

ANEJO 6 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01	m ³	Excavación en zanja Excavación de zanja o pozo por medios mecánicos, en cualquier tipo de terreno, incluso rasanteo y nivelación del fondo por medios manuales, así como entibación y agotamiento en caso necesario, carga del material sobrante a camión y transporte a vertedero autorizado.			
C13150-9	0,030 h	Retroexcavadora mediana	56,00	1,68	
C15019-9	0,015 h	Camión transp.20 t	46,00	0,69	
OOFICI1-8	0,030 h	Oficial 1ª	21,70	0,65	
%AUX1	6,000 %	Entibación y agotamiento	3,00	0,18	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	3,20	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					3,39
01.02	m ³	Relleno y compactación de zanjas con material procedente de la excavación Relleno y compactación de zanjas y pozos con suelos procedentes de la excavación o de préstamo, extendido y compactado en capas de 30 cm de espesor utilizando rodillo vibratorio, con compactación del 100 % PN, incluso p.p. de compactación manual de zonas localizadas con pisón o rana.			
C13351-8	0,015 h	Rodillo vibratorio autopropulsado,12-14t	45,50	0,68	
C15019-9	0,010 h	Camión transp.20 t	46,00	0,46	
C13150-9	0,015 h	Retroexcavadora mediana	56,00	0,84	
OOFICI1-8	0,010 h	Oficial 1ª	21,70	0,22	
OPEORD-8	0,010 h	Peón ordinario	18,44	0,18	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	2,40	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					2,52
01.03	m ³	Hormigón HNE-15 Hormigón HNE-15, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm., extendido, raseado y totalmente terminado.			
B064N15P15-9	1,020 m ³	Hormigón HNE-15	55,00	56,10	
OPEORD-8	0,250 h	Peón ordinario	18,44	4,61	
OOFICI1-8	0,100 h	Oficial 1ª	21,70	2,17	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	62,90	3,77	
TOTAL PARTIDA.....					66,65
01.04	m	Tubería HM Ø 400 mm Tubería de hormigón en masa de 400 mm de diámetro interior, fabricada por compresión radial con cemento SR-MR, según norma ASTM C-14 M clase 3, de enchufe campana y junta de goma de enchufe rápido, con fresado de macho para acanaladura de alojamiento de junta de goma tipo Forseda 146, puesta en obra y colocada en zanja.			
BDA78U0-8	1,050 m	Tubería HM Ø 400 mm ECJG	24,00	25,20	
C15035-8	0,100 h	Camión grúa	75,95	7,60	
OOFICI1-8	0,100 h	Oficial 1ª	21,70	2,17	
OPEORD-8	0,100 h	Peón ordinario	18,44	1,84	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	36,80	2,21	
TOTAL PARTIDA.....					39,02

ANEJO 6 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05	u	Base de hormigón prefabricada para pozo Ø 1,20 m. Base para pozo de registro formada por una pieza prefabricada de hormigón armado de 120 cm de diámetro interior, con acometidas preparadas para tubos de cualquier diámetro menor o igual a 600 mm, incluso p.p. de juntas de acometida y hormigón en formación de cuna. Puesta en obra, colocada y nivelada. Todo ello según detalle de planos.			
BDD1U0-8	1,000 u	Base hor.pref. Ø1,20 m en obra	350,00	350,00	
B064N15P15-9	0,200 m³	Hormigón HNE-15	55,00	11,00	
B07102-8	0,030 m³	Mortero de albañilería M-250, en obra	62,00	1,86	
C15035-8	0,300 h	Camión grúa	75,95	22,79	
OOFICI1-8	0,300 h	Oficial 1ª	21,70	6,51	
OPEORD-8	0,300 h	Peón ordinario	18,44	5,53	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	397,70	23,86	
TOTAL PARTIDA					421,55
01.06	u	Losa reducción 1200-600 mm e=0,25 m Losa de reducción de diámetro 120 a 60 cm para cierre de pozo de registro, de hormigón armado prefabricado de 25 cm de espesor, puesta en obra, colocada y nivelada, incluso recibido de juntas con mortero. Todo ello según detalle de planos.			
BDD1UB-8	1,000 u	Losa reducción diámetro 1200 a 600 mm, e=0,25 m, hormigón armado, prefabricado.	210,00	210,00	
B07102-8	0,010 m³	Mortero de albañilería M-250, en obra	62,00	0,62	
C13150-9	0,330 h	Retroexcavadora mediana	56,00	18,48	
C15035-8	0,100 h	Camión grúa	75,95	7,60	
OOFICI1-8	0,330 h	Oficial 1ª	21,70	7,16	
OPEORD-8	0,330 h	Peón ordinario	18,44	6,09	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	250,00	15,00	
TOTAL PARTIDA					264,95
01.07	u	Marco y tapa Ø 60 cm. Marco y tapa articulada de fundición dúctil de 60 cm de apertura libre para pozo de registro, clase D400 conforme a norma UNE-EN 124. Incluso suministro y colocación atornillada, con refuerzo perimetral de hormigón. Todo ello totalmente terminado.			
BBZQZ3150	1,000 u	Marco y tapa fundición dúctil, diámetro interior 60cm, D400	96,00	96,00	
B07102-8	0,020 m³	Mortero de albañilería M-250, en obra	62,00	1,24	
B064N15P15-9	0,120 m³	Hormigón HNE-15	55,00	6,60	
B0B2A0-8	5,000 kg	Acero b/corrugada B 500 S	0,95	4,75	
OOFICI1-8	0,400 h	Oficial 1ª	21,70	8,68	
OPEORD-8	0,400 h	Peón ordinario	18,44	7,38	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	124,70	7,48	
TOTAL PARTIDA					132,13

