª***	***AYUDANTE***	***PEON ESPEC.***	***PEON ORD.***
A"		12,82 €	12,16 €	12,04 €	11,56 €	11,19 €	10,86 €
B"		5,30 €	5,25 €	2,31 €	2,28 €	2,25 €	2,23 €
C = 1,40 x A + B		**23,25 €**	**22,28 €**	**19,18 €**	**18,46 €**	**17,91 €**	**17,43 €**

4. COSTE DE LA MAQUINARIA

Para obtener el coste horario de la maquinaria de movimiento de tierras se ha empleado la tarifa de precios de 2009 de AEXA (Asociación Excavadores Asturianos). Para el resto de los precios de maquinaria se ha recurrido a la base de precios PREOC 2008, que recoge los precios actualizados a fecha de julio de 2008, en el sector de la edificación y las obras públicas en España.

5. COSTE DE LOS MATERIALES

Para establecer los precios de los materiales a pie de obra que intervienen en la composición de los precios, éstos se toman del mercado de la zona de obras, repercutiendo en los mismos el coste de su transporte a obra, siempre y cuando no se especifique lo contrario, y sin incluir impuestos que vayan a ser repercutidos al obtener el presupuesto base de licitación.

B31-342A_121AN01A_FC.doc

6. JUSTIFICACIÓN DE COSTES INDIRECTOS

Los costes indirectos, que inciden de forma significativa en los precios unitarios, se determina teniendo en cuenta los artículos 9, 10, 11 y 12 de la Orden Ministerial de 12 de julio de 1968, por la que se dictan normas complementarias de aplicación al Ministerio de Obra Públicas de los Artículos 67 y 68 del Reglamento General de Contratación del Estado.

Los costes indirectos, de acuerdo con la citada Orden Ministerial, son los no imputables directamente a unidades concretas, sino al conjunto de la obra, tales como las instalaciones de oficina a pie de obra, almacenes, talleres, arreglos de camino de acceso a la obra, eventuales indemnizaciones por daños ocasionados a propiedades de terceros, aparatos de control topográfico, de mediciones, etc.

También tienen consideración de gastos indirectos los derivados del personal técnico y administrativo que vayan a estar adscritos exclusivamente a la obra y que no intervengan directamente en la ejecución de unidades de obra concretas; este perfil de personal se corresponde con ingenieros, encargados generales, personal de almacenes, de talleres, así como del encargado del mantenimiento y de la seguridad de las instalaciones.

Se valoran a continuación los costes indirectos de la obra basándose en obras similares y tarifas:

Personal técnico (ingeniero)	1,25 % P.E.M.
Personal técnico (topógrafo)	0,75 % P.E.M.
1 Instalaciones auxiliares	1,00 % P.E.M.
Imprevistos	3,00 % P.E.M.
TOTAL:	6,00 % P.E.M.

En consecuencia, el porcentaje de costes indirectos se establece en el 6%.

B31-342A_121AN01A_FC.doc

7. MANO DE OBRA

B31-342A_121AN01A_FC.doc

LISTADO DE MANO DE OBRA (Pres)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
O0109	H	Titulado superior	26,00
O01OA020	H	Capataz	23,25
O01OA030	H	Oficial 1ª	22,28
O01OA040	H	Oficial 2ª	19,18
O01OA050	H	Ayudante	18,46
O01OA060	H	Peón especialista	17,91
O01OA070	H	Peón ordinario	17,43

8. MATERIALES

B31-342A_121AN01A_FC.doc

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
A00000001	Ml	Protección de acometida y canalizaciones	25,20
A00000002	Ml	Reposición de alumbrado y canalizaciones elécticas	12,25
A00000003	Ml	Reposición de servicio de gas	26,25
A00000004	Ml	Reposición de red telefónica	15,50
A03S020	M3	Hormigón aislante arlita (650 kg/m3)	106,64
AMMD.1a	H	Compresor neumático 2500 l/m. 1 martillo	22,91
AX003070	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb	100,20
E295180	Ud	Manual de buenas prácticas medioambientales	20,00
E2951810	Ud	Plan de rutas	40,00
E2951820	Ud	Plan de gestión de residuos	40,00
E2951830	Ud	Plan de emergencia ambiental	35,00
E2951840	Ud	Análisis de aguas	80,00
E2951850	Ud	Estudio faunísitico	150,00
I00000001	Ud	Regulador de caudal tipo vortex Q=72,71 l H=2,65	12.184,03
I80000001	Ud	Limpiador basculante 300l/m L=4,60m	9.200,00
I80000002	Ud	Circuito de llenado para limpiador	3.300,00
I80000003	Ud	Circuito control llenado limpiador	6.750,00
I80000004	Ud	Clapeta antirretorno DN300	1.140,00
I80000005	Ud	Compuerta mural 400x400 manual	4.750,00
I80000007	Ud	Clapeta antirretorno DN1200	7.580,00
I80000008	Ud	Compuerta mural 300x300 manual	4.500,00
I80000009	Ud	Clapeta antirretorno DN1000	6.200,00
I80000011	Ud	Compuerta mural 500x500 automática	13.650,00
I80000012	Ud	Circuito control compuerta y llenado limpiador	12.800,00
I80000100	Ud	Limpiador basculante 200l/m L=3m	7.500,00
I90000101	Ud	Bomba sumergible 9 kW	6.042,00
I90000102	Ud	Accesorios hidráulicos bombas 9 kW DN150	6.000,00
I90000103	Ud	Accesorios eléctricos bombas 9 kW DN150	2.272,00
I90000104	Ud	Accesorios eléctricos bombas 2,6 kW DN100	1.784,00
I9000010A1	Ud	Zócalo acoplamiento para bomba	788,80
I90000112	Ud	Accesorios hidráulicos bombas 6 kW DN150	4.000,00
I90000121	Ud	Bomba sumergible 6 kW	5.329,50
I921JLK	Tn	Escollera 100 kg	10,02
M01	Ud	Sistema de eliminación de olores por ionizaición	33.000,00
M13EF010	M2	Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.	3,23
M13EM030	M2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,19
MACUST01AB	Ud	Registro acústico 1,00x1,00 m	474,50
MACUST02AB	Ud	Puerta acústica 3,0x2,50	3.172,00
MACUST03AB	Ud	Silenciador acústico	593,00
MACUST04AB	Ud	Visor acústico 800x1000 mm	1.230,00
MACUST07AB	Ud	Registro acústico 1,80x1,00 m	895,00
MACUST08AB	Ud	Registro acústico 1,00x0,60 m	300,00
MACUST10AB	Ud	Registro acústico 1,50x0,64 m	460,00
MAT-0280	L	Líquido desencofrante	1,75
MAT-0320	Ml	Tubo HA 300/III	19,85
MAT-0321	ML	Tubo H.A. 400/IV	24,47
MAT-0360	Ml	Tubo HA 600/III	39,38
MAT-0370	Ml	Tubo HA 700/III	51,87
MAT-0379	Ml	Tubo HA 800/III	58,91
MAT-0380	Ml	Tubo HA 800/IV	70,72
MAT-0389	Ml	Tubo H.A. 1000/III	92,09
MAT-0390	Ml	Tubo H.A. 1000/IV	101,27
MAT-0391	Ml	Tubo hinca H.A. 1200/V	545,20
MAT-0400	Ml	Tubo HA 1200/ III	130,41
MAT-0410	Ml	Tubo HA 1500/ III	179,03
MAT-0421	Ml	Tubería FD JAF 150 mm	93,00

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MAT-0422	Ml	Tubería FD JAF 300 mm	189,00
MAT-0920	Ud	Marco y tapa de fundición	27,79
MEQUI000003	Ud	Puente grua 250 kg	8.900,00
MEQUI000004	Ud	Puente grua 500 kg	9.770,00
P0010050	M3	Arena fina	9,92
P0020120	Tn	Cemento CEM I	65,51
P0030060	M3	Cabio	109,05
P0060170	M2	Entramado metálico de 30X30X3	33,06
P0060200	Kg	Alambre de atar	1,42
P0082060	Tn	Betún asfáltico B 60/70	144,24
P0082080	Tn	Emulsión asfáltica ECI	141,24
P00A010	M2	Entibacion cuajada	3,58
P00A020	Ud	P.P. de soldadura	6,01
P00A030	Ml	Cadena de acero galvanizado	1,50
P00A031	Ml	Cadena de acero inoxidable	2,75
P00A040	M2	Tramex	44,83
P0171030	M2	Baldosa pergamino color	10,50
P0171411	Ml	Bordillo de hormigón C-5 15x25 cm	5,60
P01AA020	M3	Arena de río 0/6 mm.	15,75
P01AE030	Tn	Escollera de 1000 kg	13,18
P01AF510	Tn	Material p/suelo cemento IP<6	1,88
P01CC020	Tn	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	95,20
P01CC031	Tn	Cemento CEM II/A-V 32,5 R s/cam.fab.sac.	93,12
P01CC040	Kg	Cemento CEM II/A-V 32,5 R sacos	0,10
P01CC120	Tn	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	139,83
P01CC140	Tn	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	192,70
P01CL030	Tn	Cal hidratada en sacos S	123,77
P01DW050	M3	Agua	0,71
P01EM270	M3	Madera pino para entibaciones	168,41
P01HA010	M3	Hormigón HA-25/P/20/IIa	86,21
P01HM010	M3	Hormigón HM-20/P/20/I	83,11
P01HM010B	M3	Hormigón HL-150/P/20/I	61,90
P01LG090	Ud	Rasillón cerámico 50x20x4 cm.	0,31
P01LG180	Ud	Rasillón cerámico m-h 100x30x4	0,92
P01LH020	Mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	88,90
P01MC010	M3	Mortero M-100	57,00
P01MC040	M3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	65,85
P01ME020	M3	Mortero de resina	72,70
P01PL130	Kg	Emulsión asfáltica ECR-0	0,26
P02CCJ025	Ml	Junta de pvc de 150 mm	5,48
P02CVW010	Kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,74
P02EAH027	Ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 50x50x30	24,04
P02EAT140	Ud	Marco/reja cuadrada HA 50x50 cm	17,77
P02EM270	M2	Geotextil Geotesán NT-30 260g/m2	1,85
P02EU230	Ml	Bajante B-3 prefabricada 1000x780x430-320	45,98
P02RVA030	Ml	Tubo dren PVC corrugado simple abovedado SN2 D=160mm	5,05
P02TVO130	Ml	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	26,33
P0303010	Kg	Semilla Ray-grass	2,25
P03AC210	Kg	Acero corrugado B 500 S	1,05
P03AE080	Kg	Acero de pletina	0,62
P03ALP010	Kg	Acero laminado S 275JR	0,90
P03AM011	M2	Malla inoxidable	6,01
P03AM180	M2	Malla 20x20x10 6,18 kg/m2	4,50
P03BC140	Ud	Bovedilla ceràmica 60x25x25	1,09
P03ES030	Ud	Poste hormigón armado vibrado h=9 m.	262,91
P03VS070	Ml	Semivig. arm. c.17, 3,70a4,10m.(13,6kg/ml)	3,55
P05EW030	Kg	Puntas acero	1,20
P05TC010	Ud	Teja curva roja 40x19	0,40

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P06BI038	Kg	Emulsión asfált. caucho Emufal P	3,58
P06BL212	M2	Lám. Plasfal PE 4 kg	5,66
P06BS550	M2	Lám. Morterplas parking 4,8 kg	15,61
P07AA080	M2	Panel cartón-yeso 13 mm.	5,62
P07AL160	M2	Panel bicapa 20 mm.	11,99
P07AL170	M2	Panel lana roca 40 mm.	7,84
P07AL330A	M2	Lámina de PE reticulado	4,58
P07AM020	M2	Memb.acústica 4 mm.	5,76
P07TR042	M2	Panel de poliestireno	3,37
P07TR044	Ud	Pate de polipropileno	3,49
P07W050	Ud	Amortiguador de caucho	4,94
P07W070	Ml	Canal 48 mm.	1,38
P07W080	Ml	Perfil U 30x30 mm.	1,27
P07W160	Ud	Anclaje mecánico PVC	0,21
P07W170	Ml	Cinta de solape	0,60
P07W200	Ml	Montante 46 mm	1,59
P07W220	Ml	Perfil maestra 60x27	1,51
P08XVA152	Kg	Sup. acero por galvanizado	0,57
P08XVA154	Kg	Suplemento metal pintado	0,10
P09CN070	M2	Piedra caliza 60x30x2 textura natural	31,92
P1006	M3	Zahorra artificial	12,32
P12MKI058	Ml	Canaleta metálica	6,00
P13WF010	Ml	Chapa galvanizado 6*30 mm	0,90
P15AA140	Ud	Tapa fundición 600 mm	59,60
P15AA141	Ud	Tapa fundición 600x900 mm	62,00
P15AA144	Ud	Tapa huceco libre 900x900	58,60
P15AD010	Ml	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1,19
P15AD030	Ml	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 16 mm2 Cu	2,48
P15AE002	Ml	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	9,58
P15CA020	Ud	Caja protec. 100A(III+N)+fusible	93,03
P15DB090	Ud	Módulo medida indirecta 250 A.	607,40
P15EA010	Ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	16,76
P15EB010	Ml	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,38
P15GA010	Ml	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,23
P15GA020	Ml	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37
P15GA030	Ml	Cond. rígi. 750 V 4 mm2 Cu	0,60
P15GA060	Ml	Cond. rígi. 750 V 16 mm2 Cu	2,21
P15GB010	Ml	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18
P15GF030	Ml	Moldura PVC. tapa ext. 10x30 mm.	1,44
P15GK050	Ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30
P15GK110	Ud	Caja conexión con fusibles	6,40
P15MLA010	Ud	Interruptor unipo.	8,73
P15MLA090	Ud	Base enchufe	7,14
P16AB040	Ud	Proy.simé.inundación luz VSAP tub.250W.	137,64
P16AF060	Ud	Luminaria esférica D=550 mm. VSAP 100W.	250,00
P16AK050	Ud	Columna recta galva. pint. h=3 m.	143,22
P16BB200	Ud	Luminaria estanca dif.policar. 2x58 W. HF	70,62
P16CC100	Ud	Tubo fluorescente 58 W./830-840-827	3,06
P16CE020	Ud	Lámp. VSAP ovoide 100 W.	14,53
P16CE080	Ud	Lámp. VSAP tubular 250 W.	15,32
P16ELD050	Ud	Emerg. 11 W 500 lm. 1 h.	134,77
P17NP020	Ml	Canalón Cobrer redondo D=185mm gris	6,87
P17NP050	Ud	Gafa canalón Cobre 185mm	2,55
P17NP080	Ud	Conexion bajante Cobre D=185mm	8,63
P19TAA183	Ml	Tubo galvanizado 50 mm	3,01
P19TAA184	Ml	Tubo galvanizado 38 mm	2,10

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P25EI010	L	Pintura plástica económica b/color Mate Slam	2,08
P25ES010	L	Pintura plástica ext/int estándar b/c Mate Uno	4,95
P25OU080	L	Minio electrolítico	11,39
P25OZ040	L	Emulsión fijadora muy penetrante obra/mad e/int	7,67
P25WW220	Ud	Pequeño material	1,00
P26Q115	Ud	Rgtro.fundic.calzada traf.medio	144,00
P26VV165	Ud	Ventosa/purgador autom.DN=300 mm.	2.400,00
P28DA070	M3	Mantillo limpio cribado	21,50
P28DA130	Kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65
P28EF14A	Ud	Laurus nobilis 0,75-1 r.d	3,00
P29NAA040	Ml	Barand.Trenzametal BTV 1,50x1,00 m	233,20
P30PM034	M2	Tablero contrachapado	3,85
P30SM012	Kg	Pintura de minio	3,53
P30SM014	Kg	Pintura gliceroftalmica	3,49
P31CB040	M3	Tablones	108,93
PBAI.5a	Kg	Fluidificante hormigón	0,61
PBAW.2a	M3	Lodos bentoníticos	7,69
PBPH.2caa	M3	Hormigón HA-30/P/20/IIa	88,60
PE00003002	Kg	Xypex modificado	2,46
PEMN.1a	M3	Escuadría madera pino silvestre	561,80
PF05000120	M3	Material seleccionado prestamo	2,00
PH22000020	Ml	Escalera vertical de acero inoxidable	138,67
PH22000021	Ud	Escalera flotante AISI 316 5,5 m	7.463,67
PH22000021B	Ud	Escalera flotante AISI 316 4,45 m	6.963,67
PI73000002	Ml	Malla galvanizada plastico 2 m	10,50
PI73000003	Ud	Poste galvanizado 48 x 1,5 mm	4,81
PI73000004	M2	Puerta para cerramiento	23,31
PI73000005	Ud	P.P. Postes sustentación	1,80
PI73000006	Ud	P.P. Piezas y accesorios	0,90
PJ03000000	Ud	Toma de agua 1""	66,11
PM000001	Ud	Chimenea salida de ventilación	765,00
PM000002	Ml	Tubo de acero D=160 mm	59,00
PM000003	Ud	Elementos de seguridad aliviadero	5.500,00
PM000004	Ml	Conductor cobre desnudo 35 mm	2,00
PM000005	Ud	Pica de tierra 2000/14	9,95
PM000014	Ud	Pieza prefabricadas de hormigón de 0,60 x 0,40 m	7,25
PM00006	Ud	Estructura ornamental	3.000,00
PRPP42b	L	Protector fondo t/Xilamón	8,39
PRPP42e	L	Compuesto sales hidrosolubles CCA Tanalith	7,37
T08071	Ud	Bloque hormigón blanco 40x20x15 cm	0,71
TF05000006	M3	Mortero M-300	45,08
U0000001	M2	Pantalla deflectora	700,00
UE0000020	M3	Suplemento por canon de vertido	0,30
XTD0000107	M3	Cánon de gestión y vertido	1,20
YECT.9e	Ml	Tubo corrugado polietileno Ø 110 mm.	2,47

9. MAQUINARIA

B31-342A_121AN01A_FC.doc

LISTADO DE MAQUINARIA (Pres)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
AMMC.1b	H	Plataforma larga transporte equipos cimentación	744,66
M0001110	H	Compactador de neumáticos	21,04
M0001140	H	Martillo sin retro	41,17
M0001200	H	Retroexcavadora mixta	33,06
M0001250	H	Apisonadora tandem	20,25
M0002020	H	Camión basculante	31,05
M0002050	H	Hormigonera 300 l	11,12
M0003020	H	Extendedora de mezclas	60,10
M0003050	H	Planta de aglomerado	171,29
M0030100	H	Camión distribuidor ligantante	16,53
M0030120	H	Barredora autopropulsada	9,02
M01DA050	H	Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV	7,98
M01HA010	H	Autobomba hormigón 40 m3, pluma <=32 m	122,88
M02GE010	H	Grúa automovil 20 tn	56,03
M02GT002	H	Grúa pluma 30 m./0,75 tn	22,09
M03HH020	H	Hormigonera 200 l. gasolina	2,00
M05EC040	H	Excavadora hidráulica cadenas 310 CV	108,15
M05EN020	H	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,30
M05EN040	H	Excavadora hidráulica neumáticos 144 CV	49,00
M05PN110	H	Minicargadora neumáticos 40 CV	30,60
M05RN010	H	Retrocargadora neumáticos 50 CV	29,00
M05RN020	H	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,80
M05RN030	H	Retrocargadora neumáticos 100 CV	40,00
M06CH040	H	Motocomp. movil 75 cv	6,08
M06CM030	H	Compresor portatil diesel	2,40
M06MR230	H	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,55
M06MR311	H	Martillo s/retro	41,17
M07N030	M3	Canon suelo seleccionado préstamo	1,24
M07N070	M3	Canon de escombros a vertedero	1,70
M07N080	M3	Canon de tierra a vertedero	0,31
M07N090	M3	Canon de piedra a vertedero	0,51
M07W011	Tn	km transporte de piedra	0,16
M07W040	Tn	Km transporte S-C	0,13
M07W060	Tn	Km transporte cemento a granel	0,12
M07W080	Tn	Km transporte tierras en obra	0,12
M07W110	M3	Km transporte hormigón	0,20
M08CA110	H	Cisterna agua s/camión 10.000 L	28,00
M08CB010	H	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	39,10
M08NM010	H	Motoniveladora de 135 CV	57,83
M08RB020	H	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,76
M08RL010	H	Rodillo vibrante manual tándem 800 Kg	4,80
M08RN040	H	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	60,83
M08RN050	H	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 17 t.	69,85
M08W010	H	Recicladora WR 2500	290,46
M08W100	H	Mezclador WM 400	96,87
M1010	H	Martillo sin retro	41,17
M1013	H	Compactador vibratorio	20,98
M1034	H	Grúa automovil 35 tn	63,98
M11HR010	H	Regla vibrante eléctrica 2 m.	2,00
M11HV040	H	Aguja neumática s/compresor D=80 mm	0,75
M11MC121	H	Maquina comb. madera	2,91
M12M070	H	Equipo de soldadura	2,22
MA02109	Ud	Cambio y entrega cont. 75km	120,29
MA02110	Mes	Alquiler contenedor 16 m3	74,28
MQAC029	H	Vibrador neumático de 70	1,25
MQAV031	H	Motoniveladora de 125 Cv	36,06

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MQGR027	H	Grúa automovil 10 tn	48,08
MQHIN1200	Ud	Equipo hinca 1200 mm	1.500,00
MQRE015	H	Retroexcavadora orugas 85 CV	38,17
MQRE037	H	Retroexcavadora 150 cv	90,00
MQVAR001	Ud	Agotamiento	0,11
MUE3219	H	Pala cargadora s/neumáticos tama	43,54

10. PRECIOS AUXILIARES

B31-342A_121AN01A_FC.doc

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AX00001		Kg	Acero S275 en estructura soldada			
			Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.			
O01OA030	0,015	H	Oficial 1ª	22,28	0,33	
O01OA050	0,015	H	Ayudante	18,46	0,28	
P03ALP010	1,050	Kg	Acero laminado S 275JR	0,90	0,95	
P25OU080	0,010	L	Minio electrolítico	11,39	0,11	
M02GT002	0,010	H	Grúa pluma 30 m./0,75 tn	22,09	0,22	
P25WW220	0,100	Ud	Pequeño material	1,00	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			1,99

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

AX00002		M3	Pasta de cal apagada amasada			
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.			
O01OA070	2,500	H	Peón ordinario	17,43	43,58	
P01CL030	0,350	Tn	Cal hidratada en sacos S	123,77	43,32	
P01DW050	0,700	M3	Agua	0,71	0,50	
			TOTAL PARTIDA.....			87,40

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

AX00003		M3	Lechada cemento blanco BL 22,5 X			
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-03.			
O01OA070	2,000	H	Peón ordinario	17,43	34,86	
P01CC120	0,500	Tn	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	139,83	69,92	
P01DW050	0,900	M3	Agua	0,71	0,64	
			TOTAL PARTIDA.....			105,42

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

AX00004		M3	Mortero cemento M-15			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700	H	Peón ordinario	17,43	29,63	
P01CC020	0,410	Tn	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	95,20	39,03	
P01AA020	0,955	M3	Arena de río 0/6 mm.	15,75	15,04	
P01DW050	0,260	M3	Agua	0,71	0,18	
M03HH020	0,400	H	Hormigonera 200 l. gasolina	2,00	0,80	
			TOTAL PARTIDA.....			84,68

