

ANEJO N°12

Justificación de precios

Índice

1 Introducción	1
2 Justificación del porcentaje de costes indirectos	2
3 Mano de obra	4
4 Maquinaria	5
5 Precios de los materiales a pie de obra	7
6 Otros	9
7 Precios descompuestos	11

1 Introducción

En cumplimiento del Real Decreto 1098/2001, de 12 de Octubre por el que se aprueba el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas se redacta el presente Anejo.

Para la obtención de los precios se ha seguido lo prescrito en el artículo 130 del Real Decreto 1098/2001 de 12 de Octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

2 Justificación del porcentaje de costes indirectos

Los precios de las unidades de obra, llamados precios de ejecución material, son los precios que recogen la totalidad de los costes originados a la empresa adjudicataria del proyecto dentro del recinto de la obra. Estos costes son de dos tipos: directos e indirectos.

Costes directos son aquéllos producidos dentro del emplazamiento de los trabajos y que pueden ser atribuidos directamente a una unidad de obra concreta. Fundamentalmente son los relativos a la mano de obra que interviene directamente en la ejecución, a los materiales empleados para realizar la unidad de que se trate, quedando incorporados a la misma, y los de la utilización de la maquinaria necesaria para efectuar la unidad.

Costes indirectos son aquellos costes que se producen dentro del recinto de la obra pero que no pueden ser atribuibles de forma directa a una unidad de obra concreta por lo que hay que repercutirlos entre las unidades y actividades de la obra con un determinado criterio de proporcionalidad. Se consideran costes indirectos los correspondientes a las instalaciones de obra (oficinas, talleres, almacenes, sus reparaciones, la conservación de los mismos, gastos de funcionamiento, etc.) y aquéllos asignados al personal no directamente productivo, como los técnicos, administrativos, topógrafos, contables, etc. Por último se engloban aquí también los denominados costes imprevistos.

De acuerdo con la normativa vigente el precio de la ejecución material de las diversas unidades se calcula por la fórmula:

$$P_n = \text{Costes directos (Cd)} + \text{Costes Indirectos (Ci)}$$

Si para cada unidad de obra se evalúan los costes indirectos como un determinado porcentaje de los directos, se tendría:

$$Ci = (Ki/100) \times Cd$$

De lo que resulta:

$$P_n = \left(1 + \frac{Ki}{100}\right) Cd$$

Siendo:

- P_n = precio de ejecución material
- K_i = porcentaje de "Costes indirectos"
- C_d = coste directo de la unidad de obra en cuestión

El valor de "K" se obtiene sumando los valores K_1 y K_2 siendo:

- K_1 (porcentaje correspondiente a imprevistos en obras) = 1 (por tratarse de una obra terrestre, sería 2 para obra fluvial y 3 para obra marítima).
- K_2 (porcentaje resultante de la relación entre los costes indirectos y directos) = $C_i/C_d \times 100$.

De acuerdo a la experiencia de muchos años en obras similares, se adopta $K=0,05$, con lo que resulta que:

$$K = K_1 + K_2 = 1\% + 5\% = 6\%$$

3 Mano de obra

Para la formación de los jornales correspondientes a la mano de obra incorporada a la realización del presente Proyecto, se tendrá en cuenta el Convenio Colectivo para el sector de la Construcción y Obras Públicas vigente de Cantabria, publicado en el BOC número 46, de 9 de marzo de 2021.

En cuanto a la Seguridad Social, se estará a lo dispuesto en el Real Decreto que dicta normas de cotización al Régimen de la Seguridad Social a partir del 1º de Enero de 2016, así como de las demás Normativas de aparición posterior.

El coste de la hora efectiva de trabajo de cada categoría laboral se obtiene del cociente entre el coste empresarial laboral y las horas trabajadas al año. En el cálculo del coste empresarial anual intervienen el Salario base diario, los pluses de actividad, las pagas extraordinarias, el importe de las vacaciones y las cargas sociales que por cada trabajador debe pagar la empresa y que son fijadas periódicamente por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social. Además, para las categorías de trabajadores que se pueden prever fijos en la empresa, como serán titulados, encargados y capataces se tiene en cuenta la posible "Antigüedad Consolidada" que los mismos tengan reconocida así como una "Dieta diaria completa", mientras que para los trabajadores que se pueden prever con contrato por obra (restantes) se tiene en cuenta "Media dieta diaria", así como indemnización por cese.

En la tabla de "Coste horario de la mano de obra" se incluye la justificación del coste horario de cada una de las categorías de la mano de obra. Dicho coste se ha obtenido atendiendo a la igualdad establecida en la Orden de 21 de mayo de 1979: $C = 1,40 \times A + B$

- C = En euros/hora, expresa el coste para la empresa.
- A = En euros/hora, es la retribución total del trabajador que tiene carácter salarial exclusivamente.
- B = En euros/hora, es la retribución del trabajador de carácter no salarial.

Según los datos justificados en la tabla de "Coste horario de la mano de obra", resultan los siguientes costes unitarios para las distintas categorías:

CATEGORIA PROFESIONAL	A	B	$C=1,40 \times A + B$
TITULADO SUPERIOR	20,26€/h	5,43€/h	35,97€/h
TITULADO MEDIO	15,70€/h	5,43€/h	29,58€/h
ENCARGADO	12,54€/h	5,70€/h	25,54€/h
CAPATAZ	12,21€/h	5,70€/h	25,07€/h
OFICIAL 1ª	12,08€/h	2,89€/h	20,56€/h
OFICIAL 2ª	11,73€/h	2,89€/h	20,47€/h
AYUDANTE	11,47€/h	2,87€/h	20,08€/h
PEON ESPECIALIZADO	11,40€/h	2,87€/h	19,98€/h
PEON	11,27€/h	2,87€/h	19,80€/h

4 Maquinaria

Para determinar los costes horarios de la maquinaria que se considera necesaria para la ejecución de esta obra, se ha partido de la publicación de SEOPAN, última edición, Manual de Costes de Maquinaria, contrastando los resultados con los precios habituales del mercado en la zona. Esta publicación como indica su prólogo, es la puesta al día del "Método de Cálculo para la Obtención del Coste de Maquinaria en Obras de Carreteras" que editó la D.G.C. del M.O.P.U. en el año 1964.

En base a lo expuesto en las tablas del Seopan-Atemcop, la estructura del coste horario de cada maquinaria está formada por los siguientes sumandos:

- Amortización, conservación y seguros
- Energías y engrases
- Personal
- Varios

MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MAQ.AGU.01F	Equipo agua a presión 200 bar	H	6,63
MAQ.AGU.05F	Nebulizador móvil V12S	Mes	2.400,00
MAQ.BOM.01	Bomba de achique de 8 KW.	H	5,69
MAQ.BOM.10	Grupo electrogeno 7 KVA.	H	4,69
MAQ.COM.01	Compresor	H	3,25
MAQ.COM.15	Compresor de 32 CV.	H	8,56
MAQ.CON.04F	Equipo seguimiento continuo aire	Mes	1.785,00
MAQ.CON.06F	Equipo seguimiento vertidos de obra	Mes	1.135,00
MAQ.EXP.003	Carro perforador para diámetro de perforación de 40 mm.	H	50,00
MAQ.FER.01	Dobladora, etc. para ferralla	H	3,88
MAQ.FIR.01	Apisonadora vibradora 12 TM.	H	56,88
MAQ.FIR.13	Compactador manual de bandeja.	H	7,64
MAQ.FIR.14	Rodillo vibrador de 10.5 CV.	H	12,75
MAQ.FIR.40	Equipo para riego asfáltico.	H	25,94
MAQ.FIR.45	Extendedora de aglomerado.	H	105,03
MAQ.FIR.50	Barredora.	H	29,01
MAQ.FIR.55	Pintadora de marcas viales	H	8,00
MAQ.GRU.01	Camión con grúa para 7 TM.	H	49,88
MAQ.GRU.25	Grúa móvil 25 TM.	H	87,75
MAQ.HOR.01	Camión cisterna de 9 m3.	H	26,15
MAQ.HOR.05	Bomba hormig. sobre camión.	H	44,04
MAQ.HOR.10	Vibrador interno a gasolina 5 CV.	H	3,88
MAQ.HOR.12	Taladro eléctrico 500 w.	H	0,38
MAQ.IMP.01	Máquina soldadura juntas de P.V.C.	H	4,00
MAQ.INE.05F	Equipo de inertización por nitrógeno	UD	14.375,00
MAQ.INE.06F	Camión succionador con equipo alta presión	H	93,75
MAQ.INE.07F	Equipo medición continuo oxígeno, explosividad y toxicidad	UD	437,50
MAQ.INE.08F	Equipo respiración autónoma	UD	562,50
MAQ.LAV.06F	Lavarruedas Mod. Bridge 400 EX superficie	Mes	3.880,00
MAQ.LIM.05F	Equipo limpieza	H	62,50
MAQ.MOT.01	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV.	H	5,11
MAQ.MVT.01	Arado mecánico tipo rotabator.	H	63,23
MAQ.MVT.15F	Retroexcavadora hinca y extra. carril	H	70,13
MAQ.MVT.17	Retroexca. de 91 CV sobre neumáticos.	H	54,44
MAQ.MVT.19	Retroexcava. de orugas 140 CV.	H	65,75
MAQ.MVT.20	Retroexcavador c/martillo rompedor.	H	69,50
MAQ.MVT.22	Dumper-basculante 1 M3.	H	8,08
MAQ.MVT.23	Camión volquete 17 TN.	H	55,63
MAQ.MVT.24F	Camión volquete 20 TN.	H	67,20
MAQ.MVT.25	Camión dumper 10 TN.	H	45,63
MAQ.MVT.26F	Camión articulado de hasta 40tn	H	77,69
MAQ.MVT.31	Motoniveladora de 175 C.V.	H	66,88
MAQ.PIC.01	Martillo picador para aire comprimido	H	3,36

5 Precios de los materiales a pie de obra

El precio de los materiales refleja la media del mercado en la zona. Se han considerado los precios de todos los materiales preparados a pie de obra.

MATERIALES (PRESUPUESTO)

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
85400014N1	Sensores de medición en continuo	1	19,00
MAT.ACC.01	Tapa de 700 y 40 TM.	UD	308,83
MAT.ACC.14	Tapa estanca de longitud variable.	M2	622,58
MAT.ACC.16	Tapa cuadrada FD 900x900 mm. C-250.	UD	1.181,89
MAT.ACC.30	Pate de polipropeno.	UD	9,43
MAT.ACC.55	Cadena INOX. tipos I y II.	ML	34,11
MAT.ACC.56	Cadena de fondo tipo III.	ML	58,11
MAT.ACE.11	Perfilería de acero inoxidable, AISI-316.	UD	542,76
MAT.ACE.15	Malla inoxidable.	M2	7,73
MAT.ACE.20	PP. de soldadura.	UD	7,73
MAT.ACE.30	Tubo de acero inoxidable pulido de 38 mm. de diámetro.	ML	5,38
MAT.ACE.35	Tubo de acero inoxidable pulido de 50 mm. de diámetro.	ML	10,38
MAT.ACE.50	Acero S-275-JR para perfilera.	KG	1,10
MAT.ACE.70F	Carril desecho 54kg/m	ML	7,75
MAT.ALB.35	Baldosa hidráulica 30x30 cm., color.	M2	5,95
MAT.ARI.01F	Aripaq espesor 8cm	M2	36,25
MAT.EMB.05F	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	M2	1,19
MAT.ENC.01	Panel blindaje 2x1x0,14.	M2	13,83
MAT.ENC.20	Encofrado tipo E-1.	M2	7,00
MAT.ENC.21	Encofrado tipo E-2.	M2	9,35
MAT.ESC.02	Escollera de 200 kg.	M3	18,76
MAT.EXP.01	Dinamita.	KG	1,15
MAT.EXP.04	Detonador eléctrico ordinario	UD	0,58
MAT.EXP.06	Cemento expansivo.	M3	112,50
MAT.FER.01	Acero corrugado B-500-S.	KG	1,30
MAT.FIR.06	Zahorra artificial.	M3	9,81
MAT.FIR.50	Betún asfáltico.	TM	415,34
MAT.FIR.57	Mezcla bituminosa rodadura AC 16 surf B 60/70D.	TM	30,96
MAT.GEO.01	Geotextil no tejido PP 180 gr/m2.	M2	1,44
MAT.HOR.01	Mortero de C.P. M-20 (1:10).	M3	78,93
MAT.HOR.02	Mortero de C.P. M-40 (1:6).	M3	64,93
MAT.HOR.04	Mortero de C.P. M-15.	M3	101,71
MAT.HOR.15	Hormigón HM-15/P/20/X0, incluso aditivo.	M3	59,75
MAT.HOR.16	Hormigón HM-20/P/20/X0, incluso aditivo.	M3	85,00
MAT.HOR.18	Hormigón HA-30/P/20/XC2, incluso aditivo.	M3	76,25
MAT.HOR.21F	Hormigón HA-35/P/20/XS3/XA3, incluso aditivo.	M3	93,55
MAT.HOR.24F	Hormigón HF-4	M3	111,88
MAT.HOR.30	Bordillo prefabric. isletas/acera	ML	12,64
MAT.JAR.01	Tierra vegetal prodedente de la propia excavación.	M3	0,83
MAT.JAR.11	Abono químico.	KG	0,65
MAT.JAR.20	Semillas para siembra	KG	7,95
MAT.JAR.25F	Semillas para hidrosiembra	KG	7,80
MAT.JAR.30F	Quercus Robur de altura 60-80cm	UD	2,25
MAT.JAR.31F	Acer Campestre de altura 60-80cm	UD	2,23
MAT.JAR.32F	Alnus Glutinosa de altura 60-80cm	UD	0,55
MAT.JAR.33F	Fraxinus Excelsior de altura 60-80cm	UD	0,45
MAT.JAR.34F	Salix Atrociner de altura 100cm	UD	1,31
MAT.JAR.35F	Tamarix Gallica de altura 50-70cm	UD	2,00
MAT.JAR.36F	Sambucus Nigra de altura 50-70cm	UD	2,10
MAT.JAR.PAR09	Laurus nobilis de altura 60-80cm	UD	9,52
MAT.JAR.PAR10	Quercus ilex de altura 60-80cm	UD	9,52
MAT.JAR.PAR11	Arbutus unedo de altura 60-80cm	UD	9,52
MAT.JAT.37F	Prunus Espinosa de altura 50-70cm	UD	2,37
MAT.JUN.01	Junta elástica de P.V.C. de 150 mm.	ML	6,81
MAT.PAV.115	Pintura en marca vial acrílica.	KG	2,50
MAT.PAV.116	Microesferas de vidrio.	KG	1,25
MAT.REL.01	Arena de río 0/6 mm.	TM	13,25
MAT.REL.10	Material tipo "A".	M3	4,04
MAT.REL.12	Material "adecuado", propia excav.	M3	0,60
MAT.REL.13N	Material seleccionado, préstamos.	M3	2,69
MAT.SEN.01	Barrera New Jersey BM-2840	UD	129,26
MAT.SEN.02	Señal vertical reflexiva.	UD	25,43
MAT.SEN.04	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	ML	14,20
MAT.SEN.05	Soporte galvanizado.	UD	11,75
MAT.TRA.05F	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	UD	15,00
MAT.TUB.10F	Tubo HA d=600mm	ML	39,43
MAT.TUB.12F	Tubo HA d=800mm	ML	79,60
MAT.TUB.14F	Tubo HA d=1000mm	ML	90,30
MAT.TUB.15F	Tubo HA d=1000mm	ML	112,88
MAT.URB.600	Bordillo hormigón A1 12/15x25x50 cm.	ML	3,30
MAT.URB.601F	Bordillo hormigón 12/15x25x50 cm color aripaq	ML	6,50
MAT.VAR.16	Tapa cuadrada 0,6x0,6 m de fund. dúctil clase C250.	UD	91,88
MAT.VAR.17	Arqueta i/suplementos prefabricados de hormigon para dimenisones	UD	76,51
MNO.116	Cartel informativo	m2	22,65
MNO112	Material "adecuado", cantera	M3	2,94
MSSS27a	Cinta balizamiento bicolor	m	0,03
NEMAT.REL.01	Arena de cantera Silícea.	M3	19,13
NMAT.AGU.06	Agua	M3	1,50
NOM0777	Cierre	ML	7,51
NOM19.3001	Valla electrosoldada galvanizada de 2m de altura.	ML	7,10

MATERIALES (PRESUPUESTO)

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	RESUMEN	UD. PRECIO/UD.	
NOM9000	Plastico	M2	0,60
NOM9001	Cobertura metálica ondulada de acero	M2	11,23
mt49ais010b	ENSAYO PARA LA MEDICIÓN DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A	UD	14,22
mt49ais020	INFORME DE RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE AISLAMIENT	UD	80,00
mt49des030	DESPLAZAMIENTO DE PERSONAL Y EQUIPO A OBRA PARA LA	UD	17,83

6 Otros

A continuación se adjuntan los precios unitarios definidos como otros.

OTROS (PRESUPUESTO)

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	RESUMEN	UD. PRECIO/UD.	
GR001	Gestión en gestor de residuos	PP	1,00
GR040	Carga y transporte en contenedor	PP	1,00
GR090	Alquiler de contenedor	PP	1,00
GR099	Recipiente de almacenaje y punto limpio (bajo cubierta con cubeto)	PP	1,00
GR120	Canon de vertido en vertedero	M3	3,54
VAR.INV.00F	Realización estudio histórico y del medio físico	UD	3.550,00
VAR.INV.04F	Caracterización para gestión en vertedero autorizado	UD	184,34
VAR.INV.05F1	Pack analítico incluyendo parámetros Directiva Europea	UD	192,50
VAR.INV.05F2	Análisis de bario, cobalto y molibdeno	UD	39,41
VAR.INV.05F3	Análisis de fracción arcillosa y pérdida por calcinación	UD	25,66
VAR.INV.07F	Resultados y definición alternativas gestión materiales	UD	3.550,00
VAR.INV.08F	Redacción informe	UD	4.575,00

7 Precios descompuestos

A continuación se adjuntan los precios descompuestos.

Anejo nº 12: Justificación de precios

X0000138-PC-AN12-REV1

11

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00.0005F	UD	Inspección, desconexión de instalaciones y comprobaciones Inspección en sótanos, espacios cerrados, depósitos,... para determinar la existencia o no de gases tóxicos o inflamables. Desconexión de instalaciones existentes (agua, electricidad, gas, teléfono, comunicaciones,...) y comprobaciones necesarias para asegurar que las labores de retirada de equipos, demoliciones y derribos se realicen de una manera segura y sin que suponga riesgo alguno a los operarios encargados de realizarlas. Incluso medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA020	20,000 h	Capataz	25,07	501,40	
O01OA030	20,000 h	Oficial primera	20,56	411,20	
O01OA060	20,000 h	Peón especializado	19,98	399,60	
MAQ.INE.07F	4,000 UD	Equipo medición continuo oxígeno, explosividad y toxicidad	437,50	1.750,00	
MAQ.INE.08F	4,000 UD	Equipo respiración autónoma	562,50	2.250,00	
%CI	53,122 %	Costes Indirectos	6,00	318,73	
COSTE UNITARIO TOTAL					5.630,93
00.1000F	M2	Hidrolimpieza 200 bares Limpieza mecánica de hormigón visto, aplicación de un chorro de agua, sobre paramento de hormigón horizontal y/o vertical (presión 200) para eliminación de restos de suciedad, grasas y polvo del soporte. Incluso p/p de pruebas previas necesarias para ajustar los parámetros de la limpieza y evitar daños en los materiales, transporte, montaje y desmontaje de equipo; eliminación de los detritus acumulados en las zonas inferiores con agua abundante y manualmente en vuelos, cornisas y salientes; acopio, retirada y carga de restos generados sobre camión o contenedor; considerando un grado de complejidad alto. Incluso medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA020	0,010 h	Capataz	25,07	0,25	
O01OA030	0,030 h	Oficial primera	20,56	0,62	
O01OA060	0,030 h	Peón especializado	19,98	0,60	
MAQ.AGU.01F	0,030 H	Equipo agua a presión 200 bar	6,63	0,20	
NMAT.AGU.06	0,036 M3	Agua	1,50	0,05	
%CI	0,017 %	Costes Indirectos	6,00	0,10	
COSTE UNITARIO TOTAL					1,82
00.1010F	UD	Vaciado e inertización atmosfera digestor Vaciado de fangos del interior del digestor. Incluso inertización con nitrógeno para reemplazar el aire almacenado en el interior del digestor y durante el periodo de tiempo que duren los trabajos de limpieza y vaciado en el interior digestor, dilución de fangos con equipo de alta presión si fuera necesaria, bomba centrífuga para el vaciado, mediciones de la atmosfera en el interior del digestor, medios auxiliares, operaciones necesarias de acuerdo a la legislación vigente, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador. Totalmente terminado.			
O01OA020	20,000 h	Capataz	25,07	501,40	
O01OA030	200,000 h	Oficial primera	20,56	4.112,00	
O01OA060	200,000 h	Peón especializado	19,98	3.996,00	
MAQ.INE.05F	2,000 UD	Equipo de inertización por nitrógeno	14.375,00	28.750,00	
MAQ.INE.06F	100,000 H	Camión succionador con equipo alta presión	93,75	9.375,00	
MAQ.INE.07F	4,000 UD	Equipo medición continuo oxígeno, explosividad y toxicidad	437,50	1.750,00	
MAQ.INE.08F	4,000 UD	Equipo respiración autónoma	562,50	2.250,00	
%CI	507,344 %	Costes Indirectos	6,00	3.044,06	
COSTE UNITARIO TOTAL					53.778,46
00.1065F	UD	Inertización gasómetro Inertización con nitrógeno para reemplazar el aire almacenado en el interior del gasómetro, incluso mediciones de la atmosfera en el interior del gasómetro, medios auxiliares, operaciones necesarias de acuerdo a la legislación vigente, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador. Totalmente terminado.			
O01OA020	10,000 h	Capataz	25,07	250,70	
O01OA030	100,000 h	Oficial primera	20,56	2.056,00	
O01OA060	100,000 h	Peón especializado	19,98	1.998,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAQ.INE.05F	2,000 UD	Equipo de inertización por nitrógeno	14,375,00	28.750,00	
MAQ.INE.07F	4,000 UD	Equipo medición continuo oxígeno, explosividad y toxicidad	437,50	1.750,00	
MAQ.INE.08F	4,000 UD	Equipo respiración autónoma	562,50	2.250,00	
%CI	370,547 %	Costes Indirectos	6,00	2.223,28	
COSTE UNITARIO TOTAL					39.277,98
00.2005F	UD	Desmontaje de farola existente hasta 12m Desmontaje y retirada de farola de hasta 12m de longitud, incluso luminaria, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexión, medios auxiliares, carga y transporte al punto limpio de la obra.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,56	4,11	
O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	19,80	7,92	
MAQ.GRU.01	0,800 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	39,90	
MAQ.PIC.01	0,200 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	0,67	
MAQ.COM.01	0,200 H	Compresor	3,25	0,65	
%CI	0,533 %	Costes Indirectos	6,00	3,20	
COSTE UNITARIO TOTAL					56,45
00.2010F	UD	Desmontaje de luminaria / foco sin báculo exterior o interior Desmontaje y retirada de luminaria o foco, sin báculo, de exterior o de interior, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexión, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	20,56	3,08	
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	19,80	2,97	
MAQ.GRU.01	0,150 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	7,48	
%CI	0,135 %	Costes Indirectos	6,00	0,81	
COSTE UNITARIO TOTAL					14,34
00.2025F	UD	Desmontaje de tamiz Desmontaje y retirada de tamiz, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexión, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	6,000 h	Oficial primera	20,56	123,36	
O01OA070	6,000 h	Peón ordinario	19,80	118,80	
MAQ.GRU.01	6,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	299,28	
MAQ.PIC.01	1,000 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	3,36	
MAQ.COM.01	1,000 H	Compresor	3,25	3,25	
%CI	5,481 %	Costes Indirectos	6,00	32,89	
COSTE UNITARIO TOTAL					580,94
00.2026F	UD	Suple. reutilización tamiz Suplemento por desmontaje de tamiz con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	12,000 h	Oficial primera	20,56	246,72	
O01OA070	12,000 h	Peón ordinario	19,80	237,60	
MAQ.GRU.01	2,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	99,76	
MAQ.COM.01	12,000 H	Compresor	3,25	39,00	
MAQ.LIM.05F	12,000 H	Equipo limpieza	62,50	750,00	
MAT.EMB.05F	30,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	35,70	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	14,238 %	Costes Indirectos	6,00	85,43	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.509,21
00.2030F	UD	Desmontaje de clasificador de arenas CSP-350 Desmontaje y retirada de clasificador de arenas CSP-350, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexión, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	4,500 h	Oficial primera	20,56	92,52	
O01OA070	4,500 h	Peón ordinario	19,80	89,10	
MAQ.GRU.01	4,500 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	224,46	
MAQ.PIC.01	1,000 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	3,36	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAQ.COM.01	1,000 H	Compresor	3,25	3,25	
%CI	4,127 %	Costes Indirectos	6,00	24,76	
COSTE UNITARIO TOTAL					437,45
00.2031F	UD	Suple. reutilización clasificador de arenas CSP-350 Suplemento por desmontaje de clasificador de arenas CSP-350 con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invierno, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	9,000 h	Oficial primera	20,56	185,04	
O01OA070	9,000 h	Peón ordinario	19,80	178,20	
MAQ.GRU.01	2,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	99,76	
MAQ.COM.01	9,000 H	Compresor	3,25	29,25	
MAQ.LIM.05F	9,000 H	Equipo limpieza	62,50	562,50	
MAT.EMB.05F	25,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	29,75	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	10,995 %	Costes Indirectos	6,00	65,97	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.165,47
00.2035F	UD	Desmontaje de concentrador de grasas 3,80x1,20m Desmontaje y retirada de concentrador de grasas 3,80x1,20m, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	4,000 h	Oficial primera	20,56	82,24	
O01OA070	4,000 h	Peón ordinario	19,80	79,20	
MAQ.GRU.01	4,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	199,52	
MAQ.PIC.01	1,000 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	3,36	
MAQ.COM.01	1,000 H	Compresor	3,25	3,25	
%CI	3,676 %	Costes Indirectos	6,00	22,06	
COSTE UNITARIO TOTAL					389,63
00.2036F	UD	Suple. reutilización concentrador de grasas 3,80x1,20m Suplemento por desmontaje de concentrador de grasas 3,80x1,20m con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invierno, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	8,000 h	Oficial primera	20,56	164,48	
O01OA070	8,000 h	Peón ordinario	19,80	158,40	
MAQ.GRU.01	2,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	99,76	
MAQ.COM.01	8,000 H	Compresor	3,25	26,00	
MAQ.LIM.05F	8,000 H	Equipo limpieza	62,50	500,00	
MAT.EMB.05F	20,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	23,80	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	9,874 %	Costes Indirectos	6,00	59,24	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.046,68
00.2050F	UD	Desmontaje de cinta transportadora gruesos y finos Desmontaje y retirada de cinta transportadora gruesos y finos, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	5,000 h	Oficial primera	20,56	102,80	
O01OA070	5,000 h	Peón ordinario	19,80	99,00	
MAQ.GRU.01	5,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	249,40	
MAQ.PIC.01	1,000 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	3,36	
MAQ.COM.01	1,000 H	Compresor	3,25	3,25	
%CI	4,578 %	Costes Indirectos	6,00	27,47	
COSTE UNITARIO TOTAL					485,28