ANEJO 6 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08	u	Pate de polipropileno Pate de polipropileno de alta resistencia para formación de escalera, con alma de acero, topes laterales y estrías antideslizantes, según dimensiones indicadas en planos, empotrado en taladros hechos en la pared y recibido con resina, totalmente colocado.			
BCAU03024	1,000 u	Pate de polipropileno con alma de acero 12 mm	2,70	2,70	
OOFIC11-8	0,100 h	Oficial 1ª	21,70	2,17	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	4,90	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					5,16
01.09	u	Conexión de colector general Conexión de colector general a pozo de registro existente y acondicionamiento con formación de cuna, incluso colocación de rejilla en acero inoxidable todo ello según detalles de planos, incluyendo todas las operaciones y medios auxiliares para su total terminación.			
BBZTREJM2	1,000 u	Reja de acero inoxidable 0,80x0,46 m, puesta en obra	375,00	375,00	
B07102-8	0,050 m³	Mortero de albañilería M-250, en obra	62,00	3,10	
B064N15P15-9	0,250 m³	Hormigón HNE-15	55,00	13,75	
C21013-9	2,000 h	Compresor+tres martillos neumáticos	20,08	40,16	
OOFIC11-8	8,000 h	Oficial 1ª	21,70	173,60	
OPEORD-8	8,000 h	Peón ordinario	18,44	147,52	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	753,10	45,19	
TOTAL PARTIDA.....					798,32
02.01	m³	Excavación desmante Excavación en desmante por medios mecánicos, en cualquier tipo de terreno, incluso rasanteo y nivelación del fondo, así como entibación y agotamiento en caso necesario, carga del material sobrante a camión y transporte a vertedero autorizado.			
C13150-9	0,015 h	Retroexcavadora mediana	56,00	0,84	
C15019-9	0,030 h	Camión transp.20 t	46,00	1,38	
OOFIC11-8	0,010 h	Oficial 1ª	21,70	0,22	
OPEORD-8	0,015 h	Peón ordinario	18,44	0,28	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	2,70	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					2,88
02.02	m³	Terraplén con suelos no marginales Terraplén con suelos no marginales procedentes de la excavación, incluyendo el extendido, la humectación y compactación al 95% del P.M. Totalmente terminado.			
C13150-9	0,020 h	Retroexcavadora mediana	56,00	1,12	
C15019-9	0,005 h	Camión transp.20 t	46,00	0,23	
C13351-8	0,010 h	Rodillo vibratorio autopropulsado,12-14t	45,50	0,46	
OPEORD-8	0,020 h	Peón ordinario	18,44	0,37	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	2,20	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					2,31

ANEJO 6 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03	m ³	Relleno localizado con bolos Relleno localizado con bolos, incluyendo el extendido, la nivelación y compactación con medios manuales y mecánicos.			
B033A03-12	1,100 m ³	Bolo rodado 70-120 mm	2,50	2,75	
C15019-9	0,040 h	Camión transp.20 t	46,00	1,84	
C13150-9	0,025 h	Retroexcavadora mediana	56,00	1,40	
C13351-8	0,015 h	Rodillo vibratorio autopropulsado,12-14t	45,50	0,68	
OPEORD-8	0,025 h	Peón ordinario	18,44	0,46	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	7,10	0,43	
TOTAL PARTIDA					7,56
02.04	m ³	Hormigón HNE-15 Hormigón HNE-15, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm., extendido, raseado y totalmente terminado.			
B064N15P15-9	1,020 m ³	Hormigón HNE-15	55,00	56,10	
OPEORD-8	0,250 h	Peón ordinario	18,44	4,61	
OOFICI1-8	0,100 h	Oficial 1ª	21,70	2,17	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	62,90	3,77	
TOTAL PARTIDA					66,65
02.05	m ²	Encofrado y desencofrado recto Encofrado recto en paramentos vistos, totalmente colocado, incluida parte proporcional de separadores, juntas y berenjenos, desencofrado y limpieza. Totalmente terminado			
B0D7116-8	1,000 m ²	Tablero fenólico,e=10mm, 4 usos	7,08	7,08	
B0D625-8	0,004 u	Puntal metálico telescópico h=3m,150usos	8,15	0,03	
B0D201-8	0,500 m	Tablón madera pino p/10 usos	0,43	0,22	
B0A311-8	0,120 kg	Clavo acero	1,15	0,14	
B0DZA0-9	0,100 l	Desencofrante	2,51	0,25	
C15035-8	0,070 h	Camión grúa	75,95	5,32	
OOFICI1-8	0,150 h	Oficial 1ª	21,70	3,26	
OOFICI2-8	0,300 h	Oficial 2ª	19,80	5,94	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	22,20	1,33	
TOTAL PARTIDA					23,57
02.06	kg	Acero corrugado B 500 S Acero en barras corrugadas B 500 S conforme a UNE-EN 10080, incluso suministro, elaboración y puesta en obra según los planos correspondientes, incluso parte proporcional de despuntes y alambre de atar.			
B0D0B2C100	1,000 kg	Acero b/corrug.obra y manipulado taller B 500 S	1,22	1,22	
B0A142-9	0,015 kg	Alambre recocido,D=1,3mm	1,09	0,02	
OOFICI1-8	0,008 h	Oficial 1ª	21,70	0,17	
OOFICI2-8	0,008 h	Oficial 2ª	19,80	0,16	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	1,60	0,10	
TOTAL PARTIDA					1,67

