

ANEJO Nº 25 – JUSTIFICACION DE PRECIOS

ÍNDICE

1. OBJETO Y BASES DE PARTIDA	3
2. PRECIOS ELEMENTALES	3
2.1 COSTE HORARIO DE LA MANO DE OBRA	3
2.1.1 CONVENIO COLECTIVO LABORAL	3
2.1.2 CÁLCULO DEL COSTE DE LA MANO DE OBRA	3
2.2 COSTE DE LOS MATERIALES	4
2.3 COSTE DE LA MAQUINARIA	4
3. PRECIOS AUXILIARES	4
4. COSTE DIRECTO DE LA OBRA	4
5. COSTES INDIRECTOS	4
5.1 PREVISIÓN DE GASTOS GENERALES	5
5.2 CÁLCULO DEL COSTE INDIRECTO	5
5.2.1 PORCENTAJE K1 DE COSTES INDIRECTOS	5
5.2.2 PORCENTAJE K2 DE COSTES INDIRECTOS	5
5.2.3 RESUMEN	5
6. RELACIÓN DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	5
APÉNDICE 1.- PRECIOS ELEMENTALES	6
APÉNDICE 2.- PRECIOS AUXILIARES	7
APÉNDICE 3.- PRECIOS DESCOMPUESTOS	8
APÉNDICE 4.- CONVENIO COLECTIVO UTILIZADO	9
APÉNDICE 5.- JUSTIFICACIÓN PROCEDENCIA MATERIALES	14

1. OBJETO Y BASES DE PARTIDA

El objeto de este anejo es determinar los precios adecuados para la ejecución de las obras descritas en el mismo, sobre la base de:

- El precio de mano de obra derivados del Convenio Colectivo del sector de la construcción de la provincia contenido en el Boletín Oficial de la Provincia de Jaén nº 141 de 24 de julio de 2020, modificados de acuerdo con las particularidades de las obras descritas en el proyecto.
- El precio de los materiales, considerado puesto en obra.
- El coste de la maquinaria.
- Los rendimientos de mano de obra y maquinaria, de acuerdo con el Programa de Trabajos desarrollado en el anejo nº 24 de este documento.

2. PRECIOS ELEMENTALES

2.1 COSTE HORARIO DE LA MANO DE OBRA

Para el cálculo de los costes horarios de la mano de obra partimos de las tablas de retribución salarial establecidas en el Convenio Laboral por cada categoría. Para determinar los costes establecemos las siguientes hipótesis:

- El año tiene 217 días laborales.
- El cómputo de horas trabajadas al año es de 1.736 horas.

Con estas hipótesis obtenemos para cada categoría la percepción salarial (que cotiza a la Seguridad Social) y la percepción no salarial (que no cotiza a la Seguridad Social) que se exponen a continuación:

MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO (€/H)
Encargado	21,34
Capataz	21,19
Oficial 1º	20,59
Oficial 2º	20,21
Ayudante	20,03
Peón esp.	19,82
Peón ord..	19,64

2.1.1 CONVENIO COLECTIVO LABORAL

Se adjunta a continuación una tabla resumen con los datos necesarios extraídos del convenio colectivo para el cálculo del coste horario según nivel.

Niveles	Tablas Salariales							
	II	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Puesto de trabajo	Titulado superior	Encargado	Capataz	Oficial 1ª	Oficial 2ª	Ayudte oficio	Peón especialista	Peón ordinario
Salario base (niveles II a V → €/mes; niveles VI a XI → €/día)	1.293,98 €	34,08 €	33,70 €	32,03 €	31,47 €	31,09 €	30,62 €	30,19 €
Paga extra Verano (€/mes)	2.088,33 €	1.661,84 €	1.649,24 €	1.624,43 €	1.546,90 €	1.530,02 €	1.508,79 €	1.490,65 €
Paga extra Navidad (€/mes)	2.088,33 €	1.661,84 €	1.649,24 €	1.624,43 €	1.546,90 €	1.530,02 €	1.508,79 €	1.490,65 €
Paga Vacaciones (€/mes)	2.088,33 €	1.661,84 €	1.649,24 €	1.624,43 €	1.546,90 €	1.530,02 €	1.508,79 €	1.490,65 €
Plus por antigüedad (€/año)					0,00 €			
Plus de asistencia y carencia incentivos (€/día trabajado)					15,49 €			
Plus de gruista (€/día trabajado)								
Horas extraordinarias (€/hora)		19,27 €	19,11 €	18,48 €	18,27 €	17,86 €	17,64 €	17,40 €
Plus extrasalarial (€/día trabajado)					5,61 €			
Dieta completa (€/día trabajado)					36,55 €			
Media dieta (€/día trabajado)					15,30 €			

Las vacaciones se pagarán en un montante igual a las pagas extraordinarias.

2.1.2 CÁLCULO DEL COSTE DE LA MANO DE OBRA

Adicionalmente, se han considerado los siguientes valores para el cálculo de resto de aspectos salariales (sujetos a S.S. y no sujetos a S.S.)

Consideraciones para el cálculo del coste horario	
Convenio:	Sector de la Construcción
Provincia:	Jaén
Tabla salarial:	Año 2020
Horas laborables:	1.736 horas
Días laborables:	217 días
Días naturales:	335 días
Tipo de contrato:	Indefinido → niveles II a V; De obra → niveles VI a XII
Antigüedad:	5 años para los niveles II a V
Horas extraordinarias:	80 horas para los niveles VI a XII

A continuación, se adjunta el cálculo total realizado con la obtención del coste total horario por nivel.

Cálculo del coste horario								
Percepciones del trabajador								
Niveles	II	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Puesto de trabajo	Titulado superior	Encargado	Capataz	Oficial 1º	Oficial 2º	Ayudte oficio	Peón especialista	Peón ordinario
Percepciones salariales								
Salario base	14.233,78	11.416,80	11.289,50	10.730,05	10.542,45	10.415,15	10.257,70	10.113,65
Pagas extraordinarias y retribución de vacaciones	6.264,99	4.985,52	4.947,72	4.873,29	4.640,70	4.590,06	4.526,37	4.471,95
Complementos salarial por antigüedad								
Plus de actividad o asistencia	3.361,33	3.361,33	3.361,33	3.361,33	3.361,33	3.361,33	3.361,33	3.361,33
Plus de gruísta								
Horas extraordinarias		1.541,60	1.528,80	1.478,40	1.461,60	1.428,80	1.411,20	1.392,00
TOTAL Percepciones salariales	23.860,10	21.305,25	21.127,35	20.443,07	20.006,08	19.795,34	19.556,60	19.338,93
Percepciones económicas no salariales								
Plus extrasalarial (distancia, transporte, herramientas y ropa)	1.217,37	1.217,37	1.217,37	1.217,37	1.217,37	1.217,37	1.217,37	1.217,37
Dietas	7.931,35							
Medias dietas		3.320,10	3.320,10	3.320,10	3.320,10	3.320,10	3.320,10	3.320,10
Por finalización de contrato		1.491,37	1.478,91	1.431,01	1.400,43	1.385,67	1.368,96	1.353,73
TOTAL Percepciones económicas no salariales	9.148,72	6.028,84	6.016,38	5.968,48	5.937,90	5.923,14	5.906,43	5.891,20
TOTAL Percepciones del trabajador	33.008,82	27.334,09	27.143,73	26.411,55	25.943,98	25.718,48	25.463,03	25.230,13
Coste empresa								
Percepciones salariales	23.860,10	21.305,25	21.127,35	20.443,07	20.006,08	19.795,34	19.556,60	19.338,93
Percepciones económicas no salariales	9.148,72	6.028,84	6.016,38	5.968,48	5.937,90	5.923,14	5.906,43	5.891,20
Cotización por Contingencias Comunes (23,60 %)	5.630,98	5.028,04	4.986,05	4.824,56	4.721,43	4.671,70	4.615,36	4.563,99
Cotización por Contingencias Profesionales (IT: 3,35%; IMS: 3,35%)	1.598,63	1.427,45	1.415,53	1.369,69	1.340,41	1.326,29	1.310,29	1.295,71
Cotización por Desempleo (5,50 %)	1.312,31	1.171,79	1.162,00	1.124,37	1.100,33	1.088,74	1.075,61	1.063,64
Cotización al Fondo de Garantía Salarial (FOGASA) (0,20 %)	47,72	42,61	42,25	40,89	40,01	39,59	39,11	38,68
Cotización para Formación Profesional (0,60 %)	143,16	127,83	126,76	122,66	120,04	118,77	117,34	116,03
Poliza de seguro de accidentes de trabajo o enfermedad profesional	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
TOTAL Coste empresa	41.841,62	35.231,81	34.976,34	33.993,72	33.366,20	33.063,58	32.720,75	32.408,17
TOTAL Coste horario	24,10	19,40	19,26	18,72	18,37	18,21	18,02	17,85
TOTAL Coste horario (Incluye contingencias del 10%)	26,51	21,34	21,19	20,59	20,21	20,03	19,82	19,64

2.2 COSTE DE LOS MATERIALES

En el Apéndice 1 de este anejo se adjuntan los precios de los materiales. Estos precios corresponden a dichos materiales puestos a pie de obra y a precios de mercado de la zona de actuación.

2.3 COSTE DE LA MAQUINARIA

El coste de la maquinaria se ha tomado de la base de precios proporcionada por la Junta de Andalucía para el año 2019. En el Apéndice 1 de este anejo se adjuntan los precios de la maquinaria prevista.

3. PRECIOS AUXILIARES

En el Apéndice 2 de este anejo se adjuntan los precios auxiliares.

4. COSTE DIRECTO DE LA OBRA

Aplicando los precios unitarios de los costes elementales de mano de obra, maquinaria y materiales a las unidades de obra mediante la aplicación del rendimiento previsto (Cantidad del coste elemental que es preciso invertir por cada unidad de obra) obtenemos los costes directos de las unidades de obra que intervienen en el Proyecto.

Hay que tener en cuenta que aquí todavía no se incluyen los costes indirectos, que se calcularán más adelante.

Aplicando estos costes directos a las mediciones determinadas de acuerdo con los Planos se obtiene el Coste Directo de la Obra que asciende a 1.245.139,11 €, según el siguiente desglose:

COSTE DIRECTO DE LAS OBRAS

CONEXION A SISTEMAS GENERALES.....	175.587,17 €
AGRUPACIÓN DE VERTIDOS.....	249.910,14 €
EDAR.....	710.189,21 €
COLECTOR EFLUENTE.....	30.587,94 €
PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS.....	4.201,92 €
SEGURIDAD Y SALUD LABORAL.....	14.655,76 €
MEDIDAS AMBIENTALES.....	38.924,82 €
GESTIÓN DE RESIDUOS.....	21.082,15 €

TOTAL COSTE DIRECTO 1.245.139,11 €

5. COSTES INDIRECTOS

Los costes indirectos son aquéllos que se producen como consecuencia de la realización de la obra, pero que no pueden imputarse directamente a una unidad de obra concreta, por lo que hay que repartirlos de modo proporcional entre todos ellos.

Para la determinación de los costes indirectos se establece como un porcentaje de los costes directos, igual para todas las unidades de obra que el Autor del proyecto determina mediante la expresión:

$$K = K_1 + K_2$$

Donde:

K₁: porcentaje que representan los gastos generales de obra sobre el coste directo.

K₂: porcentaje de imprevistos que para las obras terrestres se estima en el 1%.

5.1 PREVISIÓN DE GASTOS GENERALES

Como Gastos Generales se consideran los costes ocasionados por las instalaciones de obra, el personal técnico y administrativo, el material de consumo, la maquinaria y los costes imprevistos que se desglosa en la tabla siguiente.

Previsión de Gastos Generales					
Instalaciones de obra					
	nº	€/año	Duración	Total	
Caseta Oficina	1	1.800,00 €	12 meses	1.800,00 €	
Caseta Almacén	1	1.200,00 €	12 meses	1.200,00 €	
Total Instalaciones de obra				3.000,00 €	
Personal					
	nº	Dedicación	€/año	Duración	Total
Ingeniero	1	50%	41.841,62 €	12 meses	20.920,81 €
Encargado	1	75%	35.231,81 €	12 meses	26.423,86 €
Total Personal				47.344,67 €	
Consumo general					
	nº	€/año	Duración	Total	
Agua	1	490,00 €	12 meses	490,00 €	
Energía eléctrica	1	640,00 €	12 meses	640,00 €	
Telefono y comunicaciones	1	350,00 €	12 meses	350,00 €	
Vehículos	1	1.900,00 €	12 meses	1.900,00 €	
				3.380,00 €	
Instalaciones					
	nº	€/año	Duración	Total	
Electricidad	1	1.300,00 €	12 meses	1.300,00 €	
Informatica	1	1.200,00 €	12 meses	1.200,00 €	
Seguridad	1	1.900,00 €	12 meses	1.900,00 €	
Total instalaciones				4.400,00 €	
Otros gastos					
	nº	€/año	Duración	Total	
Tasas	1	600,00 €	12 meses	600,00 €	
Seguros	1	1.650,00 €	12 meses	1.650,00 €	
Otros gastos	1	1.600,00 €	12 meses	1.600,00 €	
Total instalaciones				3.850,00 €	
Total gastos generales				61.974,67 €	

El porcentaje de Gastos Generales sobre los costes directos es de:

$$61.974,67 / 1.245.139,11 = 4,977 \%$$

5.2 CÁLCULO DEL COSTE INDIRECTO

5.2.1 PORCENTAJE K1 DE COSTES INDIRECTOS

A partir del apartado anterior, se obtiene que la relación entre los costes indirectos y los directos es de un 4,982%. Por tanto, en este caso el valor asumido es, redondeando, un 5%.

5.2.2 PORCENTAJE K2 DE COSTES INDIRECTOS

Aplicando la Orden Ministerial de 12 de junio de 1968, por la que se dictan normas complementarias de aplicación al Ministerio de Obras Públicas del Reglamento General de Contratación del Estado.

Según lo dispuesto en esta Orden sobre el porcentaje K1 calculado en el apartado anterior debe considerarse un coeficiente adicional K2, que considera un posible incremento por imprevistos, y que dependen del tipo de obra. En particular, estos coeficientes son los siguientes:

- 1% para obras terrestres
- 2% para obras fluviales
- 3% para obras marítimas

5.2.3 RESUMEN

A la vista de lo anterior, el Coeficiente de Costes Indirectos de la Obra será de:

- Coeficiente K1 = 5 %
- Coeficiente K2 = 1 % (por tratarse de una obra terrestre).
- Coeficiente K = K1 + K2 = 6 %

6. RELACIÓN DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Tras la aplicación del porcentaje de costes indirectos, calculado en el apartado anterior, resultan finalmente los precios descompuestos que se adjuntan en el Apéndice 3 del presente anejo.

APÉNDICE 1.- PRECIOS ELEMENTALES

LISTADO DE MANO DE OBRA (Pres)

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
7-1-MOB.072	jor	Técnico ambiental	800,00
7-1-MOB.073	jor	Especialista en Arqueología	1.400,00
MO1000000	h	Capataz	21,19
MO2000000	h	Oficial 1ª	20,59
MO3000000	h	Oficial 2ª	20,21
MO4000000	h	Ayudante	20,03
MO5000000	h	Peón especializado	19,82
MO6000000	h	Peón ordinario	19,64
MO7000000	h	Especialista en Fauna	45,50

LISTADO DE MAQUINARIA (Pres)

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MA030BC	h	Martillo demoledor hidráulico de 600 kg de peso	10,46
MA0401BH	h	Cargadoras sobre cadena, de 119 kW de potencia	91,01
MA0500BB	h	Compactador manual tipo pisones motorizados, modelo de 135 kg	2,33
MA0602BB	h	Camión con caja fija y grúa auxiliar, modelo para 16 t	68,78
MA0802C	h	Hormigonera de 250 l de capacidad	2,93
MA1406DO	h	Carretilla elevadora tipo telecopico giratorio 16 m y 3,3t	34,06
MQ0101bb	h	Grupo electrógeno estático trifásico de 25 kVA	9,31
MQ0405ab	h	Retroexcavadora sobre orugas de 30 tn	103,60
MQ0405ba	h	Retroexcavadora sobre ruedas de 15 tn	63,78
MQ0405bb	h	Retroexcavadora sobre ruedas de 30 tn.	113,71
MQ0407	h	Retro - martillo rompedor	90,50
MQ0410aa	h	Cargadora sobre ruedas de 1,2 m3	29,59
MQ0418a	h	Retroexcavadora mixta	30,95
MQ0440c	h	Tractor sobre cadenas con hoja y ripper de 125 kW	115,48
MQ0460a	h	Motoniveladora 110 kw	95,79
MQ0500cd	h	Compactador manual, tipo pequeño de rodillo vibrante de 0,60 t	7,50
MQ0520aa	h	Compactador autoprop. de un cilindro vibrante de 3 - 6 t	26,51
MQ0520ab	h	Compactador autoprop. de un cilindro vibrante de 8 - 14 t	38,26
MQ0520ac	h	Compactador autoprop. de un cilindro vibrante de 15 - 18 t	45,18
MQ0520bb	h	Compactador autoprop. de dos cilindros vibrante de 8 - 14 t	34,03
MQ0620ba	h	Camión caja fija con cisterna para agua de 10 t	58,54
MQ0620bb	h	Camión caja fija con cisterna para agua de 16 t	79,71
MQ0625aa	h	Camión basculante rígido de 10 t	54,53
MQ0625ab	h	Camión basculante rígido de 15 t	62,87
MQ0625ac	h	Camión basculante rígido de 20 t	70,22
MQ0860b	h	Camión hormigonera de 9 m3	81,52
MQ0870bb	h	Bomba móvil sobre camión de hormigón de 80 m3/h	100,09
MQ0899ab	h	Vibrador eléctrico para hormigón de 56 mm	1,04
MQ0910A	h	Camión de riego	93,71
MQ1610	h	Motosierra para corta de especies vegetales	7,50
MQ1620aa	h	Equipo de soldado de acero en perfiles laminados	0,79
MQ1701a	h	Grúa móvil de 30 tn	111,64
QM13	h	Equipo soldadura	36,02

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
26201195	ud	Frigorífico	475,05
AA00200	m³	Arena	9,35
AA00300	m³	Arena gruesa	10,06
AGL00100	m³	Lechada de cemento II	82,21
AISLADOR	ud	JUEGO DE 3 AISLADORES DE HASTA 36 KV	123,76
AMA2300	m³	Mortero cemento 1/6 M-40	56,28
ARMAD01	ud	Armado Redondos acero 6mm Cuadrícula 30x30	201,23
ARMTLC120	ud	Armario telecontrol EDAR	12.157,50
AUTO MENO 36K	ud	Autoválvulas menor a 36 KV - Pararrayos	241,48
BJBT01	m	Bajante aero subterráneo BT	13,97
CAJABT	ud	Cuadro de Baja Tensión en apoyo	605,56
CH04020	m³	Hormigón HM-20/p/20/I, suministrado	53,15
CH04120	m³	Hormigón HM-20/p/40/I suministrado	52,49
CH80140	m³	Hormigón HM-20/p/20/IIa, suministrado	56,30
CIM235	u	Cimentación columna 4 m y puesta a tierra	186,32
CLA56	ml	Conductor al-ac LA-56	3,56
CMN45GSM	ud	Comunicación GSM/GPRS	1.250,32
CPE660	ud	Contenedor PE 660 I	455,14
CRCONMUT10	ud	Cuadro conmutación visual. Himoinsa CC2-30 CEC7 o equivalente	523,66
CRCONMUT20	ud	Cuadro conmutación visual. Himoinsa CC2-63 CEC7 o equivalente	854,27
Cableado	ud	Cableado de tierra, neutro (apertura zanja) y grapado en apoyo	1.045,40
D08AC025	m²	Formac.ptes.tab.palom.s=1m h=1m	8,75
D08AI001	m²	Tablero ceram.m-h+3 cm.mort	8,45
D25002550R	ud	Mat. instalación cobre agua f. inod + lavabo	118,25
DA00301N	ud	Conjunto en cromo para baño	57,87
DEF0229	m²	Pantalla deflectora PRFV	135,22
DISPANTIESC	ud	DISPOSITIVO ANTIESCALO DE OBRA DE FÁBRICA	452,77
DMAMVA9102	ud	Vainas de caucho EPDM (aves pose)	78,65
DMAMVA9103	ud	Chapa antiposada / antinidificación	18,72
DMAMVA9104	km	Gusanillos de PVC	1.212,80
DPD1R1.99	ud	Medidor pH con sensor de temperatura	1.100,00
DTD.PE025	m	Tub. PEAD Ø32 mm PN10	0,71
DTD.PVCP160	m	Tub. PVC-O Ø140 mm PN12,5 junta elast	6,90
EQCD075	ud	Contenedor 750 l	457,84
EQCD077	ud	Contenedor tipo ballesta 200 l	59,92
FB00200	ud	Bloque hormigón de carga 40x20x20 cm	0,86
FB00300	ud	Bloque hormigón de carga 40x20x12 cm	0,73
FL00400	mu	Ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm	95,24
FL01300	mu	Ladrillo perforado, taladro pequeño para revestir	75,50
FUS315	ud	Fusibles de protección hasta 315 A	139,74
GC00100	tn	Cemento blanco II-/35.B	100,06
GC00200	tn	Cemento cem II/A-I 32,5 N en sacos	92,54
GRAPADO30-56M	ud	GRAPADO CABLES < 47-AL1/8-ST1A	213,30
GRELECT10KVA	ud	Grupo electrógeno Himoinsa HSY-10 T6 o equivalente de 10 KVA	7.826,54
GRELECT20KVA	ud	Grupo electrógeno Himoinsa HSY-25 T5 o equivalente de 20 KVA	14.235,26
GRV04	tn	Arena 0/4 mm lavada	5,50
GRV1525	tn	Grava 15/25 mm lavada	6,50
GRV26	tn	Grava 2/6 mm lavada	6,50
GRV3060	tn	Grava 30/60 mm lavada	6,50
GRV48	tn	Gravilla 4/8 mm lavada	6,50
HerrajesVario	ud	Herrajes para 3 xs - autoválvulas - mensula reforzada -	523,20
IE01400	u	Base enchufe II+T 16 A C/Placa T.T. lateral	4,22
IE02000	m	Cable cobre 1x2,5 mm2/750 V	0,21
IE032219	m	Conexiones flexibles a equipos	9,42
IE03249	m	Caja de bornes para motores	111,80
IE032500	m	Cable Cu RV-K 0,6/1 kV de 5x6 mm2	4,19

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
IE032501	m	Cable Cu RV-K 0,6/1 kV de 4x6 mm2	3,40
IE032504	m	Cable Cu RV-K 0,6/1 kV de 4x4 mm2	3,08
IE032506	m	Cable Cu RV-K 0,6/1 kV de 3x 2,5 mm2	1,49
IE032507	m	Cable Cu RV-K 0,6/1 kV de 3x1,5 mm2	1,13
IE032508	m	Cable Cu RV-K 0,6/1 kV de 5 x1,5 mm2	2,04
IE032509	m	Cable Cu RV-K 0,6/1 kV de 4 x1,5 mm2	1,89
IE032510	m	Cable Cu RV-K 0,6/1 kV de 3 x1,5 mm2	1,26
IE032511	m	Cable Cu RV-K 0,6/1 kV de 2 x1,5 mm2	1,17
IE032512	m	Cable Cu VC4V-K 300/500V de 3 x1 mm2	1,09
IE032513	m	Cable Cu VC4V-K 300/500V de 2 x1 mm2	0,98
IE03259	m	Caja de bornes para medidores de campo	51,58
IE042506	m	Cable Cu RV-K 0,6/1 kV de 5x 2,5 mm2	1,99
IE05200	u	Cajillo universal enlazable	0,76
IE11900	m	Tubo PVC flexible corrugado diám. 13 mm	0,15
IF00600	ud	Asiento y tapa pvc	5,49
IF05400	ud	Bote sinfónico pvc, diam.	4,63
IF06100	u	Calentador acumulador eléctrico 100 litros 1500 W	213,03
IF07800	ud	Desagüe automático lavab.	9,72
IF14100	ud	Grifo monobloc lavabo de	36,67
IF15100	ud	Inodoro con tanque bajo	65,29
IF16700	ud	Juego de ramalillos	3,98
IF16800	ud	Juego escuadras acero inc	2,99
IF17200	ud	Juego tornillos fijación	1,16
IF19400	ud	Lavabo porcelana c.bla	18,62
IF22600	ud	Llave paso entrada diam.	1,89
IF23100	ud	Pedestal porcelana c. bl	12,95
IF24100	ud	Plato ducha chapa esmal. c. blanco 70x70 cm	28,26
IF26400	ud	Tapa latón rocada.	2,92
IF29000	m	Tubo PVC diam. 32 mm.	0,90
IF29100	m	Tubo PVC diam. 40 mm.	1,26
INGPLC	ud	Ingeniería PLC	3.000,00
KM07300	m2	TABLERO AGLOMERADO 16 mm	4,61
LETRACOR1	ud	Letras corporeas de acero inoxidable y Placa de acero inoxidable	600,00
LUMLED01	ud	Luminaria Simon Altair S 24W	347,32
LXV400.99	ud	SC1000 base de controlador de HACH o equivalente conex. 4 sondas	1.189,00
LXV402.99	ud	SC1000 eco display de HACH o equivalente	1.954,00
LXV423.99	ud	Sonda turbidez sumergible	2.497,00
LXV428.99	ud	Sensor inductivo o conductividad 3798-S sc de HACH o equivalente	917,00
LZY714.99	ud	Set montaje acero inox. pértiga 2m escuadra 10 cm a pared	817,00
LZY714.99.1	ud	Set montaje pértiga 2 m de PVC conexión 1" anclaje pivotante	477,00
LZY714.99.2	ud	Set montaje pértiga 2 m PVC conexión 1" con anclaje pivotante	490,00
M13CP100	ud	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	15,05
M13EM020	m2	Tablero encofrar 26 mm. 4 p.	2,15
MA01	m³	Agua	0,60
MA0348	ud	Compuerta estanca 40x40 Acero Inox. 304	856,97
MA0349	ud	Reja de desbaste manual 6 mm	1.334,00
MA05	kg	Cemento portland II-S/35	0,07
MA105	ml	Tubo Ø400 mm fundición dúctil	105,20
MA15	m²	Baldosa terrazo 33 x 33 cm. i/ pulido	8,19
MA16	ud	Rodapié rebajado terrazo	0,67
MA25	m³	Mortero de cemento hidrófugo	60,70
MA596	ml	Tubería Horn. Arm. clase 90 Ø400	17,13
MA889	ud	Hilo delimitador reflectante	18,54
MC01	m	Cerco p.flandes 100x40 m	4,81
MC04	m	Tapajuntas p.flandes 60x	0,90
MC05	ud	Juego de pomos o manivelas	7,54
MC08	ud	Material complementario	9,02

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MC14	m²	Carpintería metálica	35,20
MC14G	m²	Carpintería metálica acero galvanizado	45,38
MC15	m²	Pintado carpintería metálica	2,13
MC18	ud	Puerta paso lisa sapelly 35mm	40,03
MECLCIR315_	ud	Clapeta circular DN315	1.764,23
MCT4500-10T	ud	APOYO POSTEMEL - C - 2000 - 10 - MI CRUCETA ATIRANTADA 1.5M	2.015,00
MM15505	ud	Pate de polipropileno	4,93
MOBBANM	ud	Banco metálico 3 asientos plást	197,84
MOBPER8G	ud	Perchero 8 ganchos	45,21
MOBTAQ1P	ud	Taquilla/armario ropera metálico de 1 puerta	39,00
MPV.15	ud	Piezas auxiliares y pruebas	36,02
MPV.150	ud	Montaje, piezas conex. y pruebas	36,02
MPV.5.7	ud	Válvula retención bola DN80 mm PN16	247,35
MPV.5.8	ud	Válvula retención bola DN100 mm PN16	354,05
MQ150	ud	Reja de gruesos AISI 316 L 30 mm	925,00
MT01	m	Junta PVC 22 cm	6,92
MT02BHG010D	ud	Bloque hueco de hormigón color gris 40x20x20 cm	0,76
MT0310bba	tn	Árido grueso (> 4 mm) de machaqueo de naturaleza caliza	4,98
MT0310bbb	tn	Árido fino (< 4 mm) de machaqueo de naturaleza caliza	5,63
MT0318d	tn	Zahorra artificial, tipo ZA 0/20	5,50
MT0390ca	m³	Canón extracción de material granular	1,14
MT0510aca	tn	Cemento CEM I clase 42,5 a granel	82,04
MT0510bca	tn	Cemento CEM II clase 42,5 a granel	82,04
MT0513bca	tn	Cemento CEM II 42,5/SR a granel	88,04
MT07AME010L	m²	Malla electrosoldada 15x15 cm Ø8 mm	3,83
MT09200	kg	Líquido curado para hormigón	2,35
MT0A10a	kg	Alambre recocido de diámetro 1,3 mm	0,79
MT0B00c	kg	Barras corrugadas de acero soldable B500S	0,76
MT0D00d	m²	Tablón de madera de pino para 20 usos	4,10
MT0D01c	m²	Panel metálico para 10 usos	7,40
MT0D300	l	Desencofrante	1,55
MT0D310	dm³	Material de sellado	84,03
MT0D315	m	Moldura para hormigón	0,42
MT0J1001AZZ	tn	Canon de vertido de tierras limpias	1,50
MT0J1002AZZ	tn	Canon de vertido de escombros limpio	4,70
MT0TV1001AZZ	tn	Canon de vertido de tierra vegetal	0,30
MT1204110	kg	Recubrimiento mineral para protección superficial sulfatos	1,12
MT13CCG030D	ud	Tornillo autorroscante 6,5x70 mm acero inoxidable con arandela	0,95
MT13DCP010QLL	m²	Panel sandwich aislante de acero 30 mm de espesor	18,65
MT20AHP010A	ml	Albardilla hormigón prefabricado color gris dim. 500x150x50 mm	6,44
MT26VPC010B	m²	Puerta metálica acero galvanizado dos hojas abatibles y anclajes	339,31
MT26VPC011B	ud	Puerta metálica hoja abatible anclajes metálicos 1,5x2,5 m	258,75
MT31ABP070WC	ud	Colgador doble nylon blanco	26,80
MT37SGL040C	ud	Grifo de latón para exterior de 1"	34,44
MT37WWW010	ud	Material auxiliar	1,40
MT52VPM030G	ud	Poste perfil hueco de acero sección 60x40x2 mm de 2 m de altura	19,98
MT52VPM040	ud	Bases aluminio para fijación de poste y accesorios	23,10
MT52VPM050	ud	Accesorios de fijación de paneles a postes	2,38
MT52VSM010G	ml	Panel malla electrosoldada 2,5x2 m, paso 200x50 mm, diám. 5 mm	79,15
MT702	ud	Carrete telescópico autoportante Ø80 mm PN16	144,38
MT7021	ud	Carrete telescópico autoportante Ø100 mm PN16	157,04
MTD410	ud	Rejilla metálica para arqueta de 72x72x64 cm	49,26
MTD411	ud	Arqueta sin fondo horm. prefabricado dim. ext. 72x72x64 cm	98,62
MTD631BC	m	Tubería Horm. Arm. clase 135 Ø1000 mm base plana	111,55
MTT0014	l	Antitranspirante foliar concentrado	13,50
MTT0030	m2	Malla metálica trenzada	0,70
MTVAS315	ud	Válvula antirretorno canaliz. Ø315 mm	470,32

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MV01	tn	Suelo seleccionado préstamo	1,80
NX002128	m2	Tramex PRFV antideslizante	70,00
OCAR6010	m2	Chapa A°Cº galvanizada	69,40
OCHM0017	m3	Lámina geotextil	3,71
P0021587	ud	Puesta en Marcha PLC	6.159,05
P01DC010	l	Desencofrante p/encofrado metálico	2,16
P01EB010	m³	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	139,16
P01UC030	kg	Puntas 20x100	0,74
P024	ud	Panel chapa acero 400x100cm (400p).	3,10
P025	ud	Codal metálico extensible para panel de chapa.	0,39
P02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,74
P05021	m²	Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno 150 g/m²	0,51
P05022	m²	Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno 300 g/m²	0,79
P07800	ud	Extintor móvil polvo ABC, 6Kg. Eficacia 8-A, 39-B	23,75
P18005	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje Ø160 mm (p.o.)	8,29
P18006	m	Tubo de PVC Ø160 mm (p.o.)	4,00
P180065	m	Tubo de PVC-U Ø90 mm	1,82
P18015	m	Tubo de Ac. Galv. Ø200 mm	12,50
P25026	m	Tubo de PVC abocardado gp7 ø 16 mm (p.o.)	0,42
P25064UNEX	m	Canal 60x110 libre halógenos	30,00
P26000402	ud	Cartel reflectante	7,81
P26000752	ud	Casco	1,78
P28001142	ud	Caja de 12 pares de guantes	71,26
P340671	m²	Lámina PEAD 2 mm de espesor	3,07
P3669885	ud	Bomba sumergible Flygt Concertor NX 6020.181 HT	6.983,09
P36698851	ud	Kit de instalación de guidera DN80	109,38
P36698852	ud	Cuadro Concertor XPC 2B4C de Flygt	3.665,52
P366988521	ud	Cuadro Concertor XPC 2B8C de Flygt	3.953,63
P36698853	ud	ECE diferencial hasta 8 kW modelo F204AC-40/03	116,49
P36698854	ud	FOP 402 Concertor HMI Touch 7"	1.184,70
P36698855	ud	Regulador de nivel ENM10	216,45
P36698856	ml	Cable para sensor piezorresistivo LTU601	42,95
P366988561	ud	Zócalo para diámetro nominal 80 mm	510,12
P366988562	ud	Guidera diámetro nominal 100 mm	138,67
P366988563	ud	Zócalo para diámetro nominal 100 mm	617,39
P366988564	ud	Soporte superior TG2x2" o equivalente	120,80
P366988566	ud	Válvula mariposa con actuador eléctrico DN80 mm PN16	677,15
P3669885661	ud	Válvula mariposa con actuador eléctrico DN100 mm PN10	689,45
P36698857	ud	Estación de bombeo TOP80 de Flygt	16.768,24
P36698871	ud	Bomba sumergible Flygt Concertor NX 6020.181 MT	5.073,14
P3679885	ud	Bomba sumergible Flygt Concertor NX 6020.181 HT 2	4.602,96
P49032	ud	Botiquín obra completo	108,11
PARS0101	ud	Canal tipo parshall modelo MCP 2" de Remosa o equivalente	965,00
PD020011	ud	Cartel indicativo de riesgo	23,75
PD020012	ud	Poste móvil y cruceta	25,83
PD09020	ud	Cartel de recomendaciones de seg	18,01
PEAD.75	m	Tubo PEAD Ø75 mm	5,06
PENB056	ud	Conos de sedimentación	112,82
PENB062	ud	Embudo	14,26
PENB078	ud	Probeta 250 ml.	2,14
PENB079	ud	Probeta 100 ml	1,78
PENB080	ud	Tomamuestras	59,38
PENB081	ud	Vasos precipitados	2,38
PENB082	ud	Botes guarda-muestras	2,38
PENB083	ud	Jarra graduada	4,75
PENB087	ud	Termómetro de pared	21,37
PENC003	ud	Taladro portátil	140,93

