



Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitían acceder al original

DOCUMENTO N.º.4: PRESUPUESTO

La autenticidad de este documento se puede verificar mediante el siguiente código seguro de verificación: [Código oculto]



ÍNDICE

MEDICIONES	3
CUADRO DE PRECIOS Nº1.....	19
CUADRO DE PRECIOS Nº2.....	31
PRESUPUESTOS PARCIALES	38
RESUMEN GENERAL	63

MEDICIONES

La autenticidad de este documento se puede comprobar
mediante el siguiente código seguro de verificación:



MEDICIONES

Código	Descripción	DIMENSIONES				TOTALES
		(a)	(b)	(c)	(d)	

CAPÍTULO 01 ACTUACIONES DE MEJORA HIDROMORFOLÓGICA PARA LA NATURALIZACIÓN DEL HUMEDAL

SUBCAPÍTULO 01.1 Construcción de islas

MATGRA.	m³ Material granular Material granular	12.650,00				12.650,00
TPTE.MGR.	m³ Transporte de material granular Transporte de material granular para naturalización de los márgenes	12.650,00				12.650,00
TPTE.DRAG.	m³ Transporte de material dragado en evaginación de laguna Transporte de material procedente del dragado de la evaginación de la laguna, para la construcción de acceso temporal e isla.	850,00				850,00
RELLE.TIERR..	m³ Relleno con material granular Operaciones de relleno de la laguna para construcción de islas y sus accesos temporales. No incluye el material.	13.500,00				13.500,00
GRAV.SUP.	m³ Capa superficial de arena y grava sobre isla Suministro, transporte y colocación de capa de 1 metro de grosor de arena y grava para la parte más superficial de las islas creadas artificialmente. Incluye remate.	200,00				200,00
PERFI.REF.	m² Perfilado y refino de taludes con retroexcavadora Perfilado y refino de taludes con retroexcavadora, suavizando la pendiente de las orillas y creando playas.	600,00				600,00
DEM.ACC.	m³ Retirada y extendido de accesos temporales Demolición de los accesos temporales dispersando lateralmente el material que los conforma para reducir la profundidad de la laguna.	8.000,00				8.000,00
						8.000,00

MEDICIONES

Código	Descripción	DIMENSIONES				TOTALES
		(a)	(b)	(c)	(d)	

SUBCAPÍTULO 01.2 Dragado evaginación de laguna

EXCAV.LAG. m³ Excavación evaginación de laguna

Excavación y extracción de material sobrante tras dragado de la evaginación de la laguna, dejado en acopio para su posterior uso para la construcción de las islas y los accesos temporales en la laguna.

850,00

850,00

850,00

PERFI.REF. m² Perfilado y refino de taludes con retroexcavadora

Perfilado y refino de taludes con retroexcavadora, suavizando la pendiente de las orillas y creando playas.

850,00

850,00

850,00

CUAD.FOR. d Cuadrilla para trabajos forestales

Cuadrilla para tratamientos selvícolas.

2,00

2,00

2,00

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación

MEDICIONES

Código	Descripción	DIMENSIONES				TOTALES
		(a)	(b)	(c)	(d)	

CAPÍTULO 02 ACTUACIONES PARA LA MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD

SUBCAPÍTULO 02.1 Construcción e instalación de isla flotante

SUM.ISL.FL. m² Suministro de materiales para isla flotante

Suministro en obra de materiales para la construcción de isla flotante de madera sobre plataforma de pantanones para su flotación. Incluye una capa de grava.

25,00

25,00

25,00

CONSTR.ISL.FL. d Construcción de isla flotante

Construcción de isla flotante. No incluye la instalación ni los materiales para su construcción.

15,00

15,00

15,00

SUM.HOR u Suministro de materiales para muertos de hormigón

Suministro de materiales para fabricación de muertos de hormigón para anclaje de la isla flotante al fondo de la laguna. No incluye su fabricación ni colocación.

10,00

10,00

10,00

CONS.HOR d Construcción de muertos de hormigón

Construcción de muertos de hormigón de 30x30x30cm para anclaje de la isla flotante al fondo de la laguna. No incluye los materiales ni la colocación.

2,00

2,00

2,00

ANCL.ISL.FL. m Suministro de cuerda náutica para anclaje

Suministro de cuerda náutica para anclajes de la isla flotante al fondo de la laguna. No incluye su colocación.

100,00

100,00

100,00

INSTAL.ISL. d Instalación de isla flotante y anclajes

Instalación de isla flotante y colocación de muertos de hormigón para anclajes al fondo de la laguna. No incluye los materiales.

2,00

2,00

2,00

MEDICIONES

Código	Descripción	DIMENSIONES				TOTALES
		(a)	(b)	(c)	(d)	

SUBCAPÍTULO 02.2 Colocación de cajas nido para cárabo común

C.NIDO.CAR.u Suministro de caja nido para cárabo común

Suministro y transporte a obra de caja nido para cárabo común.
No incluye instalación.

5,00 5,00

INST.C.NIDO u Instalación de caja nido sobre árbol

Instalación de caja nido sobre árbol. No incluye el suministro de los materiales.

5,00 5,00

SUBCAPÍTULO 02.3 Colocación de plataformas para búho chico

SUM.PLA.BC.u Suministro de plataforma para búho chico

Suministro de plataforma para búho chico. No incluye su instalación.

5,00 5,00

POSTE.PL. u Suministro de poste para plataforma para búho chico

Suministro de poste de madera para colocación de plataforma para búho chico

3,00 3,00

INS.PLA.POS u Instalación de plataforma para búho chico sobre poste

Instalación de plataforma para búho chico sobre poste de madera, previamente a la colocación del poste. No incluye el suministro de los materiales.

3,00 3,00

INS.POSTE u Instalación de poste para plataforma para búho chico

Instalación de poste con plataforma para búho chico previamente colocada sobre él. No incluye los materiales.

3,00 3,00

INS.PLA.ARB u Instalación de plataforma para búho chico sobre árbol

Instalación de plataforma para búho chico sobre árbol. No incluye los materiales.

2,00 2,00

MEDICIONES

Código	Descripción	DIMENSIONES				TOTALES
		(a)	(b)	(c)	(d)	

SUBCAPÍTULO 02.4 Colocación de cajas nido para cerceta pardilla

C.NIDO.CER u Suministro de caja nido para cerceta pardilla
Suministro y transporte a obra de de caja nido para cerceta pardi-
lla. No incluye su instalación.

1,00 1,00

COL.C.NIDO u Colocación de caja nido sobre poste

1,00 1,00



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación



MEDICIONES

Código	Descripción	DIMENSIONES				TOTALES
		(a)	(b)	(c)	(d)	

CAPÍTULO 03 ACTUACIONES PARA LA MEJORA DEL USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

SUBCAPÍTULO 03.1 Cartelería

PRO.C.IDEINF u Suministro e instalación de cartel de identificación e información

Suministro e instalación de "Cartel de identificación e información", compuesto por 2 mástiles de acero de 60mm de sección circular, 2,4mm de grosor, de 1,95 m de longitud, con tapón en la parte superior y con pletina de acero de anclaje de 20x20cm y 5mm de grosor, con 4 agujeros de 12mm de diámetro, soldada en la base y rigidizada mediante 4 cartelas también de acero de 5mm y de 100x50mm soldadas con cordón continuo sin inclusiones, huecos, porosidades o grietas. Más pletinas de anclaje con 4 espárragos para su anclaje, de 12mm de diámetro y 30cm de largo, con la punta en forma de L, recibido en zapata de 60x60x60cm. Panel central de plancha de acero galvanizado en caliente de medidas 1200x 1200x 3 mm, con bordes romos, sobre el que va un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico de la señal con una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI. El conjunto debe garantizar la antioxidación y durabilidad en el exterior. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye maqueta, suministro e instalación del cartel. Según el manual de señalización y bajo la aprobación previa de la Consejería de Medio Ambiente Comunidad de Madrid.

1,00

1,00

PRO.C.INT u Suministro e instalación de cartel interpretativo

Suministro e instalación de "Mesa temática" formada por dos soportes de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 1500 mm de altura, una bandeja inclinada 60° con respecto a la vertical de plancha de acero galvanizado en caliente de medidas 1000x 600x 3mm, con bordes romos, sobre el que va un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico de la señal, una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI. La bandeja va soldada a un bastidor de tubos que garantizan la antioxidación, pintado el conjunto en el color definido en el manual. El conjunto debe garantizar la antioxidación y durabilidad en el exterior. Los postes han de ir recibidos a zapata de 500x500x500, asegurándolos mediante puntas de acero. Incluye maqueta, suministro e instalación del cartel. Según el manual de señalización y bajo la aprobación previa de la Consejería de Medio Ambiente Comunidad de Madrid.

