

ANEJO 15. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ÍNDICE:

1. INTRODUCCIÓN2

2. COSTES DIRECTOS2

3. CÁLCULO DEL PORCENTAJE DE COSTES INDIRECTOS2

4. LISTADOS DE PRECIOS UNITARIOS3

 4.1. MANO DE OBRA3

 4.2. MAQUINARIA4

 4.3. MATERIALES4

5. LISTADO DE DESCOMPUESTOS.....4

1. INTRODUCCIÓN

En este anejo se presentan los resultados de las consideraciones realizadas para la determinación final de los precios a aplicar a las distintas unidades de obra, en base a los costes de la mano de obra, materiales y maquinaria, así como la repercusión de los costes indirectos del personal y actividades no directamente repercutibles a ninguna unidad de la obra.

2. COSTES DIRECTOS

Según el Artículo 130 del Reglamento de la ley de Contratos de las Administraciones Públicas, RD. 1098/2001, se consideran "costes directos":

- La mano de obra, que interviene directamente en la ejecución de la unidad de Obra, con sus cargas, pluses y seguros sociales.
- Los materiales que queden integrados en la unidad de que se trate o que sean necesarios para su ejecución; a los precios que resulten a pie de obra.
- Los gastos de personal, combustible, energía, etc., que tengan lugar por el accionamiento o funcionamiento de la maquinaria e instalaciones utilizadas en la ejecución de la unidad de obra.
- Los gastos de amortización y conservación de la maquinaria e instalaciones anteriormente citadas.

3. CÁLCULO DEL PORCENTAJE DE COSTES INDIRECTOS

En aplicación de la Orden de 12 de junio de 1968 por la que se dictan normas complementarias de aplicación al Ministerio de Obras Públicas de los artículos 67 y 68 del Reglamento General de Contratación del Estado (BOE Nº 178 de 25 de Julio de 1968), de acuerdo con los artículos 9, 10,11 y 12, se calculan los costes indirectos que gravarán los directos.

Cada precio de ejecución material se calcula mediante la fórmula:

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

En la que:

P_n = Es el precio de la Ejecución Material de la unidad correspondiente en euros.

C_n = Es el coste directo de la unidad en euros.

K = Es el porcentaje que corresponde a los costes indirectos y está constituido por dos sumandos:

$$K = K_1 + K_2$$

Donde:

- K_1 : Porcentaje que resulte de la relación entre la valoración de los costes indirectos y el importe de los costes directos de la obra.
- K_2 : Imprevistos: Se fijan, de acuerdo con la citada orden Ministerial en el 3% de los costes directos, al tratarse de una obra marítima.

Según el citado Artículo 130 del Reglamento de la ley de Contratos de las Administraciones Públicas, los costes indirectos son todos aquellos que no son imputables directamente a unidades concretas, sino al conjunto de la obra, tales como instalaciones de oficina a pie de obra, comunicaciones, almacenes, talleres y laboratorios, pabellones temporales para obreros, arreglo de caminos de acceso a la obra, indemnizaciones por ocupación temporal del terreno, o por daños ocasionados en propiedades ajenas, aparatos topográficos para replanteos, mediciones, etc. También hay que tener en cuenta los gastos derivados del personal técnico y administrativo adscritos exclusivamente a la obra y que no intervenga directamente en la ejecución de las unidades concretamente, tales como ingeniero, ayudantes, encargados, personal de oficina, almacenes, talleres, laboratorios y mantenimiento de éstos.

A continuación, se realiza un análisis que permite estimar razonadamente la magnitud aproximada de ese coeficiente. Para ello, se desglosarán los diversos componentes de costos a asumir por el contratista y que no tienen reflejo definido en los precios como coste directo.

DETERMINACIÓN DE LOS COSTES INDIRECTOS APLICABLES A LA OBRA

GASTOS PERSONAL

	Ud	Dedicación	Nº meses	Coste/mes	Coste total
Ingeniero superior Jefe de Obra	1	100,0%	6	2.854,29	17.125,74 €
Ingeniero superior Jefe de Producción	1	100,0%	6	2.415,17	14.491,01 €
Encargado	1	100,0%	6	1.874,73	11.248,36 €
Topógrafo	1	30,0%	2	2.151,29	1.161,70 €
Ayudante Topógrafo	1	30,0%	2	1.573,26	849,56 €
Técnico de calidad, prevención y medioambiente	1	30,0%	2	2.151,29	1.161,70 €
Vigilante de seguridad	3	100,0%	6	1.651,86	29.733,47 €
Persona para Servicios Generales	1	30,0%	2	1.876,54	1.013,33 €

