

ANEJO 20
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

1. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

El presente Anejo nº 20 Justificación de Precios se definen los precios unitarios de los diferentes elementos que intervienen en la obra proyectada, y que figuran en el Cuadro de Precios Nº1. Para la obtención de estos precios se han considerado todos y cada uno de los elementos integrantes:

- Coste horario de la mano de obra por categorías
- Coste horario de los equipos empleados
- Coste de los materiales a pie de obra
- Costes indirectos

A partir de estos valores, y aplicando unos rendimientos adecuados a la realidad, se obtienen los precios de las diferentes unidades de obra aplicables al presupuesto objeto del presente documento.

Los precios han sido creados a partir de la Base de Precios de la Diputación de Granada y la Base de Precios de la AOPA.

2. JUSTIFICACIÓN COSTE INDIRECTO

2.1. NORMATIVA

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

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

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

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

donde:

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

C_n: Coste directo de la unidad, en euros.

k: Porcentaje correspondiente a los "Costes Indirectos".

2.2. COSTES DIRECTOS

Se consideran "costes directos":

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

2.3. COSTES INDIRECTOS

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

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

$$K=K1+K2$$

donde:

K1 Porcentaje resultante de la relación entre la valoración de los costes indirectos y el importe de los costes directos de la obra (conforme al Artículo 9º de la Orden)

K2 Porcentaje correspondiente a los imprevistos, siendo:

1% Obras terrestres

2% Obras fluviales

3% Obras marítimas

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

En el Artículo 9º de la Orden, se describen los gastos constitutivos del primer sumando K1, como los imputables directamente a unidades concretas, sino al conjunto de la obra, tales como oficina a pie de obra, comunicaciones, almacenes, talleres, pabellones temporales para obreros, laboratorios, etc, así como los de personal técnico y administrativo adscrito exclusivamente a la obra. Además se tendrán en cuenta los costes producidos por las protecciones colectivas y personales y los servicios e instalaciones mínimos según las “Recomendaciones para la elaboración de los estudios de seguridad y salud en las obras de carretera” del Ministerio de Fomento, concretamente en el apartado 3.4. Mediciones y presupuesto.

El valor del coeficiente k_2 se obtendrá de la relación entre costes indirectos y directos:

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

En esta obra en particular debido a la complejidad de los equipos a montar y debido a que las partidas son pequeñas y que tareas como la puesta en marcha conllevará un tiempo considerable, se obtiene:

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

2.4. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

El precio de ejecución material de las unidades de obra que componen el presupuesto del proyecto se obtiene a partir de aplicar a los precios de los materiales, la maquinaria y la mano de obra las mediciones necesarias. La suma de este producto, aumentada con el porcentaje de costes indirectos, dará el precio de ejecución material de las unidades de obra, que se reflejará directamente en el Cuadro de Precios Nº 1 del Documento nº 4 "Presupuesto". Para algunas unidades de obra del Proyecto, se han utilizado precios auxiliares de determinados elementos componentes de dichas unidades de obra. Para la justificación de estos precios auxiliares se ha considerado los mismos Cuadros de Precios Unitarios utilizados en la descomposición de las unidades de obra, aplicando los rendimientos correspondientes de materiales, maquinaria y mano de obra.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS					
C01.80	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO HORM. MAQ.			
		Corte de Pavimento, demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso carga.			
MO0101.20	0,010 h	Capataz	15,22	0,15	
MO0101.70	0,020 h	Peón ordinario	14,18	0,28	
MA050202.50	0,020 h	Retroexcav. c./martillo rompedor	56,47	1,13	
MA050402.10	0,010 h	Pala carg.neumát 1,2m3	40,33	0,40	
MA070302.40	0,010 h	Camión basculante 14 t.	39,79	0,40	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	2,40	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					2,50

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

C01.210	UD	TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 30-50 cm.			
		Talado de árboles de diámetro 30/50 cm., troceado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de los productos resultantes.			
MO0101.70	1,500 h	Peón ordinario	14,18	21,27	
MA070302.40	0,300 h	Camión basculante 14 t.	39,79	11,94	
MA100301.10	1,500 h	Motosierra gasolina	2,32	3,48	
CC0501080310	1,000 UD	Canon tocón/ramaje vert. mediano	1,53	1,53	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	38,20	2,29	
TOTAL PARTIDA.....					40,51

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

C01.190	UD	DESTOCONADO ÁRBOL D=30-50 cm.			
		Destroconado de árboles de diámetro 30/50 cm., incluso carga y transporte a vertedero del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.			
MO0101.70	0,500 h	Peón ordinario	14,18	7,09	
MA050202.30	0,100 h	Excav. hidr.neumáticos 100 CV	51,08	5,11	
MA070302.40	0,200 h	Camión basculante 14 t.	39,79	7,96	
MA100301.10	0,200 h	Motosierra gasolina	2,32	0,46	
MA08010503.10	0,500 h	Rodillo vibr.autopr.mixto 3 t.	37,00	18,50	
CC0501080310	1,000 UD	Canon tocón/ramaje vert. mediano	1,53	1,53	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	40,70	2,44	
TOTAL PARTIDA.....					43,09

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

C01.220	UD	TALADO ÁRBOL DIÁMETRO > 50 cm.			
		Talado de árboles de diámetro mayor de 50 cm., troceado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes.			
MO0101.70	3,000 h	Peón ordinario	14,18	42,54	
MA070302.40	0,600 h	Camión basculante 14 t.	39,79	23,87	
MA100301.10	3,000 h	Motosierra gasolina	2,32	6,96	
CC0501080311	1,000 UD	Canon tocón/ramaje vert. grande	2,32	2,32	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	75,70	4,54	
TOTAL PARTIDA.....					80,23

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

C01.200	UD	DESTOCONADO ÁRBOL D > 50 cm.			
		Destroconado de árboles de diámetro mayor de 50 cm., incluso carga y transporte a vertedero del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.			
MO0101.70	1,000 h	Peón ordinario	14,18	14,18	
MA050202.30	0,250 h	Excav. hidr.neumáticos 100 CV	51,08	12,77	
MA070302.40	0,500 h	Camión basculante 14 t.	39,79	19,90	
MA100301.10	0,500 h	Motosierra gasolina	2,32	1,16	
MA08010503.10	1,000 h	Rodillo vibr.autopr.mixto 3 t.	37,00	37,00	
CC0501080311	1,000 UD	Canon tocón/ramaje vert. grande	2,32	2,32	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	87,30	5,24	
TOTAL PARTIDA.....					92,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
C0201.10	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO			
		Despeje y desbroce del terreno con espesor de hasta 1 m, incluso retirada de árboles y tocones, carga y transporte de productos a lugar de empleo en obra.			
MO0101.70	0,003 h	Peón ordinario	14,18	0,04	
MO0101.10	0,003 h	Encargado	17,75	0,05	
MA090303.80	0,003 h	Tractor orugas 131/150 CV	48,28	0,14	
MA070502.20	0,004 h	Dumper convencional 2.000 kg.	4,66	0,02	
MA050402.10	0,004 h	Pala carg.neumát 1,2m3	40,33	0,16	
%0114	6,000 %	Costes indirectos	0,40	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,43

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

C0201.20	m3	APERTURA DE CAJA Y EXPLANACIONES			
		Apertura de caja, en tierra, realizada con medios mecánicos, incluido transporte a vertedero o lugar de empleo a obra.			
MO0101.70	0,030 h	Peón ordinario	14,18	0,43	
MA050501.40	0,035 h	Retrocargadora neum. 100 CV	47,26	1,65	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	2,10	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					2,21

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

C0202.10	m3	DESMONTE TIERRA A CIELO ABIERTO			
		Desmonte en tierra a cielo abierto con medios mecánicos, incluso perfilado y carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.			
MO0101.20	0,010 h	Capataz	15,22	0,15	
MA050201.40	0,015 h	Excav.hidr.cadenas 310 CV	103,00	1,55	
MA070302.40	0,010 h	Camión basculante 14 t.	39,79	0,40	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	2,10	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					2,23

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

C0203.40	m3	TERRAPLEN NÚCLEO Y CIMENTOS			
		Terraplén en núcleo y cimientos con productos procedentes de la excavación y/o prestamos, extendido en tongadas de 30 cms. de espesor, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, totalmente terminado.			
MO0101.20	0,004 h	Capataz	15,22	0,06	
MO0101.70	0,010 h	Peón ordinario	14,18	0,14	
MA08010401.10	0,010 h	Motoniveladora de 135 CV	50,00	0,50	
MA08010201.20	0,010 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,29	
MA08010503.40	0,010 h	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	45,00	0,45	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	1,40	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					1,52

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

C0202.270	m3	EXC. ZANJA Y/O POZO EN TIERRA			
		Excavación en zanja y/o pozos en tierra, incluso carga de los productos de la excavación.			
MO0101.20	0,020 h	Capataz	15,22	0,30	
MO0101.70	0,030 h	Peón ordinario	14,18	0,43	
MA050202.20	0,050 h	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	46,00	2,30	
MA070302.40	0,015 h	Camión basculante 14 t.	39,79	0,60	
MA050402.10	0,015 h	Pala carg.neumát 1,2m3	40,33	0,60	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	4,20	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					4,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C0203.100	m3	RELLENO LOCALIZADO ZANJAS PRODUC. SIN CLASIFICAR			
		Relleno localizado en zanjas con productos sin clasificar procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
MO0101.70	0,050 h	Peón ordinario	14,18	0,71	
MA050501.30	0,040 h	Retrocargadora neum. 90 CV	37,29	1,49	
MA08010502.20	0,050 h	Pisón vibrante 80 kg.	2,70	0,14	
MA08010201.10	0,025 h		36,75	0,92	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	3,30	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					3,46

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

C0203.160	m3	RELLENO LOCALIZADO ZANJAS CON ARENA			
		Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
MO0101.70	0,030 h	Peón ordinario	14,18	0,43	
MT010101.20	1,000 m3	Arena 0-6 mm	16,80	16,80	
MA070301.20	0,100 h	Camión bañera 20 m3 355 CV	47,25	4,73	
MA050501.30	0,050 h	Retrocargadora neum. 90 CV	37,29	1,86	
MA08010201.10	0,010 h		36,75	0,37	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	24,20	1,45	
TOTAL PARTIDA.....					25,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 EDAR					
SUBCAPÍTULO 03.01 OBRA CIVIL					
C06020203.240	m	POZO CAPTACIÓN AGUA D=100 h=5 m.			
		POZO de captación de agua de 100 cm. de diámetro interior y de 5 m. de profundidad, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado y perforados para permitir el paso del agua, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento M-10, cono superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.			
MO0101.30	5,500 h	Oficial 1º de oficio	14,98	82,39	
MO0101.60	5,500 h	Peón especializado	14,30	78,65	
MA050501.20	2,000 h	Retrocargadora neum. 75 CV	38,57	77,14	
AU1.80	0,300 m3	Hormigón HM-20/I	48,91	14,67	
AU60501.50	0,050 m3	Mort. cemento 1/8 amasa. a mano	80,00	4,00	
MT050401.110	4,000 m	T.HM perf. pozo captación 15 talad.D=100	55,00	220,00	
MT050301.610	1,000 UD	L.remate pozo ench-camp.HA D=1000/600	40,68	40,68	
MT050101.390	1,000 UD	Cerco/tapa FD/40 junta insonoriz.D=60	65,55	65,55	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	583,10	34,99	
TOTAL PARTIDA.....					618,07

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

C06020101.230	UD	ARQ.ABIERTA PREF.HM C/TAPA FD C250			
		Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zunchos perimetral en la parte superior, de 60x60x60 cm. medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
MA050202.20	0,200 h	Excav. hidr.neumáticos 84 CV	46,00	9,20	
MO0101.30	0,600 h	Oficial 1º de oficio	14,98	8,99	
MO0101.60	1,200 h	Peón especializado	14,30	17,16	
AU1.80	0,056 m3	Hormigón HM-20/I	48,91	2,74	
MT050102.190	1,000 UD	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60x60x60	76,00	76,00	
MT050101.200N	1,000 UD	Tapa FD C250 60x60cm	35,85	35,85	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	149,90	8,99	
TOTAL PARTIDA.....					158,93