2,00

2,00

SUBCAPÍTULO 03.2 Vídeo divulgativo con vuelo de dron

VV.10 d Vídeo divulgativo realizado con apoyo de Dron

Elaboración de vídeo divulgativo con apoyo de Dron

10,00

10,00

MEDICIONES

Código	Descripción	DIMENSIONES				TOTALES
		(a)	(b)	(c)	(d)	

CAPÍTULO 04 ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS

SUBCAPÍTULO 4.1 Mejora del entorno y mantenimiento de observatorios

SUM.REPAR u Suministro de materiales para reparación de la estructura

Suministro de materiales para reparación de la estructura del observatorio. No incluye la mano de obra

80,00

80,00

80,00

REPARACION d Reparación y/o sustitución de los tablones de la estructura

Reparación y/o sustitución de los tablones de la estructura del observatorio por su deterioro. No incluye los materiales

4,00

4,00

4,00

SUM.REPISA u Suministro de materiales para repisa de madera

Suministro de tablones de madera para construcción de repisa para observatorio. No incluye su instalación

2,00

2,00

2,00

INS.REPISA d Construcción e instalación de repisa de madera

Contrucción e instalación de repisa de madera en observatorio. No incluye los materiales

1,00

1,00

1,00

MANT.OBS. d Lijado y barnizado de observatorio

Tareas de mantenimiento del observatorio mediante lijado, aplicación de tapaporos y barnizado de la madera.

4,00

4,00

4,00

SUM.TELA m² Suministro de tela asfáltica

Suministro de tela asfáltica para el tejado del observatorio. No incluye su colocación.

24,00

24,00

24,00

COLOC.TELA d Colocación de tela asfáltica

Colocación de tela asfáltica para el tejado del observatorio. No incluye materiales

1,00

1,00

1,00

MEDICIONES

Código	Descripción	DIMENSIONES				TOTALES
		(a)	(b)	(c)	(d)	

ELIM.VEG.. d Eliminación de vegetación que impide visión de la laguna

Eliminación manual de la vegetación que obstaculiza la visión de la laguna desde los observatorios. Eliminación de los residuos vegetales mediante quema.

4,00

4,00

4,00

APORT.GRA. m³ Aporte de grava

Aporte de grava en la explanada entre el observatorio y la laguna para evitar el crecimiento de vegetación que obstaculice la visión desde el mismo. Incluye el suministro, transporte, colocación y extendido del material.

140,00

140,00

140,00

SUBCAPÍTULO 4.2 Recogida manual de protectores de plástico

RET.PROT. d Recogida manual de protectores de plástico

Recogida manual de protectores de plástico por cuadrilla con camión grúa para acopio de bigbags en contenedor para su posterior retirada y gestión. No incluye el contenedor ni el canon de gestión.

3,00

3,00

3,00

SUBCAPÍTULO 4.3 Eliminación de vegetación muerta

ELIM.VEG. d Eliminación de vegetación muerta

Eliminación de la vegetación muerta a los márgenes del camino de acceso. Eliminación de los residuos vegetales mediante quema.

1,00

1,00

1,00

SUBCAPÍTULO 4.4 Mejora de accesos

EL.VEG.PREV. d Eliminación de la vegetación previa

Eliminación de vegetación previa que dificulta el acceso de la maquinaria. Eliminación de los residuos vegetales mediante quema.

1,00

1,00

1,00

MOV.TIERR d Movimiento de tierras: desmonte y refino

Movimiento de tierras para suavizar la pendiente del camino y aumentar el radio de giro en la curva. Incluye desmonte y refino

1,00

1,00

1,00

MEDICIONES

Código	Descripción	DIMENSIONES				TOTALES
		(a)	(b)	(c)	(d)	
SUMIN.ZAH. m³	Suministro de zahorra					
	Suministro de zahorra 0/20 a pie de obra. No incluye el extendido.	144,00				144,00
						144,00
EXTEN.ZAH. m³	Extendido de zahorra					
	Extendido de zahorra y remate. No incluye la zahorra.	144,00				144,00
						144,00

SUBCAPÍTULO 4.5 Cartelería información de obras

C.OBR.T.	u Cartel temporal de información de obra					
	Suministro y colocación de cartel temporal de información de obra	1,00				1,00
						1,00
PLA.PRTR.	u Placa informativa sobre fondos PRTR					
	"Cartel informativo de financiación", compuesto por un soporte de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 2000 mm de altura. Panel central de plancha de acero galvanizado en caliente de medidas 400x 400x 3 mm, con bordes romos, sobre el que va un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico de la señal con una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI. El conjunto debe garantizar la antioxidación y durabilidad en el exterior. La tornillería será de acero galvanizado. El poste ha de ir recibidos a zapata de 500x500x500, asegurandolos mediante puntas de acero. Incluye maquetación, suministro e instalación del cartel. Según el manual de señalización y bajo la aprobación previa de la Consejería de Medio Ambiente Comunidad de Madrid.	1,00				1,00
						1,00

SUBCAPÍTULO 4.6 Participación pública

PART.PU	u Participación pública no reglada					
	Dinamización del proceso de participación pública no reglada, para difundir los trabajos de restauración que se van a llevar a cabo en la Laguna Soto de las Cuevas entre el conjunto de la ciudadanía vinculada al espacio	1,00				1,00
						1,00

MEDICIONES

Código	Descripción	DIMENSIONES				TOTALES
		(a)	(b)	(c)	(d)	

CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS

TPTE.PEL. d Jornada de trabajos de transporte de residuos mediante camión volquete con grúa

Jornada de trabajos de transporte de residuos de camión volquete con grúa hasta gestor autorizado.

3,00

3,00

3,00

BID.RES.PE. u Bidón de 25l para almacenaje de residuos peligrosos

Bidón para almacenaje de residuos peligrosos con capacidad de 25l

2,00

2,00

2,00

GEST.RES. kg Canon de gestión de residuos no peligrosos (No Incl RCD)

Canon de tratamiento de residuos no peligrosos. No incluye residuos de construcción y demolición

100,00

100,00

100,00

GEST.BARN. kg Canon de gestión de residuos de pintura y barniz

Gestión residuos LER 08 01 11 Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

100,00

100,00

100,00

GEST.ENV. kg Canon de gestión de residuos de envases que contienen restos de sustancias peligrosas

Gestión residuos LER 15 01 10 Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

80,00

80,00

80,00

MEDICIONES

Código	Descripción	DIMENSIONES				TOTALES
		(a)	(b)	(c)	(d)	

CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD

L01241.	h Recurso preventivo Recurso preventivo	8,00			8,00	8,00
L01062.	h Formación en Seguridad y Salud Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	80,00			80,00	80,00
L01213.	mes Alquiler caseta prefabricada almacenamiento materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 2,20x2,44x2,05 m (5,40 m²) Alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 2,20x2,44x2,05 m (5,40 m²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana.	8,00			8,00	8,00
L01063.	ud Reconocimiento médico obligatorio Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.	10,00			10,00	10,00
L01237.	ud Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.	10,00			10,00	10,00
L01046.	ud Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	10,00			10,00	10,00
L01049.	m Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada	1.000,00			1.000,00	1.000,00

MEDICIONES

Código	Descripción	DIMENSIONES				TOTALES
		(a)	(b)	(c)	(d)	
L01235.	m² Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.	150,00			150,00	150,00
L01054.	ud Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.	4,00			4,00	4,00
L01059.	ud Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	3,00			3,00	3,00
L01100.	ud Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.	15,00			15,00	15,00
L01066.	ud Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.	8,00			8,00	8,00
L01244.	ud Protector auditivo acoplable a casco Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB. Norma UNE-EN 352-3.	10,00			10,00	10,00

MEDICIONES

Código	Descripción	DIMENSIONES				TOTALES
		(a)	(b)	(c)	(d)	
L01087.	ud Gafas montura universal/Cubregafa incolora Gafas de montura universal. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.	10,00			10,00	10,00
L01092.	ud Chaquetilla y pantalón de trabajo, con anagrama Chaquetilla, 100 % algodón, terlenka o mezcla poliéster algodón, con cremallera, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y bolsillos; con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio) y pantalón de trabajo multibolsillos con costuras de doble pespunte botón y cremallera y refuerzos en las rodillas y en la culera. Tejido resistente al rasgado y a la abrasión. Con o sin logotipo en la tapeta del bolsillo lateral del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul, verde y beige.	10,00			10,00	10,00
L01134.	par Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera y lona; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.	12,00			12,00	12,00
L01198.	par Bota de seguridad piel S3 Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con forro de tejido que favorezca la transpiración; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN 20345.	6,00			6,00	6,00
L01275.	ud Peto desbroce Peto para trabajos con motodesbrozadora; tejido exterior de poliéster y algodón; impermeable; con forro interior de FOAM de PVC de alta densidad.	2,00			2,00	2,00

MEDICIONES

Código	Descripción	DIMENSIONES				TOTALES
		(a)	(b)	(c)	(d)	
L01071.	ud Casco de seguridad para motoserrista Casco de seguridad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, sin anagrama, con protector auditivo (para ambientes de ruido extremo) y pantalla de protección, para uso por motoserristas y otros trabajos especiales.	8,00				8,00
L01148.	ud Pantalón de motoserrista Pantalón con protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A), y bajo vientre, para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/sg. (Clase 2). Tipo A, Clase 2. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 381-2, UNE-EN 381-5.	4,00				4,00
L01310.	ud Tirantes ajuste motoserrista Tirantes para el ajuste y el confort del uso de los pantalones y de los zahones.	4,00				4,00
L01157.	par Botas motoserrista Categoría S3+Clase 3 Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); plantilla textil resistente a la perforación (P); suela antideslizante con resaltes; membrana anti-humedad y transpirable; resistencia a la absorción y penetración de agua (WRU); específica para motoserristas, Clase 3 (28 m/sg). Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P) + CI + HI + HRO + Clase 3. Norma 20345 y UNE-EN 17249.	4,00				4,00
L01272.	par Guantes para motoserrista largo Guante para motoserrista clase II (24m/s), con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Manga larga y con sistema de ajuste al brazo. Protección mano izquierda. Normas UNE-EN 381, UNE-EN 388.	4,00				4,00
L01271.	ud Chaleco salvavidas Chaleco salvavidas de uso profesional 275N; hinchado automático por bombonas de CO2, tubo de hinchado bucal, con válvula anti-retorno; con banda para asegurar la visibilidad.	2,00				2,00