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PENC005	ud	Caja de herramientas mecánica	151,29
PENC006	ud	Caja herramientas eléctrica	250,35
PENC008	ud	Aceitera de latón	12,02
PENC011	ud	Carretilla de obra	120,11
PENC015	ud	Escalera aluminio telefonica	180,25
PENC016	ud	Estantería metálica	132,00
PENC018	ud	Engrasador tipo pistola	26,42
PEQ.MAT.YPLAC	ud	PEQUEÑO MATERIAL Y PLACAS INDICATIVAS	98,60
PHR0001	ud	Phragmite Australis	0,50
PKBD1650	m	Bordillo horm. montable bicapa 22x20x4 cm.	4,90
PLACCONTR1	ud	Placa 400x300 mm de 8 mm de espesor de metacrilato bordes pulido	60,00
PM00250	kg	Acero inox. AISI 316	4,68
PME9ROPT	ud	Brazo en acero galvanizado de 60 cm	56,00
PMT1500	ud	Tapa y cerco 620x720 mm. h.f. Sevillana	80,42
POLI0001	ml	Placa PRFV modelo POP GRECA 30/210/1080 de Bedmar o equivalente	51,30
PR000258	ud	Arqueta prefabricada 72x62x80	149,08
PRU0052215	ud	Sist. alimentación ininterrumpida 2000 VA	658,00
PS20125	ud	Valv. Compuerta A/E DN80 mm PN16	115,73
PS21000	ud	Ventosa Trif. DN80 mm PN16	536,58
PVCO.110	m	Tubo PVC Orientado Ø110 mm PN12.5	4,62
PVCO.160	m	Tubo PVC Orientado Ø160 mm PN12.5	8,22
QW006	ud	Desagüe de inodoro	29,95
R01	ud	Varios	0,01
RA05500	ud	Plaqueta cerámica vidria	0,21
RR00078	ud	Luminaria downlight 22W empotrada	15,63
RR0010	ud	Aparato autónomo alumbrado emergencia de 90 lumenes	51,43
RR00101	ud	Cuadro batería de condensadores 35 KVA	2.225,00
RR0011	ud	Interruptor incluso marco y cada de empotrar	2,98
RR002	ud	Cuadro de servicios	320,48
RR00200	ud	Columna cilíndrica de 4 m de altura y cimentación	353,86
RR003	ud	Caja de tomas exteriores	350,10
RR00300	ud	Interruptor fotoeléctrico	73,17
RR00400	ud	Puesta a tierra equipos B.T.	355,88
RR00685	ud	Luminaria de techo 60x60cm 39W	21,33
RR008	ud	Pantalla fluorescente estancia 1 x 36 W	25,15
RS02700	ud	Baldosa hidraulica 40x40 cm	1,06
RS04000	ud	Baldosa vidriada color liso 30x30 cm	0,65
RV25	m	Conductor XLPE RV0.6/1KV AL 35mm2	1,25
RV50	m	Conductor XLPE RV0.6/1KV AL 50mm2	2,68
RW00600	m	Alfeizar piedra artificial	8,91
RW01900	m	Junta de sellado.	1,08
SA00700	m²	Tapa de hormigón armado con cerco	26,13
SC01198	m	Tubo PVC DN200 mm SN4	6,03
SC01199	m	Tubo PVC DN250 mm SN4	10,98
SC01200	m	Tubo PVC DN315 mm SN4	12,80
SECC0101	ud	SECCIONAMIENTO APR 400 A	125,77
SEÑAL1_	ud	Señal flecha de orientacion	80,00
SP002122	ud	Cuadro eléctrico con panel táctil (HMI y PLC) Siemens	10.617,00
SP002140	ud	Planta Pretrat. Compacto HUBER ROTAMAT Ro5 20 Ro9 400/3 3452	53.800,00
SW00700	ud	Tapa y cerco h. fundido diám. 60 cm rod. media	54,47
SWTF450	ud	Software control	15.125,00
TR500-14	ud	APOYO POSTEMEL - C - 500 - 14 - TR - Atirantado	1.558,20
TR500-16	ud	APOYO POSTEMEL - C - 500 - 16 - TR - Atirantado	2.158,20
TR7000-14	ud	APOYO POSTEMEL - C - 2000 - 16 - MI ATIRANTADA	2.817,24
TTBT01	ud	Puesta a tierra del neutro de la red de BT	69,87
TTMENOR30KV	ud	TT. TIPO POSTEMEL ACERO GALVANIZADO CON CABLE Ø50, TUBO CORRUG.	156,96
Trafo50kva	ud	Transformador 50 kva - COMPAÑIAS ELECTRICAS -	4.930,16

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
U03064	m³	Mortero de cemento de enrase	67,37
U03071	ud	Ladrillo cerámico macizo	0,26
U04CA001	tn	Cemento II-Z/35A	64,79
U10DG001	ud	Ladrillo h. sencillo 25x12x4	0,04
U12ID011	ud	Tej.cer.palau curva 48x18 rosa	0,20
U22311XA	ud	Rejilla metálica de paso 2 mm para chimenea	12,33
U2231XA0	ud	Chimenea Ø200 mm metálica	48,36
U22XA031	m²	Chapa estriada 4/6 mm.	44,28
U22XE003	m	Angular metálico 25x25 mm.	1,03
U24AA003	ud	Contador de agua de 1"	62,50
U24ZX001	ud	Collarín de toma de fundición	11,60
U26AD003	ud	Válvula antirretorno 1"	8,05
U26AR004	ud	Llave de esfera 1"	6,46
U26GX001	ud	Grifo latón rosca 1/2"	5,92
U30CK001	ud	Caja protecci.250A(III+N)+F	100,62
U30ER16RV	m	Conductor RV-K 0,6/1Kv. 1x16 (Cu)	7,10
U30ER25RV	m	Conductor RV-K 0,6/1Kv. 1x25 (Cu)	9,94
U30FJ505M	ud	Módulo individual 315A	372,65
U36CA020	kg	Pint.plást.blanca mate p.jum.pl.	3,03
U37SE308	m	Tubería canalización diám. 160	1,28
U44FJ210	ud	Manguito antielectrolítico 1"	3,80
UA01000	ud	Tapa interior y cadénilla	6,38
UE04900	m	Tubería PVC ligera diám. 90 mm para cond. cables	3,00
UNDCNT450	ud	Estacion central telecontrol	2.384,00
UU01500	m2	Malla galv. simple torsión	2,25
UU02000	m	Poste metálico diám. 50 mm galvanizado	3,95
UUUDDD	ud	Monolito para CGP	167,69
VC150	ud	Válvula compuerta Ø90 mm PN16	135,40
VW03100	m2	ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 mm	50,19
VW00300	ud	Material complementario o piezas especiales	0,55
VW00400	ud	Pequeño material	0,30
VW00500_	ud	Cámara y material complementario	0,27
VW02016N	ud	Conjunto de puesto de oficina	285,00
X002120	ud	Material complementario o piezas especiales	0,55
X1254040	ud	Arqueta eléctrica de registro 40x40	44,27
X125520	ud	Inspección del Organismo de control	512,00
X125525	ud	Proyecto, legalización de instalación y D.O.	1.719,41
X1256060	ud	Arqueta eléctrica de registro 60x60	74,76
XCCM	ud	Cuadro centro de control de motores 46,5 kw	15.128,00
XCCM23320	ud	Cuadro centro de control de motores 15 kw	5.050,00
XS MENOR	ud	CUT OUT menor a 36 KV	276,69
36KV			
XZ00254	m	Cinta señalizadora de plastico de 150 mm de ancho	0,11

LISTADO DE OTROS (Pres)

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
7-5-MOB.072	Ud	Elaboración de estudio acústico	801,89
7-5-MOB.073	mes	Elaboración de estudio de emisiones atmosféricas	801,89
I02027B	m³	Transporte materiales sueltos con camión basculante D>3 KM	4,20
PEN001	mes	Puesta en marcha de obra	700,32

APÉNDICE 2.- PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AU01JF0007	m³	Mortero cemento 1/8 M-20			
		M3. Mortero de cemento II-Z/35A y arena de río de dosificación 1/8 M-20 confeccionado con hormigonera de 250 l.			
MO6000000	2,1600 h	Peón ordinario	19,64	42,42	
U04CA001	0,1900 tn	Cemento II-Z/35A	64,79	12,31	
AA00200	1,1300 m³	Arena	9,35	10,57	
MA01	0,2550 m³	Agua	0,60	0,15	
MA0802C	0,4000 h	Hormigonera de 250 l de capacidad	2,93	1,17	
TOTAL PARTIDA.....					66,62

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

AU02RRM01	m³	Relleno con tierras realizado con medios mecánicos			
		Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.			
MQ0620ba	0,0050 h	Camión caja fija con cisterna para agua de 10 t	58,54	0,29	
MQ0500cd	0,0120 h	Compactador manual, tipo pequeño de rodillo vibrante de 0,60 t	7,50	0,09	
MQ0410aa	0,0100 h	Cargadora sobre ruedas de 1,2 m³	29,59	0,30	
MA01	0,8000 m³	Agua	0,60	0,48	
TOTAL PARTIDA.....					1,16

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

AU02ZMM02	m³	Exc. zanjas, tierras c. media, m. mecánicos, prof. máx. 4 m			
		Excavación, en zanjas, en cualquier tipo de terreno, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
MQ0405ba	0,0600 h	Retroexcavadora sobre ruedas de 15 tn	63,78	3,83	
MO6000000	0,0900 h	Peón ordinario	19,64	1,77	
TOTAL PARTIDA.....					5,60

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

AU3001a	m³	Hormigón de limpieza HL-150.			
		Hormigón de limpieza HL-150, según EHE-08.			
MQ0860b	0,4100 h	Camión hormigonera de 9 m³	81,52	33,42	
MT0510aca	0,2000 tn	Cemento CEM I clase 42,5 a granel	82,04	16,41	
MA01	0,1500 m³	Agua	0,60	0,09	
MT0310bba	0,8000 tn	Árido grueso (> 4 mm) de machaqueo de naturaleza caliza	4,98	3,98	
MT0310bbb	1,2000 tn	Árido fino (< 4 mm) de machaqueo de naturaleza caliza	5,63	6,76	
TOTAL PARTIDA.....					60,66

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

AU3002aaa	m³	Hormigón HM-20/p/40/IV			
		Hormigón HM-20/p/40/IV, según EHE-08.			
MO6000000	0,2500 h	Peón ordinario	19,64	4,91	
MQ0860b	0,2200 h	Camión hormigonera de 9 m³	81,52	17,93	
MT0510bca	0,2000 tn	Cemento CEM II clase 42,5 a granel	82,04	16,41	
MA01	0,1300 m³	Agua	0,60	0,08	
MT0310bba	0,8000 tn	Árido grueso (> 4 mm) de machaqueo de naturaleza caliza	4,98	3,98	
MT0310bbb	1,2000 tn	Árido fino (< 4 mm) de machaqueo de naturaleza caliza	5,63	6,76	
TOTAL PARTIDA.....					50,07

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AU3005bcgb	m³	Hormigón HA-30/p/20/IV + Qb			
		Hormigón HA-30/IV + Qb, según EHE-08.			
MO6000000	0,4000 h	Peón ordinario	19,64	7,86	
MQ0860b	0,3500 h	Camión hormigonera de 9 m³	81,52	28,53	
MT0513bca	0,4550 tn	Cemento CEM II 42,5/SR a granel	88,04	40,06	
MA01	0,2275 m³	Agua	0,60	0,14	
MT0310bba	0,8000 tn	Árido grueso (> 4 mm) de machaqueo de naturaleza caliza	4,98	3,98	
MT0310bbb	1,2000 tn	Árido fino (< 4 mm) de machaqueo de naturaleza caliza	5,63	6,76	
TOTAL PARTIDA.....					87,33

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

AU3010a	m³	Hormigón HF-3,5			
		Hormigón vibrado HF-3,5 fabricado en central y puesto a pie de obra			
MQ0625ac	0,2000 h	Camión basculante rígido de 20 t	70,22	14,04	
MT0510bca	0,3500 tn	Cemento CEM II clase 42,5 a granel	82,04	28,71	
MA01	0,2000 m³	Agua	0,60	0,12	
MT0310bba	0,8400 tn	Árido grueso (> 4 mm) de machaqueo de naturaleza caliza	4,98	4,18	
MT0310bbb	1,2600 tn	Árido fino (< 4 mm) de machaqueo de naturaleza caliza	5,63	7,09	
TOTAL PARTIDA.....					54,14

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

AUC610baaaa	m³	Hormigón HM-20/p/40/I en cimientos			
		Hormigón HM-20/I, según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en cimientos.			
MO1000000	0,0450 h	Capataz	21,19	0,95	
MO2000000	0,2000 h	Oficial 1ª	20,59	4,12	
MO6000000	0,2500 h	Peón ordinario	19,64	4,91	
MQ0899ab	0,1500 h	Vibrador eléctrico para hormigón de 56 mm	1,04	0,16	
MQ0870bb	0,0215 h	Bomba móvil sobre camión de hormigón de 80 m³/h	100,09	2,15	
AU3002aaa	1,0500 m³	Hormigón HM-20/p/40/IV	50,07	52,57	
TOTAL PARTIDA.....					64,86

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

AUGM00100	m³	Mortero de cemento cem II/A-I 32,5 N (1:1)			
		Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de río (1:1), hecho en obra, según UNE-EN 998-2:2004.			
MO5000000	1,0300 h	Peón especializado	19,82	20,41	
GC00200	0,9480 tn	Cemento cem II/A-I 32,5 N en sacos	92,54	87,73	
AA00200	0,7000 m³	Arena	9,35	6,55	
MA01	0,2780 m³	Agua	0,60	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					114,86

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

AUGM00200	m³	Mortero de cemento M15 (1:3) cem II/A-I 32,5 N			
		Mortero tipo M15 de cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de río (1:3), hecho en obra, con una resistencia a compresión de 15 N/mm², según UNE-EN 998-2:2004.			
MO5000000	1,0300 h	Peón especializado	19,82	20,41	
GC00200	0,4530 tn	Cemento cem II/A-I 32,5 N en sacos	92,54	41,92	
AA00200	1,0040 m³	Arena	9,35	9,39	
MA01	0,2680 m³	Agua	0,60	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					71,88

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

<u>CÓDIGO</u>	<u>CANTIDAD UD</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>PRECIO</u>	<u>SUBTOTAL</u>	<u>IMPORTE</u>
AUGM00500	m³	Mortero de cemento M5 (1:6) cem II/A-I 32,5 N			
		Mortero tipo M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de río (1:6), hecho en obra, con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
MO5000000	1,0300 h	Peón especializado	19,82	20,41	
GC00200	0,2580 tn	Cemento cem II/A-I 32,5 N en sacos	92,54	23,88	
AA00200	1,1020 m ³	Arena	9,35	10,30	
MA01	0,2630 m ³	Agua	0,60	0,16	
		TOTAL PARTIDA.....			54,75

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

APÉNDICE 3.- PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02WEE00001_	m²	Entibación cuajada en zanja entre 1,30 y 6,50 m. Entibación cuajada en zanjas de 1,30 a 6,50 m de profundidad, mediante paneles de chapa de acero y codales extensibles metálicos, incluso p.p. de medios auxiliares.			
MO2000000	0,1100 h	Oficial 1ª	20,59	2,26	
MO5000000	0,1500 h	Peón especializado	19,82	2,97	
WW00400	1,2500 ud	Pequeño material	0,30	0,38	
P024	0,5000 ud	Panel chapa acero 400x100cm (400p).	3,10	1,55	
P025	1,5000 ud	Codal metálico extensible para panel de chapa.	0,39	0,59	
		Suma la partida.....			7,75
		Costes indirectos.....		6,00%	0,47
		TOTAL PARTIDA.....			8,22

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04EAS0001	ud	Arqueta sifónica de 63x63 cm exc. en tierras Arqueta sifónica de 63x63 cm y 1 m de profundidad, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior; formación de sifón con tapa interior y cadenilla, tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50,5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construida según CTE DB HS-5 y Ordenanza Municipal. Medida la unidad terminada.			
CH04020	0,5010 m ³	Hormigón HM-20/p/20/l, suministrado	53,15	26,63	
UA01000	1,0000 ud	Tapa interior y cadenilla	6,38	6,38	
SA00700	0,5500 m ²	Tapa de hormigón armado con cerco	26,13	14,37	
FL01300	0,4360 mu	Ladrillo perforado, taladro pequeño para revestir	75,50	32,92	
AUGM00500	0,1340 m ³	Mortero de cemento M5 (1:6) cem II/A-I 32,5 N	54,75	7,34	
AUGM00200	0,0360 m ³	Mortero de cemento M15 (1:3) cem II/A-I 32,5 N	71,88	2,59	
MQ0625aa	0,4500 h	Camión basculante rígido de 10 t	54,53	24,54	
MO5000000	6,0000 h	Peón especializado	19,82	118,92	
MO2000000	3,0000 h	Oficial 1ª	20,59	61,77	
		Suma la partida.....			295,46
		Costes indirectos.....		6,00%	17,73
		TOTAL PARTIDA.....			313,19

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04ECP90009	m	Colector enterrado tubería PVC Ø200 mm SN4 Colector enterrado de tubería de PVC SN4, de 200 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor y protección con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior, incluso p.p. de cinta de señalización, piezas especiales, apisonado y relleno. Medida la longitud entre ejes de arquetas totalmente probado.			
MO2000000	0,1500 h	Oficial 1ª	20,59	3,09	
MO5000000	1,3300 h	Peón especializado	19,82	26,36	
AA00300	0,1600 m ³	Arena gruesa	10,06	1,61	
SC01198	1,0100 m	Tubo PVC DN200 mm SN4	6,03	6,09	
MA0500BB	0,2000 h	Compactador manual tipo pisonos motorizados, modelo de 135 kg	2,33	0,47	
X002120	2,0000 ud	Material complementario o piezas especiales	0,55	1,10	
WW00400	1,0000 ud	Pequeño material	0,30	0,30	
		Suma la partida.....			39,02
		Costes indirectos.....		6,00%	2,34
		TOTAL PARTIDA.....			41,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04ECP90010	m	Colector enterrado tubería PVC Ø250 mm SN4 Colector enterrado de tubería de PVC SN4, de 250 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor y protección con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior, incluso p.p. de cinta de señalización, piezas especiales, apisonado y relleno. Medida la longitud entre ejes de arquetas totalmente probado.			
MO2000000	0,1500 h	Oficial 1ª	20,59	3,09	
MO5000000	1,0000 h	Peón especializado	19,82	19,82	
AA00300	0,1800 m ³	Arena gruesa	10,06	1,81	
SC01199	1,0100 m	Tubo PVC DN250 mm SN4	10,98	11,09	
MA0500BB	0,2000 h	Compactador manual tipo pisonos motorizados, modelo de 135 kg	2,33	0,47	
X002120	2,0000 ud	Material complementario o piezas especiales	0,55	1,10	
WW00400	1,0000 ud	Pequeño material	0,30	0,30	
		Suma la partida.....			37,68
		Costes indirectos.....		6,00%	2,26
		TOTAL PARTIDA.....			39,94

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04ECP90011	m	Colector enterrado tubería PVC Ø315 mm SN4 Colector enterrado de tubería de PVC SN4, de 315 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor y protección con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior, incluso p.p. de cinta de señalización, piezas especiales y apisonado. Medida la longitud entre ejes de arquetas totalmente probado.			
MO2000000	0,1500 h	Oficial 1ª	20,59	3,09	
MO5000000	1,3300 h	Peón especializado	19,82	26,36	
AA00300	0,1600 m ³	Arena gruesa	10,06	1,61	
SC01200	1,0100 m	Tubo PVC DN315 mm SN4	12,80	12,93	
MA0500BB	0,2000 h	Compactador manual tipo pisonos motorizados, modelo de 135 kg	2,33	0,47	
X002120	2,0000 ud	Material complementario o piezas especiales	0,55	1,10	
WW00400	1,0000 ud	Pequeño material	0,30	0,30	
		Suma la partida.....			45,86
		Costes indirectos.....		6,00%	2,75
		TOTAL PARTIDA.....			48,61

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04ECP90012	m	Tubería PVC Ø315 mm cortado Suministro, colocación y cortado de tubería de PVC-U Ø315 mm para instalación en aliviadero.			
MO2000000	0,1500 h	Oficial 1ª	20,59	3,09	
MO5000000	0,7500 h	Peón especializado	19,82	14,87	
SC01200	1,0100 m	Tubo PVC DN315 mm SN4	12,80	12,93	
		Suma la partida.....			30,89
		Costes indirectos.....		6,00%	1,85
		TOTAL PARTIDA.....			32,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05AAQ0172	ud	Arqueta B.T. 72x62x80 tipo A1 con tapa			
		Arqueta de registro y derivación de hormigón sencilla para red de distribución de Baja Tensión, de dimensiones 0,62 x 0,72 m. en planta por 1,10 m. de profundidad, con suelo filtrante, con cerco y tapa de fundición según norma UNE EN 124 D-400 para tráfico rodado con inscripción de ENDESA o la elegida por la DF, con cama de grava y sellado de tubos, totalmente acabada.			
MQ0418a	0,0600 h	Retroexcavadora mixta	30,95	1,86	
PR000258	1,0000 ud	Arqueta prefabricada 72x62x80	149,08	149,08	
MO6000000	0,0600 h	Peón ordinario	19,64	1,18	
PMTP1500	1,0000 ud	Tapa y cerco 620x720 mm. h.f. Sevillana	80,42	80,42	
AUC610baaaa	0,2500 m³	Hormigón HM-20/p/40/I en cimientos	64,86	16,22	
		Suma la partida.....			248,76
		Costes indirectos.....		6,00%	14,93
		TOTAL PARTIDA.....			263,69

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06BWW80100	m²	Cerramiento con fábrica de bloque de hormigón 40x20x12 cm			
		Cerramiento realizado con fábrica de bloques de hormigón de 40x20x12 cm, recibidos con mortero M5 de cemento CEM III/A-L 32,5 N. Medida deduciendo huecos.			
MO2000000	1,5200 h	Oficial 1ª	20,59	31,30	
MO5000000	0,7600 h	Peón especializado	19,82	15,06	
AUGM00500	0,0120 m³	Mortero de cemento M5 (1:6) cem III/A-L 32,5 N	54,75	0,66	
FB00300	13,0000 ud	Bloque hormigón de carga 40x20x12 cm	0,73	9,49	
		Suma la partida.....			56,51
		Costes indirectos.....		6,00%	3,39
		TOTAL PARTIDA.....			59,90

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06BWW80200	m²	Cerramiento con fábrica de bloque de hormigón 40x20x20 cm			
		Cerramiento realizado con fábrica de bloques de hormigón de 40x20x20 cm, recibidos con mortero M5 de cemento CEM III/A-L 32,5 N, incluso anclaje a cimentación con acero y resina epoxi. Medida deduciendo huecos.			
MO2000000	1,5200 h	Oficial 1ª	20,59	31,30	
MO5000000	0,7600 h	Peón especializado	19,82	15,06	
AUGM00500	0,0120 m³	Mortero de cemento M5 (1:6) cem III/A-L 32,5 N	54,75	0,66	
FB00200	13,0000 ud	Bloque hormigón de carga 40x20x20 cm	0,86	11,18	
%010001250	12,5000 %	Medios auxiliares	58,20	7,28	
		Suma la partida.....			65,48
		Costes indirectos.....		6,00%	3,93
		TOTAL PARTIDA.....			69,41

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08FDM0093	ud	Desagüe de inodoro			
		Desagüe de inodoro o vertedero, PVC de 100 m.m. de diámetro interior, incluso conexiones contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería, construido según, NTE/ISS-34. Medida la unidad ejecutada.			
MO2000000	1,4000 h	Oficial 1ª	20,59	28,83	
QW006	1,0000 ud	Desagüe de inodoro	29,95	29,95	
MO5000000	2,8000 h	Peón especializado	19,82	55,50	
		Suma la partida.....			114,28
		Costes indirectos.....		6,00%	6,86
		TOTAL PARTIDA.....			121,14

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08FDP0011	ud	Bote sifónico de PVC			
		Bote sifónico de PVC, de 125 m.m. de diámetro interior y tapa de latón roscada, instalado con tubo de PVC, de 40 m.m. de diámetro interior al manguetón, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
MO2000000	0,5000 h	Oficial 1ª	20,59	10,30	
IF05400	1,0000 ud	Bote sifónico pvc, diam.	4,63	4,63	
IF26400	1,0050 ud	Tapa latón roscada.	2,92	2,93	
IF29100	1,5150 m	Tubo PVC diam. 40 mm.	1,26	1,91	
MO5000000	1,0000 h	Peón especializado	19,82	19,82	
		Suma la partida.....			39,59
		Costes indirectos.....		6,00%	2,38
		TOTAL PARTIDA.....			41,97

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08FDP0101	ud	Desagüe de lavabo			
		Desagüe de lavabo de un seno, formado por tubo de PVC de 32 m.m. de diámetro interior, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
MO2000000	0,3000 h	Oficial 1ª	20,59	6,18	
IF29000	1,0000 m	Tubo PVC diam. 32 mm.	0,90	0,90	
MO5000000	0,6000 h	Peón especializado	19,82	11,89	
		Suma la partida.....			18,97
		Costes indirectos.....		6,00%	1,14
		TOTAL PARTIDA.....			20,11

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08FGL0001	ud	Equipo de grifería monobloque			
		Equipo de grifería monobloc para lavabo de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, caño alto giratorio con aireador, desagüe automático, sifón botella y llaves de regulación construido según NTE/IFC-38, IFF-30 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
MO2000000	0,5000 h	Oficial 1ª	20,59	10,30	
IF07800	1,0500 ud	Desagüe automático lav ab.	9,72	10,21	
IF14100	1,0000 ud	Grifo monobloc lavabo de	36,67	36,67	
IF16700	1,0590 ud	Juego de ramalillos	3,98	4,21	
IF22600	2,0000 ud	Llave paso entrada diam.	1,89	3,78	
		Suma la partida.....			65,17
		Costes indirectos.....		6,00%	3,91
		TOTAL PARTIDA.....			69,08

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08FSI0001	ud	Inodoro de tanque bajo			
		Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada de color blanco, formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismo, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, instalado según NTE/IFF-30 E ISS-34, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
MO2000000	0,5000 h	Oficial 1ª	20,59	10,30	
IF00600	1,0000 ud	Asiento y tapa pvc	5,49	5,49	
IF15100	1,0000 ud	Inodoro con tanque bajo	65,29	65,29	
IF17200	2,0000 ud	Juego tornillos fijación	1,16	2,32	
IF22600	1,0000 ud	Llave paso entrada diam.	1,89	1,89	
MO5000000	1,0000 h	Peón especializado	19,82	19,82	
		Suma la partida.....			105,11
		Costes indirectos.....		6,00%	6,31
		TOTAL PARTIDA.....			111,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08FSL0001	ud	Lavabo de pedestal			
		Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada, de color blanco, formado por lavabo de 0.70X0.50 m., pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, instalado según NTE/IFF-30, IFC-38 E ISS-22 O 23, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
MO2000000	0,2500 h	Oficial 1ª	20,59	5,15	
IF16800	1,7000 ud	Juego escuadras acero inc	2,99	5,08	
IF19400	1,0000 ud	Lavabo porcelana c.bla	18,62	18,62	
IF23100	1,0000 ud	Pedestal porcelana c. bl	12,95	12,95	
MO5000000	0,5000 h	Peón especializado	19,82	9,91	
		Suma la partida.....			51,71
		Costes indirectos.....		6,00%	3,10
		TOTAL PARTIDA.....			54,81

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

10AAE0002	m²	Alicatado con plaqueta cerámica			
		Alicatado con plaquetas cerámicas vidriadas de 20x20 cm. en distintos colores. Recibidas con mortero bastardo M-40(1:1:7), incluso preparación de paramentos, cortes, p.p. de piezas romas o ingleses, rejuntado y limpieza, construido según NTE/RPA-3. Medida la superficie ejecutada.			
MO6000000	0,2600 h	Peón ordinario	19,64	5,11	
MO2000000	0,5110 h	Oficial 1ª	20,59	10,52	
GC00100	0,0010 tn	Cemento blanco II-/35.B	100,06	0,10	
RA05500	53,0250 ud	Plaqueta cerámica vidria	0,21	11,14	
		Suma la partida.....			26,87
		Costes indirectos.....		6,00%	1,61
		TOTAL PARTIDA.....			28,48

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

10CEE0003	m²	Enfoscado maestreado y fratasado en paredes			
		Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M-40 (1:6); construido según NTE/R- PE-7. Medido a cinta corrida.			
AMA2300	0,0450 m³	Mortero cemento 1/6 M-40	56,28	2,53	
MO5000000	0,2500 h	Peón especializado	19,82	4,96	
MO2000000	0,1500 h	Oficial 1ª	20,59	3,09	
		Suma la partida.....			10,58
		Costes indirectos.....		6,00%	0,63
		TOTAL PARTIDA.....			11,21

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

10CEE0005	m²	Enfoscado maestreado y fratasado en techos			
		Enfoscado, maestreado y fratasado en techos. Medida la superficie realmente ejecutada.			
AMA2300	0,0912 m³	Mortero cemento 1/6 M-40	56,28	5,13	
MO5000000	1,0000 h	Peón especializado	19,82	19,82	
MO2000000	0,5000 h	Oficial 1ª	20,59	10,30	
		Suma la partida.....			35,25
		Costes indirectos.....		6,00%	2,12
		TOTAL PARTIDA.....			37,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10D00550	m²	Tabique ladrillo hueco doble c/cemen			
		Tabique de ladrillo hueco doble 24x11x7 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/, replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, s/NTE-PTL. Deduciendo huecos mayores de 3 m2.			
FL00400	0,0660 mu	Ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm	95,24	6,29	
AMA2300	0,0300 m³	Mortero cemento 1/6 M-40	56,28	1,69	
MO5000000	0,6500 h	Peón especializado	19,82	12,88	
MO2000000	1,3000 h	Oficial 1ª	20,59	26,77	
		Suma la partida.....			47,63
		Costes indirectos.....		6,00%	2,86
		TOTAL PARTIDA.....			50,49

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

10D00555	m²	Solado con baldosa de gres			
		Solado con baldosas de gres de 33x33 cm., recibidas con mortero M-40 (1:6), incluso nivelado con capa de mortero de 2 cm. de espesor medio, p.p. rodapie, enluchado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.			
RS04000	11,4180 ud	Baldosa vidriada color liso 30x30 cm	0,65	7,42	
MO6000000	0,4200 h	Peón ordinario	19,64	8,25	
MO2000000	0,6600 h	Oficial 1ª	20,59	13,59	
AMA2300	0,0670 m³	Mortero cemento 1/6 M-40	56,28	3,77	
		Suma la partida.....			33,03
		Costes indirectos.....		6,00%	1,98
		TOTAL PARTIDA.....			35,01

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

10D00580	m²	Plato de ducha 0,80x0,80			
		Plato de ducha para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana vitrificada, en color blanco de 0,870x0,80 m, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
IF24100	1,0000 ud	Plato ducha chapa esmal. c. blanco 70x70 cm	28,26	28,26	
MO2000000	0,4000 h	Oficial 1ª	20,59	8,24	
MO5000000	0,8000 h	Peón especializado	19,82	15,86	
		Suma la partida.....			52,36
		Costes indirectos.....		6,00%	3,14
		TOTAL PARTIDA.....			55,50

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

10SHS00001	m²	Solado con baldosas hidráulicas de 40x40 cm biseladas			
		Solado con baldosas hidráulicas de 40x40 cm biseladas recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enluchado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.			
RS02700	6,7070 ud	Baldosa hidraulica 40x40 cm	1,06	7,11	
MO2000000	0,4250 h	Oficial 1ª	20,59	8,75	
MO5000000	0,2100 h	Peón especializado	19,82	4,16	
AA00200	0,0200 m³	Arena	9,35	0,19	
AGL00100	0,0010 m³	Lechada de cemento II	82,21	0,08	
AUGM00500	0,0210 m³	Mortero de cemento M5 (1:6) cem I/A-I 32,5 N	54,75	1,15	
		Suma la partida.....			21,44
		Costes indirectos.....		6,00%	1,29
		TOTAL PARTIDA.....			22,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10STS0002	m²	Solado baldosas terrazo Solado con baldosas de terrazo de 33x33 cm., con marmolina de grano medio, recibidas con mortero M-40 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm. de espesor medio, p.p. rodapie, enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según NTE/RSR-6., medida la superficie ejecutada.			
MO6000000	0,3340 h	Peón ordinario	19,64	6,56	
MO2000000	0,6600 h	Oficial 1ª	20,59	13,59	
MA01	0,8910 m ³	Agua	0,60	0,53	
MA05	0,5150 kg	Cemento portland II-S/35	0,07	0,04	
MA15	1,0400 m ²	Baldosa terrazo 33 x 33 cm. i/ pulido	8,19	8,52	
MA16	3,5200 ud	Rodapié rebajado terrazo	0,67	2,36	
AMA2300	0,0220 m ³	Mortero cemento 1/6 M-40	56,28	1,24	
AA00200	0,0200 m ³	Arena	9,35	0,19	
		Suma la partida.....			33,03
		Costes indirectos.....		6,00%	1,98
		TOTAL PARTIDA.....			35,01

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10WAA001	m	Alfeizar de piedra artificial Alfeizar de piedra artificial con goterón de 30 cm de anchura y 5 xcm de espesor, recibido con mortero bastardo, m-40 (1:1:7), incluso enlechado, limpieza, y p.p. de sellado de juntas con paramentos. Medido según la anchura libre del hueco.			
RW00600	1,0600 m	Alfeizar piedra artificial	8,91	9,44	
RW01900	0,3944 m	Junta de sellado.	1,08	0,43	
AGL00100	0,0010 m ³	Lechada de cemento II	82,21	0,08	
MO5000000	0,4000 h	Peón especializado	19,82	7,93	
MO2000000	0,2000 h	Oficial 1ª	20,59	4,12	
		Suma la partida.....			22,00
		Costes indirectos.....		6,00%	1,32
		TOTAL PARTIDA.....			23,32

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12WSS80010	m²	Espejo luna pulida plateada incolora 5 mm espesor con adhesivo Espejo de luna pulida plateada incolora de 5 mm de espesor, colocado con adhesivo sobre tablero de madera, recibido con rastreles al paramento, incluso tablero aglomerado de madera, de 16 mm adhesivo de contacto y p.p. de rastreles de madera de pino flandes; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada.			
MO2000000	1,0000 h	Oficial 1ª	20,59	20,59	
VW03100	1,0000 m2	ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 mm	50,19	50,19	
KM07300	1,0000 m2	TABLERO AGLOMERADO 16 mm	4,61	4,61	
VW00300	2,0000 ud	Material complementario o piezas especiales	0,55	1,10	
VW00400	1,0000 ud	Pequeño material	0,30	0,30	
		Suma la partida.....			76,79
		Costes indirectos.....		6,00%	4,61
		TOTAL PARTIDA.....			81,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14MAB00002N	ud	Conjunto portarrollos, toallero y jabonera Suministro y colocación en pared de conjunto para baño compuesto por toallero en barra, portarrollos y jabonera de acero cromado, incluso pequeño material.			
MO2000000	0,3000 h	Oficial 1ª	20,59	6,18	
DA00301N	1,0000 ud	Conjunto en cromo para baño	57,87	57,87	
VW00300	1,0000 ud	Material complementario o piezas especiales	0,55	0,55	
VW00400	0,2000 ud	Pequeño material	0,30	0,06	
		Suma la partida.....			64,66
		Costes indirectos.....		6,00%	3,88
		TOTAL PARTIDA.....			68,54

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14MWW00001N	ud	Conjunto mobiliario oficina Suministro y colocación de conjunto de mobiliario para oficina compuesto por mesa de aglomerado chapado de 1,20x0,8 cm, book 45x65x60 con 4 cajones a juego, papelería y silla regulable en altura con respaldo y posabrazos.			
MO2000000	0,5000 h	Oficial 1ª	20,59	10,30	
VW02016N	1,0000 ud	Conjunto de puesto de oficina	285,00	285,00	
		Suma la partida.....			295,30
		Costes indirectos.....		6,00%	17,72
		TOTAL PARTIDA.....			313,02

