

REPLANTEO Y ESTACADO

CAPÍTULO I

A1	Levantamiento de estaciones de replanteo o bases topográficas necesarias para definir las localizaciones del trabajo en relación con los planos, incluyéndose hasta 50 puntos para definir coordenadas superficiales y hasta 10 puntos para definir altimetría, que serán mantenidos hasta la terminación de los trabajos al objeto de definir diferencias entre ésta y los Documentos del Proyecto. Estos puntos se marcarán con clavija de topógrafo y se indicarán con estacas de 1 m. de altura y se identificarán con banderas amarillas. La identificación gráfica de estos puntos se marcará en un juego de planos.	U	2	400,00 €	800,00 €
A2	Replanteo y estaquillado primario del recorrido, indicando: Posición de tees de salida, posición de centro de green, posición de quiebro o cambio de ángulo del eje de calles, y puntos intermedios cada 30 m. Sobre ejes de calles, de acuerdo con lo especificado en planos. Todos los puntos primarios serán señalados con estacas de metal, PVC o madera, de altura comprendida entre 2 y 2,5 m. abanderados o pintados y los puntos intermedios con estacas de madera de 1,5 m. de altura, de forma que se obtenga un estacado exacto del eje de calle de cada hoyo. Se admitirán las siguientes tolerancias: - Estacas de posición 0,50 m. desde la posición correcta. - Estacas de altimetría: 30 cm. desde la posición correcta.	m	6.760	0,30 €	2.028,00 €

REPLANTEO Y ESTACADO

CAPÍTULO I (CONT)

A3	Abanderamiento de los perímetros de desbroce indicados en los planos para cada hoyo, que será realizado con banderas blancas sustentadas sobre estacas o árboles y conservando durante el proceso de desbroce, con una densidad aproximada de una bandera por cada 20/30 ml. de perímetro, incluyéndose la señalización con bandas naranjas de todos los árboles que, dentro de este perímetro, el Director de Obra ordene proteger	m	17.400	0,35 €	6.090,00 €
A4	Replanteo y estacado del perímetro de los lagos, de acuerdo con los planos de proyecto y/o las ordenes complementarias del ingeniero Jefe, realizado mediante estacas abanderadas cada 10 m. midiendo los niveles medios a fin de establecer las cantidades finales de excavación para cada lago.	m	6.956	0,70 €	4.869,40 €
A5	Estacado de los perímetros correspondientes a greens, tees y bunkers, con redondos de acero de 0,60 m. colocadas cada 5 m.	m	8.300	0,70 €	5.810,00 €

REPLANTEO Y ESTACADO

CAPÍTULO I (CONT)

A6	Seguimiento topográfico de la obra, mediante un técnico topográfico responsable durante el periodo de ejecución	P/A	1	18.756,45 €	18.756,45 €
A7	Confección de planos y cartografía definitivos que contemplen el resultado final de la obra, incluyendo: recorridos de golf y lagunas; instalación de drenajes (generales, tees, greens y bunkers); Instalación de sistema eléctrico; instalación de sistema de riego (tuberías, arquetas, registros purgas y satélites).	P/A	1	2.500,00 €	2.500,00 €
IMPORTE CAPÍTULO I					40.853,85 €

MOVIMIENTO DE TIERRAS Y FORMACIÓN SUB-BASE

CAPÍTULO II

B1	Acondicionamiento, preparación para extracción y recuperación de plantas existentes en la parcela, incluso escayolado y preparación de cepellones con TerraCottem.	U	40	285,34 €	11.413,60 €
B2	Recuperación y acopio de tierra vegetal en lugar designado de la finca para su posterior utilización.	m3	67.021	1,30 €	87.127,17 €
B3	Desbroce, limpieza y despedregado de toda la superficie de actuación, por medios mecánicos y manuales y enterramiento de restos en lugar de obra señalado al efecto, siendo éste zonas de rough próximas al lugar de actuación	m2	670.209	0,40 €	268.083,61 €
B4	Desmonte definidos por la D.F. en todo tipo de terrenos, incluso rocas de dureza media, carga y transporte a lugares de relleno. Desplazamiento medio 350 ml, calculo realizado por método de prismoides.	m3	245.859	1,09 €	267.986,15 €
B5	Terraplenado y compactación de material procedente de desmontes, cajeados, excavación del lago y/o procedencia externa, hasta obtener densidades del 92% del proctor normal, en lugares designados por la D.F. y planos, incluso preformación de moldeo grueso, incluso rulo vibrador y cuba de riego en lugares específicos.	m3	405.056	0,91 €	368.600,55 €

MOVIMIENTO DE TIERRAS Y FORMACIÓN SUB-BASE

CAPÍTULO II (CONT)

B6	Moldeo artístico grueso, de toda la superficie de juego, según diseño del proyecto y D.F. empleando las tierras resultantes del movimiento de tierras incluso el esponjamiento del material de desmonte, hasta obtener la forma base deseada y un correcto drenaje superficial.	m2	469.970	0,35 €	164.489,50 €
B7	Moldeo artístico específico de las siguientes unidades: conjunto green/bunker de green, tee, bunker de calle, calle y semirough	U	20	8.282,05 €	165.641,00 €
B8	Gradeado, escarificado y desterronado de la superficie a sembrar, excepto greens y tees, a 60 cm de profundidad	m2	432.105	0,12 €	51.852,60 €
B9	Excavación en formación de cajas de greens y bunkers en todo tipo de terrenos, empleo en zonas de relleno de material sobrante y dejando la superficie según indicaciones de la D.F. y planos.	m3	6.969	1,67 €	11.637,48 €

IMPORTE CAPITULO II

1.396.831,66 €

DRENAJES Y SANEAMIENTOS (EXCEPTO INTERIOR GREENS Y BUNKERS)

CAPÍTULO III

C1	Apertura, tapado y compactado de zanjias 20 cm. ancho por 25 cm. de profundidad media, manteniendo inclinación mínima del 1% para instalación de drenaje francés incluido suministro e instalación de tuberías ranuradas Ø 100. Refinado del fondo y aportación de 5 cm. de arena o material fino seleccionado para superficie. Incluido retirada de materiales sobrantes a terraplén o vertedero.	m	16.478	6,85 €	112.874,30 €
C2	Apertura e instalación de arquetas de polipropileno con fondo y tapa de rejilla reforzada, dimensiones: 0,40 m de ancho x 0,40 de profundidad, para bifurcación y encuentro de tuberías. Incluso retirado a zonas de vertido de material sobrante	U	96	135,00 €	12.960,00 €
C3	Apertura e instalación de pozas de drenaje con fondo y contorno de grava y tapa de rejilla, dimensiones 1'80 de ancho por 1'80 de largo y 0'80 de profundidad. Incluso retirado a zonas de vertido de material sobrante	U	3	136,45 €	409,35 €

