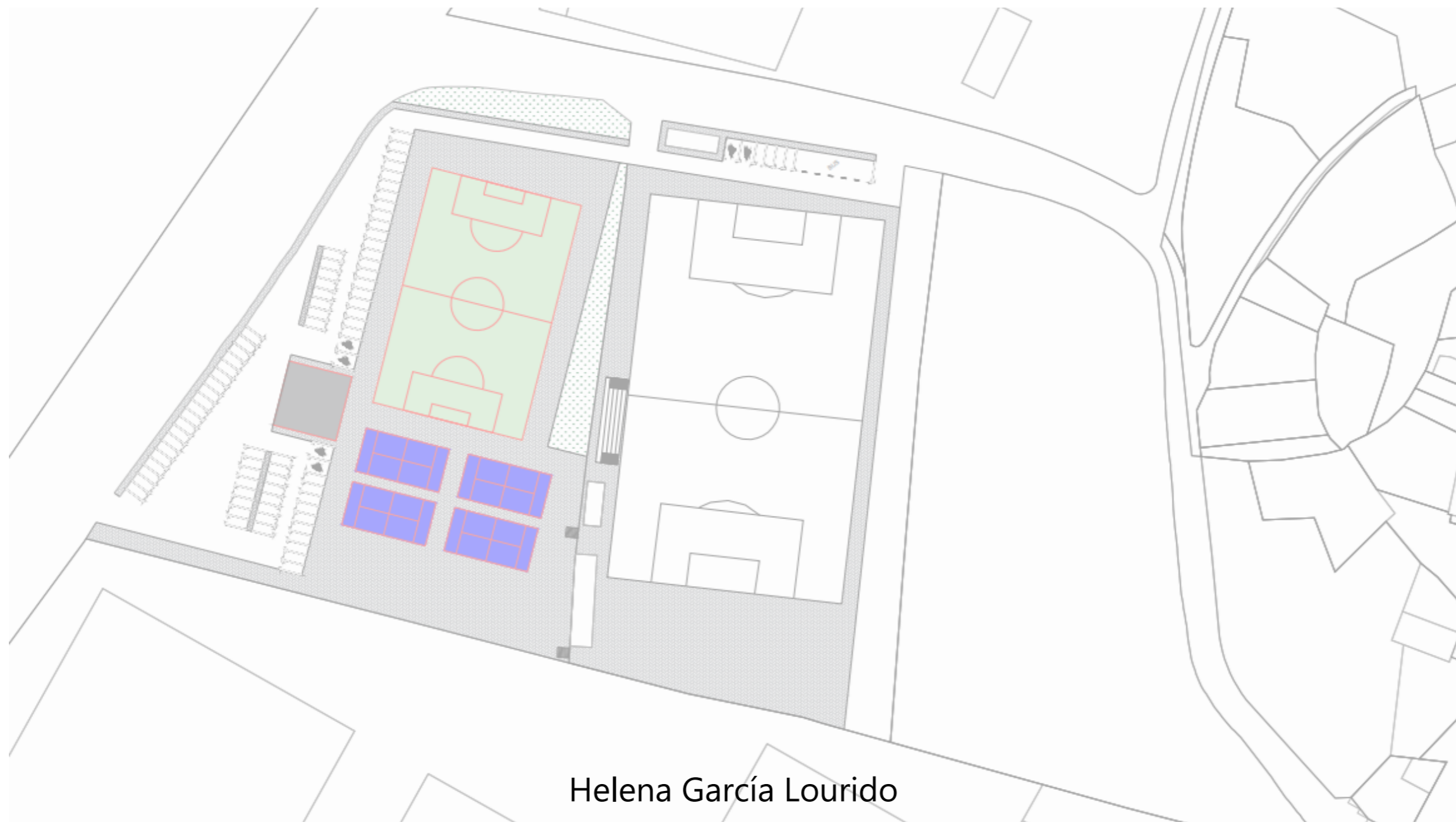


# ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)

CONDITIONING FOR SPORTS AREA AND IMPROVEMENT OF THE ENVIRONMENT OF THE MUNICIPAL FOOTBALL FIELD OF OSEIRO (ARTEIXO)



PROYECTO FIN DE CARRERA  
ESCUELA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA

Junio 2021

Helena García Lourido

GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA





## ÍNDICE

### DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

A) MEMORIA DESCRIPTIVA

B) MEMORIA JUSTIFICATIVA

ANEJO Nº1-LOCALIZACIÓN, PLANEAMIENTO URBANÍSTICO Y OBJETO DEL PROYECTO

ANEJO Nº2-LEGISLACIÓN Y NORMATIVA

ANEJO Nº3- CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA

ANEJO Nº4- ESTUDIO GEOLÓGICO

ANEJO Nº5- ESTUDIO GEOTÉCNICO

ANEJO Nº6- CLIMATOLOGÍA

ANEJO Nº7- ESTUDIO DE ALTERNATIVAS

ANEJO Nº8.-ACCESIBILIDAD

ANEJO Nº9- DESCRIPCIÓN DEL TERRENO DE JUEGO

ANEJO Nº10- DESCRIPCIÓN DE LAS PISTAS

ANEJO Nº11-ESTRUCTURAS

ANEJO Nº12-APARCAMIENTO

ANEJO Nº13- RED DE DRENAJE

ANEJO Nº14- RED DE RIEGO

ANEJO Nº15- RED DE ALUMBRADO

ANEJO Nº16- VESTUARIOS

ANEJO Nº17- INSTALACIONES VESTUARIOS

ANEJO Nº18- ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

ANEJO Nº19- ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

ANEJO Nº20-REPORTAJE FOTOGRÁFICO

ANEJO Nº21-EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

ANEJO Nº22- PLAN DE OBRA

ANEJO Nº23- CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

ANEJO Nº24- REVISIÓN DE PRECIOS

ANEJO Nº25- JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ANEJO Nº26- PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

### DOCUMENTO Nº2: PLANOS

1. SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

2. TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO

3. CAMPO DE FÚTBOL

4. CUBIERTA PISTAS POLIDEPORTIVAS

5. PISTAS DE PADEL

6. REDES DE SERVICIOS

7. VESTUARIOS

8. URBANIZACIÓN

9. SEÑALIZACIÓN





DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

CAPÍTULO 1: DEFINICIÓN Y ALCANCE DEL PLIEGO

CAPÍTULO 2: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES Y MARCO NORMATIVO

CAPÍTULO 3: DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

CAPÍTULO 4: EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO DE LAS UNIDADES DE OBRA

CAPÍTULO 5: DISPOSICIONES GENERALES

**DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO**

1. MEDICIONES AUXILIARES
2. MEDICIONES
3. CUADRO DE PRECIOS Nº 1
4. CUADRO DE PRECIOS Nº 2
5. PRESUPUESTO
6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



# DOCUMENTO N°4.PRESUPUESTO

---





## ÍNDICE

- 0. MEDICIONES AUXILIARES
- 1. MEDICIONES
- 2. CUADRO DE PRECIOS 1
- 3. CUADRO DE PRECIOS 2
- 4. PRESUPUESTO
- 5. RESUMEN DE PRESUPUESTO





## 0. MEDICIONES AUXILIARES





## ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)

## 1. MEDICIONES ESTRUCTURA

Resumen de medición													
Material		Serie	Perfil	Longitud			Volumen			Peso			
Tipo	Designación			Perfil (m)	Serie (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Serie (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Serie (kg)	Material (kg)	
Acero laminado	S275	IPE	IPE 360	673.853	817.853	2454.906	4.899	6.322	29.895	38456.46	49624.81	234677.30	
			IPE 450	144.000			1.423			11168.35			
			Barras cuadradas	SQ 120 x 120			1637.053			23.574			185052.49
							1637.053			23.574			185052.49

Acero laminado: Medición de las superficies a pintar				
Serie	Perfil	Superficie unitaria (m²/m)	Longitud (m)	Superficie (m²)
IPE	IPE 360	1.384	673.853	932.613
	IPE 450	1.641	144.000	236.333
Barras cuadradas	SQ 120 x 120	0.480	1637.053	785.786
<b>Total</b>				<b>1954.731</b>

## 2. MEDICIONES CIMENTACIÓN

Elemento	B 500 S, Ys=1.15 (kg)			Hormigón (m³)	
	Ø12	Ø16	Total	HA-25, Yc=1.5	Limpieza
Referencias: N378, N427, N8 y N6	4x6.16		24.64	4x0.27	4x0.09
Referencias: N375, N267, N214 y N7		4x33.13	132.52	4x0.74	4x0.21
Referencias: N374, N321, N160 y N107	4x8.21		32.84	4x0.27	4x0.09
Referencias: N373, N320, N161 y N108		4x37.43	149.72	4x0.84	4x0.24
Referencias: N323, N270, N162 y N109	4x8.21		32.84	4x0.27	4x0.09
Referencias: N268 y N215	2x6.16		12.32	2x0.27	2x0.09
Referencias: N266 y N213	2x6.16		12.32	2x0.27	2x0.09
Totales	114.96	282.24	397.20	10.64	3.25

## 3. MEDICIONES RED DE ALUMBRADO

MT XLPE 1.8/3 Uni Cu Enterr.

Descripción	Longitud m
3x10	988.65

## 4. MEDICIONES RED DE DRENAJE

1A 2000 TUBO UPVC

Descripción	Longitud m
DN110	541.09

Número de pozos por profundidades

Profundidad m	Número de pozos
1.97	4
1.88	6
1.74	10
1.69	8
1.65	6
1.62	3
1.60	3
1.80	7
<b>Total</b>	<b>47</b>

## 5. MEDICIONES EDIFICIO VESTURARIO

FORJADO DE VIGUETAS PRETENSADAS

GALLIZO 25+5x70 H, 25+5, Hormigón (Intereje: 70 cm - Canto: 25+5 cm)

Tipo-Momento	Cantidad	Total
T-14-2	25	82.55
T-14-1	47	161.35

Total Forjado: 243.90 m

Total Obra: 243.90 m




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**

Grupo: Forjado 1				
Tipo de forjado	Superficie (m <sup>2</sup> )	Bovedillas		
		Material	Dimensiones	Cantidad (+5%)
GALLIZO 25+5x70 H, 25+5, Hormigón	162.07	De hormigón	63x25x25	973
Totales				
Tipo de forjado	Superficie (m <sup>2</sup> )	Bovedillas		
		Material	Dimensiones	Cantidad (+5%)
GALLIZO 25+5x70 H, 25+5, Hormigón	162.07	De hormigón	63x25x25	973

Armadura de negativos: B 500 S, Ys=1.15

Totales grupo	Diámetro		
	Ø8	Ø10	Ø12
Total m 314.10	185.90	109.55	18.65
Tot. kg+10% 173.21	80.70	74.30	18.21

Totales obra	Diámetro		
	Ø8	Ø10	Ø12
Total m 314.10	185.90	109.55	18.65
Tot. kg+10% 173.21	80.70	74.30	18.21

**6. MEDICIONES INSTALACIONES EDIFICIO VESTURARIO**
**6.1. ILUMINACIÓN Y ELECTRICIDAD**

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE CANT.
1	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	0,62 m <sup>3</sup>
2	Interruptor monopolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	13,00 Ud

3	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	11,00 Ud
4	Doble interruptor, gama básica, con tecla doble y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	3,00 Ud
5	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 50086-1 y UNE-EN 50086-2-2.	209,34 m
6	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 50086-1 y UNE-EN 50086-2-2.	304,05 m
7	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 50 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 250 N, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 50086-1, UNE-EN 50086-2-2 y UNE-EN 50086-2-4	7,16 m
8	Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.	16,00 Ud
9	Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.	11,00 Ud
10	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	58,00 Ud
11	Interruptor general automático (IGA), con 6 kA de poder de corte, de 63 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	1,00 Ud
12	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	4,00 Ud
13	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	2,00 Ud
14	Interruptor diferencial, 2P/63A/300mA, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	1,00 Ud






**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**

15	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) en compartimento independiente y precintable y de los interruptores de protección de la instalación, 1 fila de 4 módulos (ICP) + 1 fila de 18 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP40, doble aislamiento (clase II), color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1.	1,00 Ud
16	Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora. Según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, grado de protección IP 43 según UNE 20324 e IK 09 según UNE-EN 50102.	1,00 Ud
17	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	1,00 m
18	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	3,00 m
19	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4.	21,48 m
20	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 211002.	628,01 m
21	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 211002.	912,15 m
22	Conductor de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna).	7,16 m
23	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm <sup>2</sup> .	245,00 m
24	Placa de cobre electrolítico puro para toma de tierra, de 300x100x3 mm, con abrazadera para conductor.	3,00 Ud
25	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a la placa.	3,00 Ud
26	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	7,43 Ud
27	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,00 Ud

28	Protector combinado contra sobretensiones de categoría I, II, III y IV, para línea monofásica de 230 V, corriente de impulsos, con onda de 10/350 µs, de 30/60 kA y nivel de protección de 1,5 kV, según IEC 61643-1, IEC 61312-3 y EN 61643-11.	1,00 Ud
29	Protector contra sobretensiones para línea telefónica analógica o ADSL, corriente máxima, con onda de 8/20 µs, de 20/40 kA y nivel de protección de 330 V, según IEC 61643-21 y NFC 61-0740.	1,00 Ud
30	Protector contra sobretensiones para línea de red informática, conectores de entrada y salida RJ45, 100 Mbit/s, corriente máxima, con onda de 8/20 µs, de 2,5 kA, nivel de protección menor de 10 V, capacidad parásita menor de 42 pF y pérdida de inserción menor de 23,2 dB a 100 MHz, según IEC 61643-21 y NFC 61-0740.	1,00 Ud

**6.2. ABASTECIMIENTO**

Tubos de abastecimiento	
Referencias	Longitud (m)
PVC 10-Ø20	83.00
PVC 10-Ø50	21.03
PVC 10-Ø25	30.67
PVC 10-Ø15	24.58
PVC 10-Ø32	27.55
PVC 10-Ø40	10.19
PVC 10-Ø63	168.78
COBRE-Ø12	13.00
COBRE-Ø42	4.50
COBRE-Ø15	2.50
COBRE-Ø18	32.00

Consumos	
Referencias	Cantidad
Lavabo (Lv)	13
Ducha (Du)	16
Inodoro con fluxómetro (Sf)	10
Urinario con grifo temporizado (Ugt)	5
Grifo en garaje (Gg)	3





## ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)

Elementos	
Referencias	Cantidad
Caldera	1
Llave de paso	2
Llaves en consumo	47

Llaves generales	
Referencias	Cantidad
Llave general	1

Contadores	
Referencias	Cantidad
Contador	1

## 6.3. SANEAMIENTO

7. 1A 2000 TUBO PVC

Descripción	Longitud m
DN315	43.38

Número de pozos por profundidades

Profundidad m	Número de pozos
3.02	1
1.79	2
Total	3

## 6.4. PLUVIALES

1A 2000 TUBO PVC

Descripción	Longitud m
DN315	333.00

Número de pozos por profundidades

Profundidad m	Número de pozos
1.78	6
1.85	2
2.27	1
2.70	2
2.83	1
3.09	1
2.72	1
2.06	1
2.25	1
2.40	1
1.87	1
2.99	1
4.73	1
2.96	1
2.63	1
2.45	1
2.11	1
Total	24

## 6.5. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE
		CANT.
3	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	2,00 Ud
4	Hidrante bajo nivel de tierra, de 4" DN 100 mm de diámetro, con una salida de 4" DN 100 mm, racor.	1,00 Ud
5	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.	2,00 Ud
6	Placa de señalización de equipos contra incendios, en poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm, según UNE 23033-1.	2,00 Ud
7	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	2,00 Ud





## 6.6. SOLAR TÉRMICA

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE
		CANT.
1	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitudinalmente por la generatriz, de 21,0 mm de diámetro interior y 40,0 mm de espesor.	26,38 m
2	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de lana de vidrio, según UNE 104231.	12,56 kg
3	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color teja, para aislamiento en exteriores.	1,06 kg
4	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, según UNE-EN 1057.	27,70 m
5	Accesorios para unión con soldadura de tubo de cobre rígido, de 13/15 mm de diámetro.	10,55 Ud
6	Captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, TK1/200SV-CI "TERMICOL", compuesto por: un panel T25S, de 1180x2105x82 mm, superficie útil 2,4 m <sup>2</sup> , de montaje vertical, rendimiento óptico 0,67 y coeficiente de pérdidas primario 4,2 W/m <sup>2</sup> K, según UNE-EN 12975-2, compuesto de: cofre compacto de aluminio plegado; cubierta protectora de cristal templado extraclaro de 3,2 mm de espesor; absorbedor de cobre con tratamiento superficial de tipo selectivo Bluetec; aislamiento térmico de lana de roca semirrígida de 40 mm de espesor; estructura de soporte para tejado; interacumulador de acero vitrificado, modelo AT200M1S, con un serpentín, de 200 l, forro acolchado con cubierta posterior, aislamiento de poliuretano inyectado libre de CFC y protección contra corrosión mediante ánodo de magnesio; vaso de expansión de 12 litros; centralita de control de tipo termostato electrónico diferencial; bomba de circulación, modelo UPS 25-40 "GRUNDFOS"; racorería; valvulería completa del circuito primario y fluido anticongelante.	1,00 Ud





## 1. MEDICIONES




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**MEDICIONES**

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

**CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
R011	<b>M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO</b> M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero. Parcela terreno actual	1	3.695,00				3.695,00
D01KA035	<b>M2 LEV. CALZ. AGLOM. ASFÁL. C/RETRO.</b> M2. Levantado de aglomerado asfáltico, de 15 cm. de espesor, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a pie de carga. Campo actual	1	6.155,00				6.155,00
							3.695,00
							6.155,00

**CAPÍTULO 02 REDES DE SERVICIOS**  
**SUBCAPÍTULO 02.1 RED DE RIEGO**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D36OG425	<b>m TUBERÍA POLIETILENO AD 63/10 ATM</b> Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.						247,20
D39GE205	<b>u ASPERSOR DIFUSOR SECTORIAL EMERGENTE</b> Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de difusor sectorial emergente, carcasa de plástico, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, filtros.						12,00
D36RA005	<b>u LLAVE DE PASO</b> Ud. Llave de Paso, accesorios y arqueta 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.						3,00

**MEDICIONES**

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D36RA006	<b>u ARQUETA ACOMETIDA 64X64X80</b> 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
D36RA007	<b>u PUNTO DE TOMA</b> 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
D38CI025	<b>SUBCAPÍTULO 02.2 RED DE DRENAJE</b> <b>Ud SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO</b> Ud. Sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.	1	21,00				21,00
D03DC001	<b>Ud Pozo registro D-1 m. prof. hasta 2 m</b> Ud. Pozo de registro visitable, de 1 m. de diámetro interior y profundidad de hasta 2 m, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 30 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo hueco doble de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-30 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5. Drenaje zona campo	1	47,00				47,00
D36SE020	<b>m TUBERÍA UPVC 110 mm.</b> Ml. Tubería de PVC para saneamiento de 110 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332 así como apertura de zanja. Drenaje zona campo y aparcamiento	1	541,09				541,09
D03DA107	<b>Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm</b> Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	26					26,00




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**MEDICIONES**

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

**SUBCAPÍTULO 02.3 RED DE ILUMINACIÓN**

D03DA107	Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	9			9,00
D27CK001	Ud CAJA GRAL. PROTECCIÓN 250A(TRIF.) Ud. Suministro e instalación 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			9,00 1,00
D27GG001	MI TOMA TIERRA MI. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.	1	988,65		988,65 1,00
D27EF010	MI LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 3x10 MI. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 3x10 mm2.+N 10mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	1	988,65		988,65 988,65
D38KM011	Ud CENTRO MANDO PROTECCION Ud. Suministro e instalación centro de mando, medida y protección, colocado	1			988,65 1,00
D28EG405	Ud BÁCULO 10 m. +LUMINARIA LED 125 w. Ud. Báculo de 10 m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de tecnología LED de 125 w. Para viales de 6 m. de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m. compuesta de: báculo construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de asiento; luminaria troncocónica sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ puesta en obra, lámpara LED de 125 w. portalámparas, anclaje a dado de hormigón, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	50			50,00 1,00