MEDICIONES

Código	Descripción	DIMENSIONES				TOTALES
		(a)	(b)	(c)	(d)	
L01276.	par Botas de seguridad goma o PVC Botas altas de seguridad en PVC; sin puntera ni plantilla de seguridad; suela antideslizante con resaltes; color negro. Norma UNE-EN20344.	5,00				5,00
L01196.	ud Traje impermeable de alta visibilidad Traje impermeable en poliéster transpirable; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Norma UNE-EN 20471.	3,00				3,00
L01143.	par Guantes goma o PVC Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.	8,00				8,00
L01131.	par Guantes de neopreno protección riesgos químicos Guantes de neopreno, para protección contra riesgos químicos (productos agresivos, ácidos, bases y aceites); impermeables y reutilizables; Longitud mayor o igual a 350 mm. Normas UNE-EN 374, UNE-EN 388	4,00				4,00
L01081.	ud Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP3 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP3. 50xTLV. Norma UNE-EN 149.	6,00				6,00



CUADRO DE PRECIOS Nº1

La autenticidad de este documento se garantiza mediante el siguiente código seguro



CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
1	ANCL.ISL.FL.	m	Suministro de cuerda náutica para anclajes de la isla flotante al fondo de la laguna. No incluye su colocación.	UN EURO con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,65
2	APORT.GRA.	m³	Aporte de grava en la explanada entre el observatorio y la laguna para evitar el crecimiento de vegetación que obstaculice la visión desde el mismo. Incluye el suministro, transporte, colocación y extendido del material.	TRECE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	13,51
3	BID.RES.PE.	u	Bidón para almacenaje de residuos peligrosos con capacidad de 25l	SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	6,11
4	C.NIDO.CAR.	u	Suministro y transporte a obra de caja nido para cábrabo común. No incluye instalación.	OCHENTA Y CINCO EUROS	85,00
5	C.NIDO.CER	u	Suministro y transporte a obra de de caja nido para cerceta pardilla. No incluye su instalación.	CIENTO TREINTA EUROS	130,00
6	C.OBR.T.	u	Suministro y colocación de cartel temporal de información de obra	MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.262,63
7	COL.C.NIDO	u	Colocación de caja nido sobre poste	TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	391,67
8	COLOC.TELA	d	Colocación de tela asfáltica para el tejado del observatorio. No incluye materiales	SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	675,36
9	CONS.HOR	d	Construcción de muertos de hormigón de 30x30x30cm para anclaje de la isla flotante al fondo de la laguna. No incluye los materiales ni la colocación.	SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	675,36
10	CONSTR.ISL.FL.	d	Construcción de isla flotante. No incluye la instalación ni los materiales para su construcción.	MIL CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.047,36
11	CUAD.FOR.	d	Cuadrilla para tratamientos selvícolas.	MIL CIENTO ONCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.111,68

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
12	DEM.ACC.	m³	Demolición de los accesos temporales dispersando lateralmente el material que los conforma para reducir la profundidad de la laguna.	UN EURO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,56
13	EL.VEG.PREV.	d	Eliminación de vegetación previa que dificulta el acceso de la maquinaria. Eliminación de los residuos vegetales mediante quema.	MIL SEISCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.601,68
14	ELIM.VEG.	d	Eliminación de la vegetación muerta a los márgenes del camino de acceso. Eliminación de los residuos vegetales mediante quema.	MIL SEISCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.601,68
15	ELIM.VEG..	d	Eliminación manual de la vegetación que obstaculiza la visión de la laguna desde los observatorios. Eliminación de los residuos vegetales mediante quema.	MIL SEISCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.601,68
16	EXCAV.LAG.	m³	Excavación y extracción de material sobrante tras dragado de la evaginación de la laguna, dejado en acopio para su posterior uso para la construcción de las islas y los accesos temporales en la laguna.	NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	9,61
17	EXTEN.ZAH.	m³	Extendido de zahorra y remate. No incluye la zahorra.	VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	27,86
18	GEST.BARN.	kg	Gestión residuos LER 08 01 11 Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas	UN EURO con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,35
19	GEST.ENV.	kg	Gestión residuos LER 15 01 10 Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas	CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS de EURO	0,90
20	GEST.RES.	kg	Canon de tratamiento de residuos no peligrosos. No incluye residuos de construcción y demolición	CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS de EURO	0,70

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
21	GRAV.SUP.	m³	Suministro, transporte y colocación de capa de 1 metro de grosor de arena y grava para la parte más superficial de las islas creadas artificialmente. Incluye remate.	TREINTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	30,75
22	INS.PLA.ARB	u	Instalación de plataforma para búho chico sobre árbol. No incluye los materiales.	CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	448,61
23	INS.PLA.POS	u	Instalación de plataforma para búho chico sobre poste de madera, previamente a la colocación del poste. No incluye el suministro de los materiales.	NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	91,76
24	INS.POSTE	u	Instalación de poste con plataforma para búho chico previamente colocada sobre él. No incluye los materiales.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	353,99
25	INS.REPISA	d	Contrucción e instalación de repisa de madera en observatorio. No incluye los materiales	SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	690,72
26	INST.C.NIDO	u	Instalación de caja nido sobre árbol. No incluye el suministro de los materiales.	CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	448,61
27	INSTAL.ISL.	d	Instalación de isla flotante y colocación de muertos de hormigón para anclajes al fondo de la laguna. No incluye los materiales.	MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.539,92
28	L01046.	ud	Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	ONCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	11,46
29	L01049.	m	Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada	UN EURO con VEINTISIETE CÉNTIMOS	1,27
30	L01054.	ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente anti-brasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.	SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	65,93

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
31	L01059.	ud	Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	57,21
32	L01062.	h	Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	29,98
33	L01063.	ud	Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.	CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	51,46
34	L01066.	ud	Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.	SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	7,90
35	L01071.	ud	Casco de seguridad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, sin anagrama, con protector auditivo (para ambientes de ruido extremo) y pantalla de protección, para uso por motoserristas y otros trabajos especiales.	SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	63,33
36	L01081.	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP3. 50xTLV. Norma UNE-EN 149.	UN EURO con DIECINUEVE CÉNTIMOS	1,19
37	L01087.	ud	Gafas de montura universal. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.	SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6,46

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación:



CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
38	L01092.	ud	Chaquetilla, 100 % algodón, terlenka o mezcla poliéster algodón, con cremallera, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y bolsillos; con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio) y pantalón de trabajo multibolsillos con costuras de doble pespunte botón y cremallera y refuerzos en las rodillas y en la culera. Tejido resistente al rasgado y a la abrasión. Con o sin logotipo en la tapeta del bolsillo lateral del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul, verde y beige.	TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	31,68
39	L01100.	ud	Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	4,52
40	L01131.	par	Guantes de neopreno, para protección contra riesgos químicos (productos agresivos, ácidos, bases y aceites); impermeables y reutilizables; Longitud mayor o igual a 350 mm. Normas UNE-EN 374, UNE-EN 388	UN EURO con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,97
41	L01134.	par	Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera y lona; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.	UN EURO con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,79
42	L01143.	par	Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.	UN EURO con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,98
43	L01148.	ud	Pantalón con protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A), y bajo vientre, para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/sg. (Clase 2). Tipo A, Clase 2. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 381-2, UNE-EN 381-5.	SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	63,47

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
51	L01244.	ud	Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB. Norma UNE-EN 352-3.	DIECISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	17,28
52	L01271.	ud	Chaleco salvavidas de uso profesional 275N; hinchado automático por bombonas de CO2, tubo de hinchado bucal, con válvula antiretorno; con banda para asegurar la visibilidad.	CIENTO VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	125,78
53	L01272.	par	Guante para motoserrista clase II (24m/s), con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Manga larga y con sistema de ajuste al brazo. Protección mano izquierda. Normas UNE-EN 381, UNE-EN 388.	TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	35,77
54	L01275.	ud	Peto para trabajos con motodesbrozadora; tejido exterior de poliéster y algodón; impermeable; con forro interior de FOAM de PVC de alta densidad.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	44,03
55	L01276.	par	Botas altas de seguridad en PVC; sin puntera ni plantilla de seguridad; suela antideslizante con resaltes; color negro. Norma UNE-EN20344.	CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4,74
56	L01310.	ud	Tirantes para el ajuste y el confort del uso de los pantalones y de los zahones.	SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,72
57	MANT.OBS.	d	Tareas de mantenimiento del observatorio mediante lijado, aplicación de tapaporos y barnizado de la madera.	OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	872,47
58	MATGRA.	m³	Material granular	CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	4,50
59	MOV.TIERR	d	Movimiento de tierras para suavizar la pendiente del camino y aumentar el radio de giro en la curva. Incluye desmonte y refino	SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	691,12