DRENAJES Y SANEAMIENTOS (EXCEPTO INTERIOR GREENS Y BUNKERS)

CAPÍTULO III (CONT)

C4	Suministro de gravilla 8-12, para drenaje francés vertido en zanja, rastrillado y acoplamiento de la misma en torno a los tubos de drenaje, hasta 5 cm. de la superficie.	m3	694	23,99 €	16.660,63 €
C5	Tubería de PVC junta elástica serie Teja de Ø 125 mm. Con p/p de accesorios, para aliviadero de los lagos.	m	1.200	5,57 €	6.684,00 €
C6	Apertura y cierre de zanja para instalación de tubería de Ø 125 mm. Incluido retirada de materiales sobrantes a terraplén o vertedero.	m	1.200	4,50 €	5.400,00 €
C7	Tubería de PVC junta elástica serie Teja de D=125 mm. Se incluye p/p de montaje y accesorios	m	2.418	5,57 €	13.468,26 €
C8	Tubería de PVC junta elástica serie Teja de D=160 mm. Se incluye p/p de montaje y accesorios	m	1.279	9,41 €	12.035,39 €
C9	Apertura y cierre de zanjas de dimensiones 50 x 30 cm. Incluido retirada de materiales sobrantes a terraplén.	m	3.697	4,50 €	16.636,50 €
IMPORTE CAPÍTULO III					197.128,43 €

INSTALACIÓN DE RIEGO

CAPÍTULO IV

D1 MATERIAL DE RIEGO

D1.1	Programador central TORO SITE PRO , modelo SP-01-1-03 con posibilidad de elegir entre siete idiomas, control completo de la superficie de riego. Entorno windows, posibilidad de importar el dibujo en CAD. Gráficos inteligentes, gestión total a través de la comunidad bidireccional con los programadores de campo y con la estación meteorológica, incluyendo ordenador, instalación y curso de formación, asistencia y mantenimiento.	U	1	23.673,81	23.673,81
D1.2	Programador satélite NETWORK LTC Plus de 24 estaciones, compatible con central SITE PRO, comunicación bidireccional, expansible hasta 64 estaciones, con módulos de 8 estaciones, pedestal en plástico reforzado totalmente hermético para soportar la intemperie, con cerradura, 16 PGM. protección Gold Level contra exceso de corriente en las estaciones, señales, común, bomba y alimentación eléctrica de entrada. Modelo LTCP-24-P-6-M3.	U	2	2.685,94	5.371,88

INSTALACIÓN DE RIEGO

CAPÍTULO IV (CONT)

D1.3	Programador satélite NETWORK LTC Plus de 32 estaciones, compatible con central SITE PRO, comunicación bidireccional, expansible hasta 64 estaciones, con módulos de 8 estaciones, pedestal en plástico reforzado totalmente hermético para soportar la intemperie, con cerradura, 16 PGM. protección Gold Level contra exceso de corriente en las estaciones, señales, común, bomba y alimentación eléctrica de entrada. Modelo LTCP-32-P-6-M3.	U	12	3.076,21	36.914,52
D1.4	Programador satélite NETWORK LTC Plus de 40 estaciones, compatible con central SITE PRO, comunicación bidireccional, expansible hasta 64 estaciones, con módulos de 8 estaciones, pedestal en plástico reforzado totalmente hermético para soportar la intemperie, con cerradura, 16 PGM. protección Gold Level contra exceso de corriente en las estaciones, señales, común, bomba y alimentación eléctrica de entrada. Modelo LTCP-40-P-6-M3.	U	8	3.597,85	28.782,80
D1.5	Válvulas de acoplamiento rápido TORO de Ø1", modelo 474-00.	U	63	70,90	4.466,70
D1.6	Llave de acoplamiento rápido de Ø1", modelo 462-00.	U	10	7,36	73,60

INSTALACIÓN DE RIEGO

CAPÍTULO IV (CONT)

D1.7	Codos de giro loco de Ø1", modelo 475-02.	U	10	11,08	110,80
D1.8	Arqueta jumbo en polipropileno inyectado, modelo 110-20 con tapa y cerradura.	U	60	56,73	3.403,80
D1.9	Arqueta standard en polipropileno inyectado, modelo 110-15 con tapa y cerradura.	U	70	36,74	2.571,80
D1.10	Arqueta standard en polipropileno inyectado, modelo 110-10 con tapa y cerradura.		70	19,60	1.372,00
D1.11	Articulaciones de 1", modelo DU2-010 fabricada en PVC de 10at. Compuesta por tres codos articulados con doble sistema de juntas de estanqueidad y suciedad. Permite la correcta nivelación de los aspersores con el terreno, protegiendo la rosca del aspersor y la tubería de roturas, evitando que el peso de la maquinaria cargue sobre esta y el aspersor.	U	1.118	26,20	29.291,60
D1.12	Articulaciones de 1-1/2", modelo DU2-015 fabricada en PVC de 10at. Compuesta por tres codos articulados con doble sistema de juntas de estanqueidad y suciedad. Permite la correcta nivelación de los aspersores con el terreno, protegiendo la rosca del aspersor y la tubería de roturas, evitando que el peso de la maquinaria cargue sobre esta y el aspersor.	U	199	38,64	7.689,36

INSTALACIÓN DE RIEGO

CAPÍTULO IV (CONT)

D1.13	Aspersor emergente TORO 834S eléctrico con válvula reductora de presión incorporada, construido en cycolac y acero inoxidable, rotación mediante turbina para arcos fijos de riego de 360°, para unos alcances de 15,9 a 28 m. Emergencia de 4" (100mm) Solenoide de bajo consumo mod. Spike-guard . de max. proteccion. modelo 834S-56-34.	U	780	168,78	131.648,40
D1.14	Aspersor emergente TORO 835S eléctrico con válvula reductora de presión, construida en cycolac y acero inoxidable, rotación mediante lubricante sintético no soluble en agua, arcos ajustables , para alcances de 17 a 23 m.,Emergencia de 4" (100mm)Solenoide de bajo consumo. modelo 835S-56-34.	U	138	178,01	24.565,38
D1.15	Aspersor emergente TORO 855S eléctrico con válvula reductora de presión, construida en cycolac y acero inoxidable, rotación mediante lubricante sintético no soluble en agua, arcos ajustables , para alcances de 17 a 22 m.,Emergencia de 4" (100mm)Solenoide de bajo consumo. modelo 855S-56-57.		275	193,19	53.127,25

INSTALACIÓN DE RIEGO

CAPÍTULO IV (CONT)