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00.2051F	UD	Suple. reutilización cinta transportadora gruesos y finos Suplemento por desmontaje de cinta transportadora de gruesos y finos con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en inver-naje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Total-mente terminado.			
O01OA030	10,000 h	Oficial primera	20,56	205,60	
O01OA070	10,000 h	Peón ordinario	19,80	198,00	
MAQ.GRU.01	2,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	99,76	
MAQ.COM.01	10,000 H	Compresor	3,25	32,50	
MAQ.LIM.05F	10,000 H	Equipo limpieza	62,50	625,00	
MAT.EMB.05F	90,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	107,10	
MAT.TRA.05F	4,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	60,00	
%CI	13,280 %	Costes Indirectos	6,00	79,68	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.407,64
00.2065F	UD	Desmontaje de puente desarenado L:25,0m y A:5,6m Desmontaje y retirada de puente desarenado L:25,0m y A:5,6m, por me-dios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	5,000 h	Oficial primera	20,56	102,80	
O01OA070	5,000 h	Peón ordinario	19,80	99,00	
MAQ.GRU.25	5,000 H	Grúa movil 25 TM.	87,75	438,75	
MAQ.PIC.01	2,000 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	6,72	
MAQ.COM.01	2,000 H	Compresor	3,25	6,50	
MAQ.MVT.26F	0,500 H	Camión articulado de hasta 40tn	77,69	38,85	
%CI	6,926 %	Costes Indirectos	6,00	41,56	
COSTE UNITARIO TOTAL					734,18
00.2066F	UD	Suple. reutilización puente desarenado L:25,0m y A:5,6m Suplemento por desmontaje de puente desarenado L:25,0m y A:5,6m con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en inver-naje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Total-mente terminado.			
O01OA030	10,000 h	Oficial primera	20,56	205,60	
O01OA070	10,000 h	Peón ordinario	19,80	198,00	
MAQ.GRU.25	2,000 H	Grúa movil 25 TM.	87,75	175,50	
MAQ.MVT.26F	1,000 H	Camión articulado de hasta 40tn	77,69	77,69	
MAQ.COM.01	10,000 H	Compresor	3,25	32,50	
MAQ.LIM.05F	10,000 H	Equipo limpieza	62,50	625,00	
MAT.EMB.05F	350,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	416,50	
MAT.TRA.05F	8,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	120,00	
%CI	18,508 %	Costes Indirectos	6,00	111,05	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.961,84
00.2080F	UD	Desmontaje de vertedero regulable Desmontaje y retirada de vertedero regulable, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, car-ga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	1,200 h	Oficial primera	20,56	24,67	
O01OA070	1,200 h	Peón ordinario	19,80	23,76	
MAQ.GRU.01	1,200 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	59,86	
MAQ.PIC.01	0,500 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	1,68	
MAQ.COM.01	0,500 H	Compresor	3,25	1,63	
%CI	1,116 %	Costes Indirectos	6,00	6,70	
COSTE UNITARIO TOTAL					118,30
00.2100F	UD	Desmontaje de poleas decantador Desmontaje y retirada de poleas decantador, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, car-ga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA030	0,050 h	Oficial primera	20,56	1,03	
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	19,80	0,99	
MAQ.GRU.25	0,050 H	Grúa móvil 25 TM.	87,75	4,39	
MAQ.PIC.01	0,030 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	0,10	
MAQ.COM.01	0,030 H	Compresor	3,25	0,10	
MAQ.MVT.26F	0,010 H	Camión articulado de hasta 40tn	77,69	0,78	
%CI	0,074 %	Costes Indirectos	6,00	0,44	
COSTE UNITARIO TOTAL					7,83
00.2103F	UD	Desmontaje de railes de fondo decantador Desmontaje y retirada de railes de fondo decantador, por medios mecani- cos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxilia- res, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	0,050 h	Oficial primera	20,56	1,03	
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	19,80	0,99	
MAQ.GRU.25	0,050 H	Grúa móvil 25 TM.	87,75	4,39	
MAQ.PIC.01	0,040 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	0,13	
MAQ.COM.01	0,040 H	Compresor	3,25	0,13	
MAQ.MVT.26F	0,030 H	Camión articulado de hasta 40tn	77,69	2,33	
%CI	0,090 %	Costes Indirectos	6,00	0,54	
COSTE UNITARIO TOTAL					9,54
00.2106F	UD	Desmontaje de conexiones de los railes de decantador Desmontaje y retirada de conexiones de los railes de decantador, por me- dios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	0,050 h	Oficial primera	20,56	1,03	
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	19,80	0,99	
MAQ.GRU.25	0,050 H	Grúa móvil 25 TM.	87,75	4,39	
MAQ.PIC.01	0,040 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	0,13	
MAQ.COM.01	0,040 H	Compresor	3,25	0,13	
MAQ.MVT.26F	0,010 H	Camión articulado de hasta 40tn	77,69	0,78	
%CI	0,075 %	Costes Indirectos	6,00	0,45	
COSTE UNITARIO TOTAL					7,90
00.2109F	UD	Desmontaje de zapatas de desgaste decantador Desmontaje y retirada de zapatas de desgaste decantador, por medios me- canicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios au- xiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	0,080 h	Oficial primera	20,56	1,64	
O01OA070	0,080 h	Peón ordinario	19,80	1,58	
MAQ.GRU.25	0,080 H	Grúa móvil 25 TM.	87,75	7,02	
MAQ.PIC.01	0,050 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	0,17	
MAQ.COM.01	0,050 H	Compresor	3,25	0,16	
MAQ.MVT.26F	0,010 H	Camión articulado de hasta 40tn	77,69	0,78	
%CI	0,114 %	Costes Indirectos	6,00	0,68	
COSTE UNITARIO TOTAL					12,03
00.2112F	M	Desmontaje de cadena decantador Desmontaje y retirada de cadena decantador, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, car- ga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	0,010 h	Oficial primera	20,56	0,21	
O01OA070	0,010 h	Peón ordinario	19,80	0,20	
MAQ.GRU.25	0,010 H	Grúa móvil 25 TM.	87,75	0,88	
MAQ.PIC.01	0,005 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	0,02	
MAQ.COM.01	0,005 H	Compresor	3,25	0,02	
MAQ.MVT.26F	0,010 H	Camión articulado de hasta 40tn	77,69	0,78	
%CI	0,021 %	Costes Indirectos	6,00	0,13	
COSTE UNITARIO TOTAL					2,24
00.2115F	UD	Desmontaje de rasqueta decantador Desmontaje y retirada de rasqueta de decantador, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	5,000 h	Oficial primera	20,56	102,80	
O01OA070	5,000 h	Peón ordinario	19,80	99,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAQ.GRU.25	5,000 H	Grúa móvil 25 TM.	87,75	438,75	
MAQ.PIC.01	0,500 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	1,68	
MAQ.COM.01	0,500 H	Compresor	3,25	1,63	
MAQ.MVT.26F	0,500 H	Camión articulado de hasta 40tn	77,69	38,85	
%CI	6,827 %	Costes Indirectos	6,00	40,96	
COSTE UNITARIO TOTAL					723,67
00.2118F	UD	Desmontaje de rasqueta espesador Desmontaje y retirada de rasqueta espesador, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	4,000 h	Oficial primera	20,56	82,24	
O01OA070	4,000 h	Peón ordinario	19,80	79,20	
MAQ.GRU.25	4,000 H	Grúa móvil 25 TM.	87,75	351,00	
MAQ.PIC.01	0,400 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	1,34	
MAQ.COM.01	0,400 H	Compresor	3,25	1,30	
MAQ.MVT.26F	0,400 H	Camión articulado de hasta 40tn	77,69	31,08	
%CI	5,462 %	Costes Indirectos	6,00	32,77	
COSTE UNITARIO TOTAL					578,93
00.2120F	UD	Desmontaje de buzón de grasas decantador Desmontaje y retirada de buzón de grasas decantador, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	1,500 h	Oficial primera	20,56	30,84	
O01OA070	1,500 h	Peón ordinario	19,80	29,70	
MAQ.GRU.01	1,500 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	74,82	
MAQ.PIC.01	0,500 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	1,68	
MAQ.COM.01	0,500 H	Compresor	3,25	1,63	
%CI	1,387 %	Costes Indirectos	6,00	8,32	
COSTE UNITARIO TOTAL					146,99
00.2130F	UD	Desmontaje de sistema prefiltración anillas Desmontaje y retirada de sistema prefiltración anillas 40m3/h, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	4,500 h	Oficial primera	20,56	92,52	
O01OA070	4,500 h	Peón ordinario	19,80	89,10	
MAQ.GRU.01	4,500 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	224,46	
MAQ.PIC.01	0,800 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	2,69	
MAQ.COM.01	0,800 H	Compresor	3,25	2,60	
%CI	4,114 %	Costes Indirectos	6,00	24,68	
COSTE UNITARIO TOTAL					436,05
00.2135F	UD	Desmontaje de sistema filtración mixto (anillas) Desmontaje y retirada de sistema filtración mixto (anillas) 40m3/h, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	4,500 h	Oficial primera	20,56	92,52	
O01OA070	4,500 h	Peón ordinario	19,80	89,10	
MAQ.GRU.01	4,500 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	224,46	
MAQ.PIC.01	0,800 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	2,69	
MAQ.COM.01	0,800 H	Compresor	3,25	2,60	
%CI	4,114 %	Costes Indirectos	6,00	24,68	
COSTE UNITARIO TOTAL					436,05
00.2150F	UD	Desmontaje de sistema desinfección por rayos ultravioleta Desmontaje y retirada de sistema desinfección por rayos ultravioleta (depósito desinfección y módulos de rayos UV), por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	5,500 h	Oficial primera	20,56	113,08	
O01OA070	5,500 h	Peón ordinario	19,80	108,90	
MAQ.GRU.01	5,500 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	274,34	
MAQ.PIC.01	0,800 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	2,69	
MAQ.COM.01	0,800 H	Compresor	3,25	2,60	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	5,016 %	Costes Indirectos	6,00	30,10	
COSTE UNITARIO TOTAL					531,71
00.2151F	UD	Suple. reutilización sistema desinfección por rayos ultravioleta Suplemento por desmontaje de sistema desinfección por rayos ultravioleta (depósito desinfección y módulos de rayos UV) con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	11,000 h	Oficial primera	20,56	226,16	
O01OA070	11,000 h	Peón ordinario	19,80	217,80	
MAQ.GRU.01	2,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	99,76	
MAQ.COM.01	11,000 H	Compresor	3,25	35,75	
MAQ.LIM.05F	11,000 H	Equipo limpieza	62,50	687,50	
MAT.EMB.05F	75,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	89,25	
MAT.TRA.05F	4,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	60,00	
%CI	14,162 %	Costes Indirectos	6,00	84,97	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.501,19
00.2170F	UD	Desmontaje de triturador de fangos Desmontaje y retirada de triturador de fangos, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	2,800 h	Oficial primera	20,56	57,57	
O01OA070	2,800 h	Peón ordinario	19,80	55,44	
MAQ.GRU.01	2,800 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	139,66	
MAQ.PIC.01	0,200 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	0,67	
MAQ.COM.01	0,200 H	Compresor	3,25	0,65	
%CI	2,540 %	Costes Indirectos	6,00	15,24	
COSTE UNITARIO TOTAL					269,23
00.2180F	UD	Desmontaje de agitador digestor Desmontaje y retirada de agitador digestor, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	2,400 h	Oficial primera	20,56	49,34	
O01OA070	2,400 h	Peón ordinario	19,80	47,52	
MAQ.GRU.01	2,400 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	119,71	
MAQ.PIC.01	0,200 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	0,67	
MAQ.COM.01	0,200 H	Compresor	3,25	0,65	
%CI	2,179 %	Costes Indirectos	6,00	13,07	
COSTE UNITARIO TOTAL					230,96
00.2185F	UD	Desmontaje de agitador depósito tampón Desmontaje y retirada de agitador depósito tampón, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	2,000 h	Oficial primera	20,56	41,12	
O01OA070	2,000 h	Peón ordinario	19,80	39,60	
MAQ.GRU.01	2,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	99,76	
MAQ.PIC.01	0,200 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	0,67	
MAQ.COM.01	0,200 H	Compresor	3,25	0,65	
%CI	1,818 %	Costes Indirectos	6,00	10,91	
COSTE UNITARIO TOTAL					192,71
00.2205F	UD	Desmontaje de centrífuga Desmontaje y retirada de centrífuga, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	6,000 h	Oficial primera	20,56	123,36	
O01OA070	6,000 h	Peón ordinario	19,80	118,80	
MAQ.GRU.25	6,000 H	Grúa movil 25 TM.	87,75	526,50	
MAQ.PIC.01	2,000 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	6,72	
MAQ.COM.01	2,000 H	Compresor	3,25	6,50	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAQ.MVT.26F	1,000 H	Camión articulado de hasta 40tn	77,69	77,69	
%CI	8,596 %	Costes Indirectos	6,00	51,58	
COSTE UNITARIO TOTAL					911,15
00.2206F	UD	Suple. reutilización centrífuga Suplemento por desmontaje de centrífuga con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	12,000 h	Oficial primera	20,56	246,72	
O01OA070	12,000 h	Peón ordinario	19,80	237,60	
MAQ.GRU.25	2,000 H	Grúa móvil 25 TM.	87,75	175,50	
MAQ.MVT.26F	1,000 H	Camión articulado de hasta 40tn	77,69	77,69	
MAQ.COM.01	12,000 H	Compresor	3,25	39,00	
MAQ.LIM.05F	12,000 H	Equipo limpieza	62,50	750,00	
MAT.EMB.05F	50,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	59,50	
MAT.TRA.05F	4,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	60,00	
%CI	16,460 %	Costes Indirectos	6,00	98,76	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.744,77
00.2210F	UD	Desmontaje de tolva centrífuga Desmontaje y retirada de tolva centrífuga, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexión, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	5,000 h	Oficial primera	20,56	102,80	
O01OA070	5,000 h	Peón ordinario	19,80	99,00	
MAQ.GRU.25	5,000 H	Grúa móvil 25 TM.	87,75	438,75	
MAQ.PIC.01	2,500 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	8,40	
MAQ.COM.01	2,500 H	Compresor	3,25	8,13	
MAQ.MVT.26F	0,500 H	Camión articulado de hasta 40tn	77,69	38,85	
%CI	6,959 %	Costes Indirectos	6,00	41,75	
COSTE UNITARIO TOTAL					737,68
00.2211F	UD	Suple. reutilización tolva centrífuga Suplemento por desmontaje de tolva centrífuga con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	10,000 h	Oficial primera	20,56	205,60	
O01OA070	10,000 h	Peón ordinario	19,80	198,00	
MAQ.GRU.25	2,000 H	Grúa móvil 25 TM.	87,75	175,50	
MAQ.MVT.26F	1,000 H	Camión articulado de hasta 40tn	77,69	77,69	
MAQ.COM.01	10,000 H	Compresor	3,25	32,50	
MAQ.LIM.05F	10,000 H	Equipo limpieza	62,50	625,00	
MAT.EMB.05F	70,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	83,30	
MAT.TRA.05F	6,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	90,00	
%CI	14,876 %	Costes Indirectos	6,00	89,26	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.576,85
00.2230F	UD	Desmontaje de gasómetro de doble membrana Desmontaje y retirada de gasómetro de doble membrana de 2250m3, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexión, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	3,000 h	Oficial primera	20,56	61,68	
O01OA070	3,000 h	Peón ordinario	19,80	59,40	
MAQ.GRU.01	3,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	149,64	
MAQ.PIC.01	1,500 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	5,04	
MAQ.COM.01	1,500 H	Compresor	3,25	4,88	
%CI	2,806 %	Costes Indirectos	6,00	16,84	
COSTE UNITARIO TOTAL					297,48

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00.2235F	UD	Desmontaje de antorcha Desmontaje y retirada de antorcha, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	2,500 h	Oficial primera	20,56	51,40	
O01OA070	2,500 h	Peón ordinario	19,80	49,50	
MAQ.GRU.01	2,500 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	124,70	
MAQ.PIC.01	1,000 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	3,36	
MAQ.COM.01	1,000 H	Compresor	3,25	3,25	
%CI	2,322 %	Costes Indirectos	6,00	13,93	
COSTE UNITARIO TOTAL					246,14
00.2240F	UD	Desmontaje de chimenea de antorcha Desmontaje y retirada de chimenea de antorcha, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	2,000 h	Oficial primera	20,56	41,12	
O01OA070	2,000 h	Peón ordinario	19,80	39,60	
MAQ.GRU.01	2,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	99,76	
MAQ.PIC.01	1,000 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	3,36	
MAQ.COM.01	1,000 H	Compresor	3,25	3,25	
%CI	1,871 %	Costes Indirectos	6,00	11,23	
COSTE UNITARIO TOTAL					198,32
00.2241F	UD	Desmontaje de apagallamas antorcha Desmontaje y retirada de apagallamas antorcha, trampa de llamas con apagallamas, apagallamas trampa de llamas, válvula de retención, purgadores L de condensados (1, 2 3 y 4), depósitos de purga de condensados (1, 2, 3 y 4) y válvula antiexplosión, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	1,500 h	Oficial primera	20,56	30,84	
O01OA070	1,500 h	Peón ordinario	19,80	29,70	
MAQ.GRU.01	1,500 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	74,82	
MAQ.PIC.01	0,500 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	1,68	
MAQ.COM.01	0,500 H	Compresor	3,25	1,63	
%CI	1,387 %	Costes Indirectos	6,00	8,32	
COSTE UNITARIO TOTAL					146,99
00.2242F	UD	Suple. reutilización apagallamas antorcha Suplemento por desmontaje de apagallamas antorcha, trampa de llamas con apagallamas, apagallamas trampa de llamas, válvula de retención, purgadores L de condensados (1, 2 3 y 4), depósitos de purga de condensados (1, 2, 3 y 4) y válvula antiexplosión con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	3,000 h	Oficial primera	20,56	61,68	
O01OA070	3,000 h	Peón ordinario	19,80	59,40	
MAQ.GRU.01	0,500 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	24,94	
MAQ.COM.01	3,000 H	Compresor	3,25	9,75	
MAQ.LIM.05F	3,000 H	Equipo limpieza	62,50	187,50	
MAT.EMB.05F	3,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	3,57	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	3,618 %	Costes Indirectos	6,00	21,71	
COSTE UNITARIO TOTAL					383,55
00.2245F	UD	Desmontaje de silo fangos deshidratados 100m3 Desmontaje y retirada de silo fangos deshidratados 100m3 con compuer-tas y motores para su accionamiento, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA030	5,500 h	Oficial primera	20,56	113,08	
O01OA070	5,500 h	Peón ordinario	19,80	108,90	
MAQ.GRU.25	5,500 H	Grúa móvil 25 TM.	87,75	482,63	
MAQ.PIC.01	2,500 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	8,40	
MAQ.COM.01	2,500 H	Compresor	3,25	8,13	
MAQ.MVT.26F	0,500 H	Camión articulado de hasta 40tn	77,69	38,85	
%CI	7,600 %	Costes Indirectos	6,00	45,60	
COSTE UNITARIO TOTAL					805,59
00.2246F	UD	Suple. reutilización silo fangos deshidratados 100m3 Suplemento por desmontaje de silo de fangos deshidratados de 100m3 con compuertas y motores para su accionamiento con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	11,000 h	Oficial primera	20,56	226,16	
O01OA070	11,000 h	Peón ordinario	19,80	217,80	
MAQ.GRU.25	2,000 H	Grúa móvil 25 TM.	87,75	175,50	
MAQ.MVT.26F	1,000 H	Camión articulado de hasta 40tn	77,69	77,69	
MAQ.COM.01	11,000 H	Compresor	3,25	35,75	
MAQ.LIM.05F	11,000 H	Equipo limpieza	62,50	687,50	
MAT.EMB.05F	350,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	416,50	
MAT.TRA.05F	8,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	120,00	
%CI	19,569 %	Costes Indirectos	6,00	117,41	
COSTE UNITARIO TOTAL					2.074,31
00.2250F	UD	Desmontaje de silo de cal 5527I Desmontaje y retirada de silo de cal 5527I con rompebóvedas e inyectores, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexión, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	3,000 h	Oficial primera	20,56	61,68	
O01OA070	3,000 h	Peón ordinario	19,80	59,40	
MAQ.GRU.25	3,000 H	Grúa móvil 25 TM.	87,75	263,25	
MAQ.PIC.01	1,000 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	3,36	
MAQ.COM.01	1,000 H	Compresor	3,25	3,25	
MAQ.MVT.26F	0,500 H	Camión articulado de hasta 40tn	77,69	38,85	
%CI	4,298 %	Costes Indirectos	6,00	25,79	
COSTE UNITARIO TOTAL					455,58
00.2255F	UD	Desmontaje de extractor de tornillo silo fangos deshidratados Desmontaje y retirada de extractor de tornillo silo fangos deshidratados de 6,1kw, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexión, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	4,500 h	Oficial primera	20,56	92,52	
O01OA070	4,500 h	Peón ordinario	19,80	89,10	
MAQ.GRU.01	4,500 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	224,46	
MAQ.PIC.01	1,000 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	3,36	
MAQ.COM.01	1,000 H	Compresor	3,25	3,25	
%CI	4,127 %	Costes Indirectos	6,00	24,76	
COSTE UNITARIO TOTAL					437,45
00.2256F	UD	Suple. reutilización extractor de tornillo silo fangos deshidratados Suplemento por desmontaje de extractor de tornillo de silo de fangos deshidratados de 6,1kw con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	7,000 h	Oficial primera	20,56	143,92	
O01OA070	7,000 h	Peón ordinario	19,80	138,60	
MAQ.GRU.01	0,500 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	24,94	
MAQ.COM.01	7,000 H	Compresor	3,25	22,75	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAQ.LIM.05F	7,000 H	Equipo limpieza	62,50	437,50	
MAT.EMB.05F	3,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	3,57	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	7,863 %	Costes Indirectos	6,00	47,18	
COSTE UNITARIO TOTAL					833,46
00.2265F	UD	Desmontaje de torre de lavado 37560I Desmontaje y retirada de torre de lavado 37560I con pulverizador, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	5,000 h	Oficial primera	20,56	102,80	
O01OA070	5,000 h	Peón ordinario	19,80	99,00	
MAQ.GRU.25	5,000 H	Grúa movil 25 TM.	87,75	438,75	
MAQ.PIC.01	2,000 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	6,72	
MAQ.COM.01	2,000 H	Compresor	3,25	6,50	
MAQ.MVT.26F	0,500 H	Camión articulado de hasta 40tn	77,69	38,85	
%CI	6,926 %	Costes Indirectos	6,00	41,56	
COSTE UNITARIO TOTAL					734,18
00.2340F	UD	Desmontaje de válvula y accesorio Desmontaje y retirada de válvula y accesorio de cualquier tipo, material y tamaño, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	20,56	5,14	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	19,80	4,95	
MAQ.GRU.01	0,250 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	12,47	
MAQ.PIC.01	0,100 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	0,34	
MAQ.COM.01	0,100 H	Compresor	3,25	0,33	
%CI	0,232 %	Costes Indirectos	6,00	1,39	
COSTE UNITARIO TOTAL					24,62
00.2341F	UD	Suple. reutilización válvula o accesorio Suplemento por desmontaje de válvula o accesorio de cualquier tipo, material y tamaño con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	20,56	10,28	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	19,80	9,90	
MAQ.GRU.01	0,500 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	24,94	
MAQ.COM.01	0,500 H	Compresor	3,25	1,63	
MAQ.LIM.05F	0,500 H	Equipo limpieza	62,50	31,25	
MAT.EMB.05F	1,500 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	1,79	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	0,948 %	Costes Indirectos	6,00	5,69	
COSTE UNITARIO TOTAL					100,48
00.2345F	UD	Desmontaje de compuerta mural o canal Desmontaje y retirada de compuerta mural o de canal motorizada o manual de cualquier tipo y tamaño, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	6,000 h	Oficial primera	20,56	123,36	
O01OA070	6,000 h	Peón ordinario	19,80	118,80	
MAQ.GRU.01	6,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	299,28	
MAQ.PIC.01	3,000 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	10,08	
MAQ.COM.01	3,000 H	Compresor	3,25	9,75	
%CI	5,613 %	Costes Indirectos	6,00	33,68	
COSTE UNITARIO TOTAL					594,95

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00.2346F	UD	Suple. reutilización compuerta mural o canal Suplemento por desmontaje de compuerta mural o de canal motorizada o manual de cualquier tipo y tamaño con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	12,000 h	Oficial primera	20,56	246,72	
O01OA070	12,000 h	Peón ordinario	19,80	237,60	
MAQ.GRU.01	1,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	49,88	
MAQ.COM.01	12,000 H	Compresor	3,25	39,00	
MAQ.LIM.05F	12,000 H	Equipo limpieza	62,50	750,00	
MAT.EMB.05F	8,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	9,52	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	13,477 %	Costes Indirectos	6,00	80,86	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.428,58
00.2350F	KG	Desmontaje de tubería o conducto metálico Desmontaje y retirada de tubería o conducto metálico de cualquier forma, material y red, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	0,002 h	Oficial primera	20,56	0,04	
O01OA070	0,002 h	Peón ordinario	19,80	0,04	
MAQ.GRU.01	0,002 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	0,10	
MAQ.PIC.01	0,001 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	0,00	
MAQ.COM.01	0,001 H	Compresor	3,25	0,00	
%CI	0,002 %	Costes Indirectos	6,00	0,01	
COSTE UNITARIO TOTAL					0,19
00.2351F	KG	Suple. reutilización tubería o conducto metálico Suplemento por desmontaje de tubería o conducto metálico de cualquier forma, material y red con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	0,002 h	Oficial primera	20,56	0,04	
O01OA070	0,002 h	Peón ordinario	19,80	0,04	
MAQ.GRU.01	0,001 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	0,05	
MAQ.COM.01	0,002 H	Compresor	3,25	0,01	
MAQ.LIM.05F	0,002 H	Equipo limpieza	62,50	0,13	
MAT.EMB.05F	0,030 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	0,04	
MAT.TRA.05F	0,001 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	0,02	
%CI	0,003 %	Costes Indirectos	6,00	0,02	
COSTE UNITARIO TOTAL					0,35
00.2355F	KG	Desmontaje de tubería o conducto no metálico Desmontaje y retirada de tubería o conducto no metálico de cualquier forma, material y red, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	0,001 h	Oficial primera	20,56	0,02	
O01OA070	0,001 h	Peón ordinario	19,80	0,02	
MAQ.GRU.01	0,001 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	0,05	
%CI	0,001 %	Costes Indirectos	6,00	0,01	
COSTE UNITARIO TOTAL					0,10
00.2360F	UD	Desmontaje de bomba <=10kw Desmontaje y retirada de bomba <=10kw, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	0,800 h	Oficial primera	20,56	16,45	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA070	0,800 h	Peón ordinario	19,80	15,84	
MAQ.GRU.01	0,800 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	39,90	
MAQ.PIC.01	0,500 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	1,68	
MAQ.COM.01	0,500 H	Compresor	3,25	1,63	
%CI	0,755 %	Costes Indirectos	6,00	4,53	
COSTE UNITARIO TOTAL					80,03
00.2361F	UD	Suple. reutilización bomba <=10kw Suplemento por desmontaje de bomba <=10kw con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	1,600 h	Oficial primera	20,56	32,90	
O01OA070	1,600 h	Peón ordinario	19,80	31,68	
MAQ.GRU.01	0,200 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	9,98	
MAQ.COM.01	1,600 H	Compresor	3,25	5,20	
MAQ.LIM.05F	1,600 H	Equipo limpieza	62,50	100,00	
MAT.EMB.05F	1,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	1,19	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	1,960 %	Costes Indirectos	6,00	11,76	
COSTE UNITARIO TOTAL					207,71
00.2365F	UD	Desmontaje de bomba >10kw y <=25kw Desmontaje y retirada de bomba >10kw y <=25kw, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	1,500 h	Oficial primera	20,56	30,84	
O01OA070	1,500 h	Peón ordinario	19,80	29,70	
MAQ.GRU.01	1,500 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	74,82	
MAQ.PIC.01	1,000 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	3,36	
MAQ.COM.01	1,000 H	Compresor	3,25	3,25	
%CI	1,420 %	Costes Indirectos	6,00	8,52	
COSTE UNITARIO TOTAL					150,49
00.2366F	UD	Suple. reutilización bomba >10kw y <=25kw Suplemento por desmontaje de bomba >10kw y <=25kw con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	3,000 h	Oficial primera	20,56	61,68	
O01OA070	3,000 h	Peón ordinario	19,80	59,40	
MAQ.GRU.01	0,500 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	24,94	
MAQ.COM.01	3,000 H	Compresor	3,25	9,75	
MAQ.LIM.05F	3,000 H	Equipo limpieza	62,50	187,50	
MAT.EMB.05F	2,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	2,38	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	3,607 %	Costes Indirectos	6,00	21,64	
COSTE UNITARIO TOTAL					382,29
00.2370F	UD	Desmontaje de bomba >25kw y < =50kw Desmontaje y retirada de bomba >25kw y < =50kw, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	3,000 h	Oficial primera	20,56	61,68	
O01OA070	3,000 h	Peón ordinario	19,80	59,40	
MAQ.GRU.01	3,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	149,64	
MAQ.PIC.01	2,000 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	6,72	
MAQ.COM.01	2,000 H	Compresor	3,25	6,50	
%CI	2,839 %	Costes Indirectos	6,00	17,03	
COSTE UNITARIO TOTAL					300,97