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
60	PART.PU	u	Dinamización del proceso de participación pública no reglada, para difundir los trabajos de restauración que se van a llevar a cabo en la Laguna Soto de las Cuevas entre el conjunto de la ciudadanía vinculada al espacio	DIECISIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	17.250,00
61	PERFI.REF.	m ²	Perfilado y refino de taludes con retroexcavadora, suavizando la pendiente de las orillas y creando playas.	TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	3,11
62	PLA.PRTR.	u	"Cartel informativo de financiación", compuesto por un soporte de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 2000 mm de altura. Panel central de plancha de acero galvanizado en caliente de medidas 400x 400x 3 mm, con bordes romos, sobre el que va un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico de la señal con una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI. El conjunto debe garantizar la antioxidación y durabilidad en el exterior. La tornillería será de acero galvanizado. El poste ha de ir recibidos a zapata de 500x500x500, asegurandolos mediante puntas de acero. Incluye maquetación, suministro e instalación del cartel. Según el manual de señalización y bajo la aprobación previa de la Consejería de Medio Ambiente Comunidad de Madrid.	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	277,77
63	POSTE.PL.	u	Suministro de poste de madera para colocación de plataforma para búho chico	TRESCIENTOS EUROS	300,00

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
64	PRO.C.IDEINF	u	<p>Suministro e instalación de "Cartel de identificación e información", compuesto por 2 mástiles de acero de 60mm de sección circular, 2,4mm de grosor, de 1,95 m de longitud, con tapón en la parte superior y con pletina de acero de anclaje de 20x20cm y 5mm de grosor, con 4 agujeros de 12mm de diámetro, soldada en la base y rigidizada mediante 4 cartelas también de acero de 5mm y de 100x50mm soldadas con cordón continuo sin inclusiones, huecos, porosidades o grietas. Más pletinas de anclaje con 4 espargos para su anclaje, de 12mm de diámetro y 30cm de largo, con la punta en forma de L, recibido en zapata de 60x60x60cm. Panel central de plancha de acero galvanizado en caliente de medidas 1200x 1200x 3 mm, con bordes romos, sobre el que va un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico de la señal con una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI. El conjunto debe garantizar la antioxidación y durabilidad en el exterior. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye maqueta-ción, suministro e instalación del cartel. Según el manual de señalización y bajo la aprobación previa de la Consejería de Medio Ambiente Comunidad de Madrid.</p>	<p>MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	1.333,82
65	PRO.C.INT	u	<p>Suministro e instalación de "Mesa temática" formada por dos soportes de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 1500 mm de altura, una bandeja inclinada 60° con respecto a la vertical de plancha de acero galvanizado en caliente de medidas 1000x 600x 3mm, con bordes romos, sobre el que va un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico de la señal, una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI. La bandeja va soldada a un bastidor de tubos que garanticen la antioxidación, pintado el conjunto en el color definido en el manual. El conjunto debe garantizar la antioxidación y durabilidad en el exterior. Los postes han de ir recibidos a zapata de 500x500x500, asegurandolos mediante puntas de acero. Incluye maqueta-ción, suministro e instalación del cartel. Según el manual de señalización y bajo la aprobación previa de la Consejería de Medio Ambiente Comunidad de Madrid.</p>	<p>QUINIENTOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	500,86

La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el siguiente código seguro de verificación:

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
66	RELLE.TIERR..	m³	Operaciones de relleno de la laguna para construcción de islas y sus accesos temporales. No incluye el material.	DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,47
67	REPARACION	d	Reparación y/o sustitución de los tablonos de la estructura del observatorio por su deterioro. No incluye los materiales	SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	675,36
68	RET.PROT.	d	Recogida manual de protectores de plástico por cuadrilla con camión grúa para acopio de bigbags en contenedor para su posterior retirada y gestión. No incluye el contenedor ni el canon de gestión.	SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	784,60
69	SUM.HOR	u	Suministro de materiales para fabricación de muertos de hormigón para anclaje de la isla flotante al fondo de la laguna. No incluye su fabricación ni colocación.	TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	34,67
70	SUM.ISL.FL.	m²	Suministro en obra de materiales para la construcción de isla flotante de madera sobre plataforma de pantanones para su flotación. Incluye una capa de grava.	QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	518,73
71	SUM.PLA.BC	u	Suministro de plataforma para búho chico. No incluye su instalación.	SETENTA EUROS	70,00
72	SUM.REPAR	u	Suministro de materiales para reparación de la estructura del observatorio. No incluye la mano de obra	OCHO EUROS	8,00
73	SUM.REPISA	u	Suministro de tablonos de madera para construcción de repisa para observatorio. No incluye su instalación	CIENTO VEINTE EUROS	120,00
74	SUM.TELA	m²	Suministro de tela asfáltica para el tejado del observatorio. No incluye su colocación.	SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	6,60
75	SUMIN.ZAH.	m³	Suministro de zahorra 0/20 a pie de obra. No incluye el extendido.	VEINTITRÉS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	23,05

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
76	TPTE.DRAG.	m³	Transporte de material procedente del dragado de la evaginación de la laguna, para la construcción de acceso temporal e isla.	UN EURO con SETENTA CÉNTIMOS	1,70
77	TPTE.MGR.	m³	Transporte de material granular para naturalización de los márgenes	SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	6,91
78	TPTE.PEL.	d	Jornada de trabajos de transporte de residuos de camión volquete con grúa hasta gestor autorizado.	OCHOCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	871,44
79	VV.10	d	Elaboración de vídeo divulgativo con apoyo de Dron	QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	593,06

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación



CUADRO DE PRECIOS Nº2



CUADRO DE PRECIOS Nº2

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
1	ANCL.ISL.FL.	m	Suministro de cuerda náutica para anclaje Suministro de cuerda náutica para anclajes de la isla flotante al fondo de la laguna. No incluye su colocación.	
			Materiales	1,65
			TOTAL PARTIDA.....	1,65
2	APORT.GRA.	m³	Aporte de grava Aporte de grava en la explanada entre el observatorio y la laguna para evitar el crecimiento de vegetación que obstaculice la visión desde el mismo. Incluye el suministro, transporte, colocación y extendido del material.	
			Mano de obra	3,86
			Maquinaria	5,06
			Materiales	4,50
			TOTAL PARTIDA.....	13,51
3	BID.RES.PE.	u	Bidón de 25l para almacenaje de residuos peligrosos Bidón para almacenaje de residuos peligrosos con capacidad de 25l	
			Materiales	6,11
			TOTAL PARTIDA.....	6,11
4	C.NIDO.CAR.	u	Suministro de caja nido para cárabo común Suministro y transporte a obra de caja nido para cárabo común. No incluye instalación.	
			Materiales	85,00
			TOTAL PARTIDA.....	85,00
5	C.NIDO.CER	u	Suministro de caja nido para cerceta pardilla Suministro y transporte a obra de de caja nido para cerceta pardilla. No incluye su instalación.	
			Materiales	130,00
			TOTAL PARTIDA.....	130,00
6	C.OBR.T.	u	Cartel temporal de información de obra Suministro y colocación de cartel temporal de información de obra	
			Mano de obra	71,49
			Maquinaria	37,40
			Materiales	1.153,74
			TOTAL PARTIDA.....	1.262,63
7	COL.C.NIDO	u	Colocación de caja nido sobre poste	
			Mano de obra	125,81
			Maquinaria	265,86
			TOTAL PARTIDA.....	391,67

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
8	COLOC.TELA	d	Colocación de tela asfáltica Colocación de tela asfáltica para el tejado del observatorio. No incluye materiales	
			Mano de obra.....	605,36
			Maquinaria	70,00
			TOTAL PARTIDA.....	675,36
9	CONS.HOR	d	Construcción de muertos de hormigón Construcción de muertos de hormigón de 30x30x30cm para anclaje de la isla flotante al fondo de la laguna. No incluye los materiales ni la colocación.	
			Mano de obra.....	605,36
			Maquinaria	70,00
			TOTAL PARTIDA.....	675,36
10	CONSTR.ISL.FL.	d	Construcción de isla flotante Construcción de isla flotante. No incluye la instalación ni los materiales para su construcción.	
			Mano de obra.....	977,36
			Maquinaria	70,00
			TOTAL PARTIDA.....	1.047,36
11	CUAD.FOR.	d	Cuadrilla para trabajos forestales Cuadrilla para tratamientos selvícolas.	
			Mano de obra.....	990,64
			Maquinaria	121,04
			TOTAL PARTIDA.....	1.111,68
12	DEM.ACC.	m³	Retirada y extendido de accesos temporales Demolición de los accesos temporales dispersando lateralmente el material que los conforma para reducir la profundidad de la laguna.	
			Maquinaria	1,56
			TOTAL PARTIDA.....	1,56
13	EL.VEG.PREV.	d	Eliminación de la vegetación previa Eliminación de vegetación previa que dificulta el acceso de la maquinaria. Eliminación de los residuos vegetales mediante quema.	
			Mano de obra.....	990,64
			Maquinaria	611,04
			TOTAL PARTIDA.....	1.601,68