D1.16	Aspersor emergente TORO 855S eléctrico con válvula reductora de presión, construida en cycolac y acero inoxidable, rotación mediante lubricante sintético no soluble en agua. Con ajustes del alcance,presion y sectoro de riego. Para alcances de 18,9 a 305m. Emergencia de 4" Solenoide de bajo consumo. modelo Spike-guard modelo. 855S-56-57.	U	61	204,08	12.448,88
D1.17	Conectores estancos con gel de aislamiento, modelo LV9500 para conectar hasta con 3 hilos	U	1.254	2,12	2.658,48
D1.18	Conectores estancos con gel de aislamiento, modelo LV9000 para conectar hasta con 2 hilos	U	1.254	1,83	2.294,82
D1.19	Cable especial armado y apantallado para comunicación de centrales informáticas NETWORK, modelo 909-83-2.	m	6.420	1,82	11.684,40

TOTAL D1

382.150,28

INSTALACIÓN DE RIEGO

CAPÍTULO IV (CONT)

D2 VALVULERÍA

D2.1	Válvula de compuerta con asiento de goma de Ø1", con p.p. de montaje y accesorios.	U	49	23,20	1.136,80
D2.2	Válvula de compuerta con asiento de goma de Ø2", con p.p. de montaje y accesorios.	U	81	48,07	3.893,67
D2.3	Válvula de compuerta con asiento de goma de Ø2-1/2", con p.p. de montaje y accesorios.	U	24	87,85	2.108,40
D2.4	Válvulas de compuerta tipo primera calidad con volante, Ø250 mm., con p.p. de montaje, arqueta en fábrica de ladrillo y base de hormigón con accesorios y tapa lagrimaba.	U	7	1.515,83	10.610,81
D2.5	Válvulas de compuerta tipo primera calidad con volante, Ø160 mm., con p.p. de montaje, arqueta en fábrica de ladrillo y base de hormigón con accesorios y tapa lagrimaba.	U	6	604,92	3.629,52
D2.6	Válvulas de compuerta tipo primera calidad con volante, Ø125 mm., con p.p. de montaje, arqueta en fábrica de ladrillo y base de hormigón con accesorios y tapa lagrimaba.	U	5	548,36	2.741,80

INSTALACIÓN DE RIEGO

CAPÍTULO IV (CONT)

D2.7	primera calidad con volante, Ø110 mm., con p.p. de montaje, arqueta en fábrica de ladrillo y base de hormigón con accesorios y tapa lagrimaba.	U	9	380,29	3.422,60
D2.8	Ventosas de doble efecto automático, cinético, trifuncional en un solo cuerpo, con base en bronce, modelo ARI-RED-040 de Ø2", con flotador aerodinámico y válvula de seguridad, accesorios y montaje.	U	3	184,41	553,23

TOTAL D2

28.096,83

INSTALACIÓN DE RIEGO

CAPÍTULO IV (CONT)

D3 AUTOMATISMO

D3.1	Ml. Manguera eléctrica tipo primera calidad, de sección 2 x4 mm ² , para una protección de 1.000 V., con tres capas de aislamiento, p.p.de montaje y accesorios, tiradas enteras sin empalmes ni discontinuidades.	m	3.318	1,64	5.441,52
D3.2	Ml. Manguera eléctrica tipo primera calidad, de sección 2 x6 mm ² , para una protección de 1.000 V., con tres capas de aislamiento, p.p.de montaje y accesorios, tiradas enteras sin empalmes ni discontinuidades.	m	1.092	2,23	2.435,16
D3.3	Ml. Manguera eléctrica tipo primera calidad, de sección 2 x10 mm ² , para una protección de 1.000 V., con tres capas de aislamiento, p.p.de montaje y accesorios, tiradas enteras sin empalmes ni discontinuidades.	m	2.390	3,48	8.317,20
D3.4	Ml. Manguera eléctrica tipo primera calidad, de sección 2 x16 mm ² , para una protección de 1.000 V., con tres capas de aislamiento, p.p.de montaje y accesorios, tiradas enteras sin empalmes ni discontinuidades.	m	282	5,29	1.491,78

INSTALACIÓN DE RIEGO

CAPÍTULO IV (CONT)

D3.5	Ml. Manguera eléctrica tipo primera calidad, de sección 1 x 1,5 mm ² , para una protección de 1.000 V., con tres capas de aislamiento, p.p.de montaje y accesorios, tiradas enteras sin empalmes ni discontinuidades.	m	110.400	0,54	59.616,00
D3.6	Ml. Manguera eléctrica tipo primera calidad, de sección 1 x 2,5 mm ² , para una protección de 1.000 V., con tres capas de aislamiento, p.p.de montaje y accesorios, tiradas enteras sin empalmes ni discontinuidades.	m	36.800	0,65	23.920,00
D3.7	Bases de plataforma en fábrica de ladrillo y hormigón, vaciado de tierra y pasatubos.	U	22	110,48	2.430,56
D3.8	Pica de tierra para una resistencia menor a 10 Ohm.	U	22	93,13	2.048,86

TOTAL D3

105.701,08

INSTALACIÓN DE RIEGO

CAPÍTULO IV (CONT)

D.4 TUBERÍA

D4.1	Ml. Tubería de PE-AD (P.100), de Ø315 mm. x 10 at. con p.p. de montaje y accesorios de conexión.	m	50	81,85	4.092,50
D4.2	Ml. Tubería de PE-AD (P.100), de Ø250 mm. x 10 at. con p.p. de montaje y accesorios de conexión.	m	1.418	53,17	75.395,06
D4.3	Ml. Tubería de PE-AD (P.100), de Ø160 mm. x 10 at. con p.p. de montaje y accesorios de conexión.	m	1.252	22,40	28.044,80
D4.4	Ml. Tubería de PE-AD (P.100), de Ø125 mm. x 10 at. con p.p. de montaje y accesorios de conexión.	m	1.612	14,04	22.632,48
D4.5	Ml. Tubería de PE-AD (P.100), de Ø110 mm. x 10 at. con p.p. de montaje y accesorios de conexión.	m	3.276	11,34	37.149,84
D4.6	Ml. Tubería de PE-AD (P.100), de Ø75 mm. x 10 at. con p.p. de montaje y accesorios de conexión.	m	926	6,05	5.602,30
D4.7	Ml. Tubería de PE-AD (P.100), de Ø63 mm. x 10 at. con p.p. de montaje y accesorios de conexión.	m	20.728	4,64	96.177,92

INSTALACIÓN DE RIEGO

CAPÍTULO IV (CONT)

D4.8	Ml. Tubería de PE-AD (P.100), de Ø50 mm. x 10 at. con p.p. de montaje y accesorios de conexión.	m	5.526	3,07	16.964,82
D4.9	Ml. Tubería de PE-AD (P.100), de Ø40 mm. x 10 at. con p.p. de montaje y accesorios de conexión.	m	2.370	2,33	5.522,10