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00.2371F	UD	Suple. reutilización bomba >25kw y <=50kw Suplemento por desmontaje de bomba >25kw y <=50kw con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	6,000 h	Oficial primera	20,56	123,36	
O01OA070	6,000 h	Peón ordinario	19,80	118,80	
MAQ.GRU.01	1,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	49,88	
MAQ.COM.01	6,000 H	Compresor	3,25	19,50	
MAQ.LIM.05F	6,000 H	Equipo limpieza	62,50	375,00	
MAT.EMB.05F	4,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	4,76	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	7,063 %	Costes Indirectos	6,00	42,38	
COSTE UNITARIO TOTAL					748,68
00.2375F	UD	Desmontaje de bomba >50kw y <=100kw Desmontaje y retirada de bomba >50kw y <=100kw, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	5,000 h	Oficial primera	20,56	102,80	
O01OA070	5,000 h	Peón ordinario	19,80	99,00	
MAQ.GRU.01	5,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	249,40	
MAQ.PIC.01	3,000 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	10,08	
MAQ.COM.01	3,000 H	Compresor	3,25	9,75	
%CI	4,710 %	Costes Indirectos	6,00	28,26	
COSTE UNITARIO TOTAL					499,29
00.2376F	UD	Suple. reutilización bomba >50kw y <=100kw Suplemento por desmontaje de bomba >50kw y <=100kw con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	10,000 h	Oficial primera	20,56	205,60	
O01OA070	10,000 h	Peón ordinario	19,80	198,00	
MAQ.GRU.01	2,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	99,76	
MAQ.COM.01	10,000 H	Compresor	3,25	32,50	
MAQ.LIM.05F	10,000 H	Equipo limpieza	62,50	625,00	
MAT.EMB.05F	8,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	9,52	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	11,854 %	Costes Indirectos	6,00	71,12	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.256,50
00.2380F	UD	Desmontaje de bomba >100kw y <=150kw Desmontaje y retirada de bomba >100kw y <=150kw, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	8,000 h	Oficial primera	20,56	164,48	
O01OA070	8,000 h	Peón ordinario	19,80	158,40	
MAQ.GRU.25	8,000 H	Grúa movil 25 TM.	87,75	702,00	
MAQ.PIC.01	4,000 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	13,44	
MAQ.COM.01	4,000 H	Compresor	3,25	13,00	
MAQ.MVT.26F	0,500 H	Camión articulado de hasta 40tn	77,69	38,85	
%CI	10,902 %	Costes Indirectos	6,00	65,41	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.155,58
00.2385F	UD	Desmontaje de bomba >150kw y <=200kw Desmontaje y retirada de bomba >150kw y <=200kw, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	11,000 h	Oficial primera	20,56	226,16	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA070	11,000 h	Peón ordinario	19,80	217,80	
MAQ.GRU.25	11,000 H	Grúa móvil 25 TM.	87,75	965,25	
MAQ.PIC.01	5,500 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	18,48	
MAQ.COM.01	5,500 H	Compresor	3,25	17,88	
MAQ.MVT.26F	0,500 H	Camión articulado de hasta 40tn	77,69	38,85	
%CI	14,844 %	Costes Indirectos	6,00	89,06	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.573,48
00.2390F	UD	Desmontaje de bomba >200kw Desmontaje y retirada de bomba >200kw, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexión, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	14,000 h	Oficial primera	20,56	287,84	
O01OA070	14,000 h	Peón ordinario	19,80	277,20	
MAQ.GRU.25	14,000 H	Grúa móvil 25 TM.	87,75	1.228,50	
MAQ.PIC.01	8,000 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	26,88	
MAQ.COM.01	8,000 H	Compresor	3,25	26,00	
MAQ.MVT.26F	0,500 H	Camión articulado de hasta 40tn	77,69	38,85	
%CI	18,853 %	Costes Indirectos	6,00	113,12	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.998,39
00.2410F	UD	Desmontaje de calderetín Desmontaje y retirada de calderetín, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexión, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	3,000 h	Oficial primera	20,56	61,68	
O01OA070	3,000 h	Peón ordinario	19,80	59,40	
MAQ.GRU.01	3,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	149,64	
MAQ.PIC.01	1,500 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	5,04	
MAQ.COM.01	1,500 H	Compresor	3,25	4,88	
%CI	2,806 %	Costes Indirectos	6,00	16,84	
COSTE UNITARIO TOTAL					297,48
00.2411F	UD	Suple. reutilización calderetín Suplemento por desmontaje de calderetín con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	6,000 h	Oficial primera	20,56	123,36	
O01OA070	6,000 h	Peón ordinario	19,80	118,80	
MAQ.GRU.01	2,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	99,76	
MAQ.COM.01	6,000 H	Compresor	3,25	19,50	
MAQ.LIM.05F	6,000 H	Equipo limpieza	62,50	375,00	
MAT.EMB.05F	40,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	47,60	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	7,990 %	Costes Indirectos	6,00	47,94	
COSTE UNITARIO TOTAL					846,96
00.2420F	UD	Desmontaje depósito de cloruro férrico 8000l Desmontaje y retirada de depósito de cloruro férrico de 8000 litros de capacidad, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexión, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	3,000 h	Oficial primera	20,56	61,68	
O01OA070	3,000 h	Peón ordinario	19,80	59,40	
MAQ.GRU.25	3,000 H	Grúa móvil 25 TM.	87,75	263,25	
MAQ.PIC.01	1,000 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	3,36	
MAQ.COM.01	1,000 H	Compresor	3,25	3,25	
MAQ.MVT.26F	0,500 H	Camión articulado de hasta 40tn	77,69	38,85	
%CI	4,298 %	Costes Indirectos	6,00	25,79	
COSTE UNITARIO TOTAL					455,58

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00.2430F	UD	Desmontaje depósito de gasoil de la caldera Desmontaje y retirada de depósito de gasoil de la caldera, por medios mecánicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexión, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	3,000 h	Oficial primera	20,56	61,68	
O01OA070	3,000 h	Peón ordinario	19,80	59,40	
MAQ.GRU.01	3,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	149,64	
MAQ.PIC.01	1,500 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	5,04	
MAQ.COM.01	1,500 H	Compresor	3,25	4,88	
%CI	2,806 %	Costes Indirectos	6,00	16,84	
COSTE UNITARIO TOTAL					297,48
00.2435F	UD	Desmontaje depósito ácido sulfúrico Desmontaje y retirada de depósito ácido sulfúrico, por medios mecánicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexión, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	3,000 h	Oficial primera	20,56	61,68	
O01OA070	3,000 h	Peón ordinario	19,80	59,40	
MAQ.GRU.01	3,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	149,64	
MAQ.PIC.01	1,500 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	5,04	
MAQ.COM.01	1,500 H	Compresor	3,25	4,88	
%CI	2,806 %	Costes Indirectos	6,00	16,84	
COSTE UNITARIO TOTAL					297,48
00.2436F	UD	Suple. reutilización depósito ácido sulfúrico Suplemento por desmontaje de depósito de ácido sulfúrico con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	6,000 h	Oficial primera	20,56	123,36	
O01OA070	6,000 h	Peón ordinario	19,80	118,80	
MAQ.GRU.01	2,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	99,76	
MAQ.COM.01	6,000 H	Compresor	3,25	19,50	
MAQ.LIM.05F	6,000 H	Equipo limpieza	62,50	375,00	
MAT.EMB.05F	45,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	53,55	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	8,050 %	Costes Indirectos	6,00	48,30	
COSTE UNITARIO TOTAL					853,27
00.2445F	UD	Desmontaje depósito hipoclorito sódico Desmontaje y retirada de depósito hipoclorito sódico, por medios mecánicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexión, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	3,000 h	Oficial primera	20,56	61,68	
O01OA070	3,000 h	Peón ordinario	19,80	59,40	
MAQ.GRU.01	3,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	149,64	
MAQ.PIC.01	1,500 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	5,04	
MAQ.COM.01	1,500 H	Compresor	3,25	4,88	
%CI	2,806 %	Costes Indirectos	6,00	16,84	
COSTE UNITARIO TOTAL					297,48
00.2446F	UD	Suple. reutilización depósito hipoclorito sódico Suplemento por desmontaje de depósito de hipoclorito sódico con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	6,000 h	Oficial primera	20,56	123,36	
O01OA070	6,000 h	Peón ordinario	19,80	118,80	
MAQ.GRU.01	2,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	99,76	
MAQ.COM.01	6,000 H	Compresor	3,25	19,50	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAQ.LIM.05F	6,000 H	Equipo limpieza	62,50	375,00	
MAT.EMB.05F	45,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	53,55	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	8,050 %	Costes Indirectos	6,00	48,30	
COSTE UNITARIO TOTAL					853,27
00.2450F	UD	Desmontaje depósito hidróxido sódico Desmontaje y retirada de depósito hidróxido sódico con agitador AGT-150, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexio- nado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valoriza- dor.			
O01OA030	3,000 h	Oficial primera	20,56	61,68	
O01OA070	3,000 h	Peón ordinario	19,80	59,40	
MAQ.GRU.01	3,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	149,64	
MAQ.PIC.01	1,500 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	5,04	
MAQ.COM.01	1,500 H	Compresor	3,25	4,88	
%CI	2,806 %	Costes Indirectos	6,00	16,84	
COSTE UNITARIO TOTAL					297,48
00.2451F	UD	Suple. reutilización depósito hidróxido sódico Suplemento por desmontaje de depósito de hidróxido sódico con agitador AGT-150 con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes ins- talaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	6,000 h	Oficial primera	20,56	123,36	
O01OA070	6,000 h	Peón ordinario	19,80	118,80	
MAQ.GRU.01	2,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	99,76	
MAQ.COM.01	6,000 H	Compresor	3,25	19,50	
MAQ.LIM.05F	6,000 H	Equipo limpieza	62,50	375,00	
MAT.EMB.05F	45,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	53,55	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	8,050 %	Costes Indirectos	6,00	48,30	
COSTE UNITARIO TOTAL					853,27
00.2480F	UD	Desmontaje de equipo dosificador polipack Desmontaje y retirada de equipo dosificador polipack con 2 agitadores, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	3,800 h	Oficial primera	20,56	78,13	
O01OA070	3,800 h	Peón ordinario	19,80	75,24	
MAQ.GRU.01	3,800 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	189,54	
MAQ.PIC.01	2,200 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	7,39	
MAQ.COM.01	2,200 H	Compresor	3,25	7,15	
%CI	3,575 %	Costes Indirectos	6,00	21,45	
COSTE UNITARIO TOTAL					378,90
00.2481F	UD	Suple. reutilización equipo dosificador polipack Suplemento por desmontaje de equipo dosificador polipack con 2 agitado- res con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutili- zación posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalacio- nes del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxilia- res. Totalmente terminado.			
O01OA030	7,600 h	Oficial primera	20,56	156,26	
O01OA070	7,600 h	Peón ordinario	19,80	150,48	
MAQ.GRU.01	2,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	99,76	
MAQ.COM.01	7,600 H	Compresor	3,25	24,70	
MAQ.LIM.05F	7,600 H	Equipo limpieza	62,50	475,00	
MAT.EMB.05F	15,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	17,85	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	9,391 %	Costes Indirectos	6,00	56,35	
COSTE UNITARIO TOTAL					995,40

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00.2485F	UD	Desmontaje de equipo dosificador cal apagada en polvo 0,246kw Desmontaje y retirada de equipo dosificador cal apagada en polvo 0,246kw con electroagitador, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexión, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	3,800 h	Oficial primera	20,56	78,13	
O01OA070	3,800 h	Peón ordinario	19,80	75,24	
MAQ.GRU.01	3,800 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	189,54	
MAQ.PIC.01	2,200 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	7,39	
MAQ.COM.01	2,200 H	Compresor	3,25	7,15	
%CI	3,575 %	Costes Indirectos	6,00	21,45	
COSTE UNITARIO TOTAL					378,90
00.2490F	UD	Desmontaje de equipo dosificador cal viva estabilizado fango Desmontaje y retirada de equipo dosificador cal viva estabilizado fango, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexión, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	3,800 h	Oficial primera	20,56	78,13	
O01OA070	3,800 h	Peón ordinario	19,80	75,24	
MAQ.GRU.01	3,800 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	189,54	
MAQ.PIC.01	2,200 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	7,39	
MAQ.COM.01	2,200 H	Compresor	3,25	7,15	
%CI	3,575 %	Costes Indirectos	6,00	21,45	
COSTE UNITARIO TOTAL					378,90
00.2505F	UD	Desmontaje de soplante Desmontaje y retirada de soplante, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexión, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	5,500 h	Oficial primera	20,56	113,08	
O01OA070	5,500 h	Peón ordinario	19,80	108,90	
MAQ.GRU.25	5,500 H	Grúa móvil 25 TM.	87,75	482,63	
MAQ.PIC.01	1,500 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	5,04	
MAQ.COM.01	1,500 H	Compresor	3,25	4,88	
MAQ.MVT.26F	0,500 H	Camión articulado de hasta 40tn	77,69	38,85	
%CI	7,534 %	Costes Indirectos	6,00	45,20	
COSTE UNITARIO TOTAL					798,58
00.2506F	UD	Suple. reutilización soplante Suplemento por desmontaje de soplante con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	11,000 h	Oficial primera	20,56	226,16	
O01OA070	11,000 h	Peón ordinario	19,80	217,80	
MAQ.GRU.25	2,000 H	Grúa móvil 25 TM.	87,75	175,50	
MAQ.MVT.26F	1,000 H	Camión articulado de hasta 40tn	77,69	77,69	
MAQ.COM.01	11,000 H	Compresor	3,25	35,75	
MAQ.LIM.05F	11,000 H	Equipo limpieza	62,50	687,50	
MAT.EMB.05F	40,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	47,60	
MAT.TRA.05F	2,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	30,00	
%CI	14,980 %	Costes Indirectos	6,00	89,88	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.587,88
00.2510F	UD	Desmontaje de parrilla difusores burbuja fina Desmontaje y retirada de parrilla de difusores de burbuja fina incluida parte proporcional de bajantes, tuberías, embocaduras y purgas, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexión, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	0,012 h	Oficial primera	20,56	0,25	
O01OA070	0,012 h	Peón ordinario	19,80	0,24	
MAQ.GRU.01	0,012 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	0,60	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAQ.PIC.01	0,005 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	0,02	
MAQ.COM.01	0,005 H	Compresor	3,25	0,02	
%CI	0,011 %	Costes Indirectos	6,00	0,07	
COSTE UNITARIO TOTAL					1,20
00.2540F	UD	Desmontaje de caldera Desmontaje y retirada de caldera, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	5,000 h	Oficial primera	20,56	102,80	
O01OA070	5,000 h	Peón ordinario	19,80	99,00	
MAQ.GRU.01	5,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	249,40	
MAQ.PIC.01	1,500 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	5,04	
MAQ.COM.01	1,500 H	Compresor	3,25	4,88	
%CI	4,611 %	Costes Indirectos	6,00	27,67	
COSTE UNITARIO TOTAL					488,79
00.2541F	UD	Suple. reutilización caldera Suplemento por desmontaje de caldera con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	10,000 h	Oficial primera	20,56	205,60	
O01OA070	10,000 h	Peón ordinario	19,80	198,00	
MAQ.GRU.01	1,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	49,88	
MAQ.COM.01	10,000 H	Compresor	3,25	32,50	
MAQ.LIM.05F	10,000 H	Equipo limpieza	62,50	625,00	
MAT.EMB.05F	20,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	23,80	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	11,498 %	Costes Indirectos	6,00	68,99	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.218,77
00.2550F	UD	Desmontaje de quemador de la caldera Desmontaje y retirada de quemador de la caldera, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	1,900 h	Oficial primera	20,56	39,06	
O01OA070	1,900 h	Peón ordinario	19,80	37,62	
MAQ.GRU.01	1,900 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	94,77	
MAQ.PIC.01	0,500 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	1,68	
MAQ.COM.01	0,500 H	Compresor	3,25	1,63	
%CI	1,748 %	Costes Indirectos	6,00	10,49	
COSTE UNITARIO TOTAL					185,25
00.2551F	UD	Suple. reutilización quemador caldera Suplemento por desmontaje de quemador de la caldera con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	3,800 h	Oficial primera	20,56	78,13	
O01OA070	3,800 h	Peón ordinario	19,80	75,24	
MAQ.GRU.01	0,500 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	24,94	
MAQ.COM.01	3,800 H	Compresor	3,25	12,35	
MAQ.LIM.05F	3,800 H	Equipo limpieza	62,50	237,50	
MAT.EMB.05F	4,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	4,76	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	4,479 %	Costes Indirectos	6,00	26,87	
COSTE UNITARIO TOTAL					474,79

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00.2555F	UD	Desmontaje de descalcificador de agua de la caldera Desmontaje y retirada de descalcificador de agua de la caldera, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	2,500 h	Oficial primera	20,56	51,40	
O01OA070	2,500 h	Peón ordinario	19,80	49,50	
MAQ.GRU.01	2,500 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	124,70	
MAQ.PIC.01	1,000 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	3,36	
MAQ.COM.01	1,000 H	Compresor	3,25	3,25	
%CI	2,322 %	Costes Indirectos	6,00	13,93	
COSTE UNITARIO TOTAL					246,14
00.2560F	UD	Desmontaje de intercambiador de calor Desmontaje y retirada de intercambiador de calor, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	3,800 h	Oficial primera	20,56	78,13	
O01OA070	3,800 h	Peón ordinario	19,80	75,24	
MAQ.GRU.01	3,800 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	189,54	
MAQ.PIC.01	2,000 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	6,72	
MAQ.COM.01	2,000 H	Compresor	3,25	6,50	
%CI	3,561 %	Costes Indirectos	6,00	21,37	
COSTE UNITARIO TOTAL					377,50
00.2565F	UD	Desmontaje de motogenerador Desmontaje y retirada de motogenerador (alternador, intercambiador de calor placas, aerorefrigerante circuito principal y auxiliar, silenciador, recuperador de gases de escape,...) por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	8,600 h	Oficial primera	20,56	176,82	
O01OA070	8,600 h	Peón ordinario	19,80	170,28	
MAQ.GRU.01	8,600 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	428,97	
MAQ.PIC.01	2,800 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	9,41	
MAQ.COM.01	2,800 H	Compresor	3,25	9,10	
%CI	7,946 %	Costes Indirectos	6,00	47,68	
COSTE UNITARIO TOTAL					842,26
00.2566F	UD	Suple. reutilización motogenerador Suplemento por desmontaje de motogenerador (alternador, intercambiador de calor placas, aerorefrigerante circuito principal y auxiliar, silenciador, recuperador de gases de escape,...) con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	17,200 h	Oficial primera	20,56	353,63	
O01OA070	17,200 h	Peón ordinario	19,80	340,56	
MAQ.GRU.01	2,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	99,76	
MAQ.COM.01	17,200 H	Compresor	3,25	55,90	
MAQ.LIM.05F	17,200 H	Equipo limpieza	62,50	1.075,00	
MAT.EMB.05F	24,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	28,56	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	19,684 %	Costes Indirectos	6,00	118,10	
COSTE UNITARIO TOTAL					2.086,51
00.2605F	UD	Desmontaje de ventilador Desmontaje y retirada de ventilador, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	2,000 h	Oficial primera	20,56	41,12	
O01OA070	2,000 h	Peón ordinario	19,80	39,60	
MAQ.GRU.01	2,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	99,76	
MAQ.PIC.01	0,500 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	1,68	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAQ.COM.01	0,500 H	Compresor	3,25	1,63	
%CI	1,838 %	Costes Indirectos	6,00	11,03	
COSTE UNITARIO TOTAL					194,82
00.2615F	UD	Desmontaje de puente grúa Desmontaje y retirada de puente grúa, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	6,000 h	Oficial primera	20,56	123,36	
O01OA070	6,000 h	Peón ordinario	19,80	118,80	
MAQ.GRU.25	6,000 H	Grúa movil 25 TM.	87,75	526,50	
MAQ.PIC.01	1,000 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	3,36	
MAQ.COM.01	1,000 H	Compresor	3,25	3,25	
MAQ.MVT.26F	0,500 H	Camión articulado de hasta 40tn	77,69	38,85	
%CI	8,141 %	Costes Indirectos	6,00	48,85	
COSTE UNITARIO TOTAL					862,97
00.2616F	UD	Suple. reutilización puente grúa Suplemento por desmontaje de puente grúa con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	12,000 h	Oficial primera	20,56	246,72	
O01OA070	12,000 h	Peón ordinario	19,80	237,60	
MAQ.GRU.25	2,000 H	Grúa movil 25 TM.	87,75	175,50	
MAQ.MVT.26F	1,000 H	Camión articulado de hasta 40tn	77,69	77,69	
MAQ.COM.01	12,000 H	Compresor	3,25	39,00	
MAQ.LIM.05F	12,000 H	Equipo limpieza	62,50	750,00	
MAT.EMB.05F	30,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	35,70	
MAT.TRA.05F	4,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	60,00	
%CI	16,222 %	Costes Indirectos	6,00	97,33	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.719,54
00.2620F	UD	Desmontaje de polipasto manual o eléctrico Desmontaje y retirada de polipasto manual o eléctrico, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	1,000 h	Oficial primera	20,56	20,56	
O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	19,80	19,80	
MAQ.GRU.01	1,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	49,88	
MAQ.PIC.01	0,500 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	1,68	
MAQ.COM.01	0,500 H	Compresor	3,25	1,63	
%CI	0,936 %	Costes Indirectos	6,00	5,62	
COSTE UNITARIO TOTAL					99,17
00.2621F	UD	Suple. reutilización polipasto manual o eléctrico Suplemento por desmontaje de polipasto manual o eléctrico con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	2,000 h	Oficial primera	20,56	41,12	
O01OA070	2,000 h	Peón ordinario	19,80	39,60	
MAQ.GRU.01	0,500 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	24,94	
MAQ.COM.01	2,000 H	Compresor	3,25	6,50	
MAQ.LIM.05F	2,000 H	Equipo limpieza	62,50	125,00	
MAT.EMB.05F	1,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	1,19	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	2,534 %	Costes Indirectos	6,00	15,20	
COSTE UNITARIO TOTAL					268,55

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00.2640F	UD	Desmontaje de grupo hidráulico o de presión o compresor Desmontaje y retirada de grupo hidráulico o grupo de presión o compresor, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexio- nado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valoriza- dor.			
O01OA030	0,900 h	Oficial primera	20,56	18,50	
O01OA070	0,900 h	Peón ordinario	19,80	17,82	
MAQ.GRU.01	0,900 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	44,89	
MAQ.PIC.01	0,400 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	1,34	
MAQ.COM.01	0,400 H	Compresor	3,25	1,30	
%CI	0,839 %	Costes Indirectos	6,00	5,03	
COSTE UNITARIO TOTAL					88,88
00.2641F	UD	Suple. reutilización grupo hidráulico o de presión o compresor Suplemento por desmontaje de grupo hidráulico o de presión o compresor con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutiliza- ción posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalacio- nes del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxilia- res. Totalmente terminado.			
O01OA030	1,800 h	Oficial primera	20,56	37,01	
O01OA070	1,800 h	Peón ordinario	19,80	35,64	
MAQ.GRU.01	1,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	49,88	
MAQ.COM.01	1,800 H	Compresor	3,25	5,85	
MAQ.LIM.05F	1,800 H	Equipo limpieza	62,50	112,50	
MAT.EMB.05F	10,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	11,90	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	2,678 %	Costes Indirectos	6,00	16,07	
COSTE UNITARIO TOTAL					283,85
00.2650F	UD	Desmontaje de actuador motorizado Desmontaje y retirada de actuador motorizado, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, car- ga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	0,800 h	Oficial primera	20,56	16,45	
O01OA070	0,800 h	Peón ordinario	19,80	15,84	
MAQ.GRU.01	0,800 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	39,90	
MAQ.PIC.01	0,500 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	1,68	
MAQ.COM.01	0,500 H	Compresor	3,25	1,63	
%CI	0,755 %	Costes Indirectos	6,00	4,53	
COSTE UNITARIO TOTAL					80,03
00.2651F	UD	Suple. reutilización actuador motorizado Suplemento por desmontaje de actuador motorizado con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de sanea- miento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacena- miento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente termina- do.			
O01OA030	1,600 h	Oficial primera	20,56	32,90	
O01OA070	1,600 h	Peón ordinario	19,80	31,68	
MAQ.GRU.01	0,500 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	24,94	
MAQ.COM.01	1,600 H	Compresor	3,25	5,20	
MAQ.LIM.05F	1,600 H	Equipo limpieza	62,50	100,00	
MAT.EMB.05F	1,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	1,19	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	2,109 %	Costes Indirectos	6,00	12,65	
COSTE UNITARIO TOTAL					223,56
00.2660F	UD	Desmontaje de motorreductor Desmontaje y retirada de motorreductor, por medios mecanicos y/o manua- les, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	1,200 h	Oficial primera	20,56	24,67	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0010A070	1,200 h	Peón ordinario	19,80	23,76	
MAQ.GRU.01	1,200 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	59,86	
MAQ.PIC.01	1,000 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	3,36	
MAQ.COM.01	1,000 H	Compresor	3,25	3,25	
%CI	1,149 %	Costes Indirectos	6,00	6,89	
COSTE UNITARIO TOTAL					121,79
00.2661F	UD	Suple. reutilización motorreductor Suplemento por desmontaje de motorreductor con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
0010A030	2,400 h	Oficial primera	20,56	49,34	
0010A070	2,400 h	Peón ordinario	19,80	47,52	
MAQ.GRU.01	0,500 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	24,94	
MAQ.COM.01	2,400 H	Compresor	3,25	7,80	
MAQ.LIM.05F	2,400 H	Equipo limpieza	62,50	150,00	
MAT.EMB.05F	6,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	7,14	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	3,017 %	Costes Indirectos	6,00	18,10	
COSTE UNITARIO TOTAL					319,84
00.2670F	UD	Desmontaje de arrancador bomba o soplante Desmontaje y retirada de arrancador de bomba o de soplante, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
0010A030	1,100 h	Oficial primera	20,56	22,62	
0010A070	1,100 h	Peón ordinario	19,80	21,78	
MAQ.GRU.01	1,100 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	54,87	
MAQ.PIC.01	1,000 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	3,36	
MAQ.COM.01	1,000 H	Compresor	3,25	3,25	
%CI	1,059 %	Costes Indirectos	6,00	6,35	
COSTE UNITARIO TOTAL					112,23
00.2671F	UD	Suple. reutilización arrancador bomba o soplante Suplemento por desmontaje de arrancador de bomba o de soplante con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
0010A030	2,200 h	Oficial primera	20,56	45,23	
0010A070	2,200 h	Peón ordinario	19,80	43,56	
MAQ.GRU.01	0,500 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	24,94	
MAQ.COM.01	2,200 H	Compresor	3,25	7,15	
MAQ.LIM.05F	2,200 H	Equipo limpieza	62,50	137,50	
MAT.EMB.05F	3,500 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	4,17	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	2,776 %	Costes Indirectos	6,00	16,66	
COSTE UNITARIO TOTAL					294,21
00.2680F	UD	Desmontaje de variador Desmontaje y retirada de variador, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
0010A030	1,200 h	Oficial primera	20,56	24,67	
0010A070	1,200 h	Peón ordinario	19,80	23,76	
MAQ.GRU.01	1,200 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	59,86	
MAQ.PIC.01	0,200 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	0,67	
MAQ.COM.01	0,200 H	Compresor	3,25	0,65	
%CI	1,096 %	Costes Indirectos	6,00	6,58	
COSTE UNITARIO TOTAL					116,19

