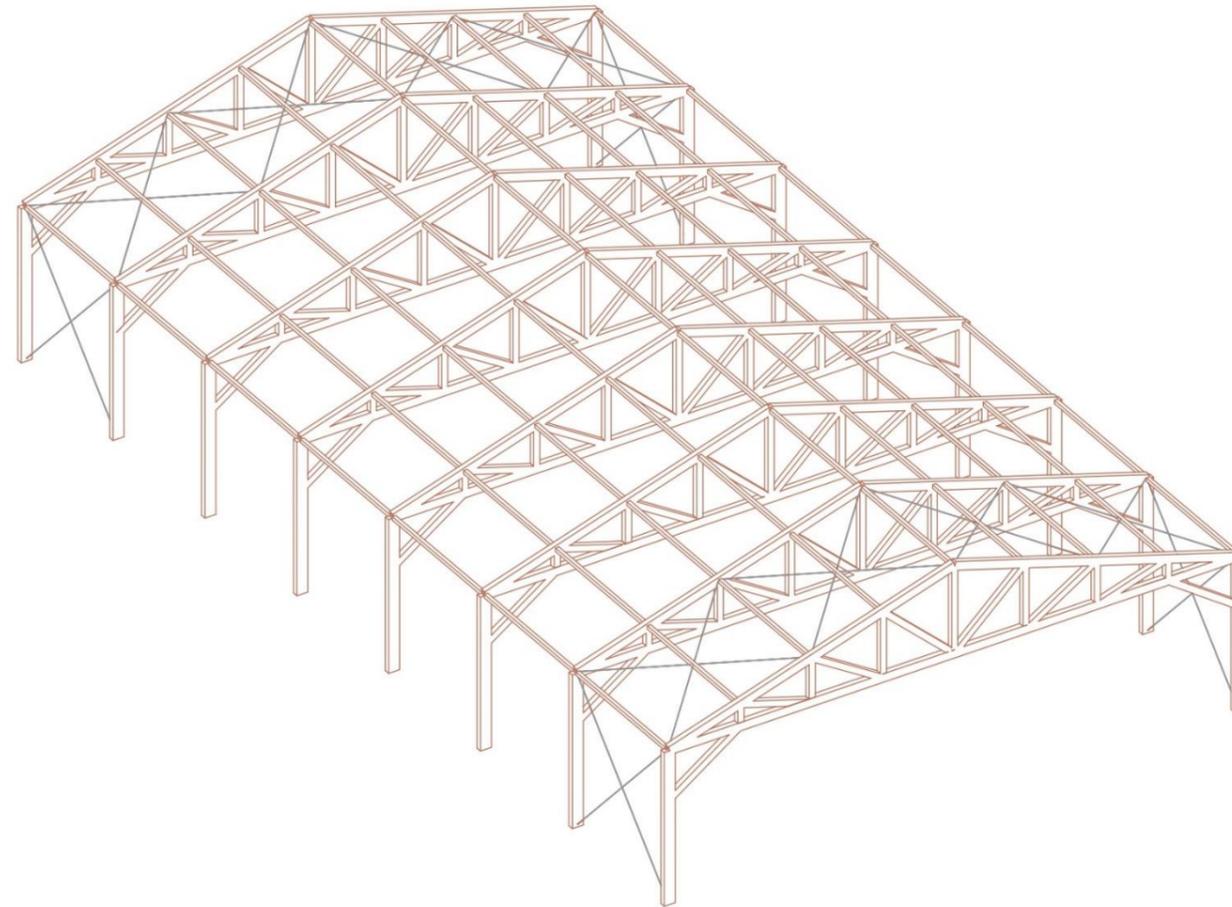




PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS
MULTISPORTS COURT AND URBATIZATION OF ITS SURROUNDINGS IN MERA, OLEIROS



PROYECTO DE FIN DE GRADO

Rebeca Vázquez Pacheco

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

- **MEMORIA DESCRIPTIVA**
- **MEMORIA JUSTIFICATIVA**
 - Anejo Nº1: Antecedentes
 - Anejo Nº2: Estudio previo y de alternativas
 - Anejo Nº3: Situación actual y reportaje fotográfico
 - Anejo Nº4: Planeamiento urbanístico
 - Anejo Nº5: Geología
 - Anejo Nº6: Geotecnia
 - Anejo Nº7: Cartografía, topografía y replanteo
 - Anejo Nº8: Climatología
 - Anejo Nº9: Movimiento de tierras
 - Anejo Nº10: Estructura
 - Anejo Nº11: Saneamiento
 - Anejo Nº12: Iluminación y electricidad
 - Anejo Nº13: Firmes y pavimentos
 - Anejo Nº14: Pista deportiva
 - Anejo Nº15: Señalización
 - Anejo Nº16: Mobiliario urbano
 - Anejo Nº17: Jardinería
 - Anejo Nº18: Gestión de residuos
 - Anejo Nº19: Estudio de impacto ambiental
 - Anejo Nº20: Estudio de seguridad y salud
 - Anejo Nº21: Legislación aplicable
 - Anejo Nº22: Justificación de precios
 - Anejo Nº23: Revisión de precios
 - Anejo Nº24: Plan de obra
 - Anejo Nº25: Clasificación del contratista

- Anejo Nº26: Presupuesto para conocimiento de la administración

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

1. Situación
2. Topografía y replanteo
3. Estructura de la cubierta
4. Cimentación
5. Movimiento de tierras
6. Saneamiento
7. Iluminación
8. Pista deportiva
9. Señalización
10. Mobiliario urbano y jardinería

DOCUMENTO Nº4: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

1. Disposiciones preliminares
2. Descripción general de las obras
3. Características generales de los materiales
4. Prescripciones sobre los materiales
5. Condiciones para la ejecución, medición y valorización de las unidades de obra

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

1. Mediciones
2. Cuadro de precios Nº1
3. Cuadro de precios Nº2
4. Presupuesto
5. Resumen del presupuesto

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

ÍNDICE

1. MEDICIONES	5
2. CUADRO DE PRECIOS Nº1	16
3. CUADRO DE PRECIOS Nº2	27
4. RESUMEN DEL PRESUPUESTO.....	55

1. MEDICIONES

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS

1.1.1	m2 DESBROCE TERRENO DESARBOLADO e<10 cm M2.Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	1	4,667.25			4,667.25	
							4,667.25
1.1.2	M2 LEV. CALZ. AGLOM. ASFÁL. C/RETRO. M2. Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de 15 cm. de espesor, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	1	38.50	7.50		288.75	
							288.75

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

D02VK401	M3 TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.						1,717.51
D38AP010	M3 EXCAV/TTE, T. VEGET. M/MECANICOS M3. Excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.						552.14
E003020	M3 TERRAPLEN O PEDRAPLEN SIN MATERIAL M3. TERRAPLEN O PEDRAPLEN, CON PRODUCTOS DE CUALQUIER PROCEDENCIA, INCLUSO EXTENSION,COMPACTACION Y REFINO DE LA CAPA DE CORONACION. SIN INCLUIR LAS TIERRAS.						63.50
E003010	M3 EXCAVAC.EN DESMONTE NO CLASIFICADO. EXCAVACION NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA O PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.						1,781.01

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 03 CUBIERTA

SUBCAPÍTULO 03.1. ESTRUCTURA MADERA

D09GF006	M2 CUB. PANEL SAND. MODU. M2. Cubierta formada por panel sandwich acabado en acero inoxidable, con aislamiento interior de lana mineral, cantos de PVC con junta aislante de neopreno, fijado mediante piezas especiales, i/ cumbreira, elementos de remate, piezas especiales y limpieza.	1	1,344.00			1,344.00
						1,344.00
D40GL335	M3 PILAR DE MADERA M3. Suministro y colocación de pilar de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 500x240 cm de sección y 7 m de longitud, para aplicaciones estructurales, clase resistente GL-28 h, de Pinus Pinaster, según UNE-EN 390 y UNE-EN 1194 y protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 y NP2 (3 mm en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado, sujeción y refuerzo. Trabajado en taller y colocado en obra.	1	13.44			13.44
						13.44
D40GL6265	m3 CERCHA DE MADERA M3. Suministro y colocación de cercha de madera tipo Pratt laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas de altura en cumbreira 4 m y 26m de longitud, para aplicaciones estructurales, clase resistente GL-28h, de Pinus Pinaster según UNE-EN 390 y UNE-EN 1194 y protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 y NP2 (3 mm en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado, sujeción y refuerzo. Trabajado en taller y colocado en obra.	8	11.23			89.84
						89.84
DL40JDH57	m3 CORREAS DE MADERA m3. Suministro y colocación de correa o viga de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 16x16 cm de sección y 6,60 m de longitud, para aplicaciones estructurales, clase resistente GL-28h según UNE-EN 390 y UNE-EN 1194 y protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 y NP2 (3 mm en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado, sujeción y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra.	9	1.18			10.62
						10.62

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

DL40DHF748	m3 TORNAPUNTAS DE MADERA M3. Suministro y colocación de tornapuntas de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 300x240 mm de sección y 4 m de longitud, para aplicaciones estructurales, clase resistente GL-28h, de Pinus Pinaster según UNE-EN 390 y UNE-EN 1194 y protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 y NP2 (3 mm en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado, sujeción y refuerzo. Trabajado en taller y colocado en obra.	16	0.28			4.48
						4.48
JF845JDJF	ML TIRANTES ml. Suministro e instalación completa de sistema de cables tensados compuesto por pletina de acero de 10 mm de espesor, con punto de unión mediante pasador de 20 mm de diámetro para dos sujeciones de dos tirantes formados por cables de acero galvanizado, de diámetro 20 mm de acuerdo a la serie Tonina de Camesa o similar. Incluso p/p de taladros, pasadores, pletina y tacos de fijación, accesorios y material auxiliar. Totalmente montado y probado, incluido sistema telescópico autopropulsado de elevación.	1	228.60			228.60
						228.60

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

SUBCAPÍTULO 03.2. CIMENTACION

D04EF061	M3 HOR. DE LIMPIEZA HM-20/P/40/ Ila . Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central y destinado a la limpieza (separación con el terreno), incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	1	23.51			23.51	
							23.51
D04IC103A	M3 HOR. HA-25/P/40/ Ila ZAP. V. GRUA. ENCOF. M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, ipp. encofrado y desencofrado, vertido por pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	1	253.80			253.80	253.80
D04AA250	Kg ACERO CORR. B 500-S Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes. Medido segun cype	1	8,438.00			8,438.00	8,438.00
D04AK108	Ud PLACA DE ANCLAJE . C/PERNOS ud. Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano en cimentación ., con pernos de redondo liso de 25 mm. de diámetro con longitud cada uno de ellos de 55 cm., roscados, i/taladro central, angular de sujeción y perno de acero, totalmente colocada.	16				16.00	16.00
							16.00