TOTAL D4

291.581,82

INSTALACIÓN DE RIEGO

CAPÍTULO IV (CONT)

D5 ZANJEO

D5.1	Ml. Apertura y cierre de zanjas de dimensiones 70 x 50 cm.	m	7.608	4,98	37.887,84
D5.2	Ml. Apertura y cierre de zanjas de dimensiones 50 x 30 cm.	m	26.595	2,61	69.412,95

TOTAL D5

107.300,79

INSTALACIÓN DE RIEGO

CAPÍTULO IV (CONT)

D6 GRUPO DE PRESIÓN

D6.1 DATOS SERVICIO:

Q.= 270 m³/h. Hm.= 77 m.c.a. **1 Ud. Hydro 2000 G MF CR64-4 IP55 22 Kw 380V E.T. CPL + PMU**

Componentes del equipo: 4 Uds. Bomba centrifugas vertical multicelular, cabezal y base de la bomba en hierro fundido, otras piezas en acero inoxidable. Una bomba controlada por convertidor de frecuencia integrado, las otras funcionan en red (arranque/parada). 2 Uds. colectores en acero galvanizado. 2 Uds. válvulas de retención (POM) y dos válvulas de corte por cada bomba. 1 Ud. Adaptador con válvula de corte para conexión de un tanque de membrana. 1 Ud. Manómetro y sensor de presión (salida analógica 4-20 mA). 1 Ud. vancada en acero galvanizado. 1 Ud. panel de control en acero Control 2000, IP 54, incluyendo interruptor general, protección de motores, motor de protección, componentes de alternancia y microprocesador de control PFU 2000. 4 Uds. presostatos en caso de fallo transductor o PFU. 1 Ud presostato adicional (presión máxima). 1 Ud. presostato adicional (presión mínima). 1 Ud depósito de 500 Its a 16 bar. 1 P/A . Conexiones necesarias para la aspiración e impulsión de grupo de bombeo, incluyendo carretes, válvulas, bridas, etc.

INSTALACIÓN DE RIEGO

CAPÍTULO IV (CONT)

D6.2. Suministro e instalación de cuadro general eléctrico para protección de cuadro de grundfos

	U	1	15.018,23
Trámites de legalización	U	1	3.683,48

TOTAL D6	88.965,79
----------	-----------

NOTA: La Propiedad facilitará acometida eléctrica en la caseta de bombeo con una tensión de 3 x 380 V a 50 Hz. y la obra civil de la caseta.

INSTALACIÓN DE RIEGO

CAPÍTULO IV

D.7 RECIRCULACIÓN DE LAGOS

D7.1	Ml. Tubería de PE-AD (P.100), de Ø 200 mm. x 6 at. con p.p. de montaje y accesorios de conexión.	U	2.500	24,32	60.800,00
D7.2	Uds. Valvula de mariposa embridada con actuador electrico 380 V 50 Hz trifasico Ø 250	U	4	2.898,50 €	11.594,00
D7.3	Ml. Manguera eléctrica tipo primera calidad, de sección 3 x 4 mm ² , para una protección de 1.000 V., con tres capas de aislamiento, p.p.de montaje y accesorios, tiradas enteras sin empalmes ni discontinuidades.	U	2.500	2,25	5.625,00
D7.4	Uds. Brida de doble camara Ø 250	U	8	217,07	1.736,56
D7.5	Ml. Tubería de PE-AD (P.100), de Ø 160 mm. x 6 at. con p.p. de montaje y accesorios de conexión.	U	300	15,68	4.704,00
D7.6	Válvulas de compuerta tipo primera calidad con volante, Ø150 mm., con p.p. de montaje, arqueta en fábrica de ladrillo y base de hormigón con accesorios y tapa lagrimaba.	U	3	604,92	1.814,76

INSTALACIÓN DE RIEGO

CAPÍTULO IV (CONT)

D7.7	Uds. Brida de doble camara Ø 250	U	6	93,79	562,74
D7.8	Ud. Arqueta rebosadero de medida 1,50 x 0,80 x 1,00 enfoscada e impermeabilizada	U	6	325,00	1.950,00
D7.9	Ml. Apertura y cierre de zanjas de dimensiones 80 x 90 cm.	U	2.500	5,90	14.750,00
D7.10	M³ Apertura y cierre de zanjeo de tubería de fondo de lagos	U	1.200	7,81	9.372,00
D7.11	Ud. Bomba sumergible marca grundfos o similar mod. SP 160-2-A	U	1	5.862,51	5.862,51
D7.12	Ud. Acometida eléctrica a bomba de recirculación	U	1	2.652,10	2.652,10
D7.13	Ml. Tubería de PE-AD (P.100), de Ø 400 mm. x 6 at. con p.p. de montaje y accesorios de conexión.	U	80	74,59	5.967,20
D7.14	P/A. Accesorios de conexión	U	1	3.241,46	3.241,46
TOTAL D7					130.632,33
IMPORTE CAPÍTULO IV					1.134.428,93

CONSTRUCCIÓN DE TEES

CAPÍTULO V

T1	Refinado de plataformas, compactado hasta obtener un 92% P.N. y ajuste de niveles con caídas perfectamente uniformes entre el 1 y 1,5%.	m2	18.924	0,42 €	7.948,08 €
T2	Suministro de arena de granulometría 0,25-2 en lugar específico de la finca para su manipulación. Muestra a aceptar por la D.F. Mayorado en 20%.	m3	4.542	44,85 €	203.697,94 €
T3	Suministro de turba rubia de importación, al 18% en volumen, conteniendo 92% mínimo de Materia Orgánica y 4% máximo de ceniza, envasado en balas de 320 Lt. según norma Danesa.	m3	818	54,00 €	44.145,91 €
T4	Suministro de TerraCottem en toda la superficie de los tees, empleando una dosis de 125 gr/m2	Kg	2.366	10,40 €	24.601,20 €
T5	Operación de mezclado en planta de obra, de la arena, TerraCottem y la turba hasta su total homogeneidad en proporciones a definir según análisis de percolación y retención de materiales y criterio de la D.F.	m3	5.361	2,44 €	13.081,65 €
T6	Carga de la mezcla y transporte hasta los lugares de utilización.	m3	5.361	1,57 €	8.417,29 €
T7	Extendido de mezcla en capa uniforme de 20 cm., refinado, rulado y compresión con maquinaria específica más riegos manuales continuos hasta la colmatación adecuada.	m3	4.542	2,49 €	11.308,98 €