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

C040302.120	m3	HORM. HA-25/B/16/IIa EN SOLERA			
		Hormigón para armar HA-25/B/16/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm, ambiente humedad alta, de central, i/v vertido de forma manual, colocado y p.p. de vibrado regleado y curado en soleras. Según EHE-08 y DB-sE-C.			
MO0101.30	0,600 h	Oficial 1º de oficio	14,98	8,99	
MO0101.70	0,600 h	Peón ordinario	14,18	8,51	
AU1.100	1,060 m3	Hormigón HA-25/IIa	56,15	59,52	
MA100205.20	0,600 h	Vibrador hormigón gasolina	2,43	1,46	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	78,50	4,71	
TOTAL PARTIDA.....					83,19

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

C0402.20	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S			
		Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.			
MO0101.30	0,012 h	Oficial 1º de oficio	14,98	0,18	
MO0101.50	0,012 h	Ayudante	14,33	0,17	
MT030102.220	0,530 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,82	0,96	
MT030101.10	0,005 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,44	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					1,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C040301.20	m3	HORM. HM-20/P/40/I CIM. V.MANUAL			
		Hormigón en masa HM-20/P/40/I, de 20 N/mm ² , consistencia blanda, Tmáx. 40 mm. y ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zarjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.			
MO020102.10	0,250 m2	Mano obra encofrado recalces	14,40	3,60	
MO020102.20	0,250 m2	Mano obra encofrado cimentaci.	11,20	2,80	
MA100205.50	0,200 h	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,43	0,49	
AU1.80	1,000 m3	Hormigón HM-20/I	48,91	48,91	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	55,80	3,35	
TOTAL PARTIDA.....					59,15

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

ED04070102	m2	ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTACIÓN			
		Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas, incluso aplicación de aditivo desencofrante. Según EHE-08 y DB-SE-C.			
MO0101.50	0,400 h	Ayudante	14,33	5,73	
MT010706.130	0,027 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	221,25	5,97	
MT030101.10	0,008 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,44	0,01	
MT010502.30	0,040 kg	Puntas 20x100	1,23	0,05	
MT010301.10	0,200 kg	Aditivo desencofrante	1,43	0,29	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	12,10	0,73	
TOTAL PARTIDA.....					12,78

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

SUBCAPÍTULO 03.02 EQUIPOS TRATAMIENTO

E0901030133 ud Reactor biológico y decantador secundario para 55 m3
 Suministro, Montaje y Puesta en Marcha de Sistema de depuración con eliminación de nutrientes, depósito anaeróbico, depósito anoxico y depósito óxico, con soplantes y decantador, incluso bombas de recirculación de fangos, equipo de dosificación de cloruro férrico y oxímetro. Para 55 m³/día, según planos y especificaciones del proyecto:

CARACTERÍSTICAS DEPÓSITO:

Depósito de PRFV de 14,90 metros de largo y 4 metros de diámetro, según planos.

CARACTERÍSTICAS NORMAS ASTM VALORES

Peso específico (g/cm³) a 23° C D-792 1,8
 Resistencia tracción, Kg/cm² D-638 630
 Resistencia flexión Kg/cm² a 25° C D-790 1.300
 Resistencia flexión Kg/cm² a 130° C D-790 750
 Resistencia compresión, Kg/cm² D-965 2.100
 Impacto Izod. Cm. Kg/cm² con entalla D-256 42,8
 Absorción de agua 24 h % D-570 0,6
 Resistencia dieléctrica, perpendicular volts./0,025 mm D-257 400

CARACTERÍSTICAS DIFUSORES DE MEMBRANA:

Superficie: 0,037 m²
 Purzonadora nº 4.000
 Válvula de no retorno incluida
 Alimentación de Diseño: 4 Nm³/h
 Transferencia de Oxígeno: la transferencia de oxígeno incrementará en función de la alimentación de oxígeno
 Alta resistencia frente a aguas residuales e industriales con PH 5 - 10 a 35° C.
 Sistema de distribución de aire diseñado para velocidades de aire de 15 m/seg
 Protección catódica

CARACTERÍSTICAS DE LAS SOPLANTES:

Medio 4,07 m³/min
 Caudal Entregado 245 m³/h
 Caudal máximo 266 kg/h
 Densidad en Condiciones de aspiración 1,085 kg/m³
 Humedad 50 %
 Presión diferencial 400 mbar
 Temperatura de Aspiración 23 °C
 Temperatura de Impulsión 70 °C
 Revoluciones del Rotor Pral. 3768
 Potencia Absorbida 3,99 kW
 Velocidad Motor 2930 rpm

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		<p>Potencia Motor 5,5 kW</p> <p>TOLERANCIAS:</p> <p>Para Caudal de Aspiración +5/-5 %</p> <p>Para Potencia Absorbida +5/-5 %</p> <p>NIVEL DE RUIDO POR UNIDAD</p> <p>Presión sonora sin cabina 89 dB(A)</p> <p>Presión sonora con cabina 66 dB(A)</p> <p>DIÁMETRO NOMINAL DE CONEXIÓN</p> <p>Lado Impulsión DN 80, ISO 88,9 mm diámetro</p> <p>HOJA DE DATOS DEL MOTOR</p> <p>Potencia</p> <p>Nº de Revoluciones 2930 rpm</p> <p>Tensión 400 V</p> <p>Frecuencia 50 Hz</p> <p>Tipo de Protección IP 55</p> <p>Forma B3</p> <p>Tipo de Aislante F</p> <p>Corriente Nominal 10,1 A</p> <p>Corriente de Directo 8,3 A</p> <p>Rendimiento 90 %</p> <p>Clase de Eficiencia IE3</p> <p>Factor de Potencia 0,87</p> <p>Momento de Inercia 0,0216 kgm²</p> <p>Eje de Accionamiento 38 mm</p> <p>Arranque Directo</p> <p>Protección de Motor 3 Termistores</p> <p>Accionamiento Saliente sobre accionamiento de correas trapeczoidales</p> <p>Momento Máximo Constante sobre todo el área de control</p> <p>CARACTERÍSTICAS BOMBAS SUMERGIBLES</p> <p>PRESTACIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> . Maxima inmersión: 10 m. . Temperatura max. del líquido vehiculado: 50oC. . Maximo paso de sólidos: 50 mm. <p>MATERIALES</p> <ul style="list-style-type: none"> . Cuerpo de impulsión, impulsor, carcasa y tapa de motor: Ac. Inox AISI 304. . Eje motor: Ac. Inoxidable AISI 303. . Cierre mecanico: Doble cierre mecanico en camara de aceite: Superior: Carbon/Ceramica/NBR Inferior: SiC/SiC/NBR . Cable: 10 m con enchufe tipo Schuko. . Disponible en versiones: M: Monofasica M A: Con regulador de nivel <p>DATOS TÉCNICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> . Motor asincrono, 2 polos. . Aislamiento Clase F. . Proteccion IP68. . Monofasica 230V } 10% 50 Hz. . Trifasica 400V } 10% 50Hz. . Condensador y proteccion termoamperimetrica de rearme automatico incorporados (monofasica). <p>CONEXIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> . Brida: Aspiracion: O 50. DNI: 50 PN 10. . Rosca: Aspiracion: O 50. DNI: 2". <p>CARACTERÍSTICAS DEL CAUDALÍMETROS</p> <p>Características Significativas</p> <p>Diseño de acero inoxidable</p> <p>Medición de caudal y temperatura</p> <p>Función de monitoreo, dosificación y transmisión</p> <p>Función de dosificación con entrada de control externa</p> <p>Pantalla TFT configurable, multiparametro y color, giratoria en pasos de 90°</p> <p>Medición bidireccional</p> <p>Menu de configuración intuitiva a través de 4 teclas táctiles ópticas 2 salidas configurables (salida de pulsos / frecuencia- / alarma- y salida analógica)</p> <p>Totalizador reiniciable</p> <p>Detalles técnicos</p> <p>Proceso de medición: electromagnético</p> <p>Rango: ver detalles del pedido</p>			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		<p>Medio: fluidos conductivos Conductividad mínima: 20 fÉS/cm Viscosidad media max.: 70 mm²/s Presion max.: 16 bar Precision: <math>\pm(0,8\% \text{ of reading} + 0,5\% \text{ of full scale})^*</math> Habilidad de repetición: $\pm 0,2\%$ de la escala completa Medida de temperatura de los medios: PT1000 Tiempo de respuesta θ_{90} (salida de alarma / salida de pulso): <math><250 \text{ ms}</math> Tiempo de respuesta θ_{90} (senal de salida): <math><20 \text{ s}</math> Posicion de montaje: en todas direcciones Entrada/salida: 3 x DN/2 x DN Perdida de carga: ver diagrama de la perdida de carga Manejo: 4 campos tactiles opticos, utilizables con guantes de mano Cuerpo: acero inoxidable 1.4404, pantalla indicadora PMMA Partes húmedas Accesorio de conexion: acero inoxidable 1.4404 Partes de aislamiento: PEEK Electrodo: acero inoxidable 1.4404 Sellos: FKM (Opcion: EPDM) Proteccion: IP 67 Temperatura del medio: -20 °C c +70 °C (compacta) -20 °C c +85 °C (remota, cable PVC) -20 °C c +140 °C (remota, cable ETFE) Temperatura ambiente: -20 °C c +60 °C Datos eléctricos Voltaje de alimentacion: 19 - 30 VDC, potencia interna consumo maximo 200 mA Indicador: Indicador TFT, 128 x 128 pixels, indicador de 1.4" orientacion de la pantalla en pasos ajustables de 90° Indicador de la tasa de repetición: 0,5 ... 10 s, ajustable Salida de pulso Push-Pull, libremente escalable,configurable para totalizador parcial y acumulado Salida de frecuencia Push-Pull, libremente escalable, 2 kHz @ rebose fmin @ FS = 50 Hz fmax @ FS = 1000 Hz Salida de alarma: NPN, PNP, Push-Pull, configurable max. 30 VDC, max. 200 mA a prueba de cortocircuitos Salida analogica: activa, 3 hilos, 0(4)-20 mA, max. carga 500 fΩ or 0(2)-10 VDC, (Ri = 500 fΩ) Entrada de control: senal activa Uhigh max. 30 VDC 0 <Low <10 VDC 15 VDC <High <Vs Funcion de dosificacion: Salida de dosificacion Sal2: Push-Pull, High active Entrada de control Sal1: START/STOP 0,5 s <thigh <4 s RESET thigh >5 s Electrical connection: enchufe M12x 1, 4-pin * En condiciones de referencia: : temperatura de los medios: 15 °C ... 30 °C, 1 cSt, 500 fÉS/cm, 1 bar temperatura ambiente: 15 °C ... 30 °C</p> <p>Resistencia a choques DIN EN 60068-2-27:2010: 20 g (11 ms) Resistencia a vibraciones DIN EN 60068-2-6:2008: 5 g (10 c 2000 Hz) Pruebas ambientales DIN EN 60068-2-30:2006: nivel de severidad b</p> <p>MEDIDOR DE OXÍGENO Rango: 0,00 a 50,0 mg/l OD o 0 a 600 % OD Calibración: Manual, un punto, en aire saturado Compensación de temperatura: Automática Sonda: HI76410 Salida analógica: 4 a 20 mA Punto de consigna: 1 Punto 1 a 600 % OD o 0,1 a 5,0 mg/l OD Control de dosificación: OFF/AUTO/ON</p>			
MO0102.10	80,000 h	Cuadrilla A	36,40	2.912,00	
MT050202.160	1,000 UD	Depósito de PRFV 14,90 x 4,00 diámetro	29.000,00	29.000,00	
MA020302.10	20,000 h	Grúa telescópica autoprop. 20-40 t.	73,30	1.466,00	
P04	1,000 ud	Colector de Distribución de Aire	2.300,00	2.300,00	
P05	50,000 ud	Difusores de Membrana	25,00	1.250,00	
P06	2,000 ud	Soplantes Tipo Aerzen	7.182,00	14.364,00	
P07	1,000 ud	Bomba de Recirculación Tipo DWVOX 100	480,00	480,00	
P08	1,000 ud	Bomba de Fangos en exceso Tipo DWVOX 100	480,00	480,00	
P09	50,000 ml	Tubería PVC de Recirculación hasta Biológico	12,00	600,00	
P10	1,000 ud	Lamelas del Decantador	3.775,00	3.775,00	
P19	1,000 ud	Caudalímetro	3.000,00	3.000,00	
P11	1,000 ud	Medidor de Oxígeno	1.620,00	1.620,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P12	4,000 ud	Medidor de Nivel	100,00	400,00	
P20	3,000 ud	Tapas Boca de Hombre	60,00	180,00	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	61.827,00	3.709,62	
TOTAL PARTIDA.....					65.536,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E0901030140	ud	<p>Espesador de Fangos</p> <p>Suministro, instalación y puesta en marcha de Espesador de Fangos formado por deposito de PRFV y bomba de Fangos, según planos y especificaciones del proyecto:</p> <p>DEPÓSITO: Carcasa fabricada en PRFV (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio) con resinas ortoftálicas. Instalación: en superficie Forma geométrica: Truncocónica Cámara de alimentación central. Labio perimetral Thompson. Tubuladuras de entrada y salida en PVC y toma de vaciado. Instrucciones de instalación y mantenimiento. Escalera de acceso con quitamiedos, Tramex para parte superior, barandilla perimetral superior, válvula de purga motorizada o manual y agitado.</p> <p>BOMBA DE FANGO HELICOIDAL: EJECUCION : HORIZONTAL FLUIDO A BOMBLEAR : FANGOS Ta FLUIDO : AMBIENTE VISCOSIDAD : 500 CPS CAUDAL : 1 M3/H ALTURA MANOMETRICA : .20 M.C.A. PRESION MAXIMA DISEÑO : 6 BAR. VELOCIDAD BOMBA : 268 RPM PASO DE SOLIDOS : 5mm(DUROS)# 20mm(DEFORMABLES) POTENCIA ABSORBIDA : 0,26 KW PAR DE ARRANQUE : 20 Nm PAR FUNCIONAM. : 9 Nm POTENCIA RECOMENDADA : 0,37 KW N.P.S.H.BOMBA : 1,83 MCA CONEX. ASP/IMPULSION : 1.h ROSCA BSP. MATERIALES CUERPO : Ho Fo BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195 ROTOR : ACERO AISI 4.140/CROMADO(250fý)(1) STATOR : CAUCHO SINTETICO PERBUNAN BIELA : ACERO AL CARBONO; BS EN 10277 EJE ACCIONAMIENTO : ACERO INOX.BS EN 10088 SELLADO : CIERRE MECANICO EN C.SILICIO (1) Este espesor en el recubrimiento, lo estandar es de 100 micras, garantiza que la vida útil del rotor va a ser muy superior. Posterior a su mecanizacion y aplicacion del tratamiento de dureza, este rotor ha sido sometido a un proceso de pulido para disminuir el desgaste en el stator. La dureza en el nucleo es de : .500HV y en la capa de cromo duro(0,25mm)de: 1.250HV. ACCIONAMIENTO MOTOR : ELECTRICO, WEG, , con termistores POTENCIA : 0,37 KW VELOCIDAD : 1.450 RPM (4 POLOS) TENSION : 400 VIts FRECUENCIA : 50 Hz PROTECCION : IP-55 FORMA CONSTRUCTIVA : B-5 AISLAMIENTO : F REDUCTOR DE VELOCIDAD MODELO : Nord SK072.1F- IEC71 ACOPLAMIENTO A BOMBA : MONOBLOC (1) VELOCIDAD DE SALIDA : 286 RPM. A 50 Hz.APROX. Nota.- La variacion de la velocidad se podra realizar con la incorporacion de un convertidor de frecuencia programado para par constante, que no se incluye en nuestro suministro. (1) El grupo lleva incorporados los anclajes para su instalacion en la fundacion de hormigon, no obstante, se puede suministrar con bancada metalica fabricada en chapa de acero. ACABADO Segun procedimiento PS242. „Y Acabado final de 55-95 micras. „Y Color RAL 5005 azul.</p>			
MO0102.10	10,000 h	Cuadrilla A	36,40	364,00	
MA020302.10	10,000 h	Grúa telescópica autoprop. 20-40 t.	73,30	733,00	
P14	1,000 ud	Bomba de Fango Espesado	2.497,50	2.497,50	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P15	1,000 ud	Espesador de Fangos	11.152,00	11.152,00	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	14.746,50	884,79	
TOTAL PARTIDA.....					15.631,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