5.28

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

SUBCAPÍTULO 03.3 ILUMINACION CUBIERTA

IEP010	Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio Ud. Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 240 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						1.00
D27CK001	Ud CAJA GRAL. PROTECCIÓN 250A(TRIF.) Ud. Caja general de protección de 250A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 250A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural. ITC-BT-13 cumplan con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.						1.00
IED020	MI Derivación individual monofásica en conducto de obra de fábrica MI. Suministro e instalación de derivación individual monofásica en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio), delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables multipolares con conductores de cobre, RZ1-K 5G95 6mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso hilo de mando para cambio de tarifa, cortafuegos y tubo protector "AISCAN", para minimizar el efecto de roces, aumentar las propiedades mecánicas de la instalación y para facilitar la sustitución y/o ampliación de los cables. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Transporte, colocación y fijación del tubo. Colocación de elementos cortafuegos. Tendido de cables. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						5.28

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
IEI090C	<p>Ud Red eléctrica de distribución interior individual Cubierta 2</p> <p>Ud. Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior individual compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada y tubo protector de polietileno, de doble pared, de color naranja, con IP 549, para canalización enterrada y bandejas perforadas de PVC rígido; CABLEADO con conductores de cobre H07V-K, RV-K, RZ1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55). Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación y fijación de las bandejas. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						111.93
D28EA601	<p>Ud PROYECTOR 100 W.</p> <p>Ud. Proyector exterior descarga 2000 w., mod. MAZDA CORMORAN MONACO 03720 ó similar, para alumbrado de estadios/aeropuertos/diques, carcasa en fundición de aluminio pintado con posibilidad de rejilla o visera, cristal de seguridad resistente a la temperatura en vidrio templado enmarcado con junta de silicona, grado de protección IP 55/CLASE I, lira en acero galvanizado para fijación y reglaje, optica en aluminio martelé pulido, caja de conexión, precableado, portalámparas, i/ lámpara descarga de halogenuros metálicos de 2000 w./220 v. MAZDA MAIH2000, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado.</p>						14.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.4. RECOGIDA DE PLUVIALES							
D03DA015	<p>Ud ARQUE./PIE BAJA</p> <p>Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm² y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.</p>	2					2.00
ISD005e	<p>MI Red de peqña. evac. colocada superficial PVC, d=315 mm e=3,2mm</p> <p>MI. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 315 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1	5.28			5.28	2.00
		2	47.00			94.00	
D08QC0252	<p>MI BAJANTE PVC. D=90 mm</p> <p>MI. Suministro e instalación bajante pluvial de 90 mm. de diámetro realizado en PVC, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.</p>	4	7.00			28.00	99.28
D08QI0102	<p>MI CANALÓN PVC. 200 mm.</p> <p>MI. Suministro e instalación Canalón de sección semicircular de 200 mm., conformado en PVC, i/recibido de soportes prelacados, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.</p>	2	47.00			94.00	28.00
							94.00

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 RED DE DRENAJE							
4.1	Ud SUMIDERO 75x60x70 CM. F. LADRILLO Ud. Sumidero de 0.75x0.60x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.	18				18.00	
4.2	MI TUBERÍA PVC dn 110 MI. Tubería de PVC 1A 2000 TUBO UPVC, con junta elástica, i/p.p. de junta, colocada y probada.	1	32.61			32.61	18.00
4.3	M3 RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAV. M3. Relleno de zanjas con material procedente de la excavación incluso compactación 95% P.M.	1	292.22			292.22	32.61
4.4	M3 EXCAV. EN ZANJA TERRENO COMPAC. M3. Excavación en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero.	1	292.92			292.92	292.22
4.6	Ud POZO DE REGISTRO H< 2 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 2 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	18				18.00	292.92
4.7	u PUNTO DE VERTIDO D=100 H=2 m. Ud. Punto de vertido con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 2 m. incluido p.p. de costes indirectos.	1				1.00	18.00
							1.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
4.8	MI TUBERÍA PVC 160 S/ARENA MI. Tubería de PVC SANECOR, de 160 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 5,8 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	1	35.00			35.00	
4.9	MI TUBERÍA PVC 200 S/ARENA MI. Tubería de PVC SANECOR, de 200 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 7,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	1	62.10			62.10	35.00
4.10	MI TUBERÍA PVC 250 S/ARENA MI. Tubería de PVC SANECOR, de 250 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 9,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	1	52.24			52.24	62.10
4.11	MI TUBERÍA PVC 315 S/ARENA MI. Tubería de PVC SANECOR, de 315 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 4,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	1	38.96			38.96	52.24
							38.96

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 05 RED DE ILUMINACIÓN

5.1	MI CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PVC 110 MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=110 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.	1	157.79			157.79	
							157.79
5.2	MI LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 1x3 MI. Línea repartidora incluido tendido del conductor y terminales correspondientes (subterránea), MT XLPE 1.8/3 Uni Cu de sección 3x10 mm ² , resistencia 1.830 Ohm/Km, intensidad admisible 96 A.	1	157.79			157.79	
							157.79
5.3	Ud CENTRO MANDO PROTECCION Ud. Centro de mando, medida y protección, colocado	1				1.00	
							1.00
5.4	Ud FAROLA DE 4 M Ud. Báculo de 4m.	8				8.00	
							8.00
5.6	Ud LÁMPARA 90 W. SAP Ud. Lámpara 90 W SAP, colocada	8				8.00	
							8.00
5.7	Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm ² .	2				2.00	
							2.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 06 RED DE ABASTECIMIENTO

D36OC117	MI TUBERÍA PVC DN 63 MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=63 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621. Medidos según plano	1	2.20			2.20	
							2.20
D36RA006	u ARQUETA ACOMETIDA 64X64X80 Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l., tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	1				1.00	
							1.00
D36RA007	u PUNTO DE TOMA Ud. Punto de toma de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	1				1.00	
							1.00

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 07 FIRMES Y PAVIMENTOS

SUBCAPÍTULO 07.1 ACERA

3.1.1	M1 BORDILLO HORM. RECTO 10x20 CM. M1. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado. medido segun plano	1	261.50				261.50
-------	---	---	--------	--	--	--	--------

3.1.2	M2 ACE.BALDOSA HIDRAULICA30x30 M2. Pavimento de acera con baldosa hidraulica de 20x20x4 cm., sobre solera de hormigón tipo HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, cama de arena de rio de 2 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 5 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza. medido segun plano	1	702.25				702.25
-------	---	---	--------	--	--	--	--------

SUBCAPÍTULO 07.2 CALZADA

3.2.2	M2 PAVIMENTO M.B.C. AC16 M2. Pavimento M.B.C. tipo AC 16 SURF D con espesor de 5 cm. Medicion sobre plano	1	540.00				540.00
-------	---	---	--------	--	--	--	--------

3.2.3	M2 EMULSIÓN ECL-1 IMPRIMACIÓN . Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie. Medicion sobre plano	1	540.00				540.00
-------	--	---	--------	--	--	--	--------

3.2.4	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil. Medicion sobre plano	1	540.00	0.25			135.00
-------	--	---	--------	------	--	--	--------

3.2.5.	M3 SUELO SELECCIONADO M3. Suelo estabilizado tipo suelo-cemento, con 50 kg/m3 de cemento PA-350, incluso cemento, extendido y compactación. Medicion sobre plano	1	540.00	0.55			297.00
--------	--	---	--------	------	--	--	--------

297.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

SUBCAPÍTULO 07.3. PISTAS

D37AA502	M2 PAV. TENNISQUICK i/SOLERA GRAN. SUP. M2. Pavimento de hormigón poroso, aglomerado con piedra de granulometría seleccionada y nuestro producto especial tennisquick, para grandes superficies. Incluso solera de hormigón de 15 cm. y relleno de gravilla. (Superficies mayores a 500 m2).	1	1,269.00				1,269.00
----------	--	---	----------	--	--	--	----------

3.2.4	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil. Medicion sobre plano	1	1,269.00	0.25			317.25
-------	--	---	----------	------	--	--	--------

1,269.00

317.25

SUBCAPÍTULO 07.4. ZONA INFANTIL

D37AG113	M2 PAV. LOSETA DE CAUCHO M2. Pavimento anticaída de loseta de caucho reciclado de 1x1x0.04 m. (densidad aproximada: 0,7-0,8 gr/cm3), fijado con puntos de adhesivo sobre solera de hormigón. Totalmente terminado cumpliendo las normas DIN.	1	78.00				78.00
----------	--	---	-------	--	--	--	-------

E011240	M3 PAVIM.JABRE SELECCIONADO. m3. PAVIMENTO DE JABRE SELECCIONADO, EXTENDIDO Y PERFILADO CON MOTONIVELADORA, HUMECTADO Y COMPACTADO SOBRE CAPA DE GRAVA DE 20 CM.	1	78.000	0.150			11.700
---------	--	---	--------	-------	--	--	--------

78.00

11.70

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN

7.1	MI MARCA VIAL CONTINUA 10 CM. Ml. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. Medición según plano	1	64.27			64.27	
		1	57.20			57.20	
		1	43.73			43.73	
							165.20
7.2	MI MARCA VIAL PARA FLECHAS E INCRIPCIONES Ml. Marca vial reflexiva de 20 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. FLECHAS PASOS DE CEBRA STOP	4	1.30			5.20	
		1	5.00	0.50		2.50	
		1	1.44			1.44	
							9.14
7.5	Ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL2 Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 2, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	1				1.00	
							1.00
7.6	Ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 2 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	2				2.00	
							2.00
7.7	Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 2 Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	2				2.00	
							2.00
7.8	Ud SEÑAL OCTOGONAL 60 Ud. Señal octogonal A-60, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	1				1.00	
							1.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 09 MOBILIARIO URBANO

D36LJ510	Ud PAPELERA FUNDICIÓN Ud. Suministro y colocación de papelería de fundición.	1				1.00	
							1.00
D36LP310	Ud COLUMPIO DOBLE Ud. Columpio doble con asiento realizado con estructura de madera con tratamiento especial para intemperie y con cadenas para el asiento o con cuerdas. El juego se fijará al terreno mediante anclajes de madera y quedará totalmente instalado para su uso.	1				1.00	
							1.00
D36LM105	Ud BALANCIN INDIVIDUAL Ud. Juego balancín individual, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes tóxicos. El juego se fijará al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.	1				1.00	
							1.00
D36LM115	Ud BALANCÍN COLECTIVO Ud. Juego balancín colectivo, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos. El juego se fijará al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.	1				1.00	
							1.00
D36LM310	Ud TOBOGAN Ud. Tobogán, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijará al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema totalmente instalado para su uso.	1				1.00	
							1.00
D36LE005	Ud FUENTE FUNDIC. Ud. Suministro y colocación de fuente de hierro fundido.	1				1.00	
							1.00