IMPORTE CAPÍTULO V

313.201,05 €

CONSTRUCCIÓN DE ANTEGREENES

CAPÍTULO VI

E1	Suministro de arena de granulometría 0,25-2 en lugar específico de la finca para su manipulación. Muestra a aceptar por la D.F. Mayorado en 20%.	m3	5.194	44,85 €	232.954,49 €
E2	Suministro de turba rubia de importación, al 18% en volumen, conteniendo 92% mínimo de Materia Orgánica y 4% máximo de ceniza, envasado en balas de 320 Lt. según norma Danesa.	m3	935	54,00 €	50.486,46 €
E3	Suministro de TerraCottem en toda la superficie de los antegreenes, empleando una dosis de 125 gr/m2	Kg	3.607	10,40 €	37.512,80 €
E4	Operación de mezclado en planta de obra, de la arena y la turba hasta su total homogeneidad en proporciones a definir según análisis de percolación y retención de materiales y criterio de la D.F.	m3	6.132	2,44 €	14.962,45 €
E5	Carga de la mezcla y transporte hasta los lugares de utilización.	m3	6.132	1,57 €	9.627,48 €
E6	Extendido de mezcla en capa uniforme de 15 cm., refinado, rulado y compresión con maquinaria específica más riegos manuales continuos hasta la colmatación adecuada.	m3	6.132	2,49 €	15.269,06 €
IMPORTE CAPÍTULO VI					360.812,74 €

CONSTRUCCIÓN DE GREENES Y PUTTING-GREEN

CAPÍTULO VII

F1	Apertura de zanjas de 20 x 25 en todo tipo de terreno. Inclinação de la zanja del 1% mínimo hacia el punto de evacuación. Retirado y limpieza de material sobrante a terraplén o vertedero	m	4.487	5,90 €	26.473,30 €
F2	Suministro y extendido de capa de 5 cm. de gravilla fina o arena en fondo de zanja para limpieza y uniformidad de la misma.	m3	45	23,99 €	1.076,43 €
F3	Suministro e instalación de tubería Ø 100 P.V.C. ranurado con 150 cm² de ranuras por m² de superficie	m	4.487	5,02 €	22.524,74 €
F4	Suministro e instalación de injertos para todas las uniones Ø 100 fabricado en P.V.C. y ajuste tipo corchete de cierre total	U	830	6,62 €	5.494,60 €
F5	Suministro e instalación de tapón en finales fabricado en P.V.C. y ajuste tipo corchete de cierre total.	U	356	2,32 €	825,92 €
F6	Suministro y extendido en zanjas de cable cobreizado desnudo 10 mm para localización con detector de metales.	m	4.487	1,29 €	5.788,23 €
F7	Suministro y extendido en zanja de gravilla 8-12 s/norma USGA limpia de finos y procedente de roca fuerte no disgregable	m3	179	23,99 €	4.305,73 €

CONSTRUCCIÓN DE GREENES Y PUTTING-GREEN

CAPÍTULO VII (CONT)

F8	Suministro y extendido de garbancillo 4-8 mm, s/norma USGA limpia de finos y procedente de roca fuerte no disgregable. Rastrillado y afinado de la capa por medios manuales con reproducción exacta de la sub-base.	m3	1.446	23,99 €	34.682,34 €
F9	Suministro de arena, no disgregable, s/norma USGA 0,25-1,0, conteniendo un mínimo del 98% en volumen y en peso de SiO ₂ . Densidad 1'4-1'6 gr/cm ³ superficie rugosa y granos semirredondos. En lugar específico de la finca para su manipulación. Muestra a analizar sus componentes físico-químicos y perfil granulométrico. A aceptar por la D.F. Mayorado en 20%.	m3	5.205	48,90 €	254.501,03 €
F10	Suministro de turba rubia de importación, al 18% en volumen, conteniendo 92% mínimo de Materia Orgánica y 4% máximo de ceniza, envasado en balas de 320 Lt. según norma Danesa	m3	937	54,00 €	50.587,93 €
F11	Suministro de TerraCottem en toda la superficie de greenes a una dosis de 150 gr/m ² .	Kg	2.169	10,40 €	22.552,92 €
F12	Operación de mezclado en planta de obra, de la arena y la turba hasta su total homogeneidad en proporciones a definir según análisis de percolación y retención de materiales y criterio de la D.F.	m3	6.143	2,44 €	14.989,46 €
F13	Carga de la mezcla y transporte hasta los lugares de utilización.	m3	6.143	1,57 €	9.644,85 €

CONSTRUCCIÓN DE GREENES Y PUTTING-GREEN

CAPÍTULO VII (CONT)

- F14 Extendido de mezcla en capa final uniforme de 30 cm., refinado, rulado, más riegos manuales continuos hasta obtener la colmatación y compresión adecuada. Refino y reproducción por medios mecánicos y/o manuales hasta obtener la reproducción exacta de los niveles de la sub-base.

m3

6.143

2,49 €

15.296,62 €

Se considera que todas las unidades comprenden el suministro y montaje, además de su completa terminación y puesta en funcionamiento

IMPORTE CAPÍTULO VII

468.744,10 €

CONSTRUCCIÓN DE BUNKERS

CAPÍTULO VIII

G1	Apertura de zanjas de 20 x 25 en todo tipo de terreno. Inclinação de la zanja del 0,5% mínimo hacia el punto de evacuación. Retirado y limpieza de material sobrante hasta puntos de vertido específicos de la finca o vertedero.	m	2.516	5,90 €	14.844,40 €
G2	Suministro y extendido de capa de 5 cm. de gravilla fina o arena en fondo de zanja para limpieza y uniformidad de la misma.	m3	25	23,99 €	603,59 €
G3	Suministro e instalación de tubería Ø 100 P.V.C. ranurado con 150 cm² de ranuras por m² de superficie	m	2.516	5,02 €	12.630,32 €
G4	Suministro e instalación de injertos para todas las uniones Ø 100 fabricado en P.V.C. y ajuste tipo corchete de cierre total.	U	252	6,62 €	1.665,59 €
G5	Suministro e instalación de tapón en finales fabricado en P.V.C. y ajuste tipo corchete de cierre total	U	25	2,32 €	58,37 €
G6	Suministro y extendido en zanjas de cable cobreizado desnudo 10 mm para localización con detector de metales.	m	2.516	1,29 €	3.245,64 €
G7	Suministro y extendido en zanja de gravilla 8-12 s/norma USGA limpia de finos y procedente de roca fuerte no disgregable	m3	75	23,99 €	1.810,77 €

CONSTRUCCIÓN DE BUNKERS

CAPÍTULO VIII (CONT.)