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
14	ELIM.VEG.	d	Eliminación de vegetación muerta Eliminación de la vegetación muerta a los márgenes del camino de acceso. Eliminación de los residuos vegetales mediante quema.	
			Mano de obra.....	990,64
			Maquinaria	611,04
			TOTAL PARTIDA.....	1.601,68
15	ELIM.VEG.	d	Eliminación de vegetación que impide visión de la laguna Eliminación manual de la vegetación que obstaculiza la visión de la laguna desde los observatorios. Eliminación de los residuos vegetales mediante quema.	
			Mano de obra.....	990,64
			Maquinaria	611,04
			TOTAL PARTIDA.....	1.601,68
16	EXCAV.LAG.	m³	Excavación evaginación de laguna Excavación y extracción de material sobrante tras dragado de la evaginación de la laguna, dejado en acopio para su posterior uso para la construcción de las islas y los accesos temporales en la laguna.	
			Maquinaria	9,61
			TOTAL PARTIDA.....	9,61
17	EXTEN.ZAH.	m³	Extendido de zahorra Extendido de zahorra y remate. No incluye la zahorra.	
			Mano de obra.....	9,30
			Maquinaria	18,56
			TOTAL PARTIDA.....	27,86
18	GEST.BARN.	kg	Canon de gestión de residuos de pintura y barniz Gestión residuos LER 08 01 11 Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas	
			Otros	1,35
			TOTAL PARTIDA.....	1,35
19	GEST.ENV.	kg	Canon de gestión de residuos de envases que contienen restos de sustancias peligrosas Gestión residuos LER 15 01 10 Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas	
			Otros	0,90
			TOTAL PARTIDA.....	0,90

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
20	GEST.RES.	kg	Canon de gestión de residuos no peligrosos (No Incl RCD) Canon de tratamiento de residuos no peligrosos. No incluye residuos de construcción y demolición	
			Otros	0,70
			TOTAL PARTIDA.....	0,70
21	GRAV.SUP.	m³	Capa superficial de arena y grava sobre isla Suministro, transporte y colocación de capa de 1 metro de grosor de arena y grava para la parte más superficial de las islas creadas artificialmente. Incluye remate.	
			Mano de obra	0,34
			Maquinaria	6,86
			Materiales	23,85
			Redondeo	0,01
			TOTAL PARTIDA.....	30,75
22	INS.PLA.ARB	u	Instalación de plataforma para búho chico sobre árbol Instalación de plataforma para búho chico sobre árbol. No incluye los materiales.	
			Mano de obra	167,74
			Maquinaria	280,86
			Redondeo	0,01
			TOTAL PARTIDA.....	448,61
23	INS.PLA.POS	u	Instalación de plataforma para búho chico sobre poste Instalación de plataforma para búho chico sobre poste de madera, previamente a la colocación del poste. No incluye el suministro de los materiales.	
			Mano de obra	78,63
			Maquinaria	13,13
			TOTAL PARTIDA.....	91,76
24	INS.POSTE	u	Instalación de poste para plataforma para búho chico Instalación de poste con plataforma para búho chico previamente colocada sobre él. No incluye los materiales.	
			Mano de obra	207,19
			Maquinaria	132,64
			Materiales	14,16
			TOTAL PARTIDA.....	353,99

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
25	INS.REPISAd		Construcción e instalación de repisa de madera Contrucción e instalación de repisa de madera en observatorio. No incluye los materiales	
			Mano de obra.....	605,36
			Maquinaria	85,36
			TOTAL PARTIDA.....	690,72
26	INST.C.NIDO		u Instalación de caja nido sobre árbol Instalación de caja nido sobre árbol. No incluye el suministro de los materiales.	
			Mano de obra.....	167,74
			Maquinaria	280,86
			Redondeo	0,01
			TOTAL PARTIDA.....	448,61
27	INSTAL.ISL.d		Instalación de isla flotante y anclajes Instalación de isla flotante y colocación de muertos de hormigón para anclajes al fondo de la laguna. No incluye los materiales.	
			Mano de obra.....	977,36
			Maquinaria	562,56
			TOTAL PARTIDA.....	1.539,92
28	L01046.	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	
			Materiales	11,46
			TOTAL PARTIDA.....	11,46
29	L01049.	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada	
			Materiales	1,27
			TOTAL PARTIDA.....	1,27
30	L01054.	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.	
			Materiales	65,93
			TOTAL PARTIDA.....	65,93

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
31	L01059.	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	
			Materiales	57,21
			TOTAL PARTIDA.....	57,21
32	L01062.	h	Formación en Seguridad y Salud Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	
			Materiales	29,88
			TOTAL PARTIDA.....	29,88
33	L01063.	ud	Reconocimiento médico obligatorio Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.	
			Materiales	51,46
			TOTAL PARTIDA.....	51,46
34	L01066.	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.	
			Materiales	7,90
			TOTAL PARTIDA.....	7,90
35	L01071.	ud	Casco de seguridad para motoserriista Casco de seguridad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, sin anagrama, con protector auditivo (para ambientes de ruido extremo) y pantalla de protección, para uso por motoserriistas y otros trabajos especiales.	
			Materiales	63,33
			TOTAL PARTIDA.....	63,33
36	L01081.	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP3 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP3. 50xTLV. Norma UNE-EN 149.	
			Materiales	1,19
			TOTAL PARTIDA.....	1,19

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
37	L01087.	ud	Gafas montura universal/Cubregafa incolora Gafas de montura universal. Campo de uso: Líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.	
			Materiales	6,46
			TOTAL PARTIDA.....	6,46
38	L01092.	ud	Chaquetilla y pantalón de trabajo, con anagrama Chaquetilla, 100 % algodón, terlenka o mezcla poliéster algodón, con cremallera, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y bolsillos; con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio) y pantalón de trabajo multibolsillos con costuras de doble espunte botón y cremallera y refuerzos en las rodillas y en la culera. Tejido resistente al rasgado y a la abrasión. Con o sin logotipo en la tapeta del bolsillo lateral del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul, verde y beige.	
			Materiales	31,68
			TOTAL PARTIDA.....	31,68
39	L01100.	ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.	
			Materiales	4,52
			TOTAL PARTIDA.....	4,52
40	L01131.	par	Guantes de neopreno protección riesgos químicos Guantes de neopreno, para protección contra riesgos químicos (productos agresivos, ácidos, bases y aceites); impermeables y reutilizables; Longitud mayor o igual a 350 mm. Normas UNE-EN 374, UNE-EN 388	
			Materiales	1,97
			TOTAL PARTIDA.....	1,97

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
41	L01134.	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera y lona; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.	
			Materiales	1,79
			TOTAL PARTIDA.....	1,79
42	L01143.	par	Guantes goma o PVC Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.	
			Materiales	1,98
			TOTAL PARTIDA.....	1,98
43	L01148.	ud	Pantalón de motoserriista Pantalón con protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A), y bajo vientre, para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/sg. (Clase 2). Tipo A, Clase 2. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 381-2, UNE-EN 381-5.	
			Materiales	63,47
			TOTAL PARTIDA.....	63,47
44	L01157.	par	Botas motoserriista Categoría S3+Clase 3 Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); plantilla textil resistente a la perforación (P); suela antideslizante con resaltes; membrana antihumedad y transpirable; resistencia a la absorción y penetración de agua (WRU); específica para motoserriistas, Clase 3 (28 m/sg). Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P) + CI + HI + HRO + Clase 3. Norma 20345 y UNE-EN 17249.	
			Materiales	112,86
			TOTAL PARTIDA.....	112,86
45	L01196.	ud	Traje impermeable de alta visibilidad Traje impermeable en poliéster transpirable; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Norma UNE-EN 20471.	
			Materiales	25,05
			TOTAL PARTIDA.....	25,05

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
46	L01198.	par	Bota de seguridad piel S3 Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); anties- tática (A); protección del talón contra choques (E); sue- la antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil re- sistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con forro de tejido que favorezca la transpira- ción; sin partes metálicas y con buenas característi- cas ergonómicas: Acordonamiento externo con "gan- chos", refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Nor- ma UNE-EN 20345.	
			Materiales	37,96
			TOTAL PARTIDA.....	37,96
47	L01213.	mes	Alquiler caseta prefabricada almacenamiento materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 2,20x2,44x2,05 m (5,40 m²) Alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de materiales, pequeña maquinaria y herra- mientas, de 2,20x2,44x2,05 m (5,40 m²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tu- bos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana.	
			Materiales	87,05
			TOTAL PARTIDA.....	87,05
48	L01235.	m²	Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fi- jadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.	
			Materiales	10,69
			TOTAL PARTIDA.....	10,69
49	L01237.	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafia- do, de 990x670 mm, colocado.	
			Materiales	7,63
			TOTAL PARTIDA.....	7,63
50	L01241.	h	Recurso preventivo Recurso preventivo	
			Mano de obra.....	29,17
			TOTAL PARTIDA.....	29,17

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
51	L01244.	ud	Protector auditivo acoplable a casco Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB. Norma UNE-EN 352-3.	
			Materiales	17,28
			TOTAL PARTIDA.....	17,28
52	L01271.	ud	Chaleco salvavidas Chaleco salvavidas de uso profesional 275N; hinchado automático por bombonas de CO2, tubo de hinchado bucal, con válvula antiretorno; con banda para asegurar la visibilidad.	
			Materiales	125,78
			TOTAL PARTIDA.....	125,78
53	L01272.	par	Guantes para motoserista largo Guante para motoserista clase II (24m/s), con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Manga larga y con sistema de ajuste al brazo. Protección mano izquierda. Normas UNE-EN 381, UNE-EN 388.	
			Materiales	35,77
			TOTAL PARTIDA.....	35,77
54	L01275.	ud	Peto desbroce Peto para trabajos con motodesbrozadora; tejido exterior de poliéster y algodón; impermeable; con forro interior de FOAM de PVC de alta densidad.	
			Materiales	44,03
			TOTAL PARTIDA.....	44,03
55	L01276.	par	Botas de seguridad goma o PVC Botas altas de seguridad en PVC; sin puntera ni plantilla de seguridad; suela antideslizante con resaltes; color negro. Norma UNE-EN20344.	
			Materiales	4,74
			TOTAL PARTIDA.....	4,74
56	L01310.	ud	Tirantes ajuste motoserista Tirantes para el ajuste y el confort del uso de los pantalones y de los zahones.	
			Materiales	7,72
			TOTAL PARTIDA.....	7,72