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D36LI005	u ALCORQUE HORM. C/REJILLA Ud. Suministro y colocación de alcorque de hormigón prefabricado de 2.00x0,80 m, incluso rejilla de fundición .	12				12.00	
							12.00
D37TC001	Ud JUEGO DE PORTER. FÚTBOL Ud. Juego de porterías de futbol con postes y larguero de sección ovalada, i/red nylon 4 mm. recibida sobre dados de hormigón, HM-20 N/mm2 Tmax. 40 mm., completamente instalado.	1				1.00	
							1.00
D37TC301	Ud JUEGO BALONCESTO Ud. Juego baloncesto movil, estructura monotubo, aros competición, redes y tablero maticrilato 10 mm. recibidas al suelo con hormigón HM-20 N/mm2 Tmax. 40 mm., totalmente instalado y vuelo de 1,65 mts.	1				1.00	
							1.00
D37TC201	Ud EQUIPO VOLEIBOL Ud. Juego de volei tensado mecánico, i/anclajes, tapas y red de nylon 4 mm. completa para Balonvolea, completamente instalado.	1				1.00	
							1.00
D36LA515	Ud MESA MADERA Ud. Suministro y colocación MESA DE MADERA DE 2.00 M DE LONGITUD CON BANCO INCORPORADO. INSTALADO SEGUN PLANO DE DETALLE.						3.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 10 JARDINERÍA							
D02TA101	M3 RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	1	2,014.75	0.10		201.48	
							201.48
6.10	M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..	1	2,014.75			2,014.75	
							2,014.75
E072251	UD QUERCUS ROBUR (ROBLE)14-16CM "Quercus robur" (roble) DE 14 Á 16CM DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO EN CEPELLON Y PLANTACION EN HOYO DE 1X1X1M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	4				4.000	
							4.00
D39IE676	Ud ALIGUSTRES 2.00-2.50 M. ALT. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Aligustres de 2,0 a 2,5 m. de altura a raíz desnuda.	14				14.00	
							14.00
D39QC001	M2 HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000 M2 M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2.	1	2,014.75			2,014.75	
							2,014.75

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD

11.1	Ud P.A. SEGURIDAD Y SALUD Ud. Partida alzada para Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.						1.00
------	---	--	--	--	--	--	------

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS

12.1	Ud P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS Ud. Partida alzada para Gestión de Residuos desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.	1				1.00	1.00
------	---	---	--	--	--	------	------

2. CUADRO DE PRECIOS Nº1

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS			
1.1.1	m2	DESBROCE TERRENO DESARBOLADO e<10 cm M2.Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	0.34
		CERO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
1.1.2	M2	LEV. CALZ. AGLOM. ASFÁL. C/RETRO. M2. Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de 15 cm. de espesor, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	3.81
		TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
D02VK401	M3	TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.	9.39
		NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D38AP010	M3	EXCAV/TTE, T. VEGET. M/MECANICOS M3. Excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	1.07
		UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
E003020	M3	TERRAPLEN O PEDRAPLEN SIN MATERIAL M3. TERRAPLEN O PEDRAPLEN, CON PRODUCTOS DE CUALQUIER PROCEDENCIA, INCLUSO EXTENSION,COMPACTACION Y REFINO DE LA CAPA DE CORONACION. SIN INCLUIR LAS TIERRAS.	1.99
		UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
E003010	M3	EXCAVAC.EN DESMONTE NO CLASIFICADO. EXCAVACION NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA O PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.	5.00
		CINCO EUROS	

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 CUBIERTA			
SUBCAPÍTULO 03.1. ESTRUCTURA MADERA			
D09GF006	M2	CUB. PANEL SAND. MODU. M2. Cubierta formada por panel sandwich acabado en acero inoxidable, con aislamiento interior de lana mineral, cantos de PVC con junta aislante de neopreno, fijado mediante piezas especiales, i/ cumbre, elementos de remate, piezas especiales y limpieza.	82.81
		OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
D40GL335	M3	PILAR DE MADERA M3. Suministro y colocación de pilar de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 500x240 cm de sección y 7 m de longitud, para aplicaciones estructurales, clase resistente GL-28 h, de Pinus Pinaster, según UNE-EN 390 y UNE-EN 1194 y protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 y NP2 (3 mm en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado, sujeción y refuerzo. Trabajado en taller y colocado en obra.	1,278.84
		MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D40GL6265	m3	CERCHA DE MADERA M3. Suministro y colocación de cercha de madera tipo Pratt laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas de altura en cumbre 4 m y 26m de longitud, para aplicaciones estructurales, clase resistente GL-28h, de Pinus Pinaster según UNE-EN 390 y UNE-EN 1194 y protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 y NP2 (3 mm en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado, sujeción y refuerzo. Trabajado en taller y colocado en obra.	1,527.78
		MIL QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
DL40JDH57	m3	CORREAS DE MADERA m3. Suministro y colocación de correa o viga de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 16x16 cm de sección y 6,60 m de longitud, para aplicaciones estructurales, clase resistente GL-28h según UNE-EN 390 y UNE-EN 1194 y protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 y NP2 (3 mm en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado, sujeción y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra.	1,506.44
		MIL QUINIENTOS SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
DL40DHF748	m3	TORNAPUNTAS DE MADERA M3. Suministro y colocación de tornapuntas de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 300x240 mm de sección y 4 m de longitud, para aplicaciones estructurales, clase resistente GL-28h, de Pinus Pinaster según UNE-EN 390 y UNE-EN 1194 y protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 y NP2 (3 mm en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado, sujeción y refuerzo. Trabajado en taller y colocado en obra.	1,428.20
		MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
JF845JDJF	ML	TIRANTES ml. Suministro e instalación completa de sistema de cables tensados compuesto por pletina de acero de 10 mm de espesor, con punto de unión mediante pasador de 20 mm de diámetro para dos sujeciones de dos tirantes formados por cables de acero galvanizado, de diámetro 20 mm de acuerdo a la serie Tonina de Camesa o similar. Incluso p/p de taladros, pasadores, pletina y tacos de fijación, accesorios y material auxiliar. Totalmente montado y probado, incluido sistema telescópico autopulsado de elevación.	242.45
		DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.2. CIMENTACION			
D04EF061	M3	HOR. DE LIMPIEZA HM-20/P/40/ Ila . Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central y destinado a la limpieza (separación con el terreno), incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	87.37
		OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D04IC103A	M3	HOR. HA-25/P/40/ Ila ZAP. V. GRUA. ENCOF. M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i.p. encofrado y desencofrado, vertido por pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	165.03
		CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
D04AA250	Kg	ACERO CORR. B 500-S Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	1.37
		UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D04AK108	Ud	PLACA DE ANCLAJE . C/PERNOS ud. Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano en cimentación ., con pernos de redondo liso de 25 mm. de diámetro con longitud cada uno de ellos de 55 cm., roscados, i/taladro central, angular de sujeción y perno de acero, totalmente colocada.	63.66
		SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.3 ILUMINACION CUBIERTA			
IEP010	Ud	Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio Ud. Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 240 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,056.70
		MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
D27CK001	Ud	CAJA GRAL. PROTECCIÓN 250A(TRIF.) Ud. Caja general de protección de 250A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 250A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural. ITC-BT-13 cumplirán con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.	305.62
		TRESCIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
IED020	MI	Derivación individual monofásica en conducto de obra de fábrica MI. Suministro e instalación de derivación individual monofásica en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio), delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables multipolares con conductores de cobre, RZ1-K 5G95 6mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso hilo de mando para cambio de tarifa, cortafuegos y tubo protector "AISCAN", para minimizar el efecto de roces, aumentar las propiedades mecánicas de la instalación y para facilitar la sustitución y/o ampliación de los cables. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Transporte, colocación y fijación del tubo. Colocación de elementos cortafuegos. Tendido de cables. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	81.02
		OCHENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IEI090C	Ud	<p>Red eléctrica de distribución interior individual Cubierta 2</p> <p>Ud. Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior individual compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada y tubo protector de polietileno, de doble pared, de color naranja, con IP 549, para canalización enterrada y bandejas perforadas de PVC rígido; CABLEADO con conductores de cobre H07V-K, RV-K, RZ1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55). Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación y fijación de las bandejas. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	347.84
		TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D28EA601	Ud	<p>PROYECTOR 100 W.</p> <p>Ud. Proyector exterior descarga 2000 w., mod. MAZDA CORMORAN MONACO 03720 ó similar, para alumbrado de estadios/aeropuertos/diques, carcasa en fundición de aluminio pintado con posibilidad de rejilla o visera, cristal de seguridad resistente a la temperatura en vidrio templado enmarcado con junta de silicona, grado de protección IP 55/CLASE I, lira en acero galvanizado para fijación y reglaje, óptica en aluminio martelé pulido, caja de conexión, precableado, portalámparas, i/ lámpara descarga de halógenos metálicos de 2000 w./220 v. MAZDA MAIH2000, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado.</p>	633.35
		SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.4. RECOGIDA DE PLUVIALES			
D03DA015	Ud	<p>ARQUE./PIE BAJA</p> <p>Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm² y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.</p>	85.66
		OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
ISD005e	MI	<p>Red de peqña. evac. colocada superficial PVC, d=315 mm e=3,2mm</p> <p>MI. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 315 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	30.25
		TREINTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
D08QC0252	MI	<p>BAJANTE PVC. D=90 mm</p> <p>MI. Suministro e instalación bajante pluvial de 90 mm. de diámetro realizado en PVC, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.</p>	13.33
		TRECE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
D08QI0102	MI	<p>CANALÓN PVC. 200 mm.</p> <p>MI. Suministro e instalación Canalón de sección semicircular de 200 mm., conformado en PVC, i/recibido de soportes prelacados, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.</p>	31.03
		TREINTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 RED DE DRENAJE			
4.1	Ud	SUMIDERO 75x60x70 CM. F. LADRILLO Ud. Sumidero de 0.75x0.60x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.	55.42
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
4.2	MI	TUBERÍA PVC dn 110 Ml. Tubería de PVC 1A 2000 TUBO UPVC, con junta elástica, i/p.p. de junta, colocada y probada.	11.94
		ONCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
4.3	M3	RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAV. M3. Relleno de zanjas con material procedente de la excavación incluso compactación 95% P.M.	4.99
		CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
4.4	M3	EXCAV. EN ZANJA TERRENO COMPAC. M3. Excavación en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero.	7.75
		SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
4.6	Ud	POZO DE REGISTRO H< 2 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 2 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	242.29
		DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
4.7	u	PUNTO DE VERTIDO D=100 H=2 m. Ud. Punto de vertido con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 2 m. incluido p.p. de costes indirectos.	399.07
		TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
4.8	MI	TUBERÍA PVC 160 S/ARENA Ml. Tubería de PVC SANECOR, de 160 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 5,8 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	26.84
		VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
4.9	MI	TUBERÍA PVC 200 S/ARENA Ml. Tubería de PVC SANECOR, de 200 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 7,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	37.02
		TREINTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
4.10	MI	TUBERÍA PVC 250 S/ARENA Ml. Tubería de PVC SANECOR, de 250 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 9,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	43.75
		CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
4.11	MI	TUBERÍA PVC 315 S/ARENA Ml. Tubería de PVC SANECOR, de 315 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 4,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	59.04
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 RED DE ILUMINACIÓN			
5.1	MI	CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PVC 110 MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=110 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.	4.26
		CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
5.2	MI	LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 1x3 MI. Línea repartidora incluido tendido del conductor y terminales correspondientes (subterránea), MT XLPE 1.8/3 Uni Cu de sección 3x10 mm ² , resistencia 1.830 Ohm/Km, intensidad admisible 96 A.	5.90
		CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
5.3	Ud	CENTRO MANDO PROTECCION Ud. Centro de mando, medida y protección, colocado	1,258.21
		MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
5.4	Ud	FAROLA DE 4 M Ud. Báculo de 4m.	768.29
		SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
5.6	Ud	LÁMPARA 90 W. SAP Ud. Lámpara 90 W SAP, colocada	26.58
		VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
5.7	Ud	ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm ² .	180.49
		CIENTO OCHENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 RED DE ABASTECIMIENTO			
D36OC117	MI	TUBERÍA PVC DN 63 MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=63 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	25.42
		VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D36RA006	u	ARQUETA ACOMETIDA 64X64X80 Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l., tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	203.65
		DOSCIENTOS TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D36RA007	u	PUNTO DE TOMA Ud. Punto de toma de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	189.90
		CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 FIRMES Y PAVIMENTOS			
SUBCAPÍTULO 06.1 ACERA			
3.1.1	MI	BORDILLO HORM. RECTO 10x20 CM. Ml. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	6.57
		SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
3.1.2	M2	ACE.BALDOSA HIDRAULICA30x30 M2. Pavimento de acera con baldosa hidráulica de 20x20x4 cm., sobre solera de hormigón tipo HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, cama de arena de río de 2 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 5 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza.	31.96
		TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 06.2 CALZADA			
3.2.2	M2	PAVIMENTO M.B.C. AC16 M2. Pavimento M.B.C. tipo AC 16 SURF D con espesor de 5 cm.	25.47
		VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
3.2.3	M2	EMULSIÓN ECL-1 IMPRIMACIÓN . Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie.	0.27
		CERO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
3.2.4	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoni-veladora, en sub-bases, medida sobre perfil.	16.44
		DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
3.2.5.	M3	SUELO SELECCIONADO M3. Suelo estabilizado tipo suelo-cemento, con 50 kg/m3 de cemento PA-350, incluso cemento, extendido y compactación.	18.36
		DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 06.3. PISTAS			
D37AA502	M2	PAV. TENNISQUICK i/SOLERA GRAN. SUP. M2. Pavimento de hormigón poroso, aglomerado con piedra de granulometría seleccionada y nuestro producto especial tennisquick, para grandes superficies. Incluso solera de hormigón de 15 cm. y relleno de gravilla. (Superficies mayores a 500 m2).	45.85
		CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
3.2.4	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoni-veladora, en sub-bases, medida sobre perfil.	16.44
		DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 06.4. ZONA INFANTIL			
D37AG113	M2	PAV. LOSETA DE CAUCHO M2. Pavimento anticáida de loseta de caucho reciclado de 1x1x0.04 m. (densidad aproximada: 0,7-0,8 gr/cm3), fijado con puntos de adhesivo sobre solera de hormigón. Totalmente terminado cumpliendo las normas DIN.	41.87
		CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E011240	M3	PAVIM.JABRE SELECCIONADO. m3. PAVIMENTO DE JABRE SELECCIONADO, EXTENDIDO Y PERFILADO CON MOTONIVELADORA, HUMECTADO Y COMPACTADO SOBRE CAPA DE GRAVA DE 20 CM.	31.84
		TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN			
7.1	MI	MARCA VIAL CONTINUA 10 CM. Ml. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	0.29
		CERO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
7.2	MI	MARCA VIAL PARA FLECHAS E INCRIPCIONES Ml. Marca vial reflexiva de 20 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	0.61
		CERO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
7.5	Ud	SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL2 Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 2, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	124.27
		CIENTO VEINTICUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
7.6	Ud	SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 2 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	162.43
		CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
7.7	Ud	SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 2 Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	163.92
		CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CÉNTIMOS	
DOS			
7.8	Ud	SEÑAL OCTOGONAL 60 Ud. Señal octogonal A-60, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	262.67
		DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA SIETE CÉNTIMOS	
Y			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 MOBILIARIO URBANO			
D36LJ510	Ud	PAPELERA FUNDICIÓN Ud. Suministro y colocación de papelera de fundición.	102.03
		CIENTO DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	
D36LP310	Ud	COLUMPIO DOBLE Ud. Columpio doble con asiento realizado con estructura de madera con tratamiento especial para intemperie y con cadenas para el asiento o con cuerdas. El juego se fijara al terreno mediante anclajes de madera y quedara totalmente instalado para su uso.	1,918.96
		MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA SEIS CÉNTIMOS	
Y			
D36LM105	Ud	BALANCIN INDIVIDUAL Ud. Juego balancín individual, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes tóxicos. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.	651.92
		SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D36LM115	Ud	BALANCÍN COLECTIVO Ud. Juego balancín colectivo, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.	858.54
		OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D36LM310	Ud	TOBOGAN Ud. Tobogán, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema totalmente instalado para su uso.	1,284.06
		MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
D36LE005	Ud	FUENTE FUNDIC. Ud. Suministro y colocación de fuente de hierro fundido.	513.88
		QUINIENTOS TRECE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D36LI005	u	ALCORQUE HORM. C/REJILLA Ud. Suministro y colocación de alcorque de hormigón prefabricado de 2.00x0,80 m, incluso rejilla de fundición .	259.12
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
D37TC001	Ud	JUEGO DE PORTER. FÚTBOL Ud. Juego de porterías de futbol con postes y larguero de sección ovalada, i/red nylon 4 mm. recibida sobre dados de hormigón, HM-20 N/mm2 Tmax. 40 mm., completamente instalado.	1,763.39
		MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D37TC301	Ud	JUEGO BALONCESTO Ud. Juego baloncesto móvil, estructura monotubo, aros competición, redes y tablero maticratado 10 mm. recibidas al suelo con hormigón HM-20 N/mm2 Tmax. 40 mm., totalmente instalado y vuelo de 1,65 mts.	1,206.50
		MIL DOSCIENTOS SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
D37TC201	Ud	EQUIPO VOLEIBOL Ud. Juego de volei tensado mecánico, i/anclajes, tapas y red de nylon 4 mm. completa para Balonvolea, completamente instalado.	508.62
		QUINIENTOS OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D36LA515	Ud	MESA MADERA Ud. Suministro y colocación MESA DE MADERA DE 2.00M DE LONGITUD CON BANCO INCORPORADO. INSTALADO SEGUN PLANO DE DETALLE.	278.31
Y		DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 JARDINERÍA			
D02TA101	M3	RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	3.33
		TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
6.10	M2	LABOREO MECANICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..	1.35
		UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
E072251	UD	QUERCUS ROBUR (ROBLE)14-16CM "Quercus robur" (roble) DE 14 Á 16CM DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO EN CEPELLON Y PLANTACION EN HOYO DE 1X1X1M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	111.88
		CIENTO ONCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D39IE676	Ud	ALIGUSTRES 2.00-2.50 M. ALT. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Aligustres de 2,0 a 2,5 m. de altura a raíz desnuda.	39.10
		TREINTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
D39QC001	M2	HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000 M2 M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2.	1.13
		UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 13 OTROS			
13.1	PA	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras. DOCE MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS	12,720.00