G8	Recorte de borde de bunkers una vez implantado el césped con perfiles a definir por la D.F. Limpieza de toda la superficie interior y retirado de restos a vertedero	m	3.195	0,90 €	2.875,79 €
G9	Suministro y extendido en bunkers por medios mecánicos ligeros y/o manuales de arena blanca silíceas, contenido mínimo en SiO ₂ del 98% en peso y volumen, especial campos de golf, de perfil 0'5-1'0, a elegir por la D.F. en capa de 10 cm. uniforme, compresión y afinado de toda la superficie en días próximos al comienzo del juego.	m ³	605	54,90 €	33.233,17 €

Se considera que todas las unidades comprenden el suministro y montaje, además de su completa terminación y puesta en funcionamiento

IMPORTE CAPÍTULO VIII

70.967,64 €

MOLDEO DE AFINADO Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA

CAPÍTULO IX

H1	Refino de superficie moldeada, excluidos: greenes, bunkers, antegreenes y tees, hasta obtener las formas perfectas deseadas de la sub-base, incluso recogida y retirada de rocas y elementos gruesos que superen los 25 mm de diámetro. Empleo de Box-Blade, pala Volvo L-50, D-4 ó similares.	m2	520.953	0,13 €	67.723,89 €
H2	Carga, transporte y extendido de tierra vegetal preparada sobre zonas de antegreens, fairway, campo de prácticas y semi-rough.	m3	67.021	2,04 €	136.722,64 €
H3	Rastrillado, refinado con medios mecánicos y/o manuales de todas las superficies con top-soil, dejando las formas en el mismo estado que se encontraban en la sub-base.	m2	520.953	0,12 €	62.514,36 €
H4	Suministro y reparto de abono químico complejo con microelementos de disolución o liberación lenta a definir por la D.F. según análisis realizados a los top-soil y sus necesidades.	Kg	28.536	1,35 €	38.523,59 €
H5	Análisis químico-físico de top-soil con intervalo cada 1.000 m³	m3	60	48,80 €	2.928,00 €
H6	Despedregado de refino de piedras superficiales en toda la superfice de juego, excepto zona de greenes.	m2	451.029	0,09 €	40.592,61 €

MOLDEO DE AFINADO Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA

CAPÍTULO IX (CONT)

H7	Suministro y extendido en todas las zonas de fairways, semirough y campo de prácticas, de turba rubia de primera calidad conteniendo 92% mínimo de Materia Orgánica y 4% máximo de ceniza, envasado en balas de 320 Lt. según norma Danesa, al 5% en volumen, en los 10 cm. superficiales.	m3	2.015	57,20 €	115.255,14 €
H8	Suministro y extendido de 10 cm en perfil, de arena de granulometría 0,25-2 mm en fairways. Muestra a aceptar por la D.F. Mayorado en 20%.	m3	17.876	31,35 €	560.417,62 €
H9	Suministro y extendido en todas la superficie de juego de guano a 0'2 Kg/m2.	Kg	93.097	0,68 €	63.306,10 €
H10	Suministro y reparto de TerraCottem en fairways (100 gr/m2) y semirough (80gr/m2).	Kg	35.219	12,90 €	454.319,42 €
H11	Labor doble pase de envuelto de toda la superficie	m2	469.970	0,09 €	42.297,30 €
H12	Dos tratamientos de herbicida de post-emergencia, previo a la implantación de gramíneas en todas las superficies a definir por la D.F	P/A	1	17.150,50 €	17.150,50 €

IMPORTE CAPÍTULO IX

1.601.751,17 €

RECUBRIMIENTO DE HIERBA

CAPÍTULO X

I1	Siembra de la superficie de los greens y putting greens con Agrostis stolonifera L 93, en una densidad de siembra de 8/10 gr./m². Introducción y/o cobertura de la semilla con pase de rodillo posterior	m2	14.457	1,74 €	25.155,18 €
I2	Siembra de antegreen en un anillo perimetral de protección con las formas especificadas en planos o indicaciones de la D.F. Aplicación de semilla de Agrostis stolonifera SEASIDE 2, en una densidad de siembra de 8/10 gr/m2. Introducción y/o cobertura de la semilla con pase de rodillo.	m2	28.856	1,53 €	44.149,68 €
I3	Siembra de tees empleando bermuda, mediante semilla Riviera bermudagrass	m2	18.924	0,90 €	17.031,60 €
I4	Siembra de fairway, semirough y campo de prácticas con semilla denominada Riviera bermudagrass	m2	402.990	0,90 €	362.691,00 €
I5	Siembra de las zonas reservadas para bunker de hierba mediante Festuca arundinacea	m2	259	0,80 €	207,20 €

IMPORTE CAPÍTULO X

449.234,66 €

CAMINO DE COCHES. PUENTES

CAPÍTULO XI

J1	Vaciado en 15 cm. y adecuación de pendientes en todo el recorrido con un 1% máximo de caída lateral s/planos y definiciones D.F. Anchura subbase de camino 2,3 m. Saneado y rulado de la subbase hasta obtener la compactación adecuada. Además del trazado camino de cochecitos, se incluye camino servicio al almacén.	m	9.175	3,55 €	32.571,25 €
J2	Para 78 Ud. de cruce de camino con tubería encintada en hormigón de 2,5 m. longitud y Ø 250 PVC.	m	344	30,48 €	10.487,03 €
J3	Arquetas 60x60x70 en cruces de caminos, construida en hormigón encofrado s/detalles y/o indicaciones D.f. Incluso depósito decantador y rejilla inclinada cincada al horno sobre bastidor. Incluido retirada de materiales sobrantes a terraplén o vertedero.	U	275	198,63 €	54.672,91 €
J4	Zanja 0,3 x 0,5 de profundidad media, manteniendo inclinación del 1% mínimo. Apertura en todo tipo de terreno. Incluido retirada de materiales sobrantes a terraplén o vertedero.	m	2.753	4,50 €	12.386,25 €
J5	Suministro y montaje de tubería Ø 200 PVC sobre cama de arena o material fino seleccionado, incluso tapado y conexión a redes principales de evacuación.	m	2.753	22,35 €	61.518,38 €

CAMINO DE COCHES. PUENTES

CAPÍTULO XI (CONT)

J6	Suministro grava-zahorra de asiento con un 60% de fiinos, aplicada en capa de 10 cm., incluso rastrillado y rulado con vibrador de 5.000 Kgs. Mayorado en 20%.	m3	2.532	28,15 €	71.284,25 €
J7	Encofrado y desencofrado lateral de 10 cm. de altura,, con caidas máximas de 1% s/planos y definiciones D.F., dejando cambios de dirección suaves, sin aristas y encajados perfectamente a niveles del terreno.	m	18.350	2,40 €	44.040,00 €
J8	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-20/B/20/IIb con p/p de fibra de polipropileno s/normas del fabricante. Extendido y vibrado en capa de 15 cm. con arreglo de bordes en formas redondeadas sin aristas	m3	3.165	122,01 €	386.207,40 €

CAMINO DE COCHES. PUENTES

CAPÍTULO XI (CONT)