E0901030134

ud Preparador de Polielectrolito

Suministro, Colocación y Puesta en marcha de Preparador de Polielectrolito, según planos y especificaciones del proyecto

CARACTERÍSTICAS:

Caudal de polielectrolito diluido: 550 l/h

Rango de concentración: 0,1 al 0,6%

Observaciones:

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:

El preparador es un equipo destinado a la preparación automática y en continuo de la solución de polielectrolito partiendo de polielectrolito en polvo y agua.

Estará formado por un depósito dividido en dos o tres compartimentos agitados, un dosificador, un colector de agua de entrada y un cuadro de control.

El agua de dilución llegará al depósito por medio del colector de agua automatizado.

El polielectrolito en polvo, almacenado en la tolva del dosificador, se extraerá mediante un tornillo de diseño estudiado y descarga sobre el cono de dispersión de una tobera de agua.

La mezcla obtenida caerá por gravedad al primer compartimento y posteriormente pasa por medio de sifones al segundo y tercer compartimento. El primer y segundo compartimento tienen agitadores y opcionalmente el tercero también.

El volumen de los compartimentos y la acción continua de los agitadores garantizará una mezcla homogénea y un tiempo de retención adecuado para una buena dilución.

El cuadro eléctrico de control y mando es el encargado de hacer funcionar todo el sistema de forma automática, asegurando la correcta dosificación y preparación.

ESPECIFICACION:

PLANTA AUTOMATICA PARA PREPARACION EN CONTINUO DE POLIELECTROLITO

Producción: 550 l/h

Tipo de polielectrolito: En polvo

COMPUESTO POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:

COLECTOR PARA ENTRADA DE AGUA DE RED:

Caudal de entrada: 1.200 l/h

Presión mínima de agua: 3 bar

Diámetro de conexión: 1/2" Gas H

Materiales: PVC y latón

Formado por: 1 Válvula de corte

1 Manómetro

1 Presostato

1 Filtro para partículas tipo Y

1 Válvula reductora de presión con manómetro

1 Electroválvula

1 Válvula reguladora de caudal

1 Caudalímetro con rango de 300 a 1.800 l/h

1 Tobera de inyección anti obturable

DEPOSITO DE PREPARACION:

Volumen total: 650 litros

Numero de compartimentos: 2

Dimensiones: 990 x 990 x 750 mm

Conexión de aspiración: 1 1/2" Gas H

Conexiones de vaciado: 1" Gas H

Válvulas de vaciado incluidas: 2 x PVC DN 32

Conexión de rebose: 1 1/2" Gas H

Material del depósito: PPH

ELECTROAGITADORES:

Cantidad: 2

Velocidad de giro: 186 rpm

Motor: 0,37 kW - 1.420 rpm - 230/400 V - 50 Hz - III - IP 55

Hélices: Tipo turbina de 4 palas de alto rendimiento.

Material: Eje y hélices en acero inoxidable 316

SONDAS DE NIVEL EN ACERO INOXIDABLE REVESTIDAS:

1 Nivel alto (Paro del sistema)

1 Nivel bajo (Arranque del sistema)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		1 Nivel muy bajo (Alarma protección de bombas) DOSIFICADOR VOLUMETRICO PARA POLVO: Tipo: DS 60/26/26/4 I=40 Capacidad de la tolva: 60 lts. Producto a dosificar: Polielectrolito en polvo densidad aparente 750 kg/m3 aprox. Caudal teórico mínimo: 1,34 kg/h Caudal teórico máximo: 6,83 kg/h Rango de concentración: entre el 0,11 y el 0,57 % Motor: 0,18 kW -1.350 rpm - 230/400 V - 50 Hz - III - IP 55 Accionamiento: Variador reductor de velocidad Material tolva: PPH Material tornillo: Acero inoxidable Tapa articulada y rejilla de protección: Incluida, según normativa CE. Visor de caída del polvo: Incluido, transparente de fácil desmontaje CUADRO ELECTRICO DE PROTECCIÓN Y MANDO, SEGUN NORMATIVA "CE", EQUIPADO CON SELECTORES MANUALES: Tensión alimentación: 400 V - III + N + T - 50 Hz Protección armario: IP 65 Material: Poliéster reforzado Funcionamiento: Automático-manual y provisto con seta de emergencia Protección de motores: Mediante disyuntores magneto térmicos en cada uno Mando a distancia: Preparado para marcha - paro remoto Cableado: Incluido desde el cuadro a todos los elementos del equipo Seis contactos libres de potencial: Señal de marcha de agitación Señal de marcha de dosificación Señal de fallo de presión Señal de fallo general Señal por nivel muy bajo para protección de bombas Señal de confirmación de sistema en automático CALIDAD Y DOCUMENTACIÓN: Certificado CE - Pegatinas de seguridad Manual de instalación, mantenimiento y repuestos			
MO0102.10	10,000 h	Cuadrilla A	36,40	364,00	
MA020302.10	10,000 h	Grúa telescópica autoprop. 20-40 t.	73,30	733,00	
P16	2,000 ud	Bomba Mono	2.497,50	4.995,00	
P17	1,000 ud	Preparador de Polielectrolito	6.041,00	6.041,00	
%CI	6,000 %	Costes indirectos 6%	12.133,00	727,98	
TOTAL PARTIDA.....					12.860,98

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E0901030141	ud	<p>Centrifugadora de Fangos</p> <p>Suministro, Instalación y Puesta en marcha de Centrifuga de Fangos, según planos y especificaciones del proyecto</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>Tipo de producto..... FANGOS</p> <p>Descripción del proceso DESHIDRATACIÓN</p> <p>Materia seca media (ms) (Kg/h) unitaria 40-50</p> <p>Unidades 1</p> <p>Horas de trabajo/día VARIABLE</p> <p>DATOS DE PROCESO</p> <p>Caudal hidráulico máximo (m3/h) unitario 2.5</p> <p>Materia seca (ms) (Kg/h) unitaria 0-60</p> <p>Sequedad esperada * (% ms) 22± 2 * si materia volátil 40-60%</p> <p>..... 20± 2 * si materia volátil > 60%</p> <p>EXTRACTOR CENTRIFUGO</p> <p>Capacidad hidráulica m3/h 2,5</p> <p>Características principales</p> <p>diámetro del tamburo mm 236,5</p> <p>longitud del tamburo mm 617</p> <p>relación L/D 2,61</p> <p>giros max. tamburo rpm 5.200</p> <p>fuerza centrífuga max x g 3.600</p> <p>giros diferenciales del sinfín rpm 10/26</p> <p>potencia motor principal kW 5,5</p> <p>arranque motor principal Por medio de variador de frecuencia</p> <p>potencia motor rascafango kW 0,18</p> <p>480V-60 Hz</p> <p>Principales materiales empleados</p> <p>tamburo AISI 414</p> <p>sinfín AISI 304 L</p> <p>tubo de alimentación AISI 304 L</p> <p>anillos de rozamiento AISI 304 L</p> <p>cámara de descarga de líquidos AISI 304 L</p> <p>cámara de descarga de sólidos AISI 304 L</p> <p>cobertura externa Acero al carbono</p> <p>estructura de apoyo Acero al carbono</p> <p>Dimensiones y peso</p> <p>longitud max mm 1.700</p> <p>anchura max mm 785</p> <p>altura mm 1.090</p> <p>peso kg 500</p> <p>Pintura</p> <p>cuerpo máquina Gris RAL 7004</p> <p>cobertura Gris - Blu Pieralisi</p> <p>Particularidades de construcción</p> <ul style="list-style-type: none"> - carcasa de descarga líquido y sólido intercambiables - cuerpo cilíndrico de contención del tamburo en acero al carbono chapa compuesta con estructura tubular cerrada con espesor no inferior a 8 mm. - rascafango patentado para la descarga continua del fango deshidratado - protección antidesgaste del sinfín en carburo de tungsteno - dispositivo electrónico de seguridad para la protección de la sobrecarga - casquillo de protección intercambiable de los orificios de descarga de sólido en Aisi 440 templado (60 HRC) - sistema de suspensión para amortiguación de las vibraciones - sistema para identificación de vibraciones con umbral máximo para la seguridad de la marcha <p>Accesorios que acompañan al extractor centrifugo</p> <ul style="list-style-type: none"> - aceites y grasas para el primer consumo - clavijas para el fijado de la máquina - mezclador fango-poli 			
MO0102.10	10,000 h	Cuadrilla A	36,40	364,00	
MA020302.10	10,000 h	Grúa telescópica autoprop. 20-40 t.	73,30	733,00	
P18	1,000 ud	Centrifuga	40.195,00	40.195,00	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	41.292,00	2.477,52	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					43.769,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 03.03 REHABILITACIÓN DEPÓSITO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
011200N m2 Hidrolimpieza 200bares					
Limpieza mecánica de hormigón visto, aplicación de un chorro de agua, sobre paramento de hormigón horizontal y/o vertical (presión 200) para eliminación de restos de suciedad, grasas y polvo del soporte. Incluso p/p de pruebas previas necesarias para ajustar los parámetros de la limpieza y evitar daños en los materiales, transporte, montaje y desmontaje de equipo; eliminación de los detritus acumulados en las zonas inferiores con agua abundante y manualmente en vuelos, cornisas y salientes; acopio, retirada y carga de restos generados sobre camión o contenedor, considerando un grado de complejidad alto. Incluso medios auxiliares. Totalmente terminado.					
00002	0,039 h	Oficial de 1ª	23,82	0,93	
00005	0,039 h	Peón especialista	20,10	0,78	
01407N	0,039 h	Equipo chorro agua presión 200bar	4,60	0,18	
20020	0,050 m3	agua	1,09	0,05	
%1	6,000 %	Costes indirectos	1,90	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					2,05