**MEDICIONES**

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D36YC005A	MI CANALIZ.ALUMBR. PVC/50 MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=50 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.	1	988,65		988,65 50,00
D28EA601	Ud PROYECTOR EXT. 2000 W. Ud. Suministro e instalación proyector exterior 2000 w., mod ,para alumbrado de estadios/aeropuertos/diques, i/ lámpara sodio alta presión de 2000 w./220 v, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado.	20			988,65 20,00
D37AO210	M2 PAVIM. COMPL. CESPED ARTIFICIAL FÚTBOL M2. Suministro y colocación de césped artificial tennisquick de última generación fibra lubricada con tratamiento anti-uva resistente al calor y al hielo, de 40 mm. de altura de polyolefin con soporte de polipropileno. Lastrado con arena de sílice de granulometría seleccionada lavada y secada al horno, y caucho adecuado. Incluido marcaje de futbol-sala en color blanco. Incluida sub-base de pavimento de hormigón poroso tennisquick, solera de hormigón y relleno de gravilla.	1	55,00	35,00	1.925,00 1.925,00
D37SE005	Ud PISTA DE PADEL Ud. Pista de pádel tennisquick 20,00 x 10,00 m. realizada con pavimento de hormigón poroso, aglomerado con piedra de granulometría seleccionada y nuestro producto especial TENNISQUICK, con terminación en pintura acrílica TENNISQUICK en color rojo y/o verde, i/ solera de hormigón de 20cm, relleno de zahorra artificial de nivelación. Estructura metálica de perfiles de acero con imprimación antioxidante y acabada con esmalte color verde oscuro, suficiente para la sujeción de 18 lunas de cristal templado TENNISQUICK de 10 mm. de espesor. Incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de neopreno, incluso juego de placas de anclaje para soldar estructura metálica. I/ puerta, marcaje líneas de juego de pádel, postes y red de pádel TENNISQUICK.	4			4,00 4,00




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**MEDICIONES**

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

**SUBCAPÍTULO 03.3 EXTERIOR**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>D38GA115</b>	<b>M3 ZAHORRA ARTIFICIAL</b>						
	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.						
	Acera	1	3.319,27	0,15			497,89
		1	2.731,00	0,15			409,65
							907,54
<b>D38GG230</b>	<b>M2 EMULSIÓN ECL-1 IMPRIMACIÓN</b>						
	. Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie.						
	Aparcamiento y entrada	1	3.452,00				3.452,00
							3.452,00
<b>D38GJ310</b>	<b>M3 MB AC 16 surf 60/70 D ,/I BETÚN, FILLER Y R. IMPRIMAC.</b>						
	m3.Mezcla bituminosa en caliente AC16 surf 60/70 D (antiguamente conocida como tipo D-12), incluso betún, filler y riego de imprimación, totalmente extendida y compactada.						
	Aparcamiento y entrada	1	3.452,00	0,05			172,60
							172,60
<b>D36DF005</b>	<b>M2 ACE.BALDOSA TERRAZO 30x30</b>						
	M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x30x4 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.						
	Acera	1	3.319,27				3.319,27
		1	2.731,00				2.731,00
							6.050,27

**CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA**
**SUBCAPÍTULO 04.1. PISTAS DE PADEL**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>D05AA001</b>	<b>Kg ACERO S275 J0 EN ESTRUCTURAS</b>						
	Acero laminado S275 JR en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.						
	IPE 360	1	38.456,46				38.456,46
	HEB 450	1	11.168,35				11.168,35
	SQ 120x120	1	185.052,49				185.052,49
							234.677,30

**MEDICIONES**

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>D35EE300</b>	<b>M2 SISTEMA DE PROTECCIÓN DE ACERO</b>						
	M2. Recubrimiento Zinc epoxy de dos componentes como imprimación anticorrosiva a largo plazo de superficies de acero expuestas a ambientes muy corrosivos, tipo Hempadur Zinc 15341, color azul y espesor de película 40 micras.						
	IPE 360	1	932,36				932,36
	HEB 450	1	236,25				236,25
	SQ 120x120	1	785,25				785,25
							1.953,86
<b>PFC990101</b>	<b>m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15</b>						
	m3.Hormigón de limpieza HL 150/P/20, en capas de nivelación, limpieza y rellenos, totalmente colocado elaborado para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con medios manuales, vibrado y colocación. Medido el volumen teórico de la excavación o encofrado.						
	Cimentacion	1	3,25				3,25
							3,25
<b>PFC990102</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN CIMENTACIONES</b>						
	m3.Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, elaborado en central en cimientos, soleras y losas, incluso vertido mediante camión bomba, compactado según EHE-08 vibrado, regleado y curado, terminado. Medido el volumen teórico de la excavación o encofrado.						
		1	10,64				10,64
							10,64
<b>PFC990201</b>	<b>m2 ENCOFRADO EN PARAMENTOS OCULTOS</b>						
	Encofrado en paramentos ocultos, incluyendo Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas, encepados y alzados de estribos.						
	medido en cimentación	64	0,95	0,30			18,24
		16	1,45	0,35			8,12
		16	1,55	0,35			8,68
							35,04
<b>PFC990301</b>	<b>kg ACERO EN BARRAS PARA ARMAR B 500 S</b>						
	kg.Acero corrugado B-500-S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE-08 y CTE-SE-A.						
	D12	1	114,96				114,96
	D16	1	282,24				282,24
							397,20




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**MEDICIONES**

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

<b>D04AK108</b>	<b>Ud PLACA DE ANCLAJE 60*50*2,2 CM. C/PERNOS</b>					
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano en cimentación de dimensiones 75x65x30 cm., 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 sujección y perno de acero, totalmente colocada.	24			24,00	
					24,00	
<b>D09GF006</b>	<b>M2 CUB. PANEL SAND. TEJA</b>					
	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	1.067,00		1.067,00	
					1.067,00	
<b>SUBCAPÍTULO 04.2. VESTUARIOS</b>						
<b>D05AF020A</b>	<b>Kg ACERO B500S</b>					
	Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.					
	Zapatatas	1	324,60		324,60	
	Vigas centradoras	1	1.211,20		1.211,20	
	Pilares	1	187,00		187,00	
	Vigas	1	956,00		956,00	
					2.678,80	
<b>D05AF022</b>	<b>M3 HORM. HM-20/P/30/IIIa</b>					
	M3. Hormigón en masa HM-20/P/30/IIIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 30 mm. elaborado en central y destinado a la limpieza (separación con el terreno), incluso vertido mediante cubilote, puesto en obra, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.					
	Zapatatas	1	2,45	1,00	1,00	2,45
	Vigas centradoras	1	2,35	1,00	1,00	2,35
					4,80	

**MEDICIONES**

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

<b>D05DF007</b>	<b>M2 FORJADO SEMIVIG. 25+5, BH. 70</b>					
	M2. Forjado 25+5 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de hormigón de 60x20x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-30/P/30/IIIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 30 mm., elaborado en central, con p.p. de zunchos, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos (3,90 Kg/m2.), conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE.	1	198,00	1,00	1,00	198,00
	Forjado				198,00	
<b>D04GC102</b>	<b>M3 HOR. HA-30/P/30/IIIa</b>					
	M3. Hormigón en masa para armar HA-30/P/30/IIIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 30mm., elaborado en central en relleno de cimentaciones, vigas, pilares y demás elementos estructurales, i/ puesta en obra, vertido mediante cubilote, vibrado, encofrado y desencofrado, totalmente terminado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.					
	Zapata	1	12,25	1,00	1,00	12,25
	Vigas centradoras	1	11,73	1,00	1,00	11,73
	Pilares	1	6,80	1,00	1,00	6,80
	Vigas	1	11,54	1,00	1,00	11,54
					42,32	
<b>D09GF006</b>	<b>M2 CUB. PANEL SAND. TEJA</b>					
	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	198,00			198,00
					198,00	
<b>CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA</b>						
<b>SUBCAPÍTULO 06.1 TABIQUERÍA Y CERRAMIENTOS</b>						
<b>D07AC510</b>	<b>M2 FÁB. BLOQUE H. G. 40x20x15 C/VTA.</b>					
	M2. Fábrica de bloques FACOSA de hormigón gris de medidas 40x20x15 cm., ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón H-200/30 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado, y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.					
	Cerramiento Frontal	2	31,90	1,00		63,80
	Cerramiento lateral	2	47,44	1,00		94,88
	Puertas	-2	0,80		2,00	-3,20
		-1	1,60		2,00	-3,20
	Ventanas	-3	3,60		0,60	-6,48
		-3	1,40		0,60	-2,52
						143,28






**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**MEDICIONES**

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>D07DA101</b>	<b>M2 FÁB. LADRILLO 1/2 p. HUECO DOBLE</b>						
	M2. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.						
	Particiones entre aseos	1	4,49			2,75	12,35
	Particiones entre almacén y vestuarios	1	8,01			2,75	22,03
	Particiones entre almacén aseo	1	6,61			2,75	18,18
	Particiones entre aseos y vestuarios	1	4,55			2,75	12,51
	Particiones entre vestuarios y pasillo	1	7,57			2,75	20,82
	Puertas	-1	0,80			2,00	-1,60
		-2	1,00			2,00	-4,00
							80,29
<b>D07DA001</b>	<b>M2 FÁBRICA LADRILLO 1 p. HUECO DOBLE</b>						
	M2. Fábrica de 1 pie de espesor de ladrillo hueco doble de 24x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.						
	Cerramiento Frontal	2	31,90	1,00			63,80
	Cerramiento lateral	2	47,44	1,00			94,88
	Partición interior aseo masculino	1	3,24		2,50		8,10
	Partición interior aseo femenino	1	5,03		2,50		12,58
	Partición interior vestuario masculino	1	14,18		2,50		35,45
	Partición interior vestuario femenino	1	15,97		2,50		39,93
	Puertas	-2	0,80		2,00		-3,20
		-1	1,60		2,00		-3,20
	Ventanas	-3	3,60		0,60		-6,48
		-3	1,40		0,60		-2,52
							239,34
<b>D16AM204</b>	<b>M2 AISLAM. POLIEST. EXP. 10Kg 40 mm.</b>						
	M2. Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 40 mm. de espesor y 10 Kg/m3. de densidad, en cámara de aire.						
	Cerramiento Frontal	2	31,90	1,00			63,80
	Cerramiento lateral	2	47,44	1,00			94,88
							158,68

**MEDICIONES**

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 06.2 CARPINTERÍA</b>							
<b>D20CA010</b>	<b>M2 PUERTA MADERA MDF</b>						
	M2. Puerta de paso ciega con hoja lisa formada por tablero MDF para Pintar o Lacar, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm para pintar o lacar y tapajuntas de 70x10 para pintar o lacar igualmente. Con 4 pernos de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.						
		10		0,80	2,00		16,00
							16,00
<b>D21HD010</b>	<b>M2 PUERTA ABATIBLE ACERO GALVANIZADO</b>						
	M2. Puerta metálica de paso de una hoja de 100x200 cm, de chapa simple. Acabado galvanizado sendzimir con rejilla de ventilación						
		2		1,00	2,00		4,00
		1		0,80	2,00		1,60
							5,60
<b>D21HD060</b>	<b>M2 PUER. ABAT. ALUM. LAC. COL. 50X40 C/ COMP.</b>						
	M2. Puerta en hojas abatibles de aluminio lacado en color standard, con cerco de 50x40 mm., hoja de 70x48 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 30 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 39 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 170/180 mm. y persiana enrollable de aluminio térmico, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.						
		2		0,80	2,00		3,20
							3,20
<b>D21HG010</b>	<b>M2 VENTANA CORR. ALUM. LAC. COL. 50X35</b>						
	M2. Ventana en hoja corredera de aluminio lacado en color standard, con cerco de 95x30 mm., hoja de 50x35 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 31 dB, mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.						
		3		3,60	0,60		6,48
		3		1,40	0,60		2,52
							9,00




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**MEDICIONES**

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

**SUBCAPÍTULO 06.3 ACABADOS Y ALICATADOS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>D19AE015</b>	<b>M2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO C 1/2/3</b> M2. Pavimento continuo de hormigón H-175 de 15 cm. de espesor, con acabado impreso y color a elegir, con una resistencia al deslizamiento Rd (s/ UNE-ENV 12633) en función de la ubicación interior (CLASE 1, 2 ó 3) o exterior (CLASE 3) de acuerdo a CTE-DB-SU-1., i/ puesta en obra, ejecución de juntas de retracción y construcción, aditivos y limpieza.	1	14,18			1,00	14,18
<b>D18AD312</b>	<b>M2 SOLADO TERRAZO MICROGRANO 30x30 C/COLA S. PREFIX</b> M2. Solado de baldosas de Terrazo micrograno de 30x30 cm. 1ª recibido con cemento cola SUPER PREFIX blanco o gris de COPSA, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con mortero decorativo PRECERAM 100 de COPSA, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	1	53,25			1,00	53,25
		1	28,48			1,00	28,48
<b>D19DD012</b>	<b>M2 SOLADO DE GRES ANTIDESLIZANTE 30x30 cm. C 1/2/3</b> M2. Solado de baldosa de gres antideslizante 30X30 cm., para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633), formado por capa de mortero autonivelante de 02 cm, lana mineral de 5 cm, base de mortero autonivelante de cemento de 5 cm y baldosa cerámica colocada con adhesivo cementoso 1 cm, rejuntado y limpieza.	1	53,25			1,00	53,25
		1	28,48			1,00	28,48
<b>D18AA100</b>	<b>M2 ALIC. AZULEJO BLANCO &lt; 20X20 CM.</b> M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm., recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	1	277,65			1,00	277,65
<b>D14AJ400</b>	<b>M2 FAL. TEC. ESCAY. DESM. 60X60 OCULTO</b> M2. Falso techo tipo desmontable de placas de escayola con panel de 60x60 cm. sobre perfilera oculta (sistema oculto), incluso p.p. de perfilera semi-oculta, perfil angular para remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, i/cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP.	1	172,06			1,00	172,06
							172,06

**MEDICIONES**

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>D35AA001</b>	<b>M2 PINTURA AL TEMPLE LISO BLANCO</b> M2. Pintura al temple liso blanco en paramentos verticales y horizontales dos manos, i/lijado, emplastecido y acabado.	1	223,20			1,00	223,20
		1	172,06			1,00	172,06
<b>D13DD020</b>	<b>M2 ENFOSCADO BUENA VISTA M 15 VERT.</b> M2. Enfoscado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 15 según UNE-EN 998-2 sin ninguna terminación posterior, i/p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.	1	223,20			1,00	223,20
<b>D13AA051</b>	<b>M2 TENDIDO+ENLUCIDO YESO PAR. HOR.</b> M2. Tendido de yeso negro YG al vivo, de 15 mm. de espesor, y enlucido con yeso blanco YF de 1 mm. de espesor, en paramentos horizontales, formación de rincones y aristas, distribución de material en planta y limpieza posterior del tajo, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos y p.p. de costes indirectos, según NTE/RPG-9.	1	223,20			1,00	223,20
							223,20
							395,26
<b>CAPÍTULO 06 INSTALACIONES</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 06.1 TABIQUERÍA Y CERRAMIENTOS</b>							
<b>D07AC510</b>	<b>M2 FÁB. BLOQUE H. G. 40x20x15 CVTA.</b> M2. Fábrica de bloques FACOSA de hormigón gris de medidas 40x20x15 cm., ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón H-200/30 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado, y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.	2	31,90			1,00	63,80
	Cerramiento Frontal	2	47,44			1,00	94,88
	Cerramiento lateral	-2	0,80			2,00	-3,20
	Puertas	-1	1,60			2,00	-3,20
	Ventanas	-3	3,60			0,60	-6,48
		-3	1,40			0,60	-2,52
							143,28




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**MEDICIONES**

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>D07DA101</b>	<b>M2 FÁB. LADRILLO 1/2 p. HUECO DOBLE</b>						
	M2. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.						
	Particiones entre aseos	1	4,49			2,75	12,35
	Particiones entre almacén y vestuarios	1	8,01			2,75	22,03
	Particiones entre almacén aseo	1	6,61			2,75	18,18
	Particiones entre aseos y vestuarios	1	4,55			2,75	12,51
	Particiones entre vestuarios y pasillo	1	7,57			2,75	20,82
	Puertas	-1	0,80			2,00	-1,60
		-2	1,00			2,00	-4,00
							80,29
<b>D07DA001</b>	<b>M2 FÁBRICA LADRILLO 1 p. HUECO DOBLE</b>						
	M2. Fábrica de 1 pie de espesor de ladrillo hueco doble de 24x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.						
	Cerramiento Frontal	2	31,90	1,00			63,80
	Cerramiento lateral	2	47,44	1,00			94,88
	Partición interior aseo masculino	1	3,24		2,50		8,10
	Partición interior aseo femenino	1	5,03		2,50		12,58
	Partición interior vestuario masculino	1	14,18		2,50		35,45
	Partición interior vestuario femenino	1	15,97		2,50		39,93
	Puertas	-2	0,80		2,00		-3,20
		-1	1,60		2,00		-3,20
	Ventanas	-3	3,60		0,60		-6,48
		-3	1,40		0,60		-2,52
							239,34
<b>D16AM204</b>	<b>M2 AISLAM. POLIEST. EXP. 10Kg 40 mm.</b>						
	M2. Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 40 mm. de espesor y 10 Kg/m3. de densidad, en cámara de aire.						
	Cerramiento Frontal	2	31,90	1,00			63,80
	Cerramiento lateral	2	47,44	1,00			94,88
							158,68

**MEDICIONES**

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 06.2 CARPINTERÍA</b>							
<b>D20CA010</b>	<b>M2 PUERTA MADERA MDF</b>						
	M2. Puerta de paso ciega con hoja lisa formada por tablero MDF para Pintar o Lacar, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm para pintar o lacar y tapajuntas de 70x10 para pintar o lacar igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.						
		10		0,80	2,00		16,00
							16,00
<b>D21HD010</b>	<b>M2 PUERTA ABATIBLE ACERO GALVANIZADO</b>						
	M2. Puerta metálica de paso de una hoja de 100x200 cm, de chapa simple. Acabado galvanizado sendzimir con rejilla de ventilación						
		2		1,00	2,00		4,00
		1		0,80	2,00		1,60
							5,60
<b>D21HD060</b>	<b>M2 PUER. ABAT. ALUM. LAC. COL. 50X40 C/ COMP.</b>						
	M2. Puerta en hojas abatibles de aluminio lacado en color standard, con cerco de 50x40 mm., hoja de 70x48 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 30 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 39 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 170/180 mm. y persiana enrollable de aluminio térmico, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.						
		2		0,80	2,00		3,20
							3,20
<b>D21HG010</b>	<b>M2 VENTANA CORR. ALUM. LAC. COL. 50X35</b>						
	M2. Ventana en hoja corredera de aluminio lacado en color standard, con cerco de 95x30 mm., hoja de 50x35 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 31 dB, mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.						
		3		3,60	0,60		6,48
		3		1,40	0,60		2,52
							9,00




