



TRABAJO FIN DE GRADO  
GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
REMODELACIÓN DEL CAMPO DE  
FÚTBOL DE SAN AMARO (ALDÁN)  
REMODELING THE SAN AMARO FOOTBALL STADIUM (ALDÁN)

AUTOR: DANIEL BACELAR POUSA

FECHA: JULIO 2015



ESCOLA TÉCNICA SUPERIOR  
DE ENXEÑARÍA DE CAMIÑOS,  
CANAIS E PORTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



## ÍNDICE GENERAL DEL PROYECTO

# ÍNDICE GENERAL DEL PROYECTO

1. MEMORIA
  - 1.1 MEMORIA DESCRIPTIVA
  - 1.2 MEMORIA JUSTIFICATIVA
    - 1.2.1 ANTECEDENTES
    - 1.2.2 JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN
    - 1.2.3 ESTUDIO GEOLÓGICO
    - 1.2.4 ESTUDIO GEOTÉCNICO
    - 1.2.5 ESTUDIO SÍSMICO
    - 1.2.6 TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO
    - 1.2.7 MOVIMIENTO DE TIERRAS
    - 1.2.8 CÁLCULO DE ESTRUCTURAS
    - 1.2.9 DRENAJE
    - 1.2.10 SANEAMIENTO
    - 1.2.11 FONTANERÍA
    - 1.2.12 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN
    - 1.2.13 TERRENO DE JUEGO
    - 1.2.14 URBANIZACIÓN
    - 1.2.15 REPORTAJE FOTOGRÁFICO
    - 1.2.16 JUSTIFICACIONES TÉCNICAS
    - 1.2.17 NORMATIVA DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO
    - 1.2.18 GESTIÓN DE RESIDUOS
    - 1.2.19 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
    - 1.2.20 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
    - 1.2.21 PLAN DE OBRA
    - 1.2.22 CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
    - 1.2.23 REVISIÓN DE PRECIOS
    - 1.2.24 PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN
2. PLANOS
  - 2.1 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO
  - 2.2 SEGURIDAD Y SALUD
  - 2.3 URBANIZACIÓN
  - 2.4 ARQUITECTURA
  - 2.5 CONSTRUCCIÓN
  - 2.6 TERRENO DE JUEGO
  - 2.7 INSTALACIONES
  - 2.8 ESTRUCTURA
3. PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES



*Proyecto fin de carrera:* **Remodelación del campo de fútbol de San Amaro (Aldán)**

## ÍNDICE GENERAL DEL PROYECTO



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

- 4. PRESUPUESTO
  - 4.1 MEDICIÓN
  - 4.2 CUADRO DE PRECIOS Nº 1
  - 4.3 CUADRO DE PRECIOS Nº 2
  - 4.4 PRESUPUESTO
  - 4.5 RESUMEN DE PRESUPUESTO+



*Proyecto fin de carrera: Remodelación del campo de fútbol de San Amaro (Aldán)*

**PRESUPUESTO**



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

# MEDICIÓN

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 1.1 DEMOLICIÓN</b>							
DEM001	<b>m3 DEMOLICIÓN EDIFICIO EXENTO, MUROS DE FÁBRICA, M. MECÁNICOS</b>						
	Demolición total de edificio exento, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de muros de fábrica y cuatro plantas de altura máxima, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de apeos, carga mecánica y transporte de escombros a vertedero. Medido el volumen aparente inici definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.						
	Cantina	1	5,00	10,00	3,00	150,00	
	Almacén	1	5,00	6,00	3,00	90,00	
							240,00
DEM002	<b>m2 DEMOLICIÓN DE ASFALTO</b>						
	Demolición de solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, con medios mecánicos, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.						
	Zona ajardinada 1	1	14,54	6,00		43,62	c/2
	Zona ajardinada 2	1	132,20			132,20	
							175,82
DEM012	<b>m3 DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE HORMIGÓN EN MASA</b>						
	Demolición con medios mecánicos de hormigón en masa en elementos de cimentación, incluso carga manual y p.p. de compresor y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial.						
	Cantina	1	5,00	10,00	0,20	10,00	
	Almacén	1	5,00	6,00	0,20	6,00	
							16,00
<b>SUBCAPÍTULO 1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
DEM003	<b>m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS</b>						
	Limpieza y desbroce de terreno, con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero de las materias obtenidas. Medida en verdadera magnitud.						
	Graderio	1	110,07	24,19		2.662,59	
	Fondo campo	1	66,48	28,04		1.864,10	
		1	59,42	15,25		453,08	c/2
							4.979,77
DEM004	<b>m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA MEDIA</b>						
	Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.						
	Graderio	1	110,07	24,19	3,70	9.851,60	
							9.851,60
DEM005	<b>m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSIST. MEDIA</b>						
	Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.						
	Graderio-sótano	1				1,00	
							1,00
DEM006	<b>m3 TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE 20 cm</b>						
	Terraplen con tierras, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.						
	Graderio	1	110,07	2,05	3,10	699,49	
							699,49
DEM007	<b>m2 EXPLANACIÓN DE 50 cm ESP., TIERRAS CONSIST. BLANDA</b>						
	Explanación de 50 cm de espesor medio, con tierras de consistencia blanda, comprendiendo: excavación con medios mecánicos, transporte a relleno, extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medida en verdadera magnitud.						
	Campo de fútbol	1	103,00	66,00		6.798,00	