A Coruña, octubre de 2019
El autor del proyecto:



Fdo.: Rebeca Vázquez Pacheco

3. CUADRO DE PRECIOS Nº2

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS			
1.1.1	m2	DESBROCE TERRENO DESARBOLADO e<10 cm M2.Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra	0.04
		Maquinaria	0.28
		Suma la partida	0.32
		Costes indirectos..... 6.00%	0.02
		TOTAL PARTIDA	0.34
1.1.2	M2	LEV. CALZ. AGLOM. ASFÁL. C/RETRO. M2. Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de 15 cm. de espesor, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra	0.87
		Resto de obra y materiales	2.72
		Suma la partida	3.59
		Costes indirectos..... 6.00%	0.22
		TOTAL PARTIDA	3.81

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
D02VK401	M3	TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.	
		TOTAL PARTIDA	9.39
D38AP010	M3	EXCAV/TTE, T. VEGET. M/MECANICOS M3. Excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	
		TOTAL PARTIDA	1.07
E003020	M3	TERRAPLEN O PEDRAPLEN SIN MATERIAL M3. TERRAPLEN O PEDRAPLEN, CON PRODUCTOS DE CUALQUIER PROCEDENCIA, INCLUSO EXTENSION,COMPACTACION Y REFINO DE LA CAPA DE CORONACION. SIN INCLUIR LAS TIERRAS.	
		Mano de obra	0.51
		Maquinaria	1.33
		Resto de obra y materiales	0.04
		Suma la partida	1.88
		Costes indirectos..... 6.00%	0.11
		TOTAL PARTIDA	1.99
E003010	M3	EXCAVAC.EN DESMONTE NO CLASIFICADO. EXCAVACION NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA O PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.	
		Mano de obra	0.84
		Maquinaria	3.28
		Resto de obra y materiales	0.60
		Suma la partida	4.72
		Costes indirectos..... 6.00%	0.28
		TOTAL PARTIDA	5.00

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 CUBIERTA			
SUBCAPÍTULO 03.1. ESTRUCTURA MADERA			
D09GF006	M2	CUB. PANEL SAND. MODU. M2. Cubierta formada por panel sandwich acabado en acero inoxidable, con aislamiento interior de lana mineral, cantos de PVC con junta aislante de neopreno, fijado mediante piezas especiales, i/ cumbreira, elementos de remate, piezas especiales y limpieza.	
		Mano de obra	11.06
		Resto de obra y materiales	67.06
		Suma la partida	78.12
		Costes indirectos..... 6.00%	4.69
		TOTAL PARTIDA	82.81
D40GL335	M3	PILAR DE MADERA M3. Suministro y colocación de pilar de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 500x240 cm de sección y 7 m de longitud, para aplicaciones estructurales, clase resistente GL-28 h, de Pinus Pinaster, según UNE-EN 390 y UNE-EN 1194 y protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 y NP2 (3 mm en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado, sujeción y refuerzo. Trabajado en taller y colocado en obra.	
		Mano de obra	1,105.80
		Resto de obra y materiales	100.65
		Suma la partida	1,206.45
		Costes indirectos..... 6.00%	72.39
		TOTAL PARTIDA	1,278.84
D40GL6265	m3	CERCHA DE MADERA M3. Suministro y colocación de cercha de madera tipo Pratt laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas de altura en cumbreira 4 m y 26m de longitud, para aplicaciones estructurales, clase resistente GL-28h, de Pinus Pinaster según UNE-EN 390 y UNE-EN 1194 y protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 y NP2 (3 mm en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado, sujeción y refuerzo. Trabajado en taller y colocado en obra.	
		Mano de obra	1,105.80
		Resto de obra y materiales	335.50
		Suma la partida	1,441.30
		Costes indirectos..... 6.00%	86.48
		TOTAL PARTIDA	1,527.78