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
011320N m2 Reparación superficie hormigón con mortero					
Reparación superficial de hormigón mediante la reconstrucción geométrica con mortero de enlucido fino cementoso, Renderoc FC de Fosroc o equivalente, con un espesor de hasta 5 mm y un consumo aprox. de 2 kg/m2 por cada mm de espesor. Incluso perfilado de aristas, acabado fratasado manual y medios auxiliares. Totalmente terminado. Producto conforme a Normas UNE-EN 1504-2 reparaciones superficiales hormigón; y UNE-EN 1504-3 para reparaciones de estructuras de hormigón, Clase R2 (no estructural, resist. compresión igual ó >15MPa). Acabado adecuado para recibir un revestimiento final protector y/o decorativo.					
00005	0,412 h	Peón especialista	20,10	8,28	
01320N	6,500 kg	Mortero reparac. enlucido superf. hormigón Renderoc FC o equiv al	1,48	9,62	
%1	6,000 %	Costes indirectos	17,90	1,07	
TOTAL PARTIDA.....					18,97

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
182007 ml Escalera de acero inoxidable, tipo I y II AISI-316					
Escalera de acero inoxidable, tipo I y II a base de llanta de 50 x 12 mm., peldaños de hexágono de 22 mm. y fijaciones, todos los materiales en calidad AISI-316L, según planos de detalles. Incluso puerta de acceso y medios auxiliares. Totalmente terminada.					
09220	1,000 ml	Escalera de acero inoxidable tipo I y II	130,17	130,17	
00002	0,838 h	Oficial de 1ª	23,82	19,96	
00006	0,838 h	Peón ordinario	19,81	16,60	
%1	6,000 %	Costes indirectos	166,70	10,00	
TOTAL PARTIDA.....					176,73

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
181060N m2 Tapa estanca amovible en PRFV					
Suministro y montaje de tapa estanca amovible transitable en PRFV de Fiber Profil o equivalente con el perfil A4-4 con cierre lateral realizado mediante L50x50x5mm. Perfiles PRFV del tipo estructural fabricados de acuerdo a la norma UNE-EN-13706 (nivel de calidad - E23). Resina del tipo isoftálico. Superficie pintada con pintura PU2 componentes antideslizante. Color a definir en obra. Estanqueidad transversal realizada mediante junta tipo Compriband o equivalente. Incluso soportación mediante angular perimetral y vigas amovibles intermedias (sin apoyos intermedios fijos), tornillos de cierre (antiapertura, con desmontaje superior), registro de acceso y visualización a equipos situados bajo la tapa de PRFV y al agua de proceso para la toma de muestras y asas. Accesorios metálicos (ángulos, chapas de fijación, tornillos, etc) en acero inoxidable AISI 316L. Incluso ingeniería de detalle, pruebas y medios auxiliares. Totalmente terminado.					
P01	1,000 ud	Tapa Estanca en PRFV	100,00	100,00	
00002	0,838 h	Oficial de 1ª	23,82	19,96	
00006	0,838 h	Peón ordinario	19,81	16,60	
%1	6,000 %	Costes indirectos	136,60	8,20	
TOTAL PARTIDA.....					144,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E0901030138		ud	Agitador			
			Bomba de Acero inox AISI 316L, totalmente instalada y en funcionamiento, según planos y especificaciones de proyecto.			
			- Rodete de Helice de diámetro 300 mm, 3 palas.			
			- Empuje de Impulsión 320 N. In			
			- Inclinación Palas 9º			
			-Potencia Máxima 2,5 W			
			MOTOR:			
			- Alimentación 3ph 400/690V-50Hz			
			-Clase de Aislamiento H Trop			
			- Velocidad Nominal 931 rpm			
			- Potencia Motor 3,2 kW			
			- Corriente de Arranque 40,02 A			
			- Corriente Nominal 6,9 A			
P02	1,000	ud	Agitador	7.500,00	7.500,00	
00002	10,000	h	Oficial de 1ª	23,82	238,20	
00006	10,000	h	Peón ordinario	19,81	198,10	
%1	6,000	%	Costes indirectos	7.936,30	476,18	
TOTAL PARTIDA.....						8.412,48

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

E0901030139		ud	Boyas de Nivel			
P03	1,000	ud	Boyas de Nivel	100,00	100,00	
00002	0,500	h	Oficial de 1ª	23,82	11,91	
00006	0,500	h	Peón ordinario	19,81	9,91	
%1	6,000	%	Costes indirectos	121,80	7,31	
TOTAL PARTIDA.....						129,13

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

E0901030142		ud	Adecuación Bomba Existente			
			Adecuación Bomba Existente en el Depósito de Regulación, incluyendo instalación de variador.			
MO0102.10	8,000	h	Cuadrilla A	36,40	291,20	
P21	1,000	ud	Variador	517,19	517,19	
%1	6,000	%	Costes indirectos	808,40	48,50	
TOTAL PARTIDA.....						856,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 TUBERÍAS Y AUXILIARES EDAR						
SUBCAPÍTULO 04.01 LINEA DE AGUA						
171024N	kg		Acero inoxidable AISI-316L en tuberías y piezas especiales			
			Acero inoxidable AISI-316L en tuberías y piezas especiales, incluso suministro, preparación, montaje y pruebas			
MO0101.30	0,070	h	Oficial 1ª de oficio	14,98	1,05	
MO0101.70	0,100	h	Peón ordinario	14,18	1,42	
P22	1,000	kg	Tubería de Acero Inoxidable AISI 316L	7,45	7,45	
P25	0,150	kg	Impremeabilización Tubería	5,00	0,75	
%CI	6,000	%	Costes Indirectos 6%	10,70	0,64	
TOTAL PARTIDA.....						11,31

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

C05020204.425	UD		VÁLV.RETENC.DISC.PART.PN-16 D=80			
			Válvula de retención de fundición, de disco partido, PN-16, de 80 mm. de diámetro interior, colocada mediante racor c/brida/platina, incluso uniones y accesorios, completamente instalada.			
MO0101.30	0,500	h	Oficial 1ª de oficio	14,98	7,49	
MO0101.40	0,500	h	Oficial 2ª de oficio	14,54	7,27	
MT060208.110	1,000	ud	Vál.reten.disc.part.PN-16 D=80	161,96	161,96	
MT060201.20	1,000	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=80mm	47,21	47,21	
MT060202.20	1,000	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=80mm	32,11	32,11	
MT060213.20	2,000	ud	Goma plana D=80 mm.	1,45	2,90	
MT010507.60	16,000	UD	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	1,51	24,16	
%CI	6,000	%	Costes Indirectos 6%	283,10	16,99	
TOTAL PARTIDA.....						300,09

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

C05020204.10	UD		VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=80mm			
			Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
MO0101.30	0,500	h	Oficial 1ª de oficio	14,98	7,49	
MO0101.40	0,500	h	Oficial 2ª de oficio	14,54	7,27	
MT060205.950	1,000	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=80 mm	165,64	165,64	
MT060201.20	1,000	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=80mm	47,21	47,21	
MT060202.20	1,000	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=80mm	32,11	32,11	
MT060213.20	2,000	ud	Goma plana D=80 mm.	1,45	2,90	
MT010507.60	16,000	UD	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	1,51	24,16	
%CI	6,000	%	Costes Indirectos 6%	286,80	17,21	
TOTAL PARTIDA.....						303,99

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

C050104.90	m		CONDUC. PVC ENCOLADO PN 6 DN=200			
			Tubería de PVC de 200 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 6 kg/cm ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			
MO0101.30	0,140	h	Oficial 1ª de oficio	14,98	2,10	
MO0101.70	0,200	h	Peón ordinario	14,18	2,84	
MT060105.110	1,000	m	Tubo PVC j.pegada PN 6 D=200 mm	14,04	14,04	
MT010101.20	0,220	m3	Arena 0-6 mm	16,80	3,70	
MT0609.960	0,008	l.	Líquido limpiador para tubos PVC	8,39	0,07	
MT0609.980	0,012	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	22,09	0,27	
%CI	6,000	%	Costes Indirectos 6%	23,00	1,38	
TOTAL PARTIDA.....						24,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C05020104.20N		UD	CODO PVC J.PEGADA 90° PN16 H-H DN=200mm			
			Codo hembra-hembra de PVC junta pegada 90° PN16 de 200 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC incluídas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
MO0101.30	0,300	h	Oficial 1ª de oficio	14,98	4,49	
MT0609.980	0,040	kg	Adhesivo o tubos PVC j.pegada	22,09	0,88	
P24	1,000	ud	Codo PVC j.peg.90° PN16 H-H D=120mm	22,00	22,00	
%CI	6,000	%	Costes Indirectos 6%	27,40	1,64	

TOTAL PARTIDA..... 29,01

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

C050302.50		UD	ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=60-225 mm.			
			Dado de anclaje para codo de 45° o 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/l, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16.			
MO0101.30	0,450	h	Oficial 1ª de oficio	14,98	6,74	
MO0101.70	0,450	h	Peón ordinario	14,18	6,38	
MA100205.40	0,070	h	Aguja eléct.c/conv er tid.gasolina	4,58	0,32	
AU1.90	0,245	m3	Hormigón HA-25/l	53,75	13,17	
MT030102.120	8,000	kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S/SD	1,91	15,28	
C040102.10	1,400	m2	ENCOF.MAD.ZAP.ZANJ.Y VIG.RIOS.	12,68	17,75	
%CI	6,000	%	Costes Indirectos 6%	59,60	3,58	

TOTAL PARTIDA..... 63,22

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

SUBCAPÍTULO 04.02 LINEA DE FANGOS

C050104.50		m	CONduc. PVC ENCOLADO PN 6 DN=125			
			Tubería de PVC de 125 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			
MO0101.30	0,070	h	Oficial 1ª de oficio	14,98	1,05	
MO0101.70	0,170	h	Peón ordinario	14,18	2,41	
MT060105.70	1,000	m	Tubo PVC j.pegada PN 6 D=125 mm	5,68	5,68	
MT010101.20	0,190	m3	Arena 0-6 mm	16,80	3,19	
MT0609.960	0,003	l.	Líquido limpiador para tubos PVC	8,39	0,03	
MT0609.980	0,005	kg	Adhesivo o tubos PVC j.pegada	22,09	0,11	
%CI	6,000	%	Costes Indirectos 6%	12,50	0,75	

TOTAL PARTIDA..... 13,22

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

C05020104.20N		UD	CODO PVC J.PEGADA 90° PN16 H-H DN=200mm			
			Codo hembra-hembra de PVC junta pegada 90° PN16 de 200 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC incluídas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
MO0101.30	0,300	h	Oficial 1ª de oficio	14,98	4,49	
MT0609.980	0,040	kg	Adhesivo o tubos PVC j.pegada	22,09	0,88	
P24	1,000	ud	Codo PVC j.peg.90° PN16 H-H D=120mm	22,00	22,00	
%CI	6,000	%	Costes Indirectos 6%	27,40	1,64	

TOTAL PARTIDA..... 29,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C05020204.70		UD	VÁLV.MARIP.PALAN.C/META.D=200mm			
			Válvula de mariposa de fundición de accionamiento por palanca, de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
MO0101.30	0,950	h	Oficial 1ª de oficio	14,98	14,23	
MO0101.40	0,950	h	Oficial 2ª de oficio	14,54	13,81	
MT060209.60	1,000	ud	Válv .marip.palan.c/elás.D=200mm	220,10	220,10	
MT060201.60	1,000	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=200mm	116,05	116,05	
MT060202.60	1,000	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=200mm	81,25	81,25	
MT060213.60	2,000	ud	Goma plana D=200 mm.	3,87	7,74	
MT010507.60	24,000	UD	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	1,51	36,24	
%CI	6,000	%	Costes Indirectos 6%	489,40	29,36	
TOTAL PARTIDA.....						518,78