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación:



CUADRO DE PRECIOS Nº2

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
57	MANT.OBS. d		Lijado y barnizado de observatorio Tareas de mantenimiento del observatorio mediante lijado, aplicación de tapaporos y barnizado de la madera.	
			Mano de obra.....	605,36
			Maquinaria	85,36
			Materiales	181,75
			TOTAL PARTIDA.....	872,47
58	MATGRA. m³		Material granular Material granular	
			Materiales	4,50
			TOTAL PARTIDA.....	4,50
59	MOV.TIERR d		Movimiento de tierras: desmonte y refino Movimiento de tierras para suavizar la pendiente del camino y aumentar el radio de giro en la curva. Incluye desmonte y refino	
			Maquinaria	691,12
			TOTAL PARTIDA.....	691,12
60	PART.PU u		Participación pública no reglada Dinamización del proceso de participación pública no reglada, para difundir los trabajos de restauración que se van a llevar a cabo en la Laguna Soto de las Cuevas entre el conjunto de la ciudadanía vinculada al espacio	
			Mano de obra.....	17.250,00
			TOTAL PARTIDA.....	17.250,00
61	PERFI.REF. m²		Perfilado y refino de taludes con retroexcavadora Perfilado y refino de taludes con retroexcavadora, suavizando la pendiente de las orillas y creando playas.	
			Maquinaria	3,11
			TOTAL PARTIDA.....	3,11

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
62	PLA.PRTR. u		<p>Placa informativa sobre fondos PRTR</p> <p>"Cartel informativo de financiación", compuesto por un soporte de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 2000 mm de altura. Panel central de plancha de acero galvanizado en caliente de medidas 400x 400x 3 mm, con bordes romos, sobre el que va un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico de la señal con una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI. El conjunto debe garantizar la anti-oxidación y durabilidad en el exterior. La tornillería será de acero galvanizado. El poste ha de ir recibidos a zapata de 500x500x500, asegurandolos mediante puntas de acero. Incluye maquetación, suministro e instalación del cartel. Según el manual de señalización y bajo la aprobación previa de la Consejería de Medio Ambiente Comunidad de Madrid.</p>	
			Mano de obra.....	71,81
			Maquinaria	37,43
			Materiales	168,53
			TOTAL PARTIDA.....	277,77
63	POSTE.PL. u		<p>Suministro de poste para plataforma para búho chico</p> <p>Suministro de poste de madera para colocación de plataforma para búho chico</p>	
			Materiales	300,00
			TOTAL PARTIDA.....	300,00

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
-----	--------	----	-------------	---------

64 PRO.C.IDEINF u Suministro e instalación de cartel de identificación e información

Suministro e instalación de "Cartel de identificación e información", compuesto por 2 mástiles de acero de 60mm de sección circular, 2,4mm de grosor, de 1,95 m de longitud, con tapón en la parte superior y con pletina de acero de anclaje de 20x20cm y 5mm de grosor, con 4 agujeros de 12mm de diámetro, soldada en la base y rigidizada mediante 4 cartelas también de acero de 5mm y de 100x50mm soldadas con cordón continuo sin inclusiones, huecos, porosidades o grietas. Más pletinas de anclaje con 4 espárragos para su anclaje, de 12mm de diámetro y 30cm de largo, con la punta en forma de L, recibido en zapata de 60x60x60cm. Panel central de plancha de acero galvanizado en caliente de medidas 1200x 1200x 3 mm, con bordes romos, sobre el que va un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico de la señal con una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI. El conjunto debe garantizar la antioxidación y durabilidad en el exterior. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye maquetación, suministro e instalación del cartel. Según el manual de señalización y bajo la aprobación previa de la Consejería de Medio Ambiente Comunidad de Madrid.

Mano de obra.....	121,19
Maquinaria	41,78
Materiales	1.170,84
Redondeo	0,01
TOTAL PARTIDA.....	1.333,82

65 PRO.C.INT u Suministro e instalación de cartel interpretativo

Suministro e instalación de "Mesa temática" formada por dos soportes de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 1500 mm de altura, una bandeja inclinada 60° con respecto a la vertical de plancha de acero galvanizado en caliente de medidas 1000x 600x 3mm, con bordes romos, sobre el que va un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico de la señal, una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI. La bandeja va soldada a un bastidor de tubos que garanticen la antioxidación, pintado el conjunto en el color definido en el manual. El conjunto debe garantizar la antioxidación y durabilidad en el exterior. Los postes han de ir recibidos a zapata de 500x500x500, asegurándolos mediante puntas de acero. Incluye maquetación, suministro e instalación del cartel. Según el manual de señalización y bajo la aprobación previa de la Consejería de Medio Ambiente Comunidad de Madrid.

Mano de obra.....	91,57
Maquinaria	39,17
Materiales	370,12
TOTAL PARTIDA.....	500,86

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
66	RELLE.TIERR..	m³	Relleno con material granular Operaciones de relleno de la laguna para construcción de islas y sus accesos temporales. No incluye el material.	
			Mano de obra.....	0,47
			Maquinaria	1,99
			Redondeo	0,01
			TOTAL PARTIDA.....	2,47
67	REPARACION	d	Reparación y/o sustitución de los tablonos de la estructura Reparación y/o sustitución de los tablonos de la estructura del observatorio por su deterioro. No incluye los materiales	
			Mano de obra.....	605,36
			Maquinaria	70,00
			TOTAL PARTIDA.....	675,36
68	RET.PROT. d		Recogida manual de protectores de plástico Recogida manual de protectores de plástico por cuadrilla con camión grúa para acopio de bigbags en contenedor para su posterior retirada y gestión. No incluye el contenedor ni el canon de gestión.	
			Mano de obra.....	674,68
			Maquinaria	70,00
			Materiales	39,92
			TOTAL PARTIDA.....	784,60
69	SUM.HOR u		Suministro de materiales para muertos de hormigón Suministro de materiales para fabricación de muertos de hormigón para anclaje de la isla flotante al fondo de la laguna. No incluye su fabricación ni colocación.	
			Mano de obra.....	5,06
			Maquinaria	0,60
			Materiales	29,02
			Redondeo	-0,01
			TOTAL PARTIDA.....	34,67
70	SUM.ISL.FL.	m²	Suministro de materiales para isla flotante Suministro en obra de materiales para la construcción de isla flotante de madera sobre plataforma de pantanones para su flotación. Incluye una capa de grava.	
			Materiales	518,73
			TOTAL PARTIDA.....	518,73

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
71	SUM.PLA.BC	u	Suministro de plataforma para búho chico Suministro de plataforma para búho chico. No incluye su instalación.	
			Materiales	70,00
			TOTAL PARTIDA.....	70,00
72	SUM.REPAR	u	Suministro de materiales para reparación de la estructura Suministro de materiales para reparación de la estructura del observatorio. No incluye la mano de obra	
			Materiales	8,60
			TOTAL PARTIDA.....	8,60
73	SUM.REPISA	u	Suministro de materiales para repisa de madera Suministro de tabloncillos de madera para construcción de repisa para observatorio. No incluye su instalación	
			Materiales	120,00
			TOTAL PARTIDA.....	120,00
74	SUM.TELA m²		Suministro de tela asfáltica Suministro de tela asfáltica para el tejado del observatorio. No incluye su colocación.	
			Materiales	6,60
			TOTAL PARTIDA.....	6,60
75	SUMIN.ZAH.	m³	Suministro de zahorra Suministro de zahorra 0/20 a pie de obra. No incluye el extendido.	
			Materiales	23,05
			TOTAL PARTIDA.....	23,05
76	TPTE.DRAG.	m³	Transporte de material dragado en evaginación de laguna Transporte de material procedente del dragado de la evaginación de la laguna, para la construcción de acceso temporal e isla.	
			Otros	1,70
			TOTAL PARTIDA.....	1,70
77	TPTE.MGR. m³		Transporte de material granular Transporte de material granular para naturalización de los márgenes	
			Maquinaria	6,91
			TOTAL PARTIDA.....	6,91

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
78	TPTE.PEL.	d	Jornada de trabajos de transporte de residuos mediante camión volquete con grúa Jornada de trabajos de transporte de residuos de camión volquete con grúa hasta gestor autorizado.	
			Mano de obra.....	426,00
			Maquinaria	445,44
			TOTAL PARTIDA.....	871,44
79	VV.10	d	Vídeo divulgativo realizado con apoyo de Dron Elaboración de vídeo divulgativo con apoyo de Dron	
			Mano de obra.....	345,97
			Maquinaria	247,69
			TOTAL PARTIDA.....	593,06



PRESUPUESTOS PARCIALES

La autenticidad de este documento se puede verificar mediante el siguiente código seguro de verificación: [Código]



PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES DE MEJORA HIDROMORFOLÓGICA PARA LA NATURALIZACIÓN DEL HUMEDAL				
SUBCAPÍTULO 01.1 Construcción de islas				
MATGRA.	m³ Material granular Material granular	12.650,00	4,50	56.925,00
TPTE.MGR.	m³ Transporte de material granular Transporte de material granular para naturalización de los márgenes	12.650,00	6,91	87.411,50
TPTE.DRAG.	m³ Transporte de material dragado en evaginación de laguna Transporte de material procedente del dragado de la evaginación de la laguna, para la construcción de acceso temporal e isla.	850,00	1,70	1.445,00
RELLE.TIERR..	m³ Relleno con material granular Operaciones de relleno de la laguna para construcción de islas y sus accesos temporales. No incluye el material.	13.500,00	2,47	33.345,00
GRAV.SUP.	m³ Capa superficial de arena y grava sobre isla Suministro, transporte y colocación de capa de 1 metro de grosor de arena y grava para la parte más superficial de las islas creadas artificialmente. Incluye remate.	200,00	30,75	6.150,00
PERFI.REF.	m² Perfilado y refino de taludes con retroexcavadora Perfilado y refino de taludes con retroexcavadora, suavizando la pendiente de las orillas y creando playas.	600,00	3,11	1.866,00
DEM.ACC.	m³ Retirada y extendido de accesos temporales Demolición de los accesos temporales dispersando lateralmente el material que los conforma para reducir la profundidad de la laguna.	8.000,00	1,56	12.480,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.1..... 199.622,50

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 01.2 Dragado evaginación de laguna				
EXCAV.LAG.	m³ Excavación evaginación de laguna Excavación y extracción de material sobrante tras dragado de la evaginación de la laguna, dejado en acopio para su posterior uso para la construcción de las islas y los accesos temporales en la laguna.	850,00	9,61	8.168,50
PERFI.REF.	m² Perfilado y refino de taludes con retroexcavadora Perfilado y refino de taludes con retroexcavadora, suavizando la pendiente de las orillas y creando playas.	850,00	3,11	2.643,50
CUAD.FOR.	d Cuadrilla para trabajos forestales Cuadrilla para tratamientos selvícolas.	2,00	1.111,68	2.223,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.2.....				13.035,36
TOTAL CAPÍTULO 01				212.657,86

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 02 ACTUACIONES PARA LA MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD

SUBCAPÍTULO 02.1 Construcción e instalación de isla flotante

SUM.ISL.FL.	m² Suministro de materiales para isla flotante Suministro en obra de materiales para la construcción de isla flotante de madera sobre plataforma de pantaneros para su flotación. Incluye una capa de grava.	25,00	518,73	12.968,25
CONSTR.ISL.FL.	d Construcción de isla flotante Construcción de isla flotante. No incluye la instalación ni los materiales para su construcción.	15,00	1.047,36	15.710,40
SUM.HOR	u Suministro de materiales para muertos de hormigón Suministro de materiales para fabricación de muertos de hormigón para anclaje de la isla flotante al fondo de la laguna. No incluye su fabricación ni colocación.	10,00	34,67	346,70
CONS.HOR	d Construcción de muertos de hormigón Construcción de muertos de hormigón de 30x30x30cm para anclaje de la isla flotante al fondo de la laguna. No incluye los materiales ni la colocación.	2,00	675,36	1.350,72
ANCL.ISL.FL.	m Suministro de cuerda náutica para anclaje Suministro de cuerda náutica para anclajes de la isla flotante al fondo de la laguna. No incluye su colocación.	100,00	1,65	165,00
INSTAL.ISL.	d Instalación de isla flotante y anclajes Instalación de isla flotante y colocación de muertos de hormigón para anclajes al fondo de la laguna. No incluye los materiales.	2,00	1.539,92	3.079,84

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.1..... 33.620,91

SUBCAPÍTULO 02.2 Colocación de cajas nido para cárabo común

C.NIDO.CAR.	u Suministro de caja nido para cárabo común Suministro y transporte a obra de caja nido para cárabo común. No incluye instalación.	5,00	85,00	425,00
INST.C.NIDO	u Instalación de caja nido sobre árbol Instalación de caja nido sobre árbol. No incluye el suministro de los materiales.	5,00	448,61	2.243,05

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.2..... 2.668,05

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 02.3 Colocación de plataformas para búho chico				
SUM.PLA.BC u	Suministro de plataforma para búho chico Suministro de plataforma para búho chico. No incluye su instalación.	5,00	70,00	350,00
POSTE.PL. u	Suministro de poste para plataforma para búho chico Suministro de poste de madera para colocación de plataforma para búho chico	3,00	300,00	900,00
INS.PLA.POS u	Instalación de plataforma para búho chico sobre poste Instalación de plataforma para búho chico sobre poste de madera, previamente a la colocación del poste. No incluye el suministro de los materiales.	3,00	91,76	275,28
INS.POSTE u	Instalación de poste para plataforma para búho chico Instalación de poste con plataforma para búho chico previamente colocada sobre él. No incluye los materiales.	3,00	353,99	1.061,97
INS.PLA.ARB u	Instalación de plataforma para búho chico sobre árbol Instalación de plataforma para búho chico sobre árbol. No incluye los materiales.	2,00	448,61	897,22
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.3.....				3.484,47
SUBCAPÍTULO 02.4 Colocación de cajas nido para cerceta pardilla				
C.NIDO.CER u	Suministro de caja nido para cerceta pardilla Suministro y transporte a obra de de caja nido para cerceta pardilla. No incluye su instalación.	1,00	130,00	130,00
COL.C.NIDO u	Colocación de caja nido sobre poste	1,00	391,67	391,67
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.4.....				521,67
TOTAL CAPÍTULO 02.....				40.295,10

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 03 ACTUACIONES PARA LA MEJORA DEL USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

SUBCAPÍTULO 03.1 Cartelería

PRO.C.IDEINF u Suministro e instalación de cartel de identificación e información

Suministro e instalación de "Cartel de identificación e información", compuesto por 2 mástiles de acero de 60mm de sección circular, 2,4mm de grosor, de 1,95 m de longitud, con tapón en la parte superior y con pletina de acero de anclaje de 20x20cm y 5mm de grosor, con 4 agujeros de 12mm de diámetro, soldada en la base y rigidizada mediante 4 cartelas también de acero de 5mm y de 100x50mm soldadas con cordón continuo sin inclusiones, huecos, porosidades o grietas. Más pletinas de anclaje con 4 espárragos para su anclaje, de 12mm de diámetro y 30cm de largo, con la punta en forma de L, recibido en zapata de 60x60x60cm. Panel central de plancha de acero galvanizado en caliente de medidas 1200x 1200x 3 mm, con bordes romos, sobre el que va un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico de la señal con una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI. El conjunto debe garantizar la antioxidación y durabilidad en el exterior. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye maquetación, suministro e instalación del cartel. Según el manual de señalización y bajo la aprobación previa de la Consejería de Medio Ambiente Comunidad de Madrid.

1,00 1.333,82 1.333,82

PRO.C.INT u Suministro e instalación de cartel interpretativo

Suministro e instalación de "Mesa temática" formada por dos soportes de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 1500 mm de altura, una bandeja inclinada 60° con respecto a la vertical de plancha de acero galvanizado en caliente de medidas 1000x 600x 3mm, con bordes romos, sobre el que va un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico de la señal, una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI. La bandeja va soldada a un bastidor de tubos que garanticen la antioxidación, pintado el conjunto en el color definido en el manual. El conjunto debe garantizar la antioxidación y durabilidad en el exterior. Los postes han de ir recibidos a zapata de 500x500x500, asegurándolos mediante puntas de acero. Incluye maquetación, suministro e instalación del cartel. Según el manual de señalización y bajo la aprobación previa de la Consejería de Medio Ambiente Comunidad de Madrid.

2,00 500,86 1.001,72

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.1..... 2.335,54

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 03.2 Vídeo divulgativo con vuelo de dron

VV.10	d Vídeo divulgativo realizado con apoyo de Dron			
	Elaboración de vídeo divulgativo con apoyo de Dron	10,00	593,06	5.930,60

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.2..... 5.930,60

TOTAL CAPÍTULO 03..... 8.266,14

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 04 ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS

SUBCAPÍTULO 4.1 Mejora del entorno y mantenimiento de observatorios

SUM.REPAR u	Suministro de materiales para reparación de la estructura Suministro de materiales para reparación de la estructura del observatorio. No incluye la mano de obra	80,00	8,00	640,00
REPARACION d	Reparación y/o sustitución de los tablonos de la estructura Reparación y/o sustitución de los tablonos de la estructura del observatorio por su deterioro. No incluye los materiales	4,00	675,36	2.701,44
SUM.REPISA u	Suministro de materiales para repisa de madera Suministro de tablonos de madera para construcción de repisa para observatorio. No incluye su instalación	2,00	120,00	240,00
INS.REPISA d	Construcción e instalación de repisa de madera Construcción e instalación de repisa de madera en observatorio. No incluye los materiales	1,00	690,72	690,72
MANT.OBS. d	Lijado y barnizado de observatorio Tareas de mantenimiento del observatorio mediante lijado, aplicación de tapaporos y barnizado de la madera.	4,00	872,47	3.489,88
SUM.TELA m²	Suministro de tela asfáltica Suministro de tela asfáltica para el tejado del observatorio. No incluye su colocación.	24,00	6,60	158,40
COLOC.TELAd	Colocación de tela asfáltica Colocación de tela asfáltica para el tejado del observatorio. No incluye materiales	1,00	675,36	675,36
ELIM.VEG.. d	Eliminación de vegetación que impide visión de la laguna Eliminación manual de la vegetación que obstaculiza la visión de la laguna desde los observatorios. Eliminación de los residuos vegetales mediante quema.	4,00	1.601,68	6.406,72
APORT.GRA. m³	Aporte de grava Aporte de grava en la explanada entre el observatorio y la laguna para evitar el crecimiento de vegetación que obstaculice la visión desde el mismo. Incluye el suministro, transporte, colocación y extendido del material.	140,00	13,51	1.891,40