J10	Construcción de puentes Construcción de pasarela de madera de 20 m de largo con cabeceras de apoyo con ferraya y 4 vigas de hierro (H-A-220) de 22x22 cm y de 1.009 Kg/unidad	U	3	21.540,25 €	64.620,75 €
J11	Construcción de puentes Construcción de pasarela de madera de 15 m de largo con cabeceras de apoyo con ferraya y 3 vigas de hierro (H-A-220) de 22x22 cm y de 1.009 Kg/unidad	U	5	18.540,25 €	92.701,25 €

Se considera que todas las unidades comprenden el suministro y montaje, además de su completa terminación y puesta en funcionamiento

IMPORTE CAPÍTULO XI

830.489,47 €

CONSTRUCCION DE LAGOS

CAPÍTULO XII EXCAVACIONES Y REFINADO

L1	Desmante según perfil definido por la D.F.en todo tipo de terrenos, incluido carga y transporte de material a terraplén o vertedero.	m3	203.944	1,40 €	285.521,12 €
	Aporte y extendido de cantos rodados (20 30 mm), con capa de geotextil y fijados mediante hormigón (H-150) para proteger la zona de resguardo en lagos	m2	3.478	22,30 €	77.562,63 €
	Refinado a mano de taludes interiores y fondo	m2	90.509	0,29 €	26.247,50 €
	Tratamiento de suelos con herbicidas totales.	m2	90.509	0,08 €	7.240,69 €
	TOTAL L1				396.571,94 €
	<u>ENTRADA Y SALIDA DE AGUA</u>				
L2	Excavación en zanja de 0'5x0'5x0'5 m. para instalación de tuberías de entrada y salida de agua.	m	280	4,44 €	1.243,20 €
	Tubería helicoidal de Ø 250 mm, incluso instalación in situ, mediante bridas normalizadas.	m	280	93,11 €	26.070,80 €
	Codos de Ø 250mm.	U	14	384,28 €	5.379,92 €
	Brida normalizada de Ø 250 mm para unión y remate exterior de las tuberías de entrada y salida del agua.	U	42	60,97 €	2.560,74 €
	Válvula de mariposa de Ø 250 mm para cierre exterior de las tuberías de entrada de agua	U	1	702,05 €	702,05 €
	Válvula de mariposa de Ø 315 mm para cierre exterior de las tuberías de entrada de agua	U	1	634,54 €	634,54 €
	Válvula de mariposa de Ø 200 mm para cierre exterior de las tuberías de entrada de agua	U	8	413,83 €	3.310,64 €

CONSTRUCCION DE LAGOS

CAPÍTULO XII (CONT)

	Suministro e instalación hormigón HM-20/B/20/IIa para tuberías de entrada y salida.	m3	39	74,25 €	2.910,60 €
	Para alojamiento de válvula de mariposa, arqueta de ladrillo de 60 x 60 cm. Profundidad media 1 m, incluyendo pavimento, revoque y enlucido interior, con tapa de chapa estriada	U	3	317,09 €	951,27 €
	TOTAL L2				43.763,76 €
L3	<u>IMPERMEABILIZACIÓN</u>				
	Lámina impermeabilizante polietileno alta densidad de 1,5 mm de espesor, incluso solapes y mermas.	m2	104.085	7,24 €	753.574,69 €
	Dren geotextil de fibras cortas de poliester de 200 g/m2.	m2	104.085	1,44 €	149.882,26 €
	Mano de obra necesaria para extendido y unión de láminas impermeabilizantes y geotextil.	U	P/A		12.958,40 €
	Maquinaria auxiliar de apoyo para la instalación y anclaje.	U	P/A		7.479,24 €
	TOTAL L3				923.894,59 €

CONSTRUCCION DE LAGOS

CAPÍTULO XII (CONT)

L4 AIREADORES

L4.1	Fuente flotante AquaMaster 5 CV 50 Hz Con tobera HVF Referencia F50—5450-3 trifasico 380 – 415 v, Consumo 8 Amperios a 2.875 RPM Altura chorro : 3,4 metros Diámetro chorro : 10,7 metros Peso : 127 Kgs profundidad mínima de funcionamiento : 0,8 metros Carcasa de motor y Filtro de toma en acero inoxidable Flotador de polietileno lineal de baja densidad. Dimensiones : 1422 mm diámetro y 813 mm altura Motor en baño de aceite para óptimo rendimiento.	U	8	4.105,00 €	32.840,00 €
L4.2	Fuente flotante AquaMaster 3 CV 50 Hz Con tobera HVF Referencia F50—5430-3 trifasico 380 – 415 v, Consumo 5 Amperios a 2.875 RPM Altura chorro : 2,7 metros Diámetro chorro : 9,8 metros Peso : 127 Kgs profundidad mínima de funcionamiento : 0,7 metros Carcasa de motor y Filtro de toma en acero inoxidable Flotador de polietileno lineal de baja densidad. Dimensiones : 1422 mm diámetro y 711 mm altura Motor en baño de aceite para óptimo rendimiento.	U	4	3.875,00 €	15.500,00 €
L4.3	Cuadro eléctrico para 1 bomba mono/trifásica, 230/400VAC, 12A (hasta 7,5 CV), diferencial, protección contra pérdida de fase y sobreconsumo, reloj arranque/parada, con armario en plástico IP 64.	U	12	540,00 €	6.480,00 €
L4.4	Manguera electrica valida para ser sumergida del tipo RVK 1000 voltios 4 x 10 mm ²	m	2.680	4,51 €	12.086,80 €
L4.5	Apertura y tapado de zanja para cableado	m	2.680	3,00 €	8.040,00 €
L4.6	Anclaje de aireadores por medio de (2) lineas de nylon de ¼ pulgada o equivalente y dos estacas (picas de metal o madera que se puedan fijar al borde del lago).	U	12	303,00 €	3.636,00 €
TOTAL L4					78.582,80 €
IMPORTE CAPÍTULO XII					1.442.813,09 €