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

AX00005		M3	Mortero cemento 1/4 M-80			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación 1/4 (M-80), confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
O01OA070	1,700	H	Peón ordinario	17,43	29,63	
P01CC020	0,350	Tn	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	95,20	33,32	
P01AA020	1,030	M3	Arena de río 0/6 mm.	15,75	16,22	
P01DW050	0,260	M3	Agua	0,71	0,18	
M03HH020	0,400	H	Hormigonera 200 l. gasolina	2,00	0,80	
			TOTAL PARTIDA.....			80,15

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AX00006		M3	Mortero cemento M-5			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700	H	Peón ordinario	17,43	29,63	
P01CC020	0,270	Tn	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	95,20	25,70	
P01AA020	1,090	M3	Arena de río 0/6 mm.	15,75	17,17	
P01DW050	0,255	M3	Agua	0,71	0,18	
M03HH020	0,400	H	Hormigonera 200 l. gasolina	2,00	0,80	
			TOTAL PARTIDA.....			73,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
AX00007		M3	Mortero cemento M-2,5			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700	H	Peón ordinario	17,43	29,63	
P01CC020	0,220	Tn	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	95,20	20,94	
P01AA020	1,110	M3	Arena de río 0/6 mm.	15,75	17,48	
P01DW050	0,250	M3	Agua	0,71	0,18	
M03HH020	0,400	H	Hormigonera 200 l. gasolina	2,00	0,80	
			TOTAL PARTIDA.....			69,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS						
AX00008		M3	Mortero bastardo M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R			
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
O01OA070	1,800	H	Peón ordinario	17,43	31,37	
AX00002	0,270	M3	Pasta de cal apagada amasada	87,40	23,60	
P01CC140	0,270	Tn	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	192,70	52,03	
P01AA020	0,980	M3	Arena de río 0/6 mm.	15,75	15,44	
P01DW050	0,200	M3	Agua	0,71	0,14	
M03HH020	0,500	H	Hormigonera 200 l. gasolina	2,00	1,00	
			TOTAL PARTIDA.....			123,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
AX00009		H	Cuadrilla A			
			Cuadrilla A formada por oficial de primera (1), ayudante (1) y peón ordinario (0,5).			
O01OA030	1,000	H	Oficial 1ª	22,28	22,28	
O01OA050	1,000	H	Ayudante	18,46	18,46	
O01OA070	0,500	H	Peón ordinario	17,43	8,72	
			TOTAL PARTIDA.....			49,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
AX00010		H	Cuadrilla B			
O01OA040	1,000	H	Oficial 2ª	19,18	19,18	
O01OA060	1,000	H	Peón especialista	17,91	17,91	
O01OA070	0,500	H	Peón ordinario	17,43	8,72	
			TOTAL PARTIDA.....			45,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS						
AX00011		H	Cuadrilla E			
O01OA030	1,000	H	Oficial 1ª	22,28	22,28	
O01OA070	1,000	H	Peón ordinario	17,43	17,43	
			TOTAL PARTIDA.....			39,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AX00012		M3	Mortero de cemento M-160			
			Mortero de cemento de albañileria MC 12,5 o cementos comunes de similares o superiores prestaciones (excepto CEMI y CEMII/A) según RC-03 y arena fina de dosificación 1:3 (M-160), confeccionado con hormigonera instalada a pie de obra.			
O01OA070	1,500	H	Peón ordinario	17,43	26,15	
M0002050	1,000	H	Hormigonera 300 l	11,12	11,12	
P0020120	0,440	Tn	Cemento CEM I	65,51	28,82	
P01DW050	0,260	M3	Agua	0,71	0,18	
P0010050	1,020	M3	Arena fina	9,92	10,12	
			TOTAL PARTIDA.....			76,39

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

AX00013		M3	Excavación sin clasificar			
			Excavación sin clasificar en zanjas y pozos, y en cimentación de obras de fábrica.			
O01OA020	0,004	H	Capataz	23,25	0,09	
O01OA070	0,080	H	Peón ordinario	17,43	1,39	
M0001200	0,020	H	Retroexcavadora mixta	33,06	0,66	
M0002020	0,040	H	Camión basculante	31,05	1,24	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	3,40	0,17	
UE0000020	1,000	M3	Suplemento por canon de vertido	0,30	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			3,85

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

11. FORMACIÓN DE PRECIOS

B31-342A_121AN01A_FC.doc

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
060001		Ud	Transporte <50km contenedor			
			Servicio de entrega y recogida de contenedor de residuo no peligroso valorizable por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), de capacidades: 16, 22 o 30 m3, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50km.(Plan Nacional de Residuos de construcción y demolición 2001; Ley 10/1998, de 21 de abril).			
MA02109	1,000	Ud	Cambio y entrega cont. 75km	120,29	120,29	
			TOTAL PARTIDA.....			120,29

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

060002		Mes	Contenedor 16 M3			
			Coste del alquiler de contenedor de 16m3. de capacidad para residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)			
MA02110	1,000	Mes	Alquiler contenedor 16 m3	74,28	74,28	
			TOTAL PARTIDA.....			74,28

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

E01AA040		M2	Apeo terreno c/madera >6m			
			Apeo de terrenos hasta una altura máxima de 6 m., mediante tableros y/o tablones de madera, correas y codales de madera, con p.p. de medios auxiliares, trabajos previos de limpieza para apoyos y pequeñas excavaciones.			
O01OA070	0,420	H	Peón ordinario	17,43	7,32	
O01OA030	1,100	H	Oficial 1ª	22,28	24,51	
P01EM270	0,011	M3	Madera pino para entibaciones	168,41	1,85	
P05EW030	0,080	Kg	Puntas acero	1,20	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			33,78

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

E01DWE020		M3	Demolición completa edificación			
			Demolición completa de edificio, de hasta 5 m de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte a vertedero y cánon de vertido y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA070	0,040	H	Peón ordinario	17,43	0,70	
M05EN040	0,050	H	Excavadora hidráulica neumáticos 144 CV	49,00	2,45	
MUE3219	0,055	H	Pala cargadora s/neumáticos tama	43,54	2,39	
M0002020	0,055	H	Camión basculante	31,05	1,71	
M07N070	1,000	M3	Canon de escombros a vertedero	1,70	1,70	
			TOTAL PARTIDA.....			8,95

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

E03AHJ110		Ud	Arqueta sumidero H. prefabicada 50x50x30 cm			
			Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 50x50x30 cm. medidas interiores, completa: con reja y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/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.			
O01OA030	0,600	H	Oficial 1ª	22,28	13,37	
O01OA060	1,200	H	Peón especialista	17,91	21,49	
M05RN020	0,140	H	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,80	5,15	
P01HM010	0,025	M3	Hormigón HM-20/P/20/I	83,11	2,08	
P02EAH027	1,000	Ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 50x50x30	24,04	24,04	
P02EAT140	1,000	Ud	Marco/reja cuadrada HA 50x50 cm	17,77	17,77	
			TOTAL PARTIDA.....			83,90

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05HFS053		M2	Forjado viga armada semil 25+5 B60			
			Forjado 25+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x25x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (2,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EFHE , EHE y CTE-SE-AE.			
O01OA030	0,460	H	Oficial 1ª	22,28	10,25	
O01OA050	0,460	H	Ayudante	18,46	8,49	
M02GT002	0,150	H	Grúa pluma 30 m./0,75 tn	22,09	3,31	
P03VS070	1,667	Ml	Semivig. arm. c.17, 3,70a4,10m.(13,6kg/ml)	3,55	5,92	
P03BC140	5,714	Ud	Bovedilla ceràmica 60x25x25	1,09	6,23	
P01HA010	0,125	M3	Hormigón HA-25/P/20/IIa	86,21	10,78	
P03AC210	1,100	Kg	Acero corrugado B 500 S	1,05	1,16	
PR010110	1,000	M2	Encofrado/desencofrado E2 recto visto	12,89	12,89	
			TOTAL PARTIDA.....			59,03

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

E06CNC010		M2	Chapado piedra caliza 2 cm			
			Chapado de piedra caliza de 60x30x2 cm., en textura natural, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4 (M-80), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.			
O01OA030	0,825	H	Oficial 1ª	22,28	18,38	
O01OA050	0,825	H	Ayudante	18,46	15,23	
O01OA070	0,150	H	Peón ordinario	17,43	2,61	
P09CN070	1,050	M2	Piedra caliza 60x30x2 textura natural	31,92	33,52	
AX00005	0,025	M3	Mortero cemento 1/4 M-80	80,15	2,00	
AX00003	0,001	M3	Lechada cemento blanco BL 22,5 X	105,42	0,11	
%03MT	3,000	%	Material auxiliar	71,90	2,16	
			TOTAL PARTIDA.....			74,01

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

E07LTH010A		M2	Fábrica 2 1/2 pies LHD 8 cm mort. M-5			
			Cerramiento formado por dos 1/2 pies de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., enfoscado interior de la hoja exterior con mortero hidrófugo de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm entre las dos hojas, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de bandas desolidarizadoras de material elástico, p.p. de llaves de acero galvanizado de sección no inferior a 0,2 cm2, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, UNE-EN-998-1:2004, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Las llaves tendrán parte recta entre los ejes de cada hoja, y longitud desarrollada no inferior al espesor total del muro. Irán colocadas al tresbolilo, y su separación entre centros no será mayor de 60 cm.			
O01OA030	0,864	H	Oficial 1ª	22,28	19,25	
O01OA070	0,864	H	Peón ordinario	17,43	15,06	
P01LH020	0,042	Mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	88,90	3,73	
P01LG090	10,600	Ud	Rasillón cerámico 50x20x4 cm.	0,31	3,29	
P01MC040	0,046	M3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	65,85	3,03	
			TOTAL PARTIDA.....			44,36

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

E07TL060		M2	Tabicón LHD 9cm interior mortero bastardeo blanco			
			Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.			
O01OA030	0,430	H	Oficial 1ª	22,28	9,58	
O01OA070	0,430	H	Peón ordinario	17,43	7,49	
P01LH020	0,035	Mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	88,90	3,11	
AX00008	0,018	M3	Mortero bastardo M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	123,58	2,22	
			TOTAL PARTIDA.....			22,40

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E08PFM010		M2	Enfoscado maestrado y fratasado M-15			
			Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-15, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.			
O01OA030	0,380	H	Oficial 1ª	22,28	8,47	
O01OA050	0,380	H	Ayudante	18,46	7,01	
AX00004	0,020	M3	Mortero cemento M-15	84,68	1,69	
			TOTAL PARTIDA.....			17,17

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

E09ICC020		M2	Cubierta teja curva S/tablero M-H			
			Cubierta formada con tabicones aligerados de ladrillo H/D, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados 1 m. con maestra superior del mismo mortero, arriostrados transversalmente cada 2 m. aproximadamente según desnivel, para una altura media de 1 m. de cubierta, tablero machihembrado de 100x30x3,50 cm., capa de compresión de 3 cm. de idéntico mortero y teja cerámica curva roja de 40x19 cm. recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de limas, caballetes, emboquillado, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT. Medida en proyección horizontal.			
O01OA030	1,150	H	Oficial 1ª	22,28	25,62	
O01OA050	1,150	H	Ayudante	18,46	21,23	
P05TC010	35,000	Ud	Teja curva roja 40x19	0,40	14,00	
P01LH020	0,034	Mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	88,90	3,02	
P01LG180	4,000	Ud	Rasillón cerámico m-h 100x30x4	0,92	3,68	
AX00006	0,050	M3	Mortero cemento M-5	73,48	3,67	
AX00007	0,030	M3	Mortero cemento M-2,5	69,03	2,07	
			TOTAL PARTIDA.....			73,29

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

E09PAP049		M2	Cubierta transitable PA-9			
			Cubierta transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida Arlita de espesor medio 10 cm. como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor, imprimación asfáltica tipo Emufal P, membrana asfáltica bicapa adherida, a base de lámina de oxiasfalto tipo Plasfal PE 4 kg. (LO-40-PE), y otra lámina de betún elastomérico SBS tipo Morterplas parking 4,8 kg. con armadura, terminación superior de fieltro poliéster (LBM-48-FP+FP), adherida a fuego a la anterior, y capa protectora geotextil de 135 gr/m2. tipo Terram 1000, lista para proceder al acabado.			
O01OA030	0,200	H	Oficial 1ª	22,28	4,46	
O01OA050	0,200	H	Ayudante	18,46	3,69	
E07TL060	0,080	M2	Tabicón LHD 9cm interior mortero bastardeo blanco	22,40	1,79	
A03S020	0,100	M3	Hormigón aislante arlita (650 kg/m3)	106,64	10,66	
AX00006	0,020	M3	Mortero cemento M-5	73,48	1,47	
P06BI038	0,300	Kg	Emulsión asfált. caucho Emufal P	3,58	1,07	
P06BL212	1,100	M2	Lám. Plasfal PE 4 kg	5,66	6,23	
P06BS550	1,100	M2	Lám. Morterplas parking 4,8 kg	15,61	17,17	
			TOTAL PARTIDA.....			46,54

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

E1022		M3	Excavación en cauce de río			
			Excavación en cauce de río en todo tipo de terreno, con todos los medios necesarios, incluso extracción, carga, depósito en vertedero y canon de vertido.			
O01OA020	0,010	H	Capataz	23,25	0,23	
O01OA070	0,020	H	Peón ordinario	17,43	0,35	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	0,60	0,03	
M07N090	1,000	M3	Canon de piedra a vertedero	0,51	0,51	
M0002020	0,100	H	Camión basculante	31,05	3,11	
M0001200	0,130	H	Retroexcavadora mixta	33,06	4,30	
M1010	0,050	H	Martillo sin retro	41,17	2,06	
			TOTAL PARTIDA.....			10,59

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E10AAF020		M2	Techo-masa flotante c/aisl. sandwich acústico y lana de roca Instalación de aislamiento acústico de bajas, medias y altas frecuencias, constituido por un panel bicapa, de 16 mm. de espesor, panel de lana de roca de 40 mm. de espesor y 70 kg/m3 de densidad y falso techo flotante, compuesto por dos placas de cartón-yeso de 13 mm. haciendo sándwich a una membrana acústica de 4 mm. de espesor suspendido del forjado mediante amortiguador de caucho de carga máxima 25 kg/m2 y perfilería metálica, i/p.p. de elementos de remate, terminado..			
O01OA030	0,800	H	Oficial 1ª	22,28	17,82	
O01OA050	0,800	H	Ayudante	18,46	14,77	
P07AL160	1,050	M2	Panel bicapa 20 mm.	11,99	12,59	
P07AL170	1,050	M2	Panel lana roca 40 mm.	7,84	8,23	
P07AA080	2,100	M2	Panel cartón-yeso 13 mm.	5,62	11,80	
P07AM020	1,050	M2	Memb.acústica 4 mm.	5,76	6,05	
P07W050	2,000	Ud	Amortiguador de caucho	4,94	9,88	
P07W220	2,200	Ml	Perfil maestra 60x27	1,51	3,32	
P07W080	1,790	Ml	Perfil U 30x30 mm.	1,27	2,27	
P07W160	1,660	Ud	Anclaje mecánico PVC	0,21	0,35	
			TOTAL PARTIDA.....			87,08

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

E10AAP080		M2	Trasdosado c/ sandwich acústico y lana de roca Instalación de aislamiento acústico constituida por sandwich de cartón-yeso N13, membrana acústica de 4 mm y cartón-yeso N13, recibido sobre perfilería en U de 46 mm. con panel de lana de roca en su interior en 40 mm. de espesor y 70 kg/m3 de densidad, i/elementos de fijación, instalado.			
O01OA030	0,530	H	Oficial 1ª	22,28	11,81	
O01OA050	0,530	H	Ayudante	18,46	9,78	
P07AA080	2,100	M2	Panel cartón-yeso 13 mm.	5,62	11,80	
P07W160	1,000	Ud	Anclaje mecánico PVC	0,21	0,21	
P07AL170	1,050	M2	Panel lana roca 40 mm.	7,84	8,23	
P07AM020	1,050	M2	Memb.acústica 4 mm.	5,76	6,05	
P07W070	0,900	Ml	Canal 48 mm.	1,38	1,24	
P07W200	2,300	Ml	Montante 46 mm	1,59	3,66	
			TOTAL PARTIDA.....			52,78

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

E10AAP090		M2	Trasdosado c/aisl. acústico lana de roca Instalación de aislamiento acústico con panel tipo Rocdan 231 en 40 mm. de espesor y 70 kg/m3 de densidad, i/elementos de fijación, instalado.			
O01OA030	0,150	H	Oficial 1ª	22,28	3,34	
O01OA050	0,150	H	Ayudante	18,46	2,77	
P07AL170	1,050	M2	Panel lana roca 40 mm.	7,84	8,23	
P07W170	0,400	Ml	Cinta de solape	0,60	0,24	
			TOTAL PARTIDA.....			14,58

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

E10AAR040A		M2	Lámina aislamiento ruido sobre forjado Aislamiento a ruido sobre forjado en formación de suelo flotante, formado por lámina de polietileno reticulado de celda cerrada de 10 mm de espesor, solapada con cinta de solape, y forrada perimetralmente con cinta desolidarizadora. Terminado y listo para recibir el mortero de solera.			
O01OA030	0,100	H	Oficial 1ª	22,28	2,23	
O01OA050	0,100	H	Ayudante	18,46	1,85	
P07AL330A	1,150	M2	Lámina de PE reticulado	4,58	5,27	
P07W170	0,400	Ml	Cinta de solape	0,60	0,24	
			TOTAL PARTIDA.....			9,59

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17BAI010		Ud	Módulo contador 250 A.			
			Módulo para contadores de medida indirecta hasta 250 A., incluso bases cortacircuitos, fusibles de protección de la línea repartidora calibrados en 250 A. y transformador.			
O01OA030	0,500	H	Oficial 1ª	22,28	11,14	
O01OA050	0,500	H	Ayudante	18,46	9,23	
P15DB090	1,000	Ud	Módulo medida indirecta 250 A.	607,40	607,40	
P25WW220	1,000	Ud	Pequeño material	1,00	1,00	
			TOTAL PARTIDA.....			628,77

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

E17BAP020		Ud	Caja general de protección 100 A			
			Caja general protección 100 A. incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 100 A. para protección de la línea repartidora, situada en fachada o interior nicho mural.			
O01OA030	0,500	H	Oficial 1ª	22,28	11,14	
O01OA050	0,500	H	Ayudante	18,46	9,23	
P15CA020	1,000	Ud	Caja protec. 100A(III+N)+fusible	93,03	93,03	
P25WW220	1,000	Ud	Pequeño material	1,00	1,00	
			TOTAL PARTIDA.....			114,40

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

E17CC010		Ml	Circuito monofásica 2x1,5mm2			
			Circuito realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OA030	0,150	H	Oficial 1ª	22,28	3,34	
O01OA040	0,150	H	Oficial 2ª	19,18	2,88	
P15GB010	1,000	Ml	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,18	
P15GA010	2,000	Ml	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,23	0,46	
P25WW220	1,000	Ud	Pequeño material	1,00	1,00	
			TOTAL PARTIDA.....			7,86

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

E17CT020		Ml	Circuito trifásica 5x2,5mm2			
			Circuito de potencia para una intensidad máxima de 15 A. o una potencia de 8 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 2,5 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo canaleta de PVC de 10x30 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje.			
O01OA030	0,200	H	Oficial 1ª	22,28	4,46	
O01OA040	0,200	H	Oficial 2ª	19,18	3,84	
P15GF030	1,000	Ml	Moldura PVC. tapa ext. 10x30 mm.	1,44	1,44	
P15GA020	5,000	Ml	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	1,85	
P25WW220	1,000	Ud	Pequeño material	1,00	1,00	
			TOTAL PARTIDA.....			12,59

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

E17CT030		Ml	Circuito trifásica 5x4mm2			
			Circuito de potencia para una intensidad máxima de 20 A. o una potencia de 10 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 4 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo canaleta de PVC de 10x30 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje.			
O01OA030	0,200	H	Oficial 1ª	22,28	4,46	
O01OA040	0,200	H	Oficial 2ª	19,18	3,84	
P15GF030	1,000	Ml	Moldura PVC. tapa ext. 10x30 mm.	1,44	1,44	
P15GA030	5,000	Ml	Cond. rígi. 750 V 4 mm2 Cu	0,60	3,00	
P25WW220	1,000	Ud	Pequeño material	1,00	1,00	
			TOTAL PARTIDA.....			13,74

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MLD010		Ud	Interruptor unipolar			
			Interruptor, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco tipo Legrand serie Galea Life Blanco, instalado.			
O01OA030	0,350	H	Oficial 1ª	22,28	7,80	
O01OA050	0,350	H	Ayudante	18,46	6,46	
P15GK050	1,000	Ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MLA010	1,000	Ud	Interruptor unipo.	8,73	8,73	
P25WW220	1,000	Ud	Pequeño material	1,00	1,00	
			TOTAL PARTIDA.....			24,29

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

E17MLD090		Ud	Base enchufe			
			Base de enchufe con toma de tierra lateral tipo Schuko incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de corriente 16A-250V con embornamiento a tornillo, y con marco tipo Legrand serie Galea Life Blanco, instalado.			
O01OA030	0,450	H	Oficial 1ª	22,28	10,03	
O01OA050	0,450	H	Ayudante	18,46	8,31	
P15GK050	1,000	Ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MLA090	1,000	Ud	Base enchufe	7,14	7,14	
P25WW220	1,000	Ud	Pequeño material	1,00	1,00	
			TOTAL PARTIDA.....			26,78

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

E18GLD020		Ud	Luminaria autónoma de emergencia 11W			
			Luminaria autónoma, IP 42 IK 07clase II de 500 lúm, con lámpara fluorescente 11 W, fabricada según normas EN 60 598-2-22, UNE 20 392-93(fluo), autonomía 1 hora.Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230V, 50/60Hz.Acumuladores estancos de Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 leds indicadores de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, bornas protegidas contra conexión accidental a 230V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OA030	0,600	H	Oficial 1ª	22,28	13,37	
P16ELD050	1,000	Ud	Emerg. 11 W 500 lm. 1 h.	134,77	134,77	
P25WW220	1,000	Ud	Pequeño material	1,00	1,00	
			TOTAL PARTIDA.....			149,14

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

E18IEB100		Ud	Luminaria estanca 2x58 W.HF			
			Luminaria estanca, en material plástico de 2x58 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OA030	0,300	H	Oficial 1ª	22,28	6,68	
O01OA050	0,300	H	Ayudante	18,46	5,54	
P16BB200	1,000	Ud	Luminaria estanca dif.policar. 2x58 W. HF	70,62	70,62	
P16CC100	2,000	Ud	Tubo fluorescente 58 W./830-840-827	3,06	6,12	
P25WW220	1,000	Ud	Pequeño material	1,00	1,00	
			TOTAL PARTIDA.....			89,96

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20WNP020		Ml	Canalón de Cobre de 9 cm.			
			Canalón de Cobre, de 9 cm. de diámetro, fijado mediante gafas de sujeción al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de Cobre, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.			
O01OA030	0,250	H	Oficial 1ª	22,28	5,57	
P17NP020	1,100	Ml	Canalón Cobrer redondo D=185mm gris	6,87	7,56	
P17NP050	1,000	Ud	Gafa canalón Cobre 185mm	2,55	2,55	
P17NP080	0,150	Ud	Conexion bajante Cobre D=185mm	8,63	1,29	
			TOTAL PARTIDA.....			16,97

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

E23DCH090		Ml	Tubo de acero enterrada D=160mm			
			Tubería de pared lisa de D=160 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., enterrada en zanja i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, totalmente ejecutada.			
AX00010	0,100	H	Cuadrilla B	45,81	4,58	
PM000002	1,000	Ml	Tubo de acero D=160 mm	59,00	59,00	
%05MD	5,000	%	Medios auxiliares	63,60	3,18	
			TOTAL PARTIDA.....			66,76