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DL40JDH57	m3	CORREAS DE MADERA m3. Suministro y colocación de correa o viga de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 16x16 cm de sección y 6,60 m de longitud, para aplicaciones estructurales, clase resistente GL-28h según UNE-EN 390 y UNE-EN 1194 y protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 y NP2 (3 mm en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado, sujeción y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra.	
		Mano de obra	1,105.80
		Resto de obra y materiales	315.37
		Suma la partida	1,421.17
		Costes indirectos 6.00%	85.27
		TOTAL PARTIDA	1,506.44
DL40DHF748	m3	TORNAPUNTAS DE MADERA M3. Suministro y colocación de tornapuntas de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 300x240 mm de sección y 4 m de longitud, para aplicaciones estructurales, clase resistente GL-28h, de Pinus Pinaster según UNE-EN 390 y UNE-EN 1194 y protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 y NP2 (3 mm en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado, sujeción y refuerzo. Trabajado en taller y colocado en obra.	
		Mano de obra	1,105.80
		Resto de obra y materiales	241.56
		Suma la partida	1,347.36
		Costes indirectos 6.00%	80.84
		TOTAL PARTIDA	1,428.20
JF845JDJF	ML	TIRANTES ml. Suministro e instalación completa de sistema de cables tensados compuesto por pletina de acero de 10 mm de espesor, con punto de unión mediante pasador de 20 mm de diámetro para dos sujeciones de dos tirantes formados por cables de acero galvanizado, de diámetro 20 mm de acuerdo a la serie Tonina de Camesa o similar. Incluso p/p de taladros, pasadores, pletina y tacos de fijación, accesorios y material auxiliar. Totalmente montado y probado, incluido sistema telescópico autopulsado de elevación.	
		Mano de obra	5.87
		Resto de obra y materiales	222.86
		Suma la partida	228.73
		Costes indirectos 6.00%	13.72
		TOTAL PARTIDA	242.45

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.2. CIMENTACION			
D04EF061	M3	HOR. DE LIMPIEZA HM-20/P/40/ Ila . Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central y destinado a la limpieza (separación con el terreno), incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	
		Mano de obra	23.06
		Resto de obra y materiales	59.36
		Suma la partida	82.42
		Costes indirectos..... 6.00%	4.95
		TOTAL PARTIDA	87.37
D04IC103A	M3	HOR. HA-25/P/40/ Ila ZAP. V. GRUA. ENCOF. M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i.p.p. encofrado y desencofrado, vertido por pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	
		Mano de obra	54.09
		Resto de obra y materiales	101.61
		Suma la partida	155.69
		Costes indirectos..... 6.00%	9.34
		TOTAL PARTIDA	165.03
D04AA250	Kg	ACERO CORR. B 500-S Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y des-puntes.	
		Mano de obra	0.27
		Resto de obra y materiales	1.02
		Suma la partida	1.29
		Costes indirectos..... 6.00%	0.08
		TOTAL PARTIDA	1.37

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D04AK108	Ud	PLACA DE ANCLAJE . C/PERNOS ud. Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano en cimentación ., con pernos de redondo liso de 25 mm. de diámetro con longitud cada uno de ellos de 55 cm., roscados, i/taladro central, angular de sujeción y perno de acero, totalmente colocada.	
		Mano de obra	15.13
		Resto de obra y materiales	44.93
		Suma la partida	60.06
		Costes indirectos..... 6.00%	3.60
		TOTAL PARTIDA	63.66

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.3 ILUMINACION CUBIERTA			
IEP010	Ud	Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio Ud. Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 240 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	184.44
		Resto de obra y materiales	812.45
		Suma la partida	996.89
		Costes indirectos..... 6.00%	59.81
		TOTAL PARTIDA	1,056.70
D27CK001	Ud	CAJA GRAL. PROTECCIÓN 250A(TRIF.) Ud. Caja general de protección de 250A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 250A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural. ITC-BT-13 cumplan con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.	
		TOTAL PARTIDA	305.62

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IED020	MI	Derivación individual monofásica en conducto de obra de fábrica MI. Suministro e instalación de derivación individual monofásica en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio), delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables multipolares con conductores de cobre, RZ1-K 5G95 6mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso hilo de mando para cambio de tarifa, cortafuegos y tubo protector "AISCAN", para minimizar el efecto de roces, aumentar las propiedades mecánicas de la instalación y para facilitar la sustitución y/o ampliación de los cables. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Transporte, colocación y fijación del tubo. Colocación de elementos cortafuegos. Tendido de cables. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	2.76
		Resto de obra y materiales	73.67
		Suma la partida	76.43
		Costes indirectos 6.00%	4.59
		TOTAL PARTIDA	81.02
IEI090C	Ud	Red eléctrica de distribución interior individual Cubierta 2 Ud. Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior individual compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada y tubo protector de polietileno, de doble pared, de color naranja, con IP 549, para canalización enterrada y bandejas perforadas de PVC rígido; CABLEADO con conductores de cobre H07V-K, RV-K, RZ1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55). Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación y fijación de las bandejas. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	5.69
		Resto de obra y materiales	322.46
		Suma la partida	328.15
		Costes indirectos 6.00%	19.69
		TOTAL PARTIDA	347.84

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D28EA601	Ud	PROYECTOR 100 W. Ud. Proyector exterior descarga 2000 w., mod. MAZDA CORMORAN MONACO 03720 ó similar, para alumbrado de estadios/aeropuertos/diques, carcasa en fundición de aluminio pintado con posibilidad de rejilla o visera, cristal de seguridad resistente a la temperatura en vidrio templado enmarcado con junta de silicona, grado de protección IP 55/CLASE I, lira en acero galvanizado para fijación y reglaje, óptica en aluminio martelé pulido, caja de conexión, precableado, portalámparas, i/ lámpara descarga de halogenuros metálicos de 2000 w./220 v. MAZDA MAIH2000, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado.	
		Mano de obra	29.65
		Resto de obra y materiales	567.85
		Suma la partida	597.50
		Costes indirectos..... 6.00%	35.85
		TOTAL PARTIDA	633.35

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.4. RECOGIDA DE PLUVIALES			
D03DA015	Ud	ARQUE./PIE BAJA Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra	44.16
		Resto de obra y materiales	36.65
		Suma la partida	80.81
		Costes indirectos..... 6.00%	4.85
		TOTAL PARTIDA	85.66
ISD005e	MI	Red de peqña. evac. colocada superficial PVC, d=315 mm e=3,2mm MI. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 315 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	3.30
		Resto de obra y materiales	25.24
		Suma la partida	28.54
		Costes indirectos..... 6.00%	1.71
		TOTAL PARTIDA	30.25
D08QC0252	MI	BAJANTE PVC. D=90 mm MI. Suministro e instalación bajante pluvial de 90 mm. de diámetro realizado en PVC, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra	5.23
		Resto de obra y materiales	7.35
		Suma la partida	12.58
		Costes indirectos..... 6.00%	0.75
		TOTAL PARTIDA	13.33

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D08QI0102	MI	CANALÓN PVC. 200 mm. MI. Suministro e instalación Canalón de sección semicircular de 200 mm., conformado en PVC, i/recibido de soportes prelacados, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra	7.78
		Resto de obra y materiales	21.49
		Suma la partida	29.27
		Costes indirectos..... 6.00%	1.76
		TOTAL PARTIDA	31.03

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 RED DE DRENAJE			
4.1	Ud	SUMIDERO 75x60x70 CM. F. LADRILLO Ud. Sumidero de 0.75x0.60x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.	
		Mano de obra	0.80
		Resto de obra y materiales	51.48
		Suma la partida	52.28
		Costes indirectos 6.00%	3.14
		TOTAL PARTIDA	55.42
4.2	MI	TUBERÍA PVC dn 110 MI. Tubería de PVC 1A 2000 TUBO UPVC, con junta elástica, i/p.p. de junta, colocada y probada.	
		Mano de obra	1.47
		Maquinaria	0.16
		Resto de obra y materiales	9.63
		Suma la partida	11.26
		Costes indirectos 6.00%	0.68
		TOTAL PARTIDA	11.94
4.3	M3	RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAV. M3. Relleno de zanjas con material procedente de la excavación incluso compactación 95% P.M.	
		Mano de obra	2.16
		Maquinaria	2.55
		Suma la partida	4.71
		Costes indirectos 6.00%	0.28
		TOTAL PARTIDA	4.99
4.4	M3	EXCAV. EN ZANJA TERRENO COMPAC. M3. Excavación en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero.	
		Mano de obra	2.31
		Maquinaria	5.00
		Suma la partida	7.31
		Costes indirectos 6.00%	0.44
		TOTAL PARTIDA	7.75

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
4.6	Ud	POZO DE REGISTRO H< 2 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 2 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	
		Mano de obra	59.38
		Maquinaria	2.89
		Resto de obra y materiales	166.31
		Suma la partida	228.58
		Costes indirectos..... 6.00%	13.71
		TOTAL PARTIDA	242.29
4.7	u	PUNTO DE VERTIDO D=100 H=2 m. Ud. Punto de vertido con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 2 m. incluido p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra	74.22
		Maquinaria	6.01
		Resto de obra y materiales	296.25
		Suma la partida	376.48
		Costes indirectos..... 6.00%	22.59
		TOTAL PARTIDA	399.07
4.8	MI	TUBERÍA PVC 160 S/ARENA MI. Tubería de PVC SANECOR, de 160 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 5,8 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra	5.93
		Resto de obra y materiales	19.39
		Suma la partida	25.32
		Costes indirectos..... 6.00%	1.52
		TOTAL PARTIDA	26.84

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
4.9	MI	TUBERÍA PVC 200 S/ARENA MI. Tubería de PVC SANECOR, de 200 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 7,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra	7.41
		Resto de obra y materiales	27.51
		Suma la partida	34.92
		Costes indirectos 6.00%	2.10
		TOTAL PARTIDA	37.02
4.10	MI	TUBERÍA PVC 250 S/ARENA MI. Tubería de PVC SANECOR, de 250 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 9,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra	7.41
		Resto de obra y materiales	33.86
		Suma la partida	41.27
		Costes indirectos 6.00%	2.48
		TOTAL PARTIDA	43.75

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
4.11	MI	TUBERÍA PVC 315 S/ARENA MI. Tubería de PVC SANECOR, de 315 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 4,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra	8.90
		Resto de obra y materiales	46.80
		Suma la partida	55.70
		Costes indirectos..... 6.00%	3.34
		TOTAL PARTIDA	59.04

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 RED DE ILUMINACIÓN			
5.1	MI	CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PVC 110 MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=110 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.	
		Mano de obra	2.92
		Resto de obra y materiales	1.10
		Suma la partida	4.02
		Costes indirectos 6.00%	0.24
		TOTAL PARTIDA	4.26
5.2	MI	LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 1x3 MI. Línea repartidora incluido tendido del conductor y terminales correspondientes (subterránea), MT XLPE 1.8/3 Uni Cu de sección 3x10 mm ² , resistencia 1.830 Ohm/Km, intensidad admisible 96 A.	
		Mano de obra	4.24
		Resto de obra y materiales	1.33
		Suma la partida	5.57
		Costes indirectos 6.00%	0.33
		TOTAL PARTIDA	5.90
5.3	Ud	CENTRO MANDO PROTECCION Ud. Centro de mando, medida y protección, colocado	
		Mano de obra	368.60
		Resto de obra y materiales	818.39
		Suma la partida	1,186.99
		Costes indirectos 6.00%	71.22
		TOTAL PARTIDA	1,258.21
5.4	Ud	FAROLA DE 4 M Ud. Báculo de 4m.	
		Mano de obra	7.30
		Resto de obra y materiales	717.50
		Suma la partida	724.80
		Costes indirectos 6.00%	43.49
		TOTAL PARTIDA	768.29