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**MEDICIONES**

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

**SUBCAPÍTULO 06.3 ACABADOS Y ALICATADOS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>D19AE015</b>	<b>M2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO C 1/2/3</b> M2. Pavimento continuo de hormigón H-175 de 15 cm. de espesor, con acabado impreso y color a elegir, con una resistencia al deslizamiento Rd (s/ UNE-ENV 12633) en función de la ubicación interior (CLASE 1, 2 ó 3) o exterior (CLASE 3) de acuerdo a CTE-DB-SU-1., i/ puesta en obra, ejecución de juntas de retracción y construcción, aditivos y limpieza.	1	14,18	1,00			14,18
<b>D18AD312</b>	<b>M2 SOLADO TERRAZO MICROGRANO 30x30 C/COLA S. PREFIX</b> M2. Solado de baldosas de Terrazo micrograno de 30x30 cm. 1ª recibido con cemento cola SUPER PREFIX blanco o gris de COPSA, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con mortero decorativo PRECERAM 100 de COPSA, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	1	53,25	1,00			53,25
		1	28,48	1,00			28,48
<b>D19DD012</b>	<b>M2 SOLADO DE GRES ANTIDESLIZANTE 30x30 cm. C 1/2/3</b> M2. Solado de baldosa de gres antideslizante 30X30 cm., para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633), formado por capa de mortero autonivelante de 02 cm, lana mineral de 5 cm, base de mortero autonivelante de cemento de 5 cm y baldosa cerámica colocada con adhesivo cementoso 1 cm, rejuntado y limpieza.	1	53,25	1,00			53,25
		1	28,48	1,00			28,48
<b>D18AA100</b>	<b>M2 ALIC. AZULEJO BLANCO &lt; 20X20 CM.</b> M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm., recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	1	277,65	1,00			277,65
<b>D14AJ400</b>	<b>M2 FAL. TEC. ESCAY. DESM. 60X60 OCULTO</b> M2. Falso techo tipo desmontable de placas de escayola con panel de 60x60 cm. sobre perfilera oculta (sistema oculto), incluso p.p. de perfilera semi-oculta, perfil angular para remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, i/cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP.	1	172,06	1,00			172,06
							172,06

**MEDICIONES**

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>D35AA001</b>	<b>M2 PINTURA AL TEMPLE LISO BLANCO</b> M2. Pintura al temple liso blanco en paramentos verticales y horizontales dos manos, i/lijado, emplastecido y acabado.	1	223,20	1,00			223,20
		1	172,06	1,00			172,06
<b>D13DD020</b>	<b>M2 ENFOSCADO BUENA VISTA M 15 VERT.</b> M2. Enfoscado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 15 según UNE-EN 998-2 sin ninguna terminación posterior, i/p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.	1	223,20	1,00			223,20
<b>D13AA051</b>	<b>M2 TENDIDO+ENLUCIDO YESO PAR. HOR.</b> M2. Tendido de yeso negro YG al vivo, de 15 mm. de espesor, y enlucido con yeso blanco YF de 1 mm. de espesor, en paramentos horizontales, formación de rincones y aristas, distribución de material en planta y limpieza posterior del tajo, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos y p.p. de costes indirectos, según NTE/RPG-9.	1	223,20	1,00			223,20
<b>D25DF005</b>	<b>MI TUBERÍA DE COBRE UNE 15 mm. 1/2"</b> MI. Suministro e instalación tubería de cobre estirado rígido de 13-15 mm., (un milímetro de pared), i/ puesta en obra, codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=16 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1	26,38				26,38

**SUBCAPÍTULO 06.4 SOLAR TÉRMICA**



**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**MEDICIONES**

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D30TA060	<b>Ud ACUMUL. INTERC. JUNKERS SO-200-1</b> Ud. Suministro e instalación acumulador intercambiador para el servicio de agua caliente sanitaria acumulada JUNKERS modelo SO-200-1, o equivalente, con depósito de capacidad útil 192 l. Potencia máxima del intercambiador de 24 Kw (intercambiador de calor por serpentín). Depósito de chapa de acero vitrificado con protección por ánodo de magnesio. Temperatura de acumulación de 40° a 60 °C. Temperatura de desinfección de depósito de 70 °C. Control de temperatura por sonda NTC. Tiempo de recuperación 44 minutos y presión máxima admisible del depósito de 10 bar. Dimensiones 1.465 mm. de alto y 510 mm. de diámetro, totalmente instalado.	1			1,00
					1,00
ICX025	<b>Ud Centralita de control de tipo diferencial para sistema de captac</b> Ud. Suministro e instalación de centralita de control de tipo diferencial para sistema de captación solar térmica, con protección contra sobretensión del captador, indicación de temperaturas y fallo técnico, y pantalla LCD retroiluminada, con sondas de temperatura. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los elementos. Conexionado con la red eléctrica. 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			1,00
ICS020	<b>Ud Electrobomba centrífuga de tres velocidades, potencia = 0,071 kW</b> Ud. Suministro e instalación de electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, bocas roscadas macho de 1", altura de la bomba 130 mm, con cuerpo de impulsión de hierro fundido, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; p/p de elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. 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			1,00

**MEDICIONES**

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

ICS040b	<b>Ud Vaso de expansión para A.C.S. acero vitrificado, capacidad 8 l</b> Ud. Suministro e instalación de vaso de expansión para A.C.S. de acero vitrificado, capacidad 8 l, presión máxima 10 bar, incluso manómetro y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del vaso. Conexión a la red de distribución. 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			1,00
U44CA005A	<b>Ud Panel solar Termicol</b> Ud. Suministro e instalación captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, TK1/200SV-CI "TERMICOL" o equivalente, compuesto por un panel T25S, de 1180x2105x82 mm, superficie útil 2,4 m², de montaje vertical, rendimiento óptico 0,67 y coeficiente de pérdidas primario 4,2 W/m²K, según UNE-EN 12975-2.	1			1,00
					1,00
<b>SUBCAPÍTULO 06.5 INCENDIO</b>					
IOX010	<b>Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa</b> Ud. Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. 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.	2			2,00
D34AL030	<b>Ud HIDRANTE ARQUETA 4" (1X100)</b> Ud. Suministro e instalación hidrante subterráneo en hierro fundido, entrada de 100 mm y una salida de 100 mm, con racor tipo bombero, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, i/tapa, cerco y llave totalmente instalado.	1			1,00
					1,00




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
IOS010	<b>Ud Señalización de equipos contra incendios</b> Ud.Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje. 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.	2					2,00
							2,00

**SUBCAPÍTULO 06.6 PLUVIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ISD005e	<b>MI Red de peña. evac. colocada superficial PVC, d=315 mm e=3,2mm</b> 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.	1	41,22				41,22
							41,22

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ASA010c	<b>Ud Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de70x70x100</b> Ud.Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 70x70x100 cm, construida con fábrica de ladrillo hueco doble, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/30/IIIa de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. 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.	6					6,00
							6,00
D03DA015	<b>Ud ARQUE./PIE BAJ. REG. 51x51x80 cm.</b> 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.	4					4,00
							4,00
D08QI0102A	<b>MI CANALÓN PVC. 200 mm.</b> MI. Suministro e instalación canalón de sección semicircular de 200 mm., conformado en PVC, i/recebido de soportes prelacados, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.	2	13,20				26,40
							26,40




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**MEDICIONES**

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D08QC0251	<b>MI BAJANTE PVC. D=90 MM.</b> 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.	4	2,75		11,00
					11,00

**CAPÍTULO 07 MOBILIARIO VESTUARIO**

D26LD001	<b>Ud INOD. TANQUE BAJO BLANCO</b> Ud. Inodoro de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.	6			6,00
D26WD005	<b>Ud INODORO-BIDÉ CON TANQUE</b> Ud. Inodoro-bidé de tanque bajo modelo Prestowash 710 en blanco, con asiento y tapa pintada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 110 mm., totalmente instalado.	4			4,00
D26NA001	<b>Ud URINARIO CON FLUXOR</b> Ud. Urinario con Fluxor, totalmente instalado.	5			5,00
D26FG005	<b>Ud LAVABO ENCASTRAR BLANCO</b> Ud. Lavabo para encastrar en encimera en blanco, con grifería cromada, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.	13			13,00
					13,00

**MEDICIONES**

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D26DD310	<b>Ud DUCHA</b> Ud. Baño-ducha cromada o similar y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.	16			16,00
D41M01	<b>Ud TAQUILLA METALICA VESTUARIO EN ASEOS</b> Ud Taquilla metálica cuatro compartimentos colocada en vestuarios para uso del personal.	10			10,00
D26WN005	<b>Ud BARRA DE APOYO RECTA DE 36 cm.</b> Ud. Barra de apoyo para ducha, baño, puerta ó WC de 36 cm. modelo Prestobar 285 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.	4			4,00
B275366V	<b>Ud Banco zapatero</b> Ud. Banco estructura en tubo de acero soldado, pintado en epoxi, color gris RAL 7035, asiento con lamas de tablero fenólico de 13 mm de espesor y repisa zapatero. Dimensiones: 480x1400x380 mm	8			8,00
D26VF604	<b>Ud JABONERA EMPOTRAR</b> Ud. Jabonera-esponjera para empotrar, instalada.	8			8,00
D26VF605	<b>Ud DOSIFICADOR UNIVERSAL 1L</b> Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.	6			6,00
					6,00




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**MEDICIONES**

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D26VF608	Ud PORTARROLLOS EMPOTRAR Ud. Portarrollos para empotrar, instalado.	15			15,00
					15,00
D26XL020	Ud DISPENSADOR PAPEL TOALLA 250 M. Ud. Dispensador de papel toalla plegado de 400 servicios, metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.	6			6,00
					6,00

**CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN**
**SUBCAPÍTULO 08.1. APARCAMIENTO**
**APARTADO 08.1.1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**

D38IA020	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA				
	M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina auto-propulsada.				
	Línea de detención stop vial 1	1	2,20	0,40	0,88
	Stop vial 1	1	1,00	1,30	1,30
	Ceda	1	1,43	1,00	1,43
	Delimitación de plazas de aparcamiento coches	90	5,00	0,10	45,00
	Plazas aparcamientos minusválidos	6	1,50	1,50	13,50
	Paso de cebra	2	30,00	1,00	60,00
	Flecha dirección de frente	5	1,20	1,00	6,00
					128,11

**APARTADO 08.1.2. SEÑALIZACIÓN VERTICAL**

D38ID170	u SEÑAL OCTOGONAL 90 CM Ud. Señal octogonal A-90, 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

D38ID120	u SEÑAL TRIANGULAR P 70 CM Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada, incluido p.p. de costes indirectos.	1			1,00
D38ID150	u SEÑAL CIRCULAR 60 CM Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	2			2,00
D38ID180	u SEÑAL CUADRADA 60X60 CM Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	1			1,00
					1,00

**SUBCAPÍTULO 08.2. TERRENO DE JUEGO**

D37XA001	Ud MARCAJE LÍNEAS FÚTBOL Ud. Pintados de líneas para marcaje de fútbol, con poliuretano, con las medidas reglamentarias de la Federación y Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado.	1			1,00
D37XA021	Ud MARCAJE PADEL Ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para padel con las medidas reglamentarias de la Federación y el Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado.	4			4,00






**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**MEDICIONES**

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

**CAPÍTULO 09 URBANIZACIÓN**

D02TA101	m3 RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraplenes.	1	700,10	0,20	140,02	
						140,02
D39AE051	M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..	1	700,10	0,20	140,02	
						140,02
D39KE371	Ud RHODODENDON INDICUM 0.60-0.80 M. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Rododendron indicum (Azalea) de 0,4 a 0,6 m. de altura con cepellón en container.	1			1,00	
						1,00
D39OA101	Ud AZALEA 0.10-0.20 Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego deAzalea de 0,1 a 0,2 m. de altura con cepellón en maceta.	8			8,00	
						8,00
D39PK032	Ud GARDENIA JASMINOIDES 0,20-0,40 M Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Gardenia jasminoides (Gardenia) 0,2-0,4 m. de altura con cepellón en maceta.	14			14,00	
						14,00
D39MA151	MI SETO CUPRESSOCYPARIS LEI. 1.2-1.5 MI. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Cupressocyparis leilandii (Ciprés de Leyland) de 1,2 a 1,5 m. de altura con cepellón en container, (2 Ud/MI).	4			4,00	
						4,00

**MEDICIONES**

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

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	700,10	0,20	140,02	
						140,02

**CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD**

DO22.54JFJF	Ud P.A. SEGURIDAD Y SALUD Ud. Partida alzada a justificar en seguridad y salud según Anejo .	1			1,00	
						1,00

**CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS**

DO254JHDHF	Ud P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS Ud. Partida alzada a justificar en gestión de residuos según Anejo.	1			1,00	
						1,00

**CAPÍTULO 12 OTROS**

PFC110102	Pa UD DE LIMPIEZA P.A.Partida Alzada de Abono Integro para limpieza y terminación de las obras.					1,00
-----------	--	--	--	--	--	------





## 2. CUADRO DE PRECIOS 1




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS</b>			
R011	M2	<b>DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO</b>	0,41
		M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
		CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
D01KA035	M2	<b>LEV. CALZ. AGLOM. ASFÁL. C/RETRO.</b>	0,92
		M2. Levantado de aglomerado asfáltico, de 15 cm. de espesor, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a pie de carga.	
		CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
<b>CAPÍTULO 02 REDES DE SERVICIOS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 02.1 RED DE RIEGO</b>			
D36OG425	m	<b>TUBERÍA POLIETILENO AD 63/10 ATM</b>	11,66
		Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	
		ONCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D39GE205	u	<b>ASPERSOR DIFUSOR SECTORIAL EMERGENTE</b>	21,76
		Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de difusor sectorial emergente, carcasa de plástico, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, filtros.	
		VEINTIUN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D36RA005	u	<b>LLAVE DE PASO</b>	488,46
		Ud. Llave de Paso, accesorios y arqueta 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.	
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D36RA006	u	<b>ARQUETA ACOMETIDA 64X64X80</b>	212,23
		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.	
		DOSCIENTOS DOCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
D36RA007	u	<b>PUNTO DE TOMA</b>	200,02
		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.	
		DOSCIENTOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 02.2 RED DE DRENAJE</b>			
D38CI025	Ud	<b>SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO</b>	29,99
		Ud. Sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.	
		VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D03DC001	Ud	<b>Pozo registro D-1 m. prof. hasta 2 m</b>	437,30
		Ud. Pozo de registro visitable, de 1 m. de diámetro interior y profundidad de hasta 2 m, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 30 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo hueco doble de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-30 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5.	
		CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
D36SE020	m	<b>TUBERÍA UPVC 110 mm.</b>	38,14
		Ml. Tubería de PVC para saneamiento de 110 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332 así como apertura de zanja.	
		TREINTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
D03DA107	Ud	<b>ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm</b>	183,92
		Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	
		CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 02.3 RED DE ILUMINACIÓN</b>			
D03DA107	Ud	<b>ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm</b>	183,92
		Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	
		CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D27CK001	Ud	<b>CAJA GRAL. PROTECCIÓN 250A(TRIF.)</b>	305,62
		Ud. Suministro e instalación 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.	
		TRESCIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D27GG001	MI	<b>TOMA TIERRA</b>	15,49
		Ml. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.	
		QUINCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D27EF010	MI	<b>LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 3x10</b>	6,96
		Ml. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 3x10 mm2.+N 10mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	
		SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D38KM011	Ud	<b>CENTRO MANDO PROTECCION</b>	1.243,16
		Ud. Suministro e instalación centro de mando, medida y protección, colocado	
		MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D28EG405	Ud	<b>BÁCULO 10 m. +LUMINARIA LED 125 w.</b> Ud. Báculo de 10 m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de tecnología LED de 125 w. Para viales de 6 m. de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m. compuesta de: báculo construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de asiento; luminaria troncocónica sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ puesta en obra, lámpara LED de 125 w. portalámparas, anclaje a dado de hormigón, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	407,71
		CUATROCIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
D36YC005A	MI	<b>CANALIZ.ALUMBR. PVC/50</b> MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=50 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.	2,30
		DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
D28EA601	Ud	<b>PROYECTOR EXT. 2000 W.</b> Ud. Suministro e instalación proyector exterior 2000 w., mod ,para alumbrado de estadios/aeropuertos/diques, i/ lámpara sodio alta presión de 2000 w./220 v, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado.	622,74
		SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

**CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN**
**SUBCAPÍTULO 03.1 TERRENO DE JUEGO**

D37AO210	M2	<b>PAVIM. COMPL. CESPED ARTIFICIAL FÚTBOL</b> M2. Suministro y colocación de césped artificial tennisquick de última generación fibra lubricada con tratamiento anti-uva resistente al calor y al hielo, de 40 mm. de altura de polyolefin con soporte de polipropileno. Lastrado con arena de sílice de granulometría seleccionada lavada y seca da al horno, y caucho adecuado. Incluido marcaje de futbol-sala en color blanco. Incluida sub-base de pavimento de hormigón poroso tennisquick, solera de hormigón y relleno de gravilla.	89,06
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

**SUBCAPÍTULO 03.2. PISTAS DE PADEL**

D37SE005	Ud	<b>PISTA DE PADEL</b> Ud. Pista de pádel tennisquick 20,00 x 10,00 m. realizada con pavimento de hormigón poroso, aglomerado con piedra de granulometría seleccionada y nuestro producto especial TENNIS-QUICK, con terminación en pintura acrílica TENNISQUICK en color rojo y/o verde, i/ solera de hormigón de 20cm, relleno de zahorra artificial de nivelación. Estructura metálica de perfiles de acero con imprimación antioxidante y acabada con esmalte color verde oscuro, suficiente para la sujeción de 18 lunas de cristal templado TENNISQUICK de 10 mm. de espesor. Incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de neopreno, incluso juego de placas de anclaje para soldar estructura metálica. I/ puerta, marcaje líneas de juego de pádel, postes y red de pádel TENNIS-QUICK.	118.258,08
		CIENTO DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.3 EXTERIOR</b>			
D38GA115	M3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL</b> M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	20,15
		VEINTE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
D38GG230	M2	<b>EMULSIÓN ECL-1 IMPRIMACIÓN</b> . Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie.	0,25
		CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
D38GJ310	M3	<b>MB AC 16 surf 60/70 D ,I/ BETÚN, FILLER Y R. IMPRIMAC.</b> m3.Mezcla bituminosa en caliente AC16 surf 60/70 D (antiguamente conocida como tipo D-12), incluso betún, filler y riego de imprimación, totalmente extendida y compactada.	35,36
		TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D36DF005	M2	<b>ACE.BALDOSA TERRAZO 30x30</b> M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x30x4 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.	30,86
		TREINTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

**CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA**
**SUBCAPÍTULO 04.1. PISTAS DE PADEL**

D05AA001	Kg	<b>ACERO S275 J0 EN ESTRUCTURAS</b> Acero laminado S275 JR en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.	1,45
		UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D35EE300	M2	<b>SISTEMA DE PROTECCIÓN DE ACERO</b> M2. Recubrimiento Zinc epoxy de dos componentes como imprimación anticorrosiva a largo plazo de superficies de acero expuestas a ambientes muy corrosivos, tipo Hempadur Zinc 15341, color azul y espesor de película 40 micras.	11,17
		ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
PFC990101	m3	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15</b> m3.Hormigón de limpieza HL 150/P/20, en capas de nivelación, limpieza y rellenos, totalmente colocado elaborado para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con medios manuales, vibrado y colocación. Medido el volumen teórico de la excavación o encofrado.	91,48
		NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
PFC990102	m3	<b>HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN CIMENTACIONES</b> m3.Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, elaborado en central en cimientos, soleras y losas, incluso vertido mediante camión bomba, compactado según EHE-08 vibrado, regleado y curado, terminado. Medido el volumen teórico de la excavación o encofrado.	99,72
		NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
PFC990201	m2	<b>ENCOFRADO EN PARAMENTOS OCULTOS</b> Encofrado en paramentos ocultos, incluyendo Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjás, vigas, encepados y alzados de estribos.	17,73
		DIECISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PFC990301	kg	<b>ACERO EN BARRAS PARA ARMAR B 500 S</b> kg.Acero corrugado B-500-S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE-08 y CTE-SE-A.	1,18
		UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
D04AK108	Ud	<b>PLACA DE ANCLAJE 60*50*2,2 CM. C/PERNOS</b> Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano en cimentación de dimensiones 75x65x30 cm., 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.	65,70
		SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
D09GF006	M2	<b>CUB. PANEL SAND. TEJA</b> 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.	31,41
		TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 04.2. VESTUARIOS</b>			
D05AF020A	Kg	<b>ACERO B500S</b> Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	1,36
		UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D05AF022	M3	<b>HORM. HM-20/P/30/IIIa</b> M3. Hormigón en masa HM-20/P/30/IIIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 30 mm. elaborado en central y destinado a la limpieza (separación con el terreno), incluso vertido mediante cubilote, puesto en obra, 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	
D05DF007	M2	<b>FORJADO SEMIVIG. 25+5, BH. 70</b> M2. Forjado 25+5 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de hormigón de 60x20x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-30/P/30/IIIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 30 mm., elaborado en central, con p.p. de zunchos, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos (3,90 Kg/m2.), conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE.	50,87
		CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D04GC102	M3	<b>HOR. HA-30/P/30/IIIa</b> M3. Hormigón en masa para armar HA-30/P/30/IIIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 30mm., elaborado en central en relleno de cimentaciones, vigas, pilares y demás elementos estructurales, i/ puesta en obra, vertido mediante cubilote, vibrado, encofrado y desencofrado, totalmente terminado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	131,71
		CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
D09GF006	M2	<b>CUB. PANEL SAND. TEJA</b> 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.	31,41
		TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 06.1 TABIQUERÍA Y CERRAMIENTOS</b>			
D07AC510	M2	<b>FÁB. BLOQUE H. G. 40x20x15 CVTA.</b> M2. Fábrica de bloques FACOSA de hormigón gris de medidas 40x20x15 cm., ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón H-200/30 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado, y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.	34,68
		TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D07DA101	M2	<b>FÁB. LADRILLO 1/2 p. HUECO DOBLE</b> M2. Fábrica de 1/2 pié de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	27,89
		VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D07DA001	M2	<b>FÁBRICA LADRILLO 1 p. HUECO DOBLE</b> M2. Fábrica de 1 pié de espesor de ladrillo hueco doble de 24x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	30,19
		TREINTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
D16AM204	M2	<b> AISLAM. POLIEST. EXP. 10Kg 40 mm.</b> M2. Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 40 mm. de espesor y 10 Kg/m3. de densidad, en cámara de aire.	2,98
		DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 06.2 CARPINTERÍA</b>			
D20CA010	M2	<b>PUERTA MADERA MDF</b> M2. Puerta de paso ciega con hoja lisa formada por tablero MDF para Pintar o Lacar, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Pre cerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm para pintar o lacar y tapajuntas de 70x10 para pintar o lacar igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.	97,23
		NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
D21HD010	M2	<b>PUERTA ABATIBLE ACERO GALVANIZADO</b> M2. Puerta metálica de paso de una hoja de 100x200 cm, de chapa simple. Acabado galvanizado sendzimir con rejilla de ventilación	163,47
		CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D21HD060	M2	<b>PUER. ABAT. ALUM. LAC. COL. 50X40 C/ COMP.</b> M2. Puerta en hojas abatibles de aluminio lacado en color standard, con cerco de 50x40 mm., hoja de 70x48 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 30 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 39 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 170/180 mm. y persiana enrollable de aluminio térmico, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	203,44
		DOSCIENTOS TRES EUROS con CUARENTA Y CÉNTIMOS	




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D21HG010	M2	<b>VENTANA CORR. ALUM. LAC. COL. 50X35</b> M2. Ventana en hoja corredera de aluminio lacado en color standard, con cerco de 95x30 mm., hoja de 50x35 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 31 dB, mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	131,47
SIETE		CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 06.3 ACABADOS Y ALICATADOS</b>			
D19AE015	M2	<b>PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO C 1/2/3</b> M2. Pavimento continuo de hormigón H-175 de 15 cm. de espesor, con acabado impreso y color a elegir, con una resistencia al deslizamiento Rd (s/ UNE-ENV 12633) en función de la ubicación interior (CLASE 1, 2 ó 3) o exterior (CLASE 3) de acuerdo a CTE-DB-SU-1., i/ puesta en obra, ejecución de juntas de retracción y construcción, aditivos y limpieza.	18,69
		DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D18AD312	M2	<b>SOLADO TERRAZO MICROGRANO 30x30 C/COLA S. PREFIX</b> M2. Solado de baldosas de Terrazo micrograno de 30x30 cm. 1º recibido con cemento cola SUPER PREFIX blanco o gris de COPSA, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con mortero decorativo PRECERAM 100 de COPSA, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	28,32
		VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
D19DD012	M2	<b>SOLADO DE GRES ANTIDESLIZANTE 30x30 cm. C 1/2/3</b> M2. Solado de baldosa de gres antideslizante 30X30 cm., para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633), formado por capa de mortero autonivelante de 02 cm, lana mineral de 5 cm, base de mortero autonivelante de cemento de 5 cm y baldosa cerámica colocada con adhesivo cementoso 1 cm, rejuntado y limpieza.	49,98
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D18AA100	M2	<b>ALIC. AZULEJO BLANCO &lt; 20X20 CM.</b> M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm., recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	28,89
		VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D14AJ400	M2	<b>FAL. TEC. ESCAY. DESM. 60X60 OCULTO</b> M2. Falso techo tipo desmontable de placas de escayola con panel de 60x60 cm. sobre perfilera oculta (sistema oculto), incluso p.p. de perfilera semi-oculta, perfil angular para remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, i/cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP.	19,24
		DIECINUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
D35AA001	M2	<b>PINTURA AL TEMPLE LISO BLANCO</b> M2. Pintura al temple liso blanco en paramentos verticales y horizontales dos manos, i/lijado, emplastecido y acabado.	1,66
		UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D13DD020	M2	<b>ENFOSCADO BUENA VISTA M 15 VERT.</b> M2. Enfoscado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 15 según UNE-EN 998-2 sin ninguna terminación posterior, i/p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.	10,82
		DIEZ EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D13AA051	M2	<b>TENDIDO+ENLUCIDO YESO PAR. HOR.</b> M2. Tendido de yeso negro YG al vivo, de 15 mm. de espesor, y enlucido con yeso blanco YF de 1 mm. de espesor, en paramentos horizontales, formación de rincones y aristas, distribución de material en planta y limpieza posterior del tajo, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos y p.p. de costes indirectos, según NTE/RPG-9.	9,42
		NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
<b>CAPÍTULO 06 INSTALACIONES</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 06.1 TABIQUERÍA Y CERRAMIENTOS</b>			
D07AC510	M2	<b>FÁB. BLOQUE H. G. 40x20x15 C/NTA.</b> M2. Fábrica de bloques FACOSA de hormigón gris de medidas 40x20x15 cm., ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón H-200/30 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado, y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.	34,68
		TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D07DA101	M2	<b>FÁB. LADRILLO 1/2 p. HUECO DOBLE</b> M2. Fábrica de 1/2 pié de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	27,89
		VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D07DA001	M2	<b>FÁBRICA LADRILLO 1 p. HUECO DOBLE</b> M2. Fábrica de 1 pié de espesor de ladrillo hueco doble de 24x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	30,19
		TREINTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
D16AM204	M2	<b>AISLAM. POLIEST. EXP. 10Kg 40 mm.</b> M2. Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 40 mm. de espesor y 10 Kg/m3. de densidad, en cámara de aire.	2,98
		DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 06.2 CARPINTERÍA</b>			
D20CA010	M2	<b>PUERTA MADERA MDF</b> M2. Puerta de paso ciega con hoja lisa formada por tablero MDF para Pintar o Lacar, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Pre cerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm para pintar o lacar y tapajuntas de 70x10 para pintar o lacar igualmente. Con 4 pernos de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.	97,23
		NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D21HD010	M2	<b>PUERTA ABATIBLE ACERO GALVANIZADO</b> M2. Puerta metálica de paso de una hoja de 100x200 cm, de chapa simple. Acabado galvanizado sendzimir con rejilla de ventilación	163,47
		CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D21HD060	M2	<b>PUER. ABAT. ALUM. LAC. COL. 50X40 C/ COMP.</b> M2. Puerta en hojas abatibles de aluminio lacado en color standard, con cerco de 50x40 mm., hoja de 70x48 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 30 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 39 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 170/180 mm. y persiana enrollable de aluminio térmico, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	203,44
		DOSCIENTOS TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D21HG010	M2	<b>VENTANA CORR. ALUM. LAC. COL. 50X35</b> M2. Ventana en hoja corredera de aluminio lacado en color standard, con cerco de 95x30 mm., hoja de 50x35 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 31 dB, mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	131,47
		CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 06.3 ACABADOS Y ALICATADOS</b>			
D19AE015	M2	<b>PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO C 1/2/3</b> M2. Pavimento continuo de hormigón H-175 de 15 cm. de espesor, con acabado impreso y color a elegir, con una resistencia al deslizamiento Rd (s/ UNE-ENV 12633) en función de la ubicación interior (CLASE 1, 2 ó 3) o exterior (CLASE 3) de acuerdo a CTE-DB-SU-1., i/ puesta en obra, ejecución de juntas de retracción y construcción, aditivos y limpieza.	18,69
		DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D18AD312	M2	<b>SOLADO TERRAZO MICROGRANO 30x30 C/COLA S. PREFIX</b> M2. Solado de baldosas de Terrazo micrograno de 30x30 cm. 1º recibido con cemento cola SUPER PREFIX blanco o gris de COPSA, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingleses, rejuntado con mortero decorativo PRECERAM 100 de COPSA, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	28,32
		VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
D19DD012	M2	<b>SOLADO DE GRES ANTIDESLIZANTE 30x30 cm. C 1/2/3</b> M2. Solado de baldosa de gres antideslizante 30X30 cm., para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633), formado por capa de mortero autonivelante de 02 cm, lana mineral de 5 cm, base de mortero autonivelante de cemento de 5 cm y baldosa cerámica colocada con adhesivo cementoso 1 cm, rejuntado y limpieza.	49,98
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D18AA100	M2	<b>ALIC. AZULEJO BLANCO &lt; 20X20 CM.</b> M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm., recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingleses, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	28,89
		VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D14AJ400	M2	<b>FAL. TEC. ESCAY. DESM. 60X60 OCULTO</b> M2. Falso techo tipo desmontable de placas de escayola con panel de 60x60 cm. sobre perfilera oculta (sistema oculto), incluso p.p. de perfilera semi-oculta, perfil angular para remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, i/cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP.	19,24
		DIECINUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
D35AA001	M2	<b>PINTURA AL TEMPLE LISO BLANCO</b> M2. Pintura al temple liso blanco en paramentos verticales y horizontales dos manos, i/lijado, emplastecido y acabado.	1,66
		UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D13DD020	M2	<b>ENFOSCADO BUENA VISTA M 15 VERT.</b> M2. Enfoscado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 15 según UNE-EN 998-2 sin ninguna terminación posterior, i/p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.	10,82
		DIEZ EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D13AA051	M2	<b>TENDIDO+ENLUCIDO YESO PAR. HOR.</b> M2. Tendido de yeso negro YG al vivo, de 15 mm. de espesor, y enlucido con yeso blanco YF de 1 mm. de espesor, en paramentos horizontales, formación de rincones y aristas, distribución de material en planta y limpieza posterior del tajo, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos y p.p. de costes indirectos, según NTE/RPG-9.	9,42
		NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 06.4 SOLAR TÉRMICA</b>			
D25DF005	MI	<b>TUBERÍA DE COBRE UNE 15 mm. 1/2"</b> MI. Suministro e instalación tubería de cobre estirado rígido de 13-15 mm., (un milímetro de pared), i/ puesta en obra, codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=16 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	6,64
		SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D30TA060	Ud	<b>ACUMUL. INTERC. JUNKERS SO-200-1</b> Ud. Suministro e instalación acumulador intercambiador para el servicio de agua caliente sanitaria acumulada JUNKERS modelo SO-200-1, o equivalente, con depósito de capacidad útil 192 l. Potencia máxima del intercambiador de 24 Kw (intercambiador de calor por serpentín). Depósito de chapa de acero vitrificado con protección por ánodo de magnesio. Temperatura de acumulación de 40° a 60 °C. Temperatura de desinfección de depósito de 70 °C. Control de temperatura por sonda NTC. Tiempo de recuperación 44 minutos y presión máxima admisible del depósito de 10 bar. Dimensiones 1.465 mm. de alto y 510 mm. de diámetro, totalmente instalado.	1.153,24
		MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ICX025	Ud	<b>Centralita de control de tipo diferencial para sistema de captac</b> Ud.Suministro e instalación de centralita de control de tipo diferencial para sistema de captación solar térmica, con protección contra sobretensión del captador, indicación de temperaturas y fallo técnico, y pantalla LCD retroiluminada, con sondas de temperatura. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los elementos. Conexionado con la red eléctrica. 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.	534,71
SETENTA		QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con Y UN CÉNTIMOS	
ICS020	Ud	<b>Electrobomba centrífuga de tres velocidades, potencia = 0,071 kW</b> Ud.Suministro e instalación de electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, bocas roscadas macho de 1", altura de la bomba 130 mm, con cuerpo de impulsión de hierro fundido, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; p/p de elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. 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.	330,31
		TRESCIENTOS TREINTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
ICS040b	Ud	<b>Vaso de expansión para A.C.S. acero vitrificado, capacidad 8 l</b> Ud.Suministro e instalación de vaso de expansión para A.C.S. de acero vitrificado, capacidad 8 l, presión máxima 10 bar, incluso manómetro y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del vaso. Conexión a la red de distribución. 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.	66,50
		SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
U44CA005A	Ud	<b>Panel solar Termicol</b> Ud.Suministro e instalación captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, TK1/200SV-CI "TERMICOL" o equivalente, compuesto por un panel T25S, de 1180x2105x82 mm, superficie útil 2,4 m <sup>2</sup> , de montaje vertical, rendimiento óptico 0,67 y coeficiente de pérdidas primario 4,2 W/m <sup>2</sup> K, según UNE-EN 12975-2.	812,64
CUATRO		OCHOCIENTOS DOCE EUROS con SESENTA Y CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 06.5 INCENDIO</b>			
IOX010	Ud	<b>Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa</b> Ud.Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. 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.	48,28
		CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
D34AL030	Ud	<b>HIDRANTE ARQUETA 4" (1X100)</b> Ud. Suministro e instalación hidrante subterráneo en hierro fundido, entrada de 100 mm y una salida de 100 mm, con racor tipo bombero, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, i/tapa, cerco y llave totalmente instalado.	506,52
		QUINIENTOS SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
IOS010	Ud	<b>Señalización de equipos contra incendios</b> Ud.Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje. 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.	6,58
		SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 06.6 PLUVIALES</b>			
ISD005e	MI	<b>Red de peqña. evac. colocada superficial PVC, d=315 mm e=3,2mm</b> 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.	30,25
		TREINTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	






**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ASA010c	Ud	<b>Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de 70x70x100</b> Ud. Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 70x70x100 cm, construida con fábrica de ladrillo hueco doble, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/30/IIIa de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. 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.	152,65
		CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D03DA015	Ud	<b>ARQUE./PIE BAJ. REG. 51x51x80 cm.</b> 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.	91,24
		NOVENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
D08QI0102A	MI	<b>CANALÓN PVC. 200 mm.</b> 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.	26,03
		VEINTISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	
D08QC0251	MI	<b>BAJANTE PVC. D=90 MM.</b> MI. Suministro e instalación bajante pluvial de 90 mm. de diámetro realizado en PVC, i/recibido de garras atomilladas al soporte, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.	12,56
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
<b>CAPÍTULO 07 MOBILIARIO VESTUARIO</b>			
D26LD001	Ud	<b>INOD. TANQUE BAJO BLANCO</b> Ud. Inodoro de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.	121,11
		CIENTO VEINTIUN EUROS con ONCE CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D26WD005	Ud	<b>INODORO-BIDÉ CON TANQUE</b> Ud. Inodoro-bidé de tanque bajo modelo Prestowash 710 en blanco, con asiento y tapa pintada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 110 mm., totalmente instalado.	680,51
		SEISCIENTOS OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y CÉNTIMOS	
D26NA001	Ud	<b>URINARIO CON FLUXOR</b> Ud. Urinario con Fluxor, totalmente instalado.	68,86
		SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D26FG005	Ud	<b>LAVABO ENCASTRAR BLANCO</b> Ud. Lavabo para encastrar en encimera en blanco, con grifería cromada, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.	92,77
		NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D26DD310	Ud	<b>DUCHA</b> Ud. Baño-ducha cromada o similar y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.	69,97
		SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D41M01	Ud	<b>TAQUILLA METALICA VESTUARIO EN ASEOS</b> Ud. Taquilla metálica cuatro compartimentos colocada en vestuarios para uso del personal.	79,17
		SETENTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
D26WN005	Ud	<b>BARRA DE APOYO RECTA DE 36 cm.</b> Ud. Barra de apoyo para ducha, baño, puerta ó WC de 36 cm. modelo Prestobar 285 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.	54,48
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CÉNTIMOS	
B275366V	Ud	<b>Banco zapatero</b> Ud. Banco estructura en tubo de acero soldado, pintado en epoxi, color gris RAL 7035, asiento con lamas de tablero fenólico de 13 mm de espesor y repisa zapatero. Dimensiones: 480x1400x380 mm	104,58
		CIENTO CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D26VF604	Ud	<b>JABONERA EMPOTRAR</b> Ud. Jabonera-esponjera para empotrar, instalada.	15,77
		QUINCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D26VF605	Ud	<b>DOSIFICADOR UNIVERSAL 1L</b> Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p. de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.	15,07
		QUINCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
D26VF608	Ud	<b>PORTARROLLOS EMPOTRAR</b> Ud. Portarrollos para empotrar, instalado.	9,28
		NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D26XL020	Ud	<b>DISPENSADOR PAPEL TOALLA 250 M.</b> Ud. Dispensador de papel toalla plegado de 400 servicios, metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.	24,38
		VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
<b>CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 08.1. APARCAMIENTO</b>			
<b>APARTADO 08.1.1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>			
D38IA020	M2	<b>SUPERFICIE REALMENTE PINTADA</b> M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	12,31
		DOCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
<b>APARTADO 08.1.2. SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>			
D38ID170	u	<b>SEÑAL OCTOGONAL 90 CM</b> Ud. Señal octogonal A-90, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	236,26
		DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
D38ID120	u	<b>SEÑAL TRIANGULAR P 70 CM</b> Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada, incluido p.p. de costes indirectos.	168,37
		CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CÉNTIMOS	
SIETE			
D38ID150	u	<b>SEÑAL CIRCULAR 60 CM</b> Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	184,29
		CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con	
VEINTINUEVE			
D38ID180	u	<b>SEÑAL CUADRADA 60X60 CM</b> Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	178,94
		CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 08.2. TERRENO DE JUEGO</b>			
D37XA001	Ud	<b>MARCAJE LÍNEAS FÚTBOL</b> Ud. Pintados de líneas para marcaje de fútbol, con poliuretano, con las medidas reglamentarias de la Federación y Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado.	252,81
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con	
OCHENTA			
		Y UN CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D37XA021	Ud	<b>MARCAJE PADEL</b> Ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para padel con las medidas reglamentarias de la Federación y el Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado.	117,14
		CIENTO DIECISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
<b>CAPÍTULO 09 URBANIZACIÓN</b>			
D02TA101	m3	<b>RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT</b> M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraplenes.	3,05
		TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
D39AE051	M2	<b>LABOREO MECANICO DEL TERRENO</b> M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..	1,35
		UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D39KE371	Ud	<b>RHODODENDON INDICUM 0.60-0.80 M.</b> Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Rododendron indicum (Azalea) de 0,4 a 0,6 m. de altura con cepellón en container.	5.972,40
		CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS	
con			
		CUARENTA CÉNTIMOS	
D39OA101	Ud	<b>AZALEA 0.10-0.20</b> Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Azalea de 0,1 a 0,2 m. de altura con cepellón en maceta.	1.492,27
		MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
D39PK032	Ud	<b>GARDENIA JASMINOIDES 0,20-0,40 M</b> Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Gardenia jasminoides (Gardenia) 0,2-0,4 m. de altura con cepellón en maceta.	5.972,40
		CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS	
con			
		CUARENTA CÉNTIMOS	
D39MA151	MI	<b>SETO CUPRESSOCYPARIS LEI. 1.2-1.5</b> MI. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Cupressocyparis leilandii (Ciprés de Leyland) de 1,2 a 1,5 m. de altura con cepellón en container, (2 Ud/MI).	8.286,49
		OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D39QC001	M2	<b>HIDROSIEMBRA S&gt;5.000-15.000 M2</b> 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.	332,07
		TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	





ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

**CAPÍTULO 12 OTROS**

PFC110102	Pa	UD DE LIMPIEZA	2.650,00
P.A.Partida Alzada de Abono Integro para limpieza y terminación de las obras.			
DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS			

A Coruña, Junio de 2021

EL AUTOR DEL PROYECTO

Helena García Lourido





### 3. CUADRO DE PRECIOS 2




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS</b>			
R011	M2	<b>DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO</b>	
		M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
		Maquinaria.....	0,39
		Suma la partida.....	0,39
		Costes indirectos..... 6,00%	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,41</b>
D01KA035	M2	<b>LEV. CALZ. AGLOM. ASFÁL. C/RETRO.</b>	
		M2. Levantado de aglomerado asfáltico, de 15 cm. de espesor, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a pie de carga.	
		Mano de obra.....	0,87
		Suma la partida.....	0,87
		Costes indirectos..... 6,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,92</b>
<b>CAPÍTULO 02 REDES DE SERVICIOS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 02.1 RED DE RIEGO</b>			
D36OG425	m	<b>TUBERÍA POLIETILENO AD 63/10 ATM</b>	
		Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	7,41
		Resto de obra y materiales.....	3,59
		Suma la partida.....	11,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,66
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,66</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D39GE205	u	<b>ASPERSOR DIFUSOR SECTORIAL EMERGENTE</b>	
		Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de difusor sectorial emergente, carcasa de plástico, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, filtros.	
		Mano de obra.....	15,55
		Resto de obra y materiales.....	4,98
		Suma la partida.....	20,53
		Costes indirectos..... 6,00%	1,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,76</b>
D36RA005	u	<b>LLAVE DE PASO</b>	
		Ud. Llave de Paso, accesorios y arqueta 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.....	206,14
		Resto de obra y materiales.....	254,67
		Suma la partida.....	460,81
		Costes indirectos..... 6,00%	27,65
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>488,46</b>
D36RA006	u	<b>ARQUETA ACOMETIDA 64X64X80</b>	
		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.....	167,16
		Resto de obra y materiales.....	33,06
		Suma la partida.....	200,22
		Costes indirectos..... 6,00%	12,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>212,23</b>




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36RA007	u	<b>PUNTO DE TOMA</b> 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 .....	167,16
		Resto de obra y materiales .....	21,54
		Suma la partida .....	188,70
		Costes indirectos ..... 6,00%	11,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>200,02</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.2 RED DE DRENAJE</b>			
D38CI025	Ud	<b>SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO</b> Ud. Sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.	
		Mano de obra .....	1,14
		Resto de obra y materiales .....	27,15
		Suma la partida .....	28,29
		Costes indirectos ..... 6,00%	1,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,99</b>
D03DC001	Ud	<b>Pozo registro D-1 m. prof. hasta 2 m</b> Ud. Pozo de registro visible, de 1 m. de diámetro interior y profundidad de hasta 2 m, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 30 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo hueco doble de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-30 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra .....	312,42
		Resto de obra y materiales .....	100,12
		Suma la partida .....	412,55
		Costes indirectos ..... 6,00%	24,75
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>437,30</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36SE020	m	<b>TUBERÍA UPVC 110 mm.</b> Ml. Tubería de PVC para saneamiento de 110 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332 así como apertura de zanja.	
		Mano de obra.....	11,62
		Resto de obra y materiales.....	24,36
		Suma la partida.....	35,98
		Costes indirectos ..... 6,00%	2,16
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>38,14</b>
D03DA107	Ud	<b>ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm</b> Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	
		Mano de obra.....	49,80
		Resto de obra y materiales.....	123,71
		Suma la partida.....	173,51
		Costes indirectos ..... 6,00%	10,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>183,92</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.3 RED DE ILUMINACIÓN</b>			
D03DA107	Ud	<b>ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm</b> Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	
		Mano de obra.....	49,80
		Resto de obra y materiales.....	123,71
		Suma la partida.....	173,51
		Costes indirectos ..... 6,00%	10,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>183,92</b>




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D27CK001	Ud	<b>CAJA GRAL. PROTECCIÓN 250A(TRIF.)</b> Ud. Suministro e instalación caja general de protección de 250A incluído 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.	
		Mano de obra .....	56,88
		Resto de obra y materiales .....	231,44
		Suma la partida .....	288,32
		Costes indirectos ..... 6,00%	17,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>305,62</b>
D27GG001	MI	<b>TOMA TIERRA</b> MI. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.	
		Mano de obra .....	5,12
		Resto de obra y materiales .....	9,49
		Suma la partida .....	14,61
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,88
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,49</b>
D27EF010	MI	<b>LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 3x10</b> MI. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 3x10 mm2.+N 10mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	
		Mano de obra .....	4,27
		Resto de obra y materiales .....	2,30
		Suma la partida .....	6,57
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,39
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,96</b>
D38KM011	Ud	<b>CENTRO MANDO PROTECCION</b> Ud. Suministro e instalación centro de mando, medida y protección, colocado	
		Mano de obra .....	354,40
		Resto de obra y materiales .....	818,39
		Suma la partida .....	1.172,79
		Costes indirectos ..... 6,00%	70,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.243,16</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D28EG405	Ud	<b>BÁCULO 10 m. +LUMINARIA LED 125 w.</b> Ud. Báculo de 10 m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de tecnología LED de 125 w. Para viales de 6 m. de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m. compuesta de: báculo construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de asiento; luminaria troncocónica sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ puesta en obra, lámpara LED de 125 w. portalámparas, anclaje a dado de hormigón, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	
		Mano de obra.....	95,69
		Resto de obra y materiales.....	288,94
		Suma la partida.....	384,63
		Costes indirectos ..... 6,00%	23,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>407,71</b>
D36YC005A	MI	<b>CANALIZ.ALUMBR. PVC/50</b> MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=50 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.	
		Mano de obra.....	1,65
		Resto de obra y materiales.....	0,52
		Suma la partida.....	2,17
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,30</b>
D28EA601	Ud	<b>PROYECTOR EXT. 2000 W.</b> Ud. Suministro e instalación proyector exterior 2000 w., mod ,para alumbrado de estadios/aeropuertos/diques, i/ lámpara sodio alta presión de 2000 w./220 v, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado.	
		Mano de obra.....	37,04
		Resto de obra y materiales.....	550,45
		Suma la partida.....	587,49
		Costes indirectos ..... 6,00%	35,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>622,74</b>




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 03.1 TERRENO DE JUEGO</b>			
D37AO210	M2	<b>PAVIM. COMPL. CESPED ARTIFICIAL FÚTBOL</b>	
		M2. Suministro y colocación de césped artificial tennisquick de última generación fibra lubricada con tratamiento anti-uva resistente al calor y al hielo, de 40 mm. de altura de polyolefin con soporte de polipropileno. Lastrado con arena de sílice de granulometría seleccionada lavada y seca-da al horno, y caucho adecuado. Incluido marcaje de futbol-sala en color blanco. Incluida sub-base de pavimento de hormigón poroso tennisquick, solera de hormigón y relleno de gravilla.	
		Resto de obra y materiales .....	84,02
		Suma la partida .....	84,02
		Costes indirectos..... 6,00%	5,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>89,06</b>

**SUBCAPÍTULO 03.2. PISTAS DE PADEL**

D37SE005	Ud	<b>PISTA DE PADEL</b>	
		Ud. Pista de pádel tennisquick 20,00 x 10,00 m. realizada con pavimento de hormigón poroso , aglomerado con piedra de granulometría seleccionada y nuestro producto especial TENNIS-QUICK, con terminación en pintura acrílica TENNISQUICK en color rojo y/o verde, // solera de hormigón de 20cm, relleno de zahorra artificial de nivelación. Estructura metálica de perfiles de acero con imprimación antioxidante y acabada con esmalte color verde oscuro, suficiente para la sujeción de 18 lunas de cristal templado TENNISQUICK de 10 mm. de espesor. Incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de neopreno, incluso juego de placas de anclaje para soldar estructura metálica. // puerta, marcaje líneas de juego de pádel, postes y red de pádel TENNIS-QUICK.	
		Mano de obra .....	12,40
		Resto de obra y materiales .....	111.551,83
		Suma la partida .....	111.564,23
		Costes indirectos..... 6,00%	6.693,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>118.258,08</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.3 EXTERIOR</b>			
D38GA115	M3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL</b>	
		M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	
		Mano de obra.....	0,79
		Maquinaria .....	2,12
		Resto de obra y materiales.....	16,10
		Suma la partida.....	19,01
		Costes indirectos..... 6,00%	1,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,15</b>
D38GG230	M2	<b>EMULSIÓN ECL-1 IMPRIMACIÓN</b>	
		. Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación. // barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra.....	0,02
		Maquinaria .....	0,04
		Resto de obra y materiales.....	0,18
		Suma la partida.....	0,24
		Costes indirectos..... 6,00%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,25</b>
D38GJ310	M3	<b>MB AC 16 surf 60/70 D ,// BETÚN, FILLER Y R. IMPRIMAC.</b>	
		m3.Mezcla bituminosa en caliente AC16 surf 60/70 D (antiguamente conocida como tipo D-12), incluso betún, filler y riego de imprimación, totalmente extendida y compactada.	
		Mano de obra.....	2,78
		Maquinaria .....	6,26
		Resto de obra y materiales.....	24,32
		Suma la partida.....	33,36
		Costes indirectos..... 6,00%	2,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>35,36</b>






**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36DF005	M2	<b>ACE.BALDOSA TERRAZO 30x30</b> M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x30x4 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 .....	12,40
		Resto de obra y materiales .....	16,71
		Suma la partida .....	29,11
		Costes indirectos ..... 6,00%	1,75
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>30,86</b>
<b>CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 04.1. PISTAS DE PADEL</b>			
D05AA001	Kg	<b>ACERO S275 J0 EN ESTRUCTURAS</b> Acero laminado S275 JR en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.	
		Mano de obra .....	0,29
		Resto de obra y materiales .....	1,08
		Suma la partida .....	1,37
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,45</b>
D35EE300	M2	<b>SISTEMA DE PROTECCIÓN DE ACERO</b> M2. Recubrimiento Zinc epoxy de dos componentes como imprimación anticorrosiva a largo plazo de superficies de acero expuestas a ambientes muy corrosivos, tipo Hempadur Zinc 15341, color azul y espesor de película 40 micras.	
		Mano de obra .....	8,64
		Resto de obra y materiales .....	1,90
		Suma la partida .....	10,54
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,17</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PFC990101	m3	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15</b> m3.Hormigón de limpieza HL 150/P/20, en capas de nivelación, limpieza y rellenos, totalmente colocado elaborado para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con medios manuales, vibrado y colocación. Medido el volumen teórico de la excavación o encofrado.	
		Mano de obra.....	5,56
		Maquinaria .....	1,01
		Resto de obra y materiales.....	79,73
		Suma la partida.....	86,30
		Costes indirectos ..... 6,00%	5,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>91,48</b>
PFC990102	m3	<b>HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN CIMENTACIONES</b> m3.Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, elaborado en central en cimientos, soleras y losas, incluso vertido mediante camión bomba, compactado según EHE-08 vibrado, regleado y curado, terminado. Medido el volumen teórico de la excavación o encofrado.	
		Mano de obra.....	5,91
		Maquinaria .....	9,51
		Resto de obra y materiales.....	78,66
		Suma la partida.....	94,08
		Costes indirectos ..... 6,00%	5,64
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>99,72</b>
PFC990201	m2	<b>ENCOFRADO EN PARAMENTOS OCULTOS</b> Encofrado en paramentos ocultos, incluyendo Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas, encepados y alzados de estribos.	
		Mano de obra.....	8,23
		Maquinaria .....	1,48
		Resto de obra y materiales.....	7,02
		Suma la partida.....	16,73
		Costes indirectos ..... 6,00%	1,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,73</b>




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PFC990301	kg	<b>ACERO EN BARRAS PARA ARMAR B 500 S</b> kg.Acero corrugado B-500-S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE-08 y CTE-SE-A.	
		Mano de obra .....	0,24
		Maquinaria.....	0,05
		Resto de obra y materiales .....	0,82
		Suma la partida .....	1,11
		Costes indirectos..... 6,00%	0,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,18</b>
D04AK108	Ud	<b>PLACA DE ANCLAJE 60*50*2,2 CM. C/PERNOS</b> Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano en cimentación de dimensiones 75x65x30 cm., 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 sujección y perno de acero, totalmente colocada.	
		Mano de obra .....	17,05
		Resto de obra y materiales .....	44,93
		Suma la partida .....	61,98
		Costes indirectos..... 6,00%	3,72
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>65,70</b>
D09GF006	M2	<b>CUB. PANEL SAND. TEJA</b> 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/ cubrera, elementos de remate, piezas especiales y limpieza.	
		Mano de obra .....	7,09
		Resto de obra y materiales .....	22,54
		Suma la partida .....	29,63
		Costes indirectos..... 6,00%	1,78
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,41</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 04.2. VESTUARIOS</b>			
D05AF020A	Kg	<b>ACERO B500S</b> Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	
		Mano de obra.....	0,43
		Resto de obra y materiales.....	0,85
		Suma la partida.....	1,28
		Costes indirectos..... 6,00%	0,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,36</b>
D05AF022	M3	<b>HORM. HM-20/P/30/IIIa</b> M3. Hormigón en masa HM-20/P/30/IIIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 30 mm. elaborado en central y destinado a la limpieza (separación con el terreno), incluso vertido median-te cubilote, puesto en obra, 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
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>87,37</b>
D05DF007	M2	<b>FORJADO SEMIVIG. 25+5, BH. 70</b> M2.Forjado 25+5 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de hormigón de 60x20x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-30/P/30/IIIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 30 mm., elaborado en central, con p.p. de zunchos, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos (3,90 Kg/m2.), conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE.	
		Mano de obra.....	17,46
		Resto de obra y materiales.....	30,53
		Suma la partida.....	47,99
		Costes indirectos..... 6,00%	2,88
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>50,87</b>




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>D04GC102</b>	<b>M3</b>	<b>HOR. HA-30/P/30/IIIa</b> M3. Hormigón en masa para armar HA-30/P/30/IIIa N/mm <sup>2</sup> , con tamaño máximo del árido de 30mm., elaborado en central en relleno de cimentaciones, vigas, pilares y demás elementos estructurales, i/ puesta en obra, vertido mediante cubilote, vibrado, encofrado y desencofrado, totalmente terminado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	
		Mano de obra .....	24,11
		Resto de obra y materiales .....	100,14
		Suma la partida .....	124,25
		Costes indirectos ..... 6,00%	7,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>131,71</b>
<b>D09GF006</b>	<b>M2</b>	<b>CUB. PANEL SAND. TEJA</b> 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 .....	7,09
		Resto de obra y materiales .....	22,54
		Suma la partida .....	29,63
		Costes indirectos ..... 6,00%	1,78
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,41</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>D07DA101</b>	<b>M2</b>	<b>FÁB. LADRILLO 1/2 p. HUECO DOBLE</b> M2. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	
		Mano de obra.....	20,37
		Resto de obra y materiales.....	5,94
		Suma la partida.....	26,31
		Costes indirectos ..... 6,00%	1,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,89</b>
<b>D07DA001</b>	<b>M2</b>	<b>FÁBRICA LADRILLO 1 p. HUECO DOBLE</b> M2. Fábrica de 1 pie de espesor de ladrillo hueco doble de 24x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	
		Mano de obra.....	16,67
		Resto de obra y materiales.....	11,81
		Suma la partida.....	28,48
		Costes indirectos ..... 6,00%	1,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>30,19</b>
<b>D16AM204</b>	<b>M2</b>	<b>AISLAM. POLIEST. EXP. 10Kg 40 mm.</b> M2. Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 40 mm. de espesor y 10 Kg/m <sup>3</sup> . de densidad, en cámara de aire.	
		Mano de obra.....	1,11
		Resto de obra y materiales.....	1,70
		Suma la partida.....	2,81
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,98</b>
<b>D07AC510</b>	<b>M2</b>	<b>FÁB. BLOQUE H. G. 40x20x15 C/MTA.</b> M2. Fábrica de bloques FACOSA de hormigón gris de medidas 40x20x15 cm., ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón H-200/30 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado, y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.	
		Mano de obra .....	18,52
		Resto de obra y materiales .....	14,20
		Suma la partida .....	32,72
		Costes indirectos ..... 6,00%	1,96
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>34,68</b>

**CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA**  
**SUBCAPÍTULO 06.1 TABIQUERÍA Y CERRAMIENTOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>D07AC510</b>	<b>M2</b>	<b>FÁB. BLOQUE H. G. 40x20x15 C/MTA.</b> M2. Fábrica de bloques FACOSA de hormigón gris de medidas 40x20x15 cm., ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón H-200/30 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado, y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.	
		Mano de obra .....	18,52
		Resto de obra y materiales .....	14,20
		Suma la partida .....	32,72
		Costes indirectos ..... 6,00%	1,96
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>34,68</b>




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 06.2 CARPINTERÍA</b>			
D20CA010	M2	<b>PUERTA MADERA MDF</b> M2. Puerta de paso ciega con hoja lisa formada por tablero MDF para Pintar o Lacar, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Preperco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm para pintar o lacar y tapajuntas de 70x10 para pintar o lacar igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	25,93
		Resto de obra y materiales .....	65,80
		Suma la partida .....	91,73
		Costes indirectos ..... 6,00%	5,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>97,23</b>
D21HD010	M2	<b>PUERTA ABATIBLE ACERO GALVANIZADO</b> M2. Puerta metálica de paso de una hoja de 100x200 cm, de chapa simple. Acabado galvanizado sendzimir con rejilla de ventilación	
		Mano de obra .....	5,62
		Resto de obra y materiales .....	148,60
		Suma la partida .....	154,22
		Costes indirectos ..... 6,00%	9,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>163,47</b>
D21HD060	M2	<b>PUER. ABAT. ALUM. LAC. COL. 50X40 C/ COMP.</b> M2. Puerta en hojas abatibles de aluminio lacado en color standard, con cerco de 50x40 mm., hoja de 70x48 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 30 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 39 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 170/180 mm. y persiana enrollable de aluminio térmico, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	
		Mano de obra .....	11,79
		Resto de obra y materiales .....	180,13
		Suma la partida .....	191,92
		Costes indirectos ..... 6,00%	11,52
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>203,44</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D21HG010	M2	<b>VENTANA CORR. ALUM. LAC. COL. 50X35</b> M2. Ventana en hoja corredera de aluminio lacado en color standard, con cerco de 95x30 mm., hoja de 50x35 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 31 dB, mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	
		Mano de obra.....	4,18
		Resto de obra y materiales.....	119,85
		Suma la partida.....	124,03
		Costes indirectos ..... 6,00%	7,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>131,47</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.3 ACABADOS Y ALICATADOS</b>			
D19AE015	M2	<b>PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO C 1/2/3</b> M2. Pavimento continuo de hormigón H-175 de 15 cm. de espesor, con acabado impreso y color a elegir, con una resistencia al deslizamiento Rd (s/ UNE-ENV 12633) en función de la ubicación interior (CLASE 1, 2 ó 3) o exterior (CLASE 3) de acuerdo a CTE-DB-SU-1., i/ puesta en obra, ejecución de juntas de retracción y construcción, aditivos y limpieza.	
		Mano de obra.....	0,29
		Resto de obra y materiales.....	17,34
		Suma la partida.....	17,63
		Costes indirectos ..... 6,00%	1,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,69</b>
D18AD312	M2	<b>SOLADO TERRAZO MICROGRANO 30x30 C/COLA S. PREFIX</b> M2. Solado de baldosas de Terrazo micrograno de 30x30 cm. 1ª recibido con cemento cola SU-PER PREFIX blanco o gris de COPSA, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con mortero decorativo PRECERAM 100 de COPSA, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	
		Mano de obra.....	6,55
		Resto de obra y materiales.....	20,17
		Suma la partida.....	26,72
		Costes indirectos ..... 6,00%	1,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>28,32</b>