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15AAW00015_	m	Inspección de tubería Inspección de la tubería de saneamiento con maquinaria especial, incluso elaboración de informe y grabación de vídeo.			
MO2000000	0,0020 h	Oficial 1ª	20,59	0,04	
MO5000000	0,0040 h	Peón especializado	19,82	0,08	
VW00500_	3,4000 ud	Cámara y material complementario	0,27	0,92	
		Suma la partida.....			1,04
		Costes indirectos.....		6,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....			1,10

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15APP00001	ud	Pozo de registro circular Ø1,10 m profund. 3,50 m Pozo de registro circular de 1,10 m de diámetro y 3,50 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de polipropileno con alma de acero, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
MM15505	8,2580 ud	Pate de polipropileno	4,93	40,71	
SW00700	1,0000 ud	Tapa y cerco h. fundido diám. 60 cm rod. media	54,47	54,47	
MQ0625aa	0,7800 h	Camión basculante rígido de 10 t	54,53	42,53	
FL01300	1,4200 mu	Ladrillo perforado, taladro pequeño para rev. estir	75,50	107,21	
X002120	4,0000 ud	Material complementario o piezas especiales	0,55	2,20	
MQ0405ba	0,8700 h	Retroexcavadora sobre ruedas de 15 tn	63,78	55,49	
AUGM00500	0,7150 m ³	Mortero de cemento M5 (1:6) cem I/A-I 32,5 N	54,75	39,15	
MO6000000	14,5000 h	Peón ordinario	19,64	284,78	
CH04120	0,2370 m ³	Hormigón HM-20/p/40/l suministrado	52,49	12,44	
MO2000000	7,2500 h	Oficial 1ª	20,59	149,28	
		Suma la partida.....			788,26
		Costes indirectos.....		6,00%	47,30
		TOTAL PARTIDA.....			835,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15APP000013	ud	Pozo de registro circular Ø1,10 m profund. < 1,5 m para Ø1000 mm			
		Pozo de registro circular de 1,10 m de diámetro y menos de 1,5 m de profundidad media, formado por entronque sobre tubo de hormigón armado Ø1.000 mm, enfoscado y bruñido por el interior, patés de polipropileno con alma de acero, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
MM15505	5,0000 ud	Pate de polipropileno	4,93	24,65	
SW00700	1,0000 ud	Tapa y cerco h. fundido diám. 60 cm rod. media	54,47	54,47	
MQ0625aa	0,7800 h	Camión basculante rígido de 10 t	54,53	42,53	
X002120	4,0000 ud	Material complementario o piezas especiales	0,55	2,20	
MQ0405ba	0,8700 h	Retroexcavadora sobre ruedas de 15 tn	63,78	55,49	
AUGM00500	0,7150 m³	Mortero de cemento M5 (1:6) cem II/A-I 32,5 N	54,75	39,15	
MO6000000	14,5000 h	Peón ordinario	19,64	284,78	
MO2000000	7,2500 h	Oficial 1ª	20,59	149,28	
		Suma la partida.....			652,55
		Costes indirectos.....		6,00%	39,15
		TOTAL PARTIDA.....			691,70

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

15APP00002	ud	Pozo de registro circular Ø1,10 m profund. 2 m			
		Pozo de registro circular de 1,10 m de diámetro y 2 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de polipropileno con alma de acero, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
MM15505	5,0000 ud	Pate de polipropileno	4,93	24,65	
SW00700	1,0000 ud	Tapa y cerco h. fundido diám. 60 cm rod. media	54,47	54,47	
MQ0625aa	0,7800 h	Camión basculante rígido de 10 t	54,53	42,53	
FL01300	0,7500 mu	Ladrillo perforado, taladro pequeño para revestir	75,50	56,63	
X002120	2,0000 ud	Material complementario o piezas especiales	0,55	1,10	
MQ0405ba	0,6000 h	Retroexcavadora sobre ruedas de 15 tn	63,78	38,27	
AUGM00500	0,5150 m³	Mortero de cemento M5 (1:6) cem II/A-I 32,5 N	54,75	28,20	
MO6000000	7,0000 h	Peón ordinario	19,64	137,48	
CH04120	0,2370 m³	Hormigón HM-20/p/40/I suministrado	52,49	12,44	
MO2000000	5,0000 h	Oficial 1ª	20,59	102,95	
		Suma la partida.....			498,72
		Costes indirectos.....		6,00%	29,92
		TOTAL PARTIDA.....			528,64

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

15PBB00004	m	Bordillo horm. montable bicapa C7 22x20x4 cm.			
		Bordillo prefabricado de hormigón bicapa montable tipo C7 de 22x20x4 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.			
MO6000000	0,1600 h	Peón ordinario	19,64	3,14	
PKBD1650	1,0000 m	Bordillo horm. montable bicapa 22x20x4 cm.	4,90	4,90	
AUGM00100	0,0050 m³	Mortero de cemento cem II/A-I 32,5 N (1:1)	114,86	0,57	
CH04120	0,0510 m³	Hormigón HM-20/p/40/I suministrado	52,49	2,68	
MO5000000	0,1000 h	Peón especializado	19,82	1,98	
MO2000000	0,2000 h	Oficial 1ª	20,59	4,12	
MQ0418a	0,0015 h	Retroexcavadora mixta	30,95	0,05	
		Suma la partida.....			17,44
		Costes indirectos.....		6,00%	1,05
		TOTAL PARTIDA.....			18,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15WCC00001	m²	Cerramiento postes cada 3 m y malla galv.			
		Cerramiento realizado con postes cada 3 m de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro interior y malla galvanizada de simple torsión, incluso tirantes, garras y p.p. de cimentación y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.			
X002120	0,2910 ud	Material complementario o piezas especiales	0,55	0,16	
UU01500	1,0000 m²	Malla galv. simple torsión	2,25	2,25	
CH04120	0,0640 m³	Hormigón HM-20/p/40/I suministrado	52,49	3,36	
UU02000	0,5000 m	Poste metálico diám. 50 mm galvanizado	3,95	1,98	
MO2000000	0,0750 h	Oficial 1ª	20,59	1,54	
MO5000000	0,1500 h	Peón especializado	19,82	2,97	
		Suma la partida.....			12,26
		Costes indirectos.....		6,00%	0,74
		TOTAL PARTIDA.....			13,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS

17AL025	m	Cable Al aislamiento seco XLPE o EPR. RV 06/1 KV 1x25 mm2			
		Cable de Aluminio homogéneo unipolar con aislamiento seco XLPE o EPR de polietileno reticulado (RV) 0.6/1KV de 1x25 mm2, incluso conexionado, totalmente colocada sobre la canalización.			
RV25	1,1000 m	Conductor XLPE RV0.6/1KV AL 35mm2	1,25	1,38	
MO2000000	0,0800 h	Oficial 1ª	20,59	1,65	
MO6000000	0,0900 h	Peón ordinario	19,64	1,77	
		Suma la partida.....			4,80
		Costes indirectos.....		6,00%	0,29
		TOTAL PARTIDA.....			5,09

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

17AL050	m	Cable Al aislamiento seco XLPE o EPR. RV 06/1 KV 1x50 mm2			
		Cable de Aluminio homogéneo unipolar con aislamiento seco XLPE o EPR de polietileno reticulado (RV) 0.6/1KV de 1x50 mm2, incluso conexionado, totalmente colocada sobre la canalización.			
MO2000000	0,0800 h	Oficial 1ª	20,59	1,65	
MO6000000	0,0900 h	Peón ordinario	19,64	1,77	
RV50	1,1000 m	Conductor XLPE RV0.6/1KV AL 50mm2	2,68	2,95	
		Suma la partida.....			6,37
		Costes indirectos.....		6,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA.....			6,75

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

1BTNT01	ud	Toma de tierra neutro red B.T.			
		Toma de tierra para neutro de red de Baja Tension compuesta por pica de acero cobreada de 18 mm de diámetro y 1.5 metros de longitud, conductor de aluminio homogéneo, aislamiento seco tipo RV 0.6/1 KV de 1x50 mm2 de sección, incluido todo el material pequeño. Medida la unidad totalmente terminada, conectada, encintada y probada.			
MO2000000	1,0000 h	Oficial 1ª	20,59	20,59	
MO6000000	1,0000 h	Peón ordinario	19,64	19,64	
TTBT01	1,0000 ud	Puesta a tierra del neutro de la red de BT	69,87	69,87	
		Suma la partida.....			110,10
		Costes indirectos.....		6,00%	6,61
		TOTAL PARTIDA.....			116,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2620114	ud	Frigorífico			
		Frigorífico marca ZANUSSI Modelo ZF-31D o equivalente. No-frost. Capacidad: 50 l.			
26201195	1,0120 ud	Frigorífico	475,05	480,75	
		Suma la partida.....			480,75
		Costes indirectos.....		6,00%	28,85
		TOTAL PARTIDA.....			509,60

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AB128	mI	Tubería fundición dúctil Ø400 mm PN16			
		Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil Ø400 mm PN16 con junta elástica de goma tipo estándar, incluso p.p. de piezas especiales. Medida la longitud instalada y probada.			
MA105	1,0000 ml	Tubo Ø400 mm fundición dúctil	105,20	105,20	
MQ1701a	0,0650 h	Grúa móvil de 30 tn	111,64	7,26	
MO2000000	0,2200 h	Oficial 1ª	20,59	4,53	
MO6000000	0,2200 h	Peón ordinario	19,64	4,32	
MPV.150	1,0000 ud	Montaje, piezas conex. y pruebas	36,02	36,02	
		Suma la partida.....			157,33
		Costes indirectos.....		6,00%	9,44
		TOTAL PARTIDA.....			166,77

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ACGALV200	m	Tubería Acero Galvanizado Ø200 mm			
		Suministro y colocación al aire o enterrada de tubería de acero galvanizado Ø200 mm, incluso p.p. de conexiones a instalaciones.			
MO2000000	0,0200 h	Oficial 1ª	20,59	0,41	
MO6000000	0,0500 h	Peón ordinario	19,64	0,98	
P18015	1,0000 m	Tubo de Ac. Galv. Ø200 mm	12,50	12,50	
X002120	0,5000 ud	Material complementario o piezas especiales	0,55	0,28	
		Suma la partida.....			14,17
		Costes indirectos.....		6,00%	0,85
		TOTAL PARTIDA.....			15,02

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASFA121F	m	Cinta señalizadora de peligro			
		Cinta señalizadora DE PELIGRO, de plástico de 150 mm de ancho con la leyenda: "PELIGRO: CABLE DE BAJA TENSIÓN"; colocada en zanja sobre el el circuito eléctrico a la distancia reflejada en los detalles constructivos. Medida la longitud realmente ejecutada.			
XZ00254	1,0000 m	Cinta señalizadora de plástico de 150 mm de ancho	0,11	0,11	
MO6000000	0,0010 h	Peón ordinario	19,64	0,02	
		Suma la partida.....			0,13
		Costes indirectos.....		6,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....			0,14

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AUT005215	ud	Sistema de alimentación ininterrumpida			
		Sistema de alimentación ininterrumpida 2.000 VA.			
PRU0052215	1,0000 ud	Sist. alimentación ininterrumpida 2000 VA	658,00	658,00	
		Suma la partida.....			658,00
		Costes indirectos.....		6,00%	39,48
		TOTAL PARTIDA.....			697,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AUT1520	ud	Sistema de telecontrol EDAR			
		Armario telecontrol EDAR, para control de equipos alimentados por el cuadro eléctrico principal EDAR. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
ARMTLC120	1,0000 ud	Armario telecontrol EDAR	12.157,50	12.157,50	
X002120	2,0000 ud	Material complementario o piezas especiales	0,55	1,10	
MO2000000	10,0000 h	Oficial 1ª	20,59	205,90	
		Suma la partida.....			12.364,50
		Costes indirectos.....		6,00%	741,87
		TOTAL PARTIDA.....			13.106,37

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL CIENTO SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
B04019	m²	Lamina polietileno alta densidad PEAD 2 mm			
		Lámina de polietileno de alta densidad de 2 mm de espesor, incluido adquisición, transporte a pie de obra, colocación y nivelación del apoyo para formación de pendientes. Medida la superficie realmente colocada.			
		Características exigibles:			
		- Fisuración por estrés: al menos 3.000 horas			
		- Resistencia en límite elástico: 35 N/mm			
MO2000000	0,0100 h	Oficial 1ª	20,59	0,21	
MO6000000	0,0100 h	Peón ordinario	19,64	0,20	
P340671	1,0000 m²	Lámina PEAD 2 mm de espesor	3,07	3,07	
		Suma la partida.....			3,48
		Costes indirectos.....		6,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....			3,69

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
B08222	ud	Calentador ind. Acumulador eléctrico 100 l			
		Calentador individual acumulador eléctrico, de 100 l de capacidad, con 1500 W de potencia, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE, REBT; e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
MO2000000	0,4000 h	Oficial 1ª	20,59	8,24	
IF06100	1,0000 u	Calentador acumulador eléctrico 100 litros 1500 W	213,03	213,03	
WW00300	3,0000 ud	Material complementario o piezas especiales	0,55	1,65	
WW00400	1,0000 ud	Pequeño material	0,30	0,30	
		Suma la partida.....			223,22
		Costes indirectos.....		6,00%	13,39
		TOTAL PARTIDA.....			236,61

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BEN00082	ud	Chimenea Ø200 mm en tapa de arqueta de chapa			
		Suministro y colocación de chimenea metálica de diámetro nominal 200 mm en tapa de arqueta de chapa galvanizada, incluso orificio, soldadura y colocación de rejilla superior de paso 2 mm. Totalmente acabada.			
MO2000000	0,1500 h	Oficial 1ª	20,59	3,09	
MO4000000	0,1500 h	Ayudante	20,03	3,00	
U2231XA0	1,0000 ud	Chimenea Ø200 mm metálica	48,36	48,36	
U22311XA	1,0000 ud	Rejilla metálica de paso 2 mm para chimenea	12,33	12,33	
QM13	0,2000 h	Equipo soldadura	36,02	7,20	
		Suma la partida.....			73,98
		Costes indirectos.....		6,00%	4,44
		TOTAL PARTIDA.....			78,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BEN007	m2	Tramex PRFV antideslizante			
		Tramex PRFV antideslizante 30x38x38, incluso p.p. de marco y piezas especiales de apoyo. Colocado.			
NX002128	1,0000 m2	Tramex PRFV antideslizante	70,00	70,00	
MO2000000	0,4500 h	Oficial 1ª	20,59	9,27	
MO6000000	0,9000 h	Peón ordinario	19,64	17,68	
		Suma la partida.....			96,95
		Costes indirectos.....		6,00%	5,82
		TOTAL PARTIDA.....			102,77

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

BEN008	m²	Tapas registro de entrada			
		Tapa de acceso formada mediante chapa galvanizada estriada de 6 mm y angulares metálicos galvanizados para instalación y rigidización. Totalmente terminada e instalada.			
MO2000000	0,5000 h	Oficial 1ª	20,59	10,30	
MO4000000	0,5000 h	Ayudante	20,03	10,02	
U22XA031	1,0500 m²	Chapa estriada 4/6 mm.	44,28	46,49	
U22XE003	4,2500 m	Angular metálico 25x25 mm.	1,03	4,38	
		Suma la partida.....			71,19
		Costes indirectos.....		6,00%	4,27
		TOTAL PARTIDA.....			75,46

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

BEN027	m³	Excavación mecánica en zanja, en cualquier tipo de terreno			
		Excavación en zanja en cualquier clase de terreno, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondos y laterales, con extracción de tierras a los bordes, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de agotamiento y de medidas auxiliares para garantizar la estabilidad de los taludes resultantes exceptuando medidas de entibación.			
MO6000000	0,1800 h	Peón ordinario	19,64	3,54	
MQ0405ba	0,0250 h	Retroexcavadora sobre ruedas de 15 tn	63,78	1,59	
MQ0625ac	0,0200 h	Camión basculante rígido de 20 t	70,22	1,40	
		Suma la partida.....			6,53
		Costes indirectos.....		6,00%	0,39
		TOTAL PARTIDA.....			6,92

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

BEN054	ud	Pates formación escal. de 20 mm			
		Pates para formación de escalera realizado con acero de 20 mm, de diámetro con revestimiento de polipropileno resistente al medio agresivo del colector, colocación material complementario y resto de obra.			
MO6000000	0,2500 h	Peón ordinario	19,64	4,91	
MM15505	1,0200 ud	Pate de polipropileno	4,93	5,03	
		Suma la partida.....			9,94
		Costes indirectos.....		6,00%	0,60
		TOTAL PARTIDA.....			10,54

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

C0911001Z	tn	Canon de vertido de tierra vegetal			
		Canon de recepción y tratamiento de tierra vegetal en planta de tratamiento o gestor de residuos autorizados.			
MT0TV1001AZZ	1,0000 tn	Canon de vertido de tierra vegetal	0,30	0,30	
		Suma la partida.....			0,30
		Costes indirectos.....		6,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....			0,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C0911002Z	tn	Canon de vertido de tierras limpias			
		Canon de recepción y tratamiento de tierras limpias en planta de tratamiento o gestor de residuos autorizados.			
MT0J1001AZZ	1,0000 tn	Canon de vertido de tierras limpias	1,50	1,50	
		Suma la partida.....			1,50
		Costes indirectos.....		6,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....			1,59

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

C0911003Z	tn	Canon de vertido de escombros limpio			
		Canon de recepción y tratamiento de materiales inertes homogéneos, hormigón, mezclas bituminosas o cerámico sin mezclar en planta de tratamiento o gestor de residuos autorizados.			
MT0J1002AZZ	1,0000 tn	Canon de vertido de escombros limpio	4,70	4,70	
		Suma la partida.....			4,70
		Costes indirectos.....		6,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....			4,98

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

C300aaa	m²	Desbroce en toda clase de terreno menor de 2 m			
		Desbroce en toda clase de terreno, incluso corta y arranque de especies vegetales y carga sobre camión, incluido transporte a vertedero autorizado, o acopio de los productos resultantes. No incluye canon de vertido.			
MO5000000	0,0050 h	Peón especializado	19,82	0,10	
MQ0418a	0,0020 h	Retroexcavadora mixta	30,95	0,06	
MQ0440c	0,0010 h	Tractor sobre cadenas con hoja y ripper de 125 kW	115,48	0,12	
MQ0625ab	0,0020 h	Camión basculante rígido de 15 t	62,87	0,13	
MQ1610	0,1000 h	Motosierra para corta de especies vegetales	7,50	0,75	
		Suma la partida.....			1,16
		Costes indirectos.....		6,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....			1,23

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con VEINTITRES CÉNTIMOS

C3012253	m³	Mortero de regularización pendientes			
		Mortero hidrófugo para regularización de pendientes, completamente terminado y fratasado.			
MO6000000	0,0700 h	Peón ordinario	19,64	1,37	
MO2000000	0,0700 h	Oficial 1ª	20,59	1,44	
MQ0899ab	0,0300 h	Vibrador eléctrico para hormigón de 56 mm	1,04	0,03	
MA0602BB	0,0060 h	Camión con caja fija y grúa auxiliar, modelo para 16 t	68,78	0,41	
MA25	1,0000 m³	Mortero de cemento hidrófugo	60,70	60,70	
		Suma la partida.....			63,95
		Costes indirectos.....		6,00%	3,84
		TOTAL PARTIDA.....			67,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C320aa	m³	Excavación de tierra vegetal			
		Excavación de tierra vegetal, incluso carga, transporte a acopio intermedio, lugar de empleo o a planta de tratamiento. No incluye canon de vertido.			
MO1000000	0,0010 h	Capataz	21,19	0,02	
MO6000000	0,0100 h	Peón ordinario	19,64	0,20	
MQ0440c	0,0010 h	Tractor sobre cadenas con hoja y ripper de 125 kW	115,48	0,12	
MQ0410aa	0,0020 h	Cargadora sobre ruedas de 1,2 m3	29,59	0,06	
MQ0625ac	0,0300 h	Camión basculante rígido de 20 t	70,22	2,11	
MA01	0,0110 m³	Agua	0,60	0,01	
		Suma la partida.....			2,52
		Costes indirectos.....		6,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....			2,67

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

C321ac	m³	Excavación emplazamiento en terreno de tránsito con relleno post			
		Excavación en emplazamiento con medios mecánicos en terreno en tránsito incluso relleno posterior en trasdós de elementos.			
MO1000000	0,0006 h	Capataz	21,19	0,01	
MO6000000	0,0060 h	Peón ordinario	19,64	0,12	
MQ0625ac	0,0240 h	Camión basculante rígido de 20 t	70,22	1,69	
MQ0405ab	0,0250 h	Retroexcavadora sobre orugas de 30 tn	103,60	2,59	
MQ0620ba	0,0028 h	Camión caja fija con cisterna para agua de 10 t	58,54	0,16	
MA01	0,0110 m³	Agua	0,60	0,01	
		Suma la partida.....			4,58
		Costes indirectos.....		6,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....			4,85

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

C330ba	m³	Relleno general			
		Relleno general con material procedente de desmonte o seleccionado de la excavación, extendido, humectado y compactado.			
MO1000000	0,0010 h	Capataz	21,19	0,02	
MO6000000	0,0030 h	Peón ordinario	19,64	0,06	
MQ0440c	0,0070 h	Tractor sobre cadenas con hoja y ripper de 125 kW	115,48	0,81	
MQ0520ac	0,0040 h	Compactador autoprop. de un cilindro vibrante de 15 - 18 t	45,18	0,18	
MQ0620ba	0,0010 h	Camión caja fija con cisterna para agua de 10 t	58,54	0,06	
MA01	0,0700 m³	Agua	0,60	0,04	
		Suma la partida.....			1,17
		Costes indirectos.....		6,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....			1,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C332abae	m³	Relleno localizado trasdós con material granular de préstamo			
		Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica con material granular procedente de préstamo, extendido y compactado.			
MO1000000	0,0036 h	Capataz	21,19	0,08	
MO6000000	0,0360 h	Peón ordinario	19,64	0,71	
MQ0520aa	0,0180 h	Compactador autoprop. de un cilindro vibrante de 3 - 6 t	26,51	0,48	
MQ0460a	0,0150 h	Motoniveladora 110 kw	95,79	1,44	
MQ0620bb	0,0100 h	Camión caja fija con cisterna para agua de 16 t	79,71	0,80	
MQ0625ac	0,0400 h	Camión basculante rígido de 20 t	70,22	2,81	
MQ0405ab	0,0020 h	Retroexcavadora sobre orugas de 30 tn	103,60	0,21	
MT0390ca	1,0000 m³	Canón extracción de material granular	1,14	1,14	
MA01	0,0900 m³	Agua	0,60	0,05	
		Suma la partida.....			7,72
		Costes indirectos.....		6,00%	0,46
		TOTAL PARTIDA.....			8,18

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

C403aaaa	m	Cuneta revestida lateral, triangular y de 0,75 m de desarrollo			
		Formación de cuneta revestida lateral, de sección triangular y 0,75 m de desarrollo, con hormigón HM-20/P/20 y 10 cm. de espesor, incluso líquido de curado y parte proporcional de juntas y conexiones.			
MO1000000	0,0400 h	Capataz	21,19	0,85	
MO2000000	0,0800 h	Oficial 1ª	20,59	1,65	
MO6000000	0,0800 h	Peón ordinario	19,64	1,57	
MQ0460a	0,0010 h	Motoniveladora 110 kw	95,79	0,10	
MQ0520ab	0,0010 h	Compactador autoprop. de un cilindro vibrante de 8 - 14 t	38,26	0,04	
MT09200	0,0100 kg	Líquido curado para hormigón	2,35	0,02	
AU3002aaa	0,0950 m³	Hormigón HM-20/p/40/IV	50,07	4,76	
		Suma la partida.....			8,99
		Costes indirectos.....		6,00%	0,54
		TOTAL PARTIDA.....			9,53

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

C510ada	m³	Zahorra artificial tipo ZA0/20			
		Suministro de zahorra artificial tipo ZA0/20, según art. 510 del PG-3, incluso transporte, extendido y compactación al 100% del ensayo Proctor Modificado.			
MO1000000	0,0200 h	Capataz	21,19	0,42	
MO6000000	0,0600 h	Peón ordinario	19,64	1,18	
MQ0460a	0,0130 h	Motoniveladora 110 kw	95,79	1,25	
MQ0620ba	0,0120 h	Camión caja fija con cisterna para agua de 10 t	58,54	0,70	
MQ0520bb	0,0180 h	Compactador autoprop. de dos cilindros vibrante de 8 - 14 t	34,03	0,61	
MT0318d	2,3500 tn	Zahorra artificial, tipo ZA 0/20	5,50	12,93	
MA01	0,1800 m³	Agua	0,60	0,11	
		Suma la partida.....			17,20
		Costes indirectos.....		6,00%	1,03
		TOTAL PARTIDA.....			18,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C550aa	m³	Hormigón HF-3,5 Pavimento de hormigón vibrado HF-3,5 incluso ejecución de juntas y curado.			
MO1000000	0,1200 h	Capataz	21,19	2,54	
MO6000000	0,1800 h	Peón ordinario	19,64	3,54	
MQ0625ac	0,0400 h	Camión basculante rígido de 20 t	70,22	2,81	
MT09200	0,0100 kg	Líquido curado para hormigón	2,35	0,02	
AU3010a	1,0000 m³	Hormigón HF-3,5	54,14	54,14	
		Suma la partida.....			63,05
		Costes indirectos.....		6,00%	3,78
		TOTAL PARTIDA.....			66,83

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C600ACA	m²	Malla electrosoldada 15x15 cm Ø8 mm Malla electrosoldada ME 15x15 Ø8-8 B500T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada en obra, en losa de cimentación, incluso alambre de atar y separadores.			
MT07AME010L	1,0000 m²	Malla electrosoldada 15x15 cm Ø8 mm	3,83	3,83	
MO2000000	0,0260 h	Oficial 1ª	20,59	0,54	
MO4000000	0,0260 h	Ayudante	20,03	0,52	
		Suma la partida.....			4,89
		Costes indirectos.....		6,00%	0,29
		TOTAL PARTIDA.....			5,18

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C600ac	kg	Acero B500S en barras para armado Acero en redondos para armadura pasiva tipo B500S, según normas UNE EN 10080 y UNE 36068, elaborado y colocado, incluso p.p. de solapes, calzos y separadores.			
MO1000000	0,0010 h	Capataz	21,19	0,02	
MO2000000	0,0040 h	Oficial 1ª	20,59	0,08	
MO4000000	0,0040 h	Ayudante	20,03	0,08	
MQ1701a	0,0010 h	Grúa móvil de 30 tn	111,64	0,11	
MT0A10a	0,0150 kg	Alambre recocido de diámetro 1,3 mm	0,79	0,01	
MT0B00c	1,0500 kg	Barras corrugadas de acero soldable B500S	0,76	0,80	
		Suma la partida.....			1,10
		Costes indirectos.....		6,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....			1,17

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con DIECISIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C610aa	m³	Hormigón de limpieza HL-150 Hormigón de limpieza HL-150, según EHE-08, vibrado y colocado, totalmente terminado.			
MO1000000	0,0500 h	Capataz	21,19	1,06	
MO2000000	0,1000 h	Oficial 1ª	20,59	2,06	
MO6000000	0,1500 h	Peón ordinario	19,64	2,95	
MQ0899ab	0,0100 h	Vibrador eléctrico para hormigón de 56 mm	1,04	0,01	
AU3001a	1,0250 m³	Hormigón de limpieza HL-150.	60,66	62,18	
		Suma la partida.....			68,26
		Costes indirectos.....		6,00%	4,10
		TOTAL PARTIDA.....			72,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C610baaaa	m³	Hormigón HM-20/p/40/IV Hormigón HM-20/p/40/IV, según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en cimientos.			
MO1000000	0,0450 h	Capataz	21,19	0,95	
MO2000000	0,2000 h	Oficial 1ª	20,59	4,12	
MO6000000	0,2500 h	Peón ordinario	19,64	4,91	
MQ0899ab	0,1500 h	Vibrador eléctrico para hormigón de 56 mm	1,04	0,16	
MQ0870bb	0,0215 h	Bomba móvil sobre camión de hormigón de 80 m³/h	100,09	2,15	
AU3002aaa	1,0500 m³	Hormigón HM-20/p/40/IV	50,07	52,57	
		Suma la partida.....			64,86
		Costes indirectos.....		6,00%	3,89
		TOTAL PARTIDA.....			68,75

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C610dbagba	m³	Hormigón HA-30/P/20/IV+ Qb, empleado en cimientos Hormigón HA-30/IV y ambiente específico+ Qb según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en cimientos			
MO1000000	0,0450 h	Capataz	21,19	0,95	
MO2000000	0,2000 h	Oficial 1ª	20,59	4,12	
MO6000000	0,2500 h	Peón ordinario	19,64	4,91	
MQ0899ab	0,1500 h	Vibrador eléctrico para hormigón de 56 mm	1,04	0,16	
MQ0870bb	0,0215 h	Bomba móvil sobre camión de hormigón de 80 m³/h	100,09	2,15	
AU3005bcgb	1,0000 m³	Hormigón HA-30/p/20/IV + Qb	87,33	87,33	
		Suma la partida.....			99,62
		Costes indirectos.....		6,00%	5,98
		TOTAL PARTIDA.....			105,60

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C610dbagbb	m³	Hormigón HA-30/P/20/IV+ Qb, empleado en alzados Hormigón HA-30/p/20/IV y ambiente específico+ Qb según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en alzados			
MO1000000	0,0518 h	Capataz	21,19	1,10	
MO2000000	0,2300 h	Oficial 1ª	20,59	4,74	
MO6000000	0,2875 h	Peón ordinario	19,64	5,65	
MQ0899ab	0,1725 h	Vibrador eléctrico para hormigón de 56 mm	1,04	0,18	
MQ0870bb	0,0358 h	Bomba móvil sobre camión de hormigón de 80 m³/h	100,09	3,58	
AU3005bcgb	1,0000 m³	Hormigón HA-30/p/20/IV + Qb	87,33	87,33	
		Suma la partida.....			102,58
		Costes indirectos.....		6,00%	6,15
		TOTAL PARTIDA.....			108,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C680aaa	m²	Encofrado plano en paramentos ocultos			
		Encofrado plano en paramentos ocultos, incluso desencofrado y acopio de material.			
MO1000000	0,0200 h	Capataz	21,19	0,42	
MO2000000	0,2500 h	Oficial 1ª	20,59	5,15	
MO5000000	0,3000 h	Peón especializado	19,82	5,95	
MA0602BB	0,0200 h	Camión con caja fija y grúa auxiliar, modelo para 16 t	68,78	1,38	
MQ1701a	0,0150 h	Grúa móvil de 30 tn	111,64	1,67	
MT0D00d	1,0000 m ²	Tablón de madera de pino para 20 usos	4,10	4,10	
MT0D300	0,0250 l	Desencofrante	1,55	0,04	
MT0D310	0,0040 dm ³	Material de sellado	84,03	0,34	
MA01	0,0500 m ³	Agua	0,60	0,03	
		Suma la partida.....			19,08
		Costes indirectos.....		6,00%	1,14
		TOTAL PARTIDA.....			20,22

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

C680aab	m²	Encofrado plano en paramentos vistos			
		Encofrado plano en paramentos vistos, incluso desencofrado y acopio de material.			
MO1000000	0,0100 h	Capataz	21,19	0,21	
MO2000000	0,2500 h	Oficial 1ª	20,59	5,15	
MO5000000	0,4000 h	Peón especializado	19,82	7,93	
MQ1701a	0,0250 h	Grúa móvil de 30 tn	111,64	2,79	
MT0D01c	1,0000 m ²	Panel metálico para 10 usos	7,40	7,40	
MT0D300	0,0250 l	Desencofrante	1,55	0,04	
MT0D310	0,0040 dm ³	Material de sellado	84,03	0,34	
MT0D315	2,0000 m	Moldura para hormigón	0,42	0,84	
MA01	0,0500 m ³	Agua	0,60	0,03	
		Suma la partida.....			24,73
		Costes indirectos.....		6,00%	1,48
		TOTAL PARTIDA.....			26,21

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

CAGM00300	m²	Protección superficial paramentos de horm. expuestos a sulfatos			
		Recubrimiento mineral MC-RIM o similar para protección superficial de hormigón, con alta resistencia a los sulfatos para la aplicación en zonas de aguas residuales mediante proyección o de forma manual. Aplicable para zonas con ataques según norma EN 206, Escenarios de exposición XA1 - XA3. Totalmente terminado.			
MO2000000	0,1000 h	Oficial 1ª	20,59	2,06	
MO4000000	0,1000 h	Ayudante	20,03	2,00	
MT1204110	8,6000 kg	Recubrimiento mineral para protección superficial sulfatos	1,12	9,63	
P3669885	0,0200 ud	Bomba sumergible Flygt Concertor NX 6020.181 HT	6.983,09	139,66	
		Suma la partida.....			153,35
		Costes indirectos.....		6,00%	9,20
		TOTAL PARTIDA.....			162,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAJABTFUS	ud	Caja baja tensión apoyo con fusibles de hasta 315 A.			
		Caja de Baja tensión en apoyo, con cuatro portafusibles para cuatro salidas. Incluye: protección fusible de hasta 315 A, conversión de línea aérea a subterránea de B.T. de AI RV 0,6/1Kv de 3(1x240) + 1X150 mm ² AI, y tubo de PVC de D=180 mm hasta arqueta a pie de apoyo. Totalmente instalada.			
MO2000000	6,0000 h	Oficial 1ª	20,59	123,54	
MO6000000	5,0000 h	Peón ordinario	19,64	98,20	
FUS315	3,0000 ud	Fusibles de protección hasta 315 A	139,74	419,22	
CAJABT	1,0000 ud	Cuadro de Baja Tensión en apoyo	605,56	605,56	
BJBT01	6,0000 m	Bajante aero subterráneo BT	13,97	83,82	
		Suma la partida.....			1.330,34
		Costes indirectos.....		6,00%	79,82
		TOTAL PARTIDA.....			1.410,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CALD10	ud	Conjunto tubería DN 106 x 2 AISI 316			
		Suministro y montaje de conjunto de tubería y accesorios necesario para unificación de tuberías de impulsión de ambas bombas. Incluye colector común de diámetro 140 mm y p.p. de codos, tes y piezas auxiliares en acero inox. AISI-316 L.			
PM00250	105,0000 kg	Acero inox. AISI 316	4,68	491,40	
MQ1620aa	0,5030 h	Equipo de soldado de acero en perfiles laminados	0,79	0,40	
MQ0101bb	3,8710 h	Grupo electrógeno estático trifásico de 25 kVA	9,31	36,04	
MO2000000	5,5000 h	Oficial 1ª	20,59	113,25	
		Suma la partida.....			641,09
		Costes indirectos.....		6,00%	38,47
		TOTAL PARTIDA.....			679,56

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

CALD10B1	ud	Conjunto tubería DN 106 x 2 AISI 316			
		Suministro y montaje de conjunto de tubería y accesorios necesarios para distribución y unificación de tuberías de impulsión. Incluye colectores de diámetro 100 mm y p.p. de codos, tes y piezas auxiliares en acero inox. AI-SI-316 L.			
PM00250	195,0000 kg	Acero inox. AISI 316	4,68	912,60	
MQ1620aa	0,5030 h	Equipo de soldado de acero en perfiles laminados	0,79	0,40	
MQ0101bb	3,8710 h	Grupo electrógeno estático trifásico de 25 kVA	9,31	36,04	
MO2000000	5,5000 h	Oficial 1ª	20,59	113,25	
		Suma la partida.....			1.062,29
		Costes indirectos.....		6,00%	63,74
		TOTAL PARTIDA.....			1.126,03