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
5.6	Ud	LÁMPARA 90 W. SAP Ud. Lámpara 90 W SAP, colocada	
		Mano de obra	7.30
		Resto de obra y materiales	17.78
		Suma la partida	25.08
		Costes indirectos..... 6.00%	1.50
		TOTAL PARTIDA	26.58
5.7	Ud	ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	
		Mano de obra	44.04
		Resto de obra y materiales	126.23
		Suma la partida	170.27
		Costes indirectos..... 6.00%	10.22
		TOTAL PARTIDA	180.49

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 RED DE ABASTECIMIENTO			
D36OC117	MI	TUBERÍA PVC DN 63 MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=63 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	
		Mano de obra	11.68
		Resto de obra y materiales	12.30
		Suma la partida	23.98
		Costes indirectos 6.00%	1.44
		TOTAL PARTIDA	25.42
D36RA006	u	ARQUETA ACOMETIDA 64X64X80 Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l., tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	
		Mano de obra	153.72
		Resto de obra y materiales	38.40
		Suma la partida	192.12
		Costes indirectos 6.00%	11.53
		TOTAL PARTIDA	203.65
D36RA007	u	PUNTO DE TOMA Ud. Punto de toma de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	
		Mano de obra	153.72
		Resto de obra y materiales	25.43
		Suma la partida	179.15
		Costes indirectos 6.00%	10.75
		TOTAL PARTIDA	189.90

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 FIRMES Y PAVIMENTOS			
SUBCAPÍTULO 07.1 ACERA			
3.1.1	MI	BORDILLO HORM. RECTO 10x20 CM. Ml. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	
		Mano de obra	2.33
		Resto de obra y materiales	3.87
		Suma la partida	6.20
		Costes indirectos..... 6.00%	0.37
		TOTAL PARTIDA	6.57
3.1.2	M2	ACE.BALDOSA HIDRAULICA30x30 M2. Pavimento de acera con baldosa hidraulica de 20x20x4 cm., sobre solera de hormigón tipo HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, cama de arena de río de 2 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 5 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza.	
		Mano de obra	12.90
		Resto de obra y materiales	17.25
		Suma la partida	30.15
		Costes indirectos..... 6.00%	1.81
		TOTAL PARTIDA	31.96
SUBCAPÍTULO 07.2 CALZADA			
3.2.2	M2	PAVIMENTO M.B.C. AC16 M2. Pavimento M.B.C. tipo AC 16 SURF D con espesor de 5 cm.	
		Mano de obra	0.43
		Maquinaria	0.52
		Resto de obra y materiales	23.08
		Suma la partida	24.03
		Costes indirectos..... 6.00%	1.44
		TOTAL PARTIDA	25.47

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
3.2.3	M2	EMULSIÓN ECL-1 IMPRIMACIÓN . Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra	0.03
		Maquinaria	0.04
		Resto de obra y materiales	0.18
		Suma la partida	0.25
		Costes indirectos 6.00%	0.02
		TOTAL PARTIDA	0.27
3.2.4	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoni-veladora, en sub-bases, medida sobre perfil.	
		Mano de obra	1.44
		Resto de obra y materiales	14.07
		Suma la partida	15.51
		Costes indirectos 6.00%	0.93
		TOTAL PARTIDA	16.44
3.2.5.	M3	SUELO SELECCIONADO M3. Suelo estabilizado tipo suelo-cemento, con 50 kg/m3 de cemento PA-350, incluso cemento, extendido y compactación.	
		Mano de obra	1.16
		Maquinaria	3.56
		Resto de obra y materiales	12.60
		Suma la partida	17.32
		Costes indirectos 6.00%	1.04
		TOTAL PARTIDA	18.36
SUBCAPÍTULO 07.3. PISTAS			
D37AA502	M2	PAV. TENNISQUICK i/SOLERA GRAN. SUP. M2. Pavimento de hormigón poroso, aglomerado con piedra de granulometría seleccionada y nuestro producto especial tennisquick, para grandes superficies. Incluso solera de hormigón de 15 cm. y relleno de gravilla. (Superficies mayores a 500 m2).	
		Resto de obra y materiales	43.25
		Suma la partida	43.25
		Costes indirectos 6.00%	2.60
		TOTAL PARTIDA	45.85

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
3.2.4	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE	
		M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoni- veladora, en sub-bases, medida sobre perfil.	
		Mano de obra.....	1.44
		Resto de obra y materiales.....	14.07
		Suma la partida.....	15.51
		Costes indirectos..... 6.00%	0.93
		TOTAL PARTIDA.....	16.44

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 07.4. ZONA INFANTIL			
D37AG113	M2	PAV. LOSETA DE CAUCHO	
		M2. Pavimento anticáida de loseta de caucho reciclado de 1x1x0.04 m. (densidad aproximada: 0,7-0,8 gr/cm3), fijado con puntos de adhesivo sobre solera de hormigón. Totalmente terminado cumpliendo las normas DIN.	
		Resto de obra y materiales.....	39.50
		Suma la partida.....	39.50
		Costes indirectos..... 6.00%	2.37
		TOTAL PARTIDA.....	41.87
E011240	M3	PAVIM.JABRE SELECCIONADO.	
		m3. PAVIMENTO DE JABRE SELECCIONADO, EXTENDIDO Y PERFILADO CON MO- TONIVELADORA, HUMECTADO Y COMPACTADO SOBRE CAPA DE GRAVA DE 20 CM.	
		Mano de obra.....	11.99
		Maquinaria.....	13.70
		Resto de obra y materiales.....	4.35
		Suma la partida.....	30.04
		Costes indirectos..... 6.00%	1.80
		TOTAL PARTIDA.....	31.84

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN			
7.1	MI	MARCA VIAL CONTINUA 10 CM. MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	
		Mano de obra	0.06
		Maquinaria	0.02
		Resto de obra y materiales	0.19
		Suma la partida	0.27
		Costes indirectos..... 6.00%	0.02
		TOTAL PARTIDA	0.29
7.2	MI	MARCA VIAL PARA FLECHAS E INCRIPCIONES MI. Marca vial reflexiva de 20 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	
		Mano de obra	0.17
		Maquinaria	0.02
		Resto de obra y materiales	0.39
		Suma la partida	0.58
		Costes indirectos..... 6.00%	0.03
		TOTAL PARTIDA	0.61
7.5	Ud	SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL2 Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 2, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra	26.52
		Maquinaria	5.50
		Resto de obra y materiales	85.22
		Suma la partida	117.24
		Costes indirectos..... 6.00%	7.03
		TOTAL PARTIDA	124.27

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
7.6	Ud	SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 2 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra	26.52
		Maquinaria	5.50
		Resto de obra y materiales	121.22
		Suma la partida	153.24
		Costes indirectos..... 6.00%	9.19
		TOTAL PARTIDA	162.43
7.7	Ud	SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 2 Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra	26.52
		Maquinaria	5.50
		Resto de obra y materiales	122.62
		Suma la partida	154.64
		Costes indirectos..... 6.00%	9.28
		TOTAL PARTIDA	163.92
7.8	Ud	SEÑAL OCTOGONAL 60 Ud. Señal octogonal A-60, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra	19.21
		Maquinaria	5.50
		Resto de obra y materiales	223.09
		Suma la partida	247.80
		Costes indirectos..... 6.00%	14.87
		TOTAL PARTIDA	262.67

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 MOBILIARIO URBANO			
D36LJ510	Ud	PAPELERA FUNDICIÓN Ud. Suministro y colocación de papelera de fundición.	
		Mano de obra	11.06
		Resto de obra y materiales	85.19
		Suma la partida	96.25
		Costes indirectos..... 6.00%	5.78
		TOTAL PARTIDA	102.03
D36LP310	Ud	COLUMPIO DOBLE Ud. Columpio doble con asiento realizado con estructura de madera con tratamiento especial para intemperie y con cadenas para el asiento o con cuerdas. El juego se fijara al terreno mediante anclajes de madera y quedara totalmente instalado para su uso.	
		Mano de obra	107.88
		Resto de obra y materiales	1,702.46
		Suma la partida	1,810.34
		Costes indirectos..... 6.00%	108.62
		TOTAL PARTIDA	1,918.96
D36LM105	Ud	BALANCIN INDIVIDUAL Ud. Juego blancin individual, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes tóxicos. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.	
		Mano de obra	26.97
		Resto de obra y materiales	588.05
		Suma la partida	615.02
		Costes indirectos..... 6.00%	36.90
		TOTAL PARTIDA	651.92

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36LM115	Ud	BALANCÍN COLECTIVO Ud. Juego balancin colectivo, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.	
		Mano de obra	26.97
		Resto de obra y materiales	782.97
		Suma la partida	809.94
		Costes indirectos 6.00%	48.60
		TOTAL PARTIDA	858.54
D36LM310	Ud	TOBOGAN Ud. Tobogán, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema totalmente instalado para su uso.	
		Mano de obra	107.88
		Resto de obra y materiales	1,103.50
		Suma la partida	1,211.38
		Costes indirectos 6.00%	72.68
		TOTAL PARTIDA	1,284.06
D36LE005	Ud	FUENTE FUNDIC. Ud. Suministro y colocación de fuente de hierro fundido.	
		Mano de obra	14.74
		Resto de obra y materiales	470.05
		Suma la partida	484.79
		Costes indirectos 6.00%	29.09
		TOTAL PARTIDA	513.88

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36LI005	u	ALCORQUE HORM. C/REJILLA Ud. Suministro y colocación de alcorque de hormigón prefabricado de 2.00x0,80 m, incluso rejilla de fundición .	
		Mano de obra	47.92
		Resto de obra y materiales	196.53
		Suma la partida	244.45
		Costes indirectos..... 6.00%	14.67
		TOTAL PARTIDA	259.12
D37TC001	Ud	JUEGO DE PORTER. FÚTBOL Ud. Juego de porterías de futbol con postes y larguero de sección ovalada, i/red nylon 4 mm. recibida sobre dados de hormigón, HM-20 N/mm2 Tmax. 40 mm., completamente instalado.	
		Mano de obra	73.72
		Resto de obra y materiales	1,589.86
		Suma la partida	1,663.58
		Costes indirectos..... 6.00%	99.81
		TOTAL PARTIDA	1,763.39
D37TC301	Ud	JUEGO BALONCESTO Ud. Juego baloncesto movil, estructura monotubo, aros competición, redes y tablero maticrilato 10 mm. recibidas al suelo con hormigón HM-20 N/mm2 Tmax. 40 mm., totalmente instalado y vuelo de 1,65 mts.	
		Mano de obra	147.44
		Resto de obra y materiales	990.77
		Suma la partida	1,138.21
		Costes indirectos..... 6.00%	68.29
		TOTAL PARTIDA	1,206.50
D37TC201	Ud	EQUIPO VOLEIBOL Ud. Juego de volei tensado mecánico, i/anclajes, tapas y red de nylon 4 mm. completa para Balonvolea, completamente instalado.	
		Resto de obra y materiales	479.83
		Suma la partida	479.83
		Costes indirectos..... 6.00%	28.79
		TOTAL PARTIDA	508.62