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D19DD012	M2	<b>SOLADO DE GRES ANTIDESLIZANTE 30x30 cm. C 1/2/3</b> M2. Solado de baldosa de gres antideslizante 30X30 cm., para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633), formado por capa de mortero autonivelante de 02 cm, lana mineral de 5 cm, base de mortero autonivelante de cemento de 5 cm y baldosa cerámica colocada con adhesivo cementoso 1 cm, rejuntado y limpieza.	
		Mano de obra .....	13,99
		Resto de obra y materiales .....	33,16
		Suma la partida .....	47,15
		Costes indirectos ..... 6,00%	2,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>49,98</b>
D18AA100	M2	<b>ALIC. AZULEJO BLANCO &lt; 20X20 CM.</b> M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm., recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	
		Mano de obra .....	17,70
		Resto de obra y materiales .....	9,55
		Suma la partida .....	27,25
		Costes indirectos ..... 6,00%	1,64
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>28,89</b>
D14AJ400	M2	<b>FAL. TEC. ESCAY. DESM. 60X60 OCULTO</b> M2. Falso techo tipo desmontable de placas de escayola con panel de 60x60 cm. sobre perfilera oculta (sistema oculto), incluso p.p. de perfilera semi-oculta, perfil angular para remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, i/cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP.	
		Mano de obra .....	6,56
		Resto de obra y materiales .....	11,59
		Suma la partida .....	18,15
		Costes indirectos ..... 6,00%	1,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,24</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D35AA001	M2	<b>PINTURA AL TEMPLE LISO BLANCO</b> M2. Pintura al temple liso blanco en paramentos verticales y horizontales dos manos, i/lijado, emplastecido y acabado.	
		Mano de obra.....	1,44
		Resto de obra y materiales.....	0,13
		Suma la partida.....	1,57
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,66</b>
D13DD020	M2	<b>ENFOSCADO BUENA VISTA M 15 VERT.</b> M2. Enfoscado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 15 según UNE-EN 998-2 sin ninguna terminación posterior, i/p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra.....	8,50
		Resto de obra y materiales.....	1,71
		Suma la partida.....	10,21
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,61
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,82</b>
D13AA051	M2	<b>TENDIDO+ENLUCIDO YESO PAR. HOR.</b> M2. Tendido de yeso negro YG al vivo, de 15 mm. de espesor, y enlucido con yeso blanco YF de 1 mm. de espesor, en paramentos horizontales, formación de rincones y aristas, distribución de material en planta y limpieza posterior del tajo, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos y p.p. de costes indirectos, según NTE/RPG-9.	
		Mano de obra.....	7,06
		Resto de obra y materiales.....	1,83
		Suma la partida.....	8,89
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,42</b>




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 06 INSTALACIONES</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 06.1 TABIQUERÍA Y CERRAMIENTOS</b>			
D07AC510	M2	<b>FÁB. BLOQUE H. G. 40x20x15 C/MTA.</b> M2. Fábrica de bloques FACOSA de hormigón gris de medidas 40x20x15 cm., ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón H-200/30 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado, y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.	Mano de obra ..... 18,52 Resto de obra y materiales ..... 14,20  Suma la partida ..... 32,72 Costes indirectos ..... 6,00% 1,96  <b>TOTAL PARTIDA..... 34,68</b>
D07DA101	M2	<b>FÁB. LADRILLO 1/2 p. HUECO DOBLE</b> M2. Fábrica de 1/2 pié de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	Mano de obra ..... 20,37 Resto de obra y materiales ..... 5,94  Suma la partida ..... 26,31 Costes indirectos ..... 6,00% 1,58  <b>TOTAL PARTIDA..... 27,89</b>
D07DA001	M2	<b>FÁBRICA LADRILLO 1 p. HUECO DOBLE</b> M2. Fábrica de 1 pié de espesor de ladrillo hueco doble de 24x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	Mano de obra ..... 16,67 Resto de obra y materiales ..... 11,81  Suma la partida ..... 28,48 Costes indirectos ..... 6,00% 1,71  <b>TOTAL PARTIDA..... 30,19</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D16AM204	M2	<b> AISLAM. POLIEST. EXP. 10Kg 40 mm.</b> M2. Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 40 mm. de espesor y 10 Kg/m3. de densidad, en cámara de aire.	Mano de obra ..... 1,11 Resto de obra y materiales ..... 1,70  Suma la partida ..... 2,81 Costes indirectos ..... 6,00% 0,17  <b>TOTAL PARTIDA..... 2,98</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.2 CARPINTERÍA</b>			
D20CA010	M2	<b> PUERTA MADERA MDF</b> M2. Puerta de paso ciega con hoja lisa formada por tablero MDF para Pintar o Lacar, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Pre cerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm para pintar o lacar y tapajuntas de 70x10 para pintar o lacar igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.	Mano de obra ..... 25,93 Resto de obra y materiales ..... 65,80  Suma la partida ..... 91,73 Costes indirectos ..... 6,00% 5,50  <b>TOTAL PARTIDA..... 97,23</b>
D21HD010	M2	<b> PUERTA ABATIBLE ACERO GALVANIZADO</b> M2. Puerta metálica de paso de una hoja de 100x200 cm, de chapa simple. Acabado galvanizado sendzimir con rejilla de ventilación	Mano de obra ..... 5,62 Resto de obra y materiales ..... 148,60  Suma la partida ..... 154,22 Costes indirectos ..... 6,00% 9,25  <b>TOTAL PARTIDA..... 163,47</b>




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D21HD060	M2	<b>PUER. ABAT. ALUM. LAC. COL. 50X40 C/ COMP.</b> M2. Puerta en hojas abatibles de aluminio lacado en color standard, con cerco de 50x40 mm., hoja de 70x48 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 30 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 39 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 170/180 mm. y persiana enrollable de aluminio térmico, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	Mano de obra ..... 11,79 Resto de obra y materiales ..... 180,13  Suma la partida ..... 191,92 Costes indirectos ..... 6,00% 11,52  <b>TOTAL PARTIDA..... 203,44</b>
D21HG010	M2	<b>VENTANA CORR. ALUM. LAC. COL. 50X35</b> M2. Ventana en hoja corredera de aluminio lacado en color standard, con cerco de 95x30 mm., hoja de 50x35 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 31 dB, mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	Mano de obra ..... 4,18 Resto de obra y materiales ..... 119,85  Suma la partida ..... 124,03 Costes indirectos ..... 6,00% 7,44  <b>TOTAL PARTIDA..... 131,47</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.3 ACABADOS Y ALICATADOS</b>			
D19AE015	M2	<b>PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO C 1/2/3</b> M2. Pavimento continuo de hormigón H-175 de 15 cm. de espesor, con acabado impreso y color a elegir, con una resistencia al deslizamiento Rd (s/ UNE-ENV 12633) en función de la ubicación interior (CLASE 1, 2 ó 3) o exterior (CLASE 3) de acuerdo a CTE-DB-SU-1., i/ puesta en obra, ejecución de juntas de retracción y construcción, aditivos y limpieza.	Mano de obra ..... 0,29 Resto de obra y materiales ..... 17,34  Suma la partida ..... 17,63 Costes indirectos ..... 6,00% 1,06  <b>TOTAL PARTIDA..... 18,69</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D18AD312	M2	<b>SOLADO TERRAZO MICROGRANO 30x30 C/COLA S. PREFIX</b> M2. Solado de baldosas de Terrazo micrograno de 30x30 cm. 1ª recibido con cemento cola SUPER PREFIX blanco o gris de COPSA, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingleses, rejuntado con mortero decorativo PRECERAM 100 de COPSA, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	Mano de obra ..... 6,55 Resto de obra y materiales ..... 20,17  Suma la partida ..... 26,72 Costes indirectos ..... 6,00% 1,60  <b>TOTAL PARTIDA..... 28,32</b>
D19DD012	M2	<b>SOLADO DE GRES ANTIDESLIZANTE 30x30 cm. C 1/2/3</b> M2. Solado de baldosa de gres antideslizante 30X30 cm., para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633), formado por capa de mortero autonivelante de 02 cm, lana mineral de 5 cm, base de mortero autonivelante de cemento de 5 cm y baldosa cerámica colocada con adhesivo cementoso 1 cm, rejuntado y limpieza.	Mano de obra ..... 13,99 Resto de obra y materiales ..... 33,16  Suma la partida ..... 47,15 Costes indirectos ..... 6,00% 2,83  <b>TOTAL PARTIDA..... 49,98</b>
D18AA100	M2	<b>ALIC. AZULEJO BLANCO &lt; 20X20 CM.</b> M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm., recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingleses, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	Mano de obra ..... 17,70 Resto de obra y materiales ..... 9,55  Suma la partida ..... 27,25 Costes indirectos ..... 6,00% 1,64  <b>TOTAL PARTIDA..... 28,89</b>




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D14AJ400	M2	<b>FAL. TEC. ESCAY. DESM. 60X60 OCULTO</b> M2. Falso techo tipo desmontable de placas de escayola con panel de 60x60 cm. sobre perfilera oculta (sistema oculto), incluso p.p. de perfilera semi-oculta, perfil angular para remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, i/cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP.	
		Mano de obra .....	6,56
		Resto de obra y materiales .....	11,59
		Suma la partida .....	18,15
		Costes indirectos ..... 6,00%	1,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,24</b>
D35AA001	M2	<b>PINTURA AL TEMPLE LISO BLANCO</b> M2. Pintura al temple liso blanco en paramentos verticales y horizontales dos manos, i/lijado, emplastecido y acabado.	
		Mano de obra .....	1,44
		Resto de obra y materiales .....	0,13
		Suma la partida .....	1,57
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,66</b>
D13DD020	M2	<b>ENFOSCADO BUENA VISTA M 15 VERT.</b> M2. Enfoscado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 15 según UNE-EN 998-2 sin ninguna terminación posterior, i/p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra .....	8,50
		Resto de obra y materiales .....	1,71
		Suma la partida .....	10,21
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,61
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,82</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D13AA051	M2	<b>TENDIDO+ENLUCIDO YESO PAR. HOR.</b> M2. Tendido de yeso negro YG al vivo, de 15 mm. de espesor, y enlucido con yeso blanco YF de 1 mm. de espesor, en paramentos horizontales, formación de rincones y aristas, distribución de material en planta y limpieza posterior del tajo, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos y p.p. de costes indirectos, según NTE/RPG-9.	
		Mano de obra.....	7,06
		Resto de obra y materiales.....	1,83
		Suma la partida.....	8,89
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,42</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.4 SOLAR TÉRMICA</b>			
D25DF005	MI	<b>TUBERÍA DE COBRE UNE 15 mm. 1/2"</b> MI. Suministro e instalación tubería de cobre estirado rígido de 13-15 mm., (un milímetro de pared), i/ puesta en obra, codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=16 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	
		Mano de obra.....	2,15
		Resto de obra y materiales.....	4,11
		Suma la partida.....	6,26
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,64</b>
D30TA060	Ud	<b>ACUMUL. INTERC. JUNKERS SO-200-1</b> Ud. Suministro e instalación acumulador intercambiador para el servicio de agua caliente sanitaria acumulada JUNKERS modelo SO-200-1, o equivalente, con depósito de capacidad útil 192 l. Potencia máxima del intercambiador de 24 Kw (intercambiador de calor por serpentín). Depósito de chapa de acero vitrificado con protección por ánodo de magnesio. Temperatura de acumulación de 40° a 60 °C. Temperatura de desinfección de depósito de 70 °C. Control de temperatura por sonda NTC. Tiempo de recuperación 44 minutos y presión máxima admisible del depósito de 10 bar. Dimensiones 1.465 mm. de alto y 510 mm. de diámetro, totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	222,24
		Resto de obra y materiales.....	865,72
		Suma la partida.....	1.087,96
		Costes indirectos ..... 6,00%	65,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.153,24</b>






**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>ICX025</b>	<b>Ud</b>	<b>Centralita de control de tipo diferencial para sistema de captac</b>	
		Ud.Suministro e instalación de centralita de control de tipo diferencial para sistema de captación solar térmica, con protección contra sobrettemperatura del captador, indicación de temperaturas y fallo técnico, y pantalla LCD retroiluminada, con sondas de temperatura. Totalmente montado, conexiónado y probado.	
		Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los elementos. Conexiónado con la red eléctrica.	
		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 .....	250,58
		Resto de obra y materiales .....	253,86
		Suma la partida .....	504,44
		Costes indirectos ..... 6,00%	30,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>534,71</b>
<b>ICS020</b>	<b>Ud</b>	<b>Electrobomba centrífuga de tres velocidades, potencia = 0,071 kW</b>	
		Ud.Suministro e instalación de electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, bocas roscadas macho de 1", altura de la bomba 130 mm, con cuerpo de impulsión de hierro fundido, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; p/p de elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexasionada y probada.	
		Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución.	
		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 .....	76,79
		Resto de obra y materiales .....	234,82
		Suma la partida .....	311,61
		Costes indirectos ..... 6,00%	18,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>330,31</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>ICS040b</b>	<b>Ud</b>	<b>Vaso de expansión para A.C.S. acero vitrificado, capacidad 8 l</b>	
		Ud.Suministro e instalación de vaso de expansión para A.C.S. de acero vitrificado, capacidad 8 l, presión máxima 10 bar, incluso manómetro y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexasionado y probado.	
		Incluye: Replanteo. Colocación del vaso. Conexión a la red de distribución.	
		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 .....	16,64
		Resto de obra y materiales .....	46,10
		Suma la partida .....	62,74
		Costes indirectos ..... 6,00%	3,76
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>66,50</b>
<b>U44CA005A</b>	<b>Ud</b>	<b>Panel solar Termicol</b>	
		Ud.Suministro e instalación captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, TK1/200SV-CI "TERMICOL" o equivalente, compuesto por un panel T25S, de 1180x2105x82 mm, superficie útil 2,4 m², de montaje vertical, rendimiento óptico 0,67 y coeficiente de pérdidas primario 4,2 W/m²K, según UNE-EN 12975-2.	
		Mano de obra .....	16,64
		Resto de obra y materiales .....	750,00
		Suma la partida .....	766,64
		Costes indirectos ..... 6,00%	46,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>812,64</b>




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 06.5 INCENDIO</b>			
IOX010	Ud	<b>Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa</b> Ud. Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. 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 .....	1,21
		Resto de obra y materiales .....	44,34
		Suma la partida .....	45,55
		Costes indirectos ..... 6,00%	2,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>48,28</b>
D34AL030	Ud	<b>HIDRANTE ARQUETA 4" (1X100)</b> Ud. Suministro e instalación hidrante subterráneo en hierro fundido, entrada de 100 mm y una salida de 100 mm, con racor tipo bombero, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, i/tapa, cerco y llave totalmente instalado.	
		Mano de obra .....	108,07
		Resto de obra y materiales .....	369,78
		Suma la partida .....	477,85
		Costes indirectos ..... 6,00%	28,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>506,52</b>
IOS010	Ud	<b>Señalización de equipos contra incendios</b> Ud. Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje. 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 .....	2,41
		Resto de obra y materiales .....	3,80
		Suma la partida .....	6,21
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,58</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 06.6 PLUVIALES</b>			
ISD005e	MI	<b>Red de peña. evac. colocada superficial PVC, d=315 mm e=3,2mm</b> 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
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>30,25</b>
ASA010c	Ud	<b>Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de 70x70x100</b> Ud. Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 70x70x100 cm, construida con fábrica de ladrillo hueco doble, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/30/IIIa de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. 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.....	45,52
		Resto de obra y materiales.....	98,49




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida .....	144,01
		Costes indirectos ..... 6,00%	8,64
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>152,65</b>
<b>D03DA015</b>	<b>Ud</b>	<b>ARQUE./PIE BAJ. REG. 51x51x80 cm.</b>	
		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.	
		Mano de obra .....	51,84
		Resto de obra y materiales .....	34,24
		Suma la partida .....	86,08
		Costes indirectos ..... 6,00%	5,16
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>91,24</b>
<b>D08QI0102A</b>	<b>MI</b>	<b>CANALÓN PVC. 200 mm.</b>	
		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 .....	16,78
		Suma la partida .....	24,56
		Costes indirectos ..... 6,00%	1,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,03</b>
<b>D08QC0251</b>	<b>MI</b>	<b>BAJANTE PVC. D=90 MM.</b>	
		MI. Suministro e instalación bajante pluvial de 90 mm. de diámetro realizado en PVC, i/recibido de garras atomilladas al soporte, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra .....	5,23
		Resto de obra y materiales .....	6,62
		Suma la partida .....	11,85
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,56</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 07 MOBILIARIO VESTUARIO</b>			
<b>D26LD001</b>	<b>Ud</b>	<b>INOD. TANQUE BAJO BLANCO</b>	
		Ud. Inodoro de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.	
		Mano de obra .....	21,89
		Resto de obra y materiales .....	92,36
		Suma la partida .....	114,25
		Costes indirectos ..... 6,00%	6,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>121,11</b>
<b>D26WD005</b>	<b>Ud</b>	<b>INODORO-BIDÉ CON TANQUE</b>	
		Ud. Inodoro-bidé de tanque bajo modelo Prestowash 710 en blanco, con asiento y tapa pintada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 110 mm., totalmente instalado.	
		Mano de obra .....	21,89
		Resto de obra y materiales .....	620,10
		Suma la partida .....	641,99
		Costes indirectos ..... 6,00%	38,52
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>680,51</b>
<b>D26NA001</b>	<b>Ud</b>	<b>URINARIO CON FLUXOR</b>	
		Ud. Urinario con Fluxor, totalmente instalado.	
		Mano de obra .....	17,51
		Resto de obra y materiales .....	47,45
		Suma la partida .....	64,96
		Costes indirectos ..... 6,00%	3,90
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>68,86</b>