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

CALD8	ud	Conjunto tubería DN 84 x 2 AISI 316			
		Suministro y montaje de conjunto de tubería y accesorios necesarios para distribución y unificación de tuberías de impulsión. Incluye colectores de diámetro 80 mm y p.p. de codos, tes y piezas auxiliares en acero inox. AI-SI-316 L.			
PM00250	170,0000 kg	Acero inox. AISI 316	4,68	795,60	
MQ1620aa	0,5030 h	Equipo de soldado de acero en perfiles laminados	0,79	0,40	
MQ0101bb	3,8710 h	Grupo electrógeno estático trifásico de 25 kVA	9,31	36,04	
MO2000000	5,5000 h	Oficial 1ª	20,59	113,25	
		Suma la partida.....			945,29
		Costes indirectos.....		6,00%	56,72
		TOTAL PARTIDA.....			1.002,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CARP001	m²	Carpintería metálica			
		Carpintería metálica totalmente colocada incluso herrajes de colgar, elementos de cierre, pintada en color según criterio de la Dirección de Obra.			
MO6000000	3,2640 h	Peón ordinario	19,64	64,10	
MO2000000	4,5000 h	Oficial 1ª	20,59	92,66	
QM13	0,0600 h	Equipo soldadura	36,02	2,16	
MQ0101bb	0,0600 h	Grupo electrógeno estático trifásico de 25 KVA	9,31	0,56	
MC14	2,0000 m ²	Carpintería metálica	35,20	70,40	
MC05	1,9980 ud	Juego de pomos o manivelas	7,54	15,06	
MC08	2,0000 ud	Material complementario	9,02	18,04	
MC15	2,0050 m ²	Pintado carpintería metálica	2,13	4,27	
		Suma la partida.....			267,25
		Costes indirectos.....		6,00%	16,04
		TOTAL PARTIDA.....			283,29

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

CARP002	m²	Cubierta inclinada de panel sandwich aislante			
		Cubierta inclinada de paneles sandwich aislantes de acero de 20 mm de espesor y 1150 mm de ancho, alma aislante de lana de roca, con una pendiente mayor del 10% .			
MO2000000	0,0810 h	Oficial 1ª	20,59	1,67	
MO4000000	0,0810 h	Ayudante	20,03	1,62	
MT13DCP010QLL	1,0500 m ²	Panel sandwich aislante de acero 30 mm de espesor	18,65	19,58	
MT13CCG030D	3,0000 ud	Tornillo autorroscante 6,5x70 mm acero inoxidable con arandela	0,95	2,85	
		Suma la partida.....			25,72
		Costes indirectos.....		6,00%	1,54
		TOTAL PARTIDA.....			27,26

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

CASA0003	ud	Puerta acceso metálica para vehículos 6m i/pilastras laterales			
		Suministro y colocación de puerta de acceso metálica de 6 metros de luz libre de acero galvanizado para acceso de vehículos formada por dos hojas abatibles de dimensiones 3 x 2,50 metros cada una (anchura libre x altura), apertura manual, incluidas las pilastras laterales de fábrica de hormigón de 20x20x40 y anclajes metálicos a las mismas.			
MT26VPC010B	12,0000 m ²	Puerta metálica acero galvanizado dos hojas abatibles y anclajes	339,31	4.071,72	
FB00200	40,0000 ud	Bloque hormigón de carga 40x20x20 cm	0,86	34,40	
AUGM00100	0,1500 m ³	Mortero de cemento cem II/A-I 32,5 N (1:1)	114,86	17,23	
MO2000000	2,0000 h	Oficial 1ª	20,59	41,18	
MO4000000	5,0000 h	Ayudante	20,03	100,15	
MO5000000	5,0000 h	Peón especializado	19,82	99,10	
		Suma la partida.....			4.363,78
		Costes indirectos.....		6,00%	261,83
		TOTAL PARTIDA.....			4.625,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CASA0004	ud	Puerta de acceso metálica peatonal i/ pilastras laterales			
		Suministro y colocación de puerta de acceso peatonal metálica tipo fax para acceso peatonal de dimensiones 1,5 x 2,5 metros (anchura libre x altura) dotada con apertura manual incluidas las pilastras laterales de fábrica de hormigón de 20x20x40 y anclajes metálicos a las mismas.			
MT26VPC011B	1,0000 ud	Puerta metálica hoja abatible anclajes metálicos 1,5x2,5 m	258,75	258,75	
FB00200	40,0000 ud	Bloque hormigón de carga 40x20x20 cm	0,86	34,40	
AUGM00100	0,1500 m ³	Mortero de cemento cem II/A-I 32,5 N (1:1)	114,86	17,23	
MO2000000	2,0000 h	Oficial 1ª	20,59	41,18	
MO4000000	5,0000 h	Ayudante	20,03	100,15	
MO5000000	5,0000 h	Peón especializado	19,82	99,10	
		Suma la partida.....			550,81
		Costes indirectos.....		6,00%	33,05
		TOTAL PARTIDA.....			583,86

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

CASA0005	ud	Puerta acceso metálica para vehículos 4m i/pilastras laterales			
		Suministro y colocación de puerta de acceso metálica de 4 metros de luz libre de acero galvanizado para acceso de vehículos formada por dos hojas abatibles de dimensiones 2 x 2 metros cada una (anchura libre x altura), apertura manual, incluidas las pilastras laterales de fábrica de hormigón de 20x20x40 y anclajes metálicos a las mismas.			
MT26VPC010B	8,0000 m ²	Puerta metálica acero galvanizado dos hojas abatibles y anclajes	339,31	2.714,48	
FB00200	40,0000 ud	Bloque hormigón de carga 40x20x20 cm	0,86	34,40	
AUGM00100	0,1500 m ³	Mortero de cemento cem II/A-I 32,5 N (1:1)	114,86	17,23	
MO2000000	2,0000 h	Oficial 1ª	20,59	41,18	
MO4000000	5,0000 h	Ayudante	20,03	100,15	
MO5000000	5,0000 h	Peón especializado	19,82	99,10	
		Suma la partida.....			3.006,54
		Costes indirectos.....		6,00%	180,39
		TOTAL PARTIDA.....			3.186,93

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

CAU01	ud	Caudalímetro canal tipo Parshall MCP 2" o equivalente			
		Suministro y colocación de canal prefabricado tipo parshall modelo MCP 2" de Remosa o equivalente, colocado en canal de hormigón in situ incluso medidor de ultrasonidos, canal abierto, abrazadera y display .			
PARS0101	1,0000 ud	Canal tipo parshall modelo MCP 2" de Remosa o equivalente	965,00	965,00	
MO2000000	0,1000 h	Oficial 1ª	20,59	2,06	
MO4000000	1,5000 h	Ayudante	20,03	30,05	
MO5000000	1,5000 h	Peón especializado	19,82	29,73	
		Suma la partida.....			1.026,84
		Costes indirectos.....		6,00%	61,61
		TOTAL PARTIDA.....			1.088,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CB00012	ud	Contador de Agua			
		Contador de agua. de 1". Totalmente instalado según normativa de empresa suministradora.			
MO2000000	1,0000 h	Oficial 1ª	20,59	20,59	
MO4000000	0,5000 h	Ayudante	20,03	10,02	
U24AA003	1,0000 ud	Contador de agua de 1"	62,50	62,50	
U26AD003	1,0000 ud	Válvula antirretorno 1"	8,05	8,05	
U26AR004	1,0000 ud	Llave de esfera 1"	6,46	6,46	
U26GX001	1,0000 ud	Grifo latón rosca 1/2"	5,92	5,92	
		Suma la partida.....			113,54
		Costes indirectos.....		6,00%	6,81
		TOTAL PARTIDA.....			120,35

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CB0009	ud	Conexion red municipal agua			
		Conexión a la red municipal existente de agua potable. Ejecutado según normativa de empresa suministradora.			
U44FJ210	1,0000 ud	Manguito antielectrolítico 1"	3,80	3,80	
U24ZX001	1,0000 ud	Collarín de toma de fundición	11,60	11,60	
DTD.PE025	3,0000 m	Tub. PEAD Ø32 mm PN10	0,71	2,13	
U26AR004	1,0000 ud	Llave de esfera 1"	6,46	6,46	
MO5000000	4,0000 h	Peón especializado	19,82	79,28	
MO2000000	3,0000 h	Oficial 1ª	20,59	61,77	
MQ0418a	1,0000 h	Retroexcavadora mixta	30,95	30,95	
		Suma la partida.....			195,99
		Costes indirectos.....		6,00%	11,76
		TOTAL PARTIDA.....			207,75

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

CJX00215	m	Junta PVC 22 cm			
		Junta de PVC de 22 cm. de anchura, de estanqueidad para uniones de fábricas de hormigón, terminado, incluso p.p. de piezas especiales. Medida la longitud realmente ejecutada.			
MO6000000	0,0350 h	Peón ordinario	19,64	0,69	
MT01	1,0000 m	Junta PVC 22 cm	6,92	6,92	
		Suma la partida.....			7,61
		Costes indirectos.....		6,00%	0,46
		TOTAL PARTIDA.....			8,07

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

CM.X0021	m²	Carpintería met. puertas-ventana			
		Carpintería metálica en puertas y ventanas, totalmente colocada incluso herrajes de colgar, elementos de cierre y cristal, pintada en color según criterio de la Dirección de Obra.			
MO6000000	1,7500 h	Peón ordinario	19,64	34,37	
MO2000000	2,6000 h	Oficial 1ª	20,59	53,53	
MQ1620aa	0,0600 h	Equipo de soldado de acero en perfiles laminados	0,79	0,05	
MQ0101bb	0,0600 h	Grupo electrógeno estático trifásico de 25 kVA	9,31	0,56	
MC14	2,0000 m²	Carpintería metálica	35,20	70,40	
MC05	1,9980 ud	Juego de pomos o manivelas	7,54	15,06	
X002120	30,0000 ud	Material complementario o piezas especiales	0,55	16,50	
MC15	2,0050 m²	Pintado carpintería metálica	2,13	4,27	
		Suma la partida.....			194,74
		Costes indirectos.....		6,00%	11,68
		TOTAL PARTIDA.....			206,42

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CM.X0022	m²	Carpintería met. puertas acero galvanizado			
		Carpintería metálica en puertas y ventanas de acero galvanizado, totalmente colocada incluso herrajes de colgar, elementos de cierre y cristal, pintada en color según criterio de la Dirección de Obra.			
MO6000000	1,7500 h	Peón ordinario	19,64	34,37	
MO2000000	2,6000 h	Oficial 1ª	20,59	53,53	
MQ1620aa	0,0600 h	Equipo de soldado de acero en perfiles laminados	0,79	0,05	
MQ0101bb	0,0600 h	Grupo electrógeno estático trifásico de 25 kVA	9,31	0,56	
MC14G	2,0000 m²	Carpintería metálica acero galvanizado	45,38	90,76	
MC05	1,9980 ud	Juego de pomos o manivelas	7,54	15,06	
X002120	30,0000 ud	Material complementario o piezas especiales	0,55	16,50	
MC15	2,0050 m²	Pintado carpintería metálica	2,13	4,27	
		Suma la partida.....			215,10
		Costes indirectos.....		6,00%	12,91
		TOTAL PARTIDA.....			228,01

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

CMD001	m²	Carpintería madera puertas-venta			
		Carpintería de madera en puertas y ventanas, totalmente colocada incluso herrajes de colgar, elementos de cierre y cristal, barnizada o pintada en color según criterio de la Dirección de Obra.			
MO2000000	1,5000 h	Oficial 1ª	20,59	30,89	
MO4000000	3,0000 h	Ayudante	20,03	60,09	
MC18	1,0000 ud	Puerta paso lisa sapelly 35mm	40,03	40,03	
MC01	4,0000 m	Cerco p.flandes 100x40 m	4,81	19,24	
MC04	4,0000 m	Tapajuntas p.flandes 60x	0,90	3,60	
MC05	1,0000 ud	Juego de pomos o manivelas	7,54	7,54	
X002120	30,0000 ud	Material complementario o piezas especiales	0,55	16,50	
		Suma la partida.....			177,89
		Costes indirectos.....		6,00%	10,67
		TOTAL PARTIDA.....			188,56

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

CMNC1500	ud	Equipo comunicaciones GPRS/GSM			
		Equipamiento de comunicaciones GPRS/GSM. Configurado e instalado.			
CMN45GSM	1,0000 ud	Comunicación GSM/GPRS	1.250,32	1.250,32	
X002120	0,5000 ud	Material complementario o piezas especiales	0,55	0,28	
MO2000000	1,0000 h	Oficial 1ª	20,59	20,59	
		Suma la partida.....			1.271,19
		Costes indirectos.....		6,00%	76,27
		TOTAL PARTIDA.....			1.347,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CMNC1501	ud	Bomba sumergible Flygt Concertor NX 6020.181 HT o equivalente			
		Suministro y montaje de bomba sumergible Flygt Concertor modelo NX 6020.181 HT o equivalente con controlador inteligente integrado para las siguientes funciones:			
		- Arranque suave.			
		- Rotación siempre correcta del impulsor.			
		- Potencia de trabajo constante.			
		- Detección de obstrucción.			
		- Limpieza automática de la bomba.			
		- Rearme de funcionamiento automático.			
		- Alarma sobre-temperatura en controlador y humedad estator			
		- Tipo de impulsor N-autolimpiante adaptativo			
		- Salida de voluta DN 100 taladrada EN 1092-2 tab.9			
		- Tipo de instalación: X=RETROFIT			
		- Con motor síncrono de magnetización permanente 4,0 kW			
		- Eficiencia Super Premium IE4 10 polos			
		- 50 Hz 380-480 Vs			
		- Refrigeración mediante conductividad hacia el exterior del fluido sumergido.			
		- Protección de motor: IP 68 3x sondas térmicas			
		- Tipo de operación: S1 (24h /día) 40°C			
		- Aislamiento clase H (180°C)			
		- Con sensor FLS en alojamiento del estator			
		- Material de la carcasa: H° F° GG 25			
		- Material del impulsor: Acero al Cromo (Hard Iron Borde ataque 60 HCR)			
		- Material de los anillos tóricos: NBR 70° IRH			
		- Eje: Acero Inoxidable AISI 431			
		- Estanqueidad mediante: 2 Juntas mecánicas			
		- Interior/Superior: WCCr - WCCr			
		- Exterior/Inferior: WCCr - WCCr			
		- Color: Gris (NCS 5804-B07G)			
		- Se incluyen 10 m. de cable eléctrico			
		- SUBCAB S3X2,5+3X2,5/3+S(4X0,5)mm2.			
P3669885	1,0000 ud	Bomba sumergible Flygt Concertor NX 6020.181 HT	6.983,09	6.983,09	
MO2000000	5,0000 h	Oficial 1ª	20,59	102,95	
MO5000000	5,0000 h	Peón especializado	19,82	99,10	
		Suma la partida.....			7.185,14
		Costes indirectos.....		6,00%	431,11
		TOTAL PARTIDA.....			7.616,25

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CMNC1502	ud	Kit de instalación de guidera DN80 mm			
		Suministro de kit de instalación de guidera DN80 mm que incluye:			
		- Guidera DN80 de 2" para dos tubos guía con sello mecánico de NBR			
		- Kit de montaje tornillero			
P36698851	1,0000 ud	Kit de instalación de guidera DN80	109,38	109,38	
		Suma la partida.....			109,38
		Costes indirectos.....		6,00%	6,56
		TOTAL PARTIDA.....			115,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CMNC1503	ud	Cuadro Concertor XPC 2B4C o equivalente			
		Suministro y montaje de cuadro Concertor XPC 2B4C o equivalente. Sistema de control Concertor XPC de Flygt para estaciones de bombeo de vaciado de agua residual de 2 bombas Concertor 6020 de hasta 4 kW.			
MO2000000	6,0000 h	Oficial 1ª	20,59	123,54	
MO5000000	6,0000 h	Peón especializado	19,82	118,92	
P36698852	1,0000 ud	Cuadro Concertor XPC 2B4C de Flygt	3.665,52	3.665,52	
		Suma la partida.....			3.907,98
		Costes indirectos.....		6,00%	234,48
		TOTAL PARTIDA.....			4.142,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
CMNC1504	ud	ECE diferencial hasta 8 kW F204AC-40/03 o equivalente			
		Suministro y montaje de ECE diferencial hasta 8 kW con interruptor automático diferencial modelo F204AC-40/03 o equivalente de 300mA con protección diferencial por línea de bomba.			
MO2000000	1,0000 h	Oficial 1ª	20,59	20,59	
MO5000000	1,0000 h	Peón especializado	19,82	19,82	
P36698853	1,0000 ud	ECE diferencial hasta 8 kW modelo F204AC-40/03	116,49	116,49	
		Suma la partida.....			156,90
		Costes indirectos.....		6,00%	9,41
		TOTAL PARTIDA.....			166,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
CMNC1505	ud	FOP 402 Concertor HMI Touch HMI 7" o equivalente			
		Suministro de pantalla HMI táctil de 7" para sistema Concertor de Flygt o equivalente. Características técnicas: Pantalla 7" TFT LED, rango de temperatura funcionamiento -20°C a +60°C, protección exterior IP65, alimentación 24 VDC y consumo máximo 8,5 W.			
P36698854	1,0000 ud	FOP 402 Concertor HMI Touch 7"	1.184,70	1.184,70	
MO2000000	0,5000 h	Oficial 1ª	20,59	10,30	
MO5000000	1,0000 h	Peón especializado	19,82	19,82	
		Suma la partida.....			1.214,82
		Costes indirectos.....		6,00%	72,89
		TOTAL PARTIDA.....			1.287,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
CMNC1506	ud	Regulador de nivel ENM10 o equivalente			
		Suministro y colocación de Regulador de Nivel ENM10/Azul de Flygt o equivalente, consistente en interruptor mecánico dentro de carcasa de polipropileno, cable revestido con un compuesto especial de PVC o goma de nitrilo/PVC.			
P36698855	1,0000 ud	Regulador de nivel ENM10	216,45	216,45	
MO2000000	1,0000 h	Oficial 1ª	20,59	20,59	
MO5000000	1,5000 h	Peón especializado	19,82	29,73	
		Suma la partida.....			266,77
		Costes indirectos.....		6,00%	16,01
		TOTAL PARTIDA.....			282,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CMNC1507	ml	Cable para sensor piezorresistivo LTU601			
		Suministro de cable para sensor piezorresistivo LTU601			
P36698856	1,0000 ml	Cable para sensor piezorresistivo LTU601	42,95	42,95	
		Suma la partida.....			42,95
		Costes indirectos.....		6,00%	2,58
		TOTAL PARTIDA.....			45,53

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CMNC1508	ud	Estación de bombeo TOP80 de Flygt o equivalente			
		Suministro e instalación de estación de bombeo modelo TOP80 para alojamiento de 2 bombas con zócalo de descarga de 80 mm para impulsión de un caudal de 15l/s a una altura manométrica de 9 m.c.a. Dimensiones y características:			
		- Diámetro: 1200 mm			
		- Profundidad del pozo/estación: 5 m			
		- Diámetro de salida: 80 mm (Multi/Joint)			
		- Tapa de la estación: con tapa y rejilla de seguridad en acero inoxidable			
		- Disposición de las tuberías: sin valvulería interior			
		- Tubería de descarga: DN 80 en acero inoxidable			
		- Tubos guía de 2º en acero inoxidable			
		- Incluye soporte de cables, arqueta prefabricada anexa con 2 válvulas de retención DN80, 2 válvulas de compuerta DN80, manómetro y caudalímetro en su interior.			
P36698857	1,0000 ud	Estación de bombeo TOP80 de Flygt	16.768,24	16.768,24	
MO4000000	3,0000 h	Ayudante	20,03	60,09	
MO5000000	3,0000 h	Peón especializado	19,82	59,46	
MO2000000	0,5000 h	Oficial 1ª	20,59	10,30	
MA0602BB	4,0000 h	Camión con caja fija y grúa auxiliar, modelo para 16 t	68,78	275,12	
MQ0860b	0,3000 h	Camión hormigonera de 9 m3	81,52	24,46	
AU3002aaa	3,0000 m³	Hormigón HM-20/p/40/IV	50,07	150,21	
		Suma la partida.....			17.347,88
		Costes indirectos.....		6,00%	1.040,87
		TOTAL PARTIDA.....			18.388,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CMNC1509	ud	Bomba sumergible Flygt Concertor NX 6020.181 MT o equivalente			
		Suministro y montaje de bomba sumergible Flygt Concertor modelo NX 6020.181 MT o equivalente con controlador inteligente integrado para las siguientes funciones:			
		- Arranque suave.			
		- Rotación siempre correcta del impulsor.			
		- Potencia de trabajo constante.			
		- Detección de obstrucción.			
		- Limpieza automática de la bomba.			
		- Rearme de funcionamiento automático.			
		- Alarma sobre-temperatura en controlador y humedad estator			
		- Tipo de impulsor N-autolimpiante adaptativo			
		- Salida de voluta DN 100 taladrada EN 1092-2 tab.9			
		- Tipo de instalación: X=RETROFIT			
		- Con motor sincrónico de magnetización permanente 2,2 kW			
		- Eficiencia Super Premium IE4 10 polos			
		- 50 Hz 380-480 Vs			
		- Refrigeración mediante conductividad hacia el exterior del fluido sumergido.			
		- Protección de motor: IP 68 3x sondas térmicas			
		- Tipo de operación: S1 (24h /día) 40°C			
		- Aislamiento clase H (180°C)			
		- Con sensor FLS en alojamiento del estator			
		- Material de la carcasa: Hº Fº GG 25			
		- Material del impulsor: Acero al Cromo (Hard Iron Borde ataque 60 HCR)			
		- Material de los anillos tóricos: NBR 70º IRH			
		- Eje: Acero Inoxidable AISI 431			
		- Estanqueidad mediante: 2 Juntas mecánicas			
		- Interior/Superior: WCCr - WCCr			
		- Exterior/Inferior: WCCr - WCCr			
		- Color: Gris (NCS 5804-B07G)			
		- Se incluyen 10 m. de cable eléctrico			
		- SUBCAB S3X2,5+3X2,5/3+S(4X0,5)mm2.			
P36698871	1,0000 ud	Bomba sumergible Flygt Concertor NX 6020.181 MT	5.073,14	5.073,14	
MO2000000	5,0000 h	Oficial 1ª	20,59	102,95	
MO5000000	5,0000 h	Peón especializado	19,82	99,10	
		Suma la partida.....			5.275,19
		Costes indirectos.....		6,00%	316,51
		TOTAL PARTIDA.....			5.591,70

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CMNC1510	ud	Cuadro Concertor XPC 2B8C o equivalente			
		Suministro y montaje de cuadro Concertor XPC 2B8C o equivalente. Sistema de control Concertor XPC de Flygt para estaciones de bombeo de vaciado de agua residual de 2 bombas Concertor 6020 de hasta 8 kW.			
MO2000000	6,0000 h	Oficial 1ª	20,59	123,54	
MO5000000	6,0000 h	Peón especializado	19,82	118,92	
P366988521	1,0000 ud	Cuadro Concertor XPC 2B8C de Flygt	3.953,63	3.953,63	
		Suma la partida.....			4.196,09
		Costes indirectos.....		6,00%	251,77
		TOTAL PARTIDA.....			4.447,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CMNC1512	ud	Kit de instalación de guidera DN100 mm			
		Suministro de kit de instalación de guidera DN 100 mm que incluye: - Guidera DN 100 de 2" para dos tubos guía con sello mecánico de NBR - Kit de montaje tornillero			
P366988562	1,0000 ud	Guidera diámetro nominal 100 mm	138,67	138,67	
		Suma la partida.....			138,67
		Costes indirectos.....		6,00%	8,32
		TOTAL PARTIDA.....			146,99

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

CMNC1513	ud	Zócalo 100/DN 100 (PN16)			
		Suministro de zócalo para diámetro nominal 100 mm en fundición.			
P366988563	1,0000 ud	Zócalo para diámetro nominal 100 mm	617,39	617,39	
		Suma la partida.....			617,39
		Costes indirectos.....		6,00%	37,04
		TOTAL PARTIDA.....			654,43

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

CMNC1514	ud	Soporte superior TG 2x2" o equivalente			
		Suministro de soporte superior TG 2x2" de acero galvanizado incluso Aparter y dos anclajes M12X115/20.			
P366988564	1,0000 ud	Soporte superior TG2x2" o equivalente	120,80	120,80	
		Suma la partida.....			120,80
		Costes indirectos.....		6,00%	7,25
		TOTAL PARTIDA.....			128,05

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

CMNC1515	ud	Válvula mariposa con actuador eléctrico DN80 mm PN10			
		Suministro y colocación de válvula de mariposa con actuador eléctrico DN80 mm PN10. Incluye conexión a canalizaciones de agua.			
P366988566	1,0000 ud	Válvula mariposa con actuador eléctrico DN80 mm PN16	677,15	677,15	
MO2000000	0,2500 h	Oficial 1ª	20,59	5,15	
MO5000000	0,7750 h	Peón especializado	19,82	15,36	
		Suma la partida.....			697,66
		Costes indirectos.....		6,00%	41,86
		TOTAL PARTIDA.....			739,52

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

CMNC1518	ud	Carrete telescópico DN80 mm PN10			
		Junta desmontaje autoportante de acero, de diámetro interior 80 mm. y PN10, totalmente colocada y probada, incluso tornillería y junta elástica.			
MO6000000	0,3910 h	Peón ordinario	19,64	7,68	
MO2000000	0,3000 h	Oficial 1ª	20,59	6,18	
MT702	1,0000 ud	Carrete telescópico autoportante Ø80 mm PN16	144,38	144,38	
MPV.15	1,0000 ud	Piezas auxiliares y pruebas	36,02	36,02	
		Suma la partida.....			194,26
		Costes indirectos.....		6,00%	11,66
		TOTAL PARTIDA.....			205,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CMNC1519	ud	Válvula de retención bola DN80 mm PN10			
		Válvula de retención de bola de diámetro 80 mm. PN10 uniones embridadas y cierre elástico en fundición dúctil. incluso piezas de unión a tubería y tornillería. Completamente montada y probada.			
MO6000000	0,3880 h	Peón ordinario	19,64	7,62	
MO2000000	0,3000 h	Oficial 1ª	20,59	6,18	
MPV.5.7	1,0000 ud	Válvula retención bola DN80 mm PN16	247,35	247,35	
MPV.15	1,0000 ud	Piezas auxiliares y pruebas	36,02	36,02	
		Suma la partida.....			297,17
		Costes indirectos.....		6,00%	17,83
		TOTAL PARTIDA.....			315,00

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

CMNC1520	ud	Válvula mariposa con actuador eléctrico DN100 mm PN10			
		Válvula de mariposa con actuador eléctrico de diámetro 100 mm. PN10 uniones embridadas y cierre elástico en fundición dúctil. incluso piezas de unión a tubería y tornillería. Completamente montada y probada.			
P3669885661	1,0000 ud	Válvula mariposa con actuador eléctrico DN100 mm PN10	689,45	689,45	
MO2000000	0,2500 h	Oficial 1ª	20,59	5,15	
MO5000000	0,7750 h	Peón especializado	19,82	15,36	
		Suma la partida.....			709,96
		Costes indirectos.....		6,00%	42,60
		TOTAL PARTIDA.....			752,56

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

CMNC1521	ud	Carrete telescópico DN100 mm PN10			
		Junta desmontaje autoportante de acero, de diámetro interior 100 mm. y PN10, totalmente colocada y probada, incluso tornillería y junta elástica.			
MO6000000	0,3910 h	Peón ordinario	19,64	7,68	
MO2000000	0,3000 h	Oficial 1ª	20,59	6,18	
MPV.15	1,0000 ud	Piezas auxiliares y pruebas	36,02	36,02	
MT7021	1,0000 ud	Carrete telescópico autoportante Ø100 mm PN16	157,04	157,04	
		Suma la partida.....			206,92
		Costes indirectos.....		6,00%	12,42
		TOTAL PARTIDA.....			219,34

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

CMNC1522	ud	Ventosa 3F aguas residuales DN80 PN16 en Tub. PVC-O			
		Suministro y montaje de ventosa trifuncional para la protección de inslataciones de impulsión de aguas residuales			
MO5000000	1,5000 h	Peón especializado	19,82	29,73	
MO2000000	2,2500 h	Oficial 1ª	20,59	46,33	
MT702	1,0000 ud	Carrete telescópico autoportante Ø80 mm PN16	144,38	144,38	
MPV.15	1,0000 ud	Piezas auxiliares y pruebas	36,02	36,02	
PS21000	1,0000 ud	Ventosa Trif. DN80 mm PN16	536,58	536,58	
PS20125	1,0000 ud	Valv. Compuerta A/E DN80 mm PN16	115,73	115,73	
		Suma la partida.....			908,77
		Costes indirectos.....		6,00%	54,53
		TOTAL PARTIDA.....			963,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CMNC1523	ud	Válvula de retención bola DN100 mm PN10 Válvula de retención de bola de diámetro 100 mm. PN10 uniones embridadas y cierre elástico en fundición dúctil. incluso piezas de unión a tubería y tornillería, según ET-2.18. Completamente montada y probada.			
MO6000000	0,3880 h	Peón ordinario	19,64	7,62	
MO2000000	0,3000 h	Oficial 1ª	20,59	6,18	
MPV.5.8	1,0000 ud	Válvula retención bola DN100 mm PN16	354,05	354,05	
MPV.15	1,0000 ud	Piezas auxiliares y pruebas	36,02	36,02	
		Suma la partida.....			403,87
		Costes indirectos.....		6,00%	24,23
		TOTAL PARTIDA.....			428,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
CMNC1524	ud	Bomba sumergible Flygt Concertor NX 6020.181 HT 2 o equivalente Suministro y montaje de bomba sumergible Flygt Concertor modelo NX 6020.181 HT o equivalente con controlador inteligente integrado para las siguientes funciones: - Arranque suave. - Rotación siempre correcta del impulsor. - Potencia de trabajo constante. - Detección de obstrucción. - Limpieza automática de la bomba. - Rearme de funcionamiento automático. - Alarma sobre-temperatura en controlador y humedad estator - Tipo de impulsor N-autolimpiante adaptativo - Salida de voluta DN 80 taladrada EN 1092-2 tab.9 - Tipo de instalación: X=RETROFIT - Con motor síncrono de magnetización permanente 2,2 kW - Eficiencia Super Premium IE4 10 polos - 50 Hz 380-480 Vs - Refrigeración mediante conductividad hacia el exterior del fluido sumergido. - Protección de motor: IP 68 3x sondas térmicas - Tipo de operación: S1 (24h /día) 40°C - Aislamiento clase H (180°C) - Con sensor FLS en alojamiento del estator - Material de la carcasa: H° F° GG 25 - Material del impulsor: Acero al Cromo (Hard Iron Borde ataque 60 HCR) - Material de los anillos tóricos: NBR 70° IRH - Eje: Acero Inoxidable AISI 431 - Estanqueidad mediante: 2 Juntas mecánicas - Interior/Superior: WCCr - WCCr - Exterior/Inferior: WCCr - WCCr - Color: Gris (NCS 5804-B07G) - Se incluyen 10 m. de cable eléctrico - SUBCAB S3X2,5+3X2,5/3+S(4X0,5)mm2.				
P3679885	1,0000 ud	Bomba sumergible Flygt Concertor NX 6020.181 HT 2	4.602,96	4.602,96		
MO2000000	5,0000 h	Oficial 1ª	20,59	102,95		
MO5000000	5,0000 h	Peón especializado	19,82	99,10		
		Suma la partida.....			4.805,01	
		Costes indirectos.....		6,00%	288,30	
		TOTAL PARTIDA.....			5.093,31	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CMNC1525	ud	Zócalo 80/DN 80 (PN 16) Suministro de zócalo para diámetro nominal 80 mm en fundición.			
P366988561	1,0000 ud	Zócalo para diámetro nominal 80 mm	510,12	510,12	
		Suma la partida.....			510,12
		Costes indirectos.....		6,00%	30,61
		TOTAL PARTIDA.....			540,73

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CNF010	m²	Murete de bloques de fábrica de hormigón 20x20x40 cm Murete de 20 cm de espesor de bloque de fábrica de hormigón 20x20x40 cm hueco color gris, recibida con mortero de cemento color gris M-5 sobre zuncho de hormigón HA-25/B/20/IIa. Medida la superficie totalmente acabada.			
MT02BHG010D	12,5000 ud	Bloque hueco de hormigón color gris 40x20x20 cm	0,76	9,50	
GC00200	0,0290 tn	Cemento cem I/A-I 32,5 N en sacos	92,54	2,68	
AA00300	0,0020 m³	Arena gruesa	10,06	0,02	
MA01	0,0100 m³	Agua	0,60	0,01	
MO2000000	0,6650 h	Oficial 1ª	20,59	13,69	
MO4000000	0,3620 h	Ayudante	20,03	7,25	
MA0802C	0,0050 h	Hormigonera de 250 l de capacidad	2,93	0,01	
		Suma la partida.....			33,16
		Costes indirectos.....		6,00%	1,99
		TOTAL PARTIDA.....			35,15

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CNTDTBR00	ud	Controlador Controlador SC1000 de HACH o equivalente para conexión de máximo 4 sondas sc y 4 salidas analógicas. Necesita conexión para su operación a controlador SC. Medida la unidad totalmente instalada y probada. Sistema de alimentación: 100 240 VDC 50/60 Hz Temperatura de operación: -20 - 55°C Pantalla: Pantalla gráfica TFT VGA de vidrio táctil Salida analógica: PID, fase alta/baja, valor de consigna, banda muerta, retardo de activación Comunicación: Módem GSM/GPRS de cuatro bandas Configuraciones de montaje: Superficie, panel y pértiga (horizontal y vertical) Protección: IP65 Dimensiones: 150 mm x 315 mm x 250 mm Peso: 6,5 kg			
LXV402.99	1,0000 ud	SC1000 eco display de HACH o equivalente	1.954,00	1.954,00	
LXV400.99	1,0000 ud	SC1000 base de controlador de HACH o equivalente conex. 4 sondas	1.189,00	1.189,00	
MO2000000	3,5000 h	Oficial 1ª	20,59	72,07	
		Suma la partida.....			3.215,07
		Costes indirectos.....		6,00%	192,90
		TOTAL PARTIDA.....			3.407,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D08ID001	m²	Cub. teja curv. s/tabla.M-H Formación de cubierta completa con los siguientes elementos: tabicones aligerados de ladrillo H/D recibidos con mortero de cemento 1/6 y con maestra de remate superior de igual mortero, separados un metro, arriestrados transversalmente y con altura media comprendida entre 0,50 y 1 m., tablero de rasilón machihembrado de 100x30x4,5 cm., capa de compresión regleada de 3 cm. de espesor realizada con mortero de cemento y arena de río 1/6 y cobertura de teja cerámica curva PALAU, 48x18 cm. rosa recibida con mortero 1/8, i/cualquier tipo de remate y p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad, según NTE/QTT-11.			
MO2000000	0,3000 h	Oficial 1ª	20,59	6,18	
MO5000000	0,3000 h	Peón especializado	19,82	5,95	
MO6000000	0,4000 h	Peón ordinario	19,64	7,86	
D08AC025	1,5010 m ²	Formac.ples.tab.palom.s=1m h=1m	8,75	13,13	
D08AI001	1,0520 m ²	Tablero ceram.m-h+3 cm.mort	8,45	8,89	
U12ID011	24,9250 ud	Tej.cer.palau curv a 48x18 rosa	0,20	4,99	
AU01JF0007	0,1500 m ³	Mortero cemento 1/8 M-20	66,62	9,99	
Suma la partida.....					56,99
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					60,41

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D10AA001	m²	Tabique ladrillo hueco sencillo c/cemento Tabique de ladrillo hueco sencillo 25x12x4 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/, replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, s/NTE-PTL.			
U10DG001	37,9000 ud	Ladrillo h. sencillo 25x12x4	0,04	1,52	
AMA2300	0,0070 m ³	Mortero cemento 1/6 M-40	56,28	0,39	
MO5000000	1,4000 h	Peón especializado	19,82	27,75	
MO2000000	0,7000 h	Oficial 1ª	20,59	14,41	
Suma la partida.....					44,07
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					46,71