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

C05020204.60		UD	VÁLV.MARIP.PALAN.C/META.D=125mm			
			Válvula de mariposa de fundición de accionamiento por palanca, de 125 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
MO0101.30	0,650	h	Oficial 1ª de oficio	14,98	9,74	
MO0101.40	0,650	h	Oficial 2ª de oficio	14,54	9,45	
MT060209.40	1,000	ud	Válv .marip.palan.c/elás.D=125mm	142,01	142,01	
MT060201.40	1,000	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=125mm	71,97	71,97	
MT060202.40	1,000	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=125mm	45,13	45,13	
MT060213.40	2,000	ud	Goma plana D=125 mm.	2,07	4,14	
MT010507.60	16,000	UD	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	1,51	24,16	
%CI	6,000	%	Costes Indirectos 6%	306,60	18,40	
TOTAL PARTIDA.....						325,00

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

C050302.70		UD	ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=450-500 mm.			
			Dado de anclaje para codo de 45º o 90º en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 450 y 500 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/ex cavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16.			
MO0101.30	0,600	h	Oficial 1ª de oficio	14,98	8,99	
MO0101.70	0,600	h	Peón ordinario	14,18	8,51	
MA100205.40	0,100	h	Aguja eléct.c/conv er tid.gasolina	4,58	0,46	
AU1.90	1,125	m3	Hormigón HA-25/I	53,75	60,47	
MT030102.120	34,000	kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S/SD	1,91	64,94	
C040102.10	3,000	m2	ENCOF.MAD.ZAP.ZANJ.Y VIG.RIOS.	12,68	38,04	
%CI	6,000	%	Costes Indirectos 6%	181,40	10,88	
TOTAL PARTIDA.....						192,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.03 AIRE COMPRIMIDO					
171024N	kg	Acero inoxidable AISI-316L en tuberías y piezas especiales Acero inoxidable AISI-316L en tuberías y piezas especiales, incluso suministro, preparación, montaje y pruebas			
MO0101.30	0,070 h	Oficial 1ª de oficio	14,98	1,05	
MO0101.70	0,100 h	Peón ordinario	14,18	1,42	
P22	1,000 kg	Tubería de Acero Inoxidable AISI 316L	7,45	7,45	
P25	0,150 kg	Impremeabilización Tubería	5,00	0,75	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	10,70	0,64	
TOTAL PARTIDA.....					11,31

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

SUBCAPÍTULO 04.04 CANALIZACIONES ELECTR. Y DATOS

C0805.60	m	CANALIZACIÓN 4 PVC Ø=110 Abono del 50% de canalización de tubería de PVC lisa para telefónica, compuesta por 4 conductos de 110 mm. de diámetro, envuelta en hormigón HM-20 según detalle de planos, incluidos apertura de zanja y posterior relleno, carga y transporte de material sobrante a vertedero. Totalmente acabada.			
MO0101.20	0,003 h	Capataz	15,22	0,05	
MO0101.70	0,029 h	Peón ordinario	14,18	0,41	
MA050202.50	0,029 h	Retroexcav. ad. c/martillo rompedor	56,47	1,64	
MA070303.20	0,001 h	Camión c/grua 12 t.	57,00	0,06	
MA08010502.20	0,020 h	Pisón vibrante 80 kg.	2,70	0,05	
MT0723.90	2,000 m	Tubo de PVC Ø 110, para canalización telefónica.	2,30	4,60	
AU1.80	0,073 m3	Hormigón HM-20/I	48,91	3,57	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	10,40	0,62	
TOTAL PARTIDA.....					11,00

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

C0805.160 UD ARQUETA TIPO M

C0805.160	UD	ARQUETA TIPO M Abono del 50% de arqueta de registro normalizada tipo M, para telefonía de dimensiones según planos, formada por solera y paredes de hormigón HM-20 con armadura B400s, incluidos excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo 95% proctor normal, soporte de enganche de poleas, encofrado y desencofrado, enfoscado interior, desagüe, embocaduras de tubería y tapa. Totalmente acabada.			
MO0101.30	0,055 h	Oficial 1ª de oficio	14,98	0,82	
MO0101.70	0,055 h	Peón ordinario	14,18	0,78	
MA08010501.30	0,150 h	Band. vibr. 150 kg (45 cm)	3,41	0,51	
MA070303.20	0,150 h	Camión c/grua 12 t.	57,00	8,55	
MA050202.50	0,150 h	Retroexcav. ad. c/martillo rompedor	56,47	8,47	
MT010301.10	0,450 kg	Aditivo desencofrante	1,43	0,64	
MT010704.120	0,001 m2	Madera pino encofrar 26 mm.	268,72	0,27	
MT0723.30	0,500 ud	Cerco + tapa C.T.N.E. arqueta tipo M	29,14	14,57	
AU1.80	0,046 m3	Hormigón HM-20/I	48,91	2,25	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	36,90	2,21	
TOTAL PARTIDA.....					39,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 EDIFICACIÓN					
SUBCAPÍTULO 05.01 CIMENTACIÓN					
C040302.120	m3	HORM. HA-25/B/16/IIa EN SOLERA Hormigón para armar HA-25/B/16/IIa, de 25 N/mm ² , consistencia blanda, T _{máx} . 16 mm, ambiente humedad alta, de central, i/vertido de forma manual, colocado y p.p. de vibrado regleado y curado en soleras. Según EHE-08 y DB-sE-C.			
MO0101.30	0,600 h	Oficial 1ª de oficio	14,98	8,99	
MO0101.70	0,600 h	Peón ordinario	14,18	8,51	
AU1.100	1,060 m3	Hormigón HA-25/IIa	56,15	59,52	
MA100205.20	0,600 h	Vibrador hormigón gasolina	2,43	1,46	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	78,50	4,71	
TOTAL PARTIDA.....					83,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
C0402.20	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.			
MO0101.30	0,012 h	Oficial 1ª de oficio	14,98	0,18	
MO0101.50	0,012 h	Ayudante	14,33	0,17	
MT030102.220	0,530 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,82	0,96	
MT030101.10	0,005 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,44	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					1,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
C040301.20	m3	HORM. HM-20/P/40/I CIM. V.MANUAL Hormigón en masa HM-20/P/40/I, de 20 N/mm ² , consistencia blanda, T _{máx} . 40 mm. y ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zarjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.			
MO020102.10	0,250 m2	Mano obra encofrado recalces	14,40	3,60	
MO020102.20	0,250 m2	Mano obra encofrado cimentaci.	11,20	2,80	
MA100205.50	0,200 h	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,43	0,49	
AU1.80	1,000 m3	Hormigón HM-20/I	48,91	48,91	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	55,80	3,35	
TOTAL PARTIDA.....					59,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
ED04070102	m2	ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTACIÓN Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas, incluso aplicación de aditivo desencofrante. Según EHE-08 y DB-SE-C.			
MO0101.50	0,400 h	Ayudante	14,33	5,73	
MT010706.130	0,027 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	221,25	5,97	
MT030101.10	0,008 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,44	0,01	
MT010502.30	0,040 kg	Puntas 20x100	1,23	0,05	
MT010301.10	0,200 kg	Aditivo desencofrante	1,43	0,29	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	12,10	0,73	
TOTAL PARTIDA.....					12,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.02 CERRAMIENTOS					
ED0601020303	m2	FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 , mortero tipo M-5, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según DB-SE-F y RC-08.			
MO0101.30	0,510 h	Oficial 1ª de oficio	14,98	7,64	
MO0101.70	0,255 h	Peón ordinario	14,18	3,62	
MT010405.80	13,000 UD	Bloque hormigón gris 40x20x20	0,60	7,80	
AU1.80	0,020 m3	Hormigón HM-20/I	48,91	0,98	
AU60503.20	0,020 m3	Mort.cem. Preparado M 5	23,89	0,48	
MT030102.100	2,300 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,37	3,15	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	23,70	1,42	
TOTAL PARTIDA.....					25,09

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

C040302.120	m3	HORM. HA-25/B/16/IIa EN SOLERA Hormigón para armar HA-25/B/16/IIa, de 25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 16 mm, ambiente humedad alta, de central, i/v vertido de forma manual, colocado y p.p. de vibrado regleado y curado en soleras. Según EHE-08 y DB-sE-C.			
MO0101.30	0,600 h	Oficial 1ª de oficio	14,98	8,99	
MO0101.70	0,600 h	Peón ordinario	14,18	8,51	
AU1.100	1,060 m3	Hormigón HA-25/IIa	56,15	59,52	
MA100205.20	0,600 h	Vibrador hormigón gasolina	2,43	1,46	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	78,50	4,71	
TOTAL PARTIDA.....					83,19

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

C0402.20	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.			
MO0101.30	0,012 h	Oficial 1ª de oficio	14,98	0,18	
MO0101.50	0,012 h	Ayudante	14,33	0,17	
MT030102.220	0,530 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,82	0,96	
MT030101.10	0,005 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,44	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					1,32

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

ED04070102	m2	ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTACIÓN Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación , considerando 4 posturas, incluso aplicación de aditivo desencofrante. Según EHE-08 y DB-SE-C.			
MO0101.50	0,400 h	Ayudante	14,33	5,73	
MT010706.130	0,027 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	221,25	5,97	
MT030101.10	0,008 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,44	0,01	
MT010502.30	0,040 kg	Puntas 20x100	1,23	0,05	
MT010301.10	0,200 kg	Aditivo desencofrante	1,43	0,29	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	12,10	0,73	
TOTAL PARTIDA.....					12,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.03 REVESTIMIENTO					
ED0801020201	m2	ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-15 VER. <3 m. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R 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 (hasta 3 m de altura), medido deduciendo huecos. Según RC-08.			
MO0101.30	0,460 h	Oficial 1º de oficio	14,98	6,89	
MO0101.50	0,230 h	Ayudante	14,33	3,30	
AU2.50	0,022 m3	Mortero M-15	33,54	0,74	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	10,90	0,65	
TOTAL PARTIDA.....					11,58

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

ED34030101	m2	PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA LISA Pintura acrílica plástica aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de fondo con plástico diluido y acabado con dos manos.			
ME10070105	0,100 kg	Fondo plástico	1,77	0,18	
ME10020205	0,500 l	Pintura plástica acrílica	8,33	4,17	
ME10120315	0,080 UD	Pequeño material	1,11	0,09	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	4,40	0,26	
TOTAL PARTIDA.....					4,70

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

SUBCAPÍTULO 05.04 CARPINTERIA

ED28010124	m2	VENT.AL.NA. PRACT. R.P.T. 2HOJAS Carpintería de aluminio anodizado en color natural de 15 micras, con rotura de puente térmico en ventanas practicables de 2 hojas, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de colgar y de seguridad, totalmente instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.			
MO0101.30	0,240 h	Oficial 1º de oficio	14,98	3,60	
MO0101.50	0,120 h	Ayudante	14,33	1,72	
ME22061901	4,000 m	Premarco aluminio	2,77	11,08	
ME22010805	1,000 m2	Vent. pract. rot.ple.térm.>2<3m2	156,04	156,04	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	172,40	10,34	
TOTAL PARTIDA.....					182,78

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

ED31050104	UD	PUERTA CHAPA DOBLE LISA 90x200 Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).			
MO0101.30	0,200 h	Oficial 1º de oficio	14,98	3,00	
MO0101.50	0,200 h	Ayudante	14,33	2,87	
ME23020406	1,000 UD	Pu.paso 90x200 chapa doble lisa	204,10	204,10	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	210,00	12,60	
TOTAL PARTIDA.....					222,57

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

ED31050112	UD	P. CHAPA DOBLE 90x200 ANTIPÁNICO Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200 cm. y cerradura antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).			
MO0101.30	0,350 h	Oficial 1º de oficio	14,98	5,24	
MO0101.50	0,350 h	Ayudante	14,33	5,02	
ME23020406	1,000 UD	Pu.paso 90x200 chapa doble lisa	204,10	204,10	
ME23020422	1,000 UD	Cerradura antipánico 1 hoja	141,29	141,29	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	355,70	21,34	
TOTAL PARTIDA.....					376,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.05 INSTALACIONES						
APARTADO 05.05.01 FONTANERÍA						
ED13010304		UD	ACOMETIDA 32 mm.POLIETIL.1 1/4"			
			Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, sin incluir la rotura del pavimento. Según DB-HS 4.			
MO0101.40	3,000	h	Oficial 2º de oficio	14,54	43,62	
ME25070304	8,000	m	Tubo polietileno ad 10atm.32mm.	1,43	11,44	
ME25070703	1,000	ud	Codo polietileno de 32 mm.	7,74	7,74	
ME25100406	1,000	ud	Collarín toma poliet.125 a 1 1/4"	18,02	18,02	
ME25100101	1,000	ud	Derechos acometi.indiv.red munic	113,26	113,26	
%CI	6,000	%	Costes Indirectos 6%	194,10	11,65	
TOTAL PARTIDA.....						205,73