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00.2681F	UD	Suple. reutilización variador Suplemento por desmontaje de variador con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
001OA030	1,200 h	Oficial primera	20,56	24,67	
001OA070	1,200 h	Peón ordinario	19,80	23,76	
MAQ.GRU.01	0,200 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	9,98	
MAQ.COM.01	1,200 H	Compresor	3,25	3,90	
MAQ.LIM.05F	1,200 H	Equipo limpieza	62,50	75,00	
MAT.EMB.05F	1,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	1,19	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	1,535 %	Costes Indirectos	6,00	9,21	
COSTE UNITARIO TOTAL					162,71
00.2690F	UD	Desmontaje de báscula Desmontaje y retirada de báscula, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
001OA030	3,000 h	Oficial primera	20,56	61,68	
001OA070	3,000 h	Peón ordinario	19,80	59,40	
MAQ.GRU.25	3,000 H	Grúa móvil 25 TM.	87,75	263,25	
MAQ.PIC.01	1,500 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	5,04	
MAQ.COM.01	1,500 H	Compresor	3,25	4,88	
MAQ.MVT.26F	0,500 H	Camión articulado de hasta 40tn	77,69	38,85	
%CI	4,331 %	Costes Indirectos	6,00	25,99	
COSTE UNITARIO TOTAL					459,09
00.2695F	UD	Desmontaje de ascensor edificio de control Desmontaje y retirada de ascensor edificio de control, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
001OA030	6,000 h	Oficial primera	20,56	123,36	
001OA070	6,000 h	Peón ordinario	19,80	118,80	
MAQ.GRU.01	6,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	299,28	
MAQ.PIC.01	2,500 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	8,40	
MAQ.COM.01	2,500 H	Compresor	3,25	8,13	
%CI	5,580 %	Costes Indirectos	6,00	33,48	
COSTE UNITARIO TOTAL					591,45
00.2700F	UD	Desmontaje instalación de MT Desmontaje y retirada de instalación de media tensión (apoyos metálicos, crucetas, seccionadores, portafusibles, autoválvulas, cadenas de amarre, toma de tierra, placas de señalización, terminales, celdas de línea, alumbrado, elementos de seguridad y módulo prefabricado), por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
001OA030	15,000 h	Oficial primera	20,56	308,40	
001OA070	15,000 h	Peón ordinario	19,80	297,00	
MAQ.GRU.01	15,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	748,20	
MAQ.PIC.01	3,000 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	10,08	
MAQ.COM.01	3,000 H	Compresor	3,25	9,75	
%CI	13,734 %	Costes Indirectos	6,00	82,40	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.455,83
00.2730F	UD	Desmontaje de grupo auxiliar alimentación en CCM 400v Desmontaje y retirada de grupo auxiliar alimentación en CCM de 400v, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
001OA030	4,050 h	Oficial primera	20,56	83,27	
001OA070	4,050 h	Peón ordinario	19,80	80,19	
MAQ.GRU.01	4,050 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	202,01	
MAQ.PIC.01	0,850 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	2,86	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAQ.COM.01	0,850 H	Compresor	3,25	2,76	
%CI	3,711 %	Costes Indirectos	6,00	22,27	
COSTE UNITARIO TOTAL					393,36
00.2731F	UD	Suple. reutilización grupo auxiliar alimentación en CCM 400v Suplemento por desmontaje de grupo auxiliar alimentación en CCM de 400v con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	4,050 h	Oficial primera	20,56	83,27	
O01OA070	4,050 h	Peón ordinario	19,80	80,19	
MAQ.GRU.01	1,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	49,88	
MAQ.COM.01	4,050 H	Compresor	3,25	13,16	
MAQ.LIM.05F	4,050 H	Equipo limpieza	62,50	253,13	
MAT.EMB.05F	6,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	7,14	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	5,018 %	Costes Indirectos	6,00	30,11	
COSTE UNITARIO TOTAL					531,88
00.2755F	UD	Desmontaje de interruptor, conmutador o toma de corriente Desmontaje y retirada de interruptor, conmutador o toma de corriente, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,56	2,06	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	19,80	1,98	
MAQ.GRU.01	0,100 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	4,99	
MAQ.PIC.01	0,020 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	0,07	
MAQ.COM.01	0,020 H	Compresor	3,25	0,07	
%CI	0,092 %	Costes Indirectos	6,00	0,55	
COSTE UNITARIO TOTAL					9,72
00.2760F	UD	Desmontaje de equipo eléctrico Desmontaje y retirada de equipo eléctrico, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	1,250 h	Oficial primera	20,56	25,70	
O01OA070	1,250 h	Peón ordinario	19,80	24,75	
MAQ.GRU.01	1,250 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	62,35	
MAQ.PIC.01	0,120 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	0,40	
MAQ.COM.01	0,120 H	Compresor	3,25	0,39	
%CI	1,136 %	Costes Indirectos	6,00	6,82	
COSTE UNITARIO TOTAL					120,41
00.2765F	UD	Desmontaje de mural gráfico modular Desmontaje y retirada de mural gráfico modular de dimensiones 7000x2850, por medios mecanicos y/o manuales, incluso desmontaje y retirada de señalización, operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	4,000 h	Oficial primera	20,56	82,24	
O01OA070	4,000 h	Peón ordinario	19,80	79,20	
MAQ.GRU.01	4,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	199,52	
MAQ.PIC.01	1,200 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	4,03	
MAQ.COM.01	1,200 H	Compresor	3,25	3,90	
%CI	3,689 %	Costes Indirectos	6,00	22,13	
COSTE UNITARIO TOTAL					391,02
00.2770F	UD	Desmontaje de transformador 1250kva Desmontaje y retirada de transformador 1250kva (celdas, interconexiones, paneles de transferencias, módulos de salida, red de tierra, señalización,...), por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA030	8,000 h	Oficial primera	20,56	164,48	
O01OA070	8,000 h	Peón ordinario	19,80	158,40	
MAQ.GRU.01	8,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	399,04	
MAQ.PIC.01	2,000 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	6,72	
MAQ.COM.01	2,000 H	Compresor	3,25	6,50	
%CI	7,351 %	Costes Indirectos	6,00	44,11	
COSTE UNITARIO TOTAL					779,25
00.2771F	UD	Suple. reutilización transformador 1250kva Suplemento por desmontaje de transformador de 1250kva con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	8,000 h	Oficial primera	20,56	164,48	
O01OA070	8,000 h	Peón ordinario	19,80	158,40	
MAQ.GRU.01	1,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	49,88	
MAQ.COM.01	8,000 H	Compresor	3,25	26,00	
MAQ.LIM.05F	8,000 H	Equipo limpieza	62,50	500,00	
MAT.EMB.05F	10,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	11,90	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	9,257 %	Costes Indirectos	6,00	55,54	
COSTE UNITARIO TOTAL					981,20
00.2775F	UD	Desmontaje armario o módulo eléctrico Desmontaje y retirada de armario módulo eléctrico, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	3,000 h	Oficial primera	20,56	61,68	
O01OA070	3,000 h	Peón ordinario	19,80	59,40	
MAQ.GRU.01	3,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	149,64	
MAQ.PIC.01	1,000 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	3,36	
MAQ.COM.01	1,000 H	Compresor	3,25	3,25	
%CI	2,773 %	Costes Indirectos	6,00	16,64	
COSTE UNITARIO TOTAL					293,97
00.2776F	UD	Suple. reutilización armario o módulo eléctrico Suplemento por desmontaje de armario o módulo eléctrico con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	3,000 h	Oficial primera	20,56	61,68	
O01OA070	3,000 h	Peón ordinario	19,80	59,40	
MAQ.GRU.01	1,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	49,88	
MAQ.COM.01	3,000 H	Compresor	3,25	9,75	
MAQ.LIM.05F	3,000 H	Equipo limpieza	62,50	187,50	
MAT.EMB.05F	8,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	9,52	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	3,927 %	Costes Indirectos	6,00	23,56	
COSTE UNITARIO TOTAL					416,29
00.2780F	UD	Desmontaje cuadro eléctrico Desmontaje y retirada de cuadro o caja eléctrica, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	0,750 h	Oficial primera	20,56	15,42	
O01OA070	0,750 h	Peón ordinario	19,80	14,85	
MAQ.GRU.01	0,750 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	37,41	
MAQ.PIC.01	0,085 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	0,29	
MAQ.COM.01	0,085 H	Compresor	3,25	0,28	
%CI	0,683 %	Costes Indirectos	6,00	4,10	
COSTE UNITARIO TOTAL					72,35

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00.2785F	UD	Desmontaje de instrumentación Desmontaje y retirada de instrumentación (radar, boya, sensor, medidor, sonda, detectores, caudalímetro,...), por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
001OA030	0,600 h	Oficial primera	20,56	12,34	
001OA070	0,600 h	Peón ordinario	19,80	11,88	
MAQ.GRU.01	0,600 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	29,93	
MAQ.PIC.01	0,550 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	1,85	
MAQ.COM.01	0,550 H	Compresor	3,25	1,79	
%CI	0,578 %	Costes Indirectos	6,00	3,47	
COSTE UNITARIO TOTAL					61,26
00.2786F	UD	Suple. reutilización instrumentación Suplemento por desmontaje de instrumentación (radar, boya, sensor, medidor, sonda, detectores, caudalímetro,...) con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
001OA030	0,600 h	Oficial primera	20,56	12,34	
001OA070	0,600 h	Peón ordinario	19,80	11,88	
MAQ.GRU.01	0,200 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	9,98	
MAQ.COM.01	0,600 H	Compresor	3,25	1,95	
MAQ.LIM.05F	0,600 H	Equipo limpieza	62,50	37,50	
MAT.EMB.05F	0,500 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	0,60	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	0,893 %	Costes Indirectos	6,00	5,36	
COSTE UNITARIO TOTAL					94,61
00.2790F	ML	Desmontaje bandeja eléctrica o tubo de canalización cable Desmontaje y retirada de bandeja eléctrica o tubo de canalización de cable de cualquier tamaño, forma o material , por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
001OA030	0,015 h	Oficial primera	20,56	0,31	
001OA070	0,015 h	Peón ordinario	19,80	0,30	
MAQ.GRU.01	0,015 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	0,75	
MAQ.PIC.01	0,010 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	0,03	
MAQ.COM.01	0,010 H	Compresor	3,25	0,03	
%CI	0,014 %	Costes Indirectos	6,00	0,08	
COSTE UNITARIO TOTAL					1,50
00.2795F	ML	Desmontaje de cable Desmontaje y retirada de cable de cualquier tipo, tamaño o material, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
001OA030	0,001 h	Oficial primera	20,56	0,02	
001OA070	0,001 h	Peón ordinario	19,80	0,02	
MAQ.GRU.01	0,001 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	0,05	
%CI	0,001 %	Costes Indirectos	6,00	0,01	
COSTE UNITARIO TOTAL					0,10
00.2796F	ML	Suple. reutilización cable Suplemento por desmontaje de cable de cualquier tipo, tamaño o material con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
001OA030	0,001 h	Oficial primera	20,56	0,02	
001OA070	0,001 h	Peón ordinario	19,80	0,02	
MAQ.GRU.01	0,001 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	0,05	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAQ.COM.01	0,001 H	Compresor	3,25	0,00	
MAQ.LIM.05F	0,001 H	Equipo limpieza	62,50	0,06	
MAT.EMB.05F	0,020 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	0,02	
MAT.TRA.05F	0,001 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	0,02	
%CI	0,002 %	Costes Indirectos	6,00	0,01	
COSTE UNITARIO TOTAL					0,20
00.2820F	UD	Desmontaje de alarma Desmontaje y retirada de alarma, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	2,000 h	Oficial primera	20,56	41,12	
O01OA070	2,000 h	Peón ordinario	19,80	39,60	
MAQ.GRU.01	2,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	99,76	
MAQ.PIC.01	0,300 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	1,01	
MAQ.COM.01	0,300 H	Compresor	3,25	0,98	
%CI	1,825 %	Costes Indirectos	6,00	10,95	
COSTE UNITARIO TOTAL					193,42
00.2830F	UD	Desmontaje de extintor CO2, polvo ABC o polivalente y sirena Desmontaje y retirada de extintor CO2, polvo ABC o polivalente y sirena, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	0,040 h	Oficial primera	20,56	0,82	
O01OA070	0,040 h	Peón ordinario	19,80	0,79	
MAQ.GRU.01	0,040 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	2,00	
MAQ.PIC.01	0,020 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	0,07	
MAQ.COM.01	0,020 H	Compresor	3,25	0,07	
%CI	0,038 %	Costes Indirectos	6,00	0,23	
COSTE UNITARIO TOTAL					3,98
00.2831F	UD	Suple. reutilización extintor CO2, polvo ABC o polivalente y sirena Suplemento por desmontaje de extintor de CO2, de polvo ABC, polivalente o sirena con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	0,040 h	Oficial primera	20,56	0,82	
O01OA070	0,040 h	Peón ordinario	19,80	0,79	
MAQ.GRU.01	0,040 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	2,00	
MAQ.COM.01	0,040 H	Compresor	3,25	0,13	
MAQ.LIM.05F	0,040 H	Equipo limpieza	62,50	2,50	
MAT.EMB.05F	0,600 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	0,71	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	0,220 %	Costes Indirectos	6,00	1,32	
COSTE UNITARIO TOTAL					23,27

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00.2850F	UD	Desmontaje de equipos de informática sala de control Desmontaje y retirada de equipos de informática sala de control: -PCU ordenador jefe laboratorio -Monitor ordenador jefe laboratorio -PCU ordenador Escada 1 -Monitor ordenador Escada 1 -PCU ordenador Escada 2 -Monitor ordenador Escada 2 -PCU ordenanor común PC252 -Monitor ordenador común -Impresora IMP-A-53 -Monitor ordenador jefe de planta MO107 -Portátil ordenador jefe de planta PC-A-94 -PCU ordenador prácticas PC-A-105 -Monitor ordenador prácticas MO-A-98 -PCU ordenador electromecánico PC-A-104 -Monitor ordenador electromecánico 1 MO-A-99 -Monitor ordenador electromecánico 2 MO-A-25 -SWITCH SWT034 -PCU ordenador administrativo PC-A-78 -Monitor ordenador acministrativo, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexio- nado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valoriza- dor.			
O01OA030	8,000 h	Oficial primera	20,56	164,48	
O01OA070	8,000 h	Peón ordinario	19,80	158,40	
MAQ.GRU.01	8,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	399,04	
MAQ.PIC.01	0,500 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	1,68	
MAQ.COM.01	0,500 H	Compresor	3,25	1,63	
%CI	7,252 %	Costes Indirectos	6,00	43,51	
COSTE UNITARIO TOTAL					768,74
00.2851F	UD	Suple. reutilización equipos de informática sala de control Suplemento por desmontaje de equipos de informática: -PCU ordenador jefe laboratorio -Monitor ordenador jefe laboratorio -PCU ordenador Escada 1 -Monitor ordenador Escada 1 -Impresora IMP-A-53 -Monitor ordenador jefe de planta MO107 -Portátil ordenador jefe de planta PC-A-94 -PCU ordenador prácticas PC-A-105 -Monitor ordenador prácticas MO-A-98 -SWITCH SWT034 -PCU ordenador administrativo PC-A-78 -Monitor ordenador acministrativo, con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutiliza- ción posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalacio- nes del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxilia- res. Totalmente terminado.			
O01OA030	8,000 h	Oficial primera	20,56	164,48	
O01OA070	8,000 h	Peón ordinario	19,80	158,40	
MAQ.GRU.01	2,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	99,76	
MAQ.COM.01	8,000 H	Compresor	3,25	26,00	
MAQ.LIM.05F	8,000 H	Equipo limpieza	62,50	500,00	
MAT.EMB.05F	16,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	19,04	
MAT.TRA.05F	4,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	60,00	
%CI	10,277 %	Costes Indirectos	6,00	61,66	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.089,34

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00.2860F	UD	Desmontaje de equipos de laboratorio Desmontaje y retirada de equipos de laboratorio: -Balanza de precisión 1 -Balanza de precisión 2 -Estufa de convención natural para esterilización y desecación 1 -Estufa de convención natural para esterilización y desecación 2 -Estufa de convención natural para cultivos -pH-metro -Conductivímetro -Autoclave -Incubadora DBO5 TS 606 -Espectrofotómetro -Destilador N Kjendal -Digestor N Kjendal -Turbidímetro -Campana de gases -Termorreactor 1 -Termorreactor 2 -Floculador -Bomba de vacío 1 -Bomba de vacío 2 -Agitador -Agitador tipo ARE 1 -Agitador tipo ARE 2 -Agitador tipo ARE 3 -Frigorífico -Placa calefactora -Termobalanza -Microscopio 1 -Microscopio 2 -Equipo de agua destilada -Horno de mufla -Estación medidora de temperatura ambiental, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexio- nado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valoriza- dor.			
O01OA030	7,000 h	Oficial primera	20,56	143,92	
O01OA070	7,000 h	Peón ordinario	19,80	138,60	
MAQ.GRU.01	7,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	349,16	
MAQ.PIC.01	1,000 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	3,36	
MAQ.COM.01	1,000 H	Compresor	3,25	3,25	
%CI	6,383 %	Costes Indirectos	6,00	38,30	
COSTE UNITARIO TOTAL					676,59

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00.2861F	UD	Suple. reutilización equipos de laboratorio Suplemento por desmontaje de equipos de laboratorio: -Balanza de precisión 1 -Balanza de precisión 2 -Estufa de convención natural para esterilización y desecación 1 -Estufa de convención natural para esterilización y desecación 2 -Estufa de convención natural para cultivos -pH-metro -Conductivímetro -Autoclave -Incubadora DBO5 TS 606 -Espectrofotómetro -Destilador N Kjendal -Digestor N Kjendal -Turbidímetro -Campana de gases -Termorreactor 1 -Termorreactor 2 -Floculador -Bomba de vacío 1 -Bomba de vacío 2 -Agitador -Agitador tipo ARE 1 -Agitador tipo ARE 2 -Agitador tipo ARE 3 -Frigorífico -Placa calefactora -Termobalanza -Microscopio 1 -Microscopio 2 -Equipo de agua destilada -Horno de mufla -Estación medidora de temperatura ambiental, con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutiliza- ción posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalacio- nes del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxilia- res. Totalmente terminado.			
O01OA030	7,000 h	Oficial primera	20,56	143,92	
O01OA070	7,000 h	Peón ordinario	19,80	138,60	
MAQ.GRU.01	2,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	99,76	
MAQ.COM.01	7,000 H	Compresor	3,25	22,75	
MAQ.LIM.05F	7,000 H	Equipo limpieza	62,50	437,50	
MAT.EMB.05F	12,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	14,28	
MAT.TRA.05F	2,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	30,00	
%CI	8,868 %	Costes Indirectos	6,00	53,21	
COSTE UNITARIO TOTAL					940,02

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00.2865F	UD	Desmontaje de equipos de taller Desmontaje y retirada de equipos de taller: -Grúa manual regulable de hasta 3000 KG -Taladro de columna -Esmeriladora -Taladro de columna grande -Prensadora -Equipo de soldadura -Radial grande -Radial pequeña -Segadora -Segadora -Desbrozadora -Desbrozadora -Grúa manual regulable de hasta 3000 KG -Hidrolimpiadora -Desbrozadora -Sopladora -Compresor, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexio- nado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valoriza- dor.			
O01OA030	6,000 h	Oficial primera	20,56	123,36	
O01OA070	6,000 h	Peón ordinario	19,80	118,80	
MAQ.GRU.01	6,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	299,28	
MAQ.PIC.01	1,000 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	3,36	
MAQ.COM.01	1,000 H	Compresor	3,25	3,25	
%CI	5,481 %	Costes Indirectos	6,00	32,89	
COSTE UNITARIO TOTAL					580,94
00.2866F	UD	Suple. reutilización equipos de taller Suplemento por desmontaje de equipos de taller: -Grúa manual regulable de hasta 3000 KG -Taladro de columna -Esmeriladora -Taladro de columna grande -Prensadora -Equipo de soldadura -Radial grande -Radial pequeña -Segadora -Segadora -Desbrozadora -Desbrozadora -Grúa manual regulable de hasta 3000 KG -Hidrolimpiadora -Desbrozadora -Sopladora -Compresor, con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutiliza- ción posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalacio- nes del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxilia- res. Totalmente terminado.			
O01OA030	6,000 h	Oficial primera	20,56	123,36	
O01OA070	6,000 h	Peón ordinario	19,80	118,80	
MAQ.GRU.01	2,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	99,76	
MAQ.COM.01	6,000 H	Compresor	3,25	19,50	
MAQ.LIM.05F	6,000 H	Equipo limpieza	62,50	375,00	
MAT.EMB.05F	10,000 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	11,90	
MAT.TRA.05F	2,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	30,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	7,783 %	Costes Indirectos	6,00	46,70	
COSTE UNITARIO TOTAL					825,02
00.2890F	UD	Desmontaje sistema vigilancia Desmontaje y retirada de sistema de vigilancia compuesto por 4 telecámaras, vidicon y monitor, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	5,000 h	Oficial primera	20,56	102,80	
O01OA070	5,000 h	Peón ordinario	19,80	99,00	
MAQ.GRU.01	5,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	249,40	
MAQ.PIC.01	1,000 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	3,36	
MAQ.COM.01	1,000 H	Compresor	3,25	3,25	
%CI	4,578 %	Costes Indirectos	6,00	27,47	
COSTE UNITARIO TOTAL					485,28
00.2910F	UD	Desmontaje de flotador de salvamento Desmontaje y retirada de flotador de salvamento, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	0,035 h	Oficial primera	20,56	0,72	
O01OA070	0,035 h	Peón ordinario	19,80	0,69	
MAQ.GRU.01	0,035 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	1,75	
MAQ.PIC.01	0,010 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	0,03	
MAQ.COM.01	0,010 H	Compresor	3,25	0,03	
%CI	0,032 %	Costes Indirectos	6,00	0,19	
COSTE UNITARIO TOTAL					3,41
00.2930F	UD	Desmontaje de lavajos con o sin ducha Desmontaje y retirada de lavajos con o sin ducha, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	20,56	10,28	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	19,80	9,90	
MAQ.GRU.01	0,500 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	24,94	
MAQ.PIC.01	0,500 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	1,68	
MAQ.COM.01	0,500 H	Compresor	3,25	1,63	
%CI	0,484 %	Costes Indirectos	6,00	2,90	
COSTE UNITARIO TOTAL					51,33
00.2931F	UD	Suple. reutilización lavajos con o sin ducha Suplemento por desmontaje de lavajos con o sin ducha con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	1,000 h	Oficial primera	20,56	20,56	
O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	19,80	19,80	
MAQ.GRU.01	0,200 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	9,98	
MAQ.COM.01	1,000 H	Compresor	3,25	3,25	
MAQ.LIM.05F	1,000 H	Equipo limpieza	62,50	62,50	
MAT.EMB.05F	1,200 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	1,43	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	1,325 %	Costes Indirectos	6,00	7,95	
COSTE UNITARIO TOTAL					140,47
00.2940F	UD	Desmontaje de dispositivo de alerta portátil Desmontaje y retirada de dispositivo de alerta portátil, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	0,030 h	Oficial primera	20,56	0,62	
O01OA070	0,030 h	Peón ordinario	19,80	0,59	
MAQ.GRU.01	0,030 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	1,50	
%CI	0,027 %	Costes Indirectos	6,00	0,16	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL					2,87
00.2941F	UD	Suple. reutilización dispositivo de alerta portátil Suplemento por desmontaje de dispositivo de alerta portátil con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	0,030 h	Oficial primera	20,56	0,62	
O01OA070	0,030 h	Peón ordinario	19,80	0,59	
MAQ.GRU.01	0,030 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	1,50	
MAQ.COM.01	0,030 H	Compresor	3,25	0,10	
MAQ.LIM.05F	0,030 H	Equipo limpieza	62,50	1,88	
MAT.EMB.05F	0,500 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	0,60	
MAT.TRA.05F	1,000 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	15,00	
%CI	0,203 %	Costes Indirectos	6,00	1,22	
COSTE UNITARIO TOTAL					21,51
00.2950F	UD	Desmontaje de pararrayos Desmontaje y retirada de pararrayos, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	3,500 h	Oficial primera	20,56	71,96	
O01OA070	3,500 h	Peón ordinario	19,80	69,30	
MAQ.GRU.01	3,500 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	174,58	
MAQ.PIC.01	0,800 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	2,69	
MAQ.COM.01	0,800 H	Compresor	3,25	2,60	
%CI	3,211 %	Costes Indirectos	6,00	19,27	
COSTE UNITARIO TOTAL					340,40
00.2960F	UD	Desmontaje de cúpula de cubricción espesador Desmontaje y retirada de cúpula de cubricción espesador, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	4,150 h	Oficial primera	20,56	85,32	
O01OA070	4,150 h	Peón ordinario	19,80	82,17	
MAQ.GRU.01	4,150 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	207,00	
MAQ.PIC.01	1,200 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	4,03	
MAQ.COM.01	1,200 H	Compresor	3,25	3,90	
%CI	3,824 %	Costes Indirectos	6,00	22,94	
COSTE UNITARIO TOTAL					405,36
00.2970F	UD	Desmontaje de contenedor Desmontaje y retirada de contenedor, por medios mecanicos y/o manuales, incluso operaciones de desconexionado, medios auxiliares, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	20,56	10,28	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	19,80	9,90	
MAQ.GRU.01	0,500 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	24,94	
%CI	0,451 %	Costes Indirectos	6,00	2,71	
COSTE UNITARIO TOTAL					47,83
00.3010F	UD	Desmontaje de señal y mobiliario Desmontaje y retirada de señales, bancos, papeleras, buzones de correos y diversos elementos de señalización o mobiliario urbano, por medios mecanicos y/o manuales, incluso carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,56	4,11	
O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	19,80	7,92	
MAQ.GRU.01	0,400 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	19,95	
MAQ.PIC.01	0,200 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	0,67	
MAQ.COM.01	0,200 H	Compresor	3,25	0,65	
%CI	0,333 %	Costes Indirectos	6,00	2,00	
COSTE UNITARIO TOTAL					35,30