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D25RF100	ud	Inst.cobre agua f. inod+lav. Instalación de red de agua fría con tubería de cobre, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), red de desagüe de PVC hasta bajantes, i/manguetón, en aseo con un inodoro de tanque bajo y un lavabo, i/p.p. de red interior o ascendentes, sin aparatos sanitarios.			
MO2000000	3,5000 h	Oficial 1ª	20,59	72,07	
D25002550R	1,0000 ud	Mat. instalación cobre agua f. inod + lavabo	118,25	118,25	
Suma la partida.....					190,32
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					201,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D27FJ410SCM	ud	Caja general de protección y medida Caja General de Protección y Medida de hasta 250A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de hasta 250A para protección de la línea situada en nicho mural. ITC-BT-13 cumplirán con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08. Incluidos transformadores de intensidad necesarios y fusibles de protección. Incluye módulo para equipos de medida sin lectura directa(potencia elevada) provisto de: placa soporte del equipo de medida y bornes comprobación; placa soporte del interruptor; placa soporte de pletinas transformadores de intensidad; interruptor de corte en carga de hasta 160A/1v polos; pletinas soporte de los transformadores de intensidad; bornes de conexión fase neutro; bornes de comprobación; ventana precintable para máximo metro o dispositivo tarifario; dispositivo de ventilación; cableado de potencia de cobre; cableado secundario de cobre; dispositivo tarifario. Transformadores de tensión e intensidad e interruptor incluidos. Totalmente montado e instalado. ITC-BT 16 y el grado de protección IP 40 e IK 09.			
MO2000000	0,8000 h	Oficial 1ª	20,59	16,47	
MO6000000	0,8000 h	Peón ordinario	19,64	15,71	
U30FJ505M	1,0000 ud	Módulo individual 315A	372,65	372,65	
UUUDDD	1,0000 ud	Monolito para CGP	167,69	167,69	
U30CK001	1,0000 ud	Caja protecci.250A(III+N)+F	100,62	100,62	
Suma la partida.....					673,14
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					713,53

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D35AC001	m²	Pintura plastica blanca Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.			
MO6000000	0,1200 h	Peón ordinario	19,64	2,36	
MO2000000	0,1200 h	Oficial 1ª	20,59	2,47	
U36CA020	0,4190 kg	Pint.plást.blanca mate p.jum.pl.	3,03	1,27	
Suma la partida.....					6,10
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					6,47

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D36RA005	ud	Arqueta registro 51x51x80 Arqueta de registro de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HL-150 y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós.			
MO6000000	6,0000 h	Peón ordinario	19,64	117,84	
MO2000000	3,0000 h	Oficial 1ª	20,59	61,77	
CH80140	0,2000 m ³	Hormigón HM-20/p/20/lla, suministrado	56,30	11,26	
U03064	0,0040 m ³	Mortero de cemento de enrase	67,37	0,27	
U03071	62,0000 ud	Ladrillo cerámico macizo	0,26	16,12	
Suma la partida.....					207,26
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					219,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D36ZB050	m	Canalización B.T. 2 tubos D=160 mm. Canalización para red de baja tensión con dos tubos de polietileno doble pared PEDP de D=160 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja.			
MO2000000	0,2500 h	Oficial 1ª	20,59	5,15	
MO6000000	0,2500 h	Peón ordinario	19,64	4,91	
AU02ZMM02	0,4200 m³	Exc. zanjas, tierras c. media, m. mecánicos, prof. máx. 4 m	5,60	2,35	
U37SE308	2,0000 m	Tubería canalización diám. 160	1,28	2,56	
AA00200	0,0500 m³	Arena	9,35	0,47	
CH04120	0,0600 m³	Hormigón HM-20/p/40/I suministrado	52,49	3,15	
		Suma la partida.....			18,59
		Costes indirectos.....		6,00%	1,12
		TOTAL PARTIDA.....			19,71

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D37RA001	ud	Arqueta sin fondo prefabricada 72x72x64 cm con rejilla Arqueta sin fondo prefabricada de hormigón, de sección cuadrada 72x72 cm y profundidad 64 cm, incluso apertura de hueco y relleno de trasdós compactado (incluido material), juntas de estanqueidad, material sellado, y rejilla superior con marco incluido, totalmente terminada.			
MO2000000	0,0200 h	Oficial 1ª	20,59	0,41	
MO4000000	0,0650 h	Ayudante	20,03	1,30	
MO5000000	0,0650 h	Peón especializado	19,82	1,29	
MA0602BB	0,0700 h	Camión con caja fija y grúa auxiliar, modelo para 16 t	68,78	4,81	
MA0500BB	0,0200 h	Compactador manual tipo pisonos motorizados, modelo de 135 kg	2,33	0,05	
MQ0405ba	0,1000 h	Retroexcavadora sobre ruedas de 15 tn	63,78	6,38	
MTD411	1,0000 ud	Arqueta sin fondo horm. prefabricado dim. ext. 72x72x64 cm	98,62	98,62	
MTD410	1,0000 ud	Rejilla metálica para arqueta de 72x72x64 cm	49,26	49,26	
		Suma la partida.....			162,12
		Costes indirectos.....		6,00%	9,73
		TOTAL PARTIDA.....			171,85

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DCAB0110_	m³	Excavación en desmonte en terreno consistencia media Excavación en desmonte en terreno de consistencia media, incluso carga y transporte a acopio intermedio, lugar de empleo, vertedero o gestor autorizado.			
MO3000000	0,0200 h	Oficial 2ª	20,21	0,40	
MO5000000	0,0100 h	Peón especializado	19,82	0,20	
MQ0405ba	0,0100 h	Retroexcavadora sobre ruedas de 15 tn	63,78	0,64	
MA030BC	0,0500 h	Martillo demoledor hidráulico de 600 kg de peso	10,46	0,52	
MQ0625aa	0,0075 h	Camión basculante rígido de 10 t	54,53	0,41	
		Suma la partida.....			2,17
		Costes indirectos.....		6,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....			2,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DTD.PEAD25	m	Conducción abastecimiento tubería PEAD Ø32 mm PN10 Colector enterrado de tubería PEAD Ø32 PN10, colocado sobre lecho de arena de 15 cm de espesor y protección con la misma arena hasta 20 cm por encima de la generatriz superior, incluso p.p. de piezas especiales, excavación en tierras (hasta 1,50 m prof.). Relleno del resto de zanja en tongadas de 20 cm con tierra exenta de áridos mayores de 8 cm, compactada hasta el 95 % del Próctor Normal, incluso transporte a vertedero autorizado y aportación de material de préstamo en caso necesario. no incluye canon de vertido. Medida la longitud realmente ejecutada.			
MO2000000	0,0800 h	Oficial 1ª	20,59	1,65	
MO5000000	0,1000 h	Peón especializado	19,82	1,98	
MA0602BB	0,2000 h	Camión con caja fija y grúa auxiliar, modelo para 16 t	68,78	13,76	
AA00200	0,0400 m³	Arena	9,35	0,37	
DTD.PE025	1,0500 m	Tub. PEAD Ø32 mm PN10	0,71	0,75	
AU02ZMM02	0,3000 m³	Exc. zanjas, tierras c. media, m. mecánicos, prof. máx. 4 m	5,60	1,68	
AU02RRM01	0,2000 m³	Relleno con tierras realizado con medios mecánicos	1,16	0,23	
		Suma la partida.....			20,42
		Costes indirectos.....		6,00%	1,23
		TOTAL PARTIDA.....			21,65

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DTD.PVC140	m	Colector enterrado tubería PVC-O Ø140 mm PN12,5 Colector enterrado de tubería PVC-O Ø140 mm PN12,5, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor y protección con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior, incluso p.p. de piezas especiales, relleno del resto de zanja en tongadas de 20 cm con tierra exenta de áridos mayores de 8 cm, compactada hasta el 95 % del Próctor Normal. Sin incluir transporte a vertedero autorizado ni canon de vertido. Medida la longitud realmente ejecutada.			
AU02RRM01	0,8500 m³	Relleno con tierras realizado con medios mecánicos	1,16	0,99	
MO2000000	0,0500 h	Oficial 1ª	20,59	1,03	
MO5000000	0,1000 h	Peón especializado	19,82	1,98	
DTD.PVCP160	1,0100 m	Tub. PVC-O Ø140 mm PN12,5 junta elast	6,90	6,97	
AA00200	0,1320 m³	Arena	9,35	1,23	
P02CVW010	0,0040 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,74	0,02	
		Suma la partida.....			12,22
		Costes indirectos.....		6,00%	0,73
		TOTAL PARTIDA.....			12,95

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E130102	ud	Extintor móvil, de polvo ABC, con 6 kg Extintor móvil de polvo ABC, con 6 kg de capacidad eficacia 13-A, 89-B, formado por recipiente de chapa de acero electro soldada, con presión incorporada, homologado según Reglamento de recipientes a presión, válvula de descarga, de asiento con placa para interrupción, manómetro, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, instalado según NBE-CPI y NTE/IPF-38. Medida la unidad instalada.			
MO2000000	1,0000 h	Oficial 1ª	20,59	20,59	
MO5000000	1,0000 h	Peón especializado	19,82	19,82	
P07800	1,0000 ud	Extintor móvil polvo ABC, 6Kg. Eficacia 8-A, 39-B	23,75	23,75	
X002120	1,0000 ud	Material complementario o piezas especiales	0,55	0,55	
		Suma la partida.....			64,71
		Costes indirectos.....		6,00%	3,88
		TOTAL PARTIDA.....			68,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E63604	ud	Botiquín instalado en obra			
		Botiquín de primeros auxilios, instalado en obra con material sanitario de 1ª instalación. Medida la unidad instalada.			
P49032	1,0000 ud	Botiquín obra completo	108,11	108,11	
		Suma la partida.....			108,11
		Costes indirectos.....		6,00%	6,49
		TOTAL PARTIDA.....			114,60

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EELS005	ud	Placa recomendaciones			
		Cartel de recomendaciones de seguridad.			
MO6000000	0,2000 h	Peón ordinario	19,64	3,93	
PD09020	1,0000 ud	Cartel de recomendaciones de seg	18,01	18,01	
		Suma la partida.....			21,94
		Costes indirectos.....		6,00%	1,32
		TOTAL PARTIDA.....			23,26

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EELS006	ud	Cartel indicativo de riesgo			
		Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico, incluida fijación y retirada. Tres usos.			
PD020011	1,0230 ud	Cartel indicativo de riesgo	23,75	24,30	
PD020012	1,0000 ud	Poste móvil y cruceta	25,83	25,83	
		Suma la partida.....			50,13
		Costes indirectos.....		6,00%	3,01
		TOTAL PARTIDA.....			53,14

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EELS013	ud	Carteles reflectantes indicadores de extintor			
		Carteles reflectantes indicadores de extintor.			
P26000402	1,0000 ud	Cartel reflectante	7,81	7,81	
MO2000000	0,0490 h	Oficial 1ª	20,59	1,01	
MO4000000	0,0490 h	Ayudante	20,03	0,98	
		Suma la partida.....			9,80
		Costes indirectos.....		6,00%	0,59
		TOTAL PARTIDA.....			10,39

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EELS014	ud	Carteles reflectantes indicadores de salida			
		Carteles reflectantes indicadores de salida.			
P26000402	1,0000 ud	Cartel reflectante	7,81	7,81	
MO2000000	0,0490 h	Oficial 1ª	20,59	1,01	
MO4000000	0,0490 h	Ayudante	20,03	0,98	
		Suma la partida.....			9,80
		Costes indirectos.....		6,00%	0,59
		TOTAL PARTIDA.....			10,39

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EELS018	ud	Cascos para uso ocasional			
		Cascos para uso ocasional.			
P26000752	1,0110 ud	Casco	1,78	1,80	
		Suma la partida.....			1,80
		Costes indirectos.....		6,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....			1,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EELS020	ud	Caja de 12 pares de guantes			
		Caja de 12 pares de guantes con forrado especial.			
P28001142	1,0110 ud	Caja de 12 pares de guantes	71,26	72,04	
		Suma la partida.....			72,04
		Costes indirectos.....		6,00%	4,32
		TOTAL PARTIDA.....			76,36

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EHV020	mI	Zuncho 40x40 cm para cimentación			
		Zuncho para cimentación de hormigón HA-25/IV y ambiente específico Qb según EHE-08, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en cimientos con armado en acero, redondos para armadura pasiva tipo B500S, según normas UNE EN 10080 y UNE 36068, elaborado y colocado, incluso p.p. de solapes, calzos, separadores, hormigón de limpieza y encofrados.			
AU3001a	0,0600 m³	Hormigón de limpieza HL-150.	60,66	3,64	
MQ1701a	0,0010 h	Grúa móvil de 30 tn	111,64	0,11	
MT0A10a	0,0150 kg	Alambre recocido de diámetro 1,3 mm	0,79	0,01	
MT0B00c	9,3500 kg	Barras corrugadas de acero soldable B500S	0,76	7,11	
MO1000000	0,2000 h	Capataz	21,19	4,24	
MO2000000	0,9500 h	Oficial 1ª	20,59	19,56	
MO6000000	1,2000 h	Peón ordinario	19,64	23,57	
MQ0899ab	0,1500 h	Vibrador eléctrico para hormigón de 56 mm	1,04	0,16	
MQ0870bb	0,0215 h	Bomba móvil sobre camión de hormigón de 80 m³/h	100,09	2,15	
AU3005bcgb	0,1600 m³	Hormigón HA-30/p/20/IV + Qb	87,33	13,97	
MT0D00d	0,8000 m²	Tablón de madera de pino para 20 usos	4,10	3,28	
MT0D300	0,0250 l	Desencofrante	1,55	0,04	
		Suma la partida.....			77,84
		Costes indirectos.....		6,00%	4,67
		TOTAL PARTIDA.....			82,51

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EJ402d.01.01	ud	Poda reducción parte aérea de árbol			
		Poda de reducción de parte aérea de un árbol de 20-30 cm. de diámetro, respetando el ramaje estructural y primario, incluyendo aplicación de antitranspirante foliar.			
MO5000000	1,0000 h	Peón especializado	19,82	19,82	
MO2000000	0,5000 h	Oficial 1ª	20,59	10,30	
MTT0014	0,5000 l	Antitranspirante foliar concentrado	13,50	6,75	
		Suma la partida.....			36,87
		Costes indirectos.....		6,00%	2,21
		TOTAL PARTIDA.....			39,08

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EJ402d.01.03	ud	Zanjas y repicado de árbol			
		Apertura de zanjas y repicado manual de raíces			
MO5000000	0,7500 h	Peón especializado	19,82	14,87	
MO2000000	0,2500 h	Oficial 1ª	20,59	5,15	
MQ0418a	0,2500 h	Retroex cavadora mixta	30,95	7,74	
		Suma la partida.....			27,76
		Costes indirectos.....		6,00%	1,67
		TOTAL PARTIDA.....			29,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EJ402d.02.01	ud	Modelado cepellón de 2 m de diámetro y enmallado Modelado de cepellón de diámetro superior a 2 metros y enmallado con arpillera y tela metálica, incluido tratamiento con fungicida. Medida la unidad ejecutada y totalmente terminada.			
MTT0030	8,0000 m2	Malla metálica trenzada	0,70	5,60	
MO5000000	0,7500 h	Peón especializado	19,82	14,87	
MO2000000	0,2500 h	Oficial 1ª	20,59	5,15	
		Suma la partida.....			25,62
		Costes indirectos.....		6,00%	1,54
		TOTAL PARTIDA.....			27,16

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

EJ402d.03.01	ud	Transplante de árbol, carga y plantación Transplante de árbol, incluyendo la corte de raíz principal, trasplante y plantación en nueva ubicación. Incluso operaciones complementarias. Medida la unidad ejecutada y completamente terminada.			
MO5000000	1,0000 h	Peón especializado	19,82	19,82	
MO2000000	0,5000 h	Oficial 1ª	20,59	10,30	
MA0602BB	0,3000 h	Camión con caja fija y grúa auxiliar, modelo para 16 t	68,78	20,63	
		Suma la partida.....			50,75
		Costes indirectos.....		6,00%	3,05
		TOTAL PARTIDA.....			53,80

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

ELAB002	ud	Conos de sedimentación Conjunto de dos conos de sedimentación Imhoff de plástico de 1000 ml, con soportes en PMMA.			
PENB056	1,0110 ud	Conos de sedimentación	112,82	114,06	
		Suma la partida.....			114,06
		Costes indirectos.....		6,00%	6,84
		TOTAL PARTIDA.....			120,90

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

ELAB004	ud	Probeta 250 ml Probeta de plástico de 250 ml.			
PENB078	1,0090 ud	Probeta 250 ml.	2,14	2,16	
		Suma la partida.....			2,16
		Costes indirectos.....		6,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....			2,29

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

ELAB005	ud	Probeta 100 ml Probeta de plástico de 100 ml.			
PENB079	1,0110 ud	Probeta 100 ml	1,78	1,80	
		Suma la partida.....			1,80
		Costes indirectos.....		6,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....			1,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con NOVENTA Y UN CÉNTIMO

ELAB006	ud	Tomamuestras Tomamuestras de plástico de 1000 ml con varias posiciones y vara telescópica de 1 a 3 m.			
PENB080	1,0110 ud	Tomamuestras	59,38	60,03	
		Suma la partida.....			60,03
		Costes indirectos.....		6,00%	3,60
		TOTAL PARTIDA.....			63,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELAB007	ud	Vasos precipitados Conjunto de cuatro vasos de vidrio para precipitados de 500 ml.			
PENB081	4,0460 ud	Vasos precipitados	2,38	9,63	
		Suma la partida.....			9,63
		Costes indirectos.....		6,00%	0,58
		TOTAL PARTIDA.....			10,21

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

ELAB008	ud	Botes guarda-muestras Conjunto de cinco botes de plástico de 1 l. con tapa, para guardar muestras.			
PENB082	5,0580 ud	Botes guarda-muestras	2,38	12,04	
		Suma la partida.....			12,04
		Costes indirectos.....		6,00%	0,72
		TOTAL PARTIDA.....			12,76

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

ELAB009	ud	Jarra graduada Jarra graduada de plástico de 2.000 ml.			
PENB083	1,0100 ud	Jarra graduada	4,75	4,80	
		Suma la partida.....			4,80
		Costes indirectos.....		6,00%	0,29
		TOTAL PARTIDA.....			5,09

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

ELAB013	ud	Termómetro de pared Termómetro de pared con máxima y mínima.			
PENB087	1,0110 ud	Termómetro de pared	21,37	21,61	
		Suma la partida.....			21,61
		Costes indirectos.....		6,00%	1,30
		TOTAL PARTIDA.....			22,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMO

ELAB024	ud	Embudo Embudo de 500 ml. de acero inoxidable con tapa.			
PENB062	1,0110 ud	Embudo	14,26	14,42	
		Suma la partida.....			14,42
		Costes indirectos.....		6,00%	0,87
		TOTAL PARTIDA.....			15,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELE E5X2M5	m	Cable CU RV-K 0,6/1 KV de 5 x 2,5 mm² Cable de cobre de las siguientes características: - Marca : GENERAL CABLE o similar - Tipo : RV-K - Sección : 5 x 2,5 mm ² - Conductor : Cobre - Tensión de aislamiento : 0,6/1 kV - Tensión de prueba : 3,5 kV Instalado.			
MO2000000	0,0100 h	Oficial 1ª	20,59	0,21	
MO4000000	0,0100 h	Ayudante	20,03	0,20	
IE042506	1,1000 m	Cable Cu RV-K 0,6/1 kV de 5x 2,5 mm2	1,99	2,19	
			Suma la partida.....		2,60
			Costes indirectos.....	6,00%	0,16
			TOTAL PARTIDA.....		2,76

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELE. 9144	ud	Interruptor fotoeléctrico Interruptor fotoelectrico regulable a 50 lux, incluso soporte de fijación a pared y cable de conexión tipo RV 0,6/1 KV de 3*1,5 mm2 de sección para conexión a centro de control.			
MO2000000	1,0000 h	Oficial 1ª	20,59	20,59	
MO5000000	2,0000 h	Peón especializado	19,82	39,64	
RR00300	1,0000 ud	Interruptor fotoeléctrico	73,17	73,17	
			Suma la partida.....		133,40
			Costes indirectos.....	6,00%	8,00
			TOTAL PARTIDA.....		141,40

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELE.00101T	m	Bandeja metálica, 62 x 110 mm, libre halógenos Canal UNEX o similar, de tapa exterior, para transporte de cables de dimensiones 62 x 110 mm. Base perforada cada 250mm. Se incluye un puente por cada 0,5m. Longitud: 3m. Color: Blanco. Recomendadas ICT. Seguridad: mecánica (protección contra impactos IK07), eléctrica (material aislante, IP4X montada sobre pared) y en caso de incendio (ensayo del hilo incandescente a 960°C; no propagador de la llama). Incluso p/p de derivaciones en T, esquinas y piezas soporte, totalmente instalada.			
MO2000000	0,5000 h	Oficial 1ª	20,59	10,30	
P25064UNEX	1,0000 m	Canal 60x110 libre halógenos	30,00	30,00	
			Suma la partida.....		40,30
			Costes indirectos.....	6,00%	2,42
			TOTAL PARTIDA.....		42,72

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELE.00102	m	Tubo PVC, GP7 Ø 16 mm sobre paramento, instalado Tubo liso reforzado, abocardado de PVC, grado de protección 7 color gris o negro, 16 mm de diámetro, instalado en superficie sobre paramento, incluso p/p de tacos, tirafondos y abrazaderas, totalmente instalado.			
P25026	1,0000 m	Tubo de PVC abocardado gp7 ø 16 mm (p.o.)	0,42	0,42	
MO2000000	0,0700 h	Oficial 1ª	20,59	1,44	
			Suma la partida.....		1,86
			Costes indirectos.....	6,00%	0,11
			TOTAL PARTIDA.....		1,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELE.00105	ud	Arqueta de registro 40x40 con tapa Arqueta de registro para red de baja tensión de 40 x 40 cm con tapa de fundición consistencia acerado. Instalada.			
X1254040	1,0000 ud	Arqueta eléctrica de registro 40x40	44,27	44,27	
MO2000000	1,0000 h	Oficial 1ª	20,59	20,59	
MO4000000	1,0000 h	Ayudante	20,03	20,03	
			Suma la partida.....		84,89
			Costes indirectos.....	6,00%	5,09
			TOTAL PARTIDA.....		89,98

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELE.00110	ud	Arqueta de registro 60x60 con tapa Arqueta de registro para red de baja tensión de 60 x 60 cm con tapa de función consistencia de acerado. Instalada.			
X1256060	1,0000 ud	Arqueta eléctrica de registro 60x60	74,76	74,76	
MO2000000	1,5000 h	Oficial 1ª	20,59	30,89	
MO4000000	1,5000 h	Ayudante	20,03	30,05	
			Suma la partida.....		135,70
			Costes indirectos.....	6,00%	8,14
			TOTAL PARTIDA.....		143,84

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELE.00210	ud	Caja de bornes para motores Caja de bornes de material plástico, instalación intemperie, tapa atornillada, dimensiones 167 x 125 x 82 mm. Totalmente instalada.			
MO2000000	0,5000 h	Oficial 1ª	20,59	10,30	
MO4000000	0,5000 h	Ayudante	20,03	10,02	
IE03249	1,0000 m	Caja de bornes para motores	111,80	111,80	
			Suma la partida.....		132,12
			Costes indirectos.....	6,00%	7,93
			TOTAL PARTIDA.....		140,05

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELE.00221	ud	Caja de bornes para medidores de campo Caja de bornes apta para uso intemperie IP-55 con tapa transparente resistente a rayos UV para alojar protección contra sobretensiones. Totalmente instalada.			
MO2000000	0,5000 h	Oficial 1ª	20,59	10,30	
MO4000000	0,5000 h	Ayudante	20,03	10,02	
IE03259	1,0000 m	Caja de bornes para medidores de campo	51,58	51,58	
			Suma la partida.....		71,90
			Costes indirectos.....	6,00%	4,31
			TOTAL PARTIDA.....		76,21

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELE.00250	ud	Conexiones flexibles a equipos Conexión flexible a motor con tubo de acero flexible y racores. Totalmente instalado.			
MO2000000	0,4000 h	Oficial 1ª	20,59	8,24	
MO4000000	0,4000 h	Ayudante	20,03	8,01	
IE032219	1,0000 m	Conexiones flexibles a equipos	9,42	9,42	
			Suma la partida.....		25,67
			Costes indirectos.....	6,00%	1,54
			TOTAL PARTIDA.....		27,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELE.01600	ud	Puesta a tierra equipos B.T. Puesta a tierra del conjunto de equipos de baja tensión: - MARCA: KLK o equivalente - Puesta a tierra del conjunto de equipos B.T., compuesta por : . 3 picas enterradas de 3 m, Ø 14,3 mm . 45 m de cable de cobre desnudo de 50 m² . 1 arqueta registrable con tapa. . 1 puente de prueba. . 40 m de cable aislado A/V 35 mm² para salida a puente de prueba. Se incluyen grapas, terminales, esperas.			
MO2000000	8,0000 h	Oficial 1ª	20,59	164,72	
MO5000000	7,0000 h	Peón especializado	19,82	138,74	
RR00400	1,0000 ud	Puesta a tierra equipos B.T.	355,88	355,88	
		Suma la partida.....			659,34
		Costes indirectos.....	6,00%		39,56
		TOTAL PARTIDA.....			698,90

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELE.01D90	m	Zanja canalización eléctrica PE 1 Tubo Ø90 Zanja para conducciones eléctricas de polietileno doble capa en terreno de consistencia media a una profundidad mínima de 60 cm desde la clave superior, formada por 1 tubo de diámetro 90 mm protegido con arena de río en capa de espesor 10 cm por arriba y 5 cm por debajo, incluso cinta de señalización y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada, incluso excavación y relleno de zanja			
UE04900	1,0670 m	Tubería PVC ligera diám. 90 mm para cond. cables	3,00	3,20	
AA00200	0,1200 m³	Arena	9,35	1,12	
AU02ZMM02	0,3750 m³	Exc. zanjas, tierras c. media, m. mecánicos, prof. máx. 4 m	5,60	2,10	
AU02RRM01	0,2550 m³	Relleno con tierras realizado con medios mecánicos	1,16	0,30	
MO5000000	0,0550 h	Peón especializado	19,82	1,09	
MO2000000	0,1100 h	Oficial 1ª	20,59	2,26	
		Suma la partida.....			10,07
		Costes indirectos.....	6,00%		0,60
		TOTAL PARTIDA.....			10,67

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELE.02D90	m	Zanja canalización eléctrica PE 2 tubos Ø90 Zanja para conducciones eléctricas de polietileno doble capa PEDP en terreno de consistencia media a una profundidad mínima de 60 cm desde la clave superior, formada por 2 tubos de diámetro 90 mm protegido con arena de río en capa de espesor 10 cm por arriba y 5 cm por debajo, incluso cinta de señalización y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada, incluso excavación y relleno de zanja			
UE04900	2,0850 m	Tubería PVC ligera diám. 90 mm para cond. cables	3,00	6,26	
AA00200	0,1200 m³	Arena	9,35	1,12	
AU02ZMM02	0,3750 m³	Exc. zanjas, tierras c. media, m. mecánicos, prof. máx. 4 m	5,60	2,10	
AU02RRM01	0,2550 m³	Relleno con tierras realizado con medios mecánicos	1,16	0,30	
MO5000000	0,0550 h	Peón especializado	19,82	1,09	
MO2000000	0,1100 h	Oficial 1ª	20,59	2,26	
		Suma la partida.....			13,13
		Costes indirectos.....	6,00%		0,79
		TOTAL PARTIDA.....			13,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELE.03D90	m	Zanja canalización eléctrica PE 3 tubos Ø90 Zanja para conducciones eléctricas de polietileno doble capa en terreno de consistencia media a una profundidad mínima de 60 cm desde la clave superior, formada por 3 tubo de diámetro 90 mm protegido con arena de río en capa de espesor 10 cm por arriba y 5 cm por debajo, incluso cinta de señalización y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada, incluso excavación y relleno de zanja			
UE04900	3,0850 m	Tubería PVC ligera diám. 90 mm para cond. cables	3,00	9,26	
AA00200	0,1200 m³	Arena	9,35	1,12	
AU02ZMM02	0,3750 m³	Exc. zanjas, tierras c. media, m. mecánicos, prof. máx. 4 m	5,60	2,10	
AU02RRM01	0,2550 m³	Relleno con tierras realizado con medios mecánicos	1,16	0,30	
MO5000000	0,0550 h	Peón especializado	19,82	1,09	
MO2000000	0,1100 h	Oficial 1ª	20,59	2,26	
		Suma la partida.....			16,13
		Costes indirectos.....	6,00%		0,97
		TOTAL PARTIDA.....			17,10

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELE.04D90	m	Zanja canalización eléctrica PE 4 tubos Ø90 Zanja para conducciones eléctricas de polietileno doble capa en terreno de consistencia media a una profundidad mínima de 60 cm desde la clave superior, formada por 4 tubos de diámetro 90 mm protegidos con arena de río en capa de espesor 10 cm por arriba y 5 cm por debajo, incluso cinta de señalización y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada, incluso excavación y relleno de zanja			
UE04900	4,0500 m	Tubería PVC ligera diám. 90 mm para cond. cables	3,00	12,15	
AA00200	0,1200 m³	Arena	9,35	1,12	
AU02ZMM02	0,3750 m³	Exc. zanjas, tierras c. media, m. mecánicos, prof. máx. 4 m	5,60	2,10	
AU02RRM01	0,2550 m³	Relleno con tierras realizado con medios mecánicos	1,16	0,30	
MO5000000	0,0550 h	Peón especializado	19,82	1,09	
MO2000000	0,1100 h	Oficial 1ª	20,59	2,26	
		Suma la partida.....			19,02
		Costes indirectos.....	6,00%		1,14
		TOTAL PARTIDA.....			20,16

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELE.06D90	m	Zanja canalización eléctrica PE 6 tubos Ø90 Zanja para conducciones eléctricas de polietileno doble capa en terreno de consistencia media a una profundidad mínima de 60 cm desde la clave superior, formada por 6 tubos de diámetro 90 mm protegidos con arena de río en capa de espesor 10 cm por arriba y 5 cm por debajo, incluso cinta de señalización y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada, incluso excavación y relleno de zanja			
UE04900	6,0600 m	Tubería PVC ligera diám. 90 mm para cond. cables	3,00	18,18	
AA00200	0,1800 m³	Arena	9,35	1,68	
AU02ZMM02	0,4770 m³	Exc. zanjas, tierras c. media, m. mecánicos, prof. máx. 4 m	5,60	2,67	
AU02RRM01	0,2500 m³	Relleno con tierras realizado con medios mecánicos	1,16	0,29	
MO5000000	0,0550 h	Peón especializado	19,82	1,09	
MO2000000	0,1100 h	Oficial 1ª	20,59	2,26	
		Suma la partida.....			26,17
		Costes indirectos.....	6,00%		1,57
		TOTAL PARTIDA.....			27,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELE.09D90	m	Zanja canalización eléctrica PE 9 tubos Ø90 Zanja para conducciones eléctricas de polietileno doble capa en terreno de consistencia media a una profundidad mínima de 60 cm desde la clave superior, formada por 9 tubos de diámetro 90 mm protegidos con arena de río en capa de espesor 10 cm por arriba y 5 cm por debajo, incluso cinta de señalización y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada, incluso excavación y relleno de zanja			
UE04900	9,0500 m	Tubería PVC ligera diám. 90 mm para cond. cables	3,00	27,15	
AA00200	0,1800 m³	Arena	9,35	1,68	
AU02ZMM02	0,4770 m³	Ex c. zanjas, tierras c. media, m. mecánicos, prof. máx. 4 m	5,60	2,67	
AU02RRM01	0,2500 m³	Relleno con tierras realizado con medios mecánicos	1,16	0,29	
MO5000000	0,0550 h	Peón especializado	19,82	1,09	
MO2000000	0,1100 h	Oficial 1ª	20,59	2,26	
		Suma la partida.....			35,14
		Costes indirectos.....		6,00%	2,11
		TOTAL PARTIDA.....			37,25

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

ELE.90820	ud	Aparato autónomo alumbrado emergencia 90 Lm Aparato autónomo de alumbrado de señalización y emergencia fluorescente de 90 lúmenes. Totalmente instalado.			
MO2000000	0,2000 h	Oficial 1ª	20,59	4,12	
MO5000000	0,2000 h	Peón especializado	19,82	3,96	
RR0010	1,0000 ud	Aparato autónomo alumbrado emergencia de 90 lúmenes	51,43	51,43	
		Suma la partida.....			59,51
		Costes indirectos.....		6,00%	3,57
		TOTAL PARTIDA.....			63,08

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

ELE.90850	ud	Interruptor incluso marco y caja de empotrar Interruptor marca A.Simon o similar, serie 31, incluso marco y caja de empotrar.			
MO2000000	0,6000 h	Oficial 1ª	20,59	12,35	
MO5000000	0,6000 h	Peón especializado	19,82	11,89	
RR0011	1,0000 ud	Interruptor incluso marco y cada de empotrar	2,98	2,98	
		Suma la partida.....			27,22
		Costes indirectos.....		6,00%	1,63
		TOTAL PARTIDA.....			28,85

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

ELE.909050	ud	Luminaria en techo 60x60cm de 39W Luminaria en techo de 60x60cm de 39W, incluso lámparas. Totalmente instalada.			
MO2000000	0,2000 h	Oficial 1ª	20,59	4,12	
MO5000000	0,2000 h	Peón especializado	19,82	3,96	
RR00685	1,0000 ud	Luminaria de techo 60x60cm 39W	21,33	21,33	
		Suma la partida.....			29,41
		Costes indirectos.....		6,00%	1,76
		TOTAL PARTIDA.....			31,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELE.91800	ud	Punto de luz de 4 m de altura Punto de luz constituido por: -1 Columna cilíndrica de chapa de acero galvanizada, de 4 m de altura, y 2 mm de espesor, sin base, con portezuela y cerradura. -1 Caja de derivación y protección. -3,5 m Cable tipo RV 0,6/1 KV de 3*2,5 mm2 de sección. -1 Luminaria de tipo esférico, marca ALT IXF ISTANIUM 16LED GTF SA_ WDL _24W 530mA IA5 o equivalente, flujo luminoso 3480 lm y potencia de conexión 24 W , incluso lámpara. -1 Puesta a tierra con pica de acero cobrizado y cable de cobre desnudo. -1 cimentación de hormigón en masa 0,8x0,8x1 m. con pernos. - Incluye driver.			
MO2000000	5,0000 h	Oficial 1ª	20,59	102,95	
MO5000000	10,0000 h	Peón especializado	19,82	198,20	
RR00200	1,0000 ud	Columna cilíndrica de 4 m de altura y cimentación	353,86	353,86	
LUMLED01	1,0000 ud	Luminaria Simon Altair S 24W	347,32	347,32	
CIM235	1,0000 u	Cimentación columna 4 m y puesta a tierra	186,32	186,32	
		Suma la partida.....			1.188,65
		Costes indirectos.....		6,00%	71,32
		TOTAL PARTIDA.....			1.259,97

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

ELE.91810	ud	Pantalla fluorescente estancia 1 x 36W Pantalla fluorescente estancia de 1x36 W, incluso lámparas. Totalmente instalada.			
MO2000000	0,2000 h	Oficial 1ª	20,59	4,12	
MO5000000	0,2000 h	Peón especializado	19,82	3,96	
RR0008	1,0000 ud	Pantalla fluorescente estancia 1 x 36 W	25,15	25,15	
		Suma la partida.....			33,23
		Costes indirectos.....		6,00%	1,99
		TOTAL PARTIDA.....			35,22