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

ED13030504		m	TUBERÍA POLIETILENO 32 mm.1 1/4"			
			Tubería de polietileno sanitario, de 32 mm. (1 1/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m. y sin protección superficial. Según DB-HS 4.			
MO0101.40	0,120	h	Oficial 2º de oficio	14,54	1,74	
ME25070304	1,000	m	Tubo polietileno ad 10atm.32mm.	1,43	1,43	
ME25070703	0,300	ud	Codo polietileno de 32 mm.	7,74	2,32	
ME25070710	0,100	ud	Te polietileno de 32 mm.	8,02	0,80	
%CI	6,000	%	Costes Indirectos 6%	6,30	0,38	
TOTAL PARTIDA.....						6,67

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

ED13050202		UD	LLAVE DE PASO 3/4" P/EMPOTRAR			
			Suministro y colocación de llave de paso de 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando. Según DB-HS 4.			
MO0101.40	0,200	h	Oficial 2º de oficio	14,54	2,91	
ME25170905	1,000	ud	Llave paso empot.mand.redon.3/4"	6,10	6,10	
%CI	6,000	%	Costes Indirectos 6%	9,00	0,54	
TOTAL PARTIDA.....						9,55

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

ED12030101		UD	BOTE SIFÓNICO PVC C/SUMIDERO			
			Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de rejilla de PVC, para que sirva a la vez de sumidero, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, totalmente instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. Según DB-HS 5.			
MO0101.40	0,400	h	Oficial 2º de oficio	14,54	5,82	
ME25160501	1,000	ud	Bote sifónico sumid.PVC c/l.rej.	10,20	10,20	
ME25110403	1,500	m	Tubo PVC ev ac.resid.j.peg.50 mm.	4,44	6,66	
ME25110518	4,000	ud	Manguito PVC ev ac.40 mm.j.pegada	0,75	3,00	
ME25110519	1,000	ud	Manguito PVC ev ac.50 mm.j.pegada	0,90	0,90	
%CI	6,000	%	Costes Indirectos 6%	26,60	1,60	
TOTAL PARTIDA.....						28,18

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ED12040303	m	TUBERÍA DE PVC SERIE C 50 mm. Tubería de PVC sanitaria tipo C, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, totalmente instalada y funcionando. Según DB-HS 5.			
MO0101.40	0,100 h	Oficial 2º de oficio	14,54	1,45	
ME25110403	1,000 m	Tubo PVC ev ac.resid.j.peg.50 mm.	4,44	4,44	
ME25110503	0,300 ud	Codo PVC evacuación 50 mm.j.peg.	1,25	0,38	
ME25110519	0,100 ud	Manguito PVC ev ac.50 mm.j.pegada	0,90	0,09	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	6,40	0,38	
TOTAL PARTIDA.....					6,74

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ED35030103011	UD	LAV.65x51 S.NORM.COL.G.MONOBL. Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifo monobloc cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", totalmente instalado y funcionando.			
MO0101.40	1,100 h	Oficial 2º de oficio	14,54	15,99	
ME03070401	1,000 UD	Lav.65x51cm.c/ped.s.norm.color	89,42	89,42	
ME03050504	1,000 UD	Grifo monobloc serie normal crom	38,12	38,12	
ME25160310	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm.	2,59	2,59	
ME25171003	2,000 ud	Llave de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,55	5,10	
ME03050704	2,000 UD	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,59	3,18	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	154,40	9,26	
TOTAL PARTIDA.....					163,60

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

APARTADO 05.05.02 ELECTRICIDAD

ED14060101	UD	PUNTO LUZ SENCILLO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de D=13/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, totalmente instalado. Según REBT.			
MO010302.10	0,300 h	Oficial de 1º Electricidad	13,17	3,95	
MO010302.30	0,300 h	Ayudante Electricidad	12,97	3,89	
ME18070301	8,000 m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu.Libre Halógenos	0,36	2,88	
ME18070101	16,000 m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,16	2,56	
ME18080101	1,000 UD	Interruptor unipolar	7,19	7,19	
MT010308.20	1,000 UD	Pequeño material	0,85	0,85	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	21,30	1,28	
TOTAL PARTIDA.....					22,60

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

ED1406020101	UD	BASE ENCHUFE T.T. DESPLAZADA Base de enchufe con toma de tierra desplazada realizada con tubo PVC corrugado de D=13/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe 10-16 A .(II+T.T.), totalmente instalada.Según REBT.			
MO010302.10	0,500 h	Oficial de 1º Electricidad	13,17	6,59	
MO010302.30	0,500 h	Ayudante Electricidad	12,97	6,49	
ME18070301	6,000 m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu.Libre Halógenos	0,36	2,16	
ME18070102	18,000 m	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,24	4,32	
ME18080108	1,000 UD	Base ench. t.t des.	6,25	6,25	
MT010308.20	1,000 UD	Pequeño material	0,85	0,85	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	26,70	1,60	
TOTAL PARTIDA.....					28,26

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ED1409010101	UD	REGLETA DE SUPERFICIE 1x18 W.			
		Regleta de superficie de 1x18 W. con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente estándar y bornas de conexión. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según REBT.			
MO010302.10	0,300 h	Oficial de 1ª Electricidad	13,17	3,95	
MO010302.30	0,300 h	Ayudante Electricidad	12,97	3,89	
ME19020101	1,000 UD	Conjunto regleta 1x18 W. AF	21,87	21,87	
ME19050306	1,000 UD	Tubo fluorescente 33/18 W.	4,73	4,73	
MT010308.20	1,000 UD	Pequeño material	0,85	0,85	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	35,30	2,12	
TOTAL PARTIDA.....					37,41

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

ED1409010201	UD	LUMINARIA ESTANCA 1x36 W.			
		Luminaria estanca, en material plástico de 1x36 W. con protección IP65 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor de policarbonato de 2 mm. de espesor, con abatimiento lateral, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente estándar y bornas de conexión. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según REBT.			
MO010302.10	0,300 h	Oficial de 1ª Electricidad	13,17	3,95	
MO010302.30	0,300 h	Ayudante Electricidad	12,97	3,89	
ME19020202	1,000 UD	Luminaria estanca 1x36 W. AF	60,21	60,21	
ME19050307	1,000 UD	Tubo fluorescente 33/36 W.	9,61	9,61	
MT010308.20	1,000 UD	Pequeño material	0,85	0,85	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	78,50	4,71	
TOTAL PARTIDA.....					83,22

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

APARTADO 05.05.03 VENTILACIÓN

ED1801010219	m2	CONDUCTO CHAPA 0,6 mm.			
		Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado. Según R.I.T.E.			
MO0101.40	1,000 h	Oficial 2ª de oficio	14,54	14,54	
ME07030101	1,200 m2	Chapa galvanizada 0,6 mm.c/vaina	11,52	13,82	
ME07030104	0,500 m2	Piezas chapa 0,6 mm. c/vaina	19,26	9,63	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	38,00	2,28	
TOTAL PARTIDA.....					40,27

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

APARTADO 05.05.04 POLIPASTO

E0901030145	ud	Suministro y Montaje de Polipasto			
		Suministro y Montaje de Polipasto sobre viga carril instalada en Caseta.			
MO0101.40	1,000 h	Oficial 2ª de oficio	14,54	14,54	
P26	1,000 ud	Polipasto	450,00	450,00	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	464,50	27,87	
TOTAL PARTIDA.....					492,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.06 CUBIERTA					
ED0701020306	m2	TABLERO PLACA PI c=18cm.L=5m.Sob=200kg/m2 Tablero de cubierta formado por placa tipo Pi prefabricada de hormigón pretensado de canto 18 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, sin capa de compresión para un luz de 5 m. y una sobrecarga de 200 kg/m2, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE-08 y DB-HS. Medición según línea exterior sin descontar huecos. Según DB-HS y EHE-08.			
MT030207.130	1,060 m2	Placa PI c=18cm.L=5m.Sob=200kg/m2	24,89	26,38	
M02GE200	0,050 h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	96,45	4,82	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	31,20	1,87	
TOTAL PARTIDA.....					33,07

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

ED0501010102	kg	ACERO S275 JR ESTR. ATORNILL. Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas mediante uniones atornilladas; i/p.p. de tornillos calibrados A4T, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado. Según DB-SE-A.			
MO0101.30	0,020 h	Oficial 1º de oficio	14,98	0,30	
MO0101.50	0,020 h	Ayudante	14,33	0,29	
MT030104.10	1,050 kg	Acero laminado S 275 JR	1,77	1,86	
ME10070507	0,010 kg	Minio electrolítico	11,34	0,11	
%5	5,000 %	Material Auxiliar	2,60	0,13	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	2,70	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					2,85

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

ED0902010101	m2	IMPERM.MONO.AUTOPROT.GA-1 Impermeabilización monocapa autoprottegida constituida por: Emulsión asfáltica de base acuosa; lámina bituminosa de superficie autoprottegida, compuesta por una armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m2 recubierta por una de sus caras con un mástico bituminoso de betún modificado con elastómero, usando como material de protección, en la cara externa, gránulos de pizarra de color gris, y en su cara interna un film plástico, con una masa nominal de 5 kg/m2. Totalmente adherida al soporte con soplete. Según membrana GA-1, Según normas de diseño y colocación DB-HS1.			
MO0101.30	0,100 h	Oficial 1º de oficio	14,98	1,50	
MO0101.50	0,100 h	Ayudante	14,33	1,43	
ME12010401	0,300 m2	L.ox iasf.2kg/m2 LO-20-FV(60g/m2)	1,75	0,53	
ME12010615	1,100		0,00	0,00	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	3,50	0,21	
TOTAL PARTIDA.....					3,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 URBANIZACIÓN					
C03020601.50	m2	SOLERA HORMI.HM-25/P/20/I e=15cm			
		Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25/P/20/I, de central, i/vertido, curado, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según normativa en vigor EHE-08.			
C040302.110	0,150 m3	HORM. HM-25/B/16/I EN SOLERA	80,46	12,07	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	12,10	0,73	
TOTAL PARTIDA.....					12,80

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

C0203.120	m3	RELLENO LOCALIZADO ZANJAS CON SELEC./ PRESTAMOS			
		Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados o procedentes de prestamos, transporte, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
MO0101.70	0,150 h	Peón ordinario	14,18	2,13	
MT010108.110	1,300 m3	Suelo seleccionado	2,05	2,67	
MA070301.20	0,100 h	Camión bañera 20 m3 355 CV	47,25	4,73	
MA050501.30	0,060 h	Retrocargadora neum. 90 CV	37,29	2,24	
MA08010502.20	0,050 h	Pisón vibrante 80 kg.	2,70	0,14	
MA08010201.10	0,025 h		36,75	0,92	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	12,80	0,77	
TOTAL PARTIDA.....					13,60

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

C0402.20	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S			
		Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.			
MO0101.30	0,012 h	Oficial 1ª de oficio	14,98	0,18	
MO0101.50	0,012 h	Ayudante	14,33	0,17	
MT030102.220	0,530 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,82	0,96	
MT030101.10	0,005 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,44	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					1,32

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

C040301.20	m3	HORM. HM-20/P/40/I CIM. V.MANUAL			
		Hormigón en masa HM-20/P/40/I, de 20 N/mm ² , consistencia blanda, Tmáx. 40 mm. y ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.			
MO020102.10	0,250 m2	Mano obra encofrado recalces	14,40	3,60	
MO020102.20	0,250 m2	Mano obra encofrado cimentaci.	11,20	2,80	
MA100205.50	0,200 h	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,43	0,49	
AU1.80	1,000 m3	Hormigón HM-20/I	48,91	48,91	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	55,80	3,35	
TOTAL PARTIDA.....					59,15