REPOBLACION

CAPÍTULO XIII

Suministro y plantación, s/indicación paisajística de D.F. De las siguientes unidades adquiridas en la zona, perfectamente desarrolladas y aclimatadas al lugar, incluso preparación de alcorques, riego y fertilización empleando TerraCottem					
M1	Cupressus sempervirens, altura 5 m	U	63	123,50 €	7.780,50 €
M2	Pinus pinaster, altura 5 m	U	141	110,30 €	15.552,30 €
M3	Pinus pinea, altura 5 m	U	66	250,30 €	16.519,80 €
M4	Casuarina cunninghamiana, altura 4 m	U	56	118,35 €	6.627,60 €
M5	Ailanthus altissima, altura 5 m	U	56	116,30 €	6.512,80 €
M6	Ficus carica 4 m	U	7	198,40 €	1.388,80 €
M7	Gleditsia triacanthos, altura 3 m	U	8	272,30 €	2.178,40 €
M8	Laurus nobilis, altura 3,5 m	U	64	159,56 €	10.211,84 €
M9	Morus alba, altura 4 m.	U	18	145,00 €	2.610,00 €
M10	Acer negundo, altura 4 m	U	25	124,20 €	3.105,00 €
M11	Cercis siliguatrum, altura 3 m	U	34	203,60 €	6.922,40 €
M12	Olea europea, altura 3 m	U	19	183,80 €	3.492,20 €
M13	Amygdalus communis, altura 4 m	U	14	194,50 €	2.723,00 €
M14	Myoporum laetum, altura 3 m.	U	18	138,70 €	2.496,60 €
M15	Punica granatum, altura 3 m.	U	19	227,80 €	4.328,20 €
M16	Tetraclinis articulata, 2 m. de altura	U	81	148,40 €	12.020,40 €
M17	Acacia cyanophylla, 3 m. de altura	U	31	131,60 €	4.079,60 €
M18	Ricinus communis, altura 3 m	U	24	134,60 €	3.230,40 €
M19	Schinus molle, altura 3 m	U	23	136,70 €	3.144,10 €
IMPORTE CAPÍTULO XIII					114.923,94 €

CUBIERTA CAMPO PRATICAS

CAPÍTULO XIV

Estructura de madera laminada formada por 10 pórticos de geometría curva, con pilar y viga balcón, según planos. Correas de madera laminada de diferentes secciones según longitud y posición, separadas cada 0,80 m para el cerramiento secundario de la cubierta así como elementos metálicos de unión, galvanizados en caliente, tornillería, etc necesaria para el ensamblaje de todas las piezas de madera y arriostramientos de cubierta.

U	1	37.450,80 €	37.450,80 €
---	---	-------------	-------------

Específico tratamiento antihumedad, rocedimiento de Doble-presión con sales hidrosolubles.

U	1	6.420,50 €	6.420,50 €
---	---	------------	------------

Cerramiento de zon de cubierta exterior y forjado de la planta uperior. Suministro e instalación de tabla machiembrada de madera de pno 120x22 mm de sección tratada.

U	1	7.348,10 €	7.348,10 €
---	---	------------	------------

Cubierta de placas asfálticas, fijada a los elementos estructurales incluso parte proporcional de caballetes y limas, grapas, tornillos, óvalos y colocación, herramientas y medios auxiliares.

m2	236	21,40 €	5.050,40 €
----	-----	---------	------------

Cerramiento de fachada. Suministro e instalación de tabla machiembrada de madera de pino de 120x22 mm de sección tratada y su colocación y enrastrelado de la superficie de hormigón de toda la fachada

U	1	7.560,40 €	7.560,40 €
---	---	------------	------------

CUBIERTA CAMPO PRATICAS

CAPÍTULO XIV (CONT)

Suministro y colocación de 10 tubos de acero inoxidable para la formación de separadores de puestos, con las dimensiones y diámetros inferiores a 10 cm. Las dimensiones y formas según se indica en los planos adjuntos.

U	1	4.250,80 €	4.250,80 €
---	---	------------	------------

Suministro y colocación de 10 bancos de madera para cada uno de los puestos de práctica de la zona bajo cubierta, según características y formas de planos

U	1	3.850,40 €	3.850,40 €
---	---	------------	------------

Suministro y puesta en obra de relleno de zapatas, zanjas y zunchos, con hormigón prefabricado de HA-25-P-30-IIb, armado en acero corrugado, vertido y vibrado, incluso herramientas y medios auxiliares.

m3	70	275,60 €	19.181,76 €
----	----	----------	-------------

Suministro y puesta en obra de una losa de 15 cm de espesor de hormigón HA-20/B/20/IIb incluyendo doble malla electrosoldada de 15-15-4. Fratasado a base de helicóptero y arena de sílice (1 mm)

U	1	5.950,80 €	5.950,80 €
---	---	------------	------------

IMPORTE CAPÍTULO XIV

97.063,96 €

COBERTIZOS

CAPÍTULO XV

Cobertizo de madera laminada para instalación dentro del recorrido de las características señaladas en los planos, incluyendo montaje de la estructura y de placas asfálticas para cubierta, herrajes y tornillería.

U	4	7.610,50 €	30.442,00 €
---	---	------------	-------------

Coste del suministro y colocación de tarima de pino gallego machihembrado y tratado de sección 120 x 22 mm, tanto en forjado como en cubierta en los forjados y cubiertas de los 4 módulos. Las vigas laminadas acabadas regresasadas y cepilladas, se les reali

m2	500	25,50 €	12.750,00 €
----	-----	---------	-------------

Suministro y colocación de tabla de Pino Silvestre tratado en Autoclave de sección 120 x 25 mm para el cerramiento. Incluido el coste de las puertas de los baños y de las barandillas del porche delantero.

U	4	2.200,00 €	8.800,00 €
---	---	------------	------------

Se considera que todas las unidades comprenden el suministro y montaje, además de su completa terminación y puesta en funcionamiento

IMPORTE CAPÍTULO XV

51.992,00 €

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CAPÍTULO I	REPLANTEO Y ESTACADO	40.853,85 €
CAPÍTULO II	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y FORMACIÓN SUB-BASE	1.396.831,66 €
CAPÍTULO III	DRENAJE Y SANEAMIENTOS	197.128,43 €
CAPÍTULO IV	INSTALACIÓN DE RIEGO, GRUPO BOMBEO	1.134.428,93 €
CAPÍTULO V	CONSTRUCCIÓN DE TEES	313.201,05 €
CAPÍTULO VI	CONSTRUCCION ANTEGREENES	360.812,74 €
CAPÍTULO VII	CONSTRUCCIÓN GREENES Y PUTTING GREEN	468.744,10 €
CAPÍTULO VIII	CONSTRUCCIÓN DE BUNKERS	70.967,64 €
CAPÍTULO IX	MOLDEO DE AFINADO Y PREPARACIÓN SIEMBRA	1.601.751,17 €
CAPÍTULO X	RECUBRIMIENTO DE HIERBA	449.234,66 €
CAPÍTULO XI	CAMINO DE COCHES Y PUENTES	830.489,47 €
CAPÍTULO XII	CONSTRUCCIÓN DE LAGOS	1.442.813,09 €
CAPÍTULO XIII	REPOBLACIÓN	114.923,94 €
CAPÍTULO XIV	CUBIERTA CAMPO PRACTICAS	97.063,96 €
CAPÍTULO XV	COBERTIZOS	51.992,00 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA		8.571.236,69 €

Nota: No se incluye IVA, ni impuestos locales