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00.3015F	ML	Desmontaje de barandilla de cualquier material Desmontaje y retirada de barandilla de cualquier material y tipología, por medios mecanicos y/o manuales, incluso carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O010A030	0,150 h	Oficial primera	20,56	3,08	
O010A070	0,150 h	Peón ordinario	19,80	2,97	
MAQ.GRU.01	0,150 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	7,48	
MAQ.PIC.01	0,150 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	0,50	
MAQ.COM.01	0,150 H	Compresor	3,25	0,49	
%CI	0,145 %	Costes Indirectos	6,00	0,87	
COSTE UNITARIO TOTAL					15,39
00.3016F	ML	Suple. reutilización barandilla acero inoxidable Suplemento por desmontaje de barandilla de acero inoxidable con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O010A030	0,150 h	Oficial primera	20,56	3,08	
O010A070	0,150 h	Peón ordinario	19,80	2,97	
MAQ.GRU.01	0,150 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	7,48	
MAQ.COM.01	0,150 H	Compresor	3,25	0,49	
MAQ.LIM.05F	0,150 H	Equipo limpieza	62,50	9,38	
MAT.EMB.05F	2,500 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	2,98	
MAT.TRA.05F	0,180 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	2,70	
%CI	0,291 %	Costes Indirectos	6,00	1,75	
COSTE UNITARIO TOTAL					30,83
00.3025F	ML	Desmontaje de cierre de finca o perimetral EDAR Retirada y retirada de cierres de fincas o perimetral EDAR, cualquier tipo de cierre excepto muros, compuesto de alambre o malla con sujeciones de madera o metálicos, por medios mecanicos y/o manuales, incluso desmontaje y retirada de puerta de acceso, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O010A030	0,100 h	Oficial primera	20,56	2,06	
O010A070	0,100 h	Peón ordinario	19,80	1,98	
MAQ.GRU.01	0,008 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	0,40	
%CI	0,044 %	Costes Indirectos	6,00	0,26	
COSTE UNITARIO TOTAL					4,70
00.3030F	M2	Desmontaje de trámex de cualquier material Desmontaje y retirada de trámex de cualquier tipología y material, por medios mecanicos y/o manuales, incluso desmontaje y retirada de estructura auxiliar, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O010A030	0,150 h	Oficial primera	20,56	3,08	
O010A070	0,150 h	Peón ordinario	19,80	2,97	
MAQ.GRU.01	0,020 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	1,00	
%CI	0,071 %	Costes Indirectos	6,00	0,43	
COSTE UNITARIO TOTAL					7,48
00.3031F	M2	Suple. reutilización trámex PRFV Suplemento por desmontaje de trámex de PRFV con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta en invernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O010A030	0,200 h	Oficial primera	20,56	4,11	
O010A070	0,200 h	Peón ordinario	19,80	3,96	
MAQ.GRU.01	0,200 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	9,98	
MAQ.COM.01	0,200 H	Compresor	3,25	0,65	
MAQ.LIM.05F	0,200 H	Equipo limpieza	62,50	12,50	
MAT.EMB.05F	2,500 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	2,98	
MAT.TRA.05F	0,200 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	3,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	0,372 %	Costes Indirectos	6,00	2,23	
COSTE UNITARIO TOTAL					39,41
00.3040F	ML	Desmontaje de escalera Desmontaje y retirada de escalera de cualquier material y tipología, por medios mecanicos y/o manuales, incluso carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	0,210 h	Oficial primera	20,56	4,32	
O01OA070	0,620 h	Peón ordinario	19,80	12,28	
MAQ.GRU.01	0,250 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	12,47	
MAQ.PIC.01	0,220 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	0,74	
MAQ.COM.01	0,220 H	Compresor	3,25	0,72	
%CI	0,305 %	Costes Indirectos	6,00	1,83	
COSTE UNITARIO TOTAL					32,36
00.3045F	M2	Desmontaje de carpintería metálica, puerta, ventana o rejilla ventilación Desmontaje y retirada de carpintería metálica, puerta, ventana o rejilla de ventilación de cualquier tipo, forma y material, por medios mecanicos y/o manuales. Incluso desmontaje de cortinas, vidrios, marcos, perfiles, demás elementos, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	0,400 h	Oficial primera	20,56	8,22	
O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	19,80	7,92	
MAQ.GRU.01	0,050 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	2,49	
%CI	0,186 %	Costes Indirectos	6,00	1,12	
COSTE UNITARIO TOTAL					19,75
00.3050F	M2	Desmontaje de carpintería de madera Desmontaje y retirada de carpintería de madera, puerta o ventana cualquier tipo y forma, por medios mecanicos y/o manuales. Incluso desmontaje de vidrios, marcos, demás elementos, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	0,440 h	Oficial primera	20,56	9,05	
O01OA070	0,440 h	Peón ordinario	19,80	8,71	
MAQ.GRU.01	0,054 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	2,69	
%CI	0,205 %	Costes Indirectos	6,00	1,23	
COSTE UNITARIO TOTAL					21,68
00.3055F	M2	Desmontaje de vidrio impreso armado Desmontaje y retirada de vidrio impreso armado de cualquier tipo y forma, por medios mecanicos y/o manuales. Incluso desmontaje de perfiles, demás elementos, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	0,360 h	Oficial primera	20,56	7,40	
O01OA070	0,360 h	Peón ordinario	19,80	7,13	
MAQ.GRU.01	0,046 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	2,29	
%CI	0,168 %	Costes Indirectos	6,00	1,01	
COSTE UNITARIO TOTAL					17,83
00.3060F	M2	Desmontaje de claraboya Desmontaje y retirada de claraboya de cualquier tipo y forma, por medios mecanicos y/o manuales. Incluso desmontaje de perfiles, demás elementos, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	0,440 h	Oficial primera	20,56	9,05	
O01OA070	0,440 h	Peón ordinario	19,80	8,71	
MAQ.GRU.01	0,060 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	2,99	
%CI	0,208 %	Costes Indirectos	6,00	1,25	
COSTE UNITARIO TOTAL					22,00
00.3075F	KG	Desmontaje de tapa y rejilla arqueta, chapas y perfiles metálicos Desmontaje y retirada de tapas y rejillas de arquetas, chapas y perfiles metálicos por medios manuales y/o mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	0,002 h	Oficial primera	20,56	0,04	
O01OA060	0,002 h	Peón especializado	19,98	0,04	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAQ.GRU.01	0,002 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	0,10	
%CI	0,002 %	Costes Indirectos	6,00	0,01	
COSTE UNITARIO TOTAL					0,19
00.3076F	KG	Suple. reutilización tapa y rejilla arqueta, chapas y perfiles metálicos Suplemento por desmontaje de tapa, rejilla arqueta, chapas o perfiles metálicos con medios manuales y/o mecánicos de manera que permita su reutilización posterior o pueda servir como repuesto para las restantes instalaciones del sistema de saneamiento. Incluyendo limpieza, transporte, puesta envernaje, almacenamiento en instalaciones de Mare y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA030	0,002 h	Oficial primera	20,56	0,04	
O01OA070	0,002 h	Peón ordinario	19,80	0,04	
MAQ.GRU.01	0,002 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	0,10	
MAQ.COM.01	0,002 H	Compresor	3,25	0,01	
MAQ.LIM.05F	0,002 H	Equipo limpieza	62,50	0,13	
MAT.EMB.05F	0,020 M2	Material embalaje (cartón, papel y film) y etiqueta	1,19	0,02	
MAT.TRA.05F	0,002 UD	Palet para equipos grandes o caja para equipos pequeños	15,00	0,03	
%CI	0,004 %	Costes Indirectos	6,00	0,02	
COSTE UNITARIO TOTAL					0,39
00.3080F	UD	Desmontaje de piezas de sanitarios y accesorios Desmontaje y retirada de pieza de sanitario y accesorios de cualquier tipo, material y forma, por medios mecanicos y/o manuales, incluso carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	20,56	6,17	
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	19,80	5,94	
MAQ.GRU.01	0,035 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	1,75	
%CI	0,139 %	Costes Indirectos	6,00	0,83	
COSTE UNITARIO TOTAL					14,69
00.3085F	UD	Desmontaje de mobiliario y electrodomésticos Desmontaje y retirada de mobiliario y electrodomésticos de cualquier tipo, material y forma, por medios mecanicos y/o manuales, incluso carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	0,600 h	Oficial primera	20,56	12,34	
O01OA070	0,600 h	Peón ordinario	19,80	11,88	
MAQ.GRU.01	0,075 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	3,74	
%CI	0,280 %	Costes Indirectos	6,00	1,68	
COSTE UNITARIO TOTAL					29,64
00.3095F	UD	Desmontaje de ascensor 300kg 2 plantas Desmontaje y retirada de ascensor de 300kg para 2 plantas por medios mecanicos y/o manuales, incluso carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	8,000 h	Oficial primera	20,56	164,48	
O01OA070	24,000 h	Peón ordinario	19,80	475,20	
MAQ.GRU.01	10,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	498,80	
MAQ.PIC.01	8,000 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	26,88	
MAQ.COM.01	8,000 H	Compresor	3,25	26,00	
%CI	11,914 %	Costes Indirectos	6,00	71,48	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.262,84
01.0001F	M3	Demolición OF existente de HM o HA Demolición de obra de fábrica existente de hormigón en masa o armado o mortero o elementos prefabricados de hormigón, incluso corte de acero, carga y transporte de los productos resultantes al punto limpio de la obra.			
O01OA060	0,225 h	Peón especializado	19,98	4,50	
MAQ.PIC.01	0,450 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	1,51	
MAQ.COM.15	0,600 H	Compresor de 32 CV.	8,56	5,14	
MAQ.MVT.20	0,450 H	Retroexcavador c/martillo rompedor.	69,50	31,28	
MAQ.MVT.23	0,450 H	Camión volquete 17 TN.	55,63	25,03	
%CI	0,675 %	Costes Indirectos	6,00	4,05	
COSTE UNITARIO TOTAL					71,51

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.0002F	M3	Demolición OF existente de ladrillo o bloque Demolición de obra de fábrica existente de ladrillo, bloque o mampostería, incluso corte de acero, carga y transporte de los productos resultantes al punto limpio de la obra.			
0010A060	0,075 h	Peón especializado	19,98	1,50	
MAQ.PIC.01	0,150 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	0,50	
MAQ.COM.15	0,200 H	Compresor de 32 CV.	8,56	1,71	
MAQ.MVT.20	0,150 H	Retroexcavador c/martillo rompedor.	69,50	10,43	
MAQ.MVT.23	0,150 H	Camión volquete 17 TN.	55,63	8,34	
%CI	0,225 %	Costes Indirectos	6,00	1,35	
COSTE UNITARIO TOTAL					23,83
01.0003F	M2	Demolición de pavimento aglomerado Demolición de pavimento existente de aglomerado en calzada con un espesor máximo de 10cm, incluso precorte, carga y transporte al punto limpio de la obra.			
0010A060	0,150 h	Peón especializado	19,98	3,00	
MAQ.PIC.01	0,150 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	0,50	
MAQ.COM.15	0,150 H	Compresor de 32 CV.	8,56	1,28	
MAQ.MVT.20	0,075 H	Retroexcavador c/martillo rompedor.	69,50	5,21	
MAQ.MVT.23	0,075 H	Camión volquete 17 TN.	55,63	4,17	
%CI	0,142 %	Costes Indirectos	6,00	0,85	
COSTE UNITARIO TOTAL					15,01
01.0004F	M2	Demolición de pavimento acera Demolición de pavimento existente de baldosa hidráulica con soporte de hormigón en acera, con un espesor máximo de 15cm, incluso precorte, retirada de bordillo, carga y transporte al punto limpio de la obra.			
0010A060	0,200 h	Peón especializado	19,98	4,00	
MAQ.PIC.01	0,200 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	0,67	
MAQ.COM.15	0,200 H	Compresor de 32 CV.	8,56	1,71	
MAQ.MVT.20	0,100 H	Retroexcavador c/martillo rompedor.	69,50	6,95	
MAQ.MVT.23	0,100 H	Camión volquete 17 TN.	55,63	5,56	
%CI	0,189 %	Costes Indirectos	6,00	1,13	
COSTE UNITARIO TOTAL					20,02
01.0005F	M2	Demolición de pavimento hormigón Demolición de pavimento existente de hormigón en masa o armado, con un espesor máximo de 25cm, incluso precorte, carga y transporte al punto limpio de la obra.			
0010A060	0,220 h	Peón especializado	19,98	4,40	
MAQ.PIC.01	0,220 H	Martillo picador para aire comprimido	3,36	0,74	
MAQ.COM.15	0,220 H	Compresor de 32 CV.	8,56	1,88	
MAQ.MVT.20	0,110 H	Retroexcavador c/martillo rompedor.	69,50	7,65	
MAQ.MVT.23	0,110 H	Camión volquete 17 TN.	55,63	6,12	
%CI	0,208 %	Costes Indirectos	6,00	1,25	
COSTE UNITARIO TOTAL					22,04
01.0008F	M2	Demolición de falso techo o suelo técnico Desmontaje y retirada de falso techo o suelo técnico de cualquier tipo, forma y material, por medios mecánicos y/o manuales. Incluso desmontaje de perfiles, demás elementos, carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
0010A030	0,100 h	Oficial primera	20,56	2,06	
0010A070	0,100 h	Peón ordinario	19,80	1,98	
MAQ.GRU.01	0,020 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	1,00	
%CI	0,050 %	Costes Indirectos	6,00	0,30	
COSTE UNITARIO TOTAL					5,34

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.1001	M3	Excavación de zanja en tierra con sostenimiento. Excavación de zanja o pozo con sostenimiento en tierras y roca excavable con cazo, con medios mecánicos, agotamiento, extracción, carga y transporte a lugar de utilización o punto limpio de la obra, incluyendo p.p. de pistas de acceso a las obras.			
MAQ.MVT.19	0,040 H	Retroexcava. de orugas 140 CV.	65,75	2,63	
MAQ.BOM.01	0,040 H	Bomba de achique de 8 KW.	5,69	0,23	
MAQ.BOM.10	0,040 H	Grupo electrogeno 7 KVA.	4,69	0,19	
MAQ.MVT.23	0,040 H	Camión volquete 17 TN.	55,63	2,23	
O01OA060	0,040 h	Peón especializado	19,98	0,80	
%CI	0,061 %	Costes Indirectos	6,00	0,37	
COSTE UNITARIO TOTAL					6,45
01.1006	M3	Excavación en desmante y/o vaciados Excavación en desmante y/o vaciados en todo tipo de terreno excepto roca, por medios mecanicos, selección, separación de tierra vegetal, acopios intermedios para su posterior reposición, agotamientos, extraccion, carga y transporte a lugar de utilización o punto limpio de la obra, incluyendo p.p. de pistas de acceso a las obras			
MAQ.MVT.19	0,020 H	Retroexcava. de orugas 140 CV.	65,75	1,32	
MAQ.MVT.23	0,020 H	Camión volquete 17 TN.	55,63	1,11	
O01OA020	0,009 h	Capataz	25,07	0,23	
O01OA070	0,060 h	Peón ordinario	19,80	1,19	
MAQ.BOM.10	0,045 H	Grupo electrogeno 7 KVA.	4,69	0,21	
MAQ.BOM.01	0,045 H	Bomba de achique de 8 KW.	5,69	0,26	
%CI	0,043 %	Costes Indirectos	6,00	0,26	
COSTE UNITARIO TOTAL					4,58
01.1802	M3	Excavación en zanja en roca sostenimiento. Excavación en zanja en roca mediante martillo rompedor, explosivos y/o cementos expansivos; incluso agotamiento, extracción, precorte, p.p. de proyecto y dirección facultativa de control de vibraciones de voladuras según UNE 22381:1993, selección y acopios intermedios, carga y transporte a lugar de utilización o punto limpio de la obra, incluyendo p.p. de pistas de acceso a las obras.			
MAQ.MVT.20	0,020 H	Retroexcavador c/martillo rompedor.	69,50	1,39	
MAT.EXP.01	0,388 KG	Dinamita.	1,15	0,45	
MAT.EXP.06	0,117 M3	Cemento expansivo.	112,50	13,16	
MAQ.EXP.003	0,121 H	Carro perforador para diámetro de perforación de 40 mm.	50,00	6,05	
MAT.EXP.04	0,485 UD	Detonador eléctrico ordinario	0,58	0,28	
O01OA030	0,081 h	Oficial primera	20,56	1,67	
O01OA060	0,081 h	Peón especializado	19,98	1,62	
MAQ.MVT.25	0,081 H	Camión dumper 10 TN.	45,63	3,70	
MAQ.MVT.17	0,020 H	Retroexca. de 91 CV sobre neumáticos.	54,44	1,09	
MAQ.BOM.01	0,081 H	Bomba de achique de 8 KW.	5,69	0,46	
%CI	0,299 %	Costes Indirectos	6,00	1,79	
COSTE UNITARIO TOTAL					31,66
01.1890F	ML	Formación de cuneta en tierra Formación de cuneta para el drenaje y la evacuación de las aguas, incluyendo todos los medios necesarios para su correcta ejecución, nivelación, formación de curvas y medios auxiliares, totalmente ejecutado.			
MAQ.MVT.19	0,050 H	Retroexcava. de orugas 140 CV.	65,75	3,29	
O01OA040	0,050 h	Oficial segunda	20,47	1,02	
%CI	0,043 %	Costes Indirectos	6,00	0,26	
COSTE UNITARIO TOTAL					4,57
01.1895F	M2	Retirada geotextil y mecha drenante Retirada de geotextil o mecha drenante, incluso carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador.			
O01OA030	0,001 h	Oficial primera	20,56	0,02	
O01OA070	0,001 h	Peón ordinario	19,80	0,02	
MAQ.GRU.01	0,001 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	0,05	
%CI	0,001 %	Costes Indirectos	6,00	0,01	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL					0,10
01.1899F	UD	Talado y destoconado de árbol d<=150mm Talado y destoconado de árbol existente de diámetro inferior o igual a 150mm, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador de ramas y el resto de productos resultantes.			
O01OA020	0,027 h	Capataz	25,07	0,68	
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	19,80	0,99	
MAQ.MVT.23	0,010 H	Camión volquete 17 TN.	55,63	0,56	
MAQ.MOT.01	0,050 H	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV.	5,11	0,26	
MAQ.MVT.19	0,002 H	Retroexcava. de orugas 140 CV.	65,75	0,13	
%CI	0,026 %	Costes Indirectos	6,00	0,16	
COSTE UNITARIO TOTAL					2,78
01.1900	UD	Talado y destoconado de árbol d>150mm Talado y destoconado de árbol existente de diámetro superior a 150mm, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero, gestor o valorizador de ramas y el resto de productos resultantes.			
O01OA020	0,267 h	Capataz	25,07	6,69	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	19,80	9,90	
MAQ.MVT.23	0,100 H	Camión volquete 17 TN.	55,63	5,56	
MAQ.MOT.01	0,500 H	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV.	5,11	2,56	
MAQ.MVT.19	0,020 H	Retroexcava. de orugas 140 CV.	65,75	1,32	
%CI	0,260 %	Costes Indirectos	6,00	1,56	
COSTE UNITARIO TOTAL					27,59
01.1901	M2	Despeje y desbroce del terreno. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado, canon de vertido, incluso eliminación y gestión de escombros, basura, maleza, broza, así como parte proporcional de tala de árboles de diámetro igual o menor a 150mm y la extracción de tocones.			
O01OA020	0,010 h	Capataz	25,07	0,25	
O01OA070	0,018 h	Peón ordinario	19,80	0,36	
MAQ.MVT.19	0,005 H	Retroexcava. de orugas 140 CV.	65,75	0,33	
MAQ.MVT.23	0,006 H	Camión volquete 17 TN.	55,63	0,33	
%CI	0,013 %	Costes Indirectos	6,00	0,08	
COSTE UNITARIO TOTAL					1,35
01.1902	M3	Terraplén con suelo seleccionado Terraplén con suelo seleccionado procedente de préstamos CBR>20, incluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente terminado.			
MAT.REL.13N	1,000 M3	Material seleccionado, préstamos.	2,69	2,69	
O01OA020	0,030 h	Capataz	25,07	0,75	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	19,80	1,98	
MAQ.MVT.23	0,050 H	Camión volquete 17 TN.	55,63	2,78	
MAQ.HOR.01	0,010 H	Camión cisterna de 9 m3.	26,15	0,26	
MAQ.MVT.31	0,010 H	Motoniveladora de 175 C.V.	66,88	0,67	
MAQ.FIR.14	0,010 H	Rodillo vibrador de 10.5 CV.	12,75	0,13	
%CI	0,093 %	Costes Indirectos	6,00	0,56	
COSTE UNITARIO TOTAL					9,82
01.2010F	M2	Extracción de tepes de marisma Extracción de tepes de marisma para traslado a la zona de restauración en los límites con los canales de desagüe de los arroyos de la ladera, hasta la marisma existente. Los tepes tendrán una longitud máxima de 5 metros y una anchura de 50 cm.			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	20,56	10,28	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	19,80	9,90	
MAQ.MVT.17	0,248 H	Retroexca. de 91 CV sobre neumáticos.	54,44	13,50	
MAQ.MVT.22	0,500 H	Dumper-basculante 1 M3.	8,08	4,04	
%CI	0,377 %	Costes Indirectos	6,00	2,26	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL					39,98
02.2001	M3	Relleno de material granular. Material granular para recubrimiento de tubería procedente de machaqueo, incluso suministro, extendido y compactado manual en tongadas de 15 cm. de espesor máximo y una densidad no inferior al 95 % del proctor normal.			
MAQ.MVT.17	0,022 H	Retroexca. de 91 CV sobre neumáticos.	54,44	1,20	
MAQ.FIR.13	0,067 H	Compactador manual de bandeja.	7,64	0,51	
MAT.REL.10	1,000 M3	Material tipo "A".	4,04	4,04	
O01OA070	0,066 h	Peón ordinario	19,80	1,31	
%CI	0,071 %	Costes Indirectos	6,00	0,43	
COSTE UNITARIO TOTAL					7,49
02.2002	M3	Relleno de material "adecuado". Relleno de zanjas o pozos con material adecuado conforme especificaciones del pliego, seleccionado de la propia excavación, incluso extendido con una densidad no inferior al 95% del proctor normal.			
MAT.REL.12	1,000 M3	Material "adecuado", propia excav.	0,60	0,60	
O01OA070	0,040 h	Peón ordinario	19,80	0,79	
MAQ.MVT.17	0,020 H	Retroexca. de 91 CV sobre neumáticos.	54,44	1,09	
MAQ.FIR.14	0,040 H	Rodillo vibrador de 10.5 CV.	12,75	0,51	
%CI	0,030 %	Costes Indirectos	6,00	0,18	
COSTE UNITARIO TOTAL					3,17
02.2006F	M3	Aportación y extendido tierra vegetal Aportación y extendido de tierra vegetal en los taludes de la senda definitiva y en la restauración del camino provisional procedente de la propia excavación o préstamo, incluso compactado y medios auxiliares.			
O01OA070	0,060 h	Peón ordinario	19,80	1,19	
MAT.JAR.01	1,000 M3	Tierra vegetal procedente de la propia excavación.	0,83	0,83	
MAQ.MVT.17	0,025 H	Retroexca. de 91 CV sobre neumáticos.	54,44	1,36	
%CI	0,034 %	Costes Indirectos	6,00	0,20	
COSTE UNITARIO TOTAL					3,58
02.2020F	M2	Rastrillado y laboreo para siembra Rastrillado y laboreo para siembra, incluso mano de obra, maquinaria y elementos auxiliares.			
MAQ.MVT.01	0,008 H	Arado mecánico tipo rotabator.	63,23	0,51	
O01OA030	0,003 h	Oficial primera	20,56	0,06	
O01OA070	0,003 h	Peón ordinario	19,80	0,06	
%CI	0,006 %	Costes Indirectos	6,00	0,04	
COSTE UNITARIO TOTAL					0,67
04.1010F	ML	Carril desecho hincado Carril de desecho hincado, para cualquier longitud de hinca. Incluso suministro de carril de 45kg/m, embridado, hinca, arriostramiento entre carriles, posterior retirada y todas las operaciones necesarias. Totalmente terminado.			
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	20,56	5,14	
MAQ.MVT.15F	0,250 H	Retroexcavadora hinca y extra. carril	70,13	17,53	
MAT.ACE.70F	1,000 ML	Carril desecho 54kg/m	7,75	7,75	
%CI	0,304 %	Costes Indirectos	6,00	1,82	
COSTE UNITARIO TOTAL					32,24
04.2200	M2	Encofrado en pozos y O.F. E-1. Encofrado y desencofrado recto en alzados y losas de pozos y obras de fábrica para dejar hormigón oculto (E-1). Incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material, correctamente ejecutado.			
O01OA030	0,280 h	Oficial primera	20,56	5,76	
O01OA060	0,280 h	Peón especializado	19,98	5,59	
MAT.ENC.20	1,000 M2	Encofrado tipo E-1.	7,00	7,00	
%CI	0,184 %	Costes Indirectos	6,00	1,10	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL					19,45
04.2201	M2	Encofrado en pozos y O.F. E-2. Encofrado y desencofrado recto en alzados y losas de pozos y obras de fábrica para dejar hormigón visto, (E-2). Incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material, correctamente ejecutado.			
O01OA030	0,320 h	Oficial primera	20,56	6,58	
O01OA060	0,320 h	Peón especializado	19,98	6,39	
MAT.ENC.21	1,000 M2	Encofrado tipo E-2.	9,35	9,35	
%CI	0,223 %	Costes Indirectos	6,00	1,34	
COSTE UNITARIO TOTAL					23,66
04.2203	M2	Encofrado curvo E-2. Encofrado y desencofrado curvo (E-2) para dejar hormigón visto, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material, correctamente ejecutado.			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	20,56	10,28	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	19,80	9,90	
MAT.ENC.21	1,000 M2	Encofrado tipo E-2.	9,35	9,35	
%CI	0,295 %	Costes Indirectos	6,00	1,77	
COSTE UNITARIO TOTAL					31,30
04.2204	M2	Encofrado recto E-1. cimentaciones. Encofrado y desencofrado recto en cimentaciones para dejar hormigón oculto (E-1). Incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material, correctamente ejecutado.			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,56	2,06	
O01OA060	0,300 h	Peón especializado	19,98	5,99	
MAT.ENC.20	1,000 M2	Encofrado tipo E-1.	7,00	7,00	
%CI	0,151 %	Costes Indirectos	6,00	0,91	
COSTE UNITARIO TOTAL					15,96
04.3001	M2	Entibación cuajada incluso acodalamientos. Entibación cuajada en pozos y zanjas, a base de guías y paneles deslizantes, sin límite de altura, incluidos los acodalamientos o marcos formados por largueros metálicos unidos por codales de extensión regulable, y todos los medios auxiliares necesarios para su montaje y posterior desentibado.			
O01OA030	0,050 h	Oficial primera	20,56	1,03	
O01OA060	0,100 h	Peón especializado	19,98	2,00	
MAQ.MVT.19	0,050 H	Retroexcava. de orugas 140 CV.	65,75	3,29	
MAT.ENC.01	1,000 M2	Panel blindaje 2x1x0,14.	13,83	13,83	
%CI	0,202 %	Costes Indirectos	6,00	1,21	
COSTE UNITARIO TOTAL					21,36
05.2301	M3	Hormigón de limpieza HM-15/P/20/X0. Hormigón de limpieza HM-15/P/20/X0, para apoyo de hormigón estructural, incluso suministro, aditivo para la puesta en obra, colocación, extendido, nivelación de superficie y demás operaciones necesarias.			
MAT.HOR.15	1,000 M3	Hormigón HM-15/P/20/X0, incluso aditivo.	59,75	59,75	
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	20,56	3,08	
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	19,80	2,97	
%CI	0,658 %	Costes Indirectos	6,00	3,95	
COSTE UNITARIO TOTAL					69,75