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

ED04070102	m2	ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTACIÓN			
		Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas, incluso aplicación de aditivo desencofrante. Según EHE-08 y DB-SE-C.			
MO0101.50	0,400 h	Ayudante	14,33	5,73	
MT010706.130	0,027 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	221,25	5,97	
MT030101.10	0,008 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,44	0,01	
MT010502.30	0,040 kg	Puntas 20x100	1,23	0,05	
MT010301.10	0,200 kg	Aditivo desencofrante	1,43	0,29	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	12,10	0,73	
TOTAL PARTIDA.....					12,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C03020601.75		m2	SOLERA HM-25/P/20/I 15cm.+ ENCA.15cm Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25/P/20/I, de central, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 15 cm. de espesor, verido, curado, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08.			
C040302.110	0,150	m3	HORM. HM-25/B/16/I EN SOLERA	80,46	12,07	
C040502.30	1,000	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	4,81	4,81	
%CI	6,000	%	Costes Indirectos 6%	16,90	1,01	
TOTAL PARTIDA.....						17,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 INSTALACIONES						
SUBCAPÍTULO 07.01 ALUMBRADO EXTERIOR						
15EPP00023	m		CIRCUITO ALUMBRADO 4x6 mm2 BAJO T. PVC Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de 4 conductores H07V-K de 6 mm2 de sección nominal mínima enterrado y aislado bajo tubo de PVC flexible, corrugado de 48 mm de diámetro, en zanja no menor de 60 cm de profundidad con lecho de arena, incluso conexiones, señalización, excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la longitud ejecutada.			
TO01800	0,035	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	0,69	
TP00100	0,450	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	8,51	
AA00300	0,060	m3	ARENA GRUESA	10,06	0,60	
IE02200	4,040	m	CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K	1,91	7,72	
IE12400	1,010	m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96	
ME00400	0,015	h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,52	
MR00200	0,264	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,79	
WW00300	0,250	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
WW00400	0,250	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						20,01

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con UN CÉNTIMOS

C06020101.230	UD		ARQ.ABIERTA PREF.HM C/TAPA FD C250 Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 60x60x60 cm. medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
MA050202.20	0,200	h	Excav. hidr. neumáticos 84 CV	46,00	9,20	
MO0101.30	0,600	h	Oficial 1ª de oficio	14,98	8,99	
MO0101.60	1,200	h	Peón especializado	14,30	17,16	
AU1.80	0,056	m3	Hormigón HM-20/I	48,91	2,74	
MT050102.190	1,000	UD	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60x60x60	76,00	76,00	
MT050101.200N	1,000	UD	Tapa FD C250 60x60cm	35,85	35,85	
%CI	6,000	%	Costes Indirectos 6%	149,90	8,99	
TOTAL PARTIDA.....						158,93

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

ED1409010203	UD		LUMINARIA LED SOBRE PARED 63W TIPO CORELINE Luminaria estancia, en material plástico de 1x58 W. con protección IP65 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor de policarbonato de 2 mm. de espesor, con abatimiento lateral, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente estándar y bornas de conexión. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según REBT.			
MO010302.10	0,400	h	Oficial de 1ª Electricidad	13,17	5,27	
MO010302.30	0,400	h	Ayudante Electricidad	12,97	5,19	
ME19020204	1,000	UD	Luminaria LED 63W TIPO CORELINE	285,00	285,00	
ME19050308	1,000	UD	Equipo auxiliar	30,00	30,00	
MT010308.20	1,000	UD	Pequeño material	0,85	0,85	
%CI	6,000	%	Costes Indirectos 6%	326,30	19,58	
TOTAL PARTIDA.....						345,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.02 RED ELÉCTRICA					
APARTADO 07.02.01 CONDUCTORES Y CANALIZACIONES					
ED14050204N	m	CIRCUITO TRIF. COND. Cu 6 mm2. +TT			
		Circuito de potencia para una intensidad máxima de 25 A. o una potencia de 13 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 6 mm2. de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo tubo de PVC de 50 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje.Según REBT.			
MO010302.10	0,200 h	Oficial de 1ª Electricidad	13,17	2,63	
MO010302.20	0,200 h	Oficial de 2ª Electricidad	13,06	2,61	
ME18070304	1,000 m	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu.Libre Halógenos	0,79	0,79	
ME18070104	4,000 m	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	0,66	2,64	
ME18070205	1,000 m	Tubo PVC p.estruc.D=50 mm.	0,65	0,65	
MT010308.20	1,000 UD	Pequeño material	0,85	0,85	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	10,20	0,61	
TOTAL PARTIDA.....					10,78

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

ED14050213N	m	CANALIZACIÓN D75MM			
		Circuito de potencia para una intensidad máxima de 40 A. o una potencia de 21 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 16 mm2. de sección y aislamiento tipo W 750 V libre de halógenos. Montado bajo tubo de PVC de 36 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje.Según REBT.			
MO010302.10	0,150 h	Oficial de 1ª Electricidad	13,17	1,98	
MO010302.20	0,150 h	Oficial de 2ª Electricidad	13,06	1,96	
MT010308.20	1,000 UD	Pequeño material	0,85	0,85	
ME18070206	1,000 m	Tubo PVC p.estruc.D=75 mm.	0,76	0,76	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	5,60	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					5,89

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

C0802.140NN	m	CONDUCTOR XLPE RV 0,6/1 KV 95MM2 AL			
		Conductor formado por cable unipolares aislados de XLPE 0,6/1 kV de 95 Al mm2, s/UNE-HD 603,UNE 21.123 y REBT, con cubierta de PVC color negro del tipo ST2, denominación técnica RV-0,6/1 kV-Aluminio,según normas cia.suministradora.			
MO010302.10	0,020 h	Oficial de 1ª Electricidad	13,17	0,26	
MO010302.70	0,020 h	Peón especial electricidad	12,97	0,26	
MT0722202.20	1,000 m	Conductor XLPE RV 0,6/1 kV 95 Al mm2.	3,05	3,05	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	3,60	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					3,79

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

08ECK00040	m	CONDUCTOR Cu RZ1-K(AS) 0,6/1 KV 1X95 mm2			
		Conductor eléctrico, instalado con cable, de un conductor RZ1-K(AS) de 95 mm2 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo o en bandeja, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada			
TO01800	0,065 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	1,29	
IE03500	1,010 m	CABLE COBRE 1x95 mm2 RZ1-K(AS)	28,36	28,64	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					30,51

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

08EPP00153	m	CONDUCCIÓN PUESTA TIERRA, COND. COBRE DESNUDO 50 mm2			
		Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,8 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 50 mm2 de sección nominal, incluso excavación, relleno, p.p. de ayudas de albañilería y conexiones; construida según REBT. Medida longitud ejecutada desde la arqueta de conexión hasta la última pica.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	7,94	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	3,78	
IE03800	0,440 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	5,78	2,54	
TOTAL PARTIDA.....					14,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08ECK00030	m	CONDUCTOR Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X50 mm2 Conductor eléctrico, instalado con cable, de un conductor RZ1-K(AS) de 50 mm2 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo o en bandeja, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada			
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	0,99	
IE03250	1,010 m	CABLE COBRE 1x50 mm2 RZ1-K(AS)	15,71	15,87	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					17,44

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

ED14050214N	m	CONDUCTOR. Cu 35 mm2/LIBRE HALÓGENOS Circuito de potencia para una intensidad máxima de 50 A. o una potencia de 26 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 35 mm2. de sección y aislamiento tipo W 750 V libre de halógenos. Montado bajo tubo de PVC de 50 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje.Según REBT.			
MO010302.10	0,200 h	Oficial de 1ª Electricidad	13,17	2,63	
MO010302.20	0,200 h	Oficial de 2ª Electricidad	13,06	2,61	
ME18070306	1,000 m	Cond. ríg. 750 V 16 mm2 Cu.Libre Halógenos	1,75	1,75	
ME18070206N	5,000 m	Tubo PVC p.estruc.D=50 mm.	0,65	3,25	
MT010308.20	1,000 UD	Pequeño material	0,85	0,85	
ME18070207	5,000		0,00	0,00	
%CI	6,000 %	Costes indirectos 6%	11,10	0,67	
TOTAL PARTIDA.....					11,76

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

ED14050211N	m	CIRCUITO COND. Cu 6 mm2/LIBRE HALÓGENOS Circuito de potencia para una intensidad máxima de 25 A. o una potencia de 13 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 6 mm2. de sección y aislamiento tipo W 750 V libre de halógenos. Montado bajo tubo de PVC de 20 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje.Según REBT.			
MO010302.10	0,200 h	Oficial de 1ª Electricidad	13,17	2,63	
MO010302.20	0,200 h	Oficial de 2ª Electricidad	13,06	2,61	
ME18070304	1,000 m	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu.Libre Halógenos	0,79	0,79	
MT010308.20	1,000 UD	Pequeño material	0,85	0,85	
ME18070204	1,000 m	Tubo PVC p.estruc.D=20 mm.	0,24	0,24	
%CI	6,000 %	Costes indirectos 6%	7,10	0,43	
TOTAL PARTIDA.....					7,55

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

ED14050202N	m	CIRCUITO TRIF. COND. Cu 2,5 mm2.+TT 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 tubo de PVC de 16 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje.Según REBT.			
MO010302.10	0,200 h	Oficial de 1ª Electricidad	13,17	2,63	
MO010302.20	0,200 h	Oficial de 2ª Electricidad	13,06	2,61	
ME18070302	1,000 m	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu.Libre Halógenos	0,45	0,45	
ME18070102	4,000 m	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,24	0,96	
ME18070203	1,000 m	Tubo PVC p.estruc.D=21 mm.	0,19	0,19	
MT010308.20	1,000 UD	Pequeño material	0,85	0,85	
%CI	6,000 %	Costes indirectos 6%	7,70	0,46	
TOTAL PARTIDA.....					8,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ED14050105N	m	CIRC. MONOF. COND. Cu 1,5 mm2.+TT Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=16/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., sistema monofásico (fase, neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Según REBT.			
ME18070202	1,000 m	Tubo PVC p.estruc.D=16 mm.	0,16	0,16	
MO010302.10	0,150 h	Oficial de 1ª Electricidad	13,17	1,98	
MO010302.20	0,150 h	Oficial de 2ª Electricidad	13,06	1,96	
ME18070301	1,000 m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu.Libre Halógenos	0,36	0,36	
ME18070101	2,000 m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,16	0,32	
MT010308.20	1,000 UD	Pequeño material	0,85	0,85	
%CI	6,000 %	Costes Indirectos 6%	5,60	0,34	

TOTAL PARTIDA..... 5,97

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

APARTADO 07.02.02 CUADROS Y APARAMENTA

08EIW00008C	u	INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, TRIPOLAR, DE 12 A Interruptor de control de potencia, tripolar, de 12 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	6,95	
IE07800C	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, III, DE 12 A	60,02	60,02	

TOTAL PARTIDA..... 66,97

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

08EWW00045	u	ARMARIO CUADRO MANDO Y DISTRIB. 9 ELEM. METÁLICO SUPERFICIE Armario para cuadro de mando y distribución, para 9 elementos, metálico para montaje superficial, con aparellaje, incluso ayudas de albañilería y conexión, construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	0,180 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,75	6,98	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	3,97	
IE00400	1,000 u	ARMARIO METÁL. PARA MANDOS Y DISTR. 9 ELEM. SUPERFICIE	19,94	19,94	
VW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
VW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	

TOTAL PARTIDA..... 33,19

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

08EIM00101	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 10 A Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 10 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	4,96	
IE10300	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	54,12	54,12	

TOTAL PARTIDA..... 59,08

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

08EIM00301N	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE 16 A Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 10 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	6,95	
IE10800	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV, DE 10-32 A	112,18	112,18	

TOTAL PARTIDA..... 119,13

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

08EIM00207N	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 50 A Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 50 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	6,95	
IE10600	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 50 A	79,38	79,38	

TOTAL PARTIDA..... 86,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08EID0005	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II, INT. N. 25 A SENS. 0,03 A Interruptor diferencial II de 25 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad tipo AC, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	5,96	
IE08500	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 25 A/30 Ma TIPO AC	55,10	55,10	
TOTAL PARTIDA.....					61,06

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

08EIW0004N	u	RELÉ TÉRMICO Relé térmico de protección de motores, de 9-12 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	7,94	
IE07700NN	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, I+N, DE 10-35 A	47,31	47,31	
TOTAL PARTIDA.....					55,25

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

08EIW0008N	u	RELÉ Y TRAF0 160 A SENS. 0,03 Relé de seguridad con trafo incorporado de 160 A y 0,03 A de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	6,95	
IE07800N	1,000 u	RELÉ CON TRAF0 INCORPORADO 160 A SENS 0,03 A	568,15	568,15	
TOTAL PARTIDA.....					575,10