ANEJO 6 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07	m ³	Hormigón HA-30 exposición ambiental agresiva Hormigón tipo HA-30/B/20 con exposición ambiental IV+Qb, puesto en obra, vertido con bomba, vibrado, raseado, curado, incluso p.p. de ejecución de juntas. Totalmente terminado.			
B064A30P15-12	1,000 m ³	Hormigón HA-30/B/20/IV+Qb en obra	68,00	68,00	
C17010-8	0,100 h	Bomba para hormigonar	95,00	9,50	
CZ1601-8	0,100 h	Vibrador de aguja	20,22	2,02	
OOFICI1-8	0,400 h	Oficial 1ª	21,70	8,68	
OPEORD-8	0,400 h	Peón ordinario	18,44	7,38	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	95,60	5,74	
TOTAL PARTIDA.....					101,32
02.08	m ³	Hormigón HM-20 Hormigón tipo HM-20 puesto en obra, incluso vertido, vibrado y nivelado. Totalmente terminado.			
B064A20P15-9	1,000 m ³	Hormigón HM-20	60,00	60,00	
CZ1601-8	0,050 h	Vibrador de aguja	20,22	1,01	
OOFICI1-8	0,250 h	Oficial 1ª	21,70	5,43	
OPEORD-8	0,250 h	Peón ordinario	18,44	4,61	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	71,10	4,27	
TOTAL PARTIDA.....					75,32
02.09	m	Junta de PVC 24 cm Junta de PVC de 24 cm de anchura con uniones termosoldadas, incluso p.p. de piezas especiales, colocado.			
B0DZML1101	1,000 m	Junta de PVC	11,85	11,85	
OOFICI1-8	0,120 h	Oficial 1ª	21,70	2,60	
OPEORD-8	0,120 h	Peón ordinario	18,44	2,21	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	16,70	1,00	
TOTAL PARTIDA.....					17,66
02.10	m ²	Impermeabilización de paramentos de hormigón Impermeabilización de paramentos con emulsión asfáltica distribuida en dos manos, incluso previa limpieza de la superficie, totalmente aplicada y terminada.			
B08ZAU020	1,050 kg	Pintura asfáltica puesta en obra	1,65	1,73	
OPEORD-8	0,150 h	Peón ordinario	18,44	2,77	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	4,50	0,27	
TOTAL PARTIDA.....					4,77
02.11	m ²	Lámina de polietileno en losas Lámina de Polietileno de baja densidad de 1.5 mm de espesor con setas de embebi-do de 50 mm de longitud y 30 mm de diámetro cada m2, totalmente colocada sobre el encofrado de losas.			
BOML1302	1,100 m ²	Lámina de polietileno de baja densidad e=1.5 mm	3,80	4,18	
OOFICI1-8	0,050 h	Oficial 1ª	21,70	1,09	
OPEORD-8	0,050 h	Peón ordinario	18,44	0,92	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	6,20	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					6,56

ANEJO 6 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.12	u	Pate de polipropileno Pate de polipropileno de alta resistencia para formación de escalera, con alma de acero, topes laterales y estrías antideslizantes, según dimensiones indicadas en planos, empotrado en taladros hechos en la pared y recibido con resina, totalmente colocado.			
BCAU03024	1,000 u	Pate de polipropileno con alma de acero 12 mm	2,70	2,70	
OOFICI1-8	0,100 h	Oficial 1ª	21,70	2,17	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	4,90	0,29	
TOTAL PARTIDA					5,16
02.13	u	Marco y tapa Ø 60 cm. Marco y tapa articulada de fundición dúctil de 60 cm de apertura libre para pozo de registro, clase D400 conforme a norma UNE-EN 124. Incluso suministro y colocación atornillada, con refuerzo perimetral de hormigón. Todo ello totalmente terminado.			
BBZQZ3150	1,000 u	Marco y tapa fundición dúctil, diámetro interior 60cm, D400	96,00	96,00	
B07102-8	0,020 m³	Mortero de albañilería M-250, en obra	62,00	1,24	
B064N15P15-9	0,120 m³	Hormigón HNE-15	55,00	6,60	
B0B2A0-8	5,000 kg	Acero b/corrugada B 500 S	0,95	4,75	
OOFICI1-8	0,400 h	Oficial 1ª	21,70	8,68	
OPEORD-8	0,400 h	Peón ordinario	18,44	7,38	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	124,70	7,48	
TOTAL PARTIDA					132,13
02.14	u	Tajadera DN400 Tajadera con dos juegos de guías (tajadera intercambiable), de acero inoxidable de dimensiones libres de paso de 0,40 x 0,40 m; Material: AISI-316 L; Incluso guías, elementos de fijación y anclaje. Totalmente instaladas.			
BDML3940	1,000 u	Tajadera 0,40 x 0,40	150,00	150,00	
BDML3940T	4,000 u	Guías para tajadera 0,40 x 0,40	55,62	222,48	
%0004	5,000 %	Piezas especiales y elementos auxiliares	372,50	18,63	
OPEORD-8	1,200 h	Peón ordinario	18,44	22,13	
OOFICI1-8	1,200 h	Oficial 1ª	21,70	26,04	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	439,30	26,36	
TOTAL PARTIDA					465,64
02.15	u	Reja desbaste acero inox. 0,80x0,46 m Reja de Ø 20 mm en acero inoxidable AISI-304 para desbaste de sólidos de limpieza manual, de dimensiones 0,80X0,46 m y paso libre entre barras de 30 mm. Totalmente instalada.			
BBZTREJM2	1,000 u	Reja de acero inoxidable 0,80x0,46 m, puesta en obra	375,00	375,00	
OPEORD-8	1,000 h	Peón ordinario	18,44	18,44	
OOFICI1-8	0,500 h	Oficial 1ª	21,70	10,85	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	404,30	24,26	
TOTAL PARTIDA					428,55