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

E27EPA010		M2	Pintura plástica lisa mate económica blanco/color interior			
			Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.			
O01OA030	0,110	H	Oficial 1ª	22,28	2,45	
O01OA050	0,110	H	Ayudante	18,46	2,03	
P25OZ040	0,040	L	Emulsión fijadora muy penetrante obra/mad e/int	7,67	0,31	
P25EI010	0,250	L	Pintura plástica económica b/color Mate Slam	2,08	0,52	
P25WW220	0,200	Ud	Pequeño material	1,00	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			5,51

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

E27GA010		M2	Pintura acrílica losa mate estandard exterior			
			Pintura acrílica estándar tipo Mate Uno aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.			
O01OA030	0,150	H	Oficial 1ª	22,28	3,34	
O01OA050	0,150	H	Ayudante	18,46	2,77	
P25OZ040	0,070	L	Emulsión fijadora muy penetrante obra/mad e/int	7,67	0,54	
P25ES010	0,300	L	Pintura plástica ext/int estándar b/c Mate Uno	4,95	1,49	
P25WW220	0,080	Ud	Pequeño material	1,00	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			8,22

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

E807024		Mes	Programa de vigilancia ambiental			
			Programa de vigilancia ambiental y arqueológico. incluyendo asistencia técnica a tiempo parcial de especialista en medio ambiente a pie de obra, e incluyendo la realización de informes pertinentes.			
O0109	10,000	H	Titulado superior	26,00	260,00	
E295180	1,000	Ud	Manual de buenas prácticas medioambientales	20,00	20,00	
E2951810	1,000	Ud	Plan de rutas	40,00	40,00	
E2951820	1,000	Ud	Plan de gestión de residuos	40,00	40,00	
E2951830	1,000	Ud	Plan de emergencia ambiental	35,00	35,00	
E2951840	1,000	Ud	Análisis de aguas	80,00	80,00	
E2951850	1,000	Ud	Estudio faunísitico	150,00	150,00	
			TOTAL PARTIDA.....			625,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EC121200		M3	Hormigón HL-150/P/20/I limpieza			
O01OA020	0,050	H	Capataz	23,25	1,16	
O01OA030	0,075	H	Oficial 1ª	22,28	1,67	
O01OA070	0,075	H	Peón ordinario	17,43	1,31	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	4,10	0,21	
P01HM010B	1,000	M3	Hormigón HL-150/P/20/I	61,90	61,90	
			TOTAL PARTIDA.....			66,25

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

ECCP.2cb		M2	Pantalla e/600 c/lodos HA-30/P/20/IIa Pantalla continua de 600 mm. de espesor excavada en terreno no cohesivo con cuchara bivalva y p.p.de lodos bentoníticos, ejecutada con hormigón HA-30/P/20/IIa, de resistencia característica 30 N/mm², árido 15/20 mm. consistencia plástica, elaborado con cemento CEM-III 42.5SR, incluso excavación, colocación de armaduras, vertido y vibrado del hormigón y retirada de productos sobrantes. Según EHE. (Criterios constructivos según NTE-CCP-7) (No se incluye el suministro de armaduras).			
AX00010	1,410	H	Cuadrilla B	45,81	64,59	
PBPH.2caa	0,780	M3	Hormigón HA-30/P/20/IIa	88,60	69,11	
PBAW.2a	0,080	M3	Lodos bentoníticos	7,69	0,62	
PBAI.5a	4,500	Kg	Fluidificante hormigón	0,61	2,75	
%05MD	5,000	%	Medios auxiliares	137,10	6,86	
			TOTAL PARTIDA.....			143,93

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

ECCP.3a		Ud	Transporte equipos muro pantalla Transporte de equipos especiales y maquinaria auxiliar para ejecución de muros pantalla, realizado sobre plataforma-camión.			
AMMC.1b	6,000	H	Plataforma larga transporte equipos cimentación	744,66	4.467,96	
%05MD	5,000	%	Medios auxiliares	4.468,00	223,40	
			TOTAL PARTIDA.....			4.691,36

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

ECCP.3b		Ud	Montaje equipos muro pantalla Montaje, implantación y desmontaje de los equipos y maquinaria específica para ejecución de muros pantalla.			
AX00011	16,000	H	Cuadrilla E	39,71	635,36	
%05MD	5,000	%	Medios auxiliares	635,40	31,77	
			TOTAL PARTIDA.....			667,13

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

ECCP.4c		Ml	Descabezado muro pantalla e/600 mm. Descabezado de coronación de muro pantalla de espesor 600 mm., con compresor martillo picador, incluso limpieza y doblado de las armaduras. (Criterios constructivos según NTE-CCP)			
O01OA060	1,000	H	Peón especialista	17,91	17,91	
AMMD.1a	1,500	H	Compresor neumático 2500 l/m. 1 martillo	22,91	34,37	
%05MD	5,000	%	Medios auxiliares	52,30	2,62	
			TOTAL PARTIDA.....			54,90

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

PA01		Ml	Reposición red alumbrado y canalizaciones eléctricas Rreposición de la red de alumbrado público y para reposición o ejecución de la obra civil de otras canalizaciones eléctricas.			
AX00009	0,100	H	Cuadrilla A	49,46	4,95	
A00000002	1,000	Ml	Reposición de alumbrado y canalizaciones elécticas	12,25	12,25	
%10MT	10,000	%	Material auxiliar	17,20	1,72	
			TOTAL PARTIDA.....			18,92

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA02		Ml	Protección acometidas y canalizaciones Protección de acometidas y canalizaciones de diversos servicios (telefonía, gas, abastecimiento de agua, etc) que se cruzan o son paralelos a la nueva red.			
AX00009	0,100	H	Cuadrilla A	49,46	4,95	
A00000001	1,000	Ml	Protección de acometida y canalizaciones	25,20	25,20	
%10MT	10,000	%	Material auxiliar	30,20	3,02	
			TOTAL PARTIDA.....			33,17

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

PA03		Ml	Reposición de servicio de gas Reposición del servicio de gas por compañia suministradora.			
AX00009	0,100	H	Cuadrilla A	49,46	4,95	
A00000003	1,000	Ml	Reposición de servicio de gas	26,25	26,25	
%10MT	10,000	%	Material auxiliar	31,20	3,12	
			TOTAL PARTIDA.....			34,32

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

PA04		Ml	Reposición de red telefónica Reposición del servicio de telefonía por compañia suministradora.			
AX00009	0,100	H	Cuadrilla A	49,46	4,95	
A00000004	1,000	Ml	Reposición de red telefónica	15,50	15,50	
%10MT	10,000	%	Material auxiliar	20,50	2,05	
			TOTAL PARTIDA.....			22,50

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

PR010101B		M3	Excavación zanja/pozo sin clasificar Excavación de zanjo o pozo con en todo tipo de terreno excepto roca, con medios mecánicos, incluso agotamientos, selección y acopio de tierra vegetal para su posterior reposición, extracción, carga, depósito en vertedero o lugar de empleo y canon de vertido.			
O01OA020	0,006	H	Capataz	23,25	0,14	
O01OA070	0,020	H	Peón ordinario	17,43	0,35	
MQVAR001	1,000	Ud	Agotamiento	0,11	0,11	
MQRE037	0,060	H	Retroexcavadora 150 cv	90,00	5,40	
M0002020	0,020	H	Camión basculante	31,05	0,62	
XTD0000107	1,000	M3	Cánon de gestión y vertido	1,20	1,20	
			TOTAL PARTIDA.....			7,82

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

PR010102		M2	Entibación cuajada Entibación cuajada en pozos y zanjas, a base de guías y paneles deslizantes, incluidos los acodalamientos o marcos formados por largueros metálicos unidos por codales de extensión regulable, todos los medios auxiliares necesarios y posterior desentibado.			
O01OA030	0,150	H	Oficial 1ª	22,28	3,34	
O01OA070	0,110	H	Peón ordinario	17,43	1,92	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	5,30	0,27	
P00A010	1,000	M2	Entibacion cuajada	3,58	3,58	
			TOTAL PARTIDA.....			9,11

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PR010107		Ml	Junta de PVC de 150 mm.			
			Junta elástica impermeable de PVC para estanqueidad, con núcleo tubular para ancho de 150 mm. en paramentos tanto verticales como horizontales, incluso suministro, p/p de elementos de posicionado y amarre, soldadura, empalme y demás operaciones necesarias, totalmente colocada.			
O01OA070	0,050	H	Peón ordinario	17,43	0,87	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	0,90	0,05	
P02CCJ025	1,000	Ml	Junta de pvc de 150 mm	5,48	5,48	
			TOTAL PARTIDA.....			6,40

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

PR010108		M2	Junta poliestireno			
			Junta de poliestireno expandido formada por placas de 30 mm. de espesor, a colocar en juntas de obras de fábrica incluido suministro, costo, perdidas y colocación.			
O01OA070	0,048	H	Peón ordinario	17,43	0,84	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	0,80	0,04	
P07TR042	1,000	M2	Panel de poliestireno	3,37	3,37	
			TOTAL PARTIDA.....			4,25

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

PR010110		M2	Encofrado/desencofrado E2 recto visto			
			Encofrado y desencofrado recto (E2), para dejar hormigón visto, en alzados de obras de fabrica incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material correctamente ejecutado.			
O01OA030	0,150	H	Oficial 1ª	22,28	3,34	
O01OA070	0,120	H	Peón ordinario	17,43	2,09	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	5,40	0,27	
P05EW030	0,260	Kg	Puntas acero	1,20	0,31	
P31CB040	0,010	M3	Tablones	108,93	1,09	
P0030060	0,003	M3	Cabio	109,05	0,33	
MAT-0280	0,230	L	Líquido desencofrante	1,75	0,40	
P30PM034	1,200	M2	Tablero contrachapado	3,85	4,62	
M11MC121	0,150	H	Maquina comb. madera	2,91	0,44	
			TOTAL PARTIDA.....			12,89

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

PR010113		M2	Encofrado/desencofrado E2 curvo visto			
			Encofrado y desencofrado curvo (E2) en pozos de registro y obras de fabrica, para dejar hormigón visto, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material correctamente ejecutado.			
O01OA030	0,900	H	Oficial 1ª	22,28	20,05	
O01OA070	0,900	H	Peón ordinario	17,43	15,69	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	35,70	1,79	
P05EW030	0,301	Kg	Puntas acero	1,20	0,36	
P31CB040	0,002	M3	Tablones	108,93	0,22	
P0030060	0,003	M3	Cabio	109,05	0,33	
MAT-0280	0,200	L	Líquido desencofrante	1,75	0,35	
M11MC121	1,328	H	Maquina comb. madera	2,91	3,86	
			TOTAL PARTIDA.....			42,65

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PR010114		M2	Encofrado/desencofrado E1 curvo oculto Encofrado y desencofrado curvo (e1) para pozos de registro y obras de fabrica, en paramentos ocultos, incluso p.p. de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxilares y pequeño material correctamente ejecutado.			
O01OA030	0,900	H	Oficial 1ª	22,28	20,05	
O01OA070	0,900	H	Peón ordinario	17,43	15,69	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	35,70	1,79	
P05EW030	0,300	Kg	Puntas acero	1,20	0,36	
P31CB040	0,002	M3	Tablones	108,93	0,22	
P0030060	0,003	M3	Cabio	109,05	0,33	
MAT-0280	0,200	L	Líquido desencofrante	1,75	0,35	
M11MC121	1,200	H	Maquina comb. madera	2,91	3,49	
			TOTAL PARTIDA.....			42,28

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

PR010115		Ud	Marco y tapa circular ø 600 mm. Marco y tapa circular de fundición dúctil, de diámetro interior 600 mm., para registro de entrada de hombre, para carga de 40 tn., inscripción normalizada, incluso suministro con marco y elementos de fijación y anclaje, colocación y recibido, totalmente instalado.			
O01OA030	0,900	H	Oficial 1ª	22,28	20,05	
O01OA070	1,000	H	Peón ordinario	17,43	17,43	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	37,50	1,88	
TF05000006	0,070	M3	Mortero M-300	45,08	3,16	
P15AA140	1,000	Ud	Tapa fundición 600 mm	59,60	59,60	
			TOTAL PARTIDA.....			102,12

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

PR0102		Ud	Pozo tipo 1 Pozo de registro tipo 1, alineación recta o quiebro, incluso parte proporcional de salto, hormigón de limpieza, encofrados, hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, armaduras, juntas de estanqueidad, excavación, entibación, registro, totalmente ejecutado según planos.			
PR010101B	5,820	M3	Excavación zanja/pozo sin clasificar	7,82	45,51	
PR010102	5,060	M2	Entibación cuajada	9,11	46,10	
EC121200	0,510	M3	Hormigón HL-150/P/20/I limpieza	66,25	33,79	
U05CH050	1,390	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en cimientos	117,36	163,13	
U05LAH020	0,080	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en alzados	121,06	9,68	
U05LAH021	0,360	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en losas	121,41	43,71	
PR010107	5,800	Ml	Junta de PVC de 150 mm.	6,40	37,12	
PR010108	0,280	M2	Junta poliestireno	4,25	1,19	
U04002	54,780	Kg	Acero corrugado B 500 S	1,55	84,91	
PR010110	0,960	M2	Encofrado/desencofrado E2 recto visto	12,89	12,37	
PR010303	5,990	M2	Encofrado/desencofrado E1 recto oculto	12,17	72,90	
PR010113	1,410	M2	Encofrado/desencofrado E2 curvo visto	42,65	60,14	
PR010114	0,470	M2	Encofrado/desencofrado E1 curvo oculto	42,28	19,87	
PR010115	1,000	Ud	Marco y tapa circular ø 600 mm.	102,12	102,12	
			TOTAL PARTIDA.....			732,54

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PR0102B		Ud	Pozo de rotura de cargar para Di=800 m y H<= 2,5 m			
PR010101B	16,000	M3	Excavación zanja/pozo sin clasificar	7,82	125,12	
PR010102	23,000	M2	Entibación cuajada	9,11	209,53	
EC121200	0,530	M3	Hormigón HL-150/P/20/I limpieza	66,25	35,11	
U05LAH020	5,750	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en alzados	121,06	696,10	
U05LAH021	0,675	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en losas	121,41	81,95	
U05CH050	2,210	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en cimientos	117,36	259,37	
PR010107	5,000	Ml	Junta de PVC de 150 mm.	6,40	32,00	
PR010108	0,600	M2	Junta poliestireno	4,25	2,55	
PR010115	1,000	Ud	Marco y tapa circular ø 600 mm.	102,12	102,12	
U04002	431,000	Kg	Acero corrugado B 500 S	1,55	668,05	
PR010110	23,000	M2	Encofrado/desencofrado E2 recto visto	12,89	296,47	
PR010306	11,000	Ud	Pate de polipropileno	8,66	95,26	
			TOTAL PARTIDA.....			2.603,63

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

PR0103		Ml	Suplemento único pozo 1			
			Suplemento de pozo de registro tipo 1, alineación recta o quiebro, encofrados, hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, armaduras, juntas de estanqueidad, excavación, entibación, escalera galvanizada, pates, totalmente ejecutado según planos.			
PR010101B	5,060	M3	Excavación zanja/pozo sin clasificar	7,82	39,57	
PR010102	4,400	M2	Entibación cuajada	9,11	40,08	
PR010303	5,800	M2	Encofrado/desencofrado E1 recto oculto	12,17	70,59	
PR010110	4,200	M2	Encofrado/desencofrado E2 recto visto	12,89	54,14	
U05LAH020	1,000	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en alzados	121,06	121,06	
PR010306	2,500	Ud	Pate de polipropileno	8,66	21,65	
			TOTAL PARTIDA.....			347,09

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

PR010303		M2	Encofrado/desencofrado E1 recto oculto			
			Encofrado y desencofrado recto (E1), para dejar hormigón oculto, en alzados de obras de fabrica incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material correctamente ejecutado.			
O01OA030	0,300	H	Oficial 1ª	22,28	6,68	
O01OA070	0,200	H	Peón ordinario	17,43	3,49	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	10,20	0,51	
P05EW030	0,250	Kg	Puntas acero	1,20	0,30	
P31CB040	0,001	M3	Tablones	108,93	0,11	
P0030060	0,003	M3	Cabio	109,05	0,33	
MAT-0280	0,012	L	Líquido desencofrante	1,75	0,02	
M11MC121	0,250	H	Maquina comb. madera	2,91	0,73	
			TOTAL PARTIDA.....			12,17

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

PR010306		Ud	Pate de polipropileno			
			Pate de polipropileno reforzado con redondo de 12 mm., incluso suministro, recibido y colocación			
O01OA030	0,050	H	Oficial 1ª	22,28	1,11	
O01OA070	0,050	H	Peón ordinario	17,43	0,87	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	2,00	0,10	
P01ME020	0,010	M3	Mortero de resina	72,70	0,73	
P07TR044	1,000	Ud	Pate de polipropileno	3,49	3,49	
M06CH040	0,050	H	Motocomp. movil 75 cv	6,08	0,30	
M06MR311	0,050	H	Martillo s/retro	41,17	2,06	
			TOTAL PARTIDA.....			8,66

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PR0202		Ud	Pozo tipo 2			
			Pozo de registro tipo 2, alineación recta o quiebro, incluso parte proporcional de salto, hormigón de limpieza, encofrados, hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, armaduras, juntas de estanqueidad, excavación, entibación, registro, totalmente ejecutado según planos.			
PR010101B	8,400	M3	Excavación zanja/pozo sin clasificar	7,82	65,69	
PR010102	5,800	M2	Entibación cuajada	9,11	52,84	
EC121200	0,670	M3	Hormigón HL-150/P/20/I limpieza	66,25	44,39	
U05LAH020	0,050	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en alzados	121,06	6,05	
U05LAH021	0,400	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en losas	121,41	48,56	
U05CH050	2,870	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en cimientos	117,36	336,82	
PR010107	5,340	Ml	Junta de PVC de 150 mm.	6,40	34,18	
PR010108	0,280	M2	Junta poliestireno	4,25	1,19	
U04002	82,180	Kg	Acero corrugado B 500 S	1,55	127,38	
PR010110	1,310	M2	Encofrado/desencofrado E2 recto visto	12,89	16,89	
PR010303	7,140	M2	Encofrado/desencofrado E1 recto oculto	12,17	86,89	
PR010113	1,140	M2	Encofrado/desencofrado E2 curvo visto	42,65	48,62	
PR010114	1,380	M2	Encofrado/desencofrado E1 curvo oculto	42,28	58,35	
PR010115	1,000	Ud	Marco y tapa circular ø 600 mm.	102,12	102,12	
			TOTAL PARTIDA.....			1.029,97

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

PR0203		Ml	Suplemento único pozo 2			
			Suplemento de pozo de registro tipo 2, alineación recta o quiebro, encofrados, hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, armaduras, juntas de estanqueidad, excavación, entibación, escalera galvanizada, pates, totalmente ejecutado según planos.			
PR010101B	6,670	M3	Excavación zanja/pozo sin clasificar	7,82	52,16	
PR010102	4,600	M2	Entibación cuajada	9,11	41,91	
PR010113	3,770	M2	Encofrado/desencofrado E2 curvo visto	42,65	160,79	
PR010114	5,340	M2	Encofrado/desencofrado E1 curvo oculto	42,28	225,78	
U05LAH020	1,150	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en alzados	121,06	139,22	
PR010306	3,330	Ud	Pate de polipropileno	8,66	28,84	
			TOTAL PARTIDA.....			648,70

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

PR030101		Ml	Escalera vertical acero galvanizado			
			Marco y tapa circular de fundición dúctil, de diámetro interior 600 mm., para registro de entrada de hombre, para carga de 40 tn., inscripción normalizada, incluso suministro con marco y elementos de fijación y anclaje, colocación y recibido, totalmente instalado.			
O01OA030	0,500	H	Oficial 1ª	22,28	11,14	
O01OA070	0,500	H	Peón ordinario	17,43	8,72	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	19,90	1,00	
P01ME020	0,010	M3	Mortero de resina	72,70	0,73	
P08XVA154	28,000	Kg	Suplemento metal pintado	0,10	2,80	
P08XVA152	28,000	Kg	Sup. acero por galvanizado	0,57	15,96	
P03AE080	28,000	Kg	Acero de pletina	0,62	17,36	
M06CH040	0,500	H	Motocomp. movil 75 cv	6,08	3,04	
M06MR311	0,500	H	Martillo s/retro	41,17	20,59	
			TOTAL PARTIDA.....			81,34

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PR040101		Ml	**Barandilla tubo galvanizado**			
			Barandilla de tubo galvanizado, incluso suministro con elementos de fijación, montaje, recibido y pintado, según planos.			
O01OA030	0,250	H	Oficial 1ª	22,28	5,57	
O01OA040	0,200	H	Oficial 2ª	19,18	3,84	
O01OA020	0,100	H	Capataz	23,25	2,33	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	11,70	0,59	
P19TAA183	1,000	Ml	Tubo galvanizado 50 mm	3,01	3,01	
P19TAA184	1,900	Ml	Tubo galvanizado 38 mm	2,10	3,99	
P13WF010	0,660	Ml	Chapa galvanizado 6*30 mm	0,90	0,59	
P03AM011	3,152	M2	Malla inoxidable	6,01	18,94	
P00A020	8,500	Ud	P.P. de soldadura	6,01	51,09	
			TOTAL PARTIDA.....			89,95

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

PR040102		Ml	**Cadena seguridad acero galvanizado**			
			Cadena de seguridad de acero galvanizado, según din-764 con eslabon de 8 mm., tipos I y II, entre barandillas y/o obra de fabrica, totalmente instalada.			
O01OA020	0,119	H	Capataz	23,25	2,77	
O01OA070	0,952	H	Peón ordinario	17,43	16,59	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	19,40	0,97	
P00A030	1,000	Ml	Cadena de acero galvanizado	1,50	1,50	
			TOTAL PARTIDA.....			21,83

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

PR040103		M2	**Entramado metal 30x30x3**			
			Entramado metálico 30x30x3 tipo tramex o equivalente, galvanizado, incluso suministro con parte proporcional de cerco también galvanizado, montaje, recibido y pintado.			
O01OA030	0,078	H	Oficial 1ª	22,28	1,74	
O01OA070	0,046	H	Peón ordinario	17,43	0,80	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	2,50	0,13	
P08XVA154	47,000	Kg	Suplemento metal pintado	0,10	4,70	
P00A040	1,000	M2	Tramex	44,83	44,83	
			TOTAL PARTIDA.....			52,20

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

PR050101		Ud	**Marco y tapa 600x900 mm.**			
			Marco y tapa de fundición dúctil de 600 x 900 mm., para registro de entrada de hombre, para 40 tm. inscrip. normalizada, incluso material de fijación y anclaje, totalmente instalado.			
O01OA030	0,900	H	Oficial 1ª	22,28	20,05	
O01OA070	1,000	H	Peón ordinario	17,43	17,43	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	37,50	1,88	
AX00012	0,070	M3	Mortero de cemento M-160	76,39	5,35	
P15AA141	1,000	Ud	Tapa fundición 600x900 mm	62,00	62,00	
			TOTAL PARTIDA.....			106,71