Total Gastos Personal 76.784,86

GASTOS EQUIPAMIENTO

	Ud	Nº meses	Coste/mes	Coste total
Vehículos (renovación anual)	1	6	600,00	3.600,00 €
Mantenimiento vehículos (cada 6 meses)	1	1	300,00	300,00 €
Mantenimiento aparatos topográficos (6 meses)	1	1	400,00	400,00 €
Maquinaria de uso general y medios auxiliares	1	6	650,00	3.900,00 €

Total Gastos Equipamiento 8.200,00

CONSUMOS

	Ud	Nº meses	Coste/mes	Coste total
Alumbrado	1	6	80	480,00 €
Agua	1	6	150	900,00 €
Consumos de fuerza	1	6	320	1.920,00 €

Total Consumos 3.300,00

TOTAL GENERAL 88.284,86 €

El 3% representa el coeficiente k_1 . Como coeficiente k_2 se va a considerar un 3% de imprevistos. El coeficiente k total será:

$k = k_1 + k_2 = 3 + 3 = 6\%$ para el coeficiente de costes indirectos.

4. LISTADOS DE PRECIOS UNITARIOS

4.1. MANO DE OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MO00000002	Capataz	h	20,54
MO00000003	Oficial 1ª	h	20,36
MO00000005	Ayudante	h	16,87
MO00000006	Peón especialista	h	16,77
MO00000007	Peón ordinario	h	16,60
MO00000008	Buzo	h	52,00
MO00000009	Especialista operaciones marítimas	h	20,96
MO00000010	Ayudante especialista operaciones marítimas	h	17,20
MO9000100	Ingeniero topógrafo	mes	2.151,29

A partir de estos valores y teniendo en cuenta el presupuesto de costes directos de ejecución de la obra, que asciende a 2.822.817,52 euros, se calcula el coeficiente K_1 de la citada Orden Ministerial:

$$k_1 = \frac{88.284,86}{2.822.817,52} \approx 0,03$$

4.2. MAQUINARIA

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
M01059	Retroexcavadora oruga hidráulica 161/190 CV	h	86,02
M01063	Retroexcavadora ruedas hidráulica 101/130 CV	h	56,69
MQ0001	Draga de cuchara/succión con cántara	h	549
MQ0002	Equipo y ejecución de ensayo CEDEX	h	59,9
MQ0004	Bomba de impulsión arena/fango	h	17,55
MQ0005	Embarcación auxiliar a motor	h	45
Q040103A01	Cargadoras sobre cadenas. De 90 kW de potencia (1,7 m³)	h	73,32
Q040103A05	Cargadoras sobre cadenas. De 119 kW de potencia (2,4 m³)	h	87,06
Q040201A10	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	h	44,39
Q040601B01	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	h	80,28
Q040800A05	Motovolquetes. De 3.000 kg de carga	h	32,04
Q060201A01	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	h	58,08
Q060202A01	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	h	72,23
Q060204A01	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	h	87,45
Q060206A01	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	h	103,43
Q080702C01	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	h	190,85
Q081100A05	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	h	0,44
Q081101A10	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	h	1,36
Q140000A01	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	h	88,62
Q140000A10	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 55 t	h	124,54
Q160201A01	Cizalla eléctrica de 35 mm de diámetro	h	8,38
Q160202A01	Dobladora 35 mm de diámetro	h	6,61