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

ELE.918103	ud	Luminaria downlight 22W Luminaria tipo Downligh de 22 W, incluso lámparas. Totalmente instalada.			
MO2000000	0,2000 h	Oficial 1ª	20,59	4,12	
MO5000000	0,2000 h	Peón especializado	19,82	3,96	
RR00078	1,0000 ud	Luminaria downlight 22W empotrada	15,63	15,63	
		Suma la partida.....			23,71
		Costes indirectos.....		6,00%	1,42
		TOTAL PARTIDA.....			25,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELE.BAT001	ud	Cuadro batería de condensadores 20 KVAr Batería de condensadores de las siguientes características: - Marca: Scheneider electric o similar - Potencia: 20 KVAr - Tipo: Automática - Composición: 20 - Regulación de capacidad. - Interruptor de cabecera - Pilotos de señalización Totalmente instalado y funcionando.			
RR00101	1,0000 ud	Cuadro batería de condensadores 35 KVAr	2.225,00	2.225,00	
MO2000000	4,5000 h	Oficial 1ª	20,59	92,66	
MO4000000	4,5000 h	Ayudante	20,03	90,14	
			Suma la partida.....		2.407,80
			Costes indirectos.....	6,00%	144,47
			TOTAL PARTIDA.....		2.552,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELE.CCM0001	ud	Cuadro centro de control de motores (CCM) y control (CC) Cuadro centro de control de motores (CCM) y control (CC) formado por armario metálico en chapa de 1,5 mm formado por una o varias columnas de 2.000 x 800 x 600 mm conteniendo en su interior los siguientes equipos (ver Unifilares en Planos). Servicios de armario: - 1 sistema de refrigeración/calefacción - 1 conjunto de toma 2P+TT 16A 230V y alumbrado interior accionado al abrir la puerta. - 1 equipo electrónico para la medida de 3 tensiones y 3 intensidades, incluso 3 transformadores de corriente - 1 salida a tomas laterales de armario de 4p 16A 3x230/400V (con protección magnetotérmica y diferencial) para 1 toma CETACT 3P+TT 400V 16A, 1 toma CETACT 3P+N+TT 400V 16A y 1 toma SCHUKO P+N+TT 16A Cabecera: - 1 Interruptor automático de 4p 50A 4.5kA curva B (con relés magnetotérmicos, bobina de disparo, toroidal y relé diferencial) - 1 descargador de sobretensiones permanentes - 1 descargador de sobretensiones transitorias Salidas de potencia: - 1 salida a cuadro batería condensadores de 3p 25A (con protección magnetotérmica y transformador de corriente 0-5A) - 5 salidas a motor tipo arranque suave hasta 2,5KW (con protección diferencial, magnética y térmica, pulsantía, etiquetado...) - 2 salidas a cuadro trifásico tipo 3P+N+TT hasta 20A 3x230/400V (con protección magnetotérmica y diferencial) Salidas de mando e instrumentación: - 8 salidas a medidor de campo tipo 2p 2A 230V (con protección magnetotérmica y diferencial con alimentación de corriente protegida mediante descargador de sobretensiones transitorias con salidas analógicas 4-20mA protegidas mediante descargador de sobretensiones transitorias y doble fusible ultrarrápido en ambos extremos y separador galvánico en lado del PLC con salidas digitales protegidas mediante separador galvánico Circuito de control: - 1 Interruptor automático de 2p 20A 10kA curva D (con protección magnetotérmica y diferencial) - 1 Fuente de alimentación de continua a 24Vcc de potencia suficiente con protección magnetotérmica y diferencial aguas arriba Totalmente conectado y funcionando.			
XCCM	1,0000 ud	Cuadro centro de control de motores 46,5 kw	15.128,00	15.128,00	
MO2000000	30,0000 h	Oficial 1ª	20,59	617,70	
MO4000000	30,0000 h	Ayudante	20,03	600,90	
			Suma la partida.....		16.346,60
			Costes indirectos.....	6,00%	980,80
			TOTAL PARTIDA.....		17.327,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELE.CCM0002	ud	Cuadro General de Distribución, Mando y Protección (CCM) Cuadro general de distribución, mando y protección (CCM), formado por armario metálico en chapa de 1,5 mm formado por una o varias columnas de hasta 2.000 x 800 x 600 mm conteniendo en su interior los siguientes equipos (ver Unifilares en Planos). Servicios de armario: - 1 conjunto de toma 2P+TT 16A 230V y alumbrado interior accionado al abrir la puerta. - 1 equipo electrónico para la medida de 3 tensiones y 3 intensidades, incluso 3 transformadores de corriente - 1 salida a tomas laterales de armario de 4p 16A 3x230/400V (con protección magnétotérmica y diferencial) para 1 toma CETACT 3P+TT 400V 16A, 1 toma CETACT 3P+N+TT 400V 16A y 1 toma SCHUKO P+N+TT 16A Cabecera: - 1 Interruptor automático de 4p 25A 15kA curva B (con relés magnetotérmicos, bobina de disparo, toroidal y relé diferencial) - 1 descargador de sobretensiones permanentes - 1 descargador de sobretensiones transitorias Salidas de potencia: - 2 salidas a motor tipo arranque suave con bypass 4 KW (con protección diferencial, magnética y térmica, pulsantería, etiquetado...) para bombas. - 1 salida a alumbrado interior tipo 2P+TT de 40A 1x230V (con protección magnetotérmica y diferencial) - 1 salida a tomas de corriente generales de 4p 16A 3x230/400V según unifilares (con protección magnétotérmica, diferencial y conmutación) Totalmente conectado y funcionando.			
XCCM23320	1,0000 ud	Cuadro centro de control de motores 15 kw	5.050,00	5.050,00	
MO2000000	30,0000 h	Oficial 1ª	20,59	617,70	
MO4000000	30,0000 h	Ayudante	20,03	600,90	
		Suma la partida.....			6.268,60
		Costes indirectos		6,00%	376,12
		TOTAL PARTIDA.....			6.644,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
ELE.CS00001	ud	Cuadro de servicios Cuadro de distribución de 2 filas de 18 módulos conteniendo en su interior los siguientes elementos (ver Unifilares en Planos) - 1 Interruptor magnetotérmico cabecera 2p 25A 230V - 1 salida a tomas de enchufe de 2p 20A 230V 30mA con protección magnetotérmica y diferencial. - 1 salida a alumbrado interior de 2p 10A 230V y de emergencia 2p 2A 230V con protección diferencial común 30mA y protección magnetotérmica individual - 1 salida a alumbrado de emergencia de 2p 16A 230V 30mA con protección magnetotérmica y diferencial. - 1 salida a climatización de 2p 16A 230V 30mA con protección magnetotérmica y diferencial. Totalmente conectado y funcionando.			
RR002	1,0000 ud	Cuadro de servicios	320,48	320,48	
MO2000000	1,5000 h	Oficial 1ª	20,59	30,89	
MO4000000	1,5000 h	Ayudante	20,03	30,05	
		Suma la partida.....			381,42
		Costes indirectos		6,00%	22,89
		TOTAL PARTIDA.....			404,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELE.CTE0001	ud	Caja de tomas exteriores Caja de tomas exteriores apta para uso intemperie sin apartamento, formada por 2 tomas 2P+TT 16A 230V y 1 toma 3P+TT 16A 400V, de fijación mural incluida puesta a tierra formada por pica de cobre de 2m y conductor H07V-K 16mm2. Totalmente instalada y probada.			
RR003	1,0000 ud	Caja de tomas exteriores	350,10	350,10	
MO2000000	1,0000 h	Oficial 1ª	20,59	20,59	
MO4000000	1,0000 h	Ayudante	20,03	20,03	
		Suma la partida.....			390,72
		Costes indirectos		6,00%	23,44
		TOTAL PARTIDA.....			414,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
ELE.D001T	ud	Punto de luz en brazo 24 w Punto de luz en brazo para exterior, estanco, mod. SIMON ALTAIR S o similar, i/lámpara LED 24 W/220 V. , grado de protección IP 44/CLASE I, portalámparas, p.p. de cableado, replanteo, montaje, pequeño material y conexiónado.			
MO2000000	0,2000 h	Oficial 1ª	20,59	4,12	
LUMLED01	1,0000 ud	Luminaria Simon Altair S 24W	347,32	347,32	
PME9ROPT	1,0000 ud	Brazo en acero galvanizado de 60 cm	56,00	56,00	
		Suma la partida.....			407,44
		Costes indirectos		6,00%	24,45
		TOTAL PARTIDA.....			431,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ELE.E1X16	m	Cable CU RV-K 0,6/1 KV de 16mm2 Cable de cobre de las siguientes características: - Marca : GENERAL CABLE o similar - Tipo : RV-K - Sección : 1 x 16mm² - Conductor : Cobre - Tensión de aislamiento : 0,6/1 kV - Tensión de prueba : 3,5 kV Instalado.			
MO2000000	0,0100 h	Oficial 1ª	20,59	0,21	
MO4000000	0,0100 h	Ayudante	20,03	0,20	
U30ER16RV	1,1000 m	Conductor RV-K 0,6/1Kv. 1x16 (Cu)	7,10	7,81	
		Suma la partida.....			8,22
		Costes indirectos		6,00%	0,49
		TOTAL PARTIDA.....			8,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELE.E1X25	m	Cable CU RV-K 0,6/1 KV de 25mm2 Cable de cobre de las siguientes características: - Marca : GENERAL CABLE o similar - Tipo : RV-K - Sección : 1 x 25mm ² - Conductor : Cobre - Tensión de aislamiento : 0,6/1 kV - Tensión de prueba : 3,5 kV			
		Instalado.			
MO2000000	0,0100 h	Oficial 1ª	20,59	0,21	
MO4000000	0,0100 h	Ayudante	20,03	0,20	
U30ER25RV	1,1000 m	Conductor RV-K 0,6/1Kv .1x25 (Cu)	9,94	10,93	
		Suma la partida.....			11,34
		Costes indirectos.....		6,00%	0,68
		TOTAL PARTIDA.....			12,02

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

ELE.E3X1M5	m	Cable CU RV-K 0,6/1 KV de 3 x 1,5 mm² Cable de cobre de las siguientes características: - Marca : GENERAL CABLE o similar - Tipo : RV-K - Sección : 3 x 1,5 mm ² - Conductor : Cobre - Tensión de aislamiento : 0,6/1 kV - Tensión de prueba : 3,5 kV			
		Instalado.			
MO2000000	0,0100 h	Oficial 1ª	20,59	0,21	
MO4000000	0,0100 h	Ayudante	20,03	0,20	
IE032507	1,1000 m	Cable Cu RV-K 0,6/1 kV de 3x 1,5 mm2	1,13	1,24	
		Suma la partida.....			1,65
		Costes indirectos.....		6,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....			1,75

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

ELE.E3X2M5	m	Cable CU RV-K 0,6/1 KV de 3 x 2,5 mm² Cable de cobre de las siguientes características: - Marca : GENERAL CABLE o similar - Tipo : RV-K - Sección : 3 x 2,5 mm ² - Conductor : Cobre - Tensión de aislamiento : 0,6/1 kV - Tensión de prueba : 3,5 kV			
		Instalado.			
MO2000000	0,0100 h	Oficial 1ª	20,59	0,21	
MO4000000	0,0100 h	Ayudante	20,03	0,20	
IE032506	1,1000 m	Cable Cu RV-K 0,6/1 kV de 3x 2,5 mm2	1,49	1,64	
		Suma la partida.....			2,05
		Costes indirectos.....		6,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA.....			2,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELE.E4X4R	m	Cable CU RV-K 0,6/1 KV de 4 x 4 mm² Cable de cobre de las siguientes características: - Marca : GENERAL CABLE o similar - Tipo : RV-K - Sección : 4 x 4 mm ² - Conductor : Cobre - Tensión de aislamiento : 0,6/1 kV - Tensión de prueba : 3,5 kV			
		Instalado.			
MO2000000	0,0100 h	Oficial 1ª	20,59	0,21	
MO4000000	0,0100 h	Ayudante	20,03	0,20	
IE032504	1,1000 m	Cable Cu RV-K 0,6/1 kV de 4x4 mm2	3,08	3,39	
		Suma la partida.....			3,80
		Costes indirectos.....		6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....			4,03

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

ELE.E4X6	m	Cable CU RV-K 0,6/1 KV de 4 x 6 mm² Cable de cobre de las siguientes características: - Marca : GENERAL CABLE o similar - Tipo : RV-K - Sección : 4 x 6 mm ² - Conductor : Cobre - Tensión de aislamiento : 0,6/1 kV - Tensión de prueba : 3,5 kV			
		Instalado.			
MO2000000	0,0100 h	Oficial 1ª	20,59	0,21	
MO4000000	0,0100 h	Ayudante	20,03	0,20	
IE032501	1,1000 m	Cable Cu RV-K 0,6/1 kV de 4x6 mm2	3,40	3,74	
		Suma la partida.....			4,15
		Costes indirectos.....		6,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA.....			4,40

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

ELE.E5X6R	m	Cable CU RV-K 0,6/1 KV de 5 x 6 mm² Cable de cobre de las siguientes características: - Marca : GENERAL CABLE o similar - Tipo : RV-K - Sección : 5 x 6 mm ² - Conductor : Cobre - Tensión de aislamiento : 0,6/1 kV - Tensión de prueba : 3,5 kV			
		Instalado.			
MO2000000	0,0100 h	Oficial 1ª	20,59	0,21	
MO4000000	0,0100 h	Ayudante	20,03	0,20	
IE032500	1,1000 m	Cable Cu RV-K 0,6/1 kV de 5x6 mm2	4,19	4,61	
		Suma la partida.....			5,02
		Costes indirectos.....		6,00%	0,30
		TOTAL PARTIDA.....			5,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELE.M2X1M5	m	Cable CU VV-K 0,6/1 KV de 2 x 1,5 mm² Cable de cobre de las siguientes características: - Marca : GENERAL CABLE o similar - Tipo : VV-K - Sección : 2 x 1,5 mm ² - Conductor : Cobre - Tensión de aislamiento : 0,6/1 kV - Tensión de prueba : 3,5 kV Instalado.			
MO2000000	0,0100 h	Oficial 1ª	20,59	0,21	
MO4000000	0,0100 h	Ayudante	20,03	0,20	
IE032511	1,1000 m	Cable Cu RV-K 0,6/1 kV de 2 x 1,5 mm2	1,17	1,29	
Suma la partida.....					1,70
Costes indirectos.....					6,00% 0,10
TOTAL PARTIDA.....					1,80

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

ELE.M3X1M5	m	Cable CU VV-K 0,6/1 KV de 3 x 1,5 mm² Cable de cobre de las siguientes características: - Marca : GENERAL CABLE o similar - Tipo : VV-K - Sección : 3 x 1,5 mm ² - Conductor : Cobre - Tensión de aislamiento : 0,6/1 kV - Tensión de prueba : 3,5 kV Instalado.			
MO2000000	0,0100 h	Oficial 1ª	20,59	0,21	
MO4000000	0,0100 h	Ayudante	20,03	0,20	
IE032510	1,1000 m	Cable Cu RV-K 0,6/1 kV de 3 x 1,5 mm2	1,26	1,39	
Suma la partida.....					1,80
Costes indirectos.....					6,00% 0,11
TOTAL PARTIDA.....					1,91

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

ELE.M4X1M5	m	Cable CU VV-K 0,6/1 KV de 4 x 1,5 mm² Cable de cobre de las siguientes características: - Marca : GENERAL CABLE o similar - Tipo : VV-K - Sección : 4 x 1,5 mm ² - Conductor : Cobre - Tensión de aislamiento : 0,6/1 kV - Tensión de prueba : 3,5 kV Instalado.			
MO2000000	0,0100 h	Oficial 1ª	20,59	0,21	
MO4000000	0,0100 h	Ayudante	20,03	0,20	
IE032509	1,1000 m	Cable Cu RV-K 0,6/1 kV de 4 x 1,5 mm2	1,89	2,08	
Suma la partida.....					2,49
Costes indirectos.....					6,00% 0,15
TOTAL PARTIDA.....					2,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELE.M5X1M5	m	Cable CU VV-K 0,6/1 KV de 5 x 1,5 mm² Cable de cobre de las siguientes características: - Marca : GENERAL CABLE o similar - Tipo : VV-K - Sección : 5 x 1,5 mm ² - Conductor : Cobre - Tensión de aislamiento : 0,6/1 kV - Tensión de prueba : 3,5 kV Instalado.			
MO2000000	0,0100 h	Oficial 1ª	20,59	0,21	
MO4000000	0,0100 h	Ayudante	20,03	0,20	
IE032508	1,1000 m	Cable Cu RV-K 0,6/1 kV de 5 x 1,5 mm2	2,04	2,24	
Suma la partida.....					2,65
Costes indirectos.....					6,00% 0,16
TOTAL PARTIDA.....					2,81

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

ELE.SÑ2X1M5	m	Cable CU VC4V-K 300/500V de 2 x 1 mm² Cable de cobre de las siguientes características: - Marca : DRAKA o similar - Tipo : VC4V-K - Sección : 2 x 1 mm ² - Conductor : Cobre - Tensión de aislamiento : 300/500V - Tensión de prueba : 2 kV Instalado.			
MO2000000	0,0100 h	Oficial 1ª	20,59	0,21	
MO4000000	0,0100 h	Ayudante	20,03	0,20	
IE032513	1,1000 m	Cable Cu VC4V-K 300/500V de 2 x 1 mm2	0,98	1,08	
Suma la partida.....					1,49
Costes indirectos.....					6,00% 0,09
TOTAL PARTIDA.....					1,58

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

ELE.SÑ3X1M5	m	Cable CU VC4V-K 300/500V de 3 x 1 mm² Cable de cobre de las siguientes características: - Marca : DRAKA o similar - Tipo : VC4V-K - Sección : 3 x 1 mm ² - Conductor : Cobre - Tensión de aislamiento : 300/500V - Tensión de prueba : 2 kV Instalado.			
MO2000000	0,0100 h	Oficial 1ª	20,59	0,21	
MO4000000	0,0100 h	Ayudante	20,03	0,20	
IE032512	1,1000 m	Cable Cu VC4V-K 300/500V de 3 x 1 mm2	1,09	1,20	
Suma la partida.....					1,61
Costes indirectos.....					6,00% 0,10
TOTAL PARTIDA.....					1,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELE.T00003	ud	Toma de corriente empotr 16 A con 2,5 mm2			
		Toma de corriente empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismo de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido REBT. Medida la unidad instalada.			
IE05200	1,0000 u	Cajillo univ ersal enlazable	0,76	0,76	
X002120	0,3500 ud	Material complementario o piezas especiales	0,55	0,19	
IE11900	7,6250 m	Tubo PVC flexible corrugado diám. 13 mm	0,15	1,14	
IE02000	18,0000 m	Cable cobre 1x2,5 mm2/750 V	0,21	3,78	
IE01400	1,0000 u	Base enchufe II+T 16 A C/Placa T.T. lateral	4,22	4,22	
MO2000000	0,3000 h	Oficial 1ª	20,59	6,18	
MO5000000	0,5000 h	Peón especializado	19,82	9,91	
		Suma la partida.....			26,18
		Costes indirectos.....		6,00%	1,57
		TOTAL PARTIDA.....			27,75

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

EM00	ud	Compuerta manual tipo mural 40x40 cm, Ac. Inox. 316 L estancia			
		Suministro y colocación de compuerta manual, adecuada para instalar sobre abertura sumergida. De las siguientes características: - Dimensiones: 0.4 * 0.4 m - Altura de maniobra: 1.5 m - Estanqueidad: 4 lados - Materiales: ac.inox.304/EPDM - Accionamiento: manual con volante			
MO5000000	2,0000 h	Peón especializado	19,82	39,64	
MA0348	1,0000 ud	Compuerta estancia 40x40 Acero Inox . 304	856,97	856,97	
		Suma la partida.....			896,61
		Costes indirectos.....		6,00%	53,80
		TOTAL PARTIDA.....			950,41

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

EM001	ud	Reja de desbaste manual de gruesos y finos			
		Suiministro y colocación de reja de desbaste manual para la eliminación de sólidos y finos con tamaño igual o superior a 6 mm. Reja de gruesos en acero inoxidable (barrotes 30 mm) y finos (barrotes 6 mm) en un mismo equipo con rastrillo para extracción de residuos. Dimensiones: 2.300 x 880 x 580 mm.			
MO5000000	2,0000 h	Peón especializado	19,82	39,64	
MA0349	1,0000 ud	Reja de desbaste manual 6 mm	1.334,00	1.334,00	
		Suma la partida.....			1.373,64
		Costes indirectos.....		6,00%	82,42
		TOTAL PARTIDA.....			1.456,06

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

EMVERT_1	ud	Clapeta circular Ø1.000 mm			
		Clapeta circular FLUIDISING Modelo RW o similar, DN 1.000 mm spitada a pared de hormigón, para evitar entrada agua del Arroyo.			
MO3000000	1,0000 h	Oficial 2ª	20,21	20,21	
MECLCIR315_	1,0000 ud	Clapeta circular DN315	1.764,23	1.764,23	
		Suma la partida.....			1.784,44
		Costes indirectos.....		6,00%	107,07
		TOTAL PARTIDA.....			1.891,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EST452L	ud	Estación Central de Control			
		Estación central a ubicar en la sala de control de la EDAR compuesto por:- 1ud PC, con microprocesador INTEL CORE i7, RAM de 8GB, disco duro de 256 Gb SSD, puertos serie y paralelo, teclado, ratón óptico, monitor color TFT 24", SAI online, tarjeta de comunicaciones tipo Ethernet y sistema operativo W10, totalmente instalado y funcionando.			
UNDCNT450	1,0000 ud	Estacion central telecontrol	2.384,00	2.384,00	
X002120	0,5000 ud	Material complementario o piezas especiales	0,55	0,28	
MO2000000	1,0000 h	Oficial 1ª	20,59	20,59	
		Suma la partida.....			2.404,87
		Costes indirectos.....		6,00%	144,29
		TOTAL PARTIDA.....			2.549,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

ETAL001	ud	Taladro portatil			
		Taladro portatil. - Marca: CASAL o similar - Capacidad de portabrocas: hasta 13 mm. con juego de brocas de 1 a 13 mm, en acero carbono. Incluso elemento de sujeción para utilización fija.			
PENC003	1,0000 ud	Taladro portátil	140,93	140,93	
		Suma la partida.....			140,93
		Costes indirectos.....		6,00%	8,46
		TOTAL PARTIDA.....			149,39

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

ETAL002	ud	Caja de herramientas mecánica			
		Caja de herramientas mecanicas. . marca HECO-103 o similar, incluyendo calibre, arco, sierras, llaves, alicates, atomilladores, etc.			
PENC005	1,0000 ud	Caja de herramientas mecánica	151,29	151,29	
		Suma la partida.....			151,29
		Costes indirectos.....		6,00%	9,08
		TOTAL PARTIDA.....			160,37

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

ETAL003	ud	Caja herramientas eléctrica			
		Caja de herramientas eléctrica. - Marca HECO- 103 o similar. Incluyendo atomilladores, tijeras, pelacables, buscapolos, etc.			
PENC006	1,0000 ud	Caja herramientas eléctrica	250,35	250,35	
		Suma la partida.....			250,35
		Costes indirectos.....		6,00%	15,02
		TOTAL PARTIDA.....			265,37

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

ETAL004	ud	Aceitera de laton			
		Aceitera de laton con embocadura de apoyo . - Capacidad: 250 gr.			
PENC008	1,0000 ud	Aceitera de latón	12,02	12,02	
		Suma la partida.....			12,02
		Costes indirectos.....		6,00%	0,72
		TOTAL PARTIDA.....			12,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ETAL006	ud	Carretilla de obra			
		Carretilla de obra .			
PENC011	1,0000 ud	Carretilla de obra	120,11	120,11	
		Suma la partida.....			120,11
		Costes indirectos.....		6,00%	7,21
		TOTAL PARTIDA.....			127,32

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

ETAL008	ud	Escalera aluminio 6 m.			
		Escalera de aluminio tipo telefonica de 6 m.			
PENC015	1,0000 ud	Escalera aluminio telefonica	180,25	180,25	
		Suma la partida.....			180,25
		Costes indirectos.....		6,00%	10,82
		TOTAL PARTIDA.....			191,07

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

ETAL009	ud	Estantería metálica			
		Estantería metálica con baldas.			
PENC016	1,0000 ud	Estantería metálica	132,00	132,00	
		Suma la partida.....			132,00
		Costes indirectos.....		6,00%	7,92
		TOTAL PARTIDA.....			139,92

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

ETAL011	ud	Engrasador tipo pistola			
		Engrasador tipo pistola. Capacidad: 200 gr.			
PENC018	1,0000 ud	Engrasador tipo pistola	26,42	26,42	
		Suma la partida.....			26,42
		Costes indirectos.....		6,00%	1,59
		TOTAL PARTIDA.....			28,01

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

EZX00028	ud	Reja manual desbaste de gruesos			
		Reja manual de acero inoxidable AISI 316 L para desbaste de gruesos. luz de paso 75 mm, 2 metro de ancho, 0,5 metros de alto, barras de 30 mm. según ET-4.2.1. Totalmente transportada, montada y funcionando.			
MO6000000	3,0000 h	Peón ordinario	19,64	58,92	
MO2000000	1,6000 h	Oficial 1ª	20,59	32,94	
MQ150	1,0000 ud	Reja de gruesos AISI 316 L 30 mm	925,00	925,00	
		Suma la partida.....			1.016,86
		Costes indirectos.....		6,00%	61,01
		TOTAL PARTIDA.....			1.077,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GRELECT01	ud	Grupo electrógeno Himoina HSY-10 T6 o equivalente de 10KVA			
		Suministro y colocación de grupo electrógeno Himoina HSY-10 T6 o equivalente de 10 KVA, incluso armario de conmutación con visualización tipo CC2-30 con central digital CEC7 o equivalente y conexionado de ambos con cuadro general mediante cable tipo RZ1-(AS+).			
		Características del grupo electrógeno:			
		- Largo x Ancho x Alto: 1.725 x 750 x 1.255 mm			
		- Tensión de funcionamiento: 380/220			
		- Factor de potencia: 0,8			
		- Capacidad del depósito: 100 l			
		- Autonomía: 45 h			
		- Potencia de arranque: 1,1 kW			
		- Tipo de combustible: diesel			
		- Potencia nominal: 9,8 kW			
		- Tipo inyección: Indirecta			
		- Motor: diesel de 4 tiempos			
		- Tipo de aspiración: natural			
MO2000000	0,5000 h	Oficial 1ª	20,59	10,30	
MO3000000	0,6500 h	Oficial 2ª	20,21	13,14	
MO4000000	2,5000 h	Ayudante	20,03	50,08	
MO5000000	2,5000 h	Peón especializado	19,82	49,55	
MA0602BB	2,5000 h	Camión con caja fija y grúa auxiliar, modelo para 16 t	68,78	171,95	
GRELECT10KVA	1,0000 ud	Grupo electrógeno Himoina HSY-10 T6 o equivalente de 10 KVA	7.826,54	7.826,54	
CRCONMUT10	1,0000 ud	Cuadro conmutación visual. Himoina CC2-30 CEC7 o equivalente	523,66	523,66	
		Suma la partida.....			8.645,22
		Costes indirectos.....		6,00%	518,71
		TOTAL PARTIDA.....			9.163,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GRELECT02	ud	Grupo electrógeno Himoinsa HSY-25 T5 o equivalente de 20KVA			
		Suministro y colocación de grupo electrógeno Himoinsa HSY-25 T5 o equivalente de 20 KVA, incluso armario de conmutación con visualización tipo CC-2-63 con central digital CEC7 o equivalente y conexionado de ambos con cuadro general mediante cable tipo RZ1-(AS+).			
		Características del grupo electrógeno:			
		- Largo x Ancho x Alto: 1.980 x 750 x 1.270 mm			
		- Tensión de funcionamiento: 400/230			
		- Factor de potencia: 0,8			
		- Capacidad del depósito: 115 l			
		- Autonomía: 31 h			
		- Potencia de arranque: 1,4 kW			
		- Tipo de combustible: diesel			
		- Potencia nominal: 19,1 kW			
		- Tipo inyección: Directa			
		- Motor: diesel de 4 tiempos			
		- Tipo de aspiración: turboalimentado			
MO2000000	0,5000 h	Oficial 1ª	20,59	10,30	
MO3000000	0,6500 h	Oficial 2ª	20,21	13,14	
MO4000000	2,5000 h	Ayudante	20,03	50,08	
MO5000000	2,5000 h	Peón especializado	19,82	49,55	
MA0602BB	2,5000 h	Camión con caja fija y grúa auxiliar, modelo para 16 t	68,78	171,95	
GRELECT20KVA	1,0000 ud	Grupo electrógeno Himoinsa HSY-25 T5 o equivalente de 20 KVA	14.235,26	14.235,26	
CRCONMUT20	1,0000 ud	Cuadro conmutación visual. Himoinsa CC-2-63 CEC7 o equivalente	854,27	854,27	
		Suma la partida.....		15.384,55	
		Costes indirectos		6,00%	923,07
		TOTAL PARTIDA.....			16.307,62

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL TRESCIENTOS SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GRV04C	m³	Arena 0/4 mm de cantera			
		Suministro, extensión y compactación de arena lavada con granulometría 0/4 mm procedente de cantera, incluso transporte a pie de obra.			
MO1000000	0,0010 h	Capataz	21,19	0,02	
MO6000000	0,0030 h	Peón ordinario	19,64	0,06	
MQ0440c	0,0070 h	Tractor sobre cadenas con hoja y riper de 125 kW	115,48	0,81	
MQ0620ba	0,0010 h	Camión caja fija con cisterna para agua de 10 t	58,54	0,06	
GRV04	1,6000 tn	Arena 0/4 mm lavada	5,50	8,80	
		Suma la partida.....		9,75	
		Costes indirectos		6,00%	0,59
		TOTAL PARTIDA.....			10,34

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GRV1525C	m³	Grava 15/25 mm de cantera			
		Suministro, extensión y compactación de grava lavada con granulometría 15/25 mm procedente de cantera, incluso transporte a pie de obra.			
MO1000000	0,0010 h	Capataz	21,19	0,02	
MO6000000	0,0030 h	Peón ordinario	19,64	0,06	
MQ0440c	0,0070 h	Tractor sobre cadenas con hoja y riper de 125 kW	115,48	0,81	
MQ0620ba	0,0010 h	Camión caja fija con cisterna para agua de 10 t	58,54	0,06	
GRV1525	1,5500 tn	Grava 15/25 mm lavada	6,50	10,08	
		Suma la partida.....		11,03	
		Costes indirectos		6,00%	0,66
		TOTAL PARTIDA.....			11,69

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GRV26C	m³	Gravilla 2/6 mm de cantera			
		Suministro, extensión y compactación de gravilla lavada con granulometría 2/6 mm procedente de cantera, incluso transporte a pie de obra.			
MO1000000	0,0010 h	Capataz	21,19	0,02	
MO6000000	0,0030 h	Peón ordinario	19,64	0,06	
MQ0440c	0,0070 h	Tractor sobre cadenas con hoja y riper de 125 kW	115,48	0,81	
MQ0620ba	0,0010 h	Camión caja fija con cisterna para agua de 10 t	58,54	0,06	
GRV26	1,8000 tn	Grava 2/6 mm lavada	6,50	11,70	
		Suma la partida.....		12,65	
		Costes indirectos		6,00%	0,76
		TOTAL PARTIDA.....			13,41

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GRV3060C	m³	Grava 30/60 mm de cantera			
		Suministro, extensión y compactación de grava lavada con granulometría 30/60 mm procedente de cantera, incluso transporte a pie de obra.			
MO1000000	0,0010 h	Capataz	21,19	0,02	
MO6000000	0,0030 h	Peón ordinario	19,64	0,06	
MQ0440c	0,0070 h	Tractor sobre cadenas con hoja y riper de 125 kW	115,48	0,81	
MQ0620ba	0,0010 h	Camión caja fija con cisterna para agua de 10 t	58,54	0,06	
GRV3060	1,4000 tn	Grava 30/60 mm lavada	6,50	9,10	
		Suma la partida.....		10,05	
		Costes indirectos		6,00%	0,60
		TOTAL PARTIDA.....			10,65

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GRV48C	m³	Gravilla 4/8 mm de cantera			
		Suministro, extensión y compactación de gravilla lavada con granulometría 4/8 mm procedente de cantera, incluso transporte a pie de obra.			
MO1000000	0,0010 h	Capataz	21,19	0,02	
MO6000000	0,0030 h	Peón ordinario	19,64	0,06	
MQ0440c	0,0070 h	Tractor sobre cadenas con hoja y riper de 125 kW	115,48	0,81	
MQ0620ba	0,0010 h	Camión caja fija con cisterna para agua de 10 t	58,54	0,06	
GRV48	1,5000 tn	Gravilla 4/8 mm lavada	6,50	9,75	
		Suma la partida.....		10,70	
		Costes indirectos		6,00%	0,64
		TOTAL PARTIDA.....			11,34

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HRF040	ml	Albardilla prefabricada de hormigón 500x150x50 mm			
		Albardilla prefabricada de hormigón para remate superior color gris de dimensiones 500x150x50 mm recibida con mortero de cemento tipo M-5.			
MT20AHP010A	1,0000 ml	Albardilla hormigón prefabricado color gris dim. 500x150x50 mm	6,44	6,44	
GC00200	0,0070 tn	Cemento cem II/A-I 32,5 N en sacos	92,54	0,65	
AA00300	0,0080 m³	Arena gruesa	10,06	0,08	
MA01	0,0100 m³	Agua	0,60	0,01	
MO2000000	0,3230 h	Oficial 1ª	20,59	6,65	
MO6000000	0,3420 h	Peón ordinario	19,64	6,72	
MA0802C	0,0800 h	Hormigonera de 250 l de capacidad	2,93	0,23	
		Suma la partida.....		20,78	
		Costes indirectos		6,00%	1,25
		TOTAL PARTIDA.....			22,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
I05020	m²	Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno gramaje 150 Geotextil no tejido de filamentos continuos de polipropileno, unidos mecánicamente por agujado, estabilizados frente a los rayos UV, 150 g/m ² , incluso solapes. Totalmente colocado.			
MO2000000	0,0050 h	Oficial 1ª	20,59	0,10	
MO5000000	0,0100 h	Peón especializado	19,82	0,20	
P05021	1,0000 m ²	Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno 150 g/m ²	0,51	0,51	
		Suma la partida.....			0,81
		Costes indirectos.....		6,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....			0,86

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

I05021	m²	Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno gramaje 300 Geotextil no tejido de filamentos continuos de polipropileno, unidos mecánicamente por agujado, estabilizados frente a los rayos UV, 300 g/m ² , incluso solapes. Totalmente colocado.			
MO2000000	0,0050 h	Oficial 1ª	20,59	0,10	
MO5000000	0,0150 h	Peón especializado	19,82	0,30	
P05022	1,0000 m ²	Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno 300 g/m ²	0,79	0,79	
		Suma la partida.....			1,19
		Costes indirectos.....		6,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....			1,26

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

I1101111	m	Dren-colector con tubería de PVC Ø160 mm Suministro y colocación de tubería corrugada de PVC de doble pared ranurada y unión por manguito de 160 mm de diámetro, incluso excavación de zanja para instalación y posterior relleno de la misma con grava. Medida la longitud instalada.			
MO2000000	0,0200 h	Oficial 1ª	20,59	0,41	
MO6000000	0,0500 h	Peón ordinario	19,64	0,98	
P18005	1,0000 m	Tubo de PVC corrugado de drenaje Ø160 mm (p.o.)	8,29	8,29	
MQ0405ba	0,0100 h	Retroexcavadora sobre ruedas de 15 tn	63,78	0,64	
GRV1525	0,4000 tn	Grava 15/25 mm lavada	6,50	2,60	
		Suma la partida.....			12,92
		Costes indirectos.....		6,00%	0,78
		TOTAL PARTIDA.....			13,70

