

## ANEJO Nº4 PRESUPUESTO.



Unidad	Concepto	Precio	Medición	Importe
	PRESUPUESTO DE REVEGETACION DEL ENTORNO FLUVIAL			
	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
m³	Relleno de zahorra artificial extendida, humectada y compactada, según P.P.T.P.	24,19	637,88	15.430,20
	TOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS.....			15.430,20
	TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES			
ud	Poda de formación (formaciones especiales, reducciones de copa, etc.) de frondosas y coníferas, trabajando con escaleras manuales, mediante la utilización de podadora hidráulica, incluso transporte y retirada de restos a vertedero. Medida la unidad ejecutada.	66,63	100,00	6.663,00
m²	Riego de mantenimiento de herbáceas, con una dosis de 20 l/m2, realizado mediante camión cisterna de 101/130 CV, i/p.p. de agua, medida la unidad realizada.	0,29	19.024,00	5.516,96
ud	Riego de mantenimiento de arbustivas, con una dosis de 20 l/planta, realizado mediante camión cisterna de 101/130 CV, i/p.p. de agua, medida la unidad realizada.	0,32	161.616,00	51.717,12
ud	Riego de mantenimiento de arbóreas de 6-8 cm de perímetro de tronco, con una dosis de 40 l/planta, realizado mediante camión cisterna de 101/130 CV, i/p.p. de agua, medida la unidad realizada.	0,39	19.776,00	7.712,64
ud	Riego de mantenimiento de arbóreas de 14-16 cm perímetro de tronco, con una dosis de 80 l/planta, realizado mediante camión cisterna de 101/130 CV, i/p.p. de agua, medida la unidad realizada.	0,52	5.976,00	3.107,52
ud	Reconstrucción de rebalseta o pequeño alcorque y escarda, alrededor de las especies arbóreas y arbustivas, para incrementar la recogida del agua.	1,17	23.421,00	27.402,57
	TOTAL TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES.....			102.119,81
	PLANTACIONES			
m²	Suministro y extendido de manta C125 BM de North American Green o similar (con materiales 100 % biodegradables), compuesta por una matriz de fibra de coco (0,27 kg/m2), una red superior e inferior de yute (con estructura de 1,27 x 2,54 cm de malla) y un hilo biodegradable para tejer la red y la matriz, incluso anclaje al terreno mediante grapas de acero corrugado de 6-8 mm de diámetro.	3,52	2.644,00	9.306,88
m²	Siembra de herbáceas de zonas de clima Mediterráneo litoral, con mezcla de semillas compuesta de 30% Lolium rigidum, 15% Agropyrum cristatum, 10% Cynodon dactylon, 15% Medicago sativa y 30% Melilotus officinalis, incluyendo suministro y extendido de manta orgánica de coco, distribución manual de semillas, abono, primer riego, recogida y retirada de sobrantes y limpieza. Medida la superficie ejecutada.	0,66	3.068,00	2.024,88
m²	Formación de pradera de herbáceas del hábitat 3290 (Ríos mediterráneos de caudal permanente Paspalo-Agrostidion), mediante siembra de mezcla de semillas compuesta por un 25% de Paspalum paspaloides, un 25 % de Paspalum Vaginaturn, un 25 % de Ranunculus sceleratus y un 25 % de Cynodon dactylon, comprendiendo el desbroce, perfilado y distribución manual de semillas, primer riego, recogida y retirada de sobrantes y limpieza. Medida la superficie ejecutada.	0,86	632,00	543,52
m	Suministro e instalación de rollo de fibra de coco, de 0,3 m de diámetro, estructurado dentro de una red de polipropileno de 50 mm de malla y 2,5 mm de diámetro, tejida sin nudos, que se sirve vegetado con Typha angustifolia, Phragmites australis e Iris pseudacorus, incluso instalación con excavación en zanja de 0,2 m de profundidad y refuerzo mediante estacas de madera de 6-8 cm de diámetro y 100-120 cm de longitud (2 estacas cada 0,75 m de biorollo).	96,06	1.625,00	156.097,50
ud	Suministro y plantación de Phragmites australis, en contenedor de 0,3 litros, incluso apertura manual de hoyo de 20x20x20 cm, abonos y primer riego.	5,47	642,00	3.511,74