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							6.798,00
DEM009	<b>m3 EXC. ZANJA TIERRA C. MEDIA, PROF. MÁX. 1,5 m M. MEC. CUCH. 40 cm</b> Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 1,5 m y cuchara de 40 cm ancho, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural. DRENAJES						
	lateral 1	2	105,50			211,00	
	fondo	1	66,00			66,00	
	lateral 2	2	105,50			211,00	
							488,00
DEM010	<b>m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m</b> Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural. Vigas de atado						
		10	1,02	0,40	0,40	1,63	
		10	2,00	0,40	0,40	3,20	
		10	3,25	0,40	0,40	5,20	
		1	3,13	0,40	0,40	0,50	
		1	3,72	0,40	0,40	0,60	
		1	3,00	0,40	0,40	0,48	
		1	4,10	0,40	0,40	0,66	
		1	3,69	0,40	0,40	0,59	
		1	2,86	0,40	0,40	0,46	
		1	3,50	0,40	0,40	0,56	
		1	3,80	0,40	0,40	0,61	
		1	5,10	0,40	0,40	0,82	
							15,31
DEM011	<b>m3 EXC. POZOS TIERRA C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m</b> Excavación, en pozos, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural. Zapatas cimentación						
		12	1,25	1,25	0,40	7,50	
		1	1,25	1,25	0,45	0,70	
		6	1,15	1,15	0,40	3,17	
		2	0,85	0,85	0,40	0,58	
		2	1,35	1,35	0,40	1,46	
		6	1,05	1,05	0,40	2,65	
		1	1,45	1,45	0,40	0,84	
							16,90

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
<b>CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN Y SOLERA</b>								
<b>SUBCAPÍTULO 2.1 CIMENTACIÓN</b>								
CIM001	m2	<b>ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS</b>						
	Encofrado de madera en zunchos, zapatas y encepados, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.							
							0,00	
CIM002	m2	<b>CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm ESP. MEDIO</b>						
	Capa de hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.							
	ESTRUCTURA							
	Zapatas cimentación	12	1,25	1,25			18,75	
		1	1,25	1,25			1,56	
		6	1,15	1,15			7,94	
		2	0,85	0,85			1,45	
		2	1,35	1,35			3,65	
		6	1,05	1,05			6,62	
		1	1,45	1,45			2,10	
	Vigas de atado	10	1,02	0,40			4,08	
		10	2,00	0,40			8,00	
		10	3,25	0,40			13,00	
		1	3,13	0,40			1,25	
		1	3,72	0,40			1,49	
		1	3,00	0,40			1,20	
		1	4,10	0,40			1,64	
		1	3,69	0,40			1,48	
		1	2,86	0,40			1,14	
		1	3,50	0,40			1,40	
		1	3,80	0,40			1,52	
		1	5,10	0,40			2,04	
	DRENAJES							
	lateral 1	2	105,50	0,40			84,40	
	fondo	1	66,00	0,40			26,40	
	lateral 2	2	105,50	0,40			84,40	
							275,51	
CIM003	m3	<b>HORM. ARM. HA-25/P/40/IIa B400S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/GRÚA</b>						
	Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volúmen teórico ejecutado.							
	ESTRUCTURA							
	Zapatas cimentación	12	1,25	1,25	0,40		7,50	
		1	1,25	1,25	0,45		0,70	
		6	1,15	1,15	0,40		3,17	
		2	0,85	0,85	0,40		0,58	
		2	1,35	1,35	0,40		1,46	
		6	1,05	1,05	0,40		2,65	
		1	1,45	1,45	0,40		0,84	
							16,90	
CIM004	m3	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa B400S EN VIGAS/ZUNCHO V/GRÚA</b>						
	Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso p.p. de ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volúmen teórico ejecutado.							