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

I110111102	m	Tubería PVC Ø90 mm SN4 Suministro y colocación de tubería de PVC-U de 90 mm de diámetro, incluso relleno posterior con cama de arena, protección hasta 10 cm por encima de la misma y tierras seleccionadas de la excavación. Medida la longitud instalada.			
MO2000000	0,0200 h	Oficial 1ª	20,59	0,41	
MO6000000	0,0500 h	Peón ordinario	19,64	0,98	
P180065	1,0000 m	Tubo de PVC-U Ø90 mm	1,82	1,82	
AU02RRM01	0,8500 m ³	Relleno con tierras realizado con medios mecánicos	1,16	0,99	
AA00200	0,1320 m ³	Arena	9,35	1,23	
		Suma la partida.....			5,43
		Costes indirectos.....		6,00%	0,33
		TOTAL PARTIDA.....			5,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
I21009B	m³	Escollera roca, tamaño > 80 cm, D>3 km Escollera de roca machacada mayor de 80 cm (peso de bloque 500-1000 kg), con una distancia de transporte de la piedra mayor de 3 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.			
I02027B	1,1000 m ³	Transporte materiales sueltos con camión basculante D>3 KM	4,20	4,62	
MA0401BH	0,3000 h	Cargadoras sobre cadena, de 119 kW de potencia	91,01	27,30	
MO6000000	0,4000 h	Peón ordinario	19,64	7,86	
X002120	7,4720 ud	Material complementario o piezas especiales	0,55	4,11	
		Suma la partida.....			43,89
		Costes indirectos.....		6,00%	2,63
		TOTAL PARTIDA.....			46,52

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

IFW030	ud	Grifo Grifo de latón para exterior, con racor de conexión a manguera de 1" de diámetro.			
MT37SGL040C	1,0000 ud	Grifo de latón para exterior de 1"	34,44	34,44	
MT37WWW010	1,0000 ud	Material auxiliar	1,40	1,40	
MO2000000	0,1000 h	Oficial 1ª	20,59	2,06	
MO4000000	0,1000 h	Ayudante	20,03	2,00	
		Suma la partida.....			39,90
		Costes indirectos.....		6,00%	2,39
		TOTAL PARTIDA.....			42,29

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

LA56	m	Línea aérea MT LA-56 ML. Suministro y tendido de conductor tipo LA-56 (47-AL1/8ST1A) incluyendo tendido, tensado y regulación, homologado por Cia Suministradora. Totalmente terminado.			
MO2000000	0,6000 h	Oficial 1ª	20,59	12,35	
MO6000000	0,6000 h	Peón ordinario	19,64	11,78	
MA1406DO	0,6000 h	Carretilla elevadora tipo telecopico giratorio 16 m y 3,3t	34,06	20,44	
CLA56	3,0000 ml	Conductor al-ac LA-56	3,56	10,68	
		Suma la partida.....			55,25
		Costes indirectos.....		6,00%	3,32
		TOTAL PARTIDA.....			58,57

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

LETRACOR	ud	Identificación entrada Identificación entrada mediante letras corpóreas de acero inoxidable y placa de acero inoxidable con calado láser y acrílico color interior con el rótulo de "Estación Depuradora de Aguas Residuales de Escañuela". Unidad totalmente ejecutada			
MO5000000	0,5000 h	Peón especializado	19,82	9,91	
MA0602BB	0,1000 h	Camión con caja fija y grúa auxiliar, modelo para 16 t	68,78	6,88	
LETRACOR1	1,0000 ud	Letras corpóreas de acero inoxidable y Placa de acero inoxidable	600,00	600,00	
		Suma la partida.....			616,79
		Costes indirectos.....		6,00%	37,01
		TOTAL PARTIDA.....			653,80

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

MOB1963	ud	Banco metálico asientos plastificados Suministro de banco metálico color negro con 3 asientos plastificados del mismo color.			
MOBBANM	1,0000 ud	Banco metálico 3 asientos plást	197,84	197,84	
		Suma la partida.....			197,84
		Costes indirectos.....		6,00%	11,87
		TOTAL PARTIDA.....			209,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOB2006	ud	Perchero 8 ganchos			
		Suministro de perchero de 8 ganchos para oficina con base redonda estable de 38 cm de diámetro y altura de 1,77 metros. Color plata.			
MOBPER8G	1,0000 ud	Perchero 8 ganchos	45,21	45,21	
		Suma la partida.....			45,21
		Costes indirectos.....		6,00%	2,71
		TOTAL PARTIDA.....			47,92

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

MOB2030	ud	Taquilla/armario ropero metálico 1 puerta			
		Suministro y montaje de taquilla o armario ropero metálico de medidas 1800x1000x500 mm (Alto x ancho x fondo) con cerradura individual, etiquetero, roseta de ventilación y balda superior.			
MO6000000	0,5000 h	Peón ordinario	19,64	9,82	
MOBTAQ1P	1,0000 ud	Taquilla/armario ropera metálico de 1 puerta	39,00	39,00	
		Suma la partida.....			48,82
		Costes indirectos.....		6,00%	2,93
		TOTAL PARTIDA.....			51,75

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

MT0024	m ²	Regularización y compactación del terreno			
		Regularización y compactación del terreno.			
MO6000000	0,0560 h	Peón ordinario	19,64	1,10	
MQ0460a	0,0050 h	Motoniveladora 110 kw	95,79	0,48	
MQ0620ba	0,0030 h	Camión caja fija con cisterna para agua de 10 t	58,54	0,18	
MQ0520aa	0,0050 h	Compactador autoprop. de un cilindro vibrante de 3 - 6 t	26,51	0,13	
		Suma la partida.....			1,89
		Costes indirectos.....		6,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....			2,00

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

MT0025	m ³	Relleno suelo seleccionado procedente de préstamo			
		Relleno y compactación al 95 % P.N. de terraplenes con materiales seleccionado procedentes de prestamos, incluso canon, carga y transporte hasta lugar de empleo.			
MO6000000	0,1000 h	Peón ordinario	19,64	1,96	
MV01	2,1000 tn	Suelo seleccionado préstamo	1,80	3,78	
MA01	0,0200 m ³	Agua	0,60	0,01	
MA0401BH	0,0300 h	Cargadoras sobre cadena, de 119 kW de potencia	91,01	2,73	
MQ0460a	0,0100 h	Motoniveladora 110 kw	95,79	0,96	
MQ0520aa	0,0065 h	Compactador autoprop. de un cilindro vibrante de 3 - 6 t	26,51	0,17	
MQ0620ba	0,0040 h	Camión caja fija con cisterna para agua de 10 t	58,54	0,23	
		Suma la partida.....			9,84
		Costes indirectos.....		6,00%	0,59
		TOTAL PARTIDA.....			10,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OC018	m ²	Encofrado inferior de losas de hormigón			
		Encofrado cuajado de madera para losas, incluso puntales y parte proporcional de cimbra, pequeño material, desencofrado posterior, puntales hasta 5 metros de altura.			
MO2000000	1,1000 h	Oficial 1ª	20,59	22,65	
MO4000000	0,6500 h	Ayudante	20,03	13,02	
MO5000000	1,1000 h	Peón especializado	19,82	21,80	
M13EM020	1,5000 m ²	Tablero encofrar 26 mm. 4 p.	2,15	3,23	
P01EB010	0,0100 m ³	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	139,16	1,39	
P01DC010	0,1000 l	Desencofrante p/encofrado metálico	2,16	0,22	
M13CP100	0,2000 ud	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	15,05	3,01	
P01UC030	0,0800 kg	Puntas 20x100	0,74	0,06	

Suma la partida.....				65,38
Costes indirectos.....		6,00%		3,92
TOTAL PARTIDA.....				69,30

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

PA01005	ud	Proyecto, D.O. y Legalización B.T.			
		Proyecto, D.O. y Legalización B.T.			
X125525	1,0000 ud	Proyecto, legalización de instalación y D.O.	1.719,41	1.719,41	
		Suma la partida.....			1.719,41
		Costes indirectos.....		6,00%	103,16
		TOTAL PARTIDA.....			1.822,57

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

PA01006	ud	Inspección O.C.A.			
		Inspección O.C.A.			
X125520	1,0000 ud	Inspección del Organismo de control	512,00	512,00	
		Suma la partida.....			512,00
		Costes indirectos.....		6,00%	30,72
		TOTAL PARTIDA.....			542,72

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

PEAD25	m	Tubería PEAD Ø32 mm PN10			
		Suministro y colocación de tubería PEAD Ø32 PN10, colocado en zanja existente, incluso p.p. de piezas especiales. Medida la longitud realmente ejecutada.			
MO2000000	0,0800 h	Oficial 1ª	20,59	1,65	
MO5000000	0,1000 h	Peón especializado	19,82	1,98	
AA00200	0,0400 m ³	Arena	9,35	0,37	
DTD.PE025	1,0500 m	Tub. PEAD Ø32 mm PN10	0,71	0,75	
		Suma la partida.....			4,75
		Costes indirectos.....		6,00%	0,29
		TOTAL PARTIDA.....			5,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PEAD75	m	Tubería PEAD Ø75 mm Suministro y colocación de tubería de PEAD Ø75 mm sobre superficie, incluidas piezas especiales para conexión a red de alimentación.			
MO2000000	0,0250 h	Oficial 1ª	20,59	0,51	
MO5000000	0,1000 h	Peón especializado	19,82	1,98	
PEAD.75	1,0000 m	Tubo PEAD Ø75 mm	5,06	5,06	
X002120	2,0000 ud	Material complementario o piezas especiales	0,55	1,10	
		Suma la partida.....			8,65
		Costes indirectos.....		6,00%	0,52
		TOTAL PARTIDA.....			9,17

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

PGEG010	ud	Contenedor 0,6 m3 Contenedor para recogida en pretratamiento. Capacidad 0,6 m3. Polietileno espesor 3 mm.			
CPE660	1,0000 ud	Contenedor PE 660 I	455,14	455,14	
		Suma la partida.....			455,14
		Costes indirectos.....		6,00%	27,31
		TOTAL PARTIDA.....			482,45

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

PHR001	m²	Plantación Phragmites Australis Suministro y plantación de Phragmites Australis a raíz desnuda con una densidad de 4 unidades por metro cuadrado. Medida la superficie total plantada.			
PHR0001	4,0000 ud	Phragmite Australis	0,50	2,00	
MO2000000	0,0500 h	Oficial 1ª	20,59	1,03	
MO4000000	0,0950 h	Ayudante	20,03	1,90	
MO5000000	0,0950 h	Peón especializado	19,82	1,88	
		Suma la partida.....			6,81
		Costes indirectos.....		6,00%	0,41
		TOTAL PARTIDA.....			7,22

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

PLACCONTR	ud	Placa edificio de control Placa de edificio de control de dimensiones 400x300 mm, en metacrilato de 8 mm rotulado interiormente con cantos pulidos. Unidad totalmente instalada, incluidos elementos de sujeción.			
MO5000000	0,1000 h	Peón especializado	19,82	1,98	
WW00400	4,0000 ud	Pequeño material	0,30	1,20	
PLACCONTR1	1,0000 ud	Placa 400x300 mm de 8 mm de espesor de metacrilato bordes pulido	60,00	60,00	
		Suma la partida.....			63,18
		Costes indirectos.....		6,00%	3,79
		TOTAL PARTIDA.....			66,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PLC1200	ud	Ingeniería de PLC Ingeniería de PLC's incluyendo criterios de funcionamiento, esquemas de armarios de PLC's y conexionado de ellos, totalmente instalado y funcionando.			
INGPLC	1,0000 ud	Ingeniería PLC	3.000,00	3.000,00	
		Suma la partida.....			3.000,00
		Costes indirectos.....		6,00%	180,00
		TOTAL PARTIDA.....			3.180,00

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

PLCPSTM	ud	Puesta en Marcha PLC Puesta en Marcha de PLC's según especificaciones.			
P0021587	1,0000 ud	Puesta en Marcha PLC	6.159,05	6.159,05	
		Suma la partida.....			6.159,05
		Costes indirectos.....		6,00%	369,54
		TOTAL PARTIDA.....			6.528,59

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

PMICT4500-10T	ud	Apoyo C-2000-10 MI con trafo intemperie (50 KVA) UD. Suministro y montaje de apoyo metálico de celosía recto de 10 metros de altura y de 4500 daN serie POSTEMEL,S.L. o similar, según norma UNE 207017 A- serie Atomillada y R.D. 223/08 de 15 de febrero, con cruce-ta horizontal atirantada Sc=1m. Incluido excavación en terrero de labor, antiescalo de fábrica de labrillos de 3m de altura perimetral al apoyo, zona de seguridad en hormigón alrededor del apoyo armado por redondos de acero de diámetro no inferior a 4 mm, formando cuadrículas no superiores a 30x30 cm. Montaje de apoyo, transformador 50 Kva, H. para 3 cut-out, mensula reforzada, autoválvulas 36kv 10 kA, cimentación de hormigón del apoyo, aparaje de aislamiento de hasta 36 Kv, seccionadores cut-out, cadena de aisladores U40B EI, placas indicadoras, toma de tierra de la estructura, toma de tierra del aparellaje, conexión del neutro, retirada de sobrantes y pequeño material. Apoyo y Trafo totalmente instalados. Medidas según plano de proyecto.			
MO2000000	32,0000 h	Oficial 1ª	20,59	658,88	
MO6000000	32,0000 h	Peón ordinario	19,64	628,48	
MA1406DO	2,0000 h	Carretilla elevadora tipo telecopico giratorio 16 m y 3,3t	34,06	68,12	
MQ0405bb	3,0000 h	Retroexcavadora sobre ruedas de 30 tn.	113,71	341,13	
MICT4500-10T	1,0000 ud	APOYO POSTEMEL - C - 2000 - 10 - MI CRUCETA ATIRANTADA 1.5M	2.015,00	2.015,00	
Trafo50kva	1,0000 ud	Transformador 50 kva - COMPAÑIAS ELECTRICAS -	4.930,16	4.930,16	
AISLADOR	1,0000 ud	JUEGO DE 3 AISLADORES DE HASTA 36 KV	123,76	123,76	
Cableado	1,0000 ud	Cableado de tierra, neutro (apertura zanja) y grapado en apoyo	1.045,40	1.045,40	
XS MENOR 36KV	3,0000 ud	CUT OUT menor a 36 KV	276,69	830,07	
HerrajesVario	1,0000 ud	Herrajes para 3 x s - autoválvulas - mensula reforzada -	523,20	523,20	
AUTO MENO 36K	3,0000 ud	Autoválvulas menor a 36 KV - Pararrayos	241,48	724,44	
TTMENOR30KV	2,0000 ud	TT. TIPO POSTEMEL ACERO GALVANIZADO CON CABLE Ø50, TUBO CORRUG.	156,96	313,92	
DISPANTIESC	1,0000 ud	DISPOSITIVO ANTIESCALO DE OBRA DE FÁBRICA	452,77	452,77	
ARMAD01	1,0000 ud	Armado Redondos acero 6mm Cuadrícula 30x30	201,23	201,23	
PEQ.MAT.YPLAC	1,0000 ud	PEQUEÑO MATERIAL Y PLACAS INDICATIVAS	98,60	98,60	
CH80140	12,0000 m³	Hormigón HM-20/p/20/lla, suministrado	56,30	675,60	
		Suma la partida.....			13.630,76
		Costes indirectos.....		6,00%	817,85
		TOTAL PARTIDA.....			14.448,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
POLI001	ml	Placa PRFV incoloro altura 1080 mm espesor 1 mm			
		Suministro y colocación de placa de PRFV incoloro de 1 mm de espesor y altura de 1080 mm. Medida la longitud colocada.			
POLI0001	0,2000 ml	Placa PRFV modelo POP GRECA 30/210/1080 de Bedmar o equivalente	51,30	10,26	
MO5000000	0,1000 h	Peón especializado	19,82	1,98	
		Suma la partida.....			12,24
		Costes indirectos.....		6,00%	0,73
		TOTAL PARTIDA.....			12,97

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PTR500-14T	ud	Apoyo C- 500- 14 - TR At			
		UD. Suministro y montaje de apoyo metálico tipo C-500 de 14m de altura con cruceta tresbolillo atirantada Sc=2.33. Serie POSTEMEL,S.L. o similar, según norma UNE 207017 A - serie Atomillada y R.D. 223/08 de 15 de febrero. Incluido excavación en terrero de labor, montaje de apoyo, cimentación de hormigón, aparajalle de aislamiento de hasta 36 Kv mediante dos cadenas de aisladores U40B. Incluidas, placas indicadoras, toma de tierra de la estructura, retirada de sobrantes y pequeño material. Medidas según plano de proyecto.			
MO2000000	14,0000 h	Oficial 1ª	20,59	288,26	
MO6000000	14,0000 h	Peón ordinario	19,64	274,96	
TR500-14	1,0000 ud	APOYO POSTEMEL - C - 500 - 14 - TR - Atirantado	1.558,20	1.558,20	
MQ0405bb	1,0000 h	Retroexcavadora sobre ruedas de 30 tn.	113,71	113,71	
MA1406DO	3,0000 h	Carretilla elevadora tipo telecopio giratorio 16 m y 3,3t	34,06	102,18	
AISLADOR	2,0000 ud	JUEGO DE 3 AISLADORES DE HASTA 36 KV	123,76	247,52	
PEQ.MAT.YPLAC	1,0000 ud	PEQUEÑO MATERIAL Y PLACAS INDICATIVAS	98,60	98,60	
TTMENOR30KV	1,0000 ud	TT. TIPO POSTEMEL ACERO GALVANIZADO CON CABLE Ø50, TUBO CORRUG.	156,96	156,96	
GRAPADO30-56M	1,0000 ud	GRAPADO CABLES < 47-AL1/8-ST1A	213,30	213,30	
CH80140	5,0000 m³	Hormigón HM-20/p/20/lla, suministrado	56,30	281,50	
		Suma la partida.....			3.335,19
		Costes indirectos.....		6,00%	200,11
		TOTAL PARTIDA.....			3.535,30

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PTR500-16T	ud	Apoyo C- 500- 16 - TR At			
		UD. Suministro y montaje de apoyo metálico tipo C-500 de 16m de altura con cruceta tresbolillo atirantada Sc=3.6. Serie POSTEMEL,S.L. o similar, según norma UNE 207017 A - serie Atomillada y R.D. 223/08 de 15 de febrero. Incluido excavación en terrero de labor, montaje de apoyo, cimentación de hormigón, aparajalle de aislamiento de hasta 36 Kv mediante dos cadenas de aisladores U40B. Incluidas, placas indicadoras, toma de tierra de la estructura, retirada de sobrantes y pequeño material. Medidas según plano de proyecto.			
MO2000000	14,0000 h	Oficial 1ª	20,59	288,26	
MO6000000	14,0000 h	Peón ordinario	19,64	274,96	
TR500-16	1,0000 ud	APOYO POSTEMEL - C - 500 - 16 - TR - Atirantado	2.158,20	2.158,20	
MQ0405bb	1,0000 h	Retroexcavadora sobre ruedas de 30 tn.	113,71	113,71	
MA1406DO	3,0000 h	Carretilla elevadora tipo telecopio giratorio 16 m y 3,3t	34,06	102,18	
AISLADOR	2,0000 ud	JUEGO DE 3 AISLADORES DE HASTA 36 KV	123,76	247,52	
PEQ.MAT.YPLAC	1,0000 ud	PEQUEÑO MATERIAL Y PLACAS INDICATIVAS	98,60	98,60	
TTMENOR30KV	1,0000 ud	TT. TIPO POSTEMEL ACERO GALVANIZADO CON CABLE Ø50, TUBO CORRUG.	156,96	156,96	
GRAPADO30-56M	1,0000 ud	GRAPADO CABLES < 47-AL1/8-ST1A	213,30	213,30	
CH80140	5,0000 m³	Hormigón HM-20/p/20/lla, suministrado	56,30	281,50	
		Suma la partida.....			3.935,19
		Costes indirectos.....		6,00%	236,11
		TOTAL PARTIDA.....			4.171,30

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PTR7000-14MI	ud	Apoyo C- 7000- 14 - FL con seccionamiento			
		UD. Suministro y montaje de apoyo metálico tipo C-7000 de 14m de altura con cruceta MI atirantada Sc=1.5. Serie POSTEMEL,S.L. o similar, según norma UNE 207017 A - serie Atomillada y R.D. 223/08 de 15 de febrero. Incluido excavación en terrero de labor, montaje de apoyo, cimentación de hormigón, aparajalle de aislamiento de hasta 30 Kv mediante cadenas de aisladores U70BS - 2 - EI, dispositivo de maniobra y seccionamiento APR 400 A, placas indicadoras, toma de tierra de la estructura, retirada de sobrantes y pequeño material. Medidas según plano de proyecto.			
MO2000000	8,0000 h	Oficial 1ª	20,59	164,72	
MO6000000	12,0000 h	Peón ordinario	19,64	235,68	
MQ0405bb	2,0000 h	Retroexcavadora sobre ruedas de 30 tn.	113,71	227,42	
MA1406DO	3,0000 h	Carretilla elevadora tipo telecopio giratorio 16 m y 3,3t	34,06	102,18	
AISLADOR	1,0000 ud	JUEGO DE 3 AISLADORES DE HASTA 36 KV	123,76	123,76	
PEQ.MAT.YPLAC	1,0000 ud	PEQUEÑO MATERIAL Y PLACAS INDICATIVAS	98,60	98,60	
TTMENOR30KV	1,0000 ud	TT. TIPO POSTEMEL ACERO GALVANIZADO CON CABLE Ø50, TUBO CORRUG.	156,96	156,96	
GRAPADO30-56M	1,0000 ud	GRAPADO CABLES < 47-AL1/8-ST1A	213,30	213,30	
TR7000-14	1,0000 ud	APOYO POSTEMEL - C - 2000 - 16 - MI ATIRANTADA	2.817,24	2.817,24	
SECC0101	3,0000 ud	SECCIONAMIENTO APR 400 A	125,77	377,31	
CH80140	9,5000 m³	Hormigón HM-20/p/20/lla, suministrado	56,30	534,85	
		Suma la partida.....			5.052,02
		Costes indirectos.....		6,00%	303,12
		TOTAL PARTIDA.....			5.355,14

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PVC160	m	Tubería PVC Ø160 mm SN4			
		Suministro y colocación de tubería de PVC-U y unión por manguito de 160 mm de diámetro incluso piezas especiales. Medida la longitud instalada.			
MO2000000	0,0200 h	Oficial 1ª	20,59	0,41	
MO6000000	0,0500 h	Peón ordinario	19,64	0,98	
P18006	1,0000 m	Tubo de PVC Ø160 mm (p.o.)	4,00	4,00	
X002120	0,5000 ud	Material complementario o piezas especiales	0,55	0,28	
		Suma la partida.....			5,67
		Costes indirectos.....		6,00%	0,34
		TOTAL PARTIDA.....			6,01

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PVCO110	m	Tubería PVC Orientado Ø110 mm			
		Suministro y colocación de tubería de PVC Orientado Ø110 mm en superficie, incluidas piezas especiales.			
MO2000000	0,1500 h	Oficial 1ª	20,59	3,09	
MO5000000	0,2000 h	Peón especializado	19,82	3,96	
PVCO.110	1,0000 m	Tubo PVC Orientado Ø110 mm PN12.5	4,62	4,62	
X002120	2,0000 ud	Material complementario o piezas especiales	0,55	1,10	
		Suma la partida.....			12,77
		Costes indirectos.....		6,00%	0,77
		TOTAL PARTIDA.....			13,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PVCO110Z	m	Tubería PVC Orientado Ø110 mm en zanja Suministro y colocación de tubería de PVC Orientado Ø110 mm en zanja, incluso excavación, formación de cama de arena de 10 cm, recubriéndola 10 cm por encima de la generatriz superior de la canalización y posterior relleno y compactación de zanja con el material de la excavación.			
MO2000000	0,1500 h	Oficial 1ª	20,59	3,09	
MO5000000	0,5500 h	Peón especializado	19,82	10,90	
AA00300	0,1600 m³	Arena gruesa	10,06	1,61	
PVCO.110	1,0000 m	Tubo PVC Orientado Ø110 mm PN12.5	4,62	4,62	
MA0500BB	0,2000 h	Compactador manual tipo pisonos motorizados, modelo de 135 kg	2,33	0,47	
X002120	2,0000 ud	Material complementario o piezas especiales	0,55	1,10	
WW00400	1,0000 ud	Pequeño material	0,30	0,30	
MQ0405ba	0,0250 h	Retroexcavadora sobre ruedas de 15 tn	63,78	1,59	
		Suma la partida.....			23,68
		Costes indirectos.....		6,00%	1,42
		TOTAL PARTIDA.....			25,10

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PVCO160	m	Tubería PVC Orientado Ø160 mm Suministro y colocación de tubería de PVC Orientado Ø160 mm en superficie, incluidas piezas especiales.			
MO2000000	0,1500 h	Oficial 1ª	20,59	3,09	
MO5000000	0,2500 h	Peón especializado	19,82	4,96	
PVCO.160	1,0000 m	Tubo PVC Orientado Ø160 mm PN12.5	8,22	8,22	
X002120	2,0000 ud	Material complementario o piezas especiales	0,55	1,10	
WW00400	1,0000 ud	Pequeño material	0,30	0,30	
		Suma la partida.....			17,67
		Costes indirectos.....		6,00%	1,06
		TOTAL PARTIDA.....			18,73

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PVCO160Z	m	Tubería PVC Orientado Ø160 mm en zanja Suministro y colocación de tubería de PVC Orientado Ø160 mm en zanja, incluso excavación, formación de cama de arena de 10 cm, recubriéndola 10 cm por encima de la generatriz superior de la canalización y posterior relleno y compactación de zanja con el material de la excavación.			
MO2000000	0,1500 h	Oficial 1ª	20,59	3,09	
MO5000000	0,7500 h	Peón especializado	19,82	14,87	
AA00300	0,1600 m³	Arena gruesa	10,06	1,61	
PVCO.160	1,0000 m	Tubo PVC Orientado Ø160 mm PN12.5	8,22	8,22	
MA0500BB	0,2000 h	Compactador manual tipo pisonos motorizados, modelo de 135 kg	2,33	0,47	
X002120	2,0000 ud	Material complementario o piezas especiales	0,55	1,10	
WW00400	1,0000 ud	Pequeño material	0,30	0,30	
MQ0405ba	0,0250 h	Retroexcavadora sobre ruedas de 15 tn	63,78	1,59	
		Suma la partida.....			31,25
		Costes indirectos.....		6,00%	1,88
		TOTAL PARTIDA.....			33,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PX002167	ud	Valvula de compuerta Ø90 mm PN16 Válvula de compuerta de diámetro 90 mm PN16, uniones embreadas y cierre elástico en fundición dúctil. incluso piezas de unión a tubería y tornillería, según ET-4.2.18. Completamente montada y probada.			
MO6000000	0,4560 h	Peón ordinario	19,64	8,96	
MO2000000	0,3000 h	Oficial 1ª	20,59	6,18	
VC150	1,0000 ud	Válvula compuerta Ø90 mm PN16	135,40	135,40	
MPV.150	1,0000 ud	Montaje, piezas conex. y pruebas	36,02	36,02	
		Suma la partida.....			186,56
		Costes indirectos.....		6,00%	11,19
		TOTAL PARTIDA.....			197,75

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SA069	m	Tubería Horm. Ø1000 mm clase 135 base plana Suministro y colocación de tubería armada de hormigón Ø1000 mm. de base plana, enchufe-campana, clase 135, incluso p.p. junta de goma. Medida la longitud colocada.			
MO2000000	1,1000 h	Oficial 1ª	20,59	22,65	
MO5000000	1,1000 h	Peón especializado	19,82	21,80	
MTD631BC	1,0000 m	Tubería Horm. Arm. clase 135 Ø1000 mm base plana	111,55	111,55	
MQ1701a	0,7500 h	Grúa móvil de 30 tn	111,64	83,73	
MQ0520aa	0,6000 h	Compactador autoprop. de un cilindro vibrante de 3 - 6 t	26,51	15,91	
		Suma la partida.....			255,64
		Costes indirectos.....		6,00%	15,34
		TOTAL PARTIDA.....			270,98

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SE054	ud	Hito delimitador reflectante color verde Suministro y colocación de hito delimitador reflectante de color verde incluso anclaje de sustentación.			
MA889	1,0000 ud	Hito delimitador reflectante	18,54	18,54	
MO6000000	1,0000 h	Peón ordinario	19,64	19,64	
MO2000000	0,0700 h	Oficial 1ª	20,59	1,44	
		Suma la partida.....			39,62
		Costes indirectos.....		6,00%	2,38
		TOTAL PARTIDA.....			42,00

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SEÑAL1	ud	Señal tipo S-320 orientación dirección EDAR Señal orientación con grabado según criterios de emporasca totalmente instalada.			
MO5000000	0,1000 h	Peón especializado	19,82	1,98	
WW00400	4,0000 ud	Pequeño material	0,30	1,20	
SEÑAL1_	1,0000 ud	Señal flecha de orientación	80,00	80,00	
CH04020	0,1600 m³	Hormigón HM-20/p/20/l, suministrado	53,15	8,50	
		Suma la partida.....			91,68
		Costes indirectos.....		6,00%	5,50
		TOTAL PARTIDA.....			97,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SFTW1500	ud	Software de Control			
		Software compuesto por: una licencia sistema SCADA o similar. Desarrollo Software de Aplicación, instalación y puesta en marcha del sistema. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.			
SWTF450	1,0000 ud	Software control	15.125,00	15.125,00	
WW00400	20,0000 ud	Pequeño material	0,30	6,00	
X002120	0,2500 ud	Material complementario o piezas especiales	0,55	0,14	
MO2000000	1,0000 h	Oficial 1ª	20,59	20,59	
		Suma la partida.....			15.151,73
		Costes indirectos.....		6,00%	909,10
		TOTAL PARTIDA.....			16.060,83

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

SMA050	ud	Colgador doble de nylon color blanco			
		Suministro y colocación de colgador/perchero doble para baño de nylon en color blanco.			
MO6000000	0,2000 h	Peón ordinario	19,64	3,93	
MT31ABP070WC	1,0000 ud	Colgador doble nylon blanco	26,80	26,80	
		Suma la partida.....			30,73
		Costes indirectos.....		6,00%	1,84
		TOTAL PARTIDA.....			32,57

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

SNDCOND10	ud	Medidor de conductividad			
		Sensor inductivo de conductividad 3798-S de HACH o equivalente con sonda de gran robustez y sensor en PE-EK, incluso ser de montaje por pértiga 2 m de PVC con conexión 1", con anclaje pivotante a suelo/barandilla en ac. inox. Necesita conexión para su operación a controlador SC. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
		Rango de medida: 250 µs/cm 2,5 s/cm			
		Temperatura de muestra: -5 50°C			
		Tiempo de respuesta: T90 < 15s			
		Protección: IP68			
		Presión: máx. 2 bar			
		Dimensiones: 42 x 360 mm			
		Peso: 1 kg			
		Longitud de cable: 10 m			
LXV428.99	1,0000 ud	Sensor inductivo conductividad 3798-S sc de HACH o equivalente	917,00	917,00	
LZY714.99.2	1,0000 ud	Set montaje pértiga 2 m PVC conexión 1" con anclaje piv otante	490,00	490,00	
MO2000000	3,0000 h	Oficial 1ª	20,59	61,77	
		Suma la partida.....			1.468,77
		Costes indirectos.....		6,00%	88,13
		TOTAL PARTIDA.....			1.556,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SNDPHT1100	ud	Medidor de PH con sensor de temperatura			
		Sensor digital diferencial DPD1 de HACH o equivalente de pH, formato convertible, cuerpo RYTON, incluso set de montaje por pértiga 2 m de PVC con conexión 1", con anclaje pivotante a suelo/barandilla en ac. inox. Necesita conexión para su operación a controlador SC. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
		Rango de medida: 0 - 14			
		Temperatura de muestra: -5 - 50°C			
		Autodiagnóstico: Control de impedancia del electrodo de medida y referencia			
		Tiempo de respuesta: pH < 5 s; temperatura < 2 min			
		Longitud de cable: 10 m			
		Compensación de temperatura: Automática, sensor NTC			
		Protección: IP68			
		Dimensiones: 35,4 mm x 271,3 mm			
		Peso: 320 g			
DPD1R1.99	1,0000 ud	Medidor pH con sensor de temperatura	1.100,00	1.100,00	
LZY714.99.1	1,0000 ud	Set montaje pértiga 2 m de PVC conexión 1" anclaje pivotante	477,00	477,00	
MO2000000	4,0000 h	Oficial 1ª	20,59	82,36	
		Suma la partida.....			1.659,36
		Costes indirectos.....		6,00%	99,56
		TOTAL PARTIDA.....			1.758,92

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

SNDTBR10	ud	Medidor de turbidez			
		Sonda de turbidez sumergible Solitax t-line sc de HACH o equivalente para medida de turbidez sumergida directamente en el medio, sin necesidad de transporte ni acondicionamiento de muestra, incluso set de montaje en acero inoxidable con escuadra 10 cm a pared, pértiga 2m. y acoplamiento de sonda a 90°. Necesita conexión para su operación a controlador SC. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
		Principio de medida: Luz infrarroja dispersa a 90°			
		Rango de medida: 0,001 4000 NTU			
		Tiempo de respuesta: 0,5 s < T90 < 5 min (ajustable)			
		Ciclo de medida: 0,3 s			
		Longitud de cable: 10 m			
		Temperatura de muestra: 2 - 40°C			
		Dimensiones: 60 x 200 mm			
		Peso: 600 g			
LXV423.99	1,0000 ud	Sonda turbidez sumergible	2.497,00	2.497,00	
LZY714.99	1,0000 ud	Set montaje acero inox. pértiga 2m escuadra 10 cm a pared	817,00	817,00	
MO2000000	3,0000 h	Oficial 1ª	20,59	61,77	
		Suma la partida.....			3.375,77
		Costes indirectos.....		6,00%	202,55
		TOTAL PARTIDA.....			3.578,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SPEC00215	ud	Planta pretratamiento compacta 20 l/s Planta de pretratamiento compacta HUBER ROTAMAT Ro5 20 Ro9 400/3 3452 o equivalente totalmente instalada y funcionando, de las siguientes características: - Caudal máximo de agua a tratar: 20 l/s - Material: 304L - Tipo de tamiz: Ro9/400 - Tamiz chapa perforada: 3 mm - Longitud total: 3452 mm - Tipo: aireado - Instalación: en superficie - Longitud del desarenador: 4900 mm - Descarga de arenas: Tornillo de extracción (4700 mm) - Desengrasador y compresor Incluye cuadro eléctrico con panel táctil (HMI y PLC) de dimensiones 760x760x210 mm.			
SP002140	1,0000 ud	Planta Pretrat. Compacto HUBER ROTAMAT Ro5 20 Ro9 400/3 3452	53.800,00	53.800,00	
SP002122	1,0000 ud	Cuadro eléctrico con panel táctil (HMI y PLC) Siemens	10.617,00	10.617,00	
MA0602BB	10,0000 h	Camión con caja fija y grúa auxiliar, modelo para 16 t	68,78	687,80	
MO4000000	46,0000 h	Ayudante	20,03	921,38	
MO2000000	23,0000 h	Oficial 1ª	20,59	473,57	
		Suma la partida.....		66.499,75	
		Costes indirectos.....		6,00%	3.989,99
		TOTAL PARTIDA.....			70.489,74