ud	Suministro y plantación de Typha angustifolia, en contenedor de 0,3 litros, incluso apertura manual de hoyo de 20x20x20 cm, abonos y primer riego.	5,93	482,00	2.858,26
ud	Suministro y plantación de Iris pseudacorus, en contenedor de 0,3 litros, incluso apertura manual de hoyo de 20x20x20 cm, abonos y primer riego.	4,89	482,00	2.356,98
ud	Suministro y plantación de Scirpus holoschoenus (Junco), en contenedor, incluso apertura manual de hoyo de 20x20x20 cm, abonos y primer riego.	6,16	120,00	739,20
ud	Suministro y plantación de Junco espinoso, de 20/30 cm de altura, en contenedor, incluso apertura manual de hoyo de 20x20x20 cm, abonos y primer riego.	6,16	120,00	739,20

Unidad	Concepto	Precio	Medición	Importe
ud	Suministro y plantación de Cyperus longus, de 20/30 cm, en contenedor, incluso apertura manual de hoyo de 20x20x20 cm, abonos y primer riego.	6,33	120,00	759,60
ud	Suministro y plantación de Schoenus nigricans (Junco negro) de 20/30 cm de altura, en contenedor, incluso apertura manual de hoyo de 20x20x20 cm, abonos y primer riego.	3,71	120,00	445,20
ud	Suministro y plantación de Nerium oleander (Adelfa), de 2 saviás, en contenedor forestal, incluso apertura manual de hoyo de 40x40x40 cm, formación de pequeño alcorque, colocación de tubo-protector individual de PP anti-UV, fotodegradable en 5 años, de altura 60 cm, clavado en el suelo incluido ligero aporcado del protector, abonos y primer riego.	5,22	4.510,00	23.542,20
ud	Suministro y plantación de Salix eleagnos (Sarga), de 2 saviás, a raíz desnuda, incluso apertura manual de hoyo de 40x40x40 cm, formación de pequeño alcorque, colocación de tubo-protector individual de PP anti-UV, fotodegradable en 5 años, de altura 60 cm, clavado en el suelo incluido ligero aporcado del protector, abonos y primer riego.	5,14	2.217,00	11.395,38
ud	Suministro y plantación de Salix atrocinerea (Sarga negra), de 2 saviás, a raíz desnuda, incluso apertura manual de hoyo de 40x40x40 cm, formación de pequeño alcorque, colocación de tubo-protector individual de PP anti-UV, fotodegradable en 5 años, de altura 60 cm, clavado en el suelo incluido ligero aporcado del protector, abonos y primer riego.	5,14	2.175,00	11.179,50
ud	Suministro y plantación de salix purpurea (mimbrera), de 2 saviás, en contenedor forestal, incluso apertura manual de hoyo de 40x40x40 cm, formación de pequeño alcorque, colocación de tubo-protector individual de PP anti-UV, fotodegradable en 5 años, de altura 60 cm, clavado en el suelo incluido ligero aporcado del protector, abonos y primer riego.	4,62	2.175,00	10.048,50
ud	Suministro y plantación de Tamarix gallica (Tamarindo), de 2 saviás, en contenedor forestal, incluso apertura manual de hoyo de 40x40x40 cm, formación de pequeño alcorque, colocación de tubo-protector individual de PP anti-UV, fotodegradable en 5 años, de altura 60 cm, clavado en el suelo incluido ligero aporcado del protector, abonos y primer riego.	5,17	4.510,00	23.316,70
ud	Suministro y plantación de Crataegus monogyna (Majuelo), de 2 saviás, en contenedor forestal, incluso apertura manual de hoyo de 40x40x40 cm, formación de pequeño alcorque, colocación de tubo-protector individual de PP anti-UV, fotodegradable en 5 años, de altura 60 cm, clavado en el suelo incluido ligero aporcado del protector, abonos y primer riego.	5,11	1.846,00	9.433,06
ud	Suministro y plantación de Suministro de Phillyrea angustifolia (Labiérnago), de 2 saviás, en contenedor forestal, incluso apertura manual de hoyo de 40x40x40 cm, formación de pequeño alcorque, colocación de tubo-protector individual de PP anti-UV, fotodegradable en 5 años, de altura 60 cm, clavado en el suelo incluido ligero aporcado del protector, abonos y primer riego.	4,83	1.300,00	6.279,00