ANEJO 6 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.16	u		Cajón vertedero Caja vertedero para reparto de caudal a lechos de humedal; Vertederos: 2 unidades triangulares de 10 cm de altura de escotadura; Material: Acero inoxidable AISI-316 de 3 mm de espesor; Dimensiones: Según planos. Incluso pasamuros de salida Ø 150 del efluente repartido, tajaderas de aislamiento con juntas de goma y elementos de fijación. Totalmente instalada.			
BDML3901	1,000	u	Caja vertedero	625,00	625,00	
%0004	5,000	%	Piezas especiales y elementos auxiliares	625,00	31,25	
OOFICI1-8	4,000	h	Oficial 1ª	21,70	86,80	
OPEORD-8	4,000	h	Peón ordinario	18,44	73,76	
%CI	6,000	%	Costes indirectos	816,80	49,01	
TOTAL PARTIDA.....						865,82
02.17	m²		Marco y tapa abatible galvanizada tipo TRAMEX Marco y tapa abatible galvanizada tipo TRAMEX con cuadrícula de 30 x 30 mm y pletinas portantes de 30x2 mm con uniones soldadas, incluso perfiles metálicos galvanizados para el marco y soportes de apoyo, todo montado y terminado.			
BBZAN010	1,000	m²	Tramex acero galvanizado 30x30mm, pletinas 30x2mm	120,00	120,00	
OPEORD-8	0,300	h	Peón ordinario	18,44	5,53	
OOFICI1-8	0,300	h	Oficial 1ª	21,70	6,51	
%CI	6,000	%	Costes indirectos	132,00	7,92	
TOTAL PARTIDA.....						139,96
02.18	u		Conexión compartimentos fosa con tubo de PVC Conexión de compartimentos de la fosa séptica y las arquetas, con piecerio de PVC Ø 200mm, incluso codos y piezas auxiliares, con p.p. de huecos en muro de hormigón. Totalmente terminado según detalle de planos.			
BD7QB45A1-8	1,000	u	Codo M-H 45º PVC teja Ø 200	19,00	19,00	
BD7QB45B1-8	2,000	u	T en PVC teja Ø 200	22,00	44,00	
%0004	5,000	%	Piezas especiales y elementos auxiliares	63,00	3,15	
OOFICI1-8	1,000	h	Oficial 1ª	21,70	21,70	
OPEORD-8	1,000	h	Peón ordinario	18,44	18,44	
%CI	6,000	%	Costes indirectos	106,30	6,38	
TOTAL PARTIDA.....						112,67
02.19	m		Tubería saneamiento Ø 200mm, SN4 (con gravilla) Tubería de saneamiento Ø 200 mm y de SN 4, con junta elástica fabricada según Norma UNE EN 1401, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, incluso excavación, rasanteo de la superficie de asiento, colocación de la tubería en el fondo de la zanja, cubrición de gravilla y tapada con material procedente de la excavación, todo ello terminado y probado.			
BD7FA200-8	1,050	m	Tubo PVC teja 200mm, SN4	10,56	11,09	
B0331001-8	0,100	m³	Gravilla 6-12mm	10,50	1,05	
C13150-9	0,100	h	Retroexcavadora mediana	56,00	5,60	
OOFICI1-8	0,050	h	Oficial 1ª	21,70	1,09	
OPEORD-8	0,150	h	Peón ordinario	18,44	2,77	
%CI	6,000	%	Costes indirectos	21,60	1,30	
TOTAL PARTIDA.....						22,90

ANEJO 6 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01	pa	Poda y tala de árboles			
		Poda y tala de árboles de cualquier tamaño, incluido apeo por niveles, troceado, extracción de tocón, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado.			
C13150-9	2,000 h	Retroexcavadora mediana	56,00	112,00	
C15019-9	2,000 h	Camión transp.20 t	46,00	92,00	
C1504R00	2,000 h	Camión cesta h=10m	38,97	77,94	
CRE21000	0,200 h	Tijeras neumáticas	0,95	0,19	
CRE23000	1,000 h	Motosierra	2,99	2,99	
OOFICI1-8	3,000 h	Oficial 1ª	21,70	65,10	
OPEORD-8	3,000 h	Peón ordinario	18,44	55,32	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	405,50	24,33	
TOTAL PARTIDA					429,87
03.02	m³	Excavación desmonte			
		Excavación en desmonte por medios mecánicos, en cualquier tipo de terreno, incluso rasanteo y nivelación del fondo, así como entibación y agotamiento en caso necesario, carga del material sobrante a camión y transporte a vertedero autorizado.			
C13150-9	0,015 h	Retroexcavadora mediana	56,00	0,84	
C15019-9	0,030 h	Camión transp.20 t	46,00	1,38	
OOFICI1-8	0,010 h	Oficial 1ª	21,70	0,22	
OPEORD-8	0,015 h	Peón ordinario	18,44	0,28	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	2,70	0,16	
TOTAL PARTIDA					2,88
03.03	m³	Terraplén con suelos tolerables			
		Terraplén con suelos tolerable (según PG-3) procedente de excavación ó prestamos, incluyendo el extendido en tongadas de 25 cm de espesor máximo, la humectación y compactación al 95% del P.M., incluso p.p. de formación de cuneta en tierras.Totalmente terminado.			
B01110-8	0,050 m³	Agua	1,01	0,05	
C13112-8	0,020 h	Pala cargadora mediana	86,00	1,72	
C15019-9	0,020 h	Camión transp.20 t	46,00	0,92	
C13312-8	0,020 h	Motoniveladora mediana	66,00	1,32	
C13351-8	0,010 h	Rodillo vibratorio autopropulsado,12-14t	45,50	0,46	
C1502E-8	0,010 h	Camión cisterna 8m3	46,00	0,46	
OPEORD-8	0,030 h	Peón ordinario	18,44	0,55	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	5,50	0,33	
TOTAL PARTIDA					5,81

ANEJO 6 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04	m ³	Zahorra artificial Base de zahorra artificial en capa de firme, huso ZA-25, puesta en obra, extendida y compactada al 98 % PM, incluso preparación de la superficie de asiento, medido sobre perfil.			
B03720-8	1,250 m ³	Zahorra artificial ZA(25) en obra	9,50	11,88	
C13312-8	0,040 h	Motoniveladora mediana	66,00	2,64	
C13351-8	0,030 h	Rodillo vibratorio autopropulsado, 12-14t	45,50	1,37	
C1502E-8	0,005 h	Camión cisterna 8m ³	46,00	0,23	
OPEORD-8	0,040 h	Peón ordinario	18,44	0,74	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	16,90	1,01	
TOTAL PARTIDA.....					17,87
03.05	m ²	Lámina impermeabilizante Lámina impermeabilizante PE de 1.5 mm de espesor, totalmente colocada incluso p.p. de solapes, sellado con tuberías de PE de salida de balsas, soldaduras de juntas, recortes, remates con obras de hormigón y pruebas de estanqueidad, según planos de detalle, totalmente instalada.			
BOML1300	1,050 m ²	Lámina impermeabilizante PE de 1.5 mm de espesor	4,00	4,20	
OOFICI1-8	0,100 h	Oficial 1ª	21,70	2,17	
OPEORD-8	0,100 h	Peón ordinario	18,44	1,84	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	8,20	0,49	
TOTAL PARTIDA.....					8,70
03.06	m ²	Geotextil de fieltro de gramaje 400 g/m ² Geotextil de fieltro de gramaje 400 g/m ² , resistencia a la tracción 26 KN/m y alargamiento a carga máxima mayor o igual que 80% en ambas direcciones. Totalmente colocado, incluso p.p. de solapes.			
OOFICI1-8	0,025 h	Oficial 1ª	21,70	0,54	
OPEORD-8	0,025 h	Peón ordinario	18,44	0,46	
BOML1301	1,050 m ²	Geotextil de fieltro de gramaje 400 g/m ² .	0,90	0,95	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	2,00	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					2,07
03.07	m ³	Grava silícea tamaño 40/80 mm Gravilla silícea rodada procedente de gravera, tamaño 40/80 mm, lavada y puesta en obra, extendida y nivelada. Totalmente colocada.			
OPEORD-8	0,020 h	Peón ordinario	18,44	0,37	
B033ML3006	1,050 m ³	Gravilla silícea lavada tamaño 40/80 mm	9,50	9,98	
C13150-9	0,020 h	Retroexcavadora mediana	56,00	1,12	
C15019-9	0,060 h	Camión transp. 20 t	46,00	2,76	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	14,20	0,85	
TOTAL PARTIDA.....					15,08