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.2304F	M3	Hormigón para armar HA-35/P/20/XS3/XA3 Hormigón para armar HA-35/P/20/XS3/XA3, en de obras de fábrica. Incluso suministro, aditivos para la puesta en obra (plastificante, acelerante de fraguado, anticongelante en las condiciones establecidas por el CE), colocación, bombeo, vibrado, operaciones auxiliares para su correcto curado conforme indicaciones de la dirección de obra y demás operaciones necesarias.			
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	20,56	5,14	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	19,80	4,95	
MAQ.HOR.10	0,050 H	Vibrador interno a gasolina 5 CV.	3,88	0,19	
MAQ.HOR.05	0,050 H	Bomba hormig. sobre camión.	44,04	2,20	
MAT.HOR.21F	1,000 M3	Hormigón HA-35/P/20/XS3/XA3, incluso aditivo.	93,55	93,55	
%CI	1,060 %	Costes Indirectos	6,00	6,36	
COSTE UNITARIO TOTAL					112,39
05.2305	M3	Hormigón en masa HM-20/P/20/X0. Hormigón en masa HM-20/P/20/X0, incluso suministro, colocación, extendido y demás operaciones necesarias.			
MAT.HOR.16	1,000 M3	Hormigón HM-20/P/20/X0, incluso aditivo.	85,00	85,00	
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	20,56	5,14	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	19,80	4,95	
%CI	0,951 %	Costes Indirectos	6,00	5,71	
COSTE UNITARIO TOTAL					100,80
05.2306	ML	Bordillo en formación isletas/aceras Bordillo prefabricado para formación de isletas/aceras, incluso p.p. de excavación, relleno del trasdós, mortero de asiento y rejunteado, totalmente terminado.			
O01OA060	0,200 h	Peón especializado	19,98	4,00	
MAT.HOR.16	0,105 M3	Hormigón HM-20/P/20/X0, incluso aditivo.	85,00	8,93	
MAT.HOR.30	1,000 ML	Bordillo prefabric.isletas/acera	12,64	12,64	
MAT.HOR.04	0,006 M3	Mortero de C.P. M-15.	101,71	0,61	
%CI	0,262 %	Costes Indirectos	6,00	1,57	
COSTE UNITARIO TOTAL					27,75
05.2307	ML	Bordillo hgón.12/15x25x50 cm. A1. Bordillo de hormigón prefabricado de 12/15x25x50 cm. tipo A1, asentado sobre cama de hormigón HM-20/P/20/Ila de resistencia característica 20 N/mm², incluso rejuntado con mortero de cemento M-5 gris (resistencia a compresión >=5 N/mm2), nivelación de caja, formación de curvas y medios auxiliares, totalmente colocado.			
O01OA040	0,230 h	Oficial segunda	20,47	4,71	
O01OA060	0,230 h	Peón especializado	19,98	4,60	
O01OA070	0,115 h	Peón ordinario	19,80	2,28	
MAT.URB.600	1,000 ML	Bordillo hormigón A1 12/15x25x50 cm.	3,30	3,30	
MAT.HOR.16	0,050 M3	Hormigón HM-20/P/20/X0, incluso aditivo.	85,00	4,25	
MAT.HOR.02	0,002 M3	Mortero de C.P. M-40 (1:6).	64,93	0,13	
%CI	0,193 %	Costes Indirectos	6,00	1,16	
COSTE UNITARIO TOTAL					20,43
05.2308F	ML	Bordillo hgón. 12/15x25x50 cm color aripaq Bordillo de hormigón prefabricado de 12/15x25x50 cm. del mismo color que el aripaq, asentado sobre cama de hormigón HM-20/P/20/X0 de resistencia característica 20 N/mm², incluso rejuntado con mortero de cemento M-5 gris (resistencia a compresión >=5 N/mm2), nivelación de caja, formación de curvas y medios auxiliares, totalmente colocado.			
O01OA040	0,230 h	Oficial segunda	20,47	4,71	
O01OA060	0,230 h	Peón especializado	19,98	4,60	
O01OA070	0,115 h	Peón ordinario	19,80	2,28	
MAT.URB.601F	1,000 ML	Bordillo hormigón 12/15x25x50 cm color aripaq	6,50	6,50	
MAT.HOR.16	0,050 M3	Hormigón HM-20/P/20/X0, incluso aditivo.	85,00	4,25	
MAT.HOR.02	0,002 M3	Mortero de C.P. M-40 (1:6).	64,93	0,13	
%CI	0,225 %	Costes Indirectos	6,00	1,35	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL					23,82
05.2401	KG	Acero corrugado B-500-S. Acero corrugado de alta adherencia para armaduras tipo B-500-S. Incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de des-puntes, mermas, alambre de atar, separadores, rigidizadores y solapes.			
MAQ.GRU.01	0,002 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	0,10	
MAQ.FER.01	0,002 H	Dobladora, etc. para ferralla	3,88	0,01	
MAT.FER.01	1,000 KG	Acero corrugado B-500-S.	1,30	1,30	
O01OA030	0,002 h	Oficial primera	20,56	0,04	
O01OA060	0,002 h	Peón especializado	19,98	0,04	
%CI	0,015 %	Costes Indirectos	6,00	0,09	
COSTE UNITARIO TOTAL					1,58
06.2101	M2	Geotextil no tejido PP 180 gr/m2. Geotextil no tejido a base de filamentos de polipropileno virgen, unidos me-canicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmi-co, con gramaje de 180 gr/m2, resistencia CBR a perforación 2,26 kN, re-sistencia a perforación de 17 kN y resistencia a tracción longitudinal y trans-versal de 13,5 y 12,5 kN, respectivamente; incluso parte proporcional de uniones y solapes, colocación con sostenimiento y completamente termina-do.			
O01OA030	0,010 h	Oficial primera	20,56	0,21	
O01OA070	0,020 h	Peón ordinario	19,80	0,40	
MAT.GEO.01	1,000 M2	Geotextil no tejido PP 180 gr/m2.	1,44	1,44	
%CI	0,021 %	Costes Indirectos	6,00	0,13	
COSTE UNITARIO TOTAL					2,18
07.3012F	ML	Tubería HA d=800mm Clase IV Suministro y montaje de tubería de hormigón armado clase IV ASTM de diámetro nominal 800mm, incluso parte proporcional de juntas, piezas es-peciales y pruebas. Totalmente terminada.			
O01OA020	0,009 h	Capataz	25,07	0,23	
O01OA030	0,125 h	Oficial primera	20,56	2,57	
O01OA070	0,293 h	Peón ordinario	19,80	5,80	
MAQ.MVT.19	0,295 H	Retroexcava. de orugas 140 CV.	65,75	19,40	
MAQ.MVT.25	0,123 H	Camión dumper 10 TN.	45,63	5,61	
MAQ.FIR.13	0,173 H	Compactador manual de bandeja.	7,64	1,32	
MAT.TUB.12F	1,000 ML	Tubo HA d=800mm	79,60	79,60	
NEMAT.REL.01	0,646 M3	Arena de cantera Silícea.	19,13	12,36	
%CI	1,269 %	Costes Indirectos	6,00	7,61	
COSTE UNITARIO TOTAL					134,50
07.5010F	ML	Caño de hormigón d=600mm Caño de hormigón d=600mm en zanja. Incluso medios auxiliares. Total-mente terminado.			
O01OA020	0,010 h	Capataz	25,07	0,25	
O01OA030	0,096 h	Oficial primera	20,56	1,97	
O01OA070	0,162 h	Peón ordinario	19,80	3,21	
MAQ.MVT.19	0,235 H	Retroexcava. de orugas 140 CV.	65,75	15,45	
MAQ.MVT.25	0,110 H	Camión dumper 10 TN.	45,63	5,02	
MAQ.FIR.13	0,066 H	Compactador manual de bandeja.	7,64	0,50	
MAT.TUB.10F	1,000 ML	Tubo HA d=600mm	39,43	39,43	
MAT.HOR.15	0,751 M3	Hormigón HM-15/P/20/X0, incluso aditivo.	59,75	44,87	
%CI	1,107 %	Costes Indirectos	6,00	6,64	
COSTE UNITARIO TOTAL					117,34
07.5012F	ML	Caño de hormigón d=800mm Caño de hormigón d=800mm en zanja. Incluso medios auxiliares. Total-mente terminado.			
O01OA020	0,012 h	Capataz	25,07	0,30	
O01OA030	0,108 h	Oficial primera	20,56	2,22	
O01OA070	0,178 h	Peón ordinario	19,80	3,52	
MAQ.MVT.19	0,295 H	Retroexcava. de orugas 140 CV.	65,75	19,40	
MAQ.MVT.25	0,123 H	Camión dumper 10 TN.	45,63	5,61	
MAQ.FIR.13	0,070 H	Compactador manual de bandeja.	7,64	0,53	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAT.TUB.12F	1,000 ML	Tubo HA d=800mm	79,60	79,60	
MAT.HOR.15	1,334 M3	Hormigón HM-15/P/20/X0, incluso aditivo.	59,75	79,71	
%CI	1,909 %	Costes Indirectos	6,00	11,45	
COSTE UNITARIO TOTAL					202,34
07.5014F	UD	Caño de hormigón d=1000mm Caño de hormigón d=1000mm en zanja. Incluso medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O010A020	0,014 h	Capataz	25,07	0,35	
O010A030	0,117 h	Oficial primera	20,56	2,41	
O010A070	0,192 h	Peón ordinario	19,80	3,80	
MAQ.MVT.19	0,365 H	Retroexcava. de orugas 140 CV.	65,75	24,00	
MAQ.MVT.25	0,136 H	Camión dumper 10 TN.	45,63	6,21	
MAQ.FIR.13	0,075 H	Compactador manual de bandeja.	7,64	0,57	
MAT.TUB.14F	1,000 ML	Tubo HA d=1000mm	90,30	90,30	
MAT.HOR.15	2,065 M3	Hormigón HM-15/P/20/X0, incluso aditivo.	59,75	123,38	
%CI	2,510 %	Costes Indirectos	6,00	15,06	
COSTE UNITARIO TOTAL					266,08
07.5015F	ML	Caño de hormigón d=1000mm Caño de hormigón d=1000mm en zanja. Incluso medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O010A020	0,014 h	Capataz	25,07	0,35	
O010A030	0,117 h	Oficial primera	20,56	2,41	
O010A070	0,192 h	Peón ordinario	19,80	3,80	
MAQ.MVT.19	0,365 H	Retroexcava. de orugas 140 CV.	65,75	24,00	
MAQ.MVT.25	0,136 H	Camión dumper 10 TN.	45,63	6,21	
MAQ.FIR.13	0,075 H	Compactador manual de bandeja.	7,64	0,57	
MAT.TUB.15F	1,000 ML	Tubo HA d=1000mm	112,88	112,88	
MAT.HOR.15	2,065 M3	Hormigón HM-15/P/20/X0, incluso aditivo.	59,75	123,38	
%CI	2,736 %	Costes Indirectos	6,00	16,42	
COSTE UNITARIO TOTAL					290,02
07.6010F	UD	Obra de salida caño d=600mm Obra de salida de caño de hormigón d=600mm en zanja. Incluso medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O010A020	0,058 h	Capataz	25,07	1,45	
O010A030	7,115 h	Oficial primera	20,56	146,28	
O010A070	7,117 h	Peón ordinario	19,80	140,92	
MAQ.MVT.19	0,533 H	Retroexcava. de orugas 140 CV.	65,75	35,04	
MAQ.MVT.25	0,232 H	Camión dumper 10 TN.	45,63	10,59	
MAQ.HOR.10	0,101 H	Vibrador interno a gasolina 5 CV.	3,88	0,39	
MAQ.HOR.05	0,101 H	Bomba hormig. sobre camión.	44,04	4,45	
MAT.HOR.15	0,763 M3	Hormigón HM-15/P/20/X0, incluso aditivo.	59,75	45,59	
MAT.HOR.18	2,010 M3	Hormigón HA-30/P/20/XC2, incluso aditivo.	76,25	153,26	
MAT.ENC.20	1,840 M2	Encofrado tipo E-1.	7,00	12,88	
MAT.ENC.21	1,840 M2	Encofrado tipo E-2.	9,35	17,20	
MAT.FER.01	180,900 KG	Acero corrugado B-500-S.	1,30	235,17	
%CI	8,032 %	Costes Indirectos	6,00	48,19	
COSTE UNITARIO TOTAL					851,41
07.6012F	UD	Obra de salida caño d=800mm Obra de salida de caño de hormigón d=800mm en zanja. Incluso medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O010A020	0,066 h	Capataz	25,07	1,65	
O010A030	8,986 h	Oficial primera	20,56	184,75	
O010A070	8,986 h	Peón ordinario	19,80	177,92	
MAQ.MVT.19	0,615 H	Retroexcava. de orugas 140 CV.	65,75	40,44	
MAQ.MVT.25	0,265 H	Camión dumper 10 TN.	45,63	12,09	
MAQ.HOR.05	0,152 H	Bomba hormig. sobre camión.	44,04	6,69	
MAQ.HOR.10	0,152 H	Vibrador interno a gasolina 5 CV.	3,88	0,59	
MAT.HOR.15	1,550 M3	Hormigón HM-15/P/20/X0, incluso aditivo.	59,75	92,61	
MAT.HOR.18	3,035 M3	Hormigón HA-30/P/20/XC2, incluso aditivo.	76,25	231,42	
MAT.ENC.20	2,600 M2	Encofrado tipo E-1.	7,00	18,20	
MAT.ENC.21	2,600 M2	Encofrado tipo E-2.	9,35	24,31	
MAT.FER.01	273,150 KG	Acero corrugado B-500-S.	1,30	355,10	
%CI	11,458 %	Costes Indirectos	6,00	68,75	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.214,52

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.6014F	UD	Obra de salida caño d=1000mm Obra de salida de caño de hormigón d=1000mm en zanja. Incluso medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA020	0,067 h	Capataz	25,07	1,68	
O01OA030	9,896 h	Oficial primera	20,56	203,46	
O01OA070	9,896 h	Peón ordinario	19,80	195,94	
MAQ.MVT.19	0,630 H	Retroexcava. de orugas 140 CV.	65,75	41,42	
MAQ.MVT.25	0,270 H	Camión dumper 10 TN.	45,63	12,32	
MAQ.HOR.10	0,120 H	Vibrador interno a gasolina 5 CV.	3,88	0,47	
MAQ.HOR.05	0,120 H	Bomba hormig. sobre camión.	44,04	5,28	
MAT.HOR.15	2,337 M3	Hormigón HM-15/P/20/X0, incluso aditivo.	59,75	139,64	
MAT.HOR.18	4,070 M3	Hormigón HA-30/P/20/XC2, incluso aditivo.	76,25	310,34	
MAT.ENC.20	3,480 M2	Encofrado tipo E-1.	7,00	24,36	
MAT.ENC.21	3,480 M2	Encofrado tipo E-2.	9,35	32,54	
MAT.FER.01	360,000 KG	Acero corrugado B-500-S.	1,30	468,00	
%CI	14,355 %	Costes Indirectos	6,00	86,13	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.521,58
07.6015F	UD	Obra de salida caño d=1000mm Obra de salida de caño de hormigón d=1000mm en zanja. Incluso medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OA020	0,067 h	Capataz	25,07	1,68	
O01OA030	9,896 h	Oficial primera	20,56	203,46	
O01OA070	9,896 h	Peón ordinario	19,80	195,94	
MAQ.MVT.19	0,630 H	Retroexcava. de orugas 140 CV.	65,75	41,42	
MAQ.MVT.25	0,270 H	Camión dumper 10 TN.	45,63	12,32	
MAQ.HOR.10	0,204 H	Vibrador interno a gasolina 5 CV.	3,88	0,79	
MAQ.HOR.05	0,204 H	Bomba hormig. sobre camión.	44,04	8,98	
MAT.HOR.15	2,337 M3	Hormigón HM-15/P/20/X0, incluso aditivo.	59,75	139,64	
MAT.HOR.18	4,071 M3	Hormigón HA-30/P/20/XC2, incluso aditivo.	76,25	310,41	
MAT.ENC.20	3,475 M2	Encofrado tipo E-1.	7,00	24,33	
MAT.ENC.21	3,475 M2	Encofrado tipo E-2.	9,35	32,49	
MAT.FER.01	366,390 KG	Acero corrugado B-500-S.	1,30	476,31	
%CI	14,478 %	Costes Indirectos	6,00	86,87	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.534,64
08.1001	UD	Tapa de fundición dúctil Ø700 mm. Registro de entrada hombre TIPO II de 700 mm. de diámetro interior, compuesto por marco y tapa circular de fundición dúctil, para 40 Tm., con inscripción normalizada, cierre y llave, según planos. Incluso material de fijación y anclaje, Totalmente instalado.			
MAQ.MVT.22	0,100 H	Dumper-basculante 1 M3.	8,08	0,81	
MAT.ACC.01	1,000 UD	Tapa de 700 y 40 TM.	308,83	308,83	
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	20,56	10,28	
O01OA060	0,500 h	Peón especializado	19,98	9,99	
%CI	3,299 %	Costes Indirectos	6,00	19,79	
COSTE UNITARIO TOTAL					349,70
08.1002	UD	Pate de polipropileno. Pate de polipropileno inyectado reforzado con redondo de 12 mm. B-500S, de 160 mm. de vuelo sobre el paramento vertical. Incluido colocación, nivelado y recibido en el hormigón.			
MAT.ACC.30	1,000 UD	Pate de polipropeno.	9,43	9,43	
MAQ.HOR.12	0,100 H	Taladro eléctrico 500 w.	0,38	0,04	
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,56	2,06	
O01OA060	0,255 h	Peón especializado	19,98	5,09	
%CI	0,166 %	Costes Indirectos	6,00	1,00	
COSTE UNITARIO TOTAL					17,62
08.1005	UD	Tapa de fundición de 900x900 mm., C-250. Registro de hueco libre de 900x900 mm., compuesto por marco y tapa de fundición dúctil para soportar una carga en el centro de 25 Tm.; estanqueidad por mecanizado preciso y engrasado, sin holgura e inscripción normalizada. Incluso material de fijación, anclajes y cierre, montaje, nivelación y recibido. Totalmente instalado.			
MAQ.GRU.01	0,500 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	24,94	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAT.HOR.21F	0,350 M3	Hormigón HA-35/P/20/XS3/XA3, incluso aditivo.	93,55	32,74	
MAT.ACC.16	1,000 UD	Tapa cuadrada FD 900x900 mm. C-250.	1.181,89	1.181,89	
O01OA020	0,500 h	Capataz	25,07	12,54	
O01OA030	3,000 h	Oficial primera	20,56	61,68	
O01OA060	3,000 h	Peón especializado	19,98	59,94	
%CI	13,737 %	Costes Indirectos	6,00	82,42	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.456,15
08.1006	ML	Cadena INOX. T-III. Cadena de fondo, tipo III en acero inoxidable AISI-316, según DIN-763 con eslabón de 8 mm., totalmente instalada para tuberías mayores de 800 mm. según planos de detalle.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,56	4,11	
O01OA060	0,200 h	Peón especializado	19,98	4,00	
MAT.ACC.56	1,000 ML	Cadena de fondo tipo III.	58,11	58,11	
MAQ.HOR.12	0,200 H	Taladro eléctrico 500 w.	0,38	0,08	
%CI	0,663 %	Costes Indirectos	6,00	3,98	
COSTE UNITARIO TOTAL					70,28
08.1007	ML	Cadenas INOX. T-I y II. Cadenas de seguridad en pozos y aliviaderos, de acero inoxidable, según DIN-764 con eslabón de 6 mm., tipos I y II, entre dos barandillas y escalera, totalmente instalada, según planos de detalle.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,56	4,11	
O01OA060	0,200 h	Peón especializado	19,98	4,00	
MAT.ACC.55	1,000 ML	Cadena INOX. tipos I y II.	34,11	34,11	
MAQ.HOR.12	0,200 H	Taladro eléctrico 500 w.	0,38	0,08	
%CI	0,423 %	Costes Indirectos	6,00	2,54	
COSTE UNITARIO TOTAL					44,84
08.1008	ML	Barandilla de acero inoxidable. Barandilla construida en acero inoxidable AISI-316 con las dimensiones y despiece que aparece en los planos, totalmente montada, incluso p.p. de piezas especiales, cadena doble de cierre de pasos, zocalo de seguridad en zonas en las que lo exija la normativa o legislación vigente en materia de seguridad, elementos de fijación, tornillería A4 instalada y terminada.			
MAT.ACE.35	2,800 ML	Tubo de acero inoxidable pulido de 50 mm. de diámetro.	10,38	29,06	
MAT.ACE.30	1,350 ML	Tubo de acero inoxidable pulido de 38 mm. de diámetro.	5,38	7,26	
MAT.ACE.15	1,150 M2	Malla inoxidable.	7,73	8,89	
MAT.ACE.11	0,014 UD	Perfilería de acero inoxidable, AISI-316.	542,76	7,60	
MAT.ACE.20	4,000 UD	PP. de soldadura.	7,73	30,92	
O01OA030	1,000 h	Oficial primera	20,56	20,56	
O01OA060	2,000 h	Peón especializado	19,98	39,96	
O01OA040	2,000 h	Oficial segunda	20,47	40,94	
O01OA020	0,550 h	Capataz	25,07	13,79	
%CI	1,990 %	Costes Indirectos	6,00	11,94	
COSTE UNITARIO TOTAL					210,92
08.1011	M2	Tapa estanca de longitud variable. Tapa estanca de relleno de longitud variable para soportar una carga de 12.5 Tm. Tipo "HISPACAST ERS/B125" o similar, fabricada en fundición de grafito esferoidal 500-7 conforme a ISO 1083, ISO 9001 y en 124, multiples con viguetas deslizantes., viguetas y cajas de acero galvanizado, incluso marcos, accesorios e imprevistos, totalmente colocada.			
MAQ.GRU.01	0,500 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	24,94	
MAT.ACC.14	1,000 M2	Tapa estanca de longitud variable.	622,58	622,58	
MAT.HOR.21F	0,400 M3	Hormigón HA-35/P/20/XS3/XA3, incluso aditivo.	93,55	37,42	
O01OA020	0,500 h	Capataz	25,07	12,54	
O01OA030	2,000 h	Oficial primera	20,56	41,12	
O01OA070	2,000 h	Peón ordinario	19,80	39,60	
%CI	7,782 %	Costes Indirectos	6,00	46,69	
COSTE UNITARIO TOTAL					824,89

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.1101	ML	Junta P.V.C. 150 mm. Junta de P.V.C. 150 mm. de espesor, en juntas de hormigonado de pozos de registro, aliviaderos y obras de fábrica, incluyendo colocación, soldadura, piezas auxiliares especiales de sujeción, atado, y cualquier otra operación y material auxiliar para dejarla perfectamente colocada y sujeta para su posterior hormigonado.			
MAQ.IMP.01	0,082 H	Máquina soldadura juntas de P.V.C.	4,00	0,33	
MAT.JUN.01	1,000 ML	Junta elástica de P.V.C. de 150 mm.	6,81	6,81	
O01OA030	0,160 h	Oficial primera	20,56	3,29	
O01OA060	0,160 h	Peón especializado	19,98	3,20	
%CI	0,136 %	Costes Indirectos	6,00	0,82	
COSTE UNITARIO TOTAL					14,45
10.2206	M3	Escollera de protección de 200 kg. Escollera en protección de taludes, en terraplenes, cauce de río, etc., suministro vertido y colocación, con tamaño medio de 200 kg de peso unitario.			
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	19,80	5,94	
MAQ.MVT.19	0,100 H	Retroexcava. de orugas 140 CV.	65,75	6,58	
MAQ.MVT.23	0,158 H	Camión volquete 17 TN.	55,63	8,79	
MAT.ESC.02	1,000 M3	Escollera de 200 kg.	18,76	18,76	
%CI	0,401 %	Costes Indirectos	6,00	2,41	
COSTE UNITARIO TOTAL					42,48
11.1001	M2	Riego de imprimación o adherencia Emulsión asfáltica catiónica tipo ECL-1 empleada en riego de imprimación o adherencia, o de las características y condiciones que exija el organo competente, Ayuntamiento o Diputación, según corresponda, totalmente colocada.			
MAT.FIR.50	0,002 TM	Betún asfáltico.	415,34	0,83	
O01OA070	0,010 h	Peón ordinario	19,80	0,20	
MAQ.FIR.40	0,010 H	Equipo para riego asfáltico.	25,94	0,26	
%CI	0,013 %	Costes Indirectos	6,00	0,08	
COSTE UNITARIO TOTAL					1,37
11.1004	TM	Mezcla bituminosa rodadura AC 16 surf B 60/70D Mezcla bituminosa en caliente para capa de rodadura AC 16 surf B 60/70D, o de las características y condiciones que marque el organo competente correspondiente, Ayuntamiento o la Diputación, según corresponda. Incluso fabricación, transporte, extendido y compactación hasta su correcta terminación.			
O01OA070	0,277 h	Peón ordinario	19,80	5,48	
MAT.FIR.57	1,000 TM	Mezcla bituminosa rodadura AC 16 surf B 60/70D.	30,96	30,96	
MAQ.FIR.14	0,250 H	Rodillo vibrador de 10.5 CV.	12,75	3,19	
MAQ.FIR.45	0,250 H	Extendidora de aglomerado.	105,03	26,26	
MAQ.FIR.01	0,250 H	Apisonadora vibradora 12 TM.	56,88	14,22	
%CI	0,801 %	Costes Indirectos	6,00	4,81	
COSTE UNITARIO TOTAL					84,92
11.1005	M2	Acera baldosa hidráulica. Ejecución de acera con baldosa hidráulica sobre base de zahorra de 15 cm de espesor, incluso mortero de asiento, lechado, limpieza, totalmente ejecutada			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	20,56	10,28	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	19,80	9,90	
MAT.ALB.35	1,000 M2	Baldosa hidráulica 30x30 cm., color.	5,95	5,95	
MAT.FIR.06	0,150 M3	Zahorra artificial.	9,81	1,47	
MAT.HOR.01	0,050 M3	Mortero de C.P. M-20 (1:10).	78,93	3,95	
MAT.HOR.16	0,150 M3	Hormigón HM-20/P/20/X0, incluso aditivo.	85,00	12,75	
%CI	0,443 %	Costes Indirectos	6,00	2,66	
COSTE UNITARIO TOTAL					46,96

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.1009	M2	Pavimento de hormigón HF-4,0 de 20 cm. Pavimento de hormigón HF-4,0 de 20 centímetros de espesor, incluso suministro, aditivos para la puesta en obra (plastificante, retardante de fraguado, anticongelante en caso de ser necesario conforme al CE), colocación, mallazo de reparto según planos, vertido mediante bombeo, vibrado, curado, ejecución de juntas de dilatación, extendido de arena de cuarzo y demás material y operaciones necesarias para dejarlo completamente terminado.			
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	20,56	6,17	
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	19,80	5,94	
MAT.HOR.24F	0,200 M3	Hormigón HF-4	111,88	22,38	
MAQ.GRU.01	0,010 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	0,50	
MAT.FER.01	5,320 KG	Acero corrugado B-500-S.	1,30	6,92	
MAQ.HOR.10	0,050 H	Vibrador interno a gasolina 5 CV.	3,88	0,19	
MAQ.HOR.05	0,050 H	Bomba hormig. sobre camión.	44,04	2,20	
%CI	0,443 %	Costes Indirectos	6,00	2,66	
COSTE UNITARIO TOTAL					46,96
11.1012F	M2	Superficie tratada con siembra Superficie tratada con siembra			
MAT.JAR.20	0,100 KG	Semillas para siembra	7,95	0,80	
O01OA030	0,025 h	Oficial primera	20,56	0,51	
O01OA070	0,025 h	Peón ordinario	19,80	0,50	
%CI	0,018 %	Costes Indirectos	6,00	0,11	
COSTE UNITARIO TOTAL					1,92
11.1013F	M2	Superficie tratada con hidrosiembra de herbáceas y leñosas Superficie tratada con hidrosiembra de herbáceas y leñosas			
MAT.JAR.25F	0,100 KG	Semillas para hidrosiembra	7,80	0,78	
O01OA030	0,004 h	Oficial primera	20,56	0,08	
O01OA070	0,004 h	Peón ordinario	19,80	0,08	
%CI	0,009 %	Costes Indirectos	6,00	0,05	
COSTE UNITARIO TOTAL					0,99
11.1522F	UD	Quercus Robur de altura 60-80cm Planta producida y suministrada a obra de Quercus Robur, de 60-80 cm de altura, a raíz desnuda, incluso suministro, transporte, descarga y medios auxiliares.			
MAT.JAR.30F	1,000 UD	Quercus Robur de altura 60-80cm	2,25	2,25	
O01OA030	0,005 h	Oficial primera	20,56	0,10	
O01OA070	0,030 h	Peón ordinario	19,80	0,59	
%CI	0,029 %	Costes Indirectos	6,00	0,17	
COSTE UNITARIO TOTAL					3,11
11.1524F	UD	Acer Campestre de altura 60-80cm Planta producida y suministrada a obra de Acer Campestre, de 60-80 cm de altura, a raíz desnuda, incluso suministro, transporte, descarga y medios auxiliares.			
MAT.JAR.31F	1,000 UD	Acer Campestre de altura 60-80cm	2,23	2,23	
O01OA030	0,005 h	Oficial primera	20,56	0,10	
O01OA070	0,030 h	Peón ordinario	19,80	0,59	
%CI	0,029 %	Costes Indirectos	6,00	0,17	
COSTE UNITARIO TOTAL					3,09
11.1526F	UD	Alnus Glutinosa de altura 60-80cm Planta producida y suministrada a obra de Alnus Glutinosa, de 60-80 cm de altura, a raíz desnuda, incluso suministro, transporte, descarga y medios auxiliares.			
MAT.JAR.32F	1,000 UD	Alnus Glutinosa de altura 60-80cm	0,55	0,55	
O01OA030	0,005 h	Oficial primera	20,56	0,10	
O01OA070	0,030 h	Peón ordinario	19,80	0,59	
%CI	0,012 %	Costes Indirectos	6,00	0,07	
COSTE UNITARIO TOTAL					1,31