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PR0503		Ud	Pozo tipo 5 Pozo de registro tipo 5, alineación recta o quiebro, hormigón de limpieza, encofrados, hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, armaduras, juntas de estanqueidad, excavación, entibación, registro, totalmente ejecutado según planos.			
PR010101B	12,100	M3	Excavación zanja/pozo sin clasificar	7,82	94,62	
PR010102	8,960	M2	Entibación cuajada	9,11	81,63	
EC121200	0,730	M3	Hormigón HL-150/P/20/I limpieza	66,25	48,36	
U05LAH020	0,120	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en alzados	121,06	14,53	
U05LAH021	0,570	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en losas	121,41	69,20	
U05CH050	3,340	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en cimientos	117,36	391,98	
PR010107	7,400	Ml	Junta de PVC de 150 mm.	6,40	47,36	
PR010108	0,580	M2	Junta poliestireno	4,25	2,47	
PR050101	1,000	Ud	Marco y tapa 600x900 mm.	106,71	106,71	
U04002	114,220	Kg	Acero corrugado B 500 S	1,55	177,04	
PR010110	3,730	M2	Encofrado/desencofrado E2 recto visto	12,89	48,08	
PR010303	12,810	M2	Encofrado/desencofrado E1 recto oculto	12,17	155,90	
PR010113	1,650	M2	Encofrado/desencofrado E2 curvo visto	42,65	70,37	
PR010306	1,000	Ud	Pate de polipropileno	8,66	8,66	
			TOTAL PARTIDA.....			1.316,91

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

PR0504		Ml	Suplemento único pozo 5 Suplemento de pozo de registro tipo 5, alineación recta o quiebro, encofrados, hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, armaduras, juntas de estanqueidad, excavación, entibación, escalera galvanizada, pates, totalmente ejecutado según planos.			
PR010101B	7,020	M3	Excavación zanja/pozo sin clasificar	7,82	54,90	
PR010102	2,600	M2	Entibación cuajada	9,11	23,69	
PR010303	7,400	M2	Encofrado/desencofrado E1 recto oculto	12,17	90,06	
PR010110	7,800	M2	Encofrado/desencofrado E2 recto visto	12,89	100,54	
U05LAH020	1,600	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en alzados	121,06	193,70	
PR010306	3,330	Ud	Pate de polipropileno	8,66	28,84	
			TOTAL PARTIDA.....			491,73

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PR0901		Ud	Pozo tipo 9			
			Pozo de registro tipo 9, alineación recta o quiebro, hormigón de limpieza, encofrados, hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, armaduras, juntas de estanqueidad, excavación, entibación, registro, totalmente ejecutado según planos.			
PR010101B	18,570	M3	Excavación zanja/pozo sin clasificar	7,82	145,22	
PR010102	13,270	M2	Entibación cuajada	9,11	120,89	
EC121200	0,920	M3	Hormigón HL-150/P/20/I limpieza	66,25	60,95	
U05LAH020	0,100	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en alzados	121,06	12,11	
U05LAH021	1,060	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en losas	121,41	128,69	
U05CH050	5,260	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en cimientos	117,36	617,31	
PR010107	8,600	Ml	Junta de PVC de 150 mm.	6,40	55,04	
PR010108	0,910	M2	Junta poliestireno	4,25	3,87	
U04002	223,610	Kg	Acero corrugado B 500 S	1,55	346,60	
PR090101	56,120	Kg	Acero en chapas y perfiles	1,69	94,84	
PR010110	3,980	M2	Encofrado/desencofrado E2 recto visto	12,89	51,30	
PR010303	16,900	M2	Encofrado/desencofrado E1 recto oculto	12,17	205,67	
PR010113	3,360	M2	Encofrado/desencofrado E2 curvo visto	42,65	143,30	
PR010114	0,630	M2	Encofrado/desencofrado E1 curvo oculto	42,28	26,64	
PR010306	6,000	Ud	Pate de polipropileno	8,66	51,96	
PR100101	1,000	Ml	Cadena seguridad acero inoxidable	23,08	23,08	
PR010115	1,000	Ud	Marco y tapa circular ø 600 mm.	102,12	102,12	
PR040103	1,170	M2	Entramado metal 30x30x3	52,20	61,07	
			TOTAL PARTIDA.....			2.250,66

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

PR090101		Kg	Acero en chapas y perfiles			
			Acero en chapas y perfilespuesto en obra.			
O01OA030	0,010	H	Oficial 1ª	22,28	0,22	
O01OA070	0,020	H	Peón ordinario	17,43	0,35	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	0,60	0,03	
P30SM012	0,010	Kg	Pintura de minio	3,53	0,04	
P03ALP010	1,040	Kg	Acero laminado S 275JR	0,90	0,94	
P30SM014	0,010	Kg	Pintura gliceroftalmica	3,49	0,03	
M1034	0,001	H	Grúa automovil 35 tn	63,98	0,06	
M12M070	0,009	H	Equipo de soldadura	2,22	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			1,69

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

PR0902		Ml	Suplemento único pozo 9			
			Suplemento de pozo de registro tipo 9, alineación recta o quiebro, encofrados, hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, armaduras, juntas de estanqueidad, excavación, entibación, escalera galvanizada, pates, totalmente ejecutado según planos.			
PR010101B	9,240	M3	Excavación zanja/pozo sin clasificar	7,82	72,26	
PR010102	6,600	M2	Entibación cuajada	9,11	60,13	
PR010303	8,600	M2	Encofrado/desencofrado E1 recto oculto	12,17	104,66	
PR010110	6,600	M2	Encofrado/desencofrado E2 recto visto	12,89	85,07	
U05LAH020	1,900	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en alzados	121,06	230,01	
PR010306	3,330	Ud	Pate de polipropileno	8,66	28,84	
U04002	106,640	Kg	Acero corrugado B 500 S	1,55	165,29	
			TOTAL PARTIDA.....			746,26

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PR1001		Ud	Pozo tipo 10			
			Pozo de registro tipo 10, alineación recta o quiebro, hormigón de limpieza, encofrados, hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, armaduras, juntas de estanqueidad, excavación, entibación, registro, totalmente ejecutado según planos.			
PR010101B	27,470	M3	Excavación zanja/pozo sin clasificar	7,82	214,82	
PR010102	18,940	M2	Entibación cuajada	9,11	172,54	
EC121200	1,190	M3	Hormigón HL-150/P/20/I limpieza	66,25	78,84	
U05LAH020	0,150	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en alzados	121,06	18,16	
U05LAH021	1,970	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en losas	121,41	239,18	
U05CH050	7,190	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en cimientos	117,36	843,82	
PR010107	10,400	Ml	Junta de PVC de 150 mm.	6,40	66,56	
PR010108	0,900	M2	Junta poliestireno	4,25	3,83	
U04002	409,700	Kg	Acero corrugado B 500 S	1,55	635,04	
PR010110	4,970	M2	Encofrado/desencofrado E2 recto visto	12,89	64,06	
PR010303	19,980	M2	Encofrado/desencofrado E1 recto oculto	12,17	243,16	
PR010113	5,040	M2	Encofrado/desencofrado E2 curvo visto	42,65	214,96	
PR010114	1,820	M2	Encofrado/desencofrado E1 curvo oculto	42,28	76,95	
PR040101	0,650	Ml	Barandilla tubo galvanizado	89,95	58,47	
PR010306	1,000	Ud	Pate de polipropileno	8,66	8,66	
PR100101	1,000	Ml	Cadena seguridad acero inoxidable	23,08	23,08	
PR010115	1,000	Ud	Marco y tapa circular ø 600 mm.	102,12	102,12	
PR030101	0,250	Ml	Escalera vertical acero galvanizado	81,34	20,34	
			TOTAL PARTIDA.....			3.084,59

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PR100101		Ml	Cadena seguridad acero inoxidable			
			Cadena de seguridad de acero inoxidable, entre barandillas y/o obra de fabrica, totalmente instalada.			
O01OA020	0,119	H	Capataz	23,25	2,77	
O01OA070	0,952	H	Peón ordinario	17,43	16,59	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	19,40	0,97	
P00A031	1,000	Ml	Cadena de acero inoxidable	2,75	2,75	
			TOTAL PARTIDA.....			23,08

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PR1001B		Ud	Pozo resalto Di=1.000 m H<=0,75 m Pozo de resalto para tuberías de Di=1.000 m y H<= 0,75 m, hormigón de limpieza, encofrados, hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, armaduras, juntas de estanqueidad, excavación, entibación, registro, totalmente ejecutado según planos.			
PR010101B	50,820	M3	Excavación zanja/pozo sin clasificar	7,82	397,41	
PR010102	35,040	M2	Entibación cuajada	9,11	319,21	
EC121200	2,200	M3	Hormigón HL-150/P/20/I limpieza	66,25	145,75	
U05LAH020	0,280	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en alzados	121,06	33,90	
U05LAH021	3,640	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en losas	121,41	441,93	
U05CH050	7,190	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en cimientos	117,36	843,82	
PR010107	13,300	Ml	Junta de PVC de 150 mm.	6,40	85,12	
PR010108	1,670	M2	Junta poliestireno	4,25	7,10	
U04002	755,260	Kg	Acero corrugado B 500 S	1,55	1.170,65	
PR010110	9,190	M2	Encofrado/desencofrado E2 recto visto	12,89	118,46	
PR010303	36,940	M2	Encofrado/desencofrado E1 recto oculto	12,17	449,56	
PR010113	9,320	M2	Encofrado/desencofrado E2 curvo visto	42,65	397,50	
PR010114	3,400	M2	Encofrado/desencofrado E1 curvo oculto	42,28	143,75	
PR040101	6,800	Ml	Barandilla tubo galvanizado	89,95	611,66	
PR100101	1,500	Ml	Cadena seguridad acero inoxidable	23,08	34,62	
PR010115	1,000	Ud	Marco y tapa circular ø 600 mm.	102,12	102,12	
PR050101	1,000	Ud	Marco y tapa 600x900 mm.	106,71	106,71	
PR030101	3,000	Ml	Escalera vertical acero galvanizado	81,34	244,02	
UE0000090	5,400	M2	Tramex electrofundido	118,99	642,55	
			TOTAL PARTIDA.....			6.295,84

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

PR1002		Ml	Suplemento superior pozo 10 Suplemento superior de pozo de registro tipo 10, alineación recta o quiebro, encofrados, hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, armaduras, juntas de estanqueidad, excavación, entibación, escalera galvanizada, pates, totalmente ejecutado según planos.			
PR010101B	11,890	M3	Excavación zanja/pozo sin clasificar	7,82	92,98	
PR010102	8,200	M2	Entibación cuajada	9,11	74,70	
PR010114	4,400	M2	Encofrado/desencofrado E1 curvo oculto	42,28	186,03	
PR010113	2,830	M2	Encofrado/desencofrado E2 curvo visto	42,65	120,70	
U05LAH020	0,910	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en alzados	121,06	110,16	
PR030101	1,000	Ml	Escalera vertical acero galvanizado	81,34	81,34	
			TOTAL PARTIDA.....			665,91

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

PR1003		Ml	Suplemento inferior pozo 10 Suplemento inferior de pozo de registro tipo 10, alineación recta o quiebro, encofrados, hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, armaduras, juntas de estanqueidad, excavación, entibación, escalera galvanizada, pates, totalmente ejecutado según planos.			
PR010101B	11,890	M3	Excavación zanja/pozo sin clasificar	7,82	92,98	
PR010102	8,200	M2	Entibación cuajada	9,11	74,70	
U04002	171,960	Kg	Acero corrugado B 500 S	1,55	266,54	
PR010303	10,400	M2	Encofrado/desencofrado E1 recto oculto	12,17	126,57	
PR010110	8,000	M2	Encofrado/desencofrado E2 recto visto	12,89	103,12	
U05LAH020	2,760	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en alzados	121,06	334,13	
PR030101	1,000	Ml	Escalera vertical acero galvanizado	81,34	81,34	
			TOTAL PARTIDA.....			1.079,38

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PR110101		Ud	**Tapa hueco libre 900x900 mm.** Marco y tapa para hueco libre de 900 x 900 mm. en chapa estriada galvanizada, incluso suministro, anclajes y cierre, montaje, nivelación y recibido, completamente terminada.			
O01OA030	0,900	H	Oficial 1ª	22,28	20,05	
O01OA070	1,000	H	Peón ordinario	17,43	17,43	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	37,50	1,88	
TF05000006	0,070	M3	Mortero M-300	45,08	3,16	
P15AA144	1,000	Ud	Tapa huceco libre 900x900	58,60	58,60	
			TOTAL PARTIDA.....			101,12

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

PR1104		Ud	**Pozo tipo 11** Pozo de registro tipo 11, alineación recta o quiebro, hormigón de limpieza, encofrados, hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, armaduras, juntas de estanqueidad, excavación, entibación, registro, totalmente ejecutado según planos.			
PR010101B	70,240	M3	Excavación zanja/pozo sin clasificar	7,82	549,28	
PR010102	42,570	M2	Entibación cuajada	9,11	387,81	
EC121200	1,420	M3	Hormigón HL-150/P/20/I limpieza	66,25	94,08	
U05LAH020	7,410	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en alzados	121,06	897,05	
U05LAH021	2,920	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en losas	121,41	354,52	
U05CH050	10,480	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en cimientos	117,36	1.229,93	
PR010107	27,290	Ml	Junta de PVC de 150 mm.	6,40	174,66	
PR010108	0,930	M2	Junta poliestireno	4,25	3,95	
U04002	1.804,550	Kg	Acero corrugado B 500 S	1,55	2.797,05	
PR010110	39,280	M2	Encofrado/desencofrado E2 recto visto	12,89	506,32	
PR010303	54,740	M2	Encofrado/desencofrado E1 recto oculto	12,17	666,19	
PR010113	5,710	M2	Encofrado/desencofrado E2 curvo visto	42,65	243,53	
PR010114	1,320	M2	Encofrado/desencofrado E1 curvo oculto	42,28	55,81	
PR040101	1,000	Ml	Barandilla tubo galvanizado	89,95	89,95	
PR010306	7,000	Ud	Pate de polipropileno	8,66	60,62	
PR040102	3,600	Ml	Cadena seguridad acero galvanizado	21,83	78,59	
PR100101	1,250	Ml	Cadena seguridad acero inoxidable	23,08	28,85	
PR110101	1,000	Ud	Tapa hueco libre 900x900 mm.	101,12	101,12	
PR030101	3,750	Ml	Escalera vertical acero galvanizado	81,34	305,03	
PR010115	1,000	Ud	Marco y tapa circular ø 600 mm.	102,12	102,12	
			TOTAL PARTIDA.....			8.726,46

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

PR1105		Ud	**Suplemento superior pozo 11** Suplemento superior de pozo de registro tipo 11, alineación recta o quiebro, encofrados, hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, armaduras, juntas de estanqueidad, excavación, entibación, escalera galvanizada, pates, totalmente ejecutado según planos.			
PR010101B	14,190	M3	Excavación zanja/pozo sin clasificar	7,82	110,97	
PR010102	8,600	M2	Entibación cuajada	9,11	78,35	
PR010303	4,950	M2	Encofrado/desencofrado E1 recto oculto	12,17	60,24	
PR010114	3,300	M2	Encofrado/desencofrado E1 curvo oculto	42,28	139,52	
PR010110	3,600	M2	Encofrado/desencofrado E2 recto visto	12,89	46,40	
PR010113	2,830	M2	Encofrado/desencofrado E2 curvo visto	42,65	120,70	
U05LAH020	2,120	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en alzados	121,06	256,65	
PR030101	1,000	Ml	Escalera vertical acero galvanizado	81,34	81,34	
			TOTAL PARTIDA.....			894,17

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PR1106		Ud	Suplemento inferior pozo 11			
			Suplemento inferior de pozo de registro tipo 11, alineación recta o quiebro, encofrados, hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, armaduras, juntas de estanqueidad, excavación, entibación, escalera galvanizada, pates, totalmente ejecutado según planos.			
PR010101B	14,190	M3	Excavación zanja/pozo sin clasificar	7,82	110,97	
PR010102	8,600	M2	Entibación cuajada	9,11	78,35	
U04002	285,200	Kg	Acero corrugado B 500 S	1,55	442,06	
PR010303	10,000	M2	Encofrado/desencofrado E1 recto oculto	12,17	121,70	
PR010110	8,800	M2	Encofrado/desencofrado E2 recto visto	12,89	113,43	
U05LAH020	2,910	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en alzados	121,06	352,28	
PR030101	1,000	Ml	Escalera vertical acero galvanizado	81,34	81,34	
			TOTAL PARTIDA.....			1.300,13

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

PR1201		Ud	Pozo tipo 12			
			Pozo de registro tipo 12, alineación recta o quiebro, hormigón de limpieza, encofrados, hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, armaduras, juntas de estanqueidad, excavación, entibación, registro, totalmente ejecutado según planos.			
PR010101B	30,970	M3	Excavación zanja/pozo sin clasificar	7,82	242,19	
PR010102	18,770	M2	Entibación cuajada	9,11	170,99	
EC121200	1,250	M3	Hormigón HL-150/P/20/I limpieza	66,25	82,81	
U05LAH020	0,130	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en alzados	121,06	15,74	
U05LAH021	1,550	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en losas	121,41	188,19	
U05CH050	9,380	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en cimientos	117,36	1.100,84	
PR010107	9,800	Ml	Junta de PVC de 150 mm.	6,40	62,72	
PR010108	1,440	M2	Junta poliestireno	4,25	6,12	
U04002	443,730	Kg	Acero corrugado B 500 S	1,55	687,78	
PR010110	7,510	M2	Encofrado/desencofrado E2 recto visto	12,89	96,80	
PR010303	26,950	M2	Encofrado/desencofrado E1 recto oculto	12,17	327,98	
PR010113	3,780	M2	Encofrado/desencofrado E2 curvo visto	42,65	161,22	
PR010306	4,000	Ud	Pate de polipropileno	8,66	34,64	
PR100101	1,500	Ml	Cadena seguridad acero inoxidable	23,08	34,62	
PR110101	1,000	Ud	Tapa hueco libre 900x900 mm.	101,12	101,12	
			TOTAL PARTIDA.....			3.313,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

PR1202		Ml	Suplemento único pozo 12			
			Suplemento de pozo de registro tipo 12, alineación recta o quiebro, encofrados, hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, armaduras, juntas de estanqueidad, excavación, entibación, escalera galvanizada, pates, totalmente ejecutado según planos.			
PR010101B	12,540	M3	Excavación zanja/pozo sin clasificar	7,82	98,06	
PR010102	7,600	M2	Entibación cuajada	9,11	69,24	
PR010303	7,600	M2	Encofrado/desencofrado E1 recto oculto	12,17	92,49	
PR010110	7,400	M2	Encofrado/desencofrado E2 recto visto	12,89	95,39	
U05LAH020	2,580	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en alzados	121,06	312,33	
U04002	174,440	Kg	Acero corrugado B 500 S	1,55	270,38	
PR010306	3,330	Ud	Pate de polipropileno	8,66	28,84	
			TOTAL PARTIDA.....			966,73

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PR1301		Ud	Pozo tipo 13 Pozo de registro tipo 13, alineación recta o quiebro, hormigón de limpieza, encofrados, hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, armaduras, juntas de estanqueidad, excavación, entibación, registro, totalmente ejecutado según planos.			
PR010101B	39,650	M3	Excavación zanja/pozo sin clasificar	7,82	310,06	
PR010102	24,030	M2	Entibación cuajada	9,11	218,91	
EC121200	1,490	M3	Hormigón HL-150/P/20/I limpieza	66,25	98,71	
U05LAH020	0,540	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en alzados	121,06	65,37	
U05LAH021	2,430	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en losas	121,41	295,03	
U05CH050	12,060	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en cimientos	117,36	1.415,36	
PR010107	18,570	Ml	Junta de PVC de 150 mm.	6,40	118,85	
PR010108	1,440	M2	Junta poliestireno	4,25	6,12	
U04002	610,770	Kg	Acero corrugado B 500 S	1,55	946,69	
PR010110	9,520	M2	Encofrado/desencofrado E2 recto visto	12,89	122,71	
PR010303	22,090	M2	Encofrado/desencofrado E1 recto oculto	12,17	268,84	
PR010113	5,860	M2	Encofrado/desencofrado E2 curvo visto	42,65	249,93	
PR010114	1,320	M2	Encofrado/desencofrado E1 curvo oculto	42,28	55,81	
PR040101	11,200	Ml	Barandilla tubo galvanizado	89,95	1.007,44	
PR010306	8,000	Ud	Pate de polipropileno	8,66	69,28	
PR100101	1,500	Ml	Cadena seguridad acero inoxidable	23,08	34,62	
PR110101	1,000	Ud	Tapa hueco libre 900x900 mm.	101,12	101,12	
PR030101	0,250	Ml	Escalera vertical acero galvanizado	81,34	20,34	
PR010115	1,000	Ud	Marco y tapa circular ø 600 mm.	102,12	102,12	
			TOTAL PARTIDA.....			5.507,31

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

PR1301B		Ud	Pozo resalto Di=>1.000 m 1,5<H<=2,25 m Pozo de resalto para tuberías de Di=>1.000 m y 1,5<H<= 2,25 m, hormigón de limpieza, encofrados, hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, armaduras, juntas de estanqueidad, excavación, entibación, registro, totalmente ejecutado según planos.			
PR010101B	115,780	M3	Excavación zanja/pozo sin clasificar	7,82	905,40	
PR010102	70,170	M2	Entibación cuajada	9,11	639,25	
EC121200	4,340	M3	Hormigón HL-150/P/20/I limpieza	66,25	287,53	
U05LAH020	1,580	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en alzados	121,06	191,27	
U05LAH021	7,090	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en losas	121,41	860,80	
U05CH050	35,200	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en cimientos	117,36	4.131,07	
PR010107	54,220	Ml	Junta de PVC de 150 mm.	6,40	347,01	
PR010108	4,200	M2	Junta poliestireno	4,25	17,85	
U04002	1.783,450	Kg	Acero corrugado B 500 S	1,55	2.764,35	
PR010110	27,800	M2	Encofrado/desencofrado E2 recto visto	12,89	358,34	
PR010303	64,530	M2	Encofrado/desencofrado E1 recto oculto	12,17	785,33	
PR010113	17,050	M2	Encofrado/desencofrado E2 curvo visto	42,65	727,18	
PR010114	3,850	M2	Encofrado/desencofrado E1 curvo oculto	42,28	162,78	
PR040101	32,700	Ml	Barandilla tubo galvanizado	89,95	2.941,37	
PR010306	8,000	Ud	Pate de polipropileno	8,66	69,28	
PR100101	4,500	Ml	Cadena seguridad acero inoxidable	23,08	103,86	
PR110101	1,000	Ud	Tapa hueco libre 900x900 mm.	101,12	101,12	
PR030101	0,250	Ml	Escalera vertical acero galvanizado	81,34	20,34	
PR010115	1,000	Ud	Marco y tapa circular ø 600 mm.	102,12	102,12	
PR050101	1,000	Ud	Marco y tapa 600x900 mm.	106,71	106,71	
UE0000090	10,800	M2	Tramex electrofundido	118,99	1.285,09	
			TOTAL PARTIDA.....			16.908,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL NOVECIENTOS OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PR1301C		Ud	Pozo resalto Di=>1.000 m H>2,25 m Pozo de resalto para tuberías de Di=>1.000 m y H> 2,25 m, hormigón de limpieza, encofrados, hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, armaduras, juntas de estanqueidad, excavación, entibación, registro, totalmente ejecutado según planos.			
PR010101B	138,780	M3	Excavación zanja/pozo sin clasificar	7,82	1.085,26	
PR010102	84,105	M2	Entibación cuajada	9,11	766,20	
EC121200	5,220	M3	Hormigón HL-150/P/20/I limpieza	66,25	345,83	
U05LAH020	1,890	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en alzados	121,06	228,80	
U05LAH021	8,470	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en losas	121,41	1.028,34	
U05CH050	42,210	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en cimientos	117,36	4.953,77	
PR010107	65,000	Ml	Junta de PVC de 150 mm.	6,40	416,00	
PR010108	5,040	M2	Junta poliestireno	4,25	21,42	
U04002	2.130,660	Kg	Acero corrugado B 500 S	1,55	3.302,52	
PR010110	33,320	M2	Encofrado/desencofrado E2 recto visto	12,89	429,49	
PR010303	77,350	M2	Encofrado/desencofrado E1 recto oculto	12,17	941,35	
PR010113	20,440	M2	Encofrado/desencofrado E2 curvo visto	42,65	871,77	
PR010114	4,620	M2	Encofrado/desencofrado E1 curvo oculto	42,28	195,33	
PR040101	39,200	Ml	Barandilla tubo galvanizado	89,95	3.526,04	
PR010306	8,000	Ud	Pate de polipropileno	8,66	69,28	
PR100101	5,250	Ml	Cadena seguridad acero inoxidable	23,08	121,17	
PR110101	1,000	Ud	Tapa hueco libre 900x900 mm.	101,12	101,12	
PR030101	0,875	Ml	Escalera vertical acero galvanizado	81,34	71,17	
PR010115	1,000	Ud	Marco y tapa circular ø 600 mm.	102,12	102,12	
PR050101	1,000	Ud	Marco y tapa 600x900 mm.	106,71	106,71	
UE0000090	13,500	M2	Tramex electrofundido	118,99	1.606,37	
			TOTAL PARTIDA.....			20.290,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE MIL DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS