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D26FG005	Ud	<b>LAVABO ENCASTRAR BLANCO</b> Ud. Lavabo para encastrar en encimera en blanco, con grifería cromada, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.	
		Mano de obra .....	16,05
		Resto de obra y materiales .....	71,47
		Suma la partida .....	87,52
		Costes indirectos ..... 6,00%	5,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>92,77</b>
D26DD310	Ud	<b>DUCHA</b> Ud. Baño-ducha cromada o similar y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.	
		Mano de obra .....	14,59
		Resto de obra y materiales .....	51,42
		Suma la partida .....	66,01
		Costes indirectos ..... 6,00%	3,96
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>69,97</b>
D41M01	Ud	<b>TAQUILLA METALICA VESTUARIO EN ASEOS</b> Ud Taquilla metálica cuatro compartimentos colocada en vestuarios para uso del personal.	
		Mano de obra .....	14,59
		Resto de obra y materiales .....	60,10
		Suma la partida .....	74,69
		Costes indirectos ..... 6,00%	4,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>79,17</b>
D26WN005	Ud	<b>BARRA DE APOYO RECTA DE 36 cm.</b> Ud. Barra de apoyo para ducha, baño, puerta ó WC de 36 cm. modelo Prestobar 285 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.	
		Mano de obra .....	3,65
		Resto de obra y materiales .....	47,75
		Suma la partida .....	51,40
		Costes indirectos ..... 6,00%	3,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>54,48</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
B275366V	Ud	<b>Banco zapatero</b> Ud. Banco estructura en tubo de acero soldado, pintado en epoxi, color gris RAL 7035, asiento con lamas de tablero fenólico de 13 mm de espesor y repisa zapatero. Dimensiones: 480x1400x380 mm	
		Mano de obra.....	2,19
		Resto de obra y materiales.....	96,47
		Suma la partida.....	98,66
		Costes indirectos ..... 6,00%	5,92
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>104,58</b>
D26VF604	Ud	<b>JABONERA EMPOTRAR</b> Ud. Jabonera-esponjera para empotrar, instalada.	
		Mano de obra.....	2,19
		Resto de obra y materiales.....	12,69
		Suma la partida.....	14,88
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,89
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,77</b>
D26VF605	Ud	<b>DOSIFICADOR UNIVERSAL 1L</b> Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	1,39
		Resto de obra y materiales.....	12,83
		Suma la partida.....	14,22
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,07</b>
D26VF608	Ud	<b>PORTARROLLOS EMPOTRAR</b> Ud. Portarrollos para empotrar, instalado.	
		Mano de obra.....	2,19
		Resto de obra y materiales.....	6,56
		Suma la partida.....	8,75
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,28</b>





## ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D26XL020	Ud	<b>DISPENSADOR PAPEL TOALLA 250 M.</b> Ud. Dispensador de papel toalla plegado de 400 servicios, metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.	
		Mano de obra .....	3,65
		Resto de obra y materiales .....	19,35
		Suma la partida .....	23,00
		Costes indirectos ..... 6,00%	1,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,38</b>

**CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN**  
**SUBCAPÍTULO 08.1. APARCAMIENTO**  
**APARTADO 08.1.1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**

D38IA020	M2	<b>SUPERFICIE REALMENTE PINTADA</b> M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	
		Mano de obra .....	8,35
		Maquinaria.....	1,34
		Resto de obra y materiales .....	1,92
		Suma la partida .....	11,61
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,31</b>

**APARTADO 08.1.2. SEÑALIZACIÓN VERTICAL**

D38ID170	u	<b>SEÑAL OCTOGONAL 90 CM</b> Ud. Señal octogonal A-90, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra .....	39,20
		Maquinaria.....	40,50
		Resto de obra y materiales .....	143,19
		Suma la partida .....	222,89
		Costes indirectos ..... 6,00%	13,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>236,26</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D38ID120	u	<b>SEÑAL TRIANGULAR P 70 CM</b> Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada, incluido p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra.....	39,20
		Maquinaria .....	40,50
		Resto de obra y materiales.....	79,14
		Suma la partida.....	158,84
		Costes indirectos ..... 6,00%	9,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>168,37</b>
D38ID150	u	<b>SEÑAL CIRCULAR 60 CM</b> Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	39,20
		Maquinaria .....	40,50
		Resto de obra y materiales.....	94,16
		Suma la partida.....	173,86
		Costes indirectos ..... 6,00%	10,43
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>184,29</b>
D38ID180	u	<b>SEÑAL CUADRADA 60X60 CM</b> Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	39,20
		Maquinaria .....	40,50
		Resto de obra y materiales.....	89,11
		Suma la partida.....	168,81
		Costes indirectos ..... 6,00%	10,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>178,94</b>




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 08.2. TERRENO DE JUEGO</b>			
D37XA001	Ud	<b>MARCAJE LÍNEAS FÚTBOL</b> Ud. Pintados de líneas para marcaje de fútbol, con poliuretano, con las medidas reglamentarias de la Federación y Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado.	
		Resto de obra y materiales .....	238,50
		Suma la partida .....	238,50
		Costes indirectos ..... 6,00%	14,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>252,81</b>
D37XA021	Ud	<b>MARCAJE PADEL</b> Ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para padel con las medidas reglamentarias de la Federación y el Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado.	
		Resto de obra y materiales .....	110,51
		Suma la partida .....	110,51
		Costes indirectos ..... 6,00%	6,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>117,14</b>
<b>CAPÍTULO 09 URBANIZACIÓN</b>			
D02TA101	m3	<b>RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT</b> M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraplenes.	
		Mano de obra .....	0,92
		Maquinaria .....	1,96
		Suma la partida .....	2,88
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,05</b>
D39AE051	M2	<b>LABOREO MECANICO DEL TERRENO</b> 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
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,35</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D39KE371	Ud	<b>RHODODENDON INDICUM 0.60-0.80 M.</b> Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Rododendron indicum (Azalea) de 0,4 a 0,6 m. de altura con cepellón en container.	
		Mano de obra.....	3,27
		Resto de obra y materiales.....	5.631,07
		Suma la partida.....	5.634,34
		Costes indirectos ..... 6,00%	338,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.972,40</b>
D39OA101	Ud	<b>AZALEA 0.10-0.20</b> Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego deAzalea de 0,1 a 0,2 m. de altura con cepellón en maceta.	
		Mano de obra.....	0,36
		Resto de obra y materiales.....	1.407,44
		Suma la partida.....	1.407,80
		Costes indirectos ..... 6,00%	84,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.492,27</b>
D39PK032	Ud	<b>GARDENIA JASMINOIDES 0,20-0,40 M</b> Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Gardenia jasminoides (Gardenia) 0,2-0,4 m. de altura con cepellón en maceta.	
		Mano de obra.....	3,27
		Resto de obra y materiales.....	5.631,07
		Suma la partida.....	5.634,34
		Costes indirectos ..... 6,00%	338,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.972,40</b>
D39MA151	MI	<b>SETO CUPRESSOCYPARIS LEI. 1.2-1.5</b> MI. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Cupressocyparis leilandii (Ciprés de Leyland) de 1,2 a 1,5 m. de altura con cepellón en container, (2 Ud/MI).	
		Mano de obra.....	4,55
		Resto de obra y materiales.....	7.812,89
		Suma la partida.....	7.817,44
		Costes indirectos ..... 6,00%	469,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8.286,49</b>





ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D39QC001	M2	<b>HIDROSIEMBRA S&gt;5.000-15.000 M2</b>	
		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 .....	0,36
		Resto de obra y materiales .....	312,91
		Suma la partida .....	313,27
		Costes indirectos ..... 6,00%	18,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>332,07</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

**CAPÍTULO 12 OTROS**

PFC110102	Pa	<b>UD DE LIMPIEZA</b>	
		P.A.Partida Alzada de Abono Integro para limpieza y terminación de las obras.	
		Suma la partida .....	2.500,00
		Costes indirectos ..... 6,00%	150,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.650,00</b>

EL AUTOR DEL PROYECTO



Helena García Lourido





## 4. PRESUPUESTO






**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS</b>				
R011	M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO			
	M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.			
		3.695,00	0,41	1.514,95
D01KA035	M2 LEV. CALZ. AGLOM. ASFÁL. C/RETRO.			
	M2. Levantado de aglomerado asfáltico, de 15 cm. de espesor, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a pie de carga.			
		6.155,00	0,92	5.662,60
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS .....</b>				<b>7.177,55</b>

**CAPÍTULO 02 REDES DE SERVICIOS**
**SUBCAPÍTULO 02.1 RED DE RIEGO**

D36OG425	m TUBERÍA POLIETILENO AD 63/10 ATM			
	MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.			
		247,20	11,66	2.882,35
D39GE205	u ASPERSOR DIFUSOR SECTORIAL EMERGENTE			
	Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de difusor sectorial emergente, carcasa de plástico, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, filtros.			
		12,00	21,76	261,12
D36RA005	u LLAVE DE PASO			
	Ud. Llave de Paso, accesorios y arqueta 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.			
		3,00	488,46	1.465,38
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	212,23	212,23
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	200,02	200,02
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.1 RED DE RIEGO .....</b>				<b>5.021,10</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.2 RED DE DRENAJE</b>				
D38CI025	Ud SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO			
	Ud. Sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.			
		21,00	29,99	629,79
D03DC001	Ud Pozo registro D-1 m. prof. hasta 2 m			
	Ud. Pozo de registro visible, de 1 m. de diámetro interior y profundidad de hasta 2 m, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 30 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo hueco doble de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-30 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5.			
		47,00	437,30	20.553,10
D36SE020	m TUBERÍA UPVC 110 mm.			
	MI. Tubería de PVC para saneamiento de 110 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332 así como apertura de zanja.			
		541,09	38,14	20.637,17
D03DA107	Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm			
	Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.			
		26,00	183,92	4.781,92
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.2 RED DE DRENAJE .....</b>				<b>46.601,98</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.3 RED DE ILUMINACIÓN</b>				
D03DA107	Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm			
	Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.			
		9,00	183,92	1.655,28
D27CK001	Ud CAJA GRAL. PROTECCIÓN 250A(TRIF.)			
	Ud. Suministro e instalación 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
D27GG001	MI TOMA TIERRA			
	MI. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.			
		988,65	15,49	15.314,19
D27EF010	MI LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 3x10			
	MI. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 3x10 mm2.+N 10mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.			
		988,65	6,96	6.881,00
D38KM011	Ud CENTRO MANDO PROTECCION			
	Ud. Suministro e instalación centro de mando, medida y protección, colocado			
		1,00	1.243,16	1.243,16




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D28EG405	Ud BÁCULO 10 m. +LUMINARIA LED 125 w. Ud. Báculo de 10 m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de tecnología LED de 125 w. Para viales de 6 m. de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m. compuesta de: báculo construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de asiento; luminaria troncocónica sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ puesta en obra, lámpara LED de 125 w. portalámparas, anclaje a dado de hormigón, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	50,00	407,71	20.385,50
D36YC005A	MI CANALIZ.ALUMBR. PVC/50 Ml. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=50 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.	988,65	2,30	2.273,90
D28EA601	Ud PROYECTOR EXT. 2000 W. Ud. Suministro e instalación proyector exterior 2000 w., mod ,para alumbrado de estadios/aeropuertos/diques, i/ lámpara sodio alta presión de 2000 w./220 v, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado.	20,00	622,74	12.454,80
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.3 RED DE ILUMINACIÓN.....</b>				<b>60.513,45</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 REDES DE SERVICIOS.....</b>				<b>112.136,53</b>

**CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN**
**SUBCAPÍTULO 03.1 TERRENO DE JUEGO**

D37AO210	M2 PAVIM. COMPL. CESPED ARTIFICIAL FÚTBOL M2. Suministro y colocación de césped artificial tennisquick de última generación fibra lubricada con tratamiento anti-uva resistente al calor y al hielo, de 40 mm. de altura de polyolefin con soporte de polipropileno. Lastrado con arena de sílice de granulometría seleccionada lavada y secada al horno, y caucho adecuado. Incluido marcaje de futbol-sala en color blanco. Incluida sub-base de pavimento de hormigón poroso tennisquick, solera de hormigón y relleno de gravilla.	1.925,00	89,06	171.440,50
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.1 TERRENO DE JUEGO.....</b>				<b>171.440,50</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.2. PISTAS DE PADEL</b>				
D37SE005	Ud PISTA DE PADEL Ud. Pista de pádel tennisquick 20,00 x 10,00 m. realizada con pavimento de hormigón poroso, aglomerado con piedra de granulometría seleccionada y nuestro producto especial TENNISQUICK, con terminación en pintura acrílica TENNISQUICK en color rojo y/o verde, i/ solera de hormigón de 20cm, relleno de zahorra artificial de nivelación. Estructura metálica de perfiles de acero con imprimación antioxidante y acabada con esmalte color verde oscuro, suficiente para la sujeción de 18 lunas de cristal templado TENNISQUICK de 10 mm. de espesor. Incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de neopreno, incluso juego de placas de anclaje para soldar estructura metálica. I/ puerta, marcaje líneas de juego de pádel, postes y red de pádel TENNISQUICK.	4,00	118.258,08	473.032,32
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.2. PISTAS DE PADEL.....</b>				<b>473.032,32</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.3 EXTERIOR</b>				
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	907,54	20,15	18.286,93
D38GG230	M2 EMULSIÓN ECL-1 IMPRIMACIÓN . Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie.	3.452,00	0,25	863,00
D38GJ310	M3 MB AC 16 surf 60/70 D ,I/ BETÚN, FILLER Y R. IMPRIMAC. m3.Mezcla bituminosa en caliente AC16 surf 60/70 D (antiguamente conocida como tipo D-12), incluso betún, filler y riego de imprimación, totalmente extendida y compactada.	172,60	35,36	6.103,14
D36DF005	M2 ACE.BALDOSA TERRAZO 30x30 M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x30x4 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.	6.050,27	30,86	186.711,33
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.3 EXTERIOR.....</b>				<b>211.964,40</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN.....</b>				<b>856.437,22</b>




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 04.1. PISTAS DE PADEL</b>				
D05AA001	<b>Kg ACERO S275 J0 EN ESTRUCTURAS</b> Acero laminado S275 JR en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.	234.677,30	1,45	340.282,09
D35EE300	<b>M2 SISTEMA DE PROTECCIÓN DE ACERO</b> M2. Recubrimiento Zinc epoxy de dos componentes como imprimación anticorrosiva a largo plazo de superficies de acero expuestas a ambientes muy corrosivos, tipo Hempadur Zinc 15341, color azul y espesor de película 40 micras.	1.953,86	11,17	21.824,62
PFC990101	<b>m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15</b> m3.Hormigón de limpieza HL 150/P/20, en capas de nivelación, limpieza y rellenos, totalmente colocado elaborado para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con medios manuales, vibrado y colocación. Medido el volumen teórico de la excavación o encofrado.	3,25	91,48	297,31
PFC990102	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN CIMENTACIONES</b> m3.Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, elaborado en central en cimientos, soleras y losas, incluso vertido mediante camión bomba, compactado según EHE-08 vibrado, regleado y curado, terminado. Medido el volumen teórico de la excavación o encofrado.	10,64	99,72	1.061,02
PFC990201	<b>m2 ENCOFRADO EN PARAMENTOS OCULTOS</b> Encofrado en paramentos ocultos, incluyendo Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas, encepados y alzados de estribos.	35,04	17,73	621,26
PFC990301	<b>kg ACERO EN BARRAS PARA ARMAR B 500 S</b> kg.Acero corrugado B-500-S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE-08 y CTE-SE-A.	397,20	1,18	468,70
D04AK108	<b>Ud PLACA DE ANCLAJE 60*50*2,2 CM. C/PERNOS</b> Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano en cimentación de dimensiones 75x65x30 cm., 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.	24,00	65,70	1.576,80
D09GF006	<b>M2 CUB. PANEL SAND. TEJA</b> 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.	1.067,00	31,41	33.514,47
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.1. PISTAS DE PADEL .....</b>				<b>399.646,27</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 04.2. VESTUARIOS</b>				
D05AF020A	<b>Kg ACERO B500S</b> Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	2.678,80	1,36	3.643,17
D05AF022	<b>M3 HORM. HM-20/P/30/IIIa</b> M3. Hormigón en masa HM-20/P/30/IIIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 30 mm. elaborado en central y destinado a la limpieza (separación con el terreno), incluso vertido mediante cubilote, puesto en obra, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	4,80	87,37	419,38
D05DF007	<b>M2 FORJADO SEMIVIG. 25+5, BH. 70</b> M2.Forjado 25+5 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de hormigón de 60x20x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-30/P/30/IIIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 30 mm., elaborado en central, con p.p. de zunchos, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos (3,90 Kg/m2.), conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE.	198,00	50,87	10.072,26
D04GC102	<b>M3 HOR. HA-30/P/30/IIIa</b> M3. Hormigón en masa para armar HA-30/P/30/IIIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 30mm., elaborado en central en relleno de cimentaciones, vigas, pilares y demás elementos estructurales, i/ puesta en obra, vertido mediante cubilote, vibrado, encofrado y desencofrado, totalmente terminado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	42,32	131,71	5.573,97
D09GF006	<b>M2 CUB. PANEL SAND. TEJA</b> 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.	198,00	31,41	6.219,18
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.2. VESTUARIOS.....</b>				<b>25.927,96</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA.....</b>				<b>425.574,23</b>




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 06.1 TABIQUERÍA Y CERRAMIENTOS</b>				
D07AC510	<b>M2 FÁB. BLOQUE H. G. 40x20x15 C/VTA.</b> M2. Fábrica de bloques FACOSA de hormigón gris de medidas 40x20x15 cm., ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón H-200/30 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado, y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.	143,28	34,68	4.968,95
D07DA101	<b>M2 FÁB. LADRILLO 1/2 p. HUECO DOBLE</b> M2. Fábrica de 1/2 pié de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	80,29	27,89	2.239,29
D07DA001	<b>M2 FÁBRICA LADRILLO 1 p. HUECO DOBLE</b> M2. Fábrica de 1 pié de espesor de ladrillo hueco doble de 24x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	239,34	30,19	7.225,67
D16AM204	<b>M2 AISLAM. POLIEST. EXP. 10Kg 40 mm.</b> M2. Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 40 mm. de espesor y 10 Kg/m3. de densidad, en cámara de aire.	158,68	2,98	472,87
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.1 TABIQUERÍA Y CERRAMIENTOS</b>				<b>14.906,78</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.2 CARPINTERÍA</b>				
D20CA010	<b>M2 PUERTA MADERA MDF</b> M2. Puerta de paso ciega con hoja lisa formada por tablero MDF para Pintar o Lacar, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Pre cerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm para pintar o lacar y tapajuntas de 70x10 para pintar o lacar igualmente. Con 4 pernos de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.	16,00	97,23	1.555,68
D21HD010	<b>M2 PUERTA ABATIBLE ACERO GALVANIZADO</b> M2. Puerta metálica de paso de una hoja de 100x200 cm, de chapa simple. Acabado galvanizado sendzimir con rejilla de ventilación	5,60	163,47	915,43
D21HD060	<b>M2 PUER. ABAT. ALUM. LAC. COL. 50X40 C/ COMP.</b> M2. Puerta en hojas abatibles de aluminio lacado en color standard, con cerco de 50x40 mm., hoja de 70x48 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 30 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 39 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 170/180 mm. y persiana enrollable de aluminio térmico, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	3,20	203,44	651,01