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.1528F	UD	Fraxinus Excelsior de altura 60-80cm Planta producida y suministrada a obra de Fraxinus Excelsior, de 60-80 cm de altura, a raíz desnuda, incluso suministro, transporte, descarga y medios auxiliares.			
MAT.JAR.33F	1,000 UD	Fraxinus Excelsior de altura 60-80cm	0,45	0,45	
O01OA030	0,005 h	Oficial primera	20,56	0,10	
O01OA070	0,030 h	Peón ordinario	19,80	0,59	
%CI	0,011 %	Costes Indirectos	6,00	0,07	
COSTE UNITARIO TOTAL					1,21
11.1530F	UD	Salix Atrocineria de altura 100cm Estaquilla producida y suministrada a obra de Salix Atrocineria, de 100 cm de altura, incluso suministro, transporte, descarga y medios auxiliares.			
MAT.JAR.34F	1,000 UD	Salix Atrocineria de altura 100cm	1,31	1,31	
O01OA030	0,005 h	Oficial primera	20,56	0,10	
O01OA070	0,030 h	Peón ordinario	19,80	0,59	
%CI	0,020 %	Costes Indirectos	6,00	0,12	
COSTE UNITARIO TOTAL					2,12
11.1532F	UD	Tamarix Gallica de altura 50-70cm Planta producida y suministrada a obra de Tamarix Gallica, de 50-70 cm de altura, en maceta o contenedor, incluso suministro, transporte, descarga y medios auxiliares.			
MAT.JAR.35F	1,000 UD	Tamarix Gallica de altura 50-70cm	2,00	2,00	
O01OA030	0,005 h	Oficial primera	20,56	0,10	
O01OA070	0,030 h	Peón ordinario	19,80	0,59	
%CI	0,027 %	Costes Indirectos	6,00	0,16	
COSTE UNITARIO TOTAL					2,85
11.1534F	UD	Sambucus Nigra de altura 50-70cm Planta producida y suministrada a obra de Sambucus Nigra, de 50-70 cm de altura, en maceta o contenedor, incluso suministro, transporte, descarga y medios auxiliares.			
MAT.JAR.36F	1,000 UD	Sambucus Nigra de altura 50-70cm	2,10	2,10	
O01OA030	0,005 h	Oficial primera	20,56	0,10	
O01OA070	0,030 h	Peón ordinario	19,80	0,59	
%CI	0,028 %	Costes Indirectos	6,00	0,17	
COSTE UNITARIO TOTAL					2,96
11.1536F	UD	Prunus Espinosa de altura 50-70cm Planta producida y suministrada a obra de Prunus Espinosa, de 50-70 cm de altura, en maceta o contenedor, incluso suministro, transporte, descarga y medios auxiliares.			
MAT.JAT.37F	1,000 UD	Prunus Espinosa de altura 50-70cm	2,37	2,37	
O01OA030	0,005 h	Oficial primera	20,56	0,10	
O01OA070	0,030 h	Peón ordinario	19,80	0,59	
%CI	0,031 %	Costes Indirectos	6,00	0,19	
COSTE UNITARIO TOTAL					3,25
11.1544F	UD	Ejecución de plantación de árbol Ejecución de plantación de árbol, mediante la apertura de hoyo de 40x40x40 cm y posterior aporte de tierra vegetal con aporte de abono de liberación lenta hasta cubrir el cepellón o la raíz desnuda.			
O01OA030	0,262 h	Oficial primera	20,56	5,39	
O01OA070	0,262 h	Peón ordinario	19,80	5,19	
MAQ.MVT.17	0,025 H	Retroexca. de 91 CV sobre neumáticos.	54,44	1,36	
MAQ.MVT.22	0,025 H	Dumper-basculante 1 M3.	8,08	0,20	
MAT.JAR.01	0,100 M3	Tierra vegetal prodente de la propia excavación.	0,83	0,08	
MAT.JAR.11	0,010 KG	Abono químico.	0,65	0,01	
%CI	0,122 %	Costes Indirectos	6,00	0,73	
COSTE UNITARIO TOTAL					12,96

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.1545F	UD	Ejecución de plantación de arbusto Ejecución de plantación de arbusto mediante la apertura de hoyo de 30x30x30 cm y posterior aporte de tierra vegetal con aporte de abono de liberación lenta hasta cubrir el cepellón o la raíz desnuda.			
O01OA030	0,117 h	Oficial primera	20,56	2,41	
O01OA070	0,117 h	Peón ordinario	19,80	2,32	
MAQ.MVT.17	0,005 H	Retroexca. de 91 CV sobre neumáticos.	54,44	0,27	
MAQ.MVT.22	0,005 H	Dumper-basculante 1 M3.	8,08	0,04	
MAT.JAR.01	0,080 M3	Tierra vegetal prodedente de la propia excavación.	0,83	0,07	
MAT.JAR.11	0,008 KG	Abono químico.	0,65	0,01	
%CI	0,051 %	Costes Indirectos	6,00	0,31	
COSTE UNITARIO TOTAL					5,43
11.1554F	UD	Riego de árbol Riego de 50 litros de agua por ejemplar de árbol mediante manguera a presión desde cisterna.			
O01OA030	0,005 h	Oficial primera	20,56	0,10	
O01OA070	0,082 h	Peón ordinario	19,80	1,62	
MAQ.HOR.01	0,006 H	Camión cisterna de 9 m3.	26,15	0,16	
NMAT.AGU.06	0,050 M3	Agua	1,50	0,08	
%CI	0,020 %	Costes Indirectos	6,00	0,12	
COSTE UNITARIO TOTAL					2,08
11.1555F	UD	Riego de arbusto Riego de 25 litros de agua por ejemplar de arbusto mediante manguera a presión desde cisterna.			
O01OA030	0,005 h	Oficial primera	20,56	0,10	
O01OA070	0,065 h	Peón ordinario	19,80	1,29	
MAQ.HOR.01	0,004 H	Camión cisterna de 9 m3.	26,15	0,10	
NMAT.AGU.06	0,040 M3	Agua	1,50	0,06	
%CI	0,016 %	Costes Indirectos	6,00	0,10	
COSTE UNITARIO TOTAL					1,65
11.2009F	M3	Base zahorra artificial reciclada propia obra Base de zahorra artificial con áridos de machaqueo de la propia obra, extendida y compactada, densidad no inferior al 95% del proctor modificado.			
MAQ.HOR.01	0,070 H	Camión cisterna de 9 m3.	26,15	1,83	
MAQ.FIR.14	0,070 H	Rodillo vibrador de 10.5 CV.	12,75	0,89	
MAQ.MVT.31	0,070 H	Motoniveladora de 175 C.V.	66,88	4,68	
O01OA060	0,070 h	Peón especializado	19,98	1,40	
O01OA070	0,090 h	Peón ordinario	19,80	1,78	
%CI	0,106 %	Costes Indirectos	6,00	0,64	
COSTE UNITARIO TOTAL					11,22
11.2010F	M3	Base para camino con material de propia obra Base de material procedente del machaqueo de la propia obra, extendida y compactada, densidad no inferior al 95% del proctor modificado.			
MAQ.HOR.01	0,040 H	Camión cisterna de 9 m3.	26,15	1,05	
MAQ.FIR.14	0,040 H	Rodillo vibrador de 10.5 CV.	12,75	0,51	
MAQ.MVT.31	0,040 H	Motoniveladora de 175 C.V.	66,88	2,68	
O01OA060	0,040 h	Peón especializado	19,98	0,80	
O01OA070	0,060 h	Peón ordinario	19,80	1,19	
%CI	0,062 %	Costes Indirectos	6,00	0,37	
COSTE UNITARIO TOTAL					6,60
11.2011	M3	Base de zahorra artificial. Base de zahorra artificial con áridos de machaqueo extendida y compactada, densidad no inferior al 95% del proctor modificado.			
MAQ.HOR.01	0,040 H	Camión cisterna de 9 m3.	26,15	1,05	
MAQ.FIR.14	0,040 H	Rodillo vibrador de 10.5 CV.	12,75	0,51	
MAQ.MVT.31	0,040 H	Motoniveladora de 175 C.V.	66,88	2,68	
MAT.FIR.06	1,000 M3	Zahorra artificial.	9,81	9,81	
O01OA060	0,040 h	Peón especializado	19,98	0,80	
O01OA070	0,060 h	Peón ordinario	19,80	1,19	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	0,160 %	Costes Indirectos	6,00	0,96	
COSTE UNITARIO TOTAL					17,00
11.2012F	M2	Camino con aripaq de 8 cm Camino formado con 8cm de aripaq de color a definir en obra. Incluso ligante, extensión, nivelado, compactación, riego superficial, curado, medios auxiliares, ensayos y certificados. Totalmente terminado.			
MAQ.HOR.01	0,040 H	Camión cisterna de 9 m3.	26,15	1,05	
MAQ.FIR.14	0,040 H	Rodillo vibrador de 10.5 CV.	12,75	0,51	
MAQ.MVT.31	0,040 H	Motoniveladora de 175 C.V.	66,88	2,68	
MAT.ARI.01F	1,000 M2	Aripaq espesor 8cm	36,25	36,25	
O01OA060	0,040 h	Peón especializado	19,98	0,80	
O01OA070	0,060 h	Peón ordinario	19,80	1,19	
%CI	0,425 %	Costes Indirectos	6,00	2,55	
COSTE UNITARIO TOTAL					45,03
13.2009	UD	Arqueta prefabricada de hormigón 50x50 cm. Arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 0,5x0,5x1 m, incluso tapa de fundición dúctil de 0,6x0,6 m de la clase C250 s/UNE-EN 124 tipo PARXESS 600 de Saint Gobain o equivalente, completamente instalada.			
MAT.VAR.17	1,000 UD	Arqueta i/suplementos prefabricados de hormigon para dimenisones	76,51	76,51	
MAT.VAR.16	1,000 UD	Tapa cuadrada 0,6x0,6 m de fund. dúctil clase C250.	91,88	91,88	
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	20,56	5,14	
O01OA060	0,250 h	Peón especializado	19,98	5,00	
%CI	1,785 %	Costes Indirectos	6,00	10,71	
COSTE UNITARIO TOTAL					189,24
16.1001	ML	Barrera móvil New Jersey BM-2840 de polietileno. Suministro e instalación de barrera móvil tipo New Jersey BM-2840 de polietileno, de medidas 2,00x0,40x0,80 m., incluso p.p. de relleno con agua, mantenimiento, trasporte entre tajos dentro de la obra, montajes y desmontajes en cada tajo.			
MAT.SEÑ.01	0,500 UD	Barrera New Jersey BM-2840	129,26	64,63	
MAT.REL.01	0,200 TM	Arena de río 0/6 mm.	13,25	2,65	
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	19,80	5,94	
%CI	0,732 %	Costes Indirectos	6,00	4,39	
COSTE UNITARIO TOTAL					77,61
16.1002	UD	Señal vertical provisional, incluso soporte galvanizado. Señal vertical provisional, incluso soporte galvanizado, colocada.			
MAT.SEÑ.02	1,000 UD	Señal vertical reflexiva.	25,43	25,43	
MAT.SEÑ.05	2,500 UD	Soporte galvanizado.	11,75	29,38	
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	19,80	5,94	
%CI	0,608 %	Costes Indirectos	6,00	3,65	
COSTE UNITARIO TOTAL					64,40
16.1011	ML	Marca vial provisional de 10 cm. Marca vial reflexiva provisional de color amarillo, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, de 10 cm de ancho, en líneas continuas y discontinuas, incluso premarcaje.			
O01OA020	0,001 h	Capataz	25,07	0,03	
O01OA030	0,002 h	Oficial primera	20,56	0,04	
O01OA070	0,001 h	Peón ordinario	19,80	0,02	
MAT.PAV.116	0,048 KG	Microesferas de vidrio.	1,25	0,06	
MAT.PAV.115	0,072 KG	Pintura en marca vial acrílica.	2,50	0,18	
MAQ.FIR.55	0,001 H	Pintadora de marcas viales	8,00	0,01	
MAQ.FIR.50	0,001 H	Barredora.	29,01	0,03	
%CI	0,004 %	Costes Indirectos	6,00	0,02	
COSTE UNITARIO TOTAL					0,39

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.1012	M2	Marca vial provisional en inscripciones, cebreados, etc. Marca vial reflexiva provisional de color amarillo, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, en marcas transversales, flechas, cebreados e inscripciones, incluso premarcaje.			
O01OA020	0,040 h	Capataz	25,07	1,00	
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,56	2,06	
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	19,80	5,94	
MAT.PAV.116	0,480 KG	Microesferas de vidrio.	1,25	0,60	
MAT.PAV.115	0,720 KG	Pintura en marca vial acrílica.	2,50	1,80	
MAQ.FIR.55	0,100 H	Pintadora de marcas viales	8,00	0,80	
MAQ.FIR.50	0,100 H	Barredora.	29,01	2,90	
%CI	0,151 %	Costes Indirectos	6,00	0,91	
COSTE UNITARIO TOTAL					16,01
19.3025	M2	Eliminación planta invasora Eliminación de planta alóctona e invasora (tala, destoco, extracción, eliminación de especies alóctonas,) Incluso transporte a vertedero y gestión.			
O01OA020	0,200 h	Capataz	25,07	5,01	
O01OA030	0,400 h	Oficial primera	20,56	8,22	
O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	19,80	7,92	
MAQ.MVT.17	0,370 H	Retroexca. de 91 CV sobre neumáticos.	54,44	20,14	
%CI	0,413 %	Costes Indirectos	6,00	2,48	
COSTE UNITARIO TOTAL					43,77
19.3044F	MES	Lavarruedas Mod. Bridge 400 EX superficie Lavarruedas Mod. Bridge 400 EX superficie o similar para un ancho máximo de 2,9 m. Incluso suministro, descarga, 2 bombas 5,5 kW, 2 líneas de lavado lateral de 48 aspersores y 60 aspersores inferiores, funcionamiento automático, depósito de 12.000 litros de agua, sistema de extracción de lodos mediante escobillas de 700 mm, 4 rampas, bomba de achique de 5,5 kW, instalación, panel de control, plafones laterales de 4 m x 1,5 m, formación, carga, retirada, agua, floculante líquido en garrafas de 25 kg y medios auxiliares.Totalmente terminado.			
O01OA020	1,000 h	Capataz	25,07	25,07	
O01OA030	5,000 h	Oficial primera	20,56	102,80	
O01OA070	10,000 h	Peón ordinario	19,80	198,00	
MAQ.LAV.06F	1,000 Mes	Lavarruedas Mod. Bridge 400 EX superficie	3.880,00	3.880,00	
NMAT.AGU.06	520,000 M3	Agua	1,50	780,00	
%CI	49,859 %	Costes Indirectos	6,00	299,15	
COSTE UNITARIO TOTAL					5.285,02
19.9100F	UD	Realización estudio histórico y del medio físico Revisión documentación técnica y administrativa existente sobre el ámbito de actuación para realización del estudio histórico, análisis del medio físico y diseño de muestreo propuesta de investigación de campo			
VAR.INV.00F	1,000 UD	Realización estudio histórico y del medio físico	3.550,00	3.550,00	
%CI	35,500 %	Costes Indirectos	6,00	213,00	
COSTE UNITARIO TOTAL					3.763,00
19.9104F	UD	Caracterización para gestión en vertedero autorizado Paquete analítico para caracterización aceptación en vertedero (Decisión de Consejo 2003/33/CE - Decreto 49/2009) -completo (sólido+lixiviado)			
VAR.INV.04F	1,000 UD	Caracterización para gestión en vertedero autorizado	184,34	184,34	
%CI	1,843 %	Costes Indirectos	6,00	11,06	
COSTE UNITARIO TOTAL					195,40

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.9105F	UD	Análisis calidad suelo + gestión en relleno autorizado Análisis para evaluación calidad del suelo (VIE-B) + para evaluar gestión en relleno autorizado (VIE-A): - Pack analítico incluyendo parámetros de la Directiva Europea - Análisis de bario, cobalto y molibdeno - Análisis de fracción arcillosa y pérdida por calcinación			
VAR.INV.05F1	1,000 UD	Pack analítico incluyendo parámetros Directiva Europea	192,50	192,50	
VAR.INV.05F2	1,000 UD	Análisis de bario, cobalto y molibdeno	39,41	39,41	
VAR.INV.05F3	1,000 UD	Análisis de fracción arcillosa y pérdida por calcinación	25,66	25,66	
%CI	2,576 %	Costes Indirectos	6,00	15,46	
COSTE UNITARIO TOTAL					273,03
19.9107F	UD	Resultados y definición alternativas gestión materiales Valoración de los datos obtenidos, clasificación de materiales para su gestión y definición de alternativas de gestión. Incluye realización de informe de caracterización (no de investigación) para entregar a gestores de residuos y tramitación aceptación materiales.			
VAR.INV.07F	1,000 UD	Resultados y definición alternativas gestión materiales	3.550,00	3.550,00	
%CI	35,500 %	Costes Indirectos	6,00	213,00	
COSTE UNITARIO TOTAL					3.763,00
19.9108F	UD	Redacción informe Redacción de informe de Investigación Exploratoria de la Calidad del Suelo para inicio del procedimiento de Declaración del Suelo y de Plan de Excavación para obtener autorización obras excavación por el órgano ambiental. Incluido plan de excavación, valoración de los datos obtenidos y recomendaciones y 3 copias.			
VAR.INV.08F	1,000 UD	Redacción informe	4.575,00	4.575,00	
%CI	45,750 %	Costes Indirectos	6,00	274,50	
COSTE UNITARIO TOTAL					4.849,50
19.9111F	UD	Redacción informe previo situación preoperacional Redacción de informe previo de situación preoperacional de referencia			
O010A000	146,000 H	Titulado Superior.	31,37	4.580,02	
%CI	45,800 %	Costes Indirectos	6,00	274,80	
COSTE UNITARIO TOTAL					4.854,82
19.9112F	UD	Redacción informe final Redacción de informe final de situación			
O010A000	146,000 H	Titulado Superior.	31,37	4.580,02	
%CI	45,800 %	Costes Indirectos	6,00	274,80	
COSTE UNITARIO TOTAL					4.854,82
19.9112F2	UD	Redacción informe anual seguimiento de las medidas de restauración Redacción de informe anual de seguimiento de las medidas de restauración			
O010A000	146,000 H	Titulado Superior.	31,37	4.580,02	
%CI	45,800 %	Costes Indirectos	6,00	274,80	
COSTE UNITARIO TOTAL					4.854,82
19.9113F	MES	Redacción informe mensual seguimiento ambiental Redacción de informe mensual de seguimiento ambiental incluídas visitas a obra necesarias para su elaboración			
O010A000	8,000 H	Titulado Superior.	31,37	250,96	
%CI	2,510 %	Costes Indirectos	6,00	15,06	
COSTE UNITARIO TOTAL					266,02
19.9114F	UD	Redacción informe especial ambiental fauna, flora,... Redacción de informe especial ambiental de fauna, flora,...			
O010A000	91,000 H	Titulado Superior.	31,37	2.854,67	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	28,547 %	Costes Indirectos	6,00	171,28	
COSTE UNITARIO TOTAL					3.025,95
19.9115F	UD	Asesoría durante el periodo de garantía Asesoría durante el periodo de garantía			
O01OA000	109,000 H	Titulado Superior.	31,37	3.419,33	
%CI	34,193 %	Costes Indirectos	6,00	205,16	
COSTE UNITARIO TOTAL					3.624,49
19.9116F	MES	Seguimiento continuo aire Seguimiento en continuo del material particulado en el aire en los puntos de control establecidos en el plan de vigilancia ambiental. Incluyendo instalación y retirada final de equipos de control y medios auxiliares.			
MAQ.CON.04F	1,000 Mes	Equipo seguimiento continuo aire	1.785,00	1.785,00	
%CI	17,850 %	Costes Indirectos	6,00	107,10	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.892,10
19.9117F	MES	Seguimiento continuo vertidos de obra Seguimiento en continuo de la calidad fisico-químico en los puntos de control establecidos en el plan de vigilancia ambiental para los vertidos de obra. Incluyendo instalación y retirada final de equipos de control y medios auxiliares.			
MAQ.CON.06F	1,000 Mes	Equipo seguimiento vertidos de obra	1.135,00	1.135,00	
%CI	11,350 %	Costes Indirectos	6,00	68,10	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.203,10
21.0002	UD	Presupuesto de Seguridad y Salud. Presupuesto de Seguridad y Salud según valoración del Documento V Estudio de Seguridad y Salud.			
Sin descomposición					
COSTE UNITARIO TOTAL					201.798,30
799013CN	M	Jalonamiento mediante cinta bicolor compostable Jalonamiento temporal para delimitación de área protegida de interés medioambiental en zona de obras, mediante redondos de ferralla y cinta de plástico bicolor compostable, incluso mantenimiento de la misma hasta el final de las obras y retirada tras la finalización de las mismas. Medida la longitud ejecutada en obra.			
MSSS27a	1,016 m	Cinta balizamiento bicolor	0,03	0,03	
O01OA020	0,001 h	Capataz	25,07	0,03	
O01OA030	0,001 h	Oficial primera	20,56	0,02	
O01OA070	0,006 h	Peón ordinario	19,80	0,12	
MAT.FER.01	0,610 KG	Acero corrugado B-500-S.	1,30	0,79	
%CI	0,010 %	Costes Indirectos	6,00	0,06	
COSTE UNITARIO TOTAL					1,05
85400014N	UD	Seguimiento en continuo de la calidad fisico-químico en los puntos de control establecidos en el plan de vigilancia ambiental Seguimiento en continuo de la calidad fisico-químico mediante sensores en la balsa de decantación y el arroyo.			
85400014N1	1,000 1	Sensores de medición en continuo	19,00	19,00	
COSTE UNITARIO TOTAL					19,00
GR0001	M3	Carga, transporte y descarga productos excavación distancias menores de 50 km Carga, transporte y descarga de productos resultantes de excavación (RCD Nivel I) en otra obra, cantera, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, para distancia menores o iguales a 50 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20tn, medido sobre perfil, sin incluir canon.			
MAQ.MVT.24F	0,150 H	Camión volquete 20 TN.	67,20	10,08	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAQ.MVT.19	0,020 H	Retroexcava. de orugas 140 CV.	65,75	1,32	
%CI	0,114 %	Costes Indirectos	6,00	0,68	
COSTE UNITARIO TOTAL					12,08
GR0002	M3	Carga, transporte y descarga productos excavación distancias entre 50 y 100 km Carga, transporte y descarga de productos resultantes de excavación (RCD Nivel I) en otra obra, cantera, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, para distancia mayores a 50 y menores o iguales a 100 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20tn, medido sobre perfil, sin incluir canon.			
MAQ.MVT.24F	0,270 H	Camión volquete 20 TN.	67,20	18,14	
MAQ.MVT.19	0,020 H	Retroexcava. de orugas 140 CV.	65,75	1,32	
%CI	0,195 %	Costes Indirectos	6,00	1,17	
COSTE UNITARIO TOTAL					20,63
GR0003	M3	Carga, transporte y descarga productos excavación distancias entre 100 y 150 km Carga, transporte y descarga de productos resultantes de excavación (RCD Nivel I) en otra obra, cantera, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, para distancia mayores a 100 y menores o iguales a 150 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20tn, medido sobre perfil, sin incluir canon.			
MAQ.MVT.24F	0,400 H	Camión volquete 20 TN.	67,20	26,88	
MAQ.MVT.19	0,020 H	Retroexcava. de orugas 140 CV.	65,75	1,32	
%CI	0,282 %	Costes Indirectos	6,00	1,69	
COSTE UNITARIO TOTAL					29,89
GR0008	M3	Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03 Canon de vertido en vertedero de Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03. LER 17 05 04			
GR120	1,000 M3	Canon de vertido en vertedero	3,54	3,54	
%CI	0,035 %	Costes Indirectos	6,00	0,21	
COSTE UNITARIO TOTAL					3,75
GR0009	Tn	Mezclas bituminosas que contienen alquitran de hulla <10% Retirada, carga, transporte y tratamiento por gestor autizado de Mezclas bituminosas que contienen alquitran de hulla <10%. LER 17 03 02			
GR001	6,262 PP	Gestión en gestor de residuos	1,00	6,26	
GR040	9,590 PP	Carga y transporte en contenedor	1,00	9,59	
GR090	7,221 PP	Alquiler de contenedor	1,00	7,22	
%CI	0,231 %	Costes Indirectos	6,00	1,39	
COSTE UNITARIO TOTAL					24,46
GR0010	Tn	Madera Retirada, carga, transporte y tratamiento por gestor autizado de Madera. LER 17 02 01			
GR001	2,211 PP	Gestión en gestor de residuos	1,00	2,21	
GR040	24,223 PP	Carga y transporte en contenedor	1,00	24,22	
GR090	18,192 PP	Alquiler de contenedor	1,00	18,19	
%CI	0,446 %	Costes Indirectos	6,00	2,68	
COSTE UNITARIO TOTAL					47,30
GR0011	Tn	Residuos de tejidos vegetales Retirada, carga, transporte y tratamiento por gestor autizado de Residuos de tejidos vegetales . LER 02 01 03			
GR001	7,507 PP	Gestión en gestor de residuos	1,00	7,51	
GR040	63,560 PP	Carga y transporte en contenedor	1,00	63,56	
%CI	0,711 %	Costes Indirectos	6,00	4,27	
COSTE UNITARIO TOTAL					75,34

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GR0012	Tn	Metales mezclados Retirada, carga, transporte y tratamiento por gestor autizado de Metales mezclados. LER 17 04 07			
GR040	6,298 PP	Carga y transporte en contenedor	1,00	6,30	
GR090	4,736 PP	Alquiler de contenedor	1,00	4,74	
%CI	0,110 %	Costes Indirectos	6,00	0,66	
COSTE UNITARIO TOTAL					11,70
GR0013	Tn	Papel y cartón Retirada, carga, transporte y tratamiento por gestor autizado de Papel y cartón. LER 15 01 01			
GR040	18,173 PP	Carga y transporte en contenedor	1,00	18,17	
GR090	13,629 PP	Alquiler de contenedor	1,00	13,63	
%CI	0,318 %	Costes Indirectos	6,00	1,91	
COSTE UNITARIO TOTAL					33,71
GR0014	Tn	Plástico Retirada, carga, transporte y tratamiento por gestor autizado de Plástico. LER 15 01 02			
GR001	4,037 PP	Gestión en gestor de residuos	1,00	4,04	
GR040	13,121 PP	Carga y transporte en contenedor	1,00	13,12	
GR090	14,635 PP	Alquiler de contenedor	1,00	14,64	
%CI	0,318 %	Costes Indirectos	6,00	1,91	
COSTE UNITARIO TOTAL					33,71
GR0015	Tn	Vidrio Retirada, carga, transporte y tratamiento por gestor autizado de Vidrio. LER 15 01 07			
GR001	3,319 PP	Gestión en gestor de residuos	1,00	3,32	
GR040	10,862 PP	Carga y transporte en contenedor	1,00	10,86	
GR090	12,069 PP	Alquiler de contenedor	1,00	12,07	
%CI	0,263 %	Costes Indirectos	6,00	1,58	
COSTE UNITARIO TOTAL					27,83
GR0016	Tn	Hormigón Retirada, carga, transporte y tratamiento por gestor autizado de Hormigón. LER 17 01 01			
GR001	7,858 PP	Gestión en gestor de residuos	1,00	7,86	
GR040	8,664 PP	Carga y transporte en contenedor	1,00	8,66	
GR090	6,548 PP	Alquiler de contenedor	1,00	6,55	
%CI	0,231 %	Costes Indirectos	6,00	1,39	
COSTE UNITARIO TOTAL					24,46
GR0017	Tn	Cerámicos Retirada, carga, transporte y tratamiento por gestor autizado de Cerámicos. LER 17 01 03			
GR001	5,440 PP	Gestión en gestor de residuos	1,00	5,44	
GR040	10,074 PP	Carga y transporte en contenedor	1,00	10,07	
GR090	7,556 PP	Alquiler de contenedor	1,00	7,56	
%CI	0,231 %	Costes Indirectos	6,00	1,39	
COSTE UNITARIO TOTAL					24,46
GR0018	Tn	Otros residuos de construcción y demolición Retirada, carga, transporte y tratamiento por gestor autizado de Otros residuos de construcción y demolición. LER 17 09 04			
GR001	33,258 PP	Gestión en gestor de residuos	1,00	33,26	
GR040	21,971 PP	Carga y transporte en contenedor	1,00	21,97	
GR090	16,428 PP	Alquiler de contenedor	1,00	16,43	
%CI	0,717 %	Costes Indirectos	6,00	4,30	
COSTE UNITARIO TOTAL					75,96