PR1302		Ml	Suplemento superior pozo 13 Suplemento superior de pozo de registro tipo 13, alineación recta o quiebro, encofrados, hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, armaduras, juntas de estanqueidad, excavación, entibación, escalera galvanizada, pates, totalmente ejecutado según planos.			
PR010101B	14,850	M3	Excavación zanja/pozo sin clasificar	7,82	116,13	
PR010102	9,000	M2	Entibación cuajada	9,11	81,99	
PR010303	4,500	M2	Encofrado/desencofrado E1 recto oculto	12,17	54,77	
PR010110	3,600	M2	Encofrado/desencofrado E2 recto visto	12,89	46,40	
PR010114	3,300	M2	Encofrado/desencofrado E1 curvo oculto	42,28	139,52	
PR010113	1,890	M2	Encofrado/desencofrado E2 curvo visto	42,65	80,61	
U05LAH020	2,030	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en alzados	121,06	245,75	
PR030101	1,000	Ml	Escalera vertical acero galvanizado	81,34	81,34	
			TOTAL PARTIDA.....			846,51

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PR1303		Ml	**Suplemento inferior pozo 13** Suplemento inferior de pozo de registro tipo 13, alineación recta o quiebro, encofrados, hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, armaduras, juntas de estanqueidad, excavación, entibación, escalera galvanizada, pates, totalmente ejecutado según planos.			
PR010101B	14,850	M3	Excavación zanja/pozo sin clasificar	7,82	116,13	
PR010102	9,000	M2	Entibación cuajada	9,11	81,99	
PR010303	11,200	M2	Encofrado/desencofrado E1 recto oculto	12,17	136,30	
PR010110	8,800	M2	Encofrado/desencofrado E2 recto visto	12,89	113,43	
U05LAH020	3,000	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en alzados	121,06	363,18	
PR030101	1,000	Ml	Escalera vertical acero galvanizado	81,34	81,34	
U04002	199,360	Kg	Acero corrugado B 500 S	1,55	309,01	
			TOTAL PARTIDA.....			1.201,38

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

U-0111		Ml	**Perforación horizontal 1200 mm** Perforación horizontal en cualquier clase de terreno, incluso roca, en hinca de tubería 1000 mm de diámetro interior, Clase V, escudo abierto o cerrado, incluyendo excavación, extracción, transporte a vertedero, canón de vertido, descenso, disp. empuje de tubería, agotamiento, sellado juntos, p.p. de pozo de ataque y demás operaciones necesarias.			
O01OA020	0,250	H	Capataz	23,25	5,81	
O01OA030	1,000	H	Oficial 1ª	22,28	22,28	
O01OA050	1,000	H	Ayudante	18,46	18,46	
O01OA070	1,000	H	Peón ordinario	17,43	17,43	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	64,00	3,20	
MAT-0391	1,000	Ml	Tubo hinca H.A. 1200/V	545,20	545,20	
MQHIN1200	1,000	Ud	Equipo hinca 1200 mm	1.500,00	1.500,00	
MQGR027	1,000	H	Grúa automovil 10 tn	48,08	48,08	
MQVAR001	4,000	Ud	Agotamiento	0,11	0,44	
XTD0000107	1,767	M3	Cánon de gestión y vertido	1,20	2,12	
			TOTAL PARTIDA.....			2.163,02

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

U-0210		M3	**Hormigón HM-20/P/20/I** Hormigón HM-20/P/20/I, incluso suministro, aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.			
O01OA020	0,045	H	Capataz	23,25	1,05	
O01OA030	0,150	H	Oficial 1ª	22,28	3,34	
O01OA070	0,300	H	Peón ordinario	17,43	5,23	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	9,60	0,48	
MQAC029	0,150	H	Vibrador neumático de 70	1,25	0,19	
P01HM010	1,000	M3	Hormigón HM-20/P/20/I	83,11	83,11	
			TOTAL PARTIDA.....			93,40

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

U-0360		Ml	**Tubo H.A. 300/III** Tubo de hormigón armado de 300 mm D.I. CLASE III según P.P.T.P.,incluso suministro, transporte a a obra y colocación, p.p. de junta estanca flexible y pruebas.			
MAT-0320	1,000	Ml	Tubo HA 300/III	19,85	19,85	
MAT-1340	1,000	Ud	P.P. pruebas estanq.	1,13	1,13	
O01OA020	0,050	H	Capataz	23,25	1,16	
O01OA030	0,200	H	Oficial 1ª	22,28	4,46	
O01OA050	0,200	H	Ayudante	18,46	3,69	
O01OA070	0,200	H	Peón ordinario	17,43	3,49	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	33,80	1,69	
MQGR027	0,200	H	Grúa automovil 10 tn	48,08	9,62	
			TOTAL PARTIDA.....			45,09

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U-0361		Ml	Tubo H.A. 400/IV			
			Tubo de hormigón armado de 400 mm D.I. CLASE IV según P.P.T.P.,incluso suministro, transporte a a obra y colocación, p.p. de junta estanca flexible y pruebas.			
MAT-0321	1,000	ML	Tubo H.A. 400/IV	24,47	24,47	
MAT-1340	1,000	Ud	P.P. pruebas estanq.	1,13	1,13	
O01OA020	0,065	H	Capataz	23,25	1,51	
O01OA030	0,260	H	Oficial 1ª	22,28	5,79	
O01OA050	0,260	H	Ayudante	18,46	4,80	
O01OA070	0,260	H	Peón ordinario	17,43	4,53	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	42,20	2,11	
MQGR027	0,260	H	Grúa automovil 10 tn	48,08	12,50	
			TOTAL PARTIDA.....			56,84

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

U-0380		Ml	Tubo H.A. 600/III			
			Tubo de hormigón armado de 600 mm D.I. CLASE III según P.P.T.P.,incluso suministro, transporte a a obra y colocación, p.p. de junta estanca flexible y pruebas.			
MAT-0360	1,000	Ml	Tubo HA 600/III	39,38	39,38	
MAT-1340	1,000	Ud	P.P. pruebas estanq.	1,13	1,13	
O01OA020	0,080	H	Capataz	23,25	1,86	
O01OA030	0,320	H	Oficial 1ª	22,28	7,13	
O01OA050	0,320	H	Ayudante	18,46	5,91	
O01OA070	0,320	H	Peón ordinario	17,43	5,58	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	61,00	3,05	
MQGR027	0,320	H	Grúa automovil 10 tn	48,08	15,39	
			TOTAL PARTIDA.....			79,43

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

U-0390		Ml	Tubo H.A. 700/III			
			Tubo de hormigón armado de 700 mm D.I. CLASE III según P.P.T.P.,incluso suministro, transporte a a obra y colocación, p.p. de junta estanca flexible y pruebas.			
MAT-0370	1,000	Ml	Tubo HA 700/III	51,87	51,87	
MAT-1340	1,000	Ud	P.P. pruebas estanq.	1,13	1,13	
O01OA020	0,085	H	Capataz	23,25	1,98	
O01OA030	0,340	H	Oficial 1ª	22,28	7,58	
O01OA050	0,340	H	Ayudante	18,46	6,28	
O01OA070	0,340	H	Peón ordinario	17,43	5,93	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	74,80	3,74	
MQGR027	0,340	H	Grúa automovil 10 tn	48,08	16,35	
			TOTAL PARTIDA.....			94,86

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

U-0780		Ud	Arqueta Canalización			
			Arqueta de canalización de diemnsiones interiores 0,40x0,40x0,65 m., completamente terminada, incluso excavación, marco, tapa de fundición e imprevistos.			
O01OA020	0,005	H	Capataz	23,25	0,12	
O01OA060	0,040	H	Peón especialista	17,91	0,72	
O01OA070	0,250	H	Peón ordinario	17,43	4,36	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	5,20	0,26	
MAT-0920	1,000	Ud	Marco y tapa de fundición	27,79	27,79	
MQRE015	0,050	H	Retroexcavadora orugas 85 CV	38,17	1,91	
P01HM010	0,250	M3	Hormigón HM-20/P/20/I	83,11	20,78	
P05EW030	0,322	Kg	Puntas acero	1,20	0,39	
P31CB040	0,013	M3	Tablones	108,93	1,42	
P0030060	0,040	M3	Cabio	109,05	4,36	
MAT-0280	0,120	L	Líquido desencofrante	1,75	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			62,32

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U-0959		Ml	Tubo H.A. 800/III			
			Tubo de hormigón armado de 800 mm D.I. CLASE III según P.P.T.P.,incluso suministro, transporte a a obra y colocación, p.p. de junta estanca flexible y pruebas.			
MAT-0379	1,000	Ml	Tubo HA 800/III	58,91	58,91	
MAT-1340	1,000	Ud	P.P. pruebas estanq.	1,13	1,13	
O01OA020	0,900	H	Capataz	23,25	20,93	
O01OA030	0,360	H	Oficial 1ª	22,28	8,02	
O01OA050	0,360	H	Ayudante	18,46	6,65	
O01OA070	0,360	H	Peón ordinario	17,43	6,27	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	101,90	5,10	
MQGR027	0,360	H	Grúa automovil 10 tn	48,08	17,31	
			TOTAL PARTIDA.....			124,32

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

U-0960		Ml	Tubo H.A. 800/IV			
			Tubo de hormigón armado de 800 mm D.I. CLASE IV según P.P.T.P.,incluso suministro, transporte a a obra y colocación, p.p. de junta estanca flexible y pruebas.			
MAT-0380	1,000	Ml	Tubo HA 800/IV	70,72	70,72	
MAT-1340	1,000	Ud	P.P. pruebas estanq.	1,13	1,13	
O01OA020	0,900	H	Capataz	23,25	20,93	
O01OA030	0,360	H	Oficial 1ª	22,28	8,02	
O01OA050	0,360	H	Ayudante	18,46	6,65	
O01OA070	0,360	H	Peón ordinario	17,43	6,27	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	113,70	5,69	
MQGR027	0,360	H	Grúa automovil 10 tn	48,08	17,31	
			TOTAL PARTIDA.....			136,72

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

U-0970		Ml	Tubo H.A. 1000/IV			
			Tubo de hormigón armado de 1000 mm D.I. CLASE IV según P.P.T.P.,incluso suministro, transporte a a obra y colocación, p.p. de junta estanca flexible y pruebas.			
MAT-0390	1,000	Ml	Tubo H.A. 1000/IV	101,27	101,27	
MAT-1340	1,000	Ud	P.P. pruebas estanq.	1,13	1,13	
O01OA020	0,095	H	Capataz	23,25	2,21	
O01OA030	0,380	H	Oficial 1ª	22,28	8,47	
O01OA050	0,380	H	Ayudante	18,46	7,01	
O01OA070	0,380	H	Peón ordinario	17,43	6,62	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	126,70	6,34	
MQGR027	0,380	H	Grúa automovil 10 tn	48,08	18,27	
			TOTAL PARTIDA.....			151,32

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

U-0971		Ml	Tubo H.A. 1000/III			
			Tubo de hormigón armado de 1000 mm D.I. CLASE III según P.P.T.P.,incluso suministro, transporte a a obra y colocación, p.p. de junta estanca flexible y pruebas.			
MAT-0389	1,000	Ml	Tubo H.A. 1000/III	92,09	92,09	
MAT-1340	1,000	Ud	P.P. pruebas estanq.	1,13	1,13	
O01OA020	0,095	H	Capataz	23,25	2,21	
O01OA030	0,380	H	Oficial 1ª	22,28	8,47	
O01OA050	0,380	H	Ayudante	18,46	7,01	
O01OA070	0,380	H	Peón ordinario	17,43	6,62	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	117,50	5,88	
MQGR027	0,380	H	Grúa automovil 10 tn	48,08	18,27	
			TOTAL PARTIDA.....			141,68

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U-0980		Ml	Tubo H.A. 1200/III			
			Tubo de hormigón armado de 1200 mm D.I. CLASE III según P.P.T.P.,incluso suministro, transporte a a obra y colocación, p.p. de junta estanca flexible y pruebas.			
MAT-0400	1,000	Ml	Tubo HA 1200/ III	130,41	130,41	
MAT-1340	1,000	Ud	P.P. pruebas estanq.	1,13	1,13	
O01OA020	0,100	H	Capataz	23,25	2,33	
O01OA030	0,400	H	Oficial 1ª	22,28	8,91	
O01OA050	0,400	H	Ayudante	18,46	7,38	
O01OA070	0,400	H	Peón ordinario	17,43	6,97	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	157,10	7,86	
MQGR027	0,400	H	Grúa automovil 10 tn	48,08	19,23	
			TOTAL PARTIDA.....			184,22

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

U-0990		Ml	Tubo H.A. 1500/III			
			Tubo de hormigón armado de 1500 mm D.I. CLASE III según P.P.T.P.,incluso suministro, transporte a a obra y colocación, p.p. de junta estanca flexible y pruebas.			
MAT-0410	1,000	Ml	Tubo HA 1500/ III	179,03	179,03	
MAT-1340	1,000	Ud	P.P. pruebas estanq.	1,13	1,13	
O01OA020	0,105	H	Capataz	23,25	2,44	
O01OA030	0,420	H	Oficial 1ª	22,28	9,36	
O01OA050	0,420	H	Ayudante	18,46	7,75	
O01OA070	0,420	H	Peón ordinario	17,43	7,32	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	207,00	10,35	
MQGR027	0,420	H	Grúa automovil 10 tn	48,08	20,19	
			TOTAL PARTIDA.....			237,57

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

U-1721		Ml	Tubo FD con JAF 150 mm			
			Tubería de fundición dúctil con junta automática flexible (J.A.F.), K=9, de 150 mm de diámetro, especial para saneamientos, colocada y probada en zanja, incluso p.p. de piezas especiales, codos, bridas y juntas de unión.			
O01OA020	0,075	H	Capataz	23,25	1,74	
O01OA070	0,300	H	Peón ordinario	17,43	5,23	
O01OA030	0,300	H	Oficial 1ª	22,28	6,68	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	13,70	0,69	
MAT-0421	1,000	Ml	Tubería FD JAF 150 mm	93,00	93,00	
M0002020	0,040	H	Camión basculante	31,05	1,24	
M1034	0,040	H	Grúa automovil 35 tn	63,98	2,56	
			TOTAL PARTIDA.....			111,14

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

U-1722		Ml	Tubo FD con JAF 300 mm			
			Tubería de fundición dúctil con junta automática flexible (J.A.F.), K=9, de 300 mm de diámetro, especial para saneamientos, colocada y probada en zanja, incluso p.p. de piezas especiales, codos, bridas y juntas de unión.			
O01OA020	0,100	H	Capataz	23,25	2,33	
O01OA070	0,400	H	Peón ordinario	17,43	6,97	
O01OA030	0,400	H	Oficial 1ª	22,28	8,91	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	18,20	0,91	
MAT-0422	1,000	Ml	Tubería FD JAF 300 mm	189,00	189,00	
M0002020	0,050	H	Camión basculante	31,05	1,55	
M1034	0,050	H	Grúa automovil 35 tn	63,98	3,20	
			TOTAL PARTIDA.....			212,87

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U000000A		M3	Arena de río			
			Arena de río para colocación en fondo de zanja totalmente colocada.			
O01OA020	0,050	H	Capataz	23,25	1,16	
O01OA070	0,100	H	Peón ordinario	17,43	1,74	
P01AA020	1,000	M3	Arena de río 0/6 mm.	15,75	15,75	
			TOTAL PARTIDA.....			18,65

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

U00001A		Ud	Retirada mediante pesca eléctrica			
			Pesca eléctrica para la captura y traslado de los peces está basada en la aplicación de electricidad en el tramo del río sobre el que se actuará. Los peces serán obtenidos aguas abajo en redes previamente colocadas en el río a una distancia de aproximadamente 5 a 10 m, dependiendo de la turbulencia y/o velocidad de las aguas. En este tramo de río el operador de los electrodos orientará a los peces a introducirse en la malla. Se usa una planta eléctrica o generador de 20 voltios y con una potencia máxima de 1.5 Kw, preferiblemente portátil. Los electrodos tienen sus terminales enrejados en alambre de cobre, y están asociados a un asidero de madera. Las redes, tendrán una luz bastante pequeña, de aproximadamente 2 mm. Se ha de realizar una pesca eléctrica al menos 24 horas antes de la entrada de las máquinas en el cauce del río, liberando la fauna piscícola recogida aguas arriba, a suficiente distancia, según indique el guarda fluvial competente. Si durante la construcción de la zanja es necesario volver a introducir maquinaria en el cauce, se efectuará una segunda pesca eléctrica siguiendo la misma metodología; y si el proceso constructivo se prolongase durante varios días, se podrían realizar nuevas pescas eléctricas, al poder regresar los individuos liberados aguas arriba a la zona.			
O01OA030	60,000	H	Oficial 1ª	22,28	1.336,80	
%05MD	5,000	%	Medios auxiliares	1.336,80	66,84	
%10MT	10,000	%	Material auxiliar	1.403,60	140,36	
			TOTAL PARTIDA.....			1.544,00

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

U01RZ010		M3	Relleno c/material excavación			
			Relleno de zanja con material procedente de excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
O01OA020	0,015	H	Capataz	23,25	0,35	
O01OA070	0,150	H	Peón ordinario	17,43	2,61	
M08CA110	0,015	H	Cisterna agua s/camión 10.000 L	28,00	0,42	
M05RN010	0,015	H	Retrocargadora neumáticos 50 CV	29,00	0,44	
M08RL010	0,150	H	Rodillo vibrante manual tándem 800 Kg	4,80	0,72	
			TOTAL PARTIDA.....			4,54

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

U01RZ020		M3	Relleno protección préstamo			
			Relleno de zanja con préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
O01OA020	0,015	H	Capataz	23,25	0,35	
O01OA070	0,050	H	Peón ordinario	17,43	0,87	
PF05000120	1,100	M3	Material seleccionado prestamo	2,00	2,20	
M05RN030	0,012	H	Retrocargadora neumáticos 100 CV	40,00	0,48	
M07W080	10,000	Tn	Km transporte tierras en obra	0,12	1,20	
M08CA110	0,015	H	Cisterna agua s/camión 10.000 L	28,00	0,42	
M05RN010	0,015	H	Retrocargadora neumáticos 50 CV	29,00	0,44	
M08RL010	0,150	H	Rodillo vibrante manual tándem 800 Kg	4,80	0,72	
			TOTAL PARTIDA.....			6,68

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01TS061		M3	**Terraplén de préstamos**			
			Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.			
O01OA020	0,012	H	Capataz	23,25	0,28	
O01OA070	0,012	H	Peón ordinario	17,43	0,21	
M05EC040	0,012	H	Excavadora hidráulica cadenas 310 CV	108,15	1,30	
M0002020	0,036	H	Camión basculante	31,05	1,12	
M08NM010	0,010	H	Motoniveladora de 135 CV	57,83	0,58	
M08CA110	0,010	H	Cisterna agua s/camión 10.000 L	28,00	0,28	
M08RN040	0,010	H	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	60,83	0,61	
M07N030	1,000	M3	Canon suelo seleccionado préstamo	1,24	1,24	
			TOTAL PARTIDA.....			5,62

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

U02002		M2	**Desbroce y limpieza del terreno**			
			Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos.			
MUE3219	0,009	H	Pala cargadora s/neumáticos tama	43,54	0,39	
O01OA070	0,010	H	Peón ordinario	17,43	0,17	
%03MT	3,000	%	Material auxiliar	0,60	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			0,58

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

U02AE020		M3	**Excavación sin clasificar en embocaduras**			
			Excavación en emplazamiento de embocaduras, (aletas, rastrillos etc.) y pozos en unidades de entrada y salida de obras de fábrica de drenaje transversal, en terreno sin clasificar, incluso agotamiento, carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
O01OA020	0,020	H	Capataz	23,25	0,47	
O01OA070	0,060	H	Peón ordinario	17,43	1,05	
M01DA050	0,060	H	Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV	7,98	0,48	
M05EN020	0,120	H	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,30	5,80	
M06MR230	0,060	H	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,55	0,63	
M0002020	0,120	H	Camión basculante	31,05	3,73	
M07N080	1,000	M3	Canon de tierra a vertedero	0,31	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			12,47

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

U02HC030		M3	**Hormigón HM-20 cimientos obra de fábrica**			
			Hormigón HM-20 en cimientos de obras de fábrica de drenaje transversal, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.			
O01OA020	0,040	H	Capataz	23,25	0,93	
O01OA030	0,100	H	Oficial 1ª	22,28	2,23	
O01OA070	0,150	H	Peón ordinario	17,43	2,61	
M11HV040	0,150	H	Aguja neumática s/compresor D=80 mm	0,75	0,11	
M06CM030	0,150	H	Compresor portatil diesel	2,40	0,36	
M01HA010	0,050	H	Autobomba hormigón 40 m3, pluma <=32 m	122,88	6,14	
P01HM010	1,020	M3	Hormigón HM-20/P/20/I	83,11	84,77	
M07W110	30,600	M3	Km transporte hormigón	0,20	6,12	
			TOTAL PARTIDA.....			103,27

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U02HE010		M3	**Hormigón HM-20 embocadura obra de fábr**			
			Hormigón HM-20 en embocaduras y pozos, en unidades de entrada y salida de obras de fábrica de drenaje transversal, incluso encofrado, preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.			
O01OA020	0,050	H	Capataz	23,25	1,16	
O01OA030	0,100	H	Oficial 1ª	22,28	2,23	
O01OA070	0,150	H	Peón ordinario	17,43	2,61	
M11HV040	0,150	H	Aguja neumática s/compresor D=80 mm	0,75	0,11	
M06CM030	0,150	H	Compresor portatil diesel	2,40	0,36	
M01HA010	0,050	H	Autobomba hormigón 40 m3, pluma <=32 m	122,88	6,14	
P01HM010	1,020	M3	Hormigón HM-20/P/20/I	83,11	84,77	
M07W110	30,600	M3	Km transporte hormigón	0,20	6,12	
			TOTAL PARTIDA.....			103,50