ANEJO 6 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.08	m ³	Gravilla silicea tamaño 20/40 mm Gravilla silicea rodada procedente de gravera, tamaño 20/40 mm, lavada y puesta en obra, extendida y nivelada. Totalmente colocada.			
OPEORD-8	0,020 h	Peón ordinario	18,44	0,37	
B033L3004	1,050 m ³	Gravilla silicea lavada tamaño 20/40 mm	10,00	10,50	
C13150-9	0,020 h	Retroexcavadora mediana	56,00	1,12	
C15019-9	0,060 h	Camión transp.20 t	46,00	2,76	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	14,80	0,89	
TOTAL PARTIDA					15,64
03.09	m ²	Implantación de la cobertura vegetal de carrizos Implantación de cobertura vegetal de carrizos (Phragmites australis) en alveolo forestal, en perfecto estado sanitario certificado por viverista, incluyendo suministro y plantación de 4 alveolos por m2, control e inspección de la cobertura durante el primer año y reposición con replante de retoños en caso necesario.			
BPML3907-12	4,000 u	Carrizos (phragmites australis) en alveolo	0,65	2,60	
OPEORD-8	0,100 h	Peón ordinario	18,44	1,84	
OOFICI1-8	0,100 h	Oficial 1ª	21,70	2,17	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	6,60	0,40	
TOTAL PARTIDA					7,01
03.10	m ³	Excavación en zanja Excavación de zanja o pozo por medios mecánicos, en cualquier tipo de terreno, incluso rasanteo y nivelación del fondo por medios manuales, así como entibación y agotamiento en caso necesario, carga del material sobrante a camión y transporte a vertedero autorizado.			
C13150-9	0,030 h	Retroexcavadora mediana	56,00	1,68	
C15019-9	0,015 h	Camión transp.20 t	46,00	0,69	
OOFICI1-8	0,030 h	Oficial 1ª	21,70	0,65	
%AUX1	6,000 %	Entibación y agotamiento	3,00	0,18	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	3,20	0,19	
TOTAL PARTIDA					3,39
03.11	m ³	Hormigón HNE-15 Hormigón HNE-15, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm., extendido, raseado y totalmente terminado.			
B064N15P15-9	1,020 m ³	Hormigón HNE-15	55,00	56,10	
OPEORD-8	0,250 h	Peón ordinario	18,44	4,61	
OOFICI1-8	0,100 h	Oficial 1ª	21,70	2,17	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	62,90	3,77	
TOTAL PARTIDA					66,65

ANEJO 6 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.12	m ²	Encofrado y desencofrado recto Encofrado recto en paramentos vistos, totalmente colocado, incluida parte proporcional de separadores, juntas y berenjenos, desencofrado y limpieza. Totalmente terminado			
B0D7116-8	1,000 m ²	Tablero fenólico,e=10mm, 4 usos	7,08	7,08	
B0D625-8	0,004 u	Puntal metálico telescópico h=3m,150usos	8,15	0,03	
B0D201-8	0,500 m	Tablón madera pino p/10 usos	0,43	0,22	
B0A311-8	0,120 kg	Clavo acero	1,15	0,14	
B0DZA0-9	0,100 l	Desencofrante	2,51	0,25	
C15035-8	0,070 h	Camión grúa	75,95	5,32	
OOFIC11-8	0,150 h	Oficial 1ª	21,70	3,26	
OOFIC12-8	0,300 h	Oficial 2ª	19,80	5,94	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	22,20	1,33	
TOTAL PARTIDA.....					23,57
03.13	kg	Acero corrugado B 500 S Acero en barras corrugadas B 500 S conforme a UNE-EN 10080, incluso suministro, elaboración y puesta en obra según los planos correspondientes, incluso parte proporcional de despuntes y alambre de atar.			
B0D0B2C100	1,000 kg	Acero b/corrug.obra y manipulado taller B 500 S	1,22	1,22	
B0A142-9	0,015 kg	Alambre recocido,D=1,3mm	1,09	0,02	
OOFIC11-8	0,008 h	Oficial 1ª	21,70	0,17	
OOFIC12-8	0,008 h	Oficial 2ª	19,80	0,16	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	1,60	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					1,67
03.14	m ³	Hormigón HM-20 Hormigón tipo HM-20 puesto en obra, incluso vertido, vibrado y nivelado. Totalmente terminado.			
B064A20P15-9	1,000 m ³	Hormigón HM-20	60,00	60,00	
CZ1601-8	0,050 h	Vibrador de aguja	20,22	1,01	
OOFIC11-8	0,250 h	Oficial 1ª	21,70	5,43	
OPEORD-8	0,250 h	Peón ordinario	18,44	4,61	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	71,10	4,27	
TOTAL PARTIDA.....					75,32
03.15	m ²	Chapa estriada de acero galvanizada Chapa estriada de acero galvanizada en caliente de 3 mm de espesor, incluso p.p. de cerco y bastidor, perfiles metálicos galvanizados para el marco y soportes de apoyo, todo montado, recibido y terminado.			
BBZML1046	1,000 m ²	Chapa estriada de acero galvanizada	164,00	164,00	
OOFIC11-8	0,300 h	Oficial 1ª	21,70	6,51	
OPEORD-8	0,300 h	Peón ordinario	18,44	5,53	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	176,00	10,56	
TOTAL PARTIDA.....					186,60