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
	ESTRUCTURA							
	Vigas de atado	10	1,02	0,40	0,40	1,63		
		10	2,00	0,40	0,40	3,20		
		10	3,25	0,40	0,40	5,20		
		1	3,13	0,40	0,40	0,50		
		1	3,72	0,40	0,40	0,60		
		1	3,00	0,40	0,40	0,48		
		1	4,10	0,40	0,40	0,66		
		1	3,69	0,40	0,40	0,59		
		1	2,86	0,40	0,40	0,46		
		1	3,50	0,40	0,40	0,56		
		1	3,80	0,40	0,40	0,61		
		1	5,10	0,40	0,40	0,82		
							15,31	
CIM005	m3	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMENTOS</b>						
	Hormigón en masa HM-20/P/40/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado; según instrucción EHE y CTE.							
	Medido el volumen teórico ejecutado.							
	Cimentación porterias	4	0,50	0,50	0,50	0,50		
	Cimentación banderines	4	0,20	0,20	0,30	0,05		
							0,55	
	<b>SUBCAPÍTULO 2.2 SOLERA</b>							
SOL001	m2	<b>ENCACHADO DE 15 CM EN CAJA PARA BASE SOLERA</b>						
	Encachado de 15 cm en caja para base solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza, 40/70 mm, compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, previo rebaje y cajeado.							
	Planta baja	1	44,83	10,60		475,20		
							475,20	
SOL002	m2	<b>SOLERA HORMIGÓN HA-25 #150x150x6 mm 15 cm ESP.</b>						
	Solera de hormigón HA-25 formada por: compactado de base, capa de arena de 10 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 15 cm de espesor, mallazo galvanizado 150*150*6 mm, y p.p. de junta de contorno. Medida deduciendo huecos mayores de 0,50 m2.							
	Planta baja	1	44,83	10,60		475,20		
							475,20	

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA</b>							
EST001	<b>m.l. GRADA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 6,50 M. DE LARGO</b> Grada prefabricada de hormigón de 6.5 m de largo, tipo LGB para una carga total de 1.000 Kg/m2, elaborado con hormigón HA-35/P/20 y acero AEH-500. Colocada y nivelada, incluso p.p. de sellado de juntas con sellante sintético y medios auxiliares de levación y montaje. Medido longitud totalmente instalada.						
	Graderio	6	6,50				39,00
		6	6,50				39,00
							78,00
EST003	<b>m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS DESCUELGUE I/ENC. MAD. VISTO</b> Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas descolgadas, para quedar visto, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.						
	Vigas graderio	10	4,20	0,35	0,40		5,88
		3	4,03	0,30	0,40		1,45
		3	4,57	0,30	0,40		1,65
		3	3,95	0,30	0,40		1,42
		3	5,05	0,30	0,40		1,82
		3	4,54	0,30	0,40		1,63
		3	3,66	0,30	0,40		1,32
		3	4,35	0,30	0,40		1,57
		3	4,70	0,30	0,40		1,69
		3	5,94	0,30	0,40		2,14
		10	2,90	0,35	0,40		4,06
		10	1,75	0,35	0,40		2,45
							27,08
EST002	<b>m2 LOSA ALVEOLAR DE HORMIGÓN PRETENSADO PARA FORJADO 16+5 CM</b> Losa alveolar de hormigón pretensado para forjado de canto 16+5 y 75 kn * m/m de momento flector último, apoyado directamente; malla electrosoldada ME 10x10, diametro 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE 36092, en capa de compresión; acero B500 S UNE 36068; HA-25/B/12/IIa fabricado en central y verdio con cubilote altura libre de planta hasta 3 m. Sin incluir repercusión de apoyos ni soportes. Medido superficie ejecutada.						
		1	4,03		8,98		36,19
		1	4,57		8,98		41,04
		1	3,95		8,98		35,47
		1	5,05		8,98		45,35
		1	4,54		8,98		40,77
		1	3,66		8,98		32,87
		1	4,35		8,98		39,06
		1	4,70		8,98		42,21
		1	5,94		8,98		53,34
							366,30
EST004	<b>m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN LOSAS INCLIN. I/ENC. MADERA REV.</b> Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.						
	Escaleras	4	11,61	2,90	0,30		40,40
							40,40