4.3. MATERIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
0404021	Torreta para señalización	ud	3.268,25
B01090002	Resina epoxi	kg	3,48
B05050005	Elemento de poliestireno expandido con la forma del aligeramiento	m³	65,81
B05050008	Mástico asfáltico en relleno de junta de dilatación	l	2,74
M130460	Alquiler contenedor RCD 4 m3	mes	64,68
MT0001	Tubo de polietileno 10 atm, 400 mm i/flotadores	m	69
MT0002	Barrera antiturbidez h=5 m	m	65
MT0005	Movilización y desmovilización draga de succión	u	23.000,00
MT0006	Geomembrana impermeable 420 g/m2	m²	14,68
MT0007	Informe de resultados	u	45
MT01040027	Todo uno en rellenos procedente de cantera	m³	4,32
MT01040028	Bloque de piedra para formación de escollera de 6000 a 7000 kg de peso	t	10,7
MT01040030	Bloque de piedra para formación de escollera de 4000 a 5000 kg de peso	t	8,5
MT01040031	Bloque de piedra para formación de escollera de 450 a 550 kg de peso	t	7,2
MT01060055	Hormigón armado HA-35 de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm	m³	76,4
MT01100005	Alambre de atar recocado ø 1,3 mm	kg	0,94
MT01110005	Acero corrugado B 500 S en barras	kg	0,6
MT01110075	Soporte angular metálico de 30 mm y 1 m de longitud	u	2,08
MT01120001	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	m	0,39
MT01120005	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano para 10 usos	m²	1,25
MT01120015	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	ud	0,18
MT01120040	Materiales auxiliares para encofrar	kg	1,25
MT01120050	Desencofrante	l	1,75
MT09020010	Malla de 1,5 m de altura para delimitación de perímetro de obra	m	0,48
MT09020020	Cinta de señalización de obra	m	0,18
MT13GR0001	Canon a planta (RCD no pétreo)	t	7
MT13GR0003	Canon a planta (Tierras)	t	2,5
MT13GR0004	Canon a planta (RP)	t	300
P06P010	Lám. Polietileno de baja densidad galga 500	m²	0,48

5. LISTADO DE DESCOMPUESTOS

A continuación, se adjuntan los precios descompuestos de las unidades de obra que componen este proyecto.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL IMPORTE
CAPÍTULO 1 DRAGADO Y VERTIDO DE ARENA					
P001	m³		DRAGADO Y VERTIDO DE ARENA PARA FORMACIÓN PLAYA Dragado de arena en zona seleccionada como fuente de material de aportación para la regeneración, con un D50 de 0,50 mm, por medios marítimos, extraído, transportado y vertido por bombeo. Incluso extendido, reperfilado de la playa y balizamiento temporal.		
MO00000002	0.0050	h	Capataz	20.54	0.10
MO00000007	0.0250	h	Peón ordinario	16.60	0.42
MO00000008	0.0040	h	Buzo	52.00	0.21
MQ0001	0.0070	h	Draga de cuchara/succión con cántara	549.00	3.84
MQ0002	0.0010	h	Equipo y ejecución de ensayo CEDEX	59.90	0.06
MQ0004	0.0040	h	Bomba de impulsión arena/fango	17.55	0.07
M01059	0.0020	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 161/190 CV	86.02	0.17
MT0001	0.0040	m	Tubo de polietileno 10 atm, 400 mm i/flotadores	69.00	0.28
%CI	0.0515	u	% Costes indirectos	6.00	0.31
TOTAL PARTIDA.....					5.46
P016	PA		MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DRAGA DE SUCCIÓN Partida alzada de abono íntegro por movilización y desmovilización de la draga de succión en marcha		
MT0005	1.0000	u	Movilización y desmovilización draga de succión	23,000.00	23,000.00
%CI	230.0000	u	% Costes indirectos	6.00	1,380.00
TOTAL PARTIDA.....					24,380.00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL IMPORTE
CAPÍTULO 2 ESPIGÓN					
P004	m³		RECEBADO TODO UNO PARA PASO DE MAQUINARIA Recebado con Todo-uno de cantera, vertido en coronación de diques para capa provisional de rodadura para permitir el paso de maquinaria necesario para la construcción del dique por medios terrestres, incluso selección, carga, transporte y colocación.		
MO00000002	0.0020	h	Capataz	20.54	0.04
MO00000006	0.0150	h	Peón especialista	16.77	0.25
Q040103A05	0.0150	h	Cargadoras sobre cadenas. De 119 kW de potencia (2,4 m³)	87.06	1.31
Q060204A01	0.0300	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87.45	2.62
Q040601B01	0.0150	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80.28	1.20
MT01040027	1.0000	m³	Todo uno en rellenos procedente de cantera	4.32	4.32
%CI	0.0974	u	% Costes indirectos	6.00	0.58
TOTAL PARTIDA.....					10.32
P006	m³		RETIRADA TODO UNO NÚCLEO DIQUE Retirada del material todo uno del dique para su posterior reutilización o transporte a vertedero, incluso carga y transporte por el interior de la obra hasta lugar de acopio.		
MO00000006	0.0200	h	Peón especialista	16.77	0.34
M01063	0.0200	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 101/130 CV	56.69	1.13
Q060204A01	0.0350	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87.45	3.06
%CI	0.0453	u	% Costes indirectos	6.00	0.27
TOTAL PARTIDA.....					4.80
P009	t		ESCOLLERA CLASIFICADA 4 - 5 T Escollera clasificada de 4 a 5 t. de peso, procedente de cantera, con densidad superior a 2,65 T/m3, colocada o vertida con medios terrestres en capa de manto de obras marítimas, medida según secciones tipo, incluido suministro, transporte, vertido y colocación en obra.		
MO00000002	0.0860	h	Capataz	20.54	1.77
MO00000007	0.0960	h	Peón ordinario	16.60	1.59
Q040103A05	0.0700	h	Cargadoras sobre cadenas. De 119 kW de potencia (2,4 m³)	87.06	6.09
Q060206A01	0.0290	h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	103.43	3.00
Q140000A10	0.0060	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 55 t	124.54	0.75
MT01040030	1.0000	t	Bloque de piedra para formación de escollera de 4000 a 5000 kg de peso	8.50	8.50
%CI	0.2170	u	% Costes indirectos	6.00	1.30
TOTAL PARTIDA.....					23.00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL IMPORTE
P008		t	ESCOLLERA CLASIFICADA 6 - 7 T Escollera clasificada de 6 a 7 t. de peso, procedente de cantera, con densidad superior a 2,65 T/m3, colocada o vertida con medios terrestres en capa de manto de obras marítimas, medida según secciones tipo, incluido suministro, transporte, vertido y colocación en obra.		
MO00000002	0.1200	h	Capataz	20.54	2.46
MO00000007	0.1300	h	Peón ordinario	16.60	2.16
Q040103A05	0.0750	h	Cargadoras sobre cadenas. De 119 kW de potencia (2,4 m³)	87.06	6.53
Q060206A01	0.0290	h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	103.43	3.00
Q140000A10	0.0070	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 55 t	124.54	0.87
MT01040028	1.0000	t	Bloque de piedra para formación de escollera de 6000 a 7000 kg de peso	10.70	10.70
%CI	0.2572	u	% Costes indirectos	6.00	1.54
TOTAL PARTIDA.....					27.26