ANEJO 6 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.16	m ²	Marco y tapa abatible galvanizada tipo TRAMEX Marco y tapa abatible galvanizada tipo TRAMEX con cuadrícula de 30 x 30 mm y pletinas portantes de 30x2 mm con uniones soldadas, incluso perfiles metálicos galvanizados para el marco y soportes de apoyo, todo montado y terminado.			
BBZAN010	1,000 m ²	Tramex acero galvanizado 30x30mm, pletinas 30x2mm	120,00	120,00	
OPEORD-8	0,300 h	Peón ordinario	18,44	5,53	
OOFICI1-8	0,300 h	Oficial 1 ^a	21,70	6,51	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	132,00	7,92	
TOTAL PARTIDA					139,96
03.17	u	Arqueta de polipropileno reforzada de medidas interiores 45x45x100 cm Arqueta de polipropileno reforzada para saneamiento estanca de Hidroestank o similar, de medidas interiores 45x45x100 cm, con marco y tapa de plástico (50x50 cm), colocada y terminada.			
BCA5SN02D-10	1,000 u	Arqueta de polipropileno reforzada 45x45x100 cm.saneamiento	205,00	205,00	
C13150-9	0,030 h	Retroexcavadora mediana	56,00	1,68	
OOFICI1-8	0,100 h	Oficial 1 ^a	21,70	2,17	
OPEORD-8	0,100 h	Peón ordinario	18,44	1,84	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	210,70	12,64	
TOTAL PARTIDA					223,33
03.18	m	Tubería saneamiento PVC Ø 160mm con ranurado manual Tubería de saneamiento en PVC compacto de color teja, DN160 mm y SN 4 (4 KN/m ²) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, ranurada manualmente con radial realizando cada 10-15 cm de tubería una semi-ranura de 0,5 cm de espesor en la parte inferior del tubo, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales y conexiones, colocada en fondo de zanja y probada.			
BD7FA150-12	1,050 m	Tubo PVC teja 160 mm SN4	9,50	9,98	
C2008000	0,050 h	Amoladora	12,10	0,61	
CZ1140-9	0,050 h	Grupo electrógeno de 60-200kVA	23,16	1,16	
OOFICI1-8	0,100 h	Oficial 1 ^a	21,70	2,17	
OPEORD-8	0,200 h	Peón ordinario	18,44	3,69	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	17,60	1,06	
TOTAL PARTIDA					18,67

ANEJO 6 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.19	m	Tubo PEAD Ø 160 mm PN 10 (con obra civil) Tubo de polietileno de 160 mm de diámetro, de designación PE 100, de 10 bar de presión nominal; colocado en el fondo de la zanja, incluso cama y cubrición con arena, relleno con material procedente de la excavación, colocación de banda de señalización, incluso parte proporcional de uniones, piezas especiales, anclajes y conexiones, soldado a la tela en la salida del humedal, totalmente colocado y terminado.			
BFB1B160-8	1,020 m	Tubo polietileno Ø 160 mm, PN 10.	14,52	14,81	
B03111-8	0,500 m³	Arena silicea	6,88	3,44	
BZAG01-8	1,000 m	Banda de señalización 50 cms de agua potable	0,23	0,23	
C13150-9	0,005 h	Retroexcavadora mediana	56,00	0,28	
C15019-9	0,020 h	Camión transp.20 t	46,00	0,92	
C133A0-9	0,010 h	Pisón vibrante,dúplex,1300 kg	12,16	0,12	
OOFIC11-8	0,050 h	Oficial 1ª	21,70	1,09	
OOFIC12-8	0,150 h	Oficial 2ª	19,80	2,97	
OPEORD-8	0,150 h	Peón ordinario	18,44	2,77	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	26,60	1,60	
TOTAL PARTIDA.....					28,23
03.20	m	Canaleta de hormigón prefabricada Canaleta de hormigón prefabricada de medidas interiores 40x18 con aberturas laterales cada metro según detalle de planos y chapas en forma de V colocadas cada metro. Incluida preparación de la superficie de asiento, colocación, recibido de juntas con mortero y tapa, totalmente terminada.			
BDD2EF01-14	1,000 u	Canaleta de hormigón prefabricada de medidas interiores 40x18 i/chapita en V	71,00	71,00	
B064A20P15-9	0,040 m³	Hormigón HM-20	60,00	2,40	
C13150-9	0,005 h	Retroexcavadora mediana	56,00	0,28	
OOFIC11-8	0,300 h	Oficial 1ª	21,70	6,51	
OPEORD-8	0,300 h	Peón ordinario	18,44	5,53	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	85,70	5,14	
TOTAL PARTIDA.....					90,86
03.21	u	Vertedero tipo Thompson de control de caudal Vertedero triangular tipo Thompson para control de caudal de acero inoxidable AISI-316L y dimensiones reflejadas en planos. Incluso elementos de fijación y estanqueidad. Totalmente instalado.			
BDML3903	1,000 u	Vertedero tipo Thompson de control de caudal	425,00	425,00	
%0004	5,000 %	Piezas especiales y elementos auxiliares	425,00	21,25	
OPEORD-8	0,450 h	Peón ordinario	18,44	8,30	
OOFIC11-8	0,450 h	Oficial 1ª	21,70	9,77	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	464,30	27,86	
TOTAL PARTIDA.....					492,18