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

U02JB030		Ml	**Bajante prefabricada de hormigón**			
			Bajante prefabricada de hormigón HM-20, de 1000x780x430-320 mm. y 200 kg./m., solera de asiento de 10 cm. de hormigón HM-20, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado.			
O01OA020	0,050	H	Capataz	23,25	1,16	
O01OA030	0,250	H	Oficial 1ª	22,28	5,57	
O01OA070	0,250	H	Peón ordinario	17,43	4,36	
M08RB020	0,200	H	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,76	0,95	
M05RN010	0,125	H	Retrocargadora neumáticos 50 CV	29,00	3,63	
P02EU230	1,000	Ml	Bajante B-3 prefabricada 1000x780x430-320	45,98	45,98	
M13EM030	0,060	M2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,19	0,13	
P01HM010	0,060	M3	Hormigón HM-20/P/20/I	83,11	4,99	
M07W110	1,800	M3	Km transporte hormigón	0,20	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....			67,13

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

U02VB030		Ud	**Boquilla caño D=100 cm**			
			Boquilla para caño D=1,00 m., formada por imposta de 0,50x0,20 m., aletas de h=1,50 m. y espesor 0,35 m., con talud 2/1, cimientos de 0,60x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.			
U02AE020	4,050	M3	Excavación sin clasificar en embocaduras	12,47	50,50	
U02HC030	4,050	M3	Hormigón HM-20 cimientos obra de fábrica	103,27	418,24	
U02HE010	1,805	M3	Hormigón HM-20 embocadura obra de fábr	103,50	186,82	
PR010110	6,600	M2	Encofrado/desencofrado E2 recto visto	12,89	85,07	
PR010303	13,000	M2	Encofrado/desencofrado E1 recto oculto	12,17	158,21	
			TOTAL PARTIDA.....			898,84

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

U02VB040		Ud	**Boquilla caño D=120 cm.**			
			Boquilla para caño D=1,20 m., formada por imposta de 0,50x0,20 m., aletas de h=1,70 m. y espesor 0,40 m., con talud 2/1, cimientos de 0,60x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.			
U02AE020	4,930	M3	Excavación sin clasificar en embocaduras	12,47	61,48	
U02HC030	4,930	M3	Hormigón HM-20 cimientos obra de fábrica	103,27	509,12	
U02HE010	2,550	M3	Hormigón HM-20 embocadura obra de fábr	103,50	263,93	
PR010303	15,130	M2	Encofrado/desencofrado E1 recto oculto	12,17	184,13	
PR010110	8,030	M2	Encofrado/desencofrado E2 recto visto	12,89	103,51	
			TOTAL PARTIDA.....			1.122,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO VEINTIDOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03EI100		M2	Suelo-cemento e=15 cm. Suelo-cemento de espesor 15 cm., fabricado in situ, extendido, compactado y rasanteado, con índice de plasticidad del material empleado en la fabricación <6, incluso cemento CEM II/A-V 32,5R y riego de curado con emulsión ECR-1.			
O01OA020	0,002	H	Capataz	23,25	0,05	
O01OA030	0,006	H	Oficial 1ª	22,28	0,13	
O01OA070	0,008	H	Peón ordinario	17,43	0,14	
M08W010	0,002	H	Recicladora WR 2500	290,46	0,58	
M08W100	0,002	H	Mezclador WM 400	96,87	0,19	
M08NM010	0,002	H	Motoniveladora de 135 CV	57,83	0,12	
M08CA110	0,002	H	Cisterna agua s/camión 10.000 L	28,00	0,06	
M08RN050	0,002	H	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 17 t.	69,85	0,14	
M07W040	6,600	Tn	Km transporte S-C	0,13	0,86	
P01AF510	0,330	Tn	Material p/suelo cemento IP<6	1,88	0,62	
P01CC031	0,013	Tn	Cemento CEM II/A-V 32,5 R s/cam.fab.sac.	93,12	1,21	
M07W060	2,210	Tn	Km transporte cemento a granel	0,12	0,27	
M08CB010	0,002	H	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	39,10	0,08	
P01PL130	0,800	Kg	Emulsión asfáltica ECR-0	0,26	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			4,66

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

U04002		Kg	Acero corrugado B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado, puesto en obra.			
P03AC210	1,050	Kg	Acero corrugado B 500 S	1,05	1,10	
P0060200	0,005	Kg	Alambre de atar	1,42	0,01	
O01OA030	0,010	H	Oficial 1ª	22,28	0,22	
O01OA070	0,010	H	Peón ordinario	17,43	0,17	
%03MT	3,000	%	Material auxiliar	1,50	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			1,55

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

U04PH010		Ml	Peldaño in situ hormigón rutelado Peldaño de hormigón HA-25/P/20/I de 34x16, realizado in situ, i/colocación de armadura de acero corrugado, formación de peldaño con hormigón, enfoscado con mortero M-5, enriquecido con cemento, ruleteado y curado, terminado.			
O01OA030	1,200	H	Oficial 1ª	22,28	26,74	
O01OA070	1,200	H	Peón ordinario	17,43	20,92	
M13EF010	1,000	M2	Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.	3,23	3,23	
AX00006	0,010	M3	Mortero cemento M-5	73,48	0,73	
P01CC020	0,001	Tn	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	95,20	0,10	
P01HA010	0,090	M3	Hormigón HA-25/P/20/IIa	86,21	7,76	
P03AC210	6,000	Kg	Acero corrugado B 500 S	1,05	6,30	
			TOTAL PARTIDA.....			65,78

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

U04VCH020		M2	Pavimento continuo hormigón e=10 cm. Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20, de 10 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 20x20x10, acabado superficial fratasado, sobre base no incluida en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.p.. de juntas.			
O01OA030	0,150	H	Oficial 1ª	22,28	3,34	
O01OA070	0,200	H	Peón ordinario	17,43	3,49	
P01HA010	0,100	M3	Hormigón HA-25/P/20/IIa	86,21	8,62	
P03AM180	1,020	M2	Malla 20x20x10 6,18 kg/m2	4,50	4,59	
M11HR010	0,020	H	Regla vibrante eléctrica 2 m.	2,00	0,04	
P01CC040	0,100	Kg	Cemento CEM II/A-V 32,5 R sacos	0,10	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			20,09

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U04VCH020B		M2	Pavimento continuo hormigón ranurado e=10 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20, de 18 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 20x20x10, acabado superficial ranurado, sobre base no incluida en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.p.. de juntas.			
O01OA030	0,150	H	Oficial 1ª	22,28	3,34	
O01OA070	0,200	H	Peón ordinario	17,43	3,49	
P01HA010	0,180	M3	Hormigón HA-25/P/20/IIa	86,21	15,52	
P03AM180	1,020	M2	Malla 20x20x10 6,18 kg/m2	4,50	4,59	
M11HR010	0,020	H	Regla vibrante eléctrica 2 m.	2,00	0,04	
P01CC040	0,100	Kg	Cemento CEM II/A-V 32,5 R sacos	0,10	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			26,99

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

U04VCH020C		M2	Pavimento celosia hormigón e=10 cm Pavimento formado por celosía de hormigón, compuesto por piezas prefabricadas de hormigón rectangulares de 0,60 x 0,40 m y espesor 0,10 m, con huecos cuadrados, adecuados para soportar el paso de vehículos en zonas de aparcamiento, colocado sobre base granular no incluida, totalmente ejecutado.			
O01OA030	0,150	H	Oficial 1ª	22,28	3,34	
O01OA070	0,200	H	Peón ordinario	17,43	3,49	
PM000014	5,000	Ud	Pieza prefabricadas de hormigón de 0,60 x 0,40 m	7,25	36,25	
%05MD	5,000	%	Medios auxiliares	43,10	2,16	
			TOTAL PARTIDA.....			45,24

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

U05CH010		M2	Hormigón HM-20 limpieza e=10 cm Hormigón de limpieza HM-20 de espesor 10 cm., en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.			
O01OA020	0,050	H	Capataz	23,25	1,16	
O01OA030	0,100	H	Oficial 1ª	22,28	2,23	
O01OA070	0,100	H	Peón ordinario	17,43	1,74	
P01HM010	0,100	M3	Hormigón HM-20/P/20/I	83,11	8,31	
M07W110	3,000	M3	Km transporte hormigón	0,20	0,60	
			TOTAL PARTIDA.....			14,04

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

U05CH040		M3	Hormigón HA-25 cimientos muro Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.			
O01OA020	0,025	H	Capataz	23,25	0,58	
O01OA030	0,125	H	Oficial 1ª	22,28	2,79	
O01OA070	0,125	H	Peón ordinario	17,43	2,18	
M11HV040	0,125	H	Aguja neumática s/compresor D=80 mm	0,75	0,09	
M06CM030	0,125	H	Compresor portatil diesel	2,40	0,30	
M01HA010	0,030	H	Autobomba hormigón 40 m3, pluma <=32 m	122,88	3,69	
P01HA010	1,020	M3	Hormigón HA-25/P/20/IIa	86,21	87,93	
M07W110	30,600	M3	Km transporte hormigón	0,20	6,12	
			TOTAL PARTIDA.....			103,68

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U05CH050		M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en cimientos			
O01OA020	0,050	H	Capataz	23,25	1,16	
O01OA030	0,050	H	Oficial 1ª	22,28	1,11	
O01OA070	0,100	H	Peón ordinario	17,43	1,74	
M11HV040	0,100	H	Aguja neumática s/compresor D=80 mm	0,75	0,08	
M06CM030	0,100	H	Compresor portatil diesel	2,40	0,24	
M01HA010	0,080	H	Autobomba hormigón 40 m3, pluma <=32 m	122,88	9,83	
AX003070	1,020	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb	100,20	102,20	
M07W110	5,000	M3	Km transporte hormigón	0,20	1,00	
			TOTAL PARTIDA.....			117,36

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

U05KSF140		Ml	Colector pluviales PVC compacto SN4 c. teja 315 mm. Colector de recogida de aguas pluviales, formado por tubo de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en un dado de hormigón HM-20/P/20/I de 0,5 x 0,6 m., incluso canaleta metálica, según planos.			
O01OA030	0,250	H	Oficial 1ª	22,28	5,57	
O01OA060	0,250	H	Peón especialista	17,91	4,48	
P12MKI058	1,000	Ml	Canaleta metálica	6,00	6,00	
P01HM010	0,230	M3	Hormigón HM-20/P/20/I	83,11	19,12	
P02CVW010	0,007	Kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,74	0,04	
P02TVO130	1,000	Ml	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	26,33	26,33	
			TOTAL PARTIDA.....			61,54

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

U05LAD010		Ml	Dren PVC Abovedado D=160 mm muro HA Tubería corrugada de PVC abovedada, ranurada, de diámetro 160 mm. en trasdós de muros de hormigón armado, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.			
O01OA020	0,020	H	Capataz	23,25	0,47	
O01OA030	0,060	H	Oficial 1ª	22,28	1,34	
O01OA070	0,060	H	Peón ordinario	17,43	1,05	
M08RB020	0,060	H	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,76	0,29	
P02RVA030	1,010	Ml	Tubo dren PVC corrugado simple abovedado SN2 D=160mm	5,05	5,10	
			TOTAL PARTIDA.....			8,25

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

U05LAH010		M3	Hormigón HA-25 alzados muro Hormigón HA-25 en alzados de muros de hormigón armado, incluso vibrado y curado, totalmente terminado.			
O01OA020	0,050	H	Capataz	23,25	1,16	
O01OA030	0,200	H	Oficial 1ª	22,28	4,46	
O01OA070	0,200	H	Peón ordinario	17,43	3,49	
M11HV040	0,200	H	Aguja neumática s/compresor D=80 mm	0,75	0,15	
M06CM030	0,200	H	Compresor portatil diesel	2,40	0,48	
M01HA010	0,050	H	Autobomba hormigón 40 m3, pluma <=32 m	122,88	6,14	
P01HA010	1,020	M3	Hormigón HA-25/P/20/IIa	86,21	87,93	
M07W110	30,600	M3	Km transporte hormigón	0,20	6,12	
			TOTAL PARTIDA.....			109,93

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U05LAH020		M3	**Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en alzados**			
			Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en alzados de muros de hormigón armado, incluso vibrado y curado, terminado.			
O01OA020	0,100	H	Capataz	23,25	2,33	
O01OA030	0,100	H	Oficial 1ª	22,28	2,23	
O01OA070	0,200	H	Peón ordinario	17,43	3,49	
M11HV040	0,200	H	Aguja neumática s/compresor D=80 mm	0,75	0,15	
M06CM030	0,250	H	Compresor portatil diesel	2,40	0,60	
M01HA010	0,090	H	Autobomba hormigón 40 m3, pluma <=32 m	122,88	11,06	
AX003070	1,000	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb	100,20	100,20	
M07W110	5,000	M3	Km transporte hormigón	0,20	1,00	
			TOTAL PARTIDA.....			121,06

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

U05LAH021		M3	**Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en losas**			
			Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb en losas, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.			
O01OA020	0,150	H	Capataz	23,25	3,49	
O01OA030	0,200	H	Oficial 1ª	22,28	4,46	
O01OA070	0,200	H	Peón ordinario	17,43	3,49	
M11HV040	0,200	H	Aguja neumática s/compresor D=80 mm	0,75	0,15	
M06CM030	0,200	H	Compresor portatil diesel	2,40	0,48	
M01HA010	0,050	H	Autobomba hormigón 40 m3, pluma <=32 m	122,88	6,14	
AX003070	1,020	M3	Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb	100,20	102,20	
M07W110	5,000	M3	Km transporte hormigón	0,20	1,00	
			TOTAL PARTIDA.....			121,41

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

U05LAS100		Ml	**Muro HA in situ h=2 m**			
			Muro de hormigón armado h=2 m., construido in situ, hormigón HA-25 y acero B 500 S, cuantía 30 kg/m3, en terrenos con tensión admisible > 2 kg/cm2, y altura de terraplén ha=0, dimensiones de zapata 1,20x0,40 m., alzado 2,00x0,30 m., incluido encofrado, relleno filtrante en trasdós de muro de espesor 1 m., lámina de geotextil de gramaje 115 gr/m2, tubería de drenaje de PVC de D=160 mm. corrugado, completamente terminado.			
U05CH010	0,500	M2	Hormigón HM-20 limpieza e=10 cm	14,04	7,02	
U04002	33,000	Kg	Acero corrugado B 500 S	1,55	51,15	
U05CH040	0,500	M3	Hormigón HA-25 cimientos muro	103,68	51,84	
U05LAH010	0,600	M3	Hormigón HA-25 alzados muro	109,93	65,96	
U05LAD010	1,000	Ml	Dren PVC Abovedado D=160 mm muro HA	8,25	8,25	
PR010303	3,000	M2	Encofrado/desencofrado E1 recto oculto	12,17	36,51	
PR010110	2,000	M2	Encofrado/desencofrado E2 recto visto	12,89	25,78	
			TOTAL PARTIDA.....			246,51

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

U05OE010		M3	**Escollera contención**			
			Escollera de 100 kg. colocada en contención, manto de espesor de hasta 1,00 m., incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.			
O01OA020	0,050	H	Capataz	23,25	1,16	
O01OA070	0,150	H	Peón ordinario	17,43	2,61	
M05EN040	0,150	H	Excavadora hidráulica neumáticos 144 CV	49,00	7,35	
I921JLK	1,600	Tn	Escollera 100 kg	10,02	16,03	
M07W011	80,000	Tn	km transporte de piedra	0,16	12,80	
			TOTAL PARTIDA.....			39,95

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U05OE030		M3	**Escollera de protección 1000 kg**			
			Escollera de 1.000 kg. colocada en protección de cauces, manto de espesor 2,00 m., incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.			
O01OA020	0,050	H	Capataz	23,25	1,16	
O01OA070	0,150	H	Peón ordinario	17,43	2,61	
M05EN040	0,150	H	Excavadora hidráulica neumáticos 144 CV	49,00	7,35	
P01AE030	1,600	Tn	Escollera de 1000 kg	13,18	21,09	
M07W011	80,000	Tn	km transporte de piedra	0,16	12,80	
			TOTAL PARTIDA.....			45,01

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

U05OE100		M2	**Geotextil bajo escollera**			
			Suministro y colocación de capa de separación bajo escollera con geotextil no tejido Geotesán NT-30, de 260 g/m2, a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, 20,4/19,6 kN/m de resistencia a tracción, 61/66 % de deformación a rotura, 3,3 kN de resistencia CBR a perforación, 12 mm. de resistencia a perforación dinámica por cono. Medida la superficie ejecutada.			
O01OA070	0,026	H	Peón ordinario	17,43	0,45	
P02EM270	1,010	M2	Geotextil Geotesán NT-30 260g/m2	1,85	1,87	
			TOTAL PARTIDA.....			2,32

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

U06SA07A		Ud	**Arqueta válvula ventosa**			
			Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetro interior 60 cm y altura hasta 2,00 m, construida con hormigón en masa HM/20/P/20/I de 15 cm. de espesor, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I de 10 cm. de espesor, 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.			
O01OA030	13,530	H	Oficial 1ª	22,28	301,45	
O01OA070	13,530	H	Peón ordinario	17,43	235,83	
P01HM010	0,858	M3	Hormigón HM-20/P/20/I	83,11	71,31	
PR010110	10,556	M2	Encofrado/desencofrado E2 recto visto	12,89	136,07	
P26Q115	1,000	Ud	Rgtro.fundic.calzada traf.medio	144,00	144,00	
			TOTAL PARTIDA.....			888,66

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

U06VAF051		Ud	**Ventosa purgador automática DN=300mm**			
			Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 300 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
O01OA030	4,000	H	Oficial 1ª	22,28	89,12	
O01OA040	4,000	H	Oficial 2ª	19,18	76,72	
M05RN020	4,000	H	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,80	147,20	
P26VV165	1,000	Ud	Ventosa/purgador autom.DN=300 mm.	2.400,00	2.400,00	
			TOTAL PARTIDA.....			2.713,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS TRECE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

U07OEP160		Ml	**Tubo desagüe PVC compacto SN4 c. teja 315 mm**			
			Tubo de desagüe de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,250	H	Oficial 1ª	22,28	5,57	
O01OA060	0,250	H	Peón especialista	17,91	4,48	
P01AA020	0,050	M3	Arena de río 0/6 mm.	15,75	0,79	
P02CVW010	0,007	Kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,74	0,04	
P02TVO130	1,000	Ml	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	26,33	26,33	
			TOTAL PARTIDA.....			37,21

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U09BAH020		Ud	Poste de HA h=9m			
			Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para conducciones eléctricas de baja tensión, con una altura total de 9 m. y un esfuerzo en punta de 400 kg/m2. Cogolla de dimensiones hasta 140x200 mm. y una conicidad en cara ancha de 22 mm. por metro y en cara estrecha de 12 mm. por metro. Con un empotramiento de 1,4 m.; incluso excavación y hormigonado de zapata de 0,85x0,65 m. y una profundidad de 1,40 m., i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.			
AX00009	0,100	H	Cuadrilla A	49,46	4,95	
M02GE010	0,800	H	Grúa automovil 20 tn	56,03	44,82	
P03ES030	1,000	Ud	Poste hormigón armado vibrado h=9 m.	262,91	262,91	
U-0210	0,728	M3	Hormigón HM-20/P/20/I	93,40	68,00	
PR010101B	0,728	M3	Excavación zanja/pozo sin clasificar	7,82	5,69	
			TOTAL PARTIDA.....			386,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS						
U09BCP010		Ml	Línea eléctrica .P.4 (1x6)+T.16 Cu.			
			Línea de alimentación formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
O01OA030	0,150	H	Oficial 1ª	22,28	3,34	
O01OA040	0,150	H	Oficial 2ª	19,18	2,88	
P15AD010	4,000	Ml	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1,19	4,76	
P15GA060	1,000	Ml	Cond. rígi. 750 V 16 mm2 Cu	2,21	2,21	
P25WW220	1,000	Ud	Pequeño material	1,00	1,00	
			TOTAL PARTIDA.....			14,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
U09BCP01R		Ml	Línea eléctrica P.2 (1x6)+T.16 Cu.			
			Línea de alimentación formada por conductores de cobre 2(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
O01OA030	0,150	H	Oficial 1ª	22,28	3,34	
O01OA040	0,150	H	Oficial 2ª	19,18	2,88	
P15AD010	2,000	Ml	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1,19	2,38	
P15GA060	1,000	Ml	Cond. rígi. 750 V 16 mm2 Cu	2,21	2,21	
P25WW220	1,000	Ud	Pequeño material	1,00	1,00	
			TOTAL PARTIDA.....			11,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS						
U09BCP030		Ml	Línea eléctrica P.4 (1x16)+T.16 Cu.			
			Línea de alimentación formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
O01OA030	0,150	H	Oficial 1ª	22,28	3,34	
O01OA040	0,150	H	Oficial 2ª	19,18	2,88	
P15AD030	4,000	Ml	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 16 mm2 Cu	2,48	9,92	
P15GA060	1,000	Ml	Cond. rígi. 750 V 16 mm2 Cu	2,21	2,21	
P25WW220	1,000	Ud	Pequeño material	1,00	1,00	
			TOTAL PARTIDA.....			19,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U10CC010		Ud	**Columna recta galvanizada 3,5 m**			
			Columna de 3,5 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado y conexionado.			
O01OA030	0,500	H	Oficial 1ª	22,28	11,14	
P16AK050	1,000	Ud	Columna recta galva. pint. h=3 m.	143,22	143,22	
P15GK110	1,000	Ud	Caja conexión con fusibles	6,40	6,40	
P15AE002	4,000	Ml	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	9,58	38,32	
P15EB010	2,000	Ml	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,38	4,76	
P15EA010	1,000	Ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	16,76	16,76	
M02GE010	0,200	H	Grúa automovil 20 tn	56,03	11,21	
P25WW220	1,000	Ud	Pequeño material	1,00	1,00	
			TOTAL PARTIDA.....			232,81

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

U10CC01R		Ud	**Desmontaje y reposición columna alubrado**			
			Desmontaje y reposición de columna alumbrado público, incluso cables y protecciones eléctricas, pica de tierra y pernos de anclaje, montado y conexionado.			
O01OA030	1,000	H	Oficial 1ª	22,28	22,28	
P15GK110	1,000	Ud	Caja conexión con fusibles	6,40	6,40	
P15AE002	4,000	Ml	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	9,58	38,32	
P15EB010	2,000	Ml	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,38	4,76	
P15EA010	1,000	Ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	16,76	16,76	
M02GE010	0,400	H	Grúa automovil 20 tn	56,03	22,41	
P25WW220	1,000	Ud	Pequeño material	1,00	1,00	
			TOTAL PARTIDA.....			111,93

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

U10PI040		Ud	**Proyector simétrico VSAP 250W.**			
			Proyector simétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65/clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 250 W. y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OA030	1,000	H	Oficial 1ª	22,28	22,28	
P16AB040	1,000	Ud	Proy.simé.inundación luz VSAP tub.250W.	137,64	137,64	
P16CE080	1,000	Ud	Lámp. VSAP tubular 250 W.	15,32	15,32	
P25WW220	1,000	Ud	Pequeño material	1,00	1,00	
			TOTAL PARTIDA.....			176,24