TOTAL SUBCAPÍTULO 4.1..... 16.893,92



PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 4.5 Cartelería información de obras

C.OBR.T.	u Cartel temporal de información de obra Suministro y colocación de cartel temporal de información de obra	1,00	1.262,63	1.262,63
PLA.PRTR.	u Placa informativa sobre fondos PRTR "Cartel informativo de financiación", compuesto por un soporte de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 2000 mm de altura. Panel central de plancha de acero galvanizado en caliente de medidas 400x 400x 3 mm, con bordes romos, sobre el que va un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico de la señal con una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI. El conjunto debe garantizar la antioxidación y durabilidad en el exterior. La tornillería será de acero galvanizado. El poste ha de ir recibidos a zapata de 500x500x500, asegurándolos mediante puntas de acero. Incluye maquetación, suministro e instalación del cartel. Según el manual de señalización y bajo la aprobación previa de la Consejería de Medio Ambiente Comunidad de Madrid.	1,00	277,77	277,77

TOTAL SUBCAPÍTULO 4.5..... 1.540,40

SUBCAPÍTULO 4.6 Participación pública

PART.PU	u Participación pública no reglada Dinamización del proceso de participación pública no reglada, para difundir los trabajos de restauración que se van a llevar a cabo en la Laguna Soto de las Cuevas entre el conjunto de la ciudadanía vinculada al espacio	1,00	17.250,00	17.250,00
----------------	--	------	-----------	-----------

TOTAL SUBCAPÍTULO 4.6..... 17.250,00

TOTAL CAPÍTULO 04..... 49.263,64

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS				
TPTE.PEL. d	Jornada de trabajos de transporte de residuos mediante camión volquete con grúa Jornada de trabajos de transporte de residuos de camión volquete con grúa hasta gestor autorizado.			
		3,00	871,44	2.614,32
BID.RES.PE. u	Bidón de 25l para almacenaje de residuos peligrosos Bidón para almacenaje de residuos peligrosos con capacidad de 25l			
		2,00	6,11	12,22
GEST.RES. kg	Canon de gestión de residuos no peligrosos (No Incl RCD) Canon de tratamiento de residuos no peligrosos. No incluye residuos de construcción y demolición			
		100,00	0,70	70,00
GEST.BARN. kg	Canon de gestión de residuos de pintura y barniz Gestión residuos LER 08 01 11 Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas			
		100,00	1,35	135,00
GEST.ENV. kg	Canon de gestión de residuos de envases que contienen restos de sustancias peligrosas Gestión residuos LER 15 01 10 Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas			
		80,00	0,90	72,00
TOTAL CAPÍTULO 05.....				2.903,54

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación:

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD				
L01241.	h Recurso preventivo Recurso preventivo	8,00	29,17	233,36
L01062.	h Formación en Seguridad y Salud Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	80,00	29,98	2.398,40
L01213.	mes Alquiler caseta prefabricada almacenamiento materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 2,20x2,44x2,05 m (5,40 m²) Alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 2,20x2,44x2,05 m (5,40 m²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana.	8,00	87,05	696,40
L01063.	ud Reconocimiento médico obligatorio Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.	10,00	51,46	514,60
L01237.	ud Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.	10,00	7,63	76,30
L01046.	ud Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	10,00	11,46	114,60
L01049.	m Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada	1.000,00	1,27	1.270,00
L01235.	m² Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.	150,00	10,69	1.603,50
L01054.	ud Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.	4,00	65,93	263,72
L01059.	ud Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	3,00	57,21	171,63

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
L01100.	ud Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.	15,00	4,52	67,80
L01066.	ud Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.	8,00	7,90	63,20
L01244.	ud Protector auditivo acoplable a casco Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB. Norma UNE-EN 352-3.	10,00	17,28	172,80
L01087.	ud Gafas montura universal/Cubregafa incolora Gafas de montura universal. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.	10,00	6,46	64,60
L01092.	ud Chaquetilla y pantalón de trabajo, con anagrama Chaquetilla, 100 % algodón, terlenka o mezcla poliéster algodón, con cremallera, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y bolsillos; con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio) y pantalón de trabajo multibolsillos con costuras de doble pespunte botón y cremallera y refuerzos en las rodillas y en la culera. Tejido resistente al rasgado y a la abrasión. Con o sin logotipo en la tapa del bolsillo lateral del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul, verde y beige.	10,00	31,68	316,80
L01134.	par Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera y lona; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.	12,00	1,79	21,48
L01198.	par Bota de seguridad piel S3 Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con forro de tejido que favorezca la transpiración; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN 20345.	6,00	37,96	227,76



PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
L01275.	ud Peto desbroce Peto para trabajos con motodesbrozadora; tejido exterior de poliéster y algodón; impermeable; con forro interior de FOAM de PVC de alta densidad.	2,00	44,03	88,06
L01071.	ud Casco de seguridad para motoserrista Casco de seguridad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, sin anagrama, con protector auditivo (para ambientes de ruido extremo) y pantalla de protección, para uso por motoserristas y otros trabajos especiales.	8,00	63,33	506,64
L01148.	ud Pantalón de motoserrista Pantalón con protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A), y bajo vientre, para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/sg. (Clase 2). Tipo A, Clase 2. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 381-2, UNE-EN 381-5.	4,00	63,47	253,88
L01310.	ud Tirantes ajuste motoserrista Tirantes para el ajuste y el confort del uso de los pantalones y de los zahones.	4,00	7,72	30,88
L01157.	par Botas motoserrista Categoría S3+Clase 3 Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); plantilla textil resistente a la perforación (P); suela antideslizante con resaltes; membrana anti-humedad y transpirable; resistencia a la absorción y penetración de agua (WRU); específica para motoserristas, Clase 3 (28 m/sg). Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P) + CI + HI + HRO + Clase 3. Norma 20345 y UNE-EN 17249.	4,00	112,86	451,44
L01272.	par Guantes para motoserrista largo Guante para motoserrista clase II (24m/s), con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Manga larga y con sistema de ajuste al brazo. Protección mano izquierda. Normas UNE-EN 381, UNE-EN 388.	4,00	35,77	143,08
L01271.	ud Chaleco salvavidas Chaleco salvavidas de uso profesional 275N; hinchado automático por bombonas de CO2, tubo de hinchado bucal, con válvula anti-retorno; con banda para asegurar la visibilidad.	2,00	125,78	251,56
L01276.	par Botas de seguridad goma o PVC Botas altas de seguridad en PVC; sin puntera ni plantilla de seguridad; suela antideslizante con resaltes; color negro. Norma UNE-EN20344.	5,00	4,74	23,70
L01196.	ud Traje impermeable de alta visibilidad Traje impermeable en poliéster transpirable; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Norma UNE-EN 20471.	3,00	25,05	75,15



PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
L01143.	par Guantes goma o PVC Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.	8,00	1,98	15,84
L01131.	par Guantes de neopreno protección riesgos químicos Guantes de neopreno, para protección contra riesgos químicos (productos agresivos, ácidos, bases y aceites); impermeables y reutilizables; Longitud mayor o igual a 350 mm. Normas UNE-EN 374, UNE-EN 388	4,00	1,97	7,88
L01081.	ud Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP3 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP3. 50xTLV. Norma UNE-EN 149.	6,00	1,19	7,14
TOTAL CAPÍTULO 06.....				10.132,20
TOTAL				323.518,48

RESUMEN GENERAL

La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el siguiente código seguro de verificación

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE EUROS
01	ACTUACIONES DE MEJORA HIDROMORFOLÓGICA PARA .. LA NATURALIZACIÓN DEL HUMEDAL	212.657,86
02	ACTUACIONES PARA LA MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD ..	40.295,10
03	ACTUACIONES PARA LA MEJORA DEL USO PÚBLICO Y..... EDUCACIÓN AMBIENTAL	8.266,14
04	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS.....	49.263,64
05	GESTIÓN DE RESIDUOS	2.903,54
06	SEGURIDAD Y SALUD	10.132,20
Costes Directos Totales		323.518,48
7,50 % Costes Indirectos s/323.518,48		24.263,89
6,00 % Gastos Generales s/347.782,37		20.866,94
Total Presupuesto de Ejecución Material		368.649,31
Total Presupuesto de Ejecución por Administración		368.649,31

Asciende el presupuesto de Ejecución por Administración a la expresada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

Madrid, a fecha de firma

VºBº

**La Técnico de Apoyo del Área de
Análisis Técnico y Planificación**

**La Jefa del Área de
Análisis Técnico y Planificación**

Firmado digitalmente por: GARCÍA ALONSO CAROLINA
Fecha: 2023.09.05 10:35

Firmado digitalmente por: DE LA FUENTE MARTÍN BEGOÑA
Fecha: 2023.09.06 09:29

Carolina García Alonso

Begoña de la Fuente Martín