ud	Suministro y plantación de Viburnum tinus (Durillo), de 2 saviás, en contenedor forestal, incluso apertura manual de hoyo de 40x40x40 cm, formación de pequeño alcorque, colocación de tubo-protector individual de PP anti-UV, fotodegradable en 5 años, de altura 60 cm, clavado en el suelo incluido ligero aporcado del protector, abonos y primer riego.	5,35	1.469,00	7.859,15
ud	Suministro y plantación de Celtis australis (almez) de 6-8 cm, en cepellón, incluso apertura con retroexcavadora de hoyo de 80x80x80 cm, formación de pequeño alcorque, colocación de tubo-protector individual de PP anti-UV, fotodegradable en 5 años, de altura 60 cm, clavado en el suelo, incluido ligero aporcado del protector, colocación de tutor de bambú, abonos y primer riego.	21,03	416,00	8.748,48
ud	Suministro y plantación de Celtis australis (almez) de 14-16 cm, en cepellón, incluso apertura con retroexcavadora de hoyo de 100x100x100 cm, formación de pequeño alcorque, colocación de tubo-protector individual de PP anti-UV, fotodegradable en 5 años, de altura 60 cm, clavado en el suelo incluido ligero aporcado del protector, colocación de tutor de madera, abonos y primer riego.	70,49	298,00	21.006,02
ud	Suministro y plantación de Populus alba (Alamo) de 6-8 cm, a raíz desnuda, incluso apertura con retroexcavadora con retroexcavadora de hoyo de 80x80x80 cm, formación de pequeño alcorque, colocación de tubo-protector individual de PP anti-UV, fotodegradable en 5 años, de altura 60 cm, clavado en el suelo, incluido ligero aporcado del protector, colocación de tutor de bambú, abonos y primer riego.	10,22	1.515,00	15.483,30

Unidad	Concepto	Precio	Medición	Importe
ud	Suministro y plantación de Populus alba (Alamo) de 14-16 cm, a raíz desnuda. a raíz desnuda, incluso apertura con retroexcavadora de hoyo de 100x100x100 cm, formación de pequeño alcorque, colocación de tubo-protector individual de PP anti-UV, fotodegradable en 5 años, de altura 60 cm, clavado en el suelo incluido ligero aporcado del protector, colocación de tutor de madera, abonos y primer riego.	30,71	449,00	13.788,79
ud	Suministro y plantación de Populus nigra (Alamo Negro) de 6-8 cm, a raíz desnuda, incluso apertura con retroexcavadora de hoyo de 80x80x80 cm, formación de pequeño alcorque, colocación de tubo-protector individual de PP anti-UV, fotodegradable en 5 años, de altura 60 cm, clavado en el suelo, incluido ligero aporcado del protector, colocación de tutor de bambú, abonos y primer riego.	9,68	42,00	406,56
ud	Suministro y plantación de Salix alba (Sauce Blanco) de 6-8 cm, a raíz desnuda, incluso apertura con retroexcavadora de hoyo de 80x80x80 cm, formación de pequeño alcorque, colocación de tubo-protector individual de PP anti-UV, fotodegradable en 5 años, de altura 60 cm, clavado en el suelo, incluido ligero aporcado del protector, colocación de tutor de bambú, abonos y primer riego.	11,30	499,00	5.638,70
TOTAL PLANTACIONES.....				347.508,30
EQUIPAMIENTO RÚSTICO				
m3	Demolición de macizos de obras de fábrica, escollera y hormigón, con martillo hidráulico y p.p. de compresor, incluso carga y transporte a vertedero y su acondicionamiento.	48,42	27,50	1.331,55
ud	Suministro y colocación de mesa de 200 cm x 135 cm, con dos bancos adosados, tipo rústico, todo ello en una sola pieza, fabricada íntegramente en madera de pino suecia, tratada en autoclave, incluso zapata de hormigón HNE-15/P/20. Medida la unidad colocada en obra.	661,40	7,00	4.629,80
ud	Suministro y colocación de soporte aparca bicicletas para 5 unidades, realizado en redondos de pino silvestre tratados en autoclave, con tornillería galvanizada en caliente, embutida y protegida con tapón de seguridad, estructura formada por dos largueros de 2,50 m, el segundo de ellos sobreelevado 40 cm, y cinco travesaños dobles de 0,80 m de ancho para las ruedas, incluidos anclaje al terreno mediante zapata de hormigón HNE-15/P/20, instalación completa, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.	331,44	11,00	3.645,84