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36LA515	Ud	MESA MADERA Ud. Suministro y colocación MESA MADERA DE 2.00M DE LONGITUD CON BANCO INCORPORADO. INSTALADO SEGUN PLANO DE DETALLE.	
		Mano de obra	9.22
		Resto de obra y materiales	253.34
		Suma la partida	262.56
		Costes indirectos 6.00%	15.75
		TOTAL PARTIDA	278.31

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 JARDINERÍA			
D02TA101	M3	RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT	
		M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra	0.92
		Maquinaria	0.73
		Resto de obra y materiales	1.49
		Suma la partida	3.14
		Costes indirectos..... 6.00%	0.19
		TOTAL PARTIDA	3.33
6.10	M2	LABOREO MECANICO DEL TERRENO	
		M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..	
		Mano de obra	0.82
		Maquinaria	0.45
		Suma la partida	1.27
		Costes indirectos..... 6.00%	0.08
		TOTAL PARTIDA	1.35
E072251	UD	QUERCUS ROBUR (ROBLE)14-16CM	
		"Quercus robur" (roble) DE 14 Á 16CM DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO EN CEPELLON Y PLANTACION EN HOYO DE 1X1X1M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	
		Mano de obra	8.06
		Maquinaria	1.65
		Resto de obra y materiales	95.84
		Suma la partida	105.55
		Costes indirectos..... 6.00%	6.33
		TOTAL PARTIDA	111.88

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D39IE676	Ud	ALIGUSTRES 2.00-2.50 M. ALT.	
		Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Aligustres de 2,0 a 2,5 m. de altura a raíz desnuda.	
		Mano de obra	8.25
		Resto de obra y materiales	28.64
		Suma la partida	36.89
		Costes indirectos 6.00%	2.21
		TOTAL PARTIDA	39.10
D39QC001	M2	HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000 M2	
		M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2.	
		Mano de obra	0.45
		Resto de obra y materiales	0.62
		Suma la partida	1.07
		Costes indirectos 6.00%	0.06
		TOTAL PARTIDA	1.13

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 13 OTROS			
13.1	PA	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS	
		PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.	
		Suma la partida.....	12,000.00
		Costes indirectos..... 6.00%	720.00
		TOTAL PARTIDA.....	12,720.00

A Coruña, octubre de 2019

El autor del proyecto:



Fdo.: Rebeca Vázquez Pacheco

1. PRESUPUESTO

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS				
1.1.1	m2 DESBROCE TERRENO DESARBOLADO e<10 cm M2.Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	4,667.25	0.34	1,586.87
1.1.2	M2 LEV. CALZ. AGLOM. ASFÁL. C/RETRO. M2. Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de 15 cm. de espesor, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	288.75	3.81	1,100.14
TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS.....				2,687.01

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
D02VK401	M3 TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.	1,717.51	9.39	16,127.42
D38AP010	M3 EXCAV/TTE, T. VEGET. M/MECANICOS M3. Excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	552.14	1.07	590.79
E003020	M3 TERRAPLEN O PEDRAPLEN SIN MATERIAL M3. TERRAPLEN O PEDRAPLEN, CON PRODUCTOS DE CUALQUIER PROCEDENCIA, INCLUSO EXTENSION,COMPACTACION Y REFINO DE LA CAPA DE CORONACION. SIN INCLUIR LAS TIERRAS.	63.50	1.99	126.37
E003010	M3 EXCAVAC.EN DESMONTE NO CLASIFICADO. EXCAVACION NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA O PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.	1,781.01	5.00	8,905.05
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				25,749.63

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CUBIERTA				
SUBCAPÍTULO 03.1. ESTRUCTURA MADERA				
D09GF006	M2 CUB. PANEL SAND. MODU. M2. Cubierta formada por panel sandwich acabado en acero inoxidable, con aislamiento interior de lana mineral, cantos de PVC con junta aislante de neopreno, fijado mediante piezas especiales, i/ cumbreira, elementos de remate, piezas especiales y limpieza.	1,344.00	82.81	111,296.64
D40GL335	M3 PILAR DE MADERA M3. Suministro y colocación de pilar de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 500x240 cm de sección y 7 m de longitud, para aplicaciones estructurales, clase resistente GL-28 h, de Pinus Pinaster, según UNE-EN 390 y UNE-EN 1194 y protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 y NP2 (3 mm en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado, sujeción y refuer-zo. Trabajado en taller y colocado en obra.	13.44	1,278.84	17,187.61
D40GL6265	m3 CERCHA DE MADERA M3. Suministro y colocación de cercha de madera tipo Pratt laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas de altura en cumbreira 4 m y 26m de longitud, para aplicaciones estructurales, clase resistente GL-28h, de Pinus Pinaster según UNE-EN 390 y UNE-EN 1194 y protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 y NP2 (3 mm en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado, sujeción y refuerzo. Trabajado en taller y colocado en obra.	89.84	1,527.78	137,255.76
DL40JDH57	m3 CORREAS DE MADERA m3. Suministro y colocación de correa o viga de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 16x16 cm de sección y 6,60 m de longitud, para aplicaciones estructurales, clase resistente GL-28h según UNE-EN 390 y UNE-EN 1194 y protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 y NP2 (3 mm en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado, sujeción y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra.	10.62	1,506.44	15,998.39
DL40DHF748	m3 TORNAPUNTAS DE MADERA M3. Suministro y colocación de tornapuntas de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 300x240 mm de sección y 4 m de longitud, para aplicaciones estructurales, clase resistente GL-28h, de Pinus Pinaster según UNE-EN 390 y UNE-EN 1194 y protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 y NP2 (3 mm en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado, sujeción y refuerzo. Trabajado en taller y colocado en obra.	4.48	1,428.20	6,398.34

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
JF845JDJF	ML TIRANTES ml. Suministro e instalación completa de sistema de cables tensados compuesto por pletina de acero de 10 mm de espesor, con punto de unión mediante pasador de 20 mm de diámetro para dos sujeciones de dos tirantes formados por cables de acero galvanizado, de diámetro 20 mm de acuerdo a la serie Tonina de Camesa o similar. Incluso p/p de taladros, pasadores, pletina y tacos de fijación, accesorios y material auxiliar. Totalmente montado y probado, incluido sistema telescópico autopropulsado de elevación.	228.60	242.45	55,424.07
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.1. ESTRUCTURA MADERA.....				343,560.81

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.2. CIMENTACION				
D04EF061	M3 HOR. DE LIMPIEZA HM-20/P/40/ Ila . Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central y destinado a la limpieza (separación con el terreno), incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	23.51	87.37	2,054.07
D04IC103A	M3 HOR. HA-25/P/40/ Ila ZAP. V. GRUA. ENCOF. M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, ipp. encofrado y desencofrado, vertido por pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	253.80	165.03	41,884.61
D04AA250	Kg ACERO CORR. B 500-S Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	8,438.00	1.37	11,560.06
D04AK108	Ud PLACA DE ANCLAJE . C/PERNOS ud. Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano en cimentación ., con pernos de redondo liso de 25 mm. de diámetro con longitud cada uno de ellos de 55 cm., roscados, i/taladro central, angular de sujeción y perno de acero, totalmente colocada.	16.00	63.66	1,018.56
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.2. CIMENTACION				56,517.30

SUBCAPÍTULO 03.3 ILUMINACION CUBIERTA

IEP010	Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio Ud. Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 240 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1.00	1,056.70	1,056.70
D27CK001	Ud CAJA GRAL. PROTECCIÓN 250A(TRIF.) Ud. Caja general de protección de 250A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 250A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural. ITC-BT-13 cumplirán con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.	1.00	305.62	305.62

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IED020	MI Derivación individual monofásica en conducto de obra de fábrica MI. Suministro e instalación de derivación individual monofásica en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio), delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables multipolares con conductores de cobre, RZ1-K 5G95 6mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso hilo de mando para cambio de tarifa, cortafuegos y tubo protector "AISCAN", para minimizar el efecto de roces, aumentar las propiedades mecánicas de la instalación y para facilitar la sustitución y/o ampliación de los cables. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Transporte, colocación y fijación del tubo. Colocación de elementos cortafuegos. Tendido de cables. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	5.28	81.02	427.79
IEI090C	Ud Red eléctrica de distribución interior individual Cubierta 2 Ud. Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior individual compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada y tubo protector de polietileno, de doble pared, de color naranja, con IP 549, para canalización enterrada y bandejas perforadas de PVC rígido; CABLEADO con conductores de cobre H07V-K, RV-K, RZ1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55). Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación y fijación de las bandejas. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	111.93	347.84	38,933.73
D28EA601	Ud PROYECTOR 100 W. Ud. Proyector exterior descarga 2000 w., mod. MAZDA CORMORAN MONACO 03720 ó similar, para alumbrado de estadios/aeropuertos/diques, carcasa en fundición de aluminio pintado con posibilidad de rejilla o visera, cristal de seguridad resistente a la temperatura en vidrio templado enmarcado con junta de silicona, grado de protección IP 55/CLASE I, lora en acero galvanizado para fijación y reglaje, optica en aluminio martelé pulido, caja de conexión, precableado, portalámparas, i/ lámpara descarga de halogenuros metálicos de 2000 w./220 v. MAZDA MAIH2000, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado.	14.00	633.35	8,866.90
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.3 ILUMINACION CUBIERTA.....				49,590.74

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.4. RECOGIDA DE PLUVIALES				
D03DA015	Ud ARQUE./PIE BAJA Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	2.00	85.66	171.32
ISD005e	MI Red de peqña. evac. colocada superficial PVC, d=315 mm e=3,2mm MI. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 315 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	99.28	30.25	3,003.22
D08QC0252	MI BAJANTE PVC. D=90 mm MI. Suministro e instalación bajante pluvial de 90 mm. de diámetro realizado en PVC, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.	28.00	13.33	373.24
D08QI0102	MI CANALÓN PVC. 200 mm. MI. Suministro e instalación Canalón de sección semicircular de 200 mm., conformado en PVC, i/recibido de soportes prelacados, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.	94.00	31.03	2,916.82
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.4. RECOGIDA DE PLUVIALES				6,464.60
TOTAL CAPÍTULO 03 CUBIERTA.....				456,133.45