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

08EIW0001N	u	RELÉ Y TRAF0., DE 25 A SENS. 0,3 A Relé de seguridad con trafo incorporado de 25 A y 0,3 A de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	7,94	
IE07700N	1,000 u	RELÉ CON TRANSFORMADOR INTEGRADO 25 A SENS.0,3A	451,98	451,98	
TOTAL PARTIDA.....					459,92

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

08EID00135N	u	INTERRUP. DIF. TETRA. (IV). INT.25 A SENS. 0,5 A CLASE A "SI" Interruptor diferencial tetrapolar (IV) de 25A de intensidad nominal y 0,03A de sensibilidad clase A "si" Selectivo. Con indicador de corte en maneta y posibilidad de acople de auxiliares, tensión de aislamiento de 500V en CA y doble aislamiento. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada			
TO01800	0,560 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	11,12	
IE13935	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR (II). INT. N. 25 A SENS. 0,5A	265,33	265,33	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
TOTAL PARTIDA.....					287,45

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

08EID00022	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV, INT. N. 25 A SENS. 0,03 A Interruptor diferencial IV de 25 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad tipo AC, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	7,94	
IE09000	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV 25 A/30 mA TIPO AC	239,11	239,11	
TOTAL PARTIDA.....					247,05

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

08EIM00208NN	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 160 A Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 160 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.			
IE10800N	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV, DE 160 A	144,33	144,33	
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	6,95	
TOTAL PARTIDA.....					151,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08EIM00208N	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 63 A Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 63 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1º ELECTRICISTA	19,85	6,95	
IE10700N	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, 160 A	114,33	114,33	
TOTAL PARTIDA.....					121,28

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

08EIW00004C	u	INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, BIPOLAR, DE 10 A Interruptor de control de potencia, bipolar, de 10 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01800	0,400 h	OF. 1º ELECTRICISTA	19,85	7,94	
IE07700	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, I+N, DE 10-35 A	39,36	39,36	
TOTAL PARTIDA.....					47,30

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

08EIW00025C	u	INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, TETRAPOLAR, DE 16 A Interruptor de control de potencia, tetrapolar, de 16-25 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01800	0,500 h	OF. 1º ELECTRICISTA	19,85	9,93	
IE08200C	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, IV, DE 5-35 A	94,46	94,46	
TOTAL PARTIDA.....					104,39

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

08EIM00420	u	INTERRUP. AUTO. MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 6kA (II) DE 40A Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 40 A con poder de corte 6000 A para varios tipos de curvas de corte. Con indicador de corte en maneta y posibilidad de acople de auxiliares, tensión de aislamiento de 500V en CA y doble aislamiento clase 2. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada			
TO01800	0,280 h	OF. 1º ELECTRICISTA	19,85	5,56	
IE14020	1,000 u	INTERRUPTOR AUT. MAGNETOTÉRMICO (II) DE 40A. TC. 6KA	64,86	64,86	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
TOTAL PARTIDA.....					71,52

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

08EIM01360	u	INTERRUPTOR DE CORTE EN CARGA TETRAPOLAR (IV) 250A Interruptor de corte en carga tetrapolar (IV) en cuadro, para una intensidad de 250A, con seccionamiento plenamente aparente. Según normas IE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada			
TO01800	10,300 h	OF. 1º ELECTRICISTA	19,85	204,46	
IE14960	1,000 u	INTERRUPTOR DE CORTE EN CARGA (IV) 250A	222,89	222,89	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
TOTAL PARTIDA.....					428,45

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

08EIM00410	u	INTERRUP. AUTO. MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 6kA (II) DE 25A Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 25 A con poder de corte 6000 A para varios tipos de curvas de corte. Con indicador de corte en maneta y posibilidad de acople de auxiliares, tensión de aislamiento de 500V en CA y doble aislamiento clase 2. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada			
TO01800	0,280 h	OF. 1º ELECTRICISTA	19,85	5,56	
IE14010	1,000 u	INTERRUPTOR AUT. MAGNETOTÉRMICO (II) DE 25A. TC. 6KA	54,65	54,65	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
TOTAL PARTIDA.....					61,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08EIM00301		u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE 10 A Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 10 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01800	0,350	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	6,95	
IE10800	1,000	u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV, DE 10-32 A	112,18	112,18	
TOTAL PARTIDA.....						119,13

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
ED14010305		UD	ARMARIO PROT/MED/SECC. 1 TRIF.+R Armario de protección, medida, y seccionamiento para interperie para 1 suministro trifásico con contadores de energía activa y reactiva, según normas de la Cía. suministradora, formado por: módulo superior de medida y protección, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con panel de poliéster troquelado para 1 contador trifásico de energía activa, 1 contador trifásico de energía reactiva y reloj, 3 bases cortacircuitos tipo neozed de 100 A., 1 bombas de neutro de 25 mm2., 1 bloque de bombas de 2,5 mm2. y 1 bloque de bombas de 25 mm2. para conexión de salida de abonado; un módulo inferior de seccionamiento en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con 3 bases cortacircuitos tamaño 1, con bornes bimetalicos de 150 mm2. para entrada, neutro amovible tamaño 1 con bornes bimetalicos de 95 mm2. para entrada, salida y derivación de línea, placa transparente precintable de policarbonato; incluso cableado de todo el conjunto con conductor de cobre tipo H07Z-R, de secciones y colores normalizados. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.				
MO010302.10	1,000	h	Oficial de 1ª Electricidad	13,17	13,17		
MO010302.20	1,000	h	Oficial de 2ª Electricidad	13,06	13,06		
ME18060211	1,000	UD	Módulo medida 1 contr.trif. Ac+R.	489,21	489,21		
ME18060212	1,000	UD	Módulo seccionamiento 3 fus.	330,08	330,08		
ME18060213	1,000	UD	Cableado de módulos	23,56	23,56		
MT010308.20	14,000	UD	Pequeño material	0,85	11,90		
%CI	6,000	%	Costes Indirectos 6%	881,00	52,86		
TOTAL PARTIDA.....						933,84	

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

APARTADO 07.02.03 PUESTA A TIERRA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ED14070102		UD	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.Según REBT.			
MO010302.10	1,000	h	Oficial de 1ª Electricidad	13,17	13,17	
MO010302.30	1,000	h	Ayudante Electricidad	12,97	12,97	
ME18050101	1,000	UD	Pica de Lt. 200/14,3 Fe+Cu	15,03	15,03	
ME18050201	20,000	m	Conduc. cobre desnudo 35 mm2	7,22	144,40	
ME18050403	1,000	UD	Sold. aluminio t. cable/placa	3,43	3,43	
ME18050301	1,000	UD	Registro de comprobación + tapa	11,60	11,60	
ME18050302	1,000	UD	Puente de prueba	11,18	11,18	
MT010308.20	1,000	UD	Pequeño material	0,85	0,85	
%CI	6,000	%	Costes Indirectos 6%	212,60	12,76	
TOTAL PARTIDA.....						225,39

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.03 SUMINISTRO DE AGUA					
C050101.670	m	COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=50mm. Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.			
MO0101.30	0,040 h	Oficial 1ª de oficio	14,98	0,60	
MO0101.40	0,040 h	Oficial 2ª de oficio	14,54	0,58	
MT060102.380	1,000 m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=50mm.	3,29	3,29	
MT010101.20	0,080 m3	Arena 0-6 mm	16,80	1,34	
%CI	6,000 %	Costes indirectos 6%	5,80	0,35	
TOTAL PARTIDA.....					6,16

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA					
C0203.210	m3	RELLENO SELECCIONADO CON TIERRA VEGETAL			
		Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
MO0101.70	0,035 h	Peón ordinario	14,18	0,50	
MA070301.20	0,035 h	Camión bañera 20 m3 355 CV	47,25	1,65	
MA050501.30	0,020 h	Retrocargadora neum. 90 CV	37,29	0,75	
%CI	6,000 %	Costes indirectos 6%	2,90	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					3,07

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS

C120301.10	ha	SIEMBRA MANUAL A VOLEO			
		Siembra manual a voleo de especies gramíneas y/o leguminosas en terrenos de pendiente inferior al 100 % , efectuándose dos pasadas perpendiculares entre sí. Sin incluir el precio de la semilla.			
MO0101.70	5,000 h	Peón ordinario	14,18	70,90	
%CI	6,000 %	Costes indirectos 6%	70,90	4,25	
TOTAL PARTIDA.....					75,15

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

15JAA00002	u	ÁRBOL DE SOMBRA, DE HOJA PERENNE			
		Árbol de sombra, decorativo especial de hoja perenne de 2,50 m de altura, servido con cepellón de tierra, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos tutor de madera de castaño de 2 m, de altura, conservación y riegos. Medida la cantidad ejecutada.			
TO00800	0,400 h	OF. 1º JARDINERO	19,85	7,94	
TP00100	0,520 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	9,83	
UJ00100	0,002 t	ABONOS	204,95	0,41	
UJ00300	1,000 u	ÁRBOL SOMBRA HOJA PERENNE 2,50 m	16,16	16,16	
UJ01800	0,500 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	4,19	
UJ01900	1,000 u	TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2 m	5,91	5,91	
ME00400	0,130 h	RETROEXCAVADORA	34,98	4,55	
TOTAL PARTIDA.....					48,99

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

15JSS00001	m	SETO			
		Seto, planta fuerte, tupida y enmatillada, servida con cepellón de tierra, incluso apertura de zanja, suministro de abonos y preparación de las tierras, plantación, riegos y conservación. Medida la longitud ejecutada.			
TO00800	0,200 h	OF. 1º JARDINERO	19,85	3,97	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	7,56	
UJ00100	0,001 t	ABONOS	204,95	0,20	
UJ01600	1,000 m	SETO	7,66	7,66	
UJ01800	0,059 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	0,49	
TOTAL PARTIDA.....					19,88

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS						
GR01.20		T	RCD NO HOMOGÉNEO			
			Residuos de construcción 90%			
MA1401.180	1,000	T	Canón RCD No homogéneo	5,00	5,00	
AU5.210	1,000	T	T Carga y transporte a vertedero	7,39	7,39	
%CI	6,000	%	Costes Indirectos 6%	12,40	0,74	
TOTAL PARTIDA.....						13,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
GR01.60		T	RCD HORMIGÓN			
			Residuos de construcción 100% hormigón			
MA1401.220	1,000	T	Canón RCD hormigón	1,50	1,50	
AU5.210	1,000	T	T Carga y transporte a vertedero	7,39	7,39	
%CI	6,000	%	Costes Indirectos 6%	8,90	0,53	
TOTAL PARTIDA.....						9,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
GR01.90		m³	RCD RESTOS DE PODA			
			Restos de poda			
MA1401.250	1,000	m ³	Restos de poda	0,50	0,50	
AU5.220	1,000	m ³	M3 Carga y transporte a vertedero	4,69	4,69	
%CI	6,000	%	Costes Indirectos 6%	5,20	0,31	
TOTAL PARTIDA.....						5,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
GR01.50		m³	RCD EMBALAJES VARIOS			
			Residuos de construcción 5%			
MA1401.210	1,000	m ³	Canón RCD embalajes	20,00	20,00	
AU5.220	1,000	m ³	M3 Carga y transporte a vertedero	4,69	4,69	
%CI	6,000	%	Costes Indirectos 6%	24,70	1,48	
TOTAL PARTIDA.....						26,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						
GR02.40		mes	CONTENEDOR 22 m³			
			Alq.contenedor RCD 22m ³			
MA1402.04	1,000	mes	Alq.contenedor RCD 22m ³	95,15	95,15	
%CI	6,000	%	Costes Indirectos 6%	95,20	5,71	
TOTAL PARTIDA.....						100,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CONTROL DE CALIDAD					
E0901030126		Control de Calidad			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		2.280,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD					
E0901030125		Seguridad y Salud			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		7.578,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 MANTENIMIENTO Y FORMACIÓN					
12.1	año	MANTENIMIENTO Y FORMACIÓN Explotación y mantenimiento de la EDAR durante un periodo de 2 años a partir de la fecha de finalización del periodo de puesta en marcha. La explotación englobará los trabajos necesarios para el correcto funcionamiento de la EDAR así como el cambio de los consumibles necesarios. Queda excluido del alcance los suministros de energía eléctrica y agua.			
12.1.1	1,000 año	Mantenimiento y formación	0,00	0,00	