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

U10RL060		Ud	**Luminaria esférica D=550 VSAP 100W.**			
			Luminaria esférica de 550 mm. de diámetro con reducción de contaminación lumínica, formada por hemisferio superior de aluminio anodizado, hemisferior inferior de policarbonato opal, deflector térmico de chapa de aluminio y portaglobos de fundición inyectada de aluminio, con lámpara de vapor de sodio alta presión de 100 W. y equipo de arranque con grado de protección IP55 clase I, instalada incluyendo accesorios y conexionado.			
O01OA030	1,000	H	Oficial 1ª	22,28	22,28	
P16AF060	1,000	Ud	Luminaria esférica D=550 mm. VSAP 100W.	250,00	250,00	
P16CE020	1,000	Ud	Lámp. VSAP ovoide 100 W.	14,53	14,53	
P25WW220	1,000	Ud	Pequeño material	1,00	1,00	
			TOTAL PARTIDA.....			287,81

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U13EI21A		Ml	Seto 0,75-1 m			
			Seto de especies autóctonas (Laurus nobilis, Corylus avellana, etc) de 0,75 a 1 m. de altura, con una densidad de 4 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja 0,4x0,4 m., incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego.			
O01OA030	0,100	H	Oficial 1ª	22,28	2,23	
O01OA070	0,300	H	Peón ordinario	17,43	5,23	
M05PN110	0,100	H	Minicargadora neumáticos 40 CV	30,60	3,06	
P28EF14A	4,000	Ud	Laurus nobilis 0,75-1 r.d	3,00	12,00	
P28DA130	1,000	Kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,65	
P01DW050	0,075	M3	Agua	0,71	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			23,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						
U15NAA040		Ml	Barandilla metálica trenzado 1,50x1,10 m			
			Barandilla urbana modular de protección de peatones en metal trenzado (Módulo 1,50 m. de long. y 1,10 m. de altura), formada por parte proporcional de un cuerpo de barandilla de 1,475x0,982 m., incorporando reja trenzada, bastidor en pletina de 50x8 mm., vierteaguas en angular de 35x35 mm. y pasamanos de media caña maciza. Altura libre desde vierteaguas a solera de 85 mm, pies de anclaje para atornillar, tornillería de acero zincado y roblones para ocultar los tornillos. Galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc, y lacado al horno con poliéster ferrotexturado (ferrita, gris acero o negro forja), i/montaje y colocación en obra.			
O01OA030	0,350	H	Oficial 1ª	22,28	7,80	
O01OA050	0,350	H	Ayudante	18,46	6,46	
P29NAA040	1,000	Ml	Barand.Trenzametal BTV 1,50x1,00 m	233,20	233,20	
			TOTAL PARTIDA.....			247,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
U30GA001		Ml	Conductor cobre desnudo 35mm2			
			Conductor de cobre desnudo 35 mm2 totalmente colocado e instalado.			
AX00010	0,030	H	Cuadrilla B	45,81	1,37	
PM000004	1,000	Ml	Conductor cobre desnudo 35 mm	2,00	2,00	
%05MD	5,000	%	Medios auxiliares	3,40	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			3,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
U30GA010		Ud	Pica de tierra 2000/14,3 i/bri			
			Pica de tierra 2000/14 totalmente colocada e instalada.			
O01OA020	0,005	H	Capataz	23,25	0,12	
O01OA060	0,010	H	Peón especialista	17,91	0,18	
O01OA070	0,100	H	Peón ordinario	17,43	1,74	
PM000005	1,000	Ud	Pica de tierra 2000/14	9,95	9,95	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	12,00	0,60	
			TOTAL PARTIDA.....			12,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
U900000016		Ud	Toma de agua			
			Toma de agua en aliviadero, de una pulgada de diametro con tuberia de cobre, con grifo, ejecucion completa			
O01OA070	2,385	H	Peón ordinario	17,43	41,57	
PJ03000000	1,000	Ud	Toma de agua 1""	66,11	66,11	
			TOTAL PARTIDA.....			107,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UACUST01AB		Ud	Puerta acústica 3,00x2,50 m			
			Puerta acústica a base de chapa de acero liso, con interior de materiales fonoaislantes de diferentes densidades para atenuar el sonido en toda la gama de frecuencias. Incluso tres bisagras para apertura hacia el exterior a 180º, marco envolvente con doble ribete de estanqueidad y junta de neopreno para eliminación de fugas con chapa en la parte baja, mecanismo de apertura fácil el interior, acabado en pintura negra. Totalmente acabado y colocado.			
O01OA020	1,000	H	Capataz	23,25	23,25	
O01OA030	2,500	H	Oficial 1ª	22,28	55,70	
O01OA070	3,000	H	Peón ordinario	17,43	52,29	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	131,20	6,56	
MACUST02AB	1,000	Ud	Puerta acústica 3,0x2,50	3.172,00	3.172,00	
			TOTAL PARTIDA.....			3.309,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

UACUST02AB		Ud	Registro acústico 1,00x1,00 m			
			Registro acústico a base de chapa de acero liso de dimensiones 1.000 mm x 1.000 mm, con interior de materiales fonoaislantes de diferentes densidades para atenuar el sonido en toda la gama de frecuencias. Incluso bisagras para apertura superior a 180º, marco envolvente con doble ribete de estanqueidad y junta de neopreno para eliminación de fugas, cierre hermético a presión, acabado en pintura negra. Totalmente acabado y colocado.			
O01OA020	0,500	H	Capataz	23,25	11,63	
O01OA030	2,000	H	Oficial 1ª	22,28	44,56	
O01OA070	2,525	H	Peón ordinario	17,43	44,01	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	100,20	5,01	
MACUST01AB	1,000	Ud	Registro acústico 1,00x1,00 m	474,50	474,50	
			TOTAL PARTIDA.....			579,71

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

UACUST03AB		Ud	Toma de aire 0,60x0,60 con silenciador acústico 34 dB			
			Toma de aire de 0,60 m x 0,60 m con silenciador acústico a base de chapa de acero galvanizado formando bafles, cada uno de los cuales relleno de material fonoaislante recubierto por un velo mineral de color negro, para un aislamiento de 34 dB con pérdidas de carga estimadas inferiores a 0.1 mmca. Totalmente acabado y colocado.			
O01OA020	0,250	H	Capataz	23,25	5,81	
O01OA030	1,000	H	Oficial 1ª	22,28	22,28	
O01OA070	1,500	H	Peón ordinario	17,43	26,15	
MACUST03AB	1,000	Ud	Silenciador acústico	593,00	593,00	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	647,20	32,36	
			TOTAL PARTIDA.....			679,60

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

UACUST04AB		Ud	Visor acústico 800x1000 mm 42 dB			
			Visor acústico con aislamiento de 42 dB, con marcos desolidarizados. Instalado sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA020	0,250	H	Capataz	23,25	5,81	
O01OA030	1,000	H	Oficial 1ª	22,28	22,28	
O01OA070	1,500	H	Peón ordinario	17,43	26,15	
MACUST04AB	1,000	Ud	Visor acústico 800x1000 mm	1.230,00	1.230,00	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	1.284,20	64,21	
			TOTAL PARTIDA.....			1.348,45

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

UAL01		M2	Pantalla deflectora			
			Pantalla deflectora de flotantes, soportes y refuerzos fabricados en acero inoxidable ASI 316, pantanlla mediante láminas de polipropileno de 15 mm de espesor, tornillería en A4, totalmente instalado.			
O01OA070	1,000	H	Peón ordinario	17,43	17,43	
U0000001	1,000	M2	Pantalla deflectora	700,00	700,00	
			TOTAL PARTIDA.....			717,43

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UAL05		Ml	Escalera vertical acero inoxidable Escalera vertical en acero inoxidable AISI316, de la forma y dimensiones señaladas en los planos, completamente ejecutada.			
O01OA020	0,500	H	Capataz	23,25	11,63	
O01OA030	1,000	H	Oficial 1ª	22,28	22,28	
O01OA070	4,000	H	Peón ordinario	17,43	69,72	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	103,60	5,18	
PH22000020	1,000	Ml	Escalera vertical de acero inoxidable	138,67	138,67	
			TOTAL PARTIDA.....			247,48

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

UAL06		Ud	Elementos seguridad aliviaderos Partida alzada de abono íntegro para colocación de elementos de seguridad en aliviaderos conforme a la Dirección de Obra.			
AX00010	5,000	H	Cuadrilla B	45,81	229,05	
PM000003	1,000	Ud	Elementos de seguridad aliviadero	5.500,00	5.500,00	
%05MD	5,000	%	Medios auxiliares	5.729,10	286,46	
			TOTAL PARTIDA.....			6.015,51

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

UAL09		Ud	Sistema de eliminación de olores por ionización Sistema de eliminación de aires por ionización de aire tipo Terminodour T, incluye: - ventilador centrífugo monofásico 230 V, 50Hz - unidad de ionización tipo corona de descarga mediante 5 tubos tipo F, alimentación monofásica 220-240V, 50 Hz, potencia 35 W - filtro grado EU4 para la entrada de aire - válvula antirretorno en el exterior del equipo, para evitar el retorno de olores ante posibles averías - sistema de distribución de aire desde la máquina hasta la cámaras a desodorizar en acero inoxidable helicoidal para el colector principal y tubo de plástico perforado tipo Eko duct para la distribución del aire - soporte para equipo formado por perfilería de 80x40x2 mm - cárcasa de acero galvanizado para aislamiento acústic Totalmente instalado.			
M01	1,000	Ud	Sistema de eliminación de olores por ionizaición	33.000,00	33.000,00	
			TOTAL PARTIDA.....			33.000,00

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

UAL10		Ud	Limpiador basculante 300l/m L=4,60m Limpiador autobasculante con una capacidad específica de 300 l/m, longitud entre paredes de 4,60 m, fabricado en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Incluso soportes, rodamientos, juego de suspensión, tornillería, anclajes en A4 y demás piezas pequeñas. Con circuito de llenado para un limpiador con electroválvula y llave de bola 1,5", canalización de agua desde electroválvula hasta limpiador en acero inoxidable DN 42 con piezas roscadas de 1,5", arqueta de polipropileno para electoválvula y llave de bola, canalización hasta 10 m desde arqueta hasta acometida (acometida no incluida). Totalmente instalado.			
O01OA020	0,500	H	Capataz	23,25	11,63	
O01OA030	4,000	H	Oficial 1ª	22,28	89,12	
O01OA050	4,000	H	Ayudante	18,46	73,84	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	174,60	8,73	
I80000001	1,000	Ud	Limpiador basculante 300l/m L=4,60m	9.200,00	9.200,00	
I80000002	1,000	Ud	Circuito de llenado para limpiador	3.300,00	3.300,00	
			TOTAL PARTIDA.....			12.683,32

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UAL11		Ud	Circuito control llenado limpiador Circuito de control de llenado para limpiador, incluye: - detector inductivo para detectar el volteo de limpiador - sondas de nivel (2) para detectar llenado y vaciado del tanque - cuadro completo para el control del sistema en modo manual y automático con autómata programado - canalización y conexión eléctrica de los diferentes elementos en el cuadro de control No incluye cuadro de protección eléctrica ni acometida desde red general Totalmente instalado			
O01OA020	0,500	H	Capataz	23,25	11,63	
O01OA030	1,000	H	Oficial 1ª	22,28	22,28	
O01OA050	1,000	H	Ayudante	18,46	18,46	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	52,40	2,62	
I80000003	1,000	Ud	Circuito control llenado limpiador	6.750,00	6.750,00	
			TOTAL PARTIDA.....			6.804,99

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

UAL12		Ud	Clapeta antirretorno DN300 Clapeta antirretorno para una sección de paso de DN 300 mm, cuerpo fabricado en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio, goma de cierre en neopreno, tornillería y anclajes en A4, totamente instalado.			
O01OA020	0,500	H	Capataz	23,25	11,63	
O01OA030	2,000	H	Oficial 1ª	22,28	44,56	
O01OA050	2,000	H	Ayudante	18,46	36,92	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	93,10	4,66	
I80000004	1,000	Ud	Clapeta antirretorno DN300	1.140,00	1.140,00	
			TOTAL PARTIDA.....			1.237,77

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

UAL13		Ud	Compuerta mural 400x400 manual Compuerta mural de sección de paso 400x400 mm, marco y compuerta fabricados en acero AISI-316, junta de estanqueidad en EPDM, accionamiento manual mediante volante, anclajes en A4, totalmente instalado			
O01OA020	0,500	H	Capataz	23,25	11,63	
O01OA030	4,000	H	Oficial 1ª	22,28	89,12	
O01OA050	4,000	H	Ayudante	18,46	73,84	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	174,60	8,73	
I80000005	1,000	Ud	Compuerta mural 400x400 manual	4.750,00	4.750,00	
			TOTAL PARTIDA.....			4.933,32

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

UAL15		Ud	Clapeta antirretorno DN1200 Clapeta antirretorno para una sección de paso de DN 1200 mm, cuerpo fabricado en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio, goma de cierre en neopreno, tornillería y anclajes en A4, totamente instalado.			
O01OA020	0,500	H	Capataz	23,25	11,63	
O01OA030	2,000	H	Oficial 1ª	22,28	44,56	
O01OA050	2,000	H	Ayudante	18,46	36,92	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	93,10	4,66	
I80000007	1,000	Ud	Clapeta antirretorno DN1200	7.580,00	7.580,00	
			TOTAL PARTIDA.....			7.677,77

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UAL16		Ud	Compuerta mural 300x300 manual			
			Compuerta mural de sección de paso 300x300 mm, marco y compuerta fabricados en acero AISI-316, junta de estanqueidad en EPDM, accionamiento manual mediante volante, anclajes en A4, totalmente instalado			
O01OA020	0,500	H	Capataz	23,25	11,63	
O01OA030	4,000	H	Oficial 1ª	22,28	89,12	
O01OA050	4,000	H	Ayudante	18,46	73,84	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	174,60	8,73	
I80000008	1,000	Ud	Compuerta mural 300x300 manual	4.500,00	4.500,00	
			TOTAL PARTIDA.....			4.683,32

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

UAL17		Ud	Clapeta antirretorno DN1000			
			Clapeta antirretorno para una sección de paso de DN 1000 mm, cuerpo fabricado en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio, goma de cierre en neopreno, tornillería y anclajes en A4, totamente instalado.			
O01OA020	0,500	H	Capataz	23,25	11,63	
O01OA030	2,000	H	Oficial 1ª	22,28	44,56	
O01OA050	2,000	H	Ayudante	18,46	36,92	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	93,10	4,66	
I80000009	1,000	Ud	Clapeta antirretorno DN1000	6.200,00	6.200,00	
			TOTAL PARTIDA.....			6.297,77

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

UAL19		Ud	Compuerta mural 500x500 automática			
			Compuerta mural de sección de paso 500x500 mm automática, marco y compuerta fabricados en acero AISI-316, junta de estanqueidad en EPDM, accionamiento mediante motor eléctrico de regulación con posicionador 4-20 mA y recopia, con volante manual de emergencia, grado de protección IP67, montaje en cámara húmeda, anclajes en A4, totalmente instalado			
O01OA020	0,500	H	Capataz	23,25	11,63	
O01OA030	4,000	H	Oficial 1ª	22,28	89,12	
O01OA050	4,000	H	Ayudante	18,46	73,84	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	174,60	8,73	
I80000011	1,000	Ud	Compuerta mural 500x500 automática	13.650,00	13.650,00	
			TOTAL PARTIDA.....			13.833,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

UAL20		Ud	Circuito control compuerta y llenado limpiador			
			Circuito de control de llenado para limpiador y manejo de compuerta de regulación, incluye: - detector inductivo para detectar el volteo de limpiador - detector del nivel de agua por ultrasonidos, para control en contínuo el nivel de agua - cuadro completo para el control del sistema en modo manual y automático con autómata programado - canalización y conexión eléctrica de los diferentes elementos en el cuadro de control - visualizador para el nivel del agua y posición de la compuerta No incluye cuadro de protección eléctrica ni acometida desde red general Totalmente instalado			
O01OA020	0,500	H	Capataz	23,25	11,63	
O01OA030	1,000	H	Oficial 1ª	22,28	22,28	
O01OA050	1,000	H	Ayudante	18,46	18,46	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	52,40	2,62	
I80000012	1,000	Ud	Circuito control compuerta y llenado limpiador	12.800,00	12.800,00	
			TOTAL PARTIDA.....			12.854,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UAL21		Ud	Escalera flotante AISI 316 5,5 m			
			Escalera flotante para acceso a tanque de tormentas fabricada en acero inoxidable AISI 316. Incluye tramo fijo y tramo móvil, mediante articulación en acero inoxidable AISI 316, flotador en la parte móvil y quitamiedos de seguridad. Tornillería y anclajes en A4. Altura de descenso total 5,55 m, completamente ejecutada.			
O01OA020	0,500	H	Capataz	23,25	11,63	
O01OA030	1,000	H	Oficial 1ª	22,28	22,28	
O01OA070	4,000	H	Peón ordinario	17,43	69,72	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	103,60	5,18	
PH22000021	1,000	Ud	Escalera flotante AISI 316 5,5 m	7.463,67	7.463,67	
			TOTAL PARTIDA.....			7.572,48

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

UAL21B		Ud	Escalera flotante AISI 316 4,45 m			
			Escalera flotante para acceso a tanque de tormentas fabricada en acero inoxidable AISI 316. Incluye tramo fijo y tramo móvil, mediante articulación en acero inoxidable AISI 316, flotador en la parte móvil y quitamiedos de seguridad. Tornillería y anclajes en A4. Altura de descenso total 4,45 m, completamente ejecutada.			
O01OA020	0,500	H	Capataz	23,25	11,63	
O01OA030	1,000	H	Oficial 1ª	22,28	22,28	
O01OA070	4,000	H	Peón ordinario	17,43	69,72	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	103,60	5,18	
PH22000021B	1,000	Ud	Escalera flotante AISI 316 4,45 m	6.963,67	6.963,67	
			TOTAL PARTIDA.....			7.072,48

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

UAL22		Ud	Registro acústico 1,80x1,00 m			
			Registro acústico a base de chapa de acero liso de dimensiones 1.800 mm x 1.000 mm, con interior de materiales fonoaislantes de diferentes densidades para atenuar el sonido en toda la gama de frecuencias. Incluso bisagras para apertura superior a 180º, marco envolvente con doble ribete de estanqueidad y junta de neopreno para eliminación de fugas, cierre hermético a presión, acabado en pintura negra. Totalmente acabado y colocado.			
O01OA020	0,500	H	Capataz	23,25	11,63	
O01OA030	2,000	H	Oficial 1ª	22,28	44,56	
O01OA070	2,525	H	Peón ordinario	17,43	44,01	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	100,20	5,01	
MACUST07AB	1,000	Ud	Registro acústico 1,80x1,00 m	895,00	895,00	
			TOTAL PARTIDA.....			1.000,21

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

UAL23		Ud	Registro acústico 1,00x0,60 m			
			Registro acústico a base de chapa de acero liso de dimensiones 1.000 mm x 600 mm, con interior de materiales fonoaislantes de diferentes densidades para atenuar el sonido en toda la gama de frecuencias. Incluso bisagras para apertura superior a 180º, marco envolvente con doble ribete de estanqueidad y junta de neopreno para eliminación de fugas, cierre hermético a presión, acabado en pintura negra. Totalmente acabado y colocado.			
O01OA020	0,500	H	Capataz	23,25	11,63	
O01OA030	2,000	H	Oficial 1ª	22,28	44,56	
O01OA070	2,525	H	Peón ordinario	17,43	44,01	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	100,20	5,01	
MACUST08AB	1,000	Ud	Registro acústico 1,00x0,60 m	300,00	300,00	
			TOTAL PARTIDA.....			405,21

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UAL25		Ud	Limpiador basculante 200l/m L=3m Limpiador autobasculante con una capacidad específica de 200 l/m, longitud entre paredes de 3 m, fabricado en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Incluso soportes, rodamientos, juego de suspensión, tornillería, anclajes en A4 y demás piezas pequeñas. Con circuito de llenado para un limpiador con electroválvula y llave de bola 1,5", canalización de agua desde electroválvula hasta limpiador en acero inoxidable DN 42 con piezas roscadas de 1,5", arqueta de polipropileno para electoválvula y llave de bola, canalización hasta 10 m desde arqueta hasta acometida (acometida no incluida). Totalmente instalado.			
O01OA020	0,500	H	Capataz	23,25	11,63	
O01OA030	4,000	H	Oficial 1ª	22,28	89,12	
O01OA050	4,000	H	Ayudante	18,46	73,84	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	174,60	8,73	
I80000100	1,000	Ud	Limpiador basculante 200l/m L=3m	7.500,00	7.500,00	
I80000002	1,000	Ud	Circuito de llenado para limpiador	3.300,00	3.300,00	
			TOTAL PARTIDA.....			10.983,32

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

UAL26		Ud	Registro acústico 1,50x0,64 m Registro acústico a base de chapa de acero liso de dimensiones 1.500 mm x 640 mm, con interior de materiales fonoaislantes de diferentes densidades para atenuar el sonido en toda la gama de frecuencias. Incluso bisagras para apertura superior a 180º, marco envolvente con doble ribete de estanqueidad y junta de neopreno para eliminación de fugas, cierre hermético a presión, acabado en pintura negra. Totalmente acabado y colocado.			
O01OA020	0,500	H	Capataz	23,25	11,63	
O01OA030	2,000	H	Oficial 1ª	22,28	44,56	
O01OA070	2,525	H	Peón ordinario	17,43	44,01	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	100,20	5,01	
MACUST10AB	1,000	Ud	Registro acústico 1,50x0,64 m	460,00	460,00	
			TOTAL PARTIDA.....			565,21

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

UAL45		Ud	Regulador de caudal tipo vortex Válcula de regulación de caudal tipo votice para regular un caudal de 72,71 l/s a una altura de lámina de agua de 2,65 m. Fabricado en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Con brida loca de polipropileno, reforzada con alma de acero de DN 250 PN 10. Incluye: - Ventana de inspección - Pasamuro DN 250 L= 600 mm para empotrar a pared, en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio, con brida loca de polipropileno DN 250 PN 10. - Una válvula de guillotina DN 250 PN 10, cuerpo y tajadera en acero inoxidable AISI 316. Accionamiento mediante volante. - pasamuros para by-pass DN 200 L= 600 mm. para empotar a pared,en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio, con brida loca de polipropileno DN 250 PN 10. -Válvula guillotina para by-pass DN 200 PN 10, cuerpo y tajadera en acero inoxidable AISI 316, accionamiento mediante volante. - Codo para by-pass DN 200 con prolongación de 1 m fabricado en acero inoxidable AISI 316, con brida loca de polipropileno reforzada con alma de acero DN 200 PN 10. Tornilleria y anclajes en A4			
O01OA020	0,500	H	Capataz	23,25	11,63	
O01OA030	4,000	H	Oficial 1ª	22,28	89,12	
O01OA050	4,000	H	Ayudante	18,46	73,84	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	174,60	8,73	
I00000001	1,000	Ud	Regulador de caudal tipo vortex Q=72,71 l H=2,65	12.184,03	12.184,03	
			TOTAL PARTIDA.....			12.367,35

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UBO01		Ud	Bomba sumergible 9 kW			
			Bomba sumergible para aguas residuales, montada en bancada con acoplamiento elástico entre el motor y la bomba, de 9 kW en el eje de potencia mínima, salida DN150, capaz de elevar un caudal de 182,52 m3/h a una altura de 11,4,00 m.c.a., incluso material auxiliar y recibido, totalmente instalada y probada.			
O01OA020	2,000	H	Capataz	23,25	46,50	
O01OA030	3,000	H	Oficial 1ª	22,28	66,84	
O01OA050	3,000	H	Ayudante	18,46	55,38	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	168,70	8,44	
I90000101	1,000	Ud	Bomba sumergible 9 kW	6.042,00	6.042,00	
I9000010A1	1,000	Ud	Zócalo acoplamiento para bomba	788,80	788,80	
			TOTAL PARTIDA.....			7.007,96