ANEJO 6 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.22	u	Chapa deflectora de acero inoxidable Chapa deflectora de acero inoxidable AISI-304 para entrada a arqueta de dimensiones según planos, totalmente instalada .			
BBZAP10-13	1,000 u	Chapa de acero inoxidable 450x350x10 mm	70,00	70,00	
%0004	5,000 %	Piezas especiales y elementos auxiliares	70,00	3,50	
OPEORD-8	1,000 h	Peón ordinario	18,44	18,44	
OOFICI1-8	1,000 h	Oficial 1ª	21,70	21,70	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	113,60	6,82	
TOTAL PARTIDA					120,46
03.23	u	Escala graduada Escala graduada en acero inoxidable AISI-304 para control de nivel, totalmente instalada .			
BBZP020-13	1,000 u	Escala graduada en acero inoxidable	125,00	125,00	
%0004	5,000 %	Piezas especiales y elementos auxiliares	125,00	6,25	
OOFICI1-8	0,500 h	Oficial 1ª	21,70	10,85	
OPEORD-8	2,000 h	Peón ordinario	18,44	36,88	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	179,00	10,74	
TOTAL PARTIDA					189,72
03.24	u	Válvula compuerta Ø 150mm Válvula de compuerta manual embreada, de 150 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, de fundición dúctil sin mantenimiento, con cierre elástico incluso piezas especiales, montada y probada.			
BF212A150-8	1,000 u	Válvula compuerta DN 150 mm PN16	161,00	161,00	
%0004	5,000 %	Piezas especiales y elementos auxiliares	161,00	8,05	
OOFICI1-8	0,900 h	Oficial 1ª	21,70	19,53	
OPEORD-8	0,900 h	Peón ordinario	18,44	16,60	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	205,20	12,31	
TOTAL PARTIDA					217,49
03.25	u	Conexión de tuberías de PE en arqueta de control salida humedal Conexión de tuberías de PE en arquetas de control de salida humedal y de caudal, mediante accesorios en fundición dúctil (codos, Ts de derivación, carretes...), incluso piezas auxiliares, con p.p. de pasos por muros de hormigón. Totalmente terminado según detalle de planos.			
BFB1B160-8	6,000 m	Tubo polietileno Ø 160 mm, PN 10.	14,52	87,12	
BF3A1504-8	3,000 u	T fundición dúctil DN=150-150mm	131,00	393,00	
BF3BA150-8	2,000 u	Codo FD 90º Ø 150mm	87,32	174,64	
BF3W1150-8	9,000 u	Junta rígida plana Ø 150 mm.	3,56	32,04	
BF3D8150-8	5,000 u	Brida universal 150 mm. PN 16	53,00	265,00	
%0004	5,000 %	Piezas especiales y elementos auxiliares	951,80	47,59	
OOFICI1-8	2,000 h	Oficial 1ª	21,70	43,40	
OOFICI2-8	4,000 h	Oficial 2ª	19,80	79,20	
OPEORD-8	8,000 h	Peón ordinario	18,44	147,52	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	1.269,50	76,17	
TOTAL PARTIDA					1.345,68

ANEJO 6 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.26	pa	De abono íntegro para instalación de sistema de contador horario Partida alzada de abono íntegro para instalación de sistema de contador horario conectado a sensor para la detección de humedad, alimentación mediante batería de larga duración, todo ello instalado y montado según indicaciones del fabricante. Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			450,00
03.27	m	Tubería saneamiento Ø 315mm, SN4 (con gravilla) Tubería de saneamiento Ø 315 mm y de SN 4, con junta elástica fabricada según Norma UNE EN 1401, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, incluso excavación, rasanteo de la superficie de asiento, colocación de la tubería en el fondo de la zanja, cubrición de gravilla y tapada con material procedente de la excavación, todo ello terminado y probado.			
BD7FA315-8	1,050 m	Tubo PVC teja 315mm, SN4	17,00	17,85	
B0331001-8	0,150 m³	Gravilla 6-12mm	10,50	1,58	
C13150-9	0,100 h	Retroexcavadora mediana	56,00	5,60	
OOFICI1-8	0,050 h	Oficial 1ª	21,70	1,09	
OPEORD-8	0,150 h	Peón ordinario	18,44	2,77	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	28,90	1,73	
		TOTAL PARTIDA.....			30,62
03.28	u	Boquilla caño Ø 300 mm Boquilla prefabricada para caño Ø 300 mm, formada por imposta, aletas y solera, dimensiones según detalle de planos, totalmente terminada.			
BDBQ300-12	1,000 u	Boquilla prefabricada para caño de 300 mm	135,00	135,00	
B064A20P15-9	0,300 m³	Hormigón HM-20	60,00	18,00	
C13150-9	0,500 h	Retroexcavadora mediana	56,00	28,00	
OOFICI1-8	2,000 h	Oficial 1ª	21,70	43,40	
OPEORD-8	2,000 h	Peón ordinario	18,44	36,88	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	261,30	15,68	
		TOTAL PARTIDA.....			276,96
03.29	m	Vallado en cerramiento de parcela Cerramiento de parcela formado por valla de 2 metros de altura con malla metálica galvanizada plastificada en verde, de simple torsión, con postes cada 3 m, incluso p.p. de postes en esquina y arriostramientos, cimentación con zapatas aisladas de hormigón HM-20. Totalmente colocado y terminado.			
BBEU09061	1,000 m	Valla simple torsión h=2 m., plastificada	15,00	15,00	
B064A20P15-9	0,050 m³	Hormigón HM-20	60,00	3,00	
OPEORD-8	0,200 h	Peón ordinario	18,44	3,69	
OOFICI1-8	0,200 h	Oficial 1ª	21,70	4,34	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	26,00	1,56	
		TOTAL PARTIDA.....			27,59