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D21HG010	<b>M2 VENTANA CORR. ALUM. LAC. COL. 50X35</b> M2. Ventana en hoja corredera de aluminio lacado en color standard, con cerco de 95x30 mm., hoja de 50x35 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 31 dB, mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	9,00	131,47	1.183,23
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.2 CARPINTERÍA</b>				<b>4.305,35</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.3 ACABADOS Y ALICATADOS</b>				
D19AE015	<b>M2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO C 1/2/3</b> M2. Pavimento continuo de hormigón H-175 de 15 cm. de espesor, con acabado impreso y color a elegir, con una resistencia al deslizamiento Rd (s/ UNE-ENV 12633) en función de la ubicación interior (CLASE 1, 2 ó 3) o exterior (CLASE 3) de acuerdo a CTE-DB-SU-1., i/ puesta en obra, ejecución de juntas de retracción y construcción, aditivos y limpieza.	14,18	18,69	265,02
D18AD312	<b>M2 SOLADO TERRAZO MICROGRANO 30x30 C/COLA S. PREFIX</b> M2. Solado de baldosas de Terrazo micrograno de 30x30 cm. 1ª recibido con cemento cola SUPER PREFIX blanco o gris de COPSA, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con mortero decorativo PRECERAM 100 de COPSA, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	81,73	28,32	2.314,59
D19DD012	<b>M2 SOLADO DE GRES ANTIDESLIZANTE 30x30 cm. C 1/2/3</b> M2. Solado de baldosa de gres antideslizante 30X30 cm., para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633), formado por capa de mortero autonivelante de 02 cm, lana mineral de 5 cm, base de mortero autonivelante de cemento de 5 cm y baldosa cerámica colocada con adhesivo cementoso 1 cm, rejuntado y limpieza.	81,73	49,98	4.084,87
D18AA100	<b>M2 ALIC. AZULEJO BLANCO &lt; 20X20 CM.</b> M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm., recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	277,65	28,89	8.021,31
D14AJ400	<b>M2 FAL. TEC. ESCAY. DESM. 60X60 OCULTO</b> M2. Falso techo tipo desmontable de placas de escayola con panel de 60x60 cm. sobre perfilera oculta (sistema oculto), incluso p.p. de perfilera semi-oculta, perfil angular para remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, i/cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP.	172,06	19,24	3.310,43
D35AA001	<b>M2 PINTURA AL TEMPLE LISO BLANCO</b> M2. Pintura al temple liso blanco en paramentos verticales y horizontales dos manos, i/lijado, emplastecido y acabado.	395,26	1,66	656,13




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D13DD020	<b>M2 ENFOSCADO BUENA VISTA M 15 VERT.</b> M2. Enfoscado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 15 según UNE-EN 998-2 sin ninguna terminación posterior, i/p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.	223,20	10,82	2.415,02
D13AA051	<b>M2 TENDIDO+ENLUCIDO YESO PAR. HOR.</b> M2. Tendido de yeso negro YG al vivo, de 15 mm. de espesor, y enlucido con yeso blanco YF de 1 mm. de espesor, en paramentos horizontales, formación de rincones y aristas, distribución de material en planta y limpieza posterior del tajo, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos y p.p. de costes indirectos, según NTE/RPG-9.	223,20	9,42	2.102,54
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.3 ACABADOS Y ALICATADOS....</b>				<b>23.169,91</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERIA.....</b>				<b>42.382,04</b>

**CAPÍTULO 06 INSTALACIONES**
**SUBCAPÍTULO 06.1 TABIQUERÍA Y CERRAMIENTOS**

D07AC510	<b>M2 FÁB. BLOQUE H. G. 40x20x15 C/NTA.</b> M2. Fábrica de bloques FACOSA de hormigón gris de medidas 40x20x15 cm., ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón H-200/30 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado, y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.	143,28	34,68	4.968,95
D07DA101	<b>M2 FÁB. LADRILLO 1/2 p. HUECO DOBLE</b> M2. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	80,29	27,89	2.239,29
D07DA001	<b>M2 FÁBRICA LADRILLO 1 p. HUECO DOBLE</b> M2. Fábrica de 1 pie de espesor de ladrillo hueco doble de 24x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	239,34	30,19	7.225,67
D16AM204	<b>M2 AISLAM. POLIEST. EXP. 10Kg 40 mm.</b> M2. Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 40 mm. de espesor y 10 Kg/m3. de densidad, en cámara de aire.	158,68	2,98	472,87
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.1 TABIQUERÍA Y CERRAMIENTOS</b>				<b>14.906,78</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 06.2 CARPINTERÍA</b>				
D20CA010	<b>M2 PUERTA MADERA MDF</b> M2. Puerta de paso ciega con hoja lisa formada por tablero MDF para Pintar o Lacar, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm para pintar o lacar y tapajuntas de 70x10 para pintar o lacar igualmente. Con 4 pernos de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.	16,00	97,23	1.555,68
D21HD010	<b>M2 PUERTA ABATIBLE ACERO GALVANIZADO</b> M2. Puerta metálica de paso de una hoja de 100x200 cm, de chapa simple. Acabado galvanizado sendzimir con rejilla de ventilación	5,60	163,47	915,43
D21HD060	<b>M2 PUER. ABAT. ALUM. LAC. COL. 50X40 C/ COMP.</b> M2. Puerta en hojas abatibles de aluminio lacado en color standard, con cerco de 50x40 mm., hoja de 70x48 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 30 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 39 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 170/180 mm. y persiana enrollable de aluminio térmico, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	3,20	203,44	651,01
D21HG010	<b>M2 VENTANA CORR. ALUM. LAC. COL. 50X35</b> M2. Ventana en hoja corredera de aluminio lacado en color standard, con cerco de 95x30 mm., hoja de 50x35 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 31 dB, mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	9,00	131,47	1.183,23
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.2 CARPINTERÍA .....</b>				<b>4.305,35</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.3 ACABADOS Y ALICATADOS</b>				
D19AE015	<b>M2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO C 1/2/3</b> M2. Pavimento continuo de hormigón H-175 de 15 cm. de espesor, con acabado impreso y color a elegir, con una resistencia al deslizamiento Rd (s/ UNE-ENV 12633) en función de la ubicación interior (CLASE 1, 2 ó 3) o exterior (CLASE 3) de acuerdo a CTE-DB-SU-1., i/ puesta en obra, ejecución de juntas de retracción y construcción, aditivos y limpieza.	14,18	18,69	265,02
D18AD312	<b>M2 SOLADO TERRAZO MICROGRANO 30x30 C/COLA S. PREFIX</b> M2. Solado de baldosas de Terrazo micrograno de 30x30 cm. 1ª recibido con cemento cola SUPER PREFIX blanco o gris de COPSA, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingleses, rejuntado con mortero decorativo PRECERAM 100 de COPSA, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	81,73	28,32	2.314,59




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
D19DD012	<b>M2 SOLADO DE GRES ANTIDESLIZANTE 30x30 cm. C 1/2/3</b> M2. Solado de baldosa de gres antideslizante 30X30 cm., para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633), formado por capa de mortero autonivelante de 02 cm, lana mineral de 5 cm, base de mortero autonivelante de cemento de 5 cm y baldosa cerámica colocada con adhesivo cementoso 1 cm, rejuntado y limpieza.		81,73	49,98	4.084,87
D18AA100	<b>M2 ALIC. AZULEJO BLANCO &lt; 20X20 CM.</b> M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm., recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingleses, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.		277,65	28,89	8.021,31
D14AJ400	<b>M2 FAL. TEC. ESCAY. DESM. 60X60 OCULTO</b> M2. Falso techo tipo desmontable de placas de escayola con panel de 60x60 cm. sobre perfilera oculta (sistema oculto), incluso p.p. de perfilera semi-oculta, perfil angular para remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, i/cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP.		172,06	19,24	3.310,43
D35AA001	<b>M2 PINTURA AL TEMPLE LISO BLANCO</b> M2. Pintura al temple liso blanco en paramentos verticales y horizontales dos manos, i/ljado, emplastecido y acabado.		395,26	1,66	656,13
D13DD020	<b>M2 ENFOSCADO BUENA VISTA M 15 VERT.</b> M2. Enfoscado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 15 según UNE-EN 998-2 sin ninguna terminación posterior, i/p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.		223,20	10,82	2.415,02
D13AA051	<b>M2 TENDIDO+ENLUCIDO YESO PAR. HOR.</b> M2. Tendido de yeso negro YG al vivo, de 15 mm. de espesor, y enlucido con yeso blanco YF de 1 mm. de espesor, en paramentos horizontales, formación de rincones y aristas, distribución de material en planta y limpieza posterior del tajo, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos y p.p. de costes indirectos, según NTE/RPG-9.		223,20	9,42	2.102,54
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.3 ACABADOS Y ALICATADOS....</b>				<b>23.169,91</b>	
<b>SUBCAPÍTULO 06.4 SOLAR TÉRMICA</b>					
D25DF005	<b>MI TUBERÍA DE COBRE UNE 15 mm. 1/2"</b> MI. Suministro e instalación tubería de cobre estirado rígido de 13-15 mm., (un milímetro de pared), i/ puesta en obra, codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=16 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.		26,38	6,64	175,16

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D30TA060	<b>Ud ACUMUL. INTERC. JUNKERS SO-200-1</b> Ud. Suministro e instalación acumulador intercambiador para el servicio de agua caliente sanitaria acumulada JUNKERS modelo SO-200-1, o equivalente, con depósito de capacidad útil 192 l. Potencia máxima del intercambiador de 24 Kw (intercambiador de calor por serpentín). Depósito de chapa de acero vitrificado con protección por ánodo de magnesio. Temperatura de acumulación de 40° a 60 °C. Temperatura de desinfección de depósito de 70 °C. Control de temperatura por sonda NTC. Tiempo de recuperación 44 minutos y presión máxima admisible del depósito de 10 bar. Dimensiones 1.465 mm. de alto y 510 mm. de diámetro, totalmente instalado.	1,00	1.153,24	1.153,24
ICX025	<b>Ud Centralita de control de tipo diferencial para sistema de captac</b> Ud. Suministro e instalación de centralita de control de tipo diferencial para sistema de captación solar térmica, con protección contra sobretensión del captador, indicación de temperaturas y fallo técnico, y pantalla LCD retroiluminada, con sondas de temperatura. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los elementos. Conexionado con la red eléctrica. 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	534,71	534,71
ICS020	<b>Ud Bomba centrífuga de tres velocidades, potencia = 0,071 kW</b> Ud. Suministro e instalación de electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, bocas roscadas macho de 1", altura de la bomba 130 mm, con cuerpo de impulsión de hierro fundido, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; p/p de elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. 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	330,31	330,31
ICS040b	<b>Ud Vaso de expansión para A.C.S. acero vitrificado, capacidad 8 l</b> Ud. Suministro e instalación de vaso de expansión para A.C.S. de acero vitrificado, capacidad 8 l, presión máxima 10 bar, incluso manómetro y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del vaso. Conexión a la red de distribución. 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	66,50	66,50




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U44CA005A	<b>Ud Panel solar Termicol</b> Ud.Suministro e instalación captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, TK1/200SV-CI "TERMICOL" o equivalente, compuesto por un panel T25S, de 1180x2105x82 mm, superficie útil 2,4 m <sup>2</sup> , de montaje vertical, rendimiento óptico 0,67 y coeficiente de pérdidas primario 4,2 W/m <sup>2</sup> K, según UNE-EN 12975-2.	1,00	812,64	812,64
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.4 SOLAR TÉRMICA .....</b>				<b>3.072,56</b>

**SUBCAPÍTULO 06.5 INCENDIO**

IOX010	<b>Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa</b> Ud.Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. 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.	2,00	48,28	96,56
D34AL030	<b>Ud HIDRANTE ARQUETA 4" (1X100)</b> Ud. Suministro e instalación hidrante subterráneo en hierro fundido, entrada de 100 mm y una salida de 100 mm, con racor tipo bombero, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, i/tapa, cerco y llave totalmente instalado.	1,00	506,52	506,52
IOS010	<b>Ud Señalización de equipos contra incendios</b> Ud.Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje. 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.	2,00	6,58	13,16
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.5 INCENDIO.....</b>				<b>616,24</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 06.6 PLUVIALES</b>				
ISD005e	<b>MI Red de peqña. evac. colocada superficial PVC, d=315 mm e=3,2mm</b> 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.	41,22	30,25	1.246,91
ASA010c	<b>Ud Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de70x70x100</b> Ud.Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 70x70x100 cm, construida con fábrica de ladrillo hueco doble, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/30/IIIa de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. 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.	6,00	152,65	915,90
D03DA015	<b>Ud ARQUE./PIE BAJ. REG. 51x51x80 cm.</b> 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.	4,00	91,24	364,96
D08QI0102A	<b>MI CANALÓN PVC. 200 mm.</b> 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.	26,40	26,03	687,19




**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D08QC0251	<b>MI BAJANTE PVC. D=90 MM.</b> 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.			
		11,00	12,56	138,16
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.6 PLUVIALES .....</b>				<b>3.353,12</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 INSTALACIONES.....</b>				<b>49.423,96</b>

**CAPÍTULO 07 MOBILIARIO VESTUARIO**

D26LD001	<b>Ud INOD. TANQUE BAJO BLANCO</b> Ud. Inodoro de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.	6,00	121,11	726,66
D26WD005	<b>Ud INODORO-BIDÉ CON TANQUE</b> Ud. Inodoro-bidé de tanque bajo modelo Prestowash 710 en blanco, con asiento y tapa pintada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 110 mm., totalmente instalado.	4,00	680,51	2.722,04
D26NA001	<b>Ud URINARIO CON FLUXOR</b> Ud. Urinario con Fluxor, totalmente instalado.	5,00	68,86	344,30
D26FG005	<b>Ud LAVABO ENCASTRAR BLANCO</b> Ud. Lavabo para encastrar en encimera en blanco, con grifería cromada, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.	13,00	92,77	1.206,01
D26DD310	<b>Ud DUCHA</b> Ud. Baño-ducha cromada o similar y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.	16,00	69,97	1.119,52
D41M01	<b>Ud TAQUILLA METALICA VESTUARIO EN ASEOS</b> Ud Taquilla metálica cuatro compartimentos colocada en vestuarios para uso del personal.	10,00	79,17	791,70
D26WN005	<b>Ud BARRA DE APOYO RECTA DE 36 cm.</b> Ud. Barra de apoyo para ducha, baño, puerta ó WC de 36 cm. modelo Prestobar 285 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.	4,00	54,48	217,92
B275366V	<b>Ud Banco zapatero</b> Ud. Banco estructura en tubo de acero soldado, pintado en epoxi, color gris RAL 7035, asiento con lamas de tablero fenólico de 13 mm de espesor y repisa zapatero. Dimensiones: 480x1400x380 mm	8,00	104,58	836,64

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D26VF604	<b>Ud JABONERA EMPOTRAR</b> Ud. Jabonera-esponjera para empotrar, instalada.	8,00	15,77	126,16
D26VF605	<b>Ud DOSIFICADOR UNIVERSAL 1L</b> Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.	6,00	15,07	90,42
D26VF608	<b>Ud PORTARROLLOS EMPOTRAR</b> Ud. Portarrollos para empotrar, instalado.	15,00	9,28	139,20
D26XL020	<b>Ud DISPENSADOR PAPEL TOALLA 250 M.</b> Ud. Dispensador de papel toalla plegado de 400 servicios, metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.	6,00	24,38	146,28
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 MOBILIARIO VESTUARIO .....</b>				<b>8.466,85</b>

**CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN**
**SUBCAPÍTULO 08.1. APARCAMIENTO**
**APARTADO 08.1.1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**

D38IA020	<b>M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA</b> M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina auto-propulsada.	128,11	12,31	1.577,03
<b>TOTAL APARTADO 08.1.1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL..</b>				<b>1.577,03</b>

**APARTADO 08.1.2. SEÑALIZACIÓN VERTICAL**

D38ID170	<b>u SEÑAL OCTOGONAL 90 CM</b> Ud. Señal octogonal A-90, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	1,00	236,26	236,26
D38ID120	<b>u SEÑAL TRIANGULAR P 70 CM</b> Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada, incluido p.p. de costes indirectos.	1,00	168,37	168,37
D38ID150	<b>u SEÑAL CIRCULAR 60 CM</b> Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	2,00	184,29	368,58






**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D38ID180	u SEÑAL CUADRADA 60X60 CM Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	1,00	178,94	178,94
<b>TOTAL APARTADO 08.1.2. SEÑALIZACIÓN VERTICAL .....</b>				<b>952,15</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.1. APARCAMIENTO .....</b>				<b>2.529,18</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.2. TERRENO DE JUEGO</b>				
D37XA001	Ud MARCAJE LÍNEAS FÚTBOL Ud. Pintados de líneas para marcaje de fútbol, con poliuretano, con las medidas reglamentarias de la Federación y Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado.	1,00	252,81	252,81
D37XA021	Ud MARCAJE PADEL Ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para padel con las medidas reglamentarias de la Federación y el Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado.	4,00	117,14	468,56
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.2. TERRENO DE JUEGO .....</b>				<b>721,37</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN .....</b>				<b>3.250,55</b>
<b>CAPÍTULO 09 URBANIZACIÓN</b>				
D02TA101	m3 RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraplenes.	140,02	3,05	427,06
D39AE051	M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..	140,02	1,35	189,03
D39KE371	Ud RHODODENDON INDICUM 0.60-0.80 M. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Rododendron indicum (Azalea) de 0,4 a 0,6 m. de altura con cepellón en container.	1,00	5.972,40	5.972,40
D39OA101	Ud AZALEA 0.10-0.20 Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego deAzalea de 0,1 a 0,2 m. de altura con cepellón en maceta.	8,00	1.492,27	11.938,16

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D39PK032	Ud GARDENIA JASMINOIDES 0,20-0,40 M Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Gardenia jasminoides (Gardenia) 0,2-0,4 m. de altura con cepellón en maceta.	14,00	5.972,40	83.613,60
D39MA151	MI SETO CUPRESSOCYPARIS LEI. 1.2-1.5 MI. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Cupressocyparis leilandii (Ciprés de Leyland) de 1,2 a 1,5 m. de altura con cepellón en container, (2 Ud/MI).	4,00	8.286,49	33.145,96
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.	140,02	332,07	46.496,44
<b>TOTAL CAPÍTULO 09 URBANIZACIÓN .....</b>				<b>181.782,65</b>
<b>CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
DO22.54JFJF	Ud P.A. SEGURIDAD Y SALUD Ud. Partida alzada a justificar en seguridad y salud según Anejo .	1,00	29.102,29	29.102,29
<b>TOTAL CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>				<b>27.454,99</b>
<b>CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
DO254JHDF	Ud P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS Ud. Partida alzada a justificar en gestión de residuos según Anejo.	1,00	16.558,64	16.558,64
<b>TOTAL CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>				<b>15.621,36</b>
<b>CAPÍTULO 12 OTROS</b>				
PFC110102	Pa UD DE LIMPIEZA P.A.Partida Alzada de Abono Integro para limpieza y terminación de las obras.	1,00	2.650,00	2.650,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 12 OTROS.....</b>				<b>2.650,00</b>
<b>TOTAL .....</b>				<b>1.732.357,93</b>





## 5. RESUMEN DE PRESUPUESTO





**ACONDICIONAMIENTO PARA ÁREA DEPORTIVA Y MEJORA DEL ENTORNO DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE OSEIRO (ARTEIXO)**
**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	TRABAJOS PREVIOS .....	7.177,55	0,41
02	REDES DE SERVICIOS .....	112.136,53	6,47
03	PAVIMENTACIÓN.....	856.437,22	49,44
04	ESTRUCTURA .....	425.574,23	24,57
05	ALBAÑILERIA .....	42.382,04	2,45
06	INSTALACIONES.....	49.423,96	2,85
07	MOBILIARIO VESTUARIO.....	8.466,85	0,49
08	SEÑALIZACIÓN .....	3.250,55	0,19
09	URBANIZACIÓN .....	181.782,65	10,49
10	SEGURIDAD Y SALUD.....	27.454,99	1,58
11	GESTIÓN DE RESIDUOS .....	15.621,36	0,90
12	OTROS.....	2.650,00	0,15
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>1.732.357,93</b>	
	13,00 % Gastos generales.....	225.206,53	
	6,00 % Beneficio industrial .....	103.941,48	
	SUMA DE G.G. y B.I.	329.148,01	
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN I.V.A.</b>		<b>2.061.505,94</b>	
	21,00 % I.V.A. ....	432.916,25	
<b>TOTAL BASE DE LICITACIÓN + I.V.A.</b>		<b>2.494.422,19</b>	

Asciende el presupuesto base de licitación más I.V.A. a la expresada cantidad de DOS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

A Coruña, Junio de 2021

EL AUTOR DEL PROYECTO



Helena García Lourido