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

UBO02		Ud	Accesorios hidráulicos bomba 9 kW DN150			
			Accesorios hidráulicos para bomba sumergible de aguas residuales de 9 kW en eje DN150, compuesto por: - 1 Cono reductor DN-150 – DN-300 - 1 Tubería de impulsión de aproximadamente 6 m. de longitud, diámetro nominal DN-150, construidas en acero DIN-2448, embridadas, con codo de descarga y galvanizadas en caliente. - 2 Tubos guía de aproximadamente 4,5 m. de longitud, construidos en acero galvanizado de 3" - p.p. Tubería impulsión diámetro nominal DN-300 de aproximadamente 6 m. de longitud, construido en acero DIN-2448, embridado y galvanizado en caliente. - 1 Cadena para izado de las bombas. - 1 Válvula de compuerta cierre elástico DN-150 - 1 Válvulas de retención de bola DN-150 - 1 Carretes de desmontaje DN-150 Montaje completo de la bomba y valvulería Totalmente instalado y probado.			
O01OA020	8,000	H	Capataz	23,25	186,00	
O01OA030	12,000	H	Oficial 1ª	22,28	267,36	
O01OA050	12,000	H	Ayudante	18,46	221,52	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	674,90	33,75	
I90000102	1,000	Ud	Accesorios hidráulicos bombas 9 kW DN150	6.000,00	6.000,00	
			TOTAL PARTIDA.....			6.708,63

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UBO03		Ud	Accesorios eléctricos 2 bombas 9 kW Accesorios eléctricos para dos bombas sumergibles de aguas residuales, compuesto por: - 1 Cuadro eléctrico para la protección y control de cuatro grupos motobomba de 9 kW. en eje, construido en chapa de acero plegada, estanco, con la colocación y conexión en su interior y puerta del siguiente aparallaje eléctrico: - 1 Interruptor general de entrada. - 1 Juego de fusibles generales. - 2 Interruptores diferenciales para motor de 11 kW. - 2 Conmutadores manual-cero-automático. - 2 Juego de elementos de señalización. - 1 Voltímetro electromagnético. - 2 Amperímetros electromagnéticos. - 2 Arrancadores automáticos estrella-triángulo para motor de 11 kW a 400 V. - 1 Juego de bornas, regletas, terminales, y pequeños accesorios de montaje y cableado. - 3 Boyas para agua residual - Cable y tubo para unión cuadro bombas Totalmente instalado y probado.			
O01OA020	8,000	H	Capataz	23,25	186,00	
O01OA030	12,000	H	Oficial 1ª	22,28	267,36	
O01OA050	12,000	H	Ayudante	18,46	221,52	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	674,90	33,75	
I90000103	1,000	Ud	Accesorios eléctricos bombas 9 kW DN150	2.272,00	2.272,00	
			TOTAL PARTIDA.....			2.980,63

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

UBO04		Ud	Puente grúa para cargas de 250 kg Unidad de puente grúa para cargas de hasta 250 kg totalmente instalado formado por: - 2 pórticos de apoyo formados por HEB-300 e IPN-220 de altura hasta 3,50 m y longitud hasta 7,90 m - puente grúa monorrail suspendido con movimiento de traslación en el pórtico y en el carro del puente accionado eléctricamente, luz entre ejes de hasta 5,10 m - polipasto de cadena accionado eléctricamente, recorrido vertical de hasta 11 m - frenos en todos los movimientos, limitador de carga en elevación, mando de botonera mediante botonera - incluso instalación eléctrica en la nave			
O01OA030	2,000	H	Oficial 1ª	22,28	44,56	
O01OA070	8,000	H	Peón ordinario	17,43	139,44	
M1034	8,000	H	Grúa automovil 35 tn	63,98	511,84	
AX00001	1.828,800	Kg	Acero S275 en estructura soldada	1,99	3.639,31	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	4.335,20	216,76	
MEQUI000003	1,000	Ud	Puente grua 250 kg	8.900,00	8.900,00	
			TOTAL PARTIDA.....			13.451,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UBO06		Ud	Accesorios hidráulicos bombas 6 kW DN100 Accesorios hidráulicos para bombas sumergibles de aguas residuales de 6 kW DN100, compuesto por: - 1 Tubería de impulsión de aproximadamente 6 m. de longitud, diámetro nominal DN-100, construidas en acero DIN-2448, embridadas, con codo de descarga y galvanizadas en caliente. - 2 Tubos guía de aproximadamente 4,5 m. de longitud, construidos en acero galvanizado de 3" - p.p. Tubería impulsión diámetro nominal DN-300 de aproximadamente 6 m. de longitud, construido en acero DIN-2448, embridado y galvanizado en caliente. - 1 Cadena para izado de las bombas. - 1 Válvula de compuerta cierre elástico DN-100 - 1 Válvulas de retención de bola DN-100 - 1 Carretes de desmontaje DN-100 Montaje completo de la bomba y valvulería Totalmente instalado y probado.			
O01OA020	8,000	H	Capataz	23,25	186,00	
O01OA030	12,000	H	Oficial 1ª	22,28	267,36	
O01OA050	12,000	H	Ayudante	18,46	221,52	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	674,90	33,75	
I90000112	1,000	Ud	Accesorios hidráulicos bombas 6 kW DN150	4.000,00	4.000,00	
			TOTAL PARTIDA.....			4.708,63

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

UBO13		Ud	Accesorios eléctricos bombas 6 kW Accesorios eléctricos para bombas sumergibles de aguas residuales, compuesto por: - 1 Cuadro eléctrico para la protección y control de cuatro grupos motobomba de 6 kW., construido en chapa de acero plegada, estanco, con la colocación y conexión en su interior y puerta del siguiente aparallaje eléctrico: - 1 Interruptor general de entrada. - 1 Juego de fusibles generales. - 2 Interruptores diferenciales para motor de 5,5 kW. - 2 Conmutadores manual-cero-automático. - 2 Juego de elementos de señalización. - 1 Voltímetro electromagnético. - 2 Amperímetros electromagnéticos. - 2 Arrancadores automáticos estrella-triángulo para motor de 5,5 kW a 400 V. - 1 Juego de bornas, regletas, terminales, y pequeños accesorios de montaje y cableado. - 3 Boyas para agua residual - Cable y tubo para unión cuadro bombas Totalmente instalado y probado.			
O01OA020	8,000	H	Capataz	23,25	186,00	
O01OA030	12,000	H	Oficial 1ª	22,28	267,36	
O01OA050	12,000	H	Ayudante	18,46	221,52	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	674,90	33,75	
I90000104	1,000	Ud	Accesorios eléctricos bombas 2,6 kW DN100	1.784,00	1.784,00	
			TOTAL PARTIDA.....			2.492,63

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UBO14		Ud	Puente grúa para cargas de 500 kg Unidad de puente grúa para cargas de hasta 500 kg totalmente instalado formado por: - 2 pórticos de apoyo formados por HEB-300 e IPN-220 de altura hasta 3,50 m y longitud hasta 6,00 m - puente grúa monorrail suspendido con movimiento de traslación en el pórtico y en el carro del puente accionado eléctricamente, luz entre ejes de hasta 7,80 m - polipasto de cadena accionado eléctricamente, recorrido vertical de hasta 11 m - frenos en todos los movimientos, limitador de carga en elevación, mando de botonera mediante botonera - incluso instalación eléctrica en la nave			
O01OA030	2,000	H	Oficial 1ª	22,28	44,56	
O01OA070	8,000	H	Peón ordinario	17,43	139,44	
M1034	8,000	H	Grúa automovil 35 tn	63,98	511,84	
AX00001	1.828,800	Kg	Acero S275 en estructura soldada	1,99	3.639,31	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	4.335,20	216,76	
MEQUI000004	1,000	Ud	Puente grua 500 kg	9.770,00	9.770,00	
			TOTAL PARTIDA.....			14.321,91

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

UBO21		Ud	Bomba sumergible 6 kW Bomba sumergible para aguas residuales, montada en bancada con acoplamiento elástico entre el motor y la bomba, de 6 kW de potencia mínima en eje, salida DN100, capaz de elevar un caudal de 44 m3/h a una altura de 14,7 m.c.a., incluso material auxiliar y recibido, totalmente instalada y probada.			
O01OA020	2,000	H	Capataz	23,25	46,50	
O01OA030	3,000	H	Oficial 1ª	22,28	66,84	
O01OA050	3,000	H	Ayudante	18,46	55,38	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	168,70	8,44	
I90000121	1,000	Ud	Bomba sumergible 6 kW	5.329,50	5.329,50	
I9000010A1	1,000	Ud	Zócalo acoplamiento para bomba	788,80	788,80	
			TOTAL PARTIDA.....			6.295,46

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

UCLW.1a		Ml	Cerca madera pino silvestre 1,00 m. Valla o cerca de rollizos calibrados de madera de pino silvestre, tratada en autoclave con sales hidrosolubles CCA (Cobre, Cromo y Arsénico), diámetros 120 mm en pies derechos y 100 mm en diagonal y travesaño, de altura 1,00 m, anclada sobre dados de hormigón HM-20/P/20/I, incluso excavación, replanteo, montaje y accesorios de enlace.			
AX00010	0,180	H	Cuadrilla B	45,81	8,25	
PEMN.1a	0,050	M3	Escuadría madera pino silvestre	561,80	28,09	
PRPP42b	0,200	L	Protector fondo t/Xilamón	8,39	1,68	
PRPP42e	0,200	L	Compuesto sales hidrosolubles CCA Tanalith	7,37	1,47	
P01HM010	0,080	M3	Hormigón HM-20/P/20/I	83,11	6,65	
%05MT	5,000	%	Material auxiliar	46,10	2,31	
%05MD	5,000	%	Medios auxiliares	48,50	2,43	
			TOTAL PARTIDA.....			50,88

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

UE0000090		M2	Tramex electrofundido Tramex electrofundido, en malla de 30x30, pletina portante de 30x3, paneles de 2x1, acabado galvanizado, completamente terminado.			
P0060170	1,000	M2	Entramado metálico de 30X30X3	33,06	33,06	
O01OA020	0,400	H	Capataz	23,25	9,30	
O01OA030	1,000	H	Oficial 1ª	22,28	22,28	
O01OA050	2,000	H	Ayudante	18,46	36,92	
O01OA070	1,000	H	Peón ordinario	17,43	17,43	
			TOTAL PARTIDA.....			118,99

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UE1010		M3	**Base granular zahorra artificial**			
			Base granular de zahorra artificial para regularización de terreno, espesor mínimo 0,20 m., clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada al 98 % del proctor modificadoy perfilada por medios manuales, medida sobre perfil.			
O01OA020	0,001	H	Capataz	23,25	0,02	
O01OA070	0,040	H	Peón ordinario	17,43	0,70	
M0002020	0,050	H	Camión basculante	31,05	1,55	
MQAV031	0,015	H	Motoniveladora de 125 Cv	36,06	0,54	
M08CA110	0,004	H	Cisterna agua s/camión 10.000 L	28,00	0,11	
M1013	0,020	H	Compactador vibratorio	20,98	0,42	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	3,30	0,17	
P1006	1,000	M3	Zahorra artificial	12,32	12,32	
			TOTAL PARTIDA.....			15,83

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

UE1011		Tn	**Betún asfáltico B 60/70**			
			Betún asfaltico B 60/70 utilizado en mezclas bituminosas en caliente.			
P0082060	1,000	Tn	Betún asfáltico B 60/70	144,24	144,24	
			TOTAL PARTIDA.....			144,24

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

UE1012		Tn	**Mezcla bituminosa**			
			Mezcla bituminosa en caliente, incluso filler de aportación, puesta en obra y compactación, excluido el betún.			
O01OA020	0,038	H	Capataz	23,25	0,88	
O01OA030	0,125	H	Oficial 1ª	22,28	2,79	
O01OA070	0,250	H	Peón ordinario	17,43	4,36	
M0003050	0,008	H	Planta de aglomerado	171,29	1,37	
MUE3219	0,008	H	Pala cargadora s/neumáticos tama	43,54	0,35	
M0003020	0,025	H	Extendedora de mezclas	60,10	1,50	
M0001250	0,025	H	Apisonadora tandem	20,25	0,51	
M0001110	0,025	H	Compactador de neumáticos	21,04	0,53	
M0002020	0,350	H	Camión basculante	31,05	10,87	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	23,20	1,16	
P0010050	0,480	M3	Arena fina	9,92	4,76	
P0020120	0,030	Tn	Cemento CEM I	65,51	1,97	
			TOTAL PARTIDA.....			31,05

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

UE807000000		M3	**Demolición y reposición de muro de mampostería**			
			Demolicion-reposicion de muro de mamposteria, con reutilizacion de mampuestos existentes, retirada y conservacion de los mismos hasta su posterior colocacion.completamente ejecutado.			
O01OA030	1,250	H	Oficial 1ª	22,28	27,85	
O01OA070	1,250	H	Peón ordinario	17,43	21,79	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	49,60	2,48	
			TOTAL PARTIDA.....			52,12

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

UE807000009		M2	**Demolición y reposición de muro de bloque**			
			Demolicion y reposicion de muro bloque de hormigon prefabricado de 40x20x15 cm,cargado con mortero de cemento y fratasado.			
O01OA020	0,070	H	Capataz	23,25	1,63	
O01OA030	0,350	H	Oficial 1ª	22,28	7,80	
O01OA070	0,700	H	Peón ordinario	17,43	12,20	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	21,60	1,08	
T08071	12,500	Ud	Bloque hormigón blanco 40x20x15 cm	0,71	8,88	
P01MC010	0,030	M3	Mortero M-100	57,00	1,71	
			TOTAL PARTIDA.....			33,30

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UE870600001		Ml	Cierre metálico de 2 m			
			Cerca metalica de 2 metros de altura, construida con malla galvanizada y plastificada de 60x17 mm. de color verde y postes de sustentacion de 48x1,5 mm. pintados en verde y colocados cada tres metros, incluyendo la excavacion y hormigonado de sus bases, totalmente terminado.			
O01OA060	0,100	H	Peón especialista	17,91	1,79	
O01OA020	0,100	H	Capataz	23,25	2,33	
O01OA040	0,200	H	Oficial 2ª	19,18	3,84	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	8,00	0,40	
PI73000002	1,000	Ml	Malla galvanizada plastico 2 m	10,50	10,50	
PI73000003	0,300	Ud	Poste galvanizado 48 x 1,5 mm	4,81	1,44	
MQRE015	0,005	H	Retroexcavadora orugas 85 CV	38,17	0,19	
P01HM010	0,025	M3	Hormigón HM-20/P/20/I	83,11	2,08	
				TOTAL PARTIDA.....		22,57

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

UE870600002		M2	Puerta para cerramiento			
			Puerta para cerramiento de las caracteristicas y dimensiones que aparecen en los planos, incluso pp. de postes de sustentacion y hormigonado de las bases de los mismos y pp. de piezas, accesorios y pintura de la puerta, completamente colocada y terminada.			
O01OA060	0,005	H	Peón especialista	17,91	0,09	
O01OA020	0,035	H	Capataz	23,25	0,81	
O01OA040	0,100	H	Oficial 2ª	19,18	1,92	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	2,80	0,14	
PI73000004	1,000	M2	Puerta para cerramiento	23,31	23,31	
PI73000005	1,000	Ud	P.P. Postes sustentación	1,80	1,80	
PI73000006	1,000	Ud	P.P. Piezas y accesorios	0,90	0,90	
MQRE015	0,100	H	Retroexcavadora orugas 85 CV	38,17	3,82	
P01HM010	0,100	M3	Hormigón HM-20/P/20/I	83,11	8,31	
				TOTAL PARTIDA.....		41,10

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

UE871000004		M2	Impermeabilización paramentos			
			Impermeabilización de paramentos horizontales y verticales de hormigón, mediante la aplicación de una capa de "xypex concentrado" o similar a razón de 0,8 kg/m2. y una segunda de "xypex modificado o similar a razón de 0,8 kg/m2. incluso pp. de limpieza y humidificación de las superficies a tratar, tratamiento de juntas de hormigonado entre solera y muro vertical, así como grietas, pisteros y cualquier otra posible vía de agua. completamente ejecutado.			
O01OA030	0,200	H	Oficial 1ª	22,28	4,46	
O01OA050	0,200	H	Ayudante	18,46	3,69	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	8,20	0,41	
PE00003002	1,000	Kg	Xypex modificado	2,46	2,46	
				TOTAL PARTIDA.....		11,02

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

UEC011040		M2	Demolición de firme y pavimento existente			
			Demolición de firme y pavimento existente, incluso carga y transporte de productos a vertedero con canón de vertido y desmontaje y posterior montaje de señales de tráfico.			
O01OA020	0,050	H	Capataz	23,25	1,16	
O01OA070	0,100	H	Peón ordinario	17,43	1,74	
M0001200	0,030	H	Retroexcavadora mixta	33,06	0,99	
M0001140	0,030	H	Martillo sin retro	41,17	1,24	
M0002020	0,010	H	Camión basculante	31,05	0,31	
M07N070	0,250	M3	Canon de escombros a vertedero	1,70	0,43	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	5,90	0,30	
				TOTAL PARTIDA.....		6,17

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UEC041110		Tn	**Emulsión asfáltica catiónica ECI** Emulsión asfáltica catiónica tipo ECI empleada en riegos de imprimación, incluso barrido y preparación de la superficie existente, totalmente terminada.			
O01OA020	0,075	H	Capataz	23,25	1,74	
O01OA040	0,250	H	Oficial 2ª	19,18	4,80	
O01OA070	0,500	H	Peón ordinario	17,43	8,72	
M0030100	0,250	H	Camión distribuidor ligantante	16,53	4,13	
M0030120	0,050	H	Barredora autopropulsada	9,02	0,45	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	19,80	0,99	
P0082080	1,000	Tn	Emulsión asfáltica ECI	141,24	141,24	
			TOTAL PARTIDA.....			162,07

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

UEC051090R		Ml	**Bordillo prefabricado hormigón C-5 15x25 cm** Bordillo prefabricado de hormigón doble capa tipo C-5 de 15 x 25 cm, colocado sobre base de hormigón HNE-15/S/20, incluso excavación y rejunteado, totalmente colocado.			
AX00013	0,100	M3	Excavación sin clasificar	3,85	0,39	
TF05000006	0,003	M3	Mortero M-300	45,08	0,14	
P01HM010	0,053	M3	Hormigón HM-20/P/20/I	83,11	4,40	
O01OA020	0,040	H	Capataz	23,25	0,93	
O01OA030	0,200	H	Oficial 1ª	22,28	4,46	
O01OA060	0,200	H	Peón especialista	17,91	3,58	
M0002020	0,010	H	Camión basculante	31,05	0,31	
%05UH	5,000	%	Utiles y herramientas	14,20	0,71	
P0171411	1,000	Ml	Bordillo de hormigón C-5 15x25 cm	5,60	5,60	
			TOTAL PARTIDA.....			20,52

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

UEU010060		M2	**Acera baldosa tipo pergamino color** Acera de baldosa tipo pergamino de tamaños 30 x 30 x 4 cm ó 40 x 40 x 4 cm en disposición y colores a determinar por la Dirección Facultativa, incluso solera de hormigón HNE-15/P/40, con un espesor medio de 15 cm, mortero de agarre con un espesor medio de 3 cm, sellado con lechada de cemento y parte proporcional de pasos de minusválidos con baldosa de diferente color y/o textura (tipo botón), juntas de dilatación, completamente terminada.			
AX00009	0,100	H	Cuadrilla A	49,46	4,95	
P0171030	1,000	M2	Baldosa pergamino color	10,50	10,50	
P01HM010	0,150	M3	Hormigón HM-20/P/20/I	83,11	12,47	
TF05000006	0,030	M3	Mortero M-300	45,08	1,35	
			TOTAL PARTIDA.....			29,27

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

UEU200070		M2	**Pradera con tierra vegetal e hidrosiembre** Extendido de tierra vegetal, con mantillo de pradera e hidrosiembra con mezcla de semillas a determinar por la Dirección de Obra, tapado con mantillo y primer riego.			
P28DA070	0,100	M3	Mantillo limpio cribado	21,50	2,15	
P0303010	0,060	Kg	Semilla Ray-grass	2,25	0,14	
O01OA030	0,005	H	Oficial 1ª	22,28	0,11	
O01OA070	0,012	H	Peón ordinario	17,43	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			2,61

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

UFC01		Kg	**Acero S275 en estrucutra soldada** Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.			
AX00001	1,000	Kg	Acero S275 en estructura soldada	1,99	1,99	
			TOTAL PARTIDA.....			1,99

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UIEC.3e		Ml	Canalización eléctrica PE 2 Ø 110 mm. Canalización para redes eléctricas o de alumbrado urbano, con dos tuboa de polietileno de alta densidad de diámetro 110 mm., doble pared corrugado exterior y liso interior, incluso lecho de arena, alambre guía galvanizado, protección de pico con capa de hormigón HM-20/P/20/IIa, de 10 cm. de espesor medio y p.p.de manguitos de unión, material y medios auxiliares, totalmente instalada.			
O01OA060	0,350	H	Peón especialista	17,91	6,27	
YECT.9e	2,000	Ml	Tubo corrugado polietileno Ø 110 mm.	2,47	4,94	
P0010050	0,030	M3	Arena fina	9,92	0,30	
P01HM010	0,040	M3	Hormigón HM-20/P/20/I	83,11	3,32	
%10MT	10,000	%	Material auxiliar	14,80	1,48	
%05MD	5,000	%	Medios auxiliares	16,30	0,82	
			TOTAL PARTIDA.....			17,13

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

URB0001AB		Ud	Estructura de ocultación de salida de ventilación Estructura ornamental prefabricada en taller según diseño del Proyecto, a base de pedestal de hormigón armado HA-25/P/20/IIa con acero corrugado B-500 S, pletina de arranque en chapa de e=20 mm de acero corten con esperas en acero galvanizado embebidas en la base de hormigón, cierre perimetral de barras lisas de acero de ø20 mm con acabado corten, soldadas inferiormente a la pletina perimetral de arranque, y solidarizadas a 20 cm de su extremo superior por pletina de coronación en chapa de e=20 mm de acero corten. Incluso plantación perimetral de plantas autóctonas de crecimiento trepador, y formación de tramo desmontable o practicable de 0,60 m de ancho con altura desde pletina inferior a superior; p.p. de piezas especiales y herrajes de colgar. Totalmente colocado mediante grúa en torno al conducto que se desea ocultar.			
AX00010	12,000	H	Cuadrilla B	45,81	549,72	
PM00006	1,000	Ud	Estructura ornamental	3.000,00	3.000,00	
%05MD	5,000	%	Medios auxiliares	3.549,70	177,49	
			TOTAL PARTIDA.....			3.727,21

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

URB0001AC		Ud	Chimenea salida ventilación Chimenea salida ventilación con tubería de acero de diámetro 160 mm, de 2,00 m de altura con fábrica de ladrillo de medio pie de ladrillo perforado, enfoscado de mortero de 2 cm y chapado de piedra colocado, totalmente ejecutado.			
AX00010	2,000	H	Cuadrilla B	45,81	91,62	
PM000001	1,000	Ud	Chimenea salida de ventilación	765,00	765,00	
%05MD	5,000	%	Medios auxiliares	856,60	42,83	
			TOTAL PARTIDA.....			899,45

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