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 RED DE DRENAJE				
4.1	Ud SUMIDERO 75x60x70 CM. F. LADRILLO Ud. Sumidero de 0.75x0.60x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.	18.00	55.42	997.56
4.2	MI TUBERÍA PVC dn 110 MI. Tubería de PVC 1A 2000 TUBO UPVC, con junta elástica, i/p.p. de junta, colocada y probada.	32.61	11.94	389.36
4.3	M3 RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAV. M3. Relleno de zanjas con material procedente de la excavación incluso compactación 95% P.M.	292.22	4.99	1,458.18
4.4	M3 EXCAV. EN ZANJA TERRENO COMPAC. M3. Excavación en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero.	292.92	7.75	2,270.13
4.6	Ud POZO DE REGISTRO H< 2 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 2 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	18.00	242.29	4,361.22
4.7	u PUNTO DE VERTIDO D=100 H=2 m. Ud. Punto de vertido con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 2 m. incluido p.p. de costes indirectos.	1.00	399.07	399.07
4.8	MI TUBERÍA PVC 160 S/ARENA MI. Tubería de PVC SANECOR, de 160 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 5,8 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	35.00	26.84	939.40
4.9	MI TUBERÍA PVC 200 S/ARENA MI. Tubería de PVC SANECOR, de 200 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 7,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	62.10	37.02	2,298.94

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.10	MI TUBERÍA PVC 250 S/ARENA MI. Tubería de PVC SANECOR, de 250 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 9,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	52.24	43.75	2,285.50
4.11	MI TUBERÍA PVC 315 S/ARENA MI. Tubería de PVC SANECOR, de 315 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 4,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	38.96	59.04	2,300.20
TOTAL CAPÍTULO 04 RED DE DRENAJE				17,699.56

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 RED DE ILUMINACIÓN				
5.1	MI CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PVC 110 MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=110 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.	157.79	4.26	672.19
5.2	MI LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 1x3 MI. Línea repartidora incluido tendido del conductor y terminales correspondientes (subterránea), MT XLPE 1.8/3 Uni Cu de sección 3x10 mm ² , resistencia 1.830 Ohm/Km, intensidad admisible 96 A.	157.79	5.90	930.96
5.3	Ud CENTRO MANDO PROTECCION Ud. Centro de mando, medida y protección, colocado	1.00	1,258.21	1,258.21
5.4	Ud FAROLA DE 4 M Ud. Báculo de 4m.	8.00	768.29	6,146.32
5.6	Ud LÁMPARA 90 W. SAP Ud. Lámpara 90 W SAP, colocada	8.00	26.58	212.64
5.7	Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm ² .	2.00	180.49	360.98
TOTAL CAPÍTULO 05 RED DE ILUMINACIÓN				9,581.30

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 RED DE ABASTECIMIENTO				
D36OC117	MI TUBERÍA PVC DN 63 MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=63 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	2.20	25.42	55.92
D36RA006	u ARQUETA ACOMETIDA 64X64X80 Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l., tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	1.00	203.65	203.65
D36RA007	u PUNTO DE TOMA Ud. Punto de toma de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	1.00	189.90	189.90
TOTAL CAPÍTULO 06 RED DE ABASTECIMIENTO.....				449.47

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 FIRMES Y PAVIMENTOS				
SUBCAPÍTULO 07.1 ACERA				
3.1.1	MI BORDILLO HORM. RECTO 10x20 CM. MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	261.50	6.57	1,718.06
3.1.2	M2 ACE.BALDOSA HIDRAULICA30x30 M2. Pavimento de acera con baldosa hidráulica de 20x20x4 cm., sobre solera de hormigón tipo HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, cama de arena de río de 2 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 5 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza.	702.25	31.96	22,443.91
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.1 ACERA				24,161.97
SUBCAPÍTULO 07.2 CALZADA				
3.2.2	M2 PAVIMENTO M.B.C. AC16 M2. Pavimento M.B.C. tipo AC 16 SURF D con espesor de 5 cm.	540.00	25.47	13,753.80
3.2.3	M2 EMULSIÓN ECL-1 IMPRIMACIÓN . Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie.	540.00	0.27	145.80
3.2.4	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil.	135.00	16.44	2,219.40
3.2.5.	M3 SUELO SELECCIONADO M3. Suelo estabilizado tipo suelo-cemento, con 50 kg/m3 de cemento PA-350, incluso cemento, extendido y compactación.	297.00	18.36	5,452.92
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.2 CALZADA.....				21,571.92

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.3. PISTAS				
D37AA502	M2 PAV. TENNISQUICK #SOLERA GRAN. SUP. M2. Pavimento de hormigón poroso, aglomerado con piedra de granulometría seleccionada y nuestro producto especial tennisquick, para grandes superficies. Incluso solera de hormigón de 15 cm. y relleno de gravilla. (Superficies mayores a 500 m2).	1,269.00	45.85	58,183.65
3.2.4	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil.	317.25	16.44	5,215.59
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.3. PISTAS.....				63,399.24
SUBCAPÍTULO 07.4. ZONA INFANTIL				
D37AG113	M2 PAV. LOSETA DE CAUCHO M2. Pavimento anticaída de loseta de caucho reciclado de 1x1x0.04 m. (densidad aproximada: 0,7-0,8 gr/cm3), fijado con puntos de adhesivo sobre solera de hormigón. Totalmente terminado cumpliendo las normas DIN.	78.00	41.87	3,265.86
E011240	M3 PAVIM.JABRE SELECCIONADO. m3. PAVIMENTO DE JABRE SELECCIONADO, EXTENDIDO Y PERFILADO CON MOTO-NIVELADORA, HUMECTADO Y COMPACTADO SOBRE CAPA DE GRAVA DE 20 CM.	11.70	31.84	372.53
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.4. ZONA INFANTIL				3,638.39
TOTAL CAPÍTULO 07 FIRMES Y PAVIMENTOS.....				112,771.52

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN				
7.1	MI MARCA VIAL CONTINUA 10 CM. MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	165.20	0.29	47.91
7.2	MI MARCA VIAL PARA FLECHAS E INCRIPCIONES MI. Marca vial reflexiva de 20 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	9.14	0.61	5.58
7.5	Ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL2 Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 2, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	1.00	124.27	124.27
7.6	Ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 2 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	2.00	162.43	324.86
7.7	Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 2 Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	2.00	163.92	327.84
7.8	Ud SEÑAL OCTOGONAL 60 Ud. Señal octogonal A-60, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	1.00	262.67	262.67
TOTAL CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN.....				1,093.13

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 MOBILIARIO URBANO				
D36LJ510	Ud PAPELERA FUNDICIÓN Ud. Suministro y colocación de papelera de fundición.	1.00	102.03	102.03
D36LP310	Ud COLUMPIO DOBLE Ud. Columpio doble con asiento realizado con estructura de madera con tratamiento especial para intemperie y con cadenas para el asiento o con cuerdas. El juego se fijara al terreno mediante anclajes de madera y quedara totalmente instalado para su uso.	1.00	1,918.96	1,918.96
D36LM105	Ud BALANCIN INDIVIDUAL Ud. Juego blancín individual, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes tóxicos. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.	1.00	651.92	651.92
D36LM115	Ud BALANCÍN COLECTIVO Ud. Juego balancín colectivo, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.	1.00	858.54	858.54
D36LM310	Ud TOBOGAN Ud. Tobogán, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema totalmente instalado para su uso.	1.00	1,284.06	1,284.06
D36LE005	Ud FUENTE FUNDIC. Ud. Suministro y colocación de fuente de hierro fundido.	1.00	513.88	513.88
D36LI005	u ALCORQUE HORM. C/REJILLA Ud. Suministro y colocación de alcorque de hormigón prefabricado de 2.00x0,80 m, incluso rejilla de fundición .	12.00	259.12	3,109.44
D37TC001	Ud JUEGO DE PORTER. FÚTBOL Ud. Juego de porterías de futbol con postes y larguero de sección ovalada, i/red nylon 4 mm. recibida sobre dados de hormigón, HM-20 N/mm2 Tmax. 40 mm., completamente instalado.	1.00	1,763.39	1,763.39
D37TC301	Ud JUEGO BALONCESTO Ud. Juego baloncesto movil, estructura monotubo, aros competición, redes y tablero metacrilato 10 mm. recibidas al suelo con hormigón HM-20 N/mm2 Tmax. 40 mm., totalmente instalado y vuelo de 1,65 mts.	1.00	1,206.50	1,206.50
D37TC201	Ud EQUIPO VOLEIBOL Ud. Juego de volei tensado mecánico, i/anclajes, tapas y red de nylon 4 mm. completa para Balonvolea, completamente instalado.	1.00	508.62	508.62

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D36LA515	Ud MESA MADERA Ud. Suministro y colocación MESA DE MADERA DE 2.00M DE LONGITUD CON BANCO INCORPORADO. INSTALADO SEGUN PLANO DE DETALLE.	3.00	278.31	834.93
TOTAL CAPÍTULO 09 MOBILIARIO URBANO				12,752.27

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 JARDINERÍA				
D02TA101	M3 RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	201.48	3.33	670.93
6.10	M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..	2,014.75	1.35	2,719.91
E072251	UD QUERCUS ROBUR (ROBLE)14-16CM "Quercus robur" (roble) DE 14 Á 16CM DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO EN CEPELLON Y PLANTACION EN HOYO DE 1X1X1M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	4.00	111.88	447.52
D39IE676	Ud ALIGUSTRES 2.00-2.50 M. ALT. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Aligustres de 2,0 a 2,5 m. de altura a raíz desnuda.	14.00	39.10	547.40
D39QC001	M2 HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000 M2 M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2.	2,014.75	1.13	2,276.67
TOTAL CAPÍTULO 10 JARDINERÍA				6,662.43

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD				
11.1	Ud P.A. SEGURIDAD Y SALUD Ud. Partida alzada para Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.	1.00	14,640.65	14,640.65
TOTAL CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD				14,640.65

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS				
12.1	Ud P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS Ud. Partida alzada para Gestión de Residuos desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.			
		1.00	5,651.67	5,651.67
	TOTAL CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS			5,331.76

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 OTROS				
13.1	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.			
		1.00	12,720.00	12,720.00
	TOTAL CAPÍTULO 13 OTROS			12,720.00
	TOTAL			678,272.18

4. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

PISTA POLIDEPORTIVA Y URBANIZACIÓN DE SU ENTORNO EN MERA, OLEIROS

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	TRABAJOS PREVIOS.....	2,687.01	0.40
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	25,749.63	3.80
03	CUBIERTA.....	456,133.45	67.25
04	RED DE DRENAJE.....	17,699.56	2.61
05	RED DE ILUMINACIÓN.....	9,581.30	1.41
06	RED DE ABASTECIMIENTO.....	449.47	0.07
07	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	112,771.52	16.63
08	SEÑALIZACIÓN.....	1,093.13	0.16
09	MOBILIARIO URBANO.....	12,752.27	1.88
10	JARDINERÍA.....	6,662.43	0.98
11	SEGURIDAD Y SALUD.....	14,640.65	2.16
12	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	5,331.76	0.79
13	OTROS.....	12,720.00	1.88
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		678,272.18	
	13.00 % Gastos generales.....	88,175.38	
	6.00 % Beneficio industrial.....	40,696.33	
	SUMA DE G.G. y B.I.	128,871.71	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION SIN I.V.A.	804,143.89	
	21.00 % I.V.A.....	169,500.22	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION + I.V.A.	976,644.11	

Asciende el presupuesto base de licitación mas I.V.A. a la expresada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

A Coruña, octubre de 2019

El autor del proyecto:



Fdo.: Rebeca Vázquez Pacheco