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GR0020	Tn	Materiales de construcción que contienen amianto Retirada, carga, transporte y tratamiento por gestor autizado de Materiales de construcción que contienen amianto. LER 17 06 05			
GR001	121,730 PP	Gestión en gestor de residuos	1,00	121,73	
GR040	21,903 PP	Carga y transporte en contenedor	1,00	21,90	
GR099	121,730 PP	Recipiente de almacenaje y punto limpio (bajo cubierta con cubeto)	1,00	121,73	
%CI	2,654 %	Costes Indirectos	6,00	15,92	
COSTE UNITARIO TOTAL					281,28
GR0021	Tn	Potencialmente peligrosos Retirada, carga, transporte y tratamiento por gestor autizado de Potencialmente peligrosos. LER 17 09 03			
GR001	508,957 PP	Gestión en gestor de residuos	1,00	508,96	
GR040	91,780 PP	Carga y transporte en contenedor	1,00	91,78	
GR099	508,957 PP	Recipiente de almacenaje y punto limpio (bajo cubierta con cubeto)	1,00	508,96	
%CI	11,097 %	Costes Indirectos	6,00	66,58	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.176,28
GR0022	Tn	Absorbentes, materiales filtración, trapos limpieza y ropas contaminados sustancias peligrosas Retirada, carga, transporte y tratamiento por gestor autizado de Absorbentes, materiales de filtración [incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría], trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas. LER 15 02 02			
GR001	508,957 PP	Gestión en gestor de residuos	1,00	508,96	
GR040	91,780 PP	Carga y transporte en contenedor	1,00	91,78	
GR099	508,957 PP	Recipiente de almacenaje y punto limpio (bajo cubierta con cubeto)	1,00	508,96	
%CI	11,097 %	Costes Indirectos	6,00	66,58	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.176,28
GR0023	Tn	Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes Retirada, carga, transporte y tratamiento por gestor autizado de Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes. LER 13 02 05			
GR001	508,957 PP	Gestión en gestor de residuos	1,00	508,96	
GR040	91,780 PP	Carga y transporte en contenedor	1,00	91,78	
GR099	508,957 PP	Recipiente de almacenaje y punto limpio (bajo cubierta con cubeto)	1,00	508,96	
%CI	11,097 %	Costes Indirectos	6,00	66,58	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.176,28
GR0024	Tn	Filtros de aceite Retirada, carga, transporte y tratamiento por gestor autizado de Filtros de aceite. LER 16 01 07			
GR001	508,957 PP	Gestión en gestor de residuos	1,00	508,96	
GR040	91,780 PP	Carga y transporte en contenedor	1,00	91,78	
GR099	508,957 PP	Recipiente de almacenaje y punto limpio (bajo cubierta con cubeto)	1,00	508,96	
%CI	11,097 %	Costes Indirectos	6,00	66,58	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.176,28
GR0025	Tn	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas Retirada, carga, transporte y tratamiento por gestor autizado de Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas. LER 15 01 10			
GR001	508,957 PP	Gestión en gestor de residuos	1,00	508,96	
GR040	91,780 PP	Carga y transporte en contenedor	1,00	91,78	
GR099	508,957 PP	Recipiente de almacenaje y punto limpio (bajo cubierta con cubeto)	1,00	508,96	
%CI	11,097 %	Costes Indirectos	6,00	66,58	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.176,28

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
NCAP22.10	UD	Medición de ruido en fase de obras Medición de ruido en fase de obras, en los mismos puntos de muestreo que en el estudio pre-operacional, o en puntos adicionales. Las mediciones se deberán hacer con un sonómetro calibrado. Los parámetros considerados en la medición son el LEEQ, LEQ 90, 50 y 10, valor máximo registrado y valor pico. Se incluye la redacción del informe correspondiente.			
mt49des030	2,000 UD	DESPLAZAMIENTO DE PERSONAL Y EQUIPO A OBRA PARA LA	17,83	35,66	
mt49ais010b	2,000 UD	ENSAYO PARA LA MEDICIÓN DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A	14,22	28,44	
mt49ais020	1,000 UD	INFORME DE RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE AISLAMIENT	80,00	80,00	
%COSTIN	1,441 %	COSTIN	7,00	10,09	
%MEDAUX	1,542 %	MEDIOS AUXILIARES	5,00	7,71	
COSTE UNITARIO TOTAL					161,90
NE02.2010	M3	Arena para base de tuberías Relleno de Arena en base de asiento de tuberías con arena de 0 a 5 mm de diámetro y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.			
MAQ.MVT.19	0,020 H	Retroexcava. de orugas 140 CV.	65,75	1,32	
MAQ.FIR.13	0,300 H	Compactador manual de bandeja.	7,64	2,29	
NEMAT.REL.01	1,000 M3	Arena de cantera Silíceas.	19,13	19,13	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	19,80	9,90	
O01OA020	0,050 h	Capataz	25,07	1,25	
%CI	0,339 %	Costes Indirectos	6,00	2,03	
COSTE UNITARIO TOTAL					35,92
NO.1116	m2	Cartel informativo de obra Cartel informativo de obra a colocar en lugares cercanos a la obra, con objeto de informar de la realización de las obras, localización, plazos, fechas, ... Se consideran incluidos los perfiles de sustentación y arriostramiento, así como los macizos de cimentación, excavaciones, rellenos, anclajes, etc., y todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.			
MNO.116	1,000 m2	Cartel informativo	22,65	22,65	
MAT.SEN.04	4,000 ML	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	14,20	56,80	
MAT.HOR.16	0,200 M3	Hormigón HM-20/P/20/X0, incluso aditivo.	85,00	17,00	
MAQ.MVT.17	0,100 H	Retroexca. de 91 CV sobre neumáticos.	54,44	5,44	
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,56	4,11	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	19,80	9,90	
%CI	1,159 %	Costes Indirectos	6,00	6,95	
COSTE UNITARIO TOTAL					122,85
NO0003	M2	Encofrado curvo E-1 Encofrado y desencofrado curvo (E-1) para dejar hormigón oculto, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material, correctamente ejecutado.			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	20,56	10,28	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	19,80	9,90	
MAT.ENC.20	1,000 M2	Encofrado tipo E-1.	7,00	7,00	
%CI	0,272 %	Costes Indirectos	6,00	1,63	
COSTE UNITARIO TOTAL					28,81
NO0014	ML	Cadena de acero inoxidable AISI-316, tipo IV Cadena de acero inoxidable AISI-316, tipo IV, según DIN-763 con eslabón de 6 mm., totalmente instalada.			
MAT.ACC.56	1,000 ML	Cadena de fondo tipo III.	58,11	58,11	
O01OA070	0,419 h	Peón ordinario	19,80	8,30	
O01OA030	0,419 h	Oficial primera	20,56	8,61	
%CI	0,750 %	Costes Indirectos	6,00	4,50	
COSTE UNITARIO TOTAL					79,52

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
NO0018	UD	Pozo tipo 6 para dm 500-600 y 700mm y H=2,05m Pozo de registro para tuberías de 500-600 y 700mm, en alineación recta o curva, con altura H=2,05m, tipo 6, totalmente terminado, incluso accesorios, según planos de proyecto.			
05.2301	1,365 M3	Hormigón de limpieza HM-15/P/20/X0.	69,75	95,21	
04.2204	9,880 M2	Encofrado recto E-1. cimentaciones.	15,96	157,68	
04.2201	14,080 M2	Encofrado en pozos y O.F. E-2.	23,66	333,13	
NO0003	8,540 M2	Encofrado curvo E-1	28,81	246,04	
04.2203	1,800 M2	Encofrado curvo E-2.	31,30	56,34	
05.2304F	5,191 M3	Hormigón para armar HA-35/P/20/XS3/XA3	112,39	583,42	
05.2401	165,593 KG	Acero corrugado B-500-S.	1,58	261,64	
08.1101	5,810 ML	Junta P.V.C. 150 mm.	14,45	83,95	
08.1002	6,000 UD	Pate de polipropileno.	17,62	105,72	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.923,13
NO0020	ML	Suplemento tipo 6 de 500-600 y 700mm Suplemento de pozo de registro Tipo 6, para diámetros de 500-600 y 700mm, en alineación recta o curva, totalmente terminado, incluso accesorios, según planos de proyecto.			
NO0003	6,600 M2	Encofrado curvo E-1	28,81	190,15	
04.2203	5,030 M2	Encofrado curvo E-2.	31,30	157,44	
05.2304F	1,453 M3	Hormigón para armar HA-35/P/20/XS3/XA3	112,39	163,30	
08.1002	3,333 UD	Pate de polipropileno.	17,62	58,73	
COSTE UNITARIO TOTAL					569,62
NO0023	UD	Pozo tipo 9 para dm entre 800 y 900mm y H=1,50 <45° Pozo de registro para tuberías de diámetro interior comprendido entre 800 y 900mm, en alimentación recta o curva menor a 45°, con altura H=1,50m, tipo 9, totalmente terminado, incluso accesorios, según planos de proyecto.			
05.2301	1,395 M3	Hormigón de limpieza HM-15/P/20/X0.	69,75	97,30	
04.2204	13,490 M2	Encofrado recto E-1. cimentaciones.	15,96	215,30	
04.2200	11,440 M2	Encofrado en pozos y O.F. E-1.	19,45	222,51	
04.2201	9,660 M2	Encofrado en pozos y O.F. E-2.	23,66	228,56	
NO0003	0,310 M2	Encofrado curvo E-1	28,81	8,93	
04.2203	5,940 M2	Encofrado curvo E-2.	31,30	185,92	
05.2401	406,335 KG	Acero corrugado B-500-S.	1,58	642,01	
08.1002	6,000 UD	Pate de polipropileno.	17,62	105,72	
08.1101	7,800 ML	Junta P.V.C. 150 mm.	14,45	112,71	
05.2304F	5,257 M3	Hormigón para armar HA-35/P/20/XS3/XA3	112,39	590,83	
08.1006	0,770 ML	Cadena INOX. T-III.	70,28	54,12	
COSTE UNITARIO TOTAL					2.463,91
NO0024	ML	Suplemento pozo tipo 9, diámetros entre 800 y 900mm <45° Suplemento de pozo de registro tipo 9, para diámetros interiores entre 800 y 900mm, en alineación recta o curva menor a 45°, totalmente terminado, incluso accesorios, según planos de proyecto.			
04.2200	8,800 M2	Encofrado en pozos y O.F. E-1.	19,45	171,16	
04.2201	6,800 M2	Encofrado en pozos y O.F. E-2.	23,66	160,89	
05.2304F	1,825 M3	Hormigón para armar HA-35/P/20/XS3/XA3	112,39	205,11	
05.2401	114,080 KG	Acero corrugado B-500-S.	1,58	180,25	
08.1002	3,333 UD	Pate de polipropileno.	17,62	58,73	
COSTE UNITARIO TOTAL					776,14
NO0032	UD	Pozo tipo 9 H=1,50m, dm. int. 800-900mm curva >45° Pozo de registro para tuberías de diámetro interior comprendido entre 800 y 900mm, en curva mayor de 45°, con altura H=1,50m, tipo 9, totalmente terminado, incluso accesorios, según planos de proyecto.			
05.2301	1,643 M3	Hormigón de limpieza HM-15/P/20/X0.	69,75	114,60	
04.2204	13,780 M2	Encofrado recto E-1. cimentaciones.	15,96	219,93	
04.2200	12,740 M2	Encofrado en pozos y O.F. E-1.	19,45	247,79	
04.2201	11,710 M2	Encofrado en pozos y O.F. E-2.	23,66	277,06	
NO0003	0,310 M2	Encofrado curvo E-1	28,81	8,93	
04.2203	3,900 M2	Encofrado curvo E-2.	31,30	122,07	
05.2304F	8,180 M3	Hormigón para armar HA-35/P/20/XS3/XA3	112,39	919,35	
05.2401	406,105 KG	Acero corrugado B-500-S.	1,58	641,65	
08.1101	8,800 ML	Junta P.V.C. 150 mm.	14,45	127,16	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.1002	6,000 UD	Pate de polipropileno.	17,62	105,72	
08.1008	1,600 ML	Barandilla de acero inoxidable.	210,92	337,47	
08.1007	1,400 ML	Cadenas INOX. T-I y II.	44,84	62,78	
NO0014	0,770 ML	Cadena de acero inoxidable AISI-316, tipo IV	79,52	61,23	
COSTE UNITARIO TOTAL					3.245,74
NO0033	ML	Suplemento de pozo tipo 9, dm. int. 800-900mm, curva >45° Suplemento de pozo de registro tipo 9, para tuberías de diámetro entre 800 y 900mm, en alineación curva superior a 45°, totalmente terminado, incluso accesorios, según planos de proyecto.			
04.2200	9,800 M2	Encofrado en pozos y O.F. E-1.	19,45	190,61	
04.2201	7,800 M2	Encofrado en pozos y O.F. E-2.	23,66	184,55	
05.2304F	2,200 M3	Hormigón para armar HA-35/P/20/XS3/XA3	112,39	247,26	
05.2401	114,080 KG	Acero corrugado B-500-S.	1,58	180,25	
08.1002	3,333 UD	Pate de polipropileno.	17,62	58,73	
COSTE UNITARIO TOTAL					861,40
NO0040F	UD	Pozo tipo 10 H=1,50m, dm. int. 1000mm curva >=45° Pozo de registro para tuberías de 1000mm, en alineación recta o curva, con altura H=1,50m, tipo 10, totalmente terminado, incluso accesorios, según planos de proyecto.			
05.2301	1,972 M3	Hormigón de limpieza HM-15/P/20/X0.	69,75	137,55	
04.2204	16,536 M2	Encofrado recto E-1. cimentaciones.	15,96	263,91	
04.2200	15,288 M2	Encofrado en pozos y O.F. E-1.	19,45	297,35	
04.2201	14,052 M2	Encofrado en pozos y O.F. E-2.	23,66	332,47	
NO0003	0,372 M2	Encofrado curvo E-1	28,81	10,72	
04.2203	4,680 M2	Encofrado curvo E-2.	31,30	146,48	
05.2304F	9,816 M3	Hormigón para armar HA-35/P/20/XS3/XA3	112,39	1.103,22	
05.2401	487,326 KG	Acero corrugado B-500-S.	1,58	769,98	
08.1101	10,560 ML	Junta P.V.C. 150 mm.	14,45	152,59	
08.1002	6,000 UD	Pate de polipropileno.	17,62	105,72	
08.1008	1,920 ML	Barandilla de acero inoxidable.	210,92	404,97	
08.1007	1,680 ML	Cadenas INOX. T-I y II.	44,84	75,33	
NO0014	0,924 ML	Cadena de acero inoxidable AISI-316, tipo IV	79,52	73,48	
COSTE UNITARIO TOTAL					3.873,77
NO0041F	ML	Suplemento de pozo tipo 10, dm. int. 1000mm, curva >=45° Suplemento de pozo de registro Tipo 10, para diámetros de 1000mm, en alineación recta o curva, totalmente terminado, incluso accesorios, según planos de proyecto.			
04.2200	11,760 M2	Encofrado en pozos y O.F. E-1.	19,45	228,73	
04.2201	9,360 M2	Encofrado en pozos y O.F. E-2.	23,66	221,46	
05.2304F	2,640 M3	Hormigón para armar HA-35/P/20/XS3/XA3	112,39	296,71	
05.2401	136,896 KG	Acero corrugado B-500-S.	1,58	216,30	
08.1002	3,330 UD	Pate de polipropileno.	17,62	58,67	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.021,87
NO0777	ML	Retirada y reposición de cierres Retirada y reposición de cierres de fincas o instalaciones, cualquier tipo de cierre excepto muros, compuesto de alambre o malla con sujeciones de madera o metálicos.			
NOM0777	1,000 ML	Cierre	7,51	7,51	
O010A030	0,300 h	Oficial primera	20,56	6,17	
O010A070	0,300 h	Peón ordinario	19,80	5,94	
MAQ.GRU.01	0,020 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	1,00	
%CI	0,206 %	Costes Indirectos	6,00	1,24	
COSTE UNITARIO TOTAL					21,86
NO1112	M3	Relleno con material "adecuado" de prestamo Relleno de zanjas o pozos con material adecuado conforme especificaciones del pliego, de canteras o prestamos, incluso extendido con una densidad no inferior al 95% del proctor normal.			
MNO112	1,000 M3	Material "adecuado", cantera	2,94	2,94	
O010A070	0,040 h	Peón ordinario	19,80	0,79	
MAQ.MVT.17	0,020 H	Retroexca. de 91 CV sobre neumáticos.	54,44	1,09	
MAQ.FIR.14	0,040 H	Rodillo vibrador de 10.5 CV.	12,75	0,51	
%CI	0,053 %	Costes Indirectos	6,00	0,32	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL					5,65
NO16.1011	ML	Marca vial reflexiva definitiva Marca vial reflexiva definitiva de color blanco o amarillo, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, de 10 cm de ancho, en líneas continuas y discontinuas, incluso premarcaje.			
O01OA020	0,001 h	Capataz	25,07	0,03	
O01OA030	0,002 h	Oficial primera	20,56	0,04	
O01OA070	0,001 h	Peón ordinario	19,80	0,02	
MAT.PAV.116	0,048 KG	Microesferas de vidrio.	1,25	0,06	
MAT.PAV.115	0,080 KG	Pintura en marca vial acrílica.	2,50	0,20	
MAQ.FIR.55	0,002 H	Pintadora de marcas viales	8,00	0,02	
MAQ.FIR.50	0,001 H	Barredora.	29,01	0,03	
%CI	0,004 %	Costes Indirectos	6,00	0,02	
COSTE UNITARIO TOTAL					0,42
NO19.3001	ML	Cierre perimetral de recinto de obra por medio de Cierre perimetral de recinto de obra por medio de valla electrosoldada galvanizada de 2m de altura fijada mediante redondo de 25mm empotrado en suelo o en bloque de hormigón prefabricado. Incluyendo suministro, colocación, retirada, traslados necesarios durante la ejecución de las obras, mantenimiento y retirada final.			
MAQ.MVT.25	0,100 H	Camión dumper 10 TN.	45,63	4,56	
O01OA030	0,002 h	Oficial primera	20,56	0,04	
O01OA070	0,006 h	Peón ordinario	19,80	0,12	
MAT.FER.01	5,775 KG	Acero corrugado B-500-S.	1,30	7,51	
NOM19.3001	1,000 ML	Valla electrosoldada galvanizada de 2m de altura.	7,10	7,10	
%CI	0,193 %	Costes Indirectos	6,00	1,16	
COSTE UNITARIO TOTAL					20,49
NO7777	ML	Cuneta para drenaje Cuneta de hormigón para el drenaje y la evacuación de las aguas, incluyendo todos los materiales necesarios para su correcta ejecución, nivelación, formación de curvas y medios auxiliares, totalmente ejecutado.			
O01OA040	0,100 h	Oficial segunda	20,47	2,05	
O01OA060	0,200 h	Peón especializado	19,98	4,00	
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	19,80	3,96	
MAT.HOR.16	0,050 M3	Hormigón HM-20/P/20/X0, incluso aditivo.	85,00	4,25	
MAT.HOR.02	0,002 M3	Mortero de C.P. M-40 (1:6).	64,93	0,13	
MAT.ENC.20	0,200 M2	Encofrado tipo E-1.	7,00	1,40	
%CI	0,158 %	Costes Indirectos	6,00	0,95	
COSTE UNITARIO TOTAL					16,74
NO9000	UD	Balsa limpieza hormigoneras Balsa para recogida de residuos procedentes de la limpieza de cubas en obra, ejecutada en tierras y mantenimiento de la misma durante el transcurso de las obras, ejecutando los trabajos necesarios y empleando los medios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluso posterior recuperación de la zona.			
MAQ.MVT.19	2,000 H	Retroexcava. de orugas 140 CV.	65,75	131,50	
MAQ.MVT.23	4,901 H	Camión volquete 17 TN.	55,63	272,64	
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	20,56	10,28	
O01OA070	3,000 h	Peón ordinario	19,80	59,40	
NOM9000	50,000 M2	Plástico	0,60	30,00	
%CI	5,038 %	Costes Indirectos	6,00	30,23	
COSTE UNITARIO TOTAL					534,05
NO9001	UD	Punto limpio de recogida de residuos Punto limpio de recogida de residuos de construcción y demolición, asimilables a RSUs, residuos peligrosos, etc., dotando a la zona de las medidas de impermeabilización y/o cubiertas correspondientes, no incluye la gestión de los residuos.			
O01OA030	15,300 h	Oficial primera	20,56	314,57	
O01OA060	15,300 h	Peón especializado	19,98	305,69	
O01OA070	15,300 h	Peón ordinario	19,80	302,94	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAQ.FER.01	4,500 H	Dobladora, etc. para ferralla	3,88	17,46	
MAQ.HOR.05	4,500 H	Bomba hormig. sobre camión.	44,04	198,18	
MAQ.HOR.10	2,500 H	Vibrador interno a gasolina 5 CV.	3,88	9,70	
MAQ.GRU.01	9,000 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	448,92	
MAQ.MVT.19	1,200 H	Retroexcava. de orugas 140 CV.	65,75	78,90	
MAT.ENC.20	4,000 M2	Encofrado tipo E-1.	7,00	28,00	
MAT.FER.01	302,600 KG	Acero corrugado B-500-S.	1,30	393,38	
MAT.HOR.18	5,000 M3	Hormigón HA-30/P/20/XC2, incluso aditivo.	76,25	381,25	
MAT.HOR.15	2,704 M3	Hormigón HM-15/P/20/X0, incluso aditivo.	59,75	161,56	
NOM9001	36,000 M2	Cobertura metálica ondulada de acero	11,23	404,28	
MAT.ACE.50	452,360 KG	Acero S-275-JR para perfilería.	1,10	497,60	
MAT.ACE.20	20,980 UD	PP. de soldadura.	7,73	162,18	
%CI	37,046 %	Costes Indirectos	6,00	222,28	

COSTE UNITARIO TOTAL 3.926,89

NO9001F **MES** **Mantenimiento y limpieza balsa limpieza hormigoneras**
Mantenimiento y limpieza (retirada del material retenido) de la balsa limpieza hormigoneras. Incluso medios auxiliares. Totalmente terminado.

O01OA020	0,220 h	Capataz	25,07	5,52	
O01OA030	1,100 h	Oficial primera	20,56	22,62	
O01OA070	1,100 h	Peón ordinario	19,80	21,78	
MAQ.MVT.17	0,550 H	Retroexca. de 91 CV sobre neumáticos.	54,44	29,94	
MAQ.AGU.01F	0,700 H	Equipo agua a presión 200 bar	6,63	4,64	
MAQ.INE.06F	0,700 H	Camión succionador con equipo alta presión	93,75	65,63	
NMAT.AGU.06	0,825 M3	Agua	1,50	1,24	
%CI	1,514 %	Costes Indirectos	6,00	9,08	

COSTE UNITARIO TOTAL 160,45

NO9002F **UD** **Balsa de decantación en obra**
Balsa de decantación para recogida de aguas de escorrentía superficial en obra, 5000 litros de capacidad, ejecutada de hormigón y posterior recuperación de la zona.

O01OA020	0,300 h	Capataz	25,07	7,52	
O01OA030	5,400 h	Oficial primera	20,56	111,02	
O01OA070	5,400 h	Peón ordinario	19,80	106,92	
MAQ.MVT.19	5,090 H	Retroexcava. de orugas 140 CV.	65,75	334,67	
MAQ.MVT.20	1,000 H	Retroexcavador c/martillo rompedor.	69,50	69,50	
MAQ.HOR.10	0,270 H	Vibrador interno a gasolina 5 CV.	3,88	1,05	
MAQ.HOR.05	0,270 H	Bomba hormig. sobre camión.	44,04	11,89	
MAQ.GRU.01	4,500 H	Camión con grúa para 7 TM.	49,88	224,46	
MAQ.FER.01	5,500 H	Dobladora, etc. para ferralla	3,88	21,34	
MAQ.MVT.23	6,200 H	Camión volquete 17 TN.	55,63	344,91	
MAT.FER.01	921,300 KG	Acero corrugado B-500-S.	1,30	1.197,69	
MAT.ACE.50	105,000 KG	Acero S-275-JR para perfilería.	1,10	115,50	
MAT.ACE.20	20,000 UD	PP. de soldadura.	7,73	154,60	
MAT.ENC.20	26,000 M2	Encofrado tipo E-1.	7,00	182,00	
MAT.HOR.18	15,350 M3	Hormigón HA-30/P/20/XC2, incluso aditivo.	76,25	1.170,44	
%CI	40,535 %	Costes Indirectos	6,00	243,21	

COSTE UNITARIO TOTAL 4.296,72

NO9003F **MES** **Mantenimiento balsa de decantación**
Mantenimiento y limpieza (retirada del material retenido) de la balsa de decantación. Incluso medios auxiliares. Totalmente terminado.

O01OA020	0,120 h	Capataz	25,07	3,01	
O01OA030	0,600 h	Oficial primera	20,56	12,34	
O01OA070	0,600 h	Peón ordinario	19,80	11,88	
MAQ.MVT.17	0,300 H	Retroexca. de 91 CV sobre neumáticos.	54,44	16,33	
MAQ.AGU.01F	0,400 H	Equipo agua a presión 200 bar	6,63	2,65	
MAQ.INE.06F	0,400 H	Camión succionador con equipo alta presión	93,75	37,50	
NMAT.AGU.06	0,450 M3	Agua	1,50	0,68	
%CI	0,844 %	Costes Indirectos	6,00	5,06	

COSTE UNITARIO TOTAL 89,45

NO9020F **MES** **Nebulizador móvil**
Nebulizador móvil con 3 ruedas industriales V12S o similar. Incluso suministro, descarga, instalación, formación, carga, retirada, agua y medios auxiliares. Totalmente terminado.

O01OA020	2,000 h	Capataz	25,07	50,14	
O01OA030	10,000 h	Oficial primera	20,56	205,60	
O01OA070	20,000 h	Peón ordinario	19,80	396,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

DEMOLICIÓN EDAR VUELTA OSTRERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAQ.AGU.05F	1,000 Mes	Nebulizador móvil V12S	2.400,00	2.400,00	
NMAT.AGU.06	600,000 M3	Agua	1,50	900,00	
%CI	39,517 %	Costes Indirectos	6,00	237,10	
COSTE UNITARIO TOTAL					4.188,84
PARB09N	UD	Laurus nobilis de altura 60-80cm Árbol de la especie Laurus Nobilis de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego			
MAT.JAR.PAR09	1,000 UD	Laurus nobilis de altura 60-80cm	9,52	9,52	
O01OA030	0,005 h	Oficial primera	20,56	0,10	
O01OA070	0,030 h	Peón ordinario	19,80	0,59	
%CI	0,102 %	Costes Indirectos	6,00	0,61	
COSTE UNITARIO TOTAL					10,82
PARB10N	UD	Quercus ilex de altura 60-80cm Árbol de la especie Quercus ilex de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego			
MAT.JAR.PAR10	1,000 UD	Quercus ilex de altura 60-80cm	9,52	9,52	
O01OA030	0,005 h	Oficial primera	20,56	0,10	
O01OA070	0,030 h	Peón ordinario	19,80	0,59	
%CI	0,102 %	Costes Indirectos	6,00	0,61	
COSTE UNITARIO TOTAL					10,82
PARB11N	UD	Arbutus unedo de altura 60-80cm Árbol de la especie Arbutus unedo de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego			
MAT.JAR.PAR11	1,000 UD	Arbutus unedo de altura 60-80cm	9,52	9,52	
O01OA030	0,005 h	Oficial primera	20,56	0,10	
O01OA070	0,030 h	Peón ordinario	19,80	0,59	
%CI	0,102 %	Costes Indirectos	6,00	0,61	
COSTE UNITARIO TOTAL					10,82