ANEJO 6 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.30	u	Puerta metálica de 5 m. Puerta metálica de acero galvanizado de 5 m de largo y 2 m de altura, abatible en dos hojas, con cierre con candado o resbalón y llave, totalmente instalada y colocada.			
BBEUM1084	1,000 u	Puerta metálica acero galvanizado 5 m.	262,32	262,32	
%0004	5,000 %	Piezas especiales y elementos auxiliares	262,30	13,12	
B064A20P15-9	0,250 m³	Hormigón HM-20	60,00	15,00	
OPEORD-8	2,000 h	Peón ordinario	18,44	36,88	
OOFICI1-8	2,000 h	Oficial 1ª	21,70	43,40	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	370,70	22,24	
TOTAL PARTIDA					392,96
03.31	u	Puerta metálica de 1 m. Puerta metálica de acero galvanizado de 1 m de largo y 2 m de altura, abatible, con cierre con candado o resbalón y llave, totalmente instalada y colocada.			
BBEUM1082	1,000 u	Puerta metálica acero galvanizado 1 m.	105,00	105,00	
%0004	5,000 %	Piezas especiales y elementos auxiliares	105,00	5,25	
B064A20P15-9	0,150 m³	Hormigón HM-20	60,00	9,00	
OOFICI1-8	1,000 h	Oficial 1ª	21,70	21,70	
OPEORD-8	1,000 h	Peón ordinario	18,44	18,44	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	159,40	9,56	
TOTAL PARTIDA					168,95
04.01	m³	Excavación desmonte Excavación en desmonte por medios mecánicos, en cualquier tipo de terreno, incluso rasanteo y nivelación del fondo, así como entibación y agotamiento en caso necesario, carga del material sobrante a camión y transporte a vertedero autorizado.			
C13150-9	0,015 h	Retroexcavadora mediana	56,00	0,84	
C15019-9	0,030 h	Camión transp.20 t	46,00	1,38	
OOFICI1-8	0,010 h	Oficial 1ª	21,70	0,22	
OPEORD-8	0,015 h	Peón ordinario	18,44	0,28	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	2,70	0,16	
TOTAL PARTIDA					2,88
04.02	m³	Terraplén con suelos tolerables Terraplén con suelos tolerable (según PG-3) procedente de excavación ó prestamos, incluyendo el extendido en tongadas de 25 cm de espesor máximo, la humectación y compactación al 95% del P.M., incluso p.p. de formación de cuneta en tierras.Totalmente terminado.			
B01110-8	0,050 m³	Agua	1,01	0,05	
C13112-8	0,020 h	Pala cargadora mediana	86,00	1,72	
C15019-9	0,020 h	Camión transp.20 t	46,00	0,92	
C13312-8	0,020 h	Motoniveladora mediana	66,00	1,32	
C13351-8	0,010 h	Rodillo vibratorio autopropulsado,12-14t	45,50	0,46	
C1502E-8	0,010 h	Camión cisterna 8m3	46,00	0,46	
OPEORD-8	0,030 h	Peón ordinario	18,44	0,55	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	5,50	0,33	
TOTAL PARTIDA					5,81

ANEJO 6 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03	m ³	Zahorra artificial Base de zahorra artificial en capa de firme, huso ZA-25, puesta en obra, extendida y compactada al 98 % PM, incluso preparación de la superficie de asiento, medido sobre perfil.			
B03720-8	1,250 m ³	Zahorra artificial ZA(25) en obra	9,50	11,88	
C13312-8	0,040 h	Motoniveladora mediana	66,00	2,64	
C13351-8	0,030 h	Rodillo vibratorio autopropulsado,12-14t	45,50	1,37	
C1502E-8	0,005 h	Camión cisterna 8m3	46,00	0,23	
OPEORD-8	0,040 h	Peón ordinario	18,44	0,74	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	16,90	1,01	
TOTAL PARTIDA.....					17,87
04.04	m ³	Revestimiento de taludes con tierra vegetal Revestimiento de taludes y superficies a restaurar con tierra vegetal procedente de acopios o excavaciones (espesor 30-40 cms), extendida incluso retirada de material sobrante a vertedero o lugar de empleo, totalmente terminado.			
C13150-9	0,008 h	Retroexcavadora mediana	56,00	0,45	
C15019-9	0,016 h	Camión transp.20 t	46,00	0,74	
C13312-8	0,008 h	Motoniveladora mediana	66,00	0,53	
OOFICI1-8	0,008 h	Oficial 1ª	21,70	0,17	
OPEORD-8	0,016 h	Peón ordinario	18,44	0,30	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	2,20	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					2,32
04.05	m ²	Hidrosiembra con mezcla de semillas HD-1 Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas (30 g/m2) formada por un 35% de Lolium rigidum, 10 % de Brachy podium phoenicoides, un 20 % de Féscula arundina-cea, un 15 % de Medicago sativa y un 20% de Meliotus officinalis, incluido la preparación de la superficie.			
BR4UJJ01	0,031 kg	Mezcla de semillas hidrosiembra HD-1	5,00	0,16	
BR3B6000	0,050 kg	Abono mineral liberamiento muy lenta (15-8-11%+2MgO) GR	1,00	0,05	
BR3PAN00	0,040 kg	Acolchado p/hidrosiembras fibra semicorta	1,00	0,04	
BR34J000	0,020 kg	Bioactivador microbiano	10,00	0,20	
BR361100	0,020 kg	Estabilizante sint.base acrílica	10,00	0,20	
CR713300	0,008 h	Hidrosembradora montada sobre camión,2500l,bomba 15-20kW	35,00	0,28	
OOFICI1-8	0,030 h	Oficial 1ª	21,70	0,65	
OPEORD-8	0,030 h	Peón ordinario	18,44	0,55	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	2,10	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					2,26

ANEJO 6 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.06	m ²	Cartel anunciador de obras			
		Cartel anunciador de obras en lamas de acero galvanizado con las inscripciones y dimensiones indicadas por la Dirección de Obra, incluido parte proporcional de soportes en perfil IPN de sección definida según norma UNE 135311; bridas y elementos de fijación, excavación y hormigonado de las zapatas, totalmente colocado.			
BBEA3010-9	1,000 m ²	Cartel en lamas de chapa de acero galvanizado	135,00	135,00	
BBEAZU045-9	1,000 u	Elementos de fijación para soporte de señales de tráfico	4,68	4,68	
BBEAZA3-8	1,000 m	Perfil acero galvanizado IPN	19,00	19,00	
B064N15P15-9	0,200 m ³	Hormigón HNE-15	55,00	11,00	
C13150-9	0,050 h	Retroexcavadora mediana	56,00	2,80	
OOFICI1-8	0,200 h	Oficial 1 ^a	21,70	4,34	
OPEORD-8	0,200 h	Peón ordinario	18,44	3,69	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	180,50	10,83	
TOTAL PARTIDA					191,34
05.01	m ³	Hormigón			
		Hormigón limpio entregado en vertedero.(RCD 17 01 01)			
BG170101	1,000 m ³	Hormigón limpio entregado en vertedero (17 01 01)	9,00	9,00	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	9,00	0,54	
TOTAL PARTIDA					9,54
05.02	mes	Alquiler de contenedores, gestiones.....			
		Costes de gestiones, alquiler de contenedores de 10 m3 de capacidad para el almacenamiento de residuos en obra. Incluido recogida, traslado del material a vertedero y colocación en obra.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					160,00
06.01	u	Estudio de Seguridad y Salud			
		Estudio de Seguridad y Salud			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					9.828,43