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL IMPORTE
CAPÍTULO 3 MEDIDAS AMBIENTALES Y ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS					
P007		m	BARRERA ANTITURBIDEZ Barrera antiturbidez, con cordón continuo de elementos de flotación sólidos y cortina de geotextil lastrado, para evitar dispersión de la turbidez en obras costeras hasta una profundidad de 5 m, incluso montaje inicial, operaciones de mantenimiento y traslado durante la fase de trabajos y desmontaje final, con personal ,especializado en operaciones marítimas, embarcación a motor y demás medios auxiliares y de seguridad necesarios, durante toda la duración de la ejecución y hasta que hayan asentado los sedimentos en suspensión.		
MO00000009	1.0000	h	Especialista operaciones marítimas	20.96	20.96
MO00000010	1.0000	h	Ayudante especialista operaciones marítimas	17.20	17.20
MQ0005	1.0000	h	Embarcación auxiliar a motor	45.00	45.00
MT0002	1.0000	m	Barrera antiturbidez h=5 m	65.00	65.00
%CI	1.4816	u	% Costes indirectos	6.00	8.89
TOTAL PARTIDA.....					157.05
P019		m²	GEOMEMBRANA IMPERMEABLE 420 g/m2 Colocación de geomembrana de protección frente a las infiltraciones de 420 g/m2 y 0,85 mm de grosor, compuesta de polietileno de alta y baja densidad y laminado no tejido por las dos caras, presentado en rollos de 2 m de ancho y 100 de largo, sujetándose al terreno mediante apertura de zanja de 15x15 cm y cubrición de los bordes con tierra.		
MO00000006	0.0800	h	Peón especialista	16.77	1.34
MO00000007	0.0800	h	Peón ordinario	16.60	1.33
MT0006	1.0000	m²	Geomembrana impermeable 420 g/m2	14.68	14.68
%CI	0.1735	u	% Costes indirectos	6.00	1.04
TOTAL PARTIDA.....					18.39
801.0030		m	JALONAMIENTO TEMPORAL CON SOPORTES ANGULARES METÁLICOS Jalonamiento temporal de protección formado por soportes angulares metálicos de 30 mm y 1 m de longitud unidos entre sí mediante una cinta de señalización de obra y colocados cada 8 m.		
MO00000006	0.0060	h	Peón especialista	16.77	0.10
MT01110075	0.1250	u	Soporte angular metálico de 30 mm y 1 m de longitud	2.08	0.26
MT09020020	1.0000	m	Cinta de señalización de obra	0.18	0.18
%CI	0.0054	u	% Costes indirectos	6.00	0.03
TOTAL PARTIDA.....					0.57