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

TEECA001	ud	Estudio Olfatométrico Realización de Estudio olfatométrico			
7-5-MOB.073	1,0000 mes	Elaboración de estudio de emisiones atmosféricas	801,89	801,89	
		Suma la partida.....		801,89	
		Costes indirectos.....		6,00%	48,11
		TOTAL PARTIDA.....			850,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS

TEMVA9103	ud	Avifauna apoyo ángulo (aves de pose) Suministro e instalación, anterior a ejecución de línea de media tensión asociada; de protección de conductores y puntos eléctricos cercanos a masa en postes de ángulo, para la protección de la avifauna. Totalmente instalado.			
MO2000000	8,9000 h	Oficial 1ª	20,59	183,25	
MO3000000	5,0560 h	Oficial 2ª	20,21	102,18	
DMAMVA9102	3,0000 ud	Vainas de caucho EPDM (aves pose)	78,65	235,95	
DMAMVA9103	4,0000 ud	Chapa antiposada / antinidificación	18,72	74,88	
D%MAA_0310	3,1000 %	Medios auxiliares	310,83	9,64	
D%MEA_1040	10,4000 %	Medios auxiliares	320,47	33,33	
		Suma la partida.....		639,23	
		Costes indirectos.....		6,00%	38,35
		TOTAL PARTIDA.....			677,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TEMVA9104	km	Avifauna LMT (aves de paso) Suministro e instalación, anterior a ejecución de línea de media tensión asociada; de protección de tipo salvapájaros en el conductor más alto de la línea de media tensión. Totalmente instalado.			
MO2000000	14,9990 h	Oficial 1ª	20,59	308,83	
MO3000000	14,9990 h	Oficial 2ª	20,21	303,13	
DMAMVA9104	1,0000 km	Gusanillos de PVC	1.212,80	1.212,80	
D%MAA_03.0	3,0000 %	Material auxiliar (s/total mat.)	1.212,80	36,38	
D%MEA_0100	1,0000 %	Medios auxiliares	1.249,18	12,49	
R01	0,9000 ud	Varios	0,01	0,01	
		Suma la partida.....			1.873,64
		Costes indirectos.....		6,00%	112,42
		TOTAL PARTIDA.....			1.986,06

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

TEPA0001	ud	Ensayo acústico Elaboración de Ensayo Acústico durante la puesta en marcha			
7-5-MOB.072	1,0000 Ud	Elaboración de estudio acústico	801,89	801,89	
		Suma la partida.....		801,89	
		Costes indirectos.....		6,00%	48,11
		TOTAL PARTIDA.....			850,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS

TVARQ004	mes	Director de intervención arqueológica Control y Seguimiento Arqueológico realizado por técnico cualificado en régimen de exclusividad, licenciado en arqueología y dotado de vehículo y material auxiliar, incluso: - Proyecto de intervención para el control arqueológico del movimiento de tierras, incluyendo metodología de trabajo y fases de obra, y petición de permiso de la actuación - Redacción de informes periódicos. - Redacción de Memorias científicas, inventario y estudio de materiales arqueológicos, realización de cartografía y planimetría digital y presentación en la Consejería de Cultura			
7-1-MOB.073	1,0000 jor	Especialista en Arqueología	1.400,00	1.400,00	
		Suma la partida.....		1.400,00	
		Costes indirectos.....		6,00%	84,00
		TOTAL PARTIDA.....			1.484,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS

TVMA0007	h	Camión de riego para accesos y zona de obras Camión sistema para riego periódico de accesos y superficies de actuación evitando la producción de polvo. Medido en 1 h/día durante la duración de los movimientos de tierra.			
MQ0910A	1,0000 h	Camión de riego	93,71	93,71	
		Suma la partida.....		93,71	
		Costes indirectos.....		6,00%	5,62
		TOTAL PARTIDA.....			99,33

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

TVMA0024	mes	Seguimiento Ambiental Seguimiento ambiental de las obras por parte de un técnico cualificado incluso redacción de informes que incluyan el funcionamiento y desarrollo de la obra desde el punto de vista medioambiental, así como la valoración de las medidas preventivas y correctoras aplicadas.			
7-1-MOB.072	1,0000 jor	Técnico ambiental	800,00	800,00	
		Suma la partida.....		800,00	
		Costes indirectos.....		6,00%	48,00
		TOTAL PARTIDA.....			848,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TVMA0033	m²	Impermeabilización parque de maquinaria			
		Suministro y colocación de geocompuesto de bentonita de sodio natural tipo Bentomat AS5000 formado por geotextil tejido (130 gr/m2), geotextil no tejido (200 gr/m2), bentonita (mínimo 5kg/m2) unidos mediante proceso de agujado para protección del parque de maquinaria. Incluso retirada posterior al finalizar la obra.			
OCHM0017	2,4660 m3	Lámina geotextil	3,71	9,15	
MO6000000	0,1250 h	Peón ordinario	19,64	2,46	
%010001250	12,5000 %	Medios auxiliares	11,61	1,45	
R01	2,5900 ud	Varios	0,01	0,03	
		Suma la partida.....			13,09
		Costes indirectos.....		6,00%	0,79
		TOTAL PARTIDA.....			13,88

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

TVMA0035	ud	Instalación de punto limpio			
		Instalación de punto limpio en la zona de obras para la recogida de residuos peligrosos consistente en cinco bidones metálicos de 200 lts tipo ballesta cubiertos por chapa plegada galvanizada incluso mantenimiento durante la duración de los trabajos.			
OCAR6010	0,5400 m2	Chapa A°C° galvanizada	69,40	37,48	
EQCD075	1,0000 ud	Contenedor 750 l	457,84	457,84	
EQCD077	1,0000 ud	Contenedor tipo ballesta 200 l	59,92	59,92	
MO6000000	0,0250 h	Peón ordinario	19,64	0,49	
%010001250	12,5000 %	Medios auxiliares	555,73	69,47	
R01	2,5900 ud	Varios	0,01	0,03	
		Suma la partida.....			625,23
		Costes indirectos.....		6,00%	37,51
		TOTAL PARTIDA.....			662,74

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

UDEMUB400_	m³	Demolición de obra de fábrica			
		Demolición de obra obras de fábrica, incluidos tuberías y pozos de registro, hormigón centrifugado o similar, por medios mecánicos, incluso carga y retirada de materiales sobrantes a planta. Sin incluir excavación o apertura de zanjas.			
MO4000000	1,5000 h	Ayudante	20,03	30,05	
MQ0407	0,1000 h	Retro - martillo rompedor	90,50	9,05	
MQ0625ac	0,2000 h	Camión basculante rígido de 20 t	70,22	14,04	
		Suma la partida.....			53,14
		Costes indirectos.....		6,00%	3,19
		TOTAL PARTIDA.....			56,33

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

USAN400_	m	Tubo hormigón armado clase 90 y 400 mm. diam. int.			
		Suministro y colocación de tubería de hormigón armado Ø400 mm clase 90.			
MO2000000	0,8000 h	Oficial 1ª	20,59	16,47	
MO5000000	0,8000 h	Peón especializado	19,82	15,86	
MA596	1,0000 ml	Tubería Horm. Arm. clase 90 Ø400	17,13	17,13	
MQ1701a	0,7500 h	Grúa móvil de 30 tn	111,64	83,73	
		Suma la partida.....			133,19
		Costes indirectos.....		6,00%	7,99
		TOTAL PARTIDA.....			141,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UVT030	ml	Malla electrosoldada modular tipo fax para vallado de parcela			
		Cerramiento de parcela formado por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x2,00 m, acabado galvanizado y postes de perfil hueco de sección rectangular de 60x40x2 mm, atornillados al soporte. Medida la superficie colocada sobre murete.			
MT52VSM010G	1,0000 ml	Panel malla electrosoldada 2,5x2 m, paso 200x50 mm, diám. 5 mm	79,15	79,15	
MT52VPM030G	0,2000 ud	Poste perfil hueco de acero sección 60x40x2 mm de 2 m de altura	19,98	4,00	
MT52VPM040	0,2000 ud	Bases aluminio para fijación de poste y accesorios	23,10	4,62	
MT52VPM050	2,0000 ud	Accesorios de fijación de paneles a postes	2,38	4,76	
MO2000000	0,0910 h	Oficial 1ª	20,59	1,87	
MO4000000	0,0910 h	Ayudante	20,03	1,82	
		Suma la partida.....			96,22
		Costes indirectos.....		6,00%	5,77
		TOTAL PARTIDA.....			101,99

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

VAS315	ud	Válvula antirretorno para PVC-U Ø315 mm			
		Suministro de válvula antirretorno para canalización de diámetro 315 mm PVC-U color teja y colocación en interior de pozo de registro.			
MO2000000	0,1300 h	Oficial 1ª	20,59	2,68	
MO5000000	0,8000 h	Peón especializado	19,82	15,86	
MTVAS315	1,0000 ud	Válvula antirretorno canaliz. Ø315 mm	470,32	470,32	
		Suma la partida.....			488,86
		Costes indirectos.....		6,00%	29,33
		TOTAL PARTIDA.....			518,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

X00032529	ud	Estudio previo inicio detección especies vulnerables			
		Estudio antes del inicio de las obras, consistente en una prospección para detectar la posible presencia de zonas de nidificación y puesta de Aguilucho cenizo (Circus pygargus) y Araña toro o Arana de los Alcornocales (Macrochele calpeiana); ambas especies catalogadas como vulnerables según el libro rojo de vertebrados e invertebrados de Andalucía.			
MO7000000	25,0000 h	Especialista en Fauna	45,50	1.137,50	
		Suma la partida.....			1.137,50
		Costes indirectos.....		6,00%	68,25
		TOTAL PARTIDA.....			1.205,75

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

X002101	mes	Puesta en marcha de la EDAR			
		Mes de Explotación y Mantenimiento de la EDAR, una vez terminada la ejecución de la obra, de acuerdo con el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares y el Anejo de Explotación y Mantenimiento incluido en la Memoria del Proyecto.			
PEN001	1,0000 mes	Puesta en marcha de obra	700,32	700,32	
		Suma la partida.....			700,32
		Costes indirectos.....		6,00%	42,02
		TOTAL PARTIDA.....			742,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO AA.VV. Y EDAR ESCAÑUELA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
X3155219	m ²	Pantalla deflector de flotantes Pantalla deflector para flotantes realizada con marco y soportes de acero inoxidable y pantalla en lámina de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Anclada a paredes. Totalmente instalada. Medida la superficie realmente ejecutada.			
MA0602BB	0,2000 h	Camión con caja fija y grúa auxiliar, modelo para 16 t	68,78	13,76	
MO4000000	2,0000 h	Ayudante	20,03	40,06	
MO2000000	1,5000 h	Oficial 1ª	20,59	30,89	
DEF0229	1,0000 m ²	Pantalla deflector PRFV	135,22	135,22	
		Suma la partida.....			219,93
		Costes indirectos.....		6,00%	13,20
		TOTAL PARTIDA.....			233,13

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

APÉNDICE 4.- CONVENIO COLECTIVO UTILIZADO

JUNTA DE ANDALUCÍA

**DELEGACIÓN TERRITORIAL DE EMPLEO,
FORMACIÓN, TRABAJO AUTÓNOMO,
ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y
UNIVERSIDAD EN JAÉN**

2020/2712 *Tablas salariales para 2020 del Convenio colectivo de trabajo de ámbito sectorial para Construcción y Obras Públicas de la Provincia de Jaén.*

Edicto

Referencia: Relaciones Colectivas/Convenios Colectivos.
Expediente: 23/01/0066/2020.
Código Convenio: 23000375011982.

Vista el Acta de fecha 17/07/2020, suscrita por la Comisión Paritaria del Convenio Colectivo de Trabajo para "CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS" de la Provincia de Jaén, por la que se aprueban las tablas salariales que han de regir en dicho sector durante el año 2020, con entrada en el Registro de Convenios y Acuerdos colectivos de trabajo de esta Delegación Territorial de Jaén, de las Consejerías de Empleo, Formación y Trabajo Autónomo y de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad, el día 20 de julio de 2020, y de conformidad con lo establecido en el artículo 90 apartados 2 y 3 del Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, Real Decreto 713/2010, de 28 de mayo, sobre Registro y Depósito de Convenios Colectivos de Trabajo, Real Decreto 4043/82, de 29 de diciembre, sobre Traspaso de Funciones y Servicios de la Administración del Estado a la Junta de Andalucía en materia de Trabajo, Decreto del Presidente 2/2019, de 21 de enero, de la Vicepresidencia y sobre reestructuración de Consejerías (BOJA núm. 14, de 22 de enero), modificado mediante Decreto del Presidente 6/2019, de 11 de febrero (BOJA núm. 29, de 12 de febrero), en relación con el Decreto 100/2019, de 12 de febrero, por el que se regula la estructura orgánica de la Consejería de Empleo, Formación y Trabajo Autónomo y Decreto 32/2019, de 5 de febrero, por el que se modifica el Decreto 342/2012, de 31 de julio, por el que se regula la organización territorial provincial de la Administración de la Junta de Andalucía.

Esta Delegación Territorial,

ACUERDA:

PRIMERO.- Ordenar su inscripción en el Registro de Convenios y Acuerdos Colectivos de trabajo con funcionamiento a través de medios electrónicos de este Centro Directivo, con notificación a la Comisión Negociadora.

SEGUNDO.- Disponer su publicación en el BOLETÍN OFICIAL de la Provincia.

Jaén, 21 de julio de 2020

El Delegado Territorial

Francisco Joaquín Martínez Garvín

Asistentes:

FICA - UGT

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS-CCOO

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ASOCIACIÓN PROVINCIAL DE CONSTRUCTORES Y PROMOTORES DE OBRAS DE JAÉN

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

En Jaén, siendo las 09.30 horas del día 17 de julio de 2020, en las oficinas de la Asociación Provincial de Constructores y Promotores de Obras de Jaén, sita en el Paseo de la Estación, 30-4ª planta, se reúnen los vocales al margen relacionados, componentes de la Comisión Paritaria del Convenio Colectivo de Construcción y Obras Públicas para la provincia de Jaén, con el siguiente:

Orden del día

1. Revisión si procede de las Tablas Salariales para el 2020.

Reconociéndose unánimemente todos los asistentes capacidad y representatividad suficiente para la celebración del presente Acto, estudiado y debatido el Orden del día, se adopta por unanimidad los siguientes acuerdos:

1.- Para el ejercicio 2020, se conviene por los asistentes de conformidad con el art. 52 del V Convenio General de la Construcción, establecer el incremento económico anual en la Tabla actualizada del 2019 más el 2,25% que se firma y se anexa a la presente Acta.

Será de aplicación a partir de su publicación en el BOP siendo sus efectos desde el 1 de enero de 2020.

No obstante lo anterior, los atrasos que se generen desde el 1 de enero de 2020 hasta su publicación serán exigibles en un plazo máximo de tres meses desde la publicación en el BOP.

2.- Comisionar a XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, para que solicite de la Autoridad Laboral el registro, depósito y publicación de la presente Acta y su anexo.

Y no habiendo más asuntos que tratar, se da por terminada la reunión, firmando en prueba de conformidad por los asistentes, en el lugar y fecha, indicados en el encabezamiento de la presente Acta.



CONVENIO CONSTRUCCIÓN AÑO 2020 (AÑO 2019 + 2,25%)						
NIVEL	S.BASE MES	S.BASE DIA	PLUS ASIST.	PLUS TRANS.	PLUS C. INC.	
II	1.293,98		9,94	5,01	5,55	
III	1.099,30		9,94	5,01	5,55	
IV	1.087,99		9,94	5,01	5,55	
V	1.064,02		9,94	5,01	5,55	
VI	1.011,07	34,08	9,94	5,01	5,55	
VII	1.003,77	33,70	9,94	5,01	5,55	
VIII	959,16	32,03	9,94	5,01	5,55	
IX	943,68	31,47	9,94	5,01	5,55	
X	933,22	31,09	9,94	5,01	5,55	
XI		30,62	9,94	5,01	5,55	
XII		30,19	9,94	5,01	5,55	
XIII	819,20	27,32	9,94	5,01	5,55	
XIV -21 años 1 año	613,38	20,46	9,94	5,01	5,55	
XIV -21 años 2 año	660,58	22,05	9,94	5,01	5,55	
XIV -21 años 3 año	802,12	26,76	9,94	5,01	5,55	
XIV +21 años 1 año	896,49	29,91	9,94	5,01	5,55	
XIV +21 años 2 año	943,68	31,47	9,94	5,01	5,55	
TABLA DE ANTIGÜEDAD CONSOLIDADA PARA SALARIO MENSUAL						
NIVEL	1 BIENIO 2-4 AÑOS	2 BIENIOS 4-9 AÑOS	2 BIENIOS Y 1 QUINQ.	2 BIENIOS Y 2 QUINQ.	2 BIENIOS Y 3 QUINQ.	2 BIENIOS Y 4 QUINQ.
			9-14 AÑOS	14-19 AÑOS	19-24 AÑOS	24-29 AÑOS
III	29,47	56,70	100,19	144,26	188,69	233,10
IV	28,06	56,12	99,17	142,82	186,76	230,70
V	27,46	54,68	96,99	139,67	182,64	225,62
VI	26,08	52,15	92,15	132,72	176,55	212,97
VII	25,88	51,77	91,49	131,83	173,65	203,39
VIII	24,74	49,48	87,42	125,89	164,64	203,39
IX	24,33	48,68	86,01	123,86	161,98	200,09
X	24,06	48,14	85,06	122,49	160,19	197,88
XIII	21,96	43,92	72,29	107,53	140,61	173,70
TABLA DE ANTIGÜEDAD CONSOLIDADA PARA SALARIO DIARIO						
NIVEL	1 BIENIO 2-4 AÑOS	2 BIENIOS 4-9 AÑOS	2 BIENIOS Y 1 QUINQ.	2 BIENIOS Y 2 QUINQ.	2 BIENIOS Y 3 QUINQ.	2 BIENIOS Y 4 QUINQ.
			9-14 AÑOS	14-19 AÑOS	19-24 AÑOS	24-29 AÑOS
VI	0,86	1,71	3,10	4,47	5,86	7,24
VII	0,85	1,70	3,07	4,43	5,79	7,16
VIII	0,81	1,59	2,91	4,21	5,50	6,79
IX	0,79	1,59	2,85	4,13	5,40	6,68
X	0,79	1,57	2,82	4,08	5,34	6,59
XI	0,79	1,54	2,78	4,01	5,25	6,50
XII	0,77	1,52	2,74	3,97	5,18	6,39
XIII	0,39	0,79	1,42	2,04	2,67	3,31

cve: BOP-2020-2712
Verificable en <https://bop.dipujaen.es>

TABLA DE PAGAS EXTRAS Y VACACIONES 2020							
NIVEL	EXTRA DE JUNIO	EXTRA DE DICIEMBRE	VACACIONES				
II	2.088,33	2.088,33	2.088,33				
III	1.774,14	1.774,14	1.774,14				
IV	1.757,57	1.757,57	1.757,57				
V	1.722,47	1.722,47	1.722,47				
VI	1.661,84	1.661,84	1.661,84				
VII	1.649,24	1.649,24	1.649,24				
VIII	1.624,43	1.624,43	1.624,43				
IX	1.546,90	1.546,90	1.546,90				
X	1.530,02	1.530,02	1.530,02				
XI	1.508,79	1.508,79	1.508,79				
XII	1.490,65	1.490,65	1.490,65				
XIII	983,65	983,65	983,65				
XIV -21 años 1 año	1.005,50	1.005,50	1.005,50				
XIV -21 años 2 año	1.082,83	1.082,83	1.082,83				
XIV -21 años 3 año	1.314,86	1.314,86	1.314,86				
XIV +21 años 1 año	1.469,56	1.469,56	1.469,56				
XIV +21 años 2 año	1.546,90	1.546,90	1.546,90				
TABLA DE ANTIGÜEDAD CONSOLIDADA DE PAGAS EXT. Y VACACIONES							
NIVEL	1 BIENIO 2-4 AÑOS	2 BIENIOS 4-9 AÑOS	2 BIENIOS Y 1 QUINQ.	2 BIENIOS Y 2 QUINQ.	2 BIENIOS Y 3 QUINQ.	2 BIENIOS Y 4 QUINQ.	
			9-14 AÑOS	14-19 AÑOS	19-24 AÑOS	24-29 AÑOS	
III	42,56	85,10	153,25	221,29	289,39	357,48	
IV	42,13	84,33	151,75	219,12	286,57	354,01	
V	41,25	82,51	148,50	214,51	280,52	346,52	
VI	39,71	79,44	142,99	206,56	270,22	333,66	
VII	39,31	78,68	141,52	204,41	267,32	330,22	
VIII	38,78	77,55	139,60	201,64	263,68	325,72	
IX	36,82	73,65	132,55	191,45	250,38	309,30	
X	36,39	72,79	131,02	189,24	247,47	306,05	
XI	35,86	71,71	129,09	186,46	243,83	301,20	
XII	35,40	70,80	127,45	184,09	240,72	297,18	
XIII	19,14	38,28	68,91	99,85	130,16	160,79	
TABLA DE HORAS EXTRAS							
NIVEL	HORA EXTRA	1 BIENIO 2-4 AÑOS	2 BIENIOS 4-9 AÑOS	2 BIENIOS Y 1 QUINQ.	2 BIENIOS Y 2 QUINQ.	2 BIENIOS Y 3 QUINQ.	2 BIENIOS Y 4 QUINQ.
				9-14 AÑOS	14-19 AÑOS	19-24 AÑOS	24-29 AÑOS
VI	19,27	0,59	1,20	2,05	2,87	3,73	4,57
VII	19,11	0,58	1,20	2,03	2,84	3,69	4,52
VIII	18,48	0,56	1,15	1,96	2,75	3,57	4,37
IX	18,27	0,56	1,13	1,94	2,72	3,53	4,33
X	17,86	0,54	1,10	1,88	2,67	3,44	4,21
XI	17,64	0,54	1,09	1,85	2,61	3,38	4,16
XII	17,40	0,53	1,08	1,84	2,61	3,35	4,11
XIII	10,32	0,33	0,64	1,09	1,61	1,99	2,44
CONDIC. PARTICULARES ACT. A MAYOR RENDIMIENTO 2020							
YESO							
Metro cuadrado de Yeso "a buena vista"							3,65 €
Metro cuadrado de Yeso "maestredo"							5,12 €
unidad de guardavivos							2,17 €

cve: BOP-2020-2712
Verificable en <https://bop.dipujaen.es>

Metro lineal de Junquillo	2,67 €
Trabajos en techos, vivienda, tendrán un incremento 50% sobre cada una de las modalidades bien sea a buena vista "o maestreado"	5,47 € 7,65 €
Los trabajos que se realicen a una altura igual o superior a 3 mts. a buena vista, tendrán un 40% en vivienda	7,66 €
huecos de escalera	7,66 €
en garaje, sótanos, locales y demás dependencias	5,12 €
"Maestreado", tendrá un 40% en vivienda	10,75 €
en garaje, sótanos, locales y demás dependencias	7,16 €
Por saco descargado en obra	0,18 €
ESCAJOLA	
Metro cuadrado de techo o placa lisa	6,75 €
Metro lineal de moldura	4,10 €
Metro lineal de fosa	5,36 €
Metro lineal de viga doble	22,98 €
Metro lineal de media viga	13,88 €
Metro lineal de tabica que no supere los 50 ctms. en su plano vertical	6,75 €
SOLADO	
Colocación de baldosa de tacos o terrazo para exteriores, enlechado y barrido (sin limpiar), m²	7,16 €
Colocación de terrazo de patillas o dibujo para exteriores, enlechado y limpieza con esparto, aserrio, etc., m²	7,16 €
Colocación de mármol o terrazo, enlechado con regleta o llana para pulido posterior, m²	7,01 €
Colocación de mármol o terrazo, enlechado y limpieza para no pulir (acabado), m²	7,92 €
Colocación de gres, tipo porcelanato, m²	11,88 €
Colocación de cerámica en suelos, sin rodapié, m²	8,89 €
Colocación de rodapié de terrazo o mármol, enlechado y limpio (acabado), metro lineal	2,21 €
Colocación de solerías yagüeadas con cemento, m²	10,91 €
Colocación de solerías yagüeadas con resina, m²	12,51 €
Colocación de solerías a cartabón, en patios y acerados, m²	8,73 €
Colocación de mármol o terrazo para pulir, colocado en viviendas con distribución de tabiquería terminada	8,27 €
Colocación de mármol o terrazo pulido, colocado en viviendas con distribución de tabiquería terminada	9,25 €
Colocación de granito en solería, enlechado con regleta o llana, para no pulir	10,32 €
Colocación de plaqueta de mármol en paramentos verticales recibido con mortero o cemento cola, incluso enlechado y limpio	15,85 €
Colocación de solerías a cartabón, con cerámica, m²	13,09 €
Colocación de solerías a cartabón, yagüeadas, recibidas con mortero, m²	18,56 €
Colocación de solerías a cartabón, yagüeadas,	

cve: BOP-2020-2712
Verificable en <https://bop.dipujaen.es>

recibidas con cemento cola, m²	16,92 €
ALICATADO	
Colocación de azulejos, desde 15 x 15 en adelante, en paramentos verticales, m²	8,88 €
Colocación de azulejo planificado o rectificado, m²	11,88 €
Colocación de paramentos verticales de alicatado yagüeados recibido con mortero, m²	15,08 €
Colocación de paramentos verticales de alicatado yagüeados recibido con cemento cola, m²	13,72 €
Colocación de alicatado a cartabón, recibido con mortero, m²	16,39 €
Colocación de alicatado a cartabón en paramentos verticales maestreados, recibido con cemento cola, m²	10,91 €
Colocación de gresite o similares con silicona, recibido con cemento cola, m²	12,52 €
Colocación de cenefas o grecas, sin descuento del hueco	
Colocación de alicatado imitación a gresite o cuadrículado que ocupa en la medición del alicatado o solado	2,44 €
Colocación de azulejos sevillanos, m²	13,09 €
Colocación de plaqueta de 10 x 20, en paramentos verticales, m²	9,50 €
Colocación de rodapié de cerámica y plaqueta, m²	2,19 €
Colocación de cajetines en cocinas a partir del séptimo o del cuarto en el resto de piezas, por cajetín	1,16 €
ART. 31: Complemento por Discapacidad	
grados entre 13% y 22%	22,80 €
grados entre 23% y 32%	31,94 €
grados entre 33% y Superior	45,62 €
ART. 36: Plus de Disponibilidad para la Conservación	
Plus de Conservación	9,13 €
Art. 39: Plus de Gruista	
Plus de Gruista	12,17 €
Art. 40: Plus de Distancia	
Plus de Distancia	0,27 €
Art. 41: Dietas	
Dieta Completa	36,55 €
Media dieta	15,30 €
Art. 42: Desgaste de Herramientas	
Desgaste de Herramientas	0,60 €

Jaén, a 21 de julio de 2020.- La Jefa del Servicio de Administración Laboral, LOURDES QUINTANA GARZÓN.

cve: BOP-2020-2712
Verificable en <https://bop.dipujaen.es>



CALENDARIO LABORAL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN DE JAEN PARA EL AÑO 2020

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ENERO	F	8	8			F	8	8	8	8			8	8	8	8	8			8	8	8	8			8	8	8	8	8	
FEBRERO		8	8	8	8	8			8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
MARZO		A	8	8	8	8			8	8	8	8	8			8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
ABRIL	8	8	8			8	8	A	F	F			8	8	8	8	8			8	8	8	8	8			8	8	8	8	
MAYO	F					8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
JUNIO	8	8	8	8	8			8	8	8	8	8			8	8	8	8	8			8	8	8	8	8			8	8	
JULIO	7	7	7			7	7	7	7	7			7	7	7	7	7			7	7	7	7	7			7	7	7	7	
AGOSTO			7	7	7	7	7			7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
SEPTIEMBRE	8	8	8	8			8	8	8	8	8			8	8	8	8	8			8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
OCTUBRE	8	8			8	8	8	8	8			F	8	8	8	A			8	8	8	8	8	8			8	8	8	8	
NOVIEMBRE		F	8	8	8	8			8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
DICIEMBRE	8	8	8	8		F	F	F	8	8	8			8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	A	F			8	8	8	

 SABADOS Y DOMINGOS
 FESTIVOS EN ANDALUCÍA
 DIAS POR AJUSTE DE CALENDARIO

- El periodo de vacaciones anuales, contendrá necesariamente 168 Horas (21 días laborables).
- En este calendario habrá que añadir dos días de fiestas locales para cada población, que de coincidir con sábado, domingo o fiesta por ajuste de calendario, se señalarán en el día laborable inmediatamente anterior al festivo local. Si dichas fechas coincidieran con día de jornada intensiva habrá que descontar una hora de otro día de 8 horas para el cuadro anual.
- Se determinarán los días 2 de marzo, 8 de abril, 17 de agosto, 16 de octubre, 24 y 31 de Diciembre como festivos por ajuste de calendario.
- Desde el 1 de Julio al 26 de Agosto ambos inclusive, la jornada laboral será de 7 Horas efectivas de trabajo, de 7:00 a 14:00 Horas.
- El resto de jornadas que componen este calendario serán de 8 Horas en horario de jornada partida de 8 a 18 horas máximo, con los descansos incluidos de almuerzo (60 o 90 minutos), y tiempo de bocadillo de 30 minutos.
- Todo ello para adecuar el calendario laboral a las 1736 Horas anuales establecidas.
- Las empresas que antes del 30 de Enero hubiesen elaborado un calendario propio consensuado con la representación legal de los trabajadores se registrarán por ese calendario propio.
- Aquellas empresas adscritas al convenio provincial de la construcción y que por causas sobrevenidas no pudiesen llevarlo a efecto, comunicaran a la comisión paritaria de interpretación del convenio colectivo provincial de la construcción, una modificación del mismo, haciendo constar los motivos de tal petición y aportando los documentos que justifiquen la misma. La modificación del calendario no será efectiva hasta que se pronuncie sobre la misma la comisión paritaria, dentro de los plazos que establece el convenio para contestar.

CVE: BOP-2019-6031
 Verificable en <https://bop.dipujaen.es>

APÉNDICE 5.- JUSTIFICACIÓN PROCEDENCIA MATERIALES

1. PROCEDENCIA DE MATERIALES

Tal y como se expuso en el Anejo nº4 de Geología, las instalaciones previstas para el suministro de materiales pétreos y de suministro son las siguientes.

1.1 CANTERAS

Se proponen las siguientes canteras:

- Áridos Mengíbar. Jaén
- Áridos San Nicasio. Martos (Jaén)

1.2 INSTALACIONES DE SUMINISTRO

Las principales instalaciones de suministro que se encuentran en un radio de distancia razonable, serían las siguientes.

1.2.1 PLANTAS DE HORMIGÓN

Se proponen las siguientes plantas de hormigón:

- Hormigones Jándula. Polígono Ave María. Andújar (Jaén)
- Hormigones Cañada de la Fuente. Calle Fresadores. Martos (Jaén)

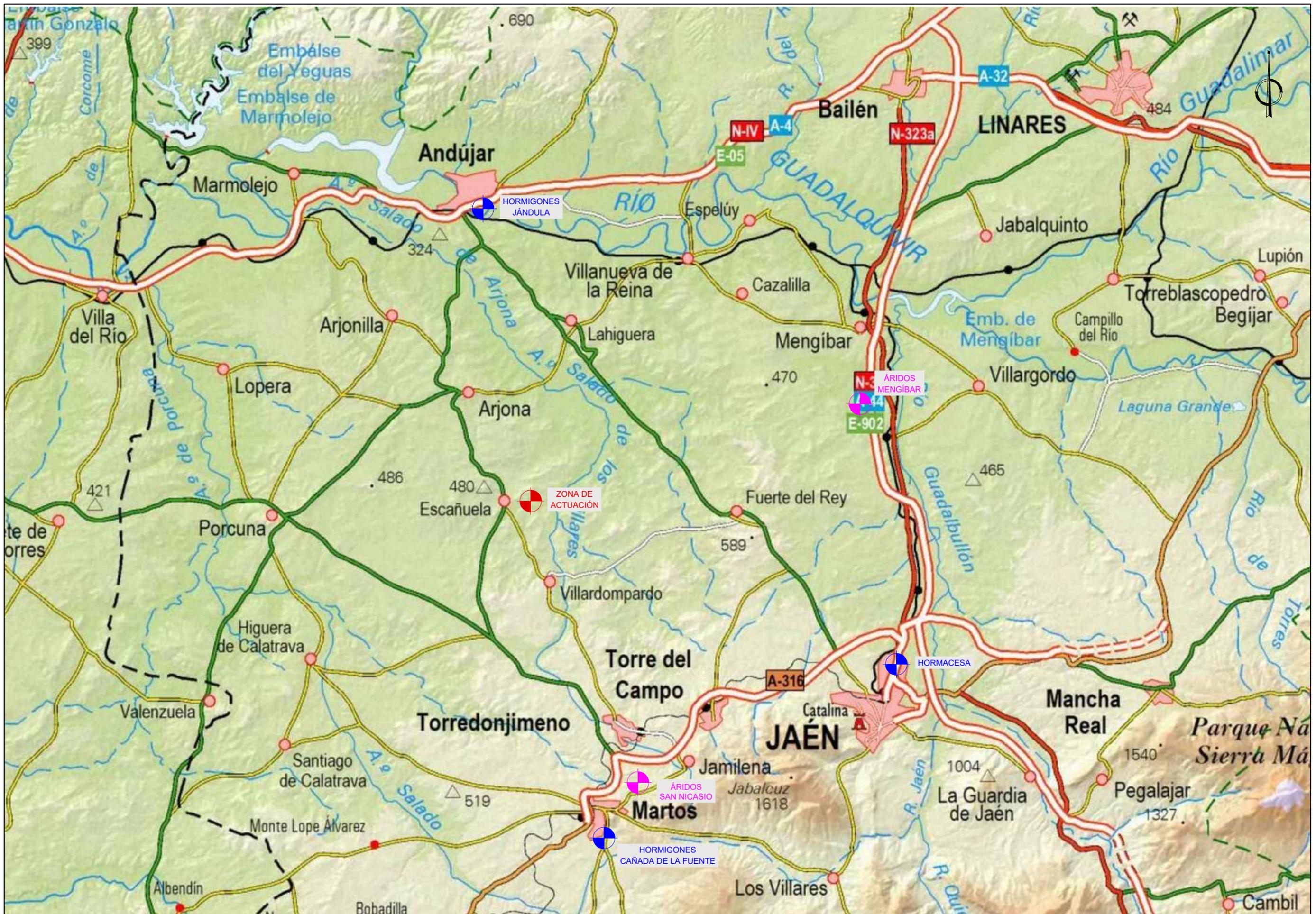
1.2.2 PLANTAS DE MEZCLAS BITUMINOSAS

Se proponen las siguientes plantas de mezclas bituminosas:

- Hormacesa Polígono industrial Los Olivares. Jaén.

1.3 SITUACIÓN

Se adjunta a continuación un plano con la ubicación de las instalaciones enumeradas respecto de la zona de actuación.



 <p>Junta de Andalucía Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA DE ANDALUCÍA</p>	 <p>OS INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO.</p>	<p>Constan las firmas XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</p>	TÍTULO:	SUSTITUYE A:	FECHA:	ESCALA:	PLANO:	NÚMERO DE PLANO:
			<p>AGRUPACIÓN DE VERTIDOS Y E.D.A.R. DE ESCAÑUELA (JAÉN)</p>	<p>SUSTITUIDO POR:</p>	<p>JULIO 2020</p>	<p>SIN ESCALA</p>	<p>UBICACIÓN DE CANTERAS Y PLANTAS DE SUMINISTRO</p>	<p>1</p>
			<p>Formato original DIN A-3</p>	<p>CLAVE: A5.323.11412111</p>	<p>NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: CANTERAS Y PLANTAS.DWG</p>	<p>HOJA: 1 de 1</p>		