ud	Suministro y montaje de embarcadero de madera, compuesto por una plataforma flotante de 6 x 2,5 m, por dos flotadores de hormigón de 2,37 x 1,87 x 0,7 m, una pasarela articulada de 10 x 1,2 m con dos barandillas en tubo redondo, dos bielas de 10 m, un parapeto deflector y hierro de anclaje, incluido macizo de anclaje compuesto por una losa de hormigón HM-35/B/20/I+Qc de 5 m x 1,5 x 1,5, incluso medios auxiliares, s/ planos.	27.891,39	6,00	167.348,34
ud	Suministro y montaje de panel informativo en madera tratada en autoclave con sales hidrosolubles, de alto 2.95 m y ancho 1.40 m, incluidos pozos de cimentación de 50 cm de profundidad, relleno con hormigón HNE-15/P/20 y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	941,38	14,00	13.179,32
m	Suministro y montaje de cadena de acero negro según norma DIN 764, de 2 cm de eslabón y fijación a traviesas.	10,37	36,00	373,32
m	Suministro y colocación de alineación de traviesas verticales de 70 cm de altura sobre el terreno, colocadas a razón de 1 traviesa por metro, de madera de pino con doble protección, tratada en autoclave con sales hidrosolubles y tintada de marrón oscuro con tinte impermeabilizante, de dimensiones de traviesa 120x18x12 cm, incluidos pozos de cimentación de 50 cm de profundidad, relleno con hormigón HNE-15/P/20 y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	21,45	727,00	15.594,15
TOTAL EQUIPAMIENTO RÚSTICO.....				206.102,32
TOTAL PRESUPUESTO DE REVEGETACIÓN DEL ENTORNO FLUVIAL.....				671.160,63

Unidad	Concepto	Precio	Medición	Importe
MEDIDAS CORRECTORAS				
m	Jalonamiento temporal de protección formado por soportes angulares metálicos de 30 mm y 1 m de longitud unidos entre si mediante una cinta de señalización de obra y colocados cada 8 m.	1,48	3.000,00	4.440,00
ud	Redacción por parte de un técnico competente, y de manera previa al inicio de los trabajos, de un proyecto de seguimiento arqueológico de la retirada de los elementos contemporáneos que actualmente revisten el Azud de la Marquesa, para que estos trabajos puedan ser autorizados por la Dirección General de Patrimonio Cultural Valenciano de la Conselleria de Cultura de acuerdo con Ley de Patrimonio Cultural Valenciano de 11 de junio de 1998.	1.266,55	1,00	1.266,55
ud	Seguimiento arqueológico mensual durante el movimiento de tierras mediante visitas de un arqueólogo director y de un arqueólogo colaborador, incluyendo las inspecciones del PVA i.p.p. de informes indicados por el PVA del proyecto.	1.154,83	9,00	10.393,47
ud	Levantamiento planimétrico y fotogramétrico del Azud de la Marquesa	4.023,28	1,00	4.023,28
ud	Elaboración de informe técnico de vigilancia ambiental de obra, previo al acta de comprobación de replanteo, en el que se describan y valoren las condiciones generales de la obra en relación con las medidas generales de protección e integración ambiental. Medida la unidad ejecutada.	1.012,96	1,00	1.012,96
ud	Programa mensual de seguimiento y control ambiental, incluso emisión de informe de conclusiones y medidas correctoras. Medida la unidad ejecutada.	1.014,88	18,00	18.267,84
ud	Elaboración de informe técnico final de vigilancia ambiental de obra, previo al acta de recepción provisional, en el que se describan y valoren las actuaciones de protección e integración ambiental realmente ejecutadas, la evolución de las mismas durante el periodo de obras. Medida la unidad ejecutada	1.563,55	1,00	1.563,55
TOTAL EQUIPAMIENTO RÚSTICO.....				40.967,65
TOTAL MEDIDAS CORRECTORAS.....				40.967,65
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL.....				712.128,28