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL IMPORTE
801.0020		m	MALLA DE 1,5 m DE ALTURA CON REDONDOS DE ACERO CADA 2 m Delimitación del perímetro de obra con malla de 1,5 m de altura sujeta con redondos de acero cada 2 m, totalmente colocada i/ retirada de la misma al finalizar la actividad.		
MO00000006	0.0160	h	Peón especialista	16.77	0.27
MT01110005	1.5800	kg	Acero corrugado B 500 S en barras	0.60	0.95
MT09020010	1.0000	m	Malla de 1,5 m de altura para delimitación de perímetro de obra	0.48	0.48
%CI	0.0170	u	% Costes indirectos	6.00	0.10
TOTAL PARTIDA.....					1.80
P011		u	ESTUDIO TOPO-BATIMÉTRICO COMPARATIVO DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Estudio topo-batimétrico comparativo de los estados inicial y final de la zona de actuación, con resolución para escala 1:500, a cargo de un Ingeniero Topógrafo con equipos topográficos calibrados adecuados. El Área a estudiar será la comprendida entre la playa seca y la batimétrica -2 m, en una extensión de 4.500 m a lo largo de la playa. Se emplearán las bases de replanteo proporcionadas por el personal de la Demarcación de Costas o se materializarán las necesarias conforme a sus requerimientos. Se generarán los modelos digitales del terreno en los estados inicial y final de las obras, obteniendo los listados de medición de cubicaciones resultantes. Se incluye la edición del resultado del estudio en papel y formato digital, así como el visado.		
MO9000100	1.3000	mes	Ingeniero topógrafo	2,151.29	2,796.68
MT0007	1.0000	u	Informe de resultados	45.00	45.00
%CI	28.4168	u	% Costes indirectos	6.00	170.50
TOTAL PARTIDA.....					3,012.18
P023		u	P.A. SUMINISTRO Y PLANTACIÓN VEGETACIÓN COSTERA DUNAR Partida alzada de suministro y plantación de vegetación costera dunar		
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					3,000.00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL IMPORTE
CAPÍTULO 4 GESTIÓN DE RESIDUOS					
950.0040		t	GESTIÓN DE TIERRAS Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), considerando ida y vuelta, en camiones basculantes, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.		
Q040201A10	0.0100	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44.39	0.44
Q060204A01	0.0625	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87.45	5.47
MT13GR0003	1.0000	t	Canon a planta (Tierras)	2.50	2.50
%CI	0.0841	u	% Costes indirectos	6.00	0.50
TOTAL PARTIDA.....					8.91
950.0020		t	GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.		
Q040201A10	0.0400	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44.39	1.78
Q060201A01	0.0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58.08	2.90
MT13GR0001	1.0000	t	Canon a planta (RCD no pétreo)	7.00	7.00
Q040800A05	0.0200	h	Motovolquetes. De 3.000 kg de carga	32.04	0.64
MO00000007	0.2000	h	Peón ordinario	16.60	3.32
%CI	0.1564	u	% Costes indirectos	6.00	0.94
TOTAL PARTIDA.....					16.58
P020		mes	ALQUILER CONTENEDOR RCD 4 m3 Coste del alquiler de contenedor de 4 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.		
M13O460	1.0000	mes	Alquiler contenedor RCD 4 m3	64.68	64.68
%CI	0.6468	u	% Costes indirectos	6.00	3.88
TOTAL PARTIDA.....					68.56
950.0050		t	GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS Carga y transporte de residuos peligrosos -RP- a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.		
Q040201A10	0.0100	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44.39	0.44

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL IMPORTE
Q060201A01	0.1500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58.08	8.71
MT13GR0004	1.0000	t	Canon a planta (RP)	300.00	300.00
%CI	3.0915	u	% Costes indirectos	6.00	18.55
TOTAL PARTIDA.....					327.70

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL IMPORTE
CAPÍTULO 5 SEGURIDAD Y SALUD					
PSYS		u	SEGURIDAD Y SALUD Presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud		
					Sin descomposición
TOTAL PARTIDA.....					37,595.96