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
EST005	<b>m3</b> <b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MAD. VISTO</b> Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, para quedar vistoso, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 120 kg/m <sup>3</sup> , incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.							
		Pilares	10	0,35	0,35	1,30	1,59	
			20	0,35	0,35	3,80	9,31	
							10,90	
EST006	<b>m3</b> <b>VIGA MARQUESINA PREFABRICADA DE H.A. DE 8.45 M. DE LARGO</b> Viga marquesina prefabricada, de hormigón armado, fabricada con hormigón HA-25, de 8.43 m de longitud y sección variable 40x45 y canto cabeza de compresión 30cm., incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios.							
		Viga marquesina	10	8,43	0,40	0,45	15,17	
							15,17	
EST007	<b>m2</b> <b>ENCOFRADO DE MADERA EN PILARES PARA HORMIGÓN VISTO</b> Encofrado de madera en pilares para hormigón visto, incluso tratamiento previo del tablero, limpieza, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad, estanqueidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.							
		Pilares	40	0,35		1,30	18,20	
			80	0,35		3,80	106,40	
							124,60	
EST008	<b>m2</b> <b>ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO</b> Encofrado de madera en vigas para hormigón visto, incluso tratamiento previo del tablero, limpieza, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad, estanqueidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.							
		Vigas descolgadas	20	4,20	0,19		15,96	
			10	4,20	0,35		14,70	
			6	4,03	0,19		4,59	
			3	4,03	0,35		4,23	
			6	4,57	0,19		5,21	
			3	4,57	0,35		4,80	
			6	3,95	0,19		4,50	
			3	3,95	0,35		4,15	
			6	5,05	0,19		5,76	
			3	5,05	0,35		5,30	
			6	3,66	0,35		7,69	
			6	3,66	0,19		4,17	
			3	4,35	0,35		4,57	
			6	4,35	0,19		4,96	
			3	5,94	0,35		6,24	
			6	5,94	0,19		6,77	
			3	4,70	0,35		4,94	
			6	4,70	0,19		5,36	
			3	4,03	0,35		4,23	
			6	4,03	0,19		4,59	
			20	2,90	0,19		11,02	
			10	2,90	0,35		10,15	
			20	1,75	0,19		6,65	
			10	1,75	0,35		6,13	
						156,67		

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
EST009	m2	FÁBRICA ARMADA 20 cm ESP. BLOQ. HORM. 40x25x20 cm						
	Fábrica armada de 25 cm de espesor, de bloques huecos de hormigón de 40x25x20 cm, para revestir, recibidos con mortero M7,5 de cemento CEM III/A-L 32,5 N, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S de 12 mm de diám. cada m, y armadura horizontal con 2 redondos de 8 mm de diám. cada hilada de bloques, incluso relleno de hormigón, vibrado y piezas especiales; según CTE. Medida deduciendo huecos.							
	Muro de contención parte trasera	1	44,00		3,80	167,20		
							167,20	

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 04 CUBIERTA</b>							
CUB001	<b>m2 FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO</b> Faldón de chapa conformada de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud deduciendo huecos mayores de 1 m2.						
	Cubierta	1	45,20	8,85			400,02
							400,02
CUB002	<b>m.l. CORREA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SECCIÓN "L", PARA CUBIERTAS</b> Correa prefabricada de hormigón en sección en l para cubiertas, de PRETERSA modelo l.20 con sección de 11x19 cm. para una luz máxima de 8 m, para montar en cubiertas, armadura s/ cálculo; nivelada, atornillada a jácenas y/o casquillos, i/ transporte, elevación a cubierta y montaje, totalmente instalada.						
	Correas	7	45,20				316,40
							316,40
CUB003	<b>m2 FALDÓN AZ. NO TRANS. S/HORM. 10 cm, SUP. GRAV., 1 MEMB. BETÚN</b> Faldón de azotea no transitable formado por: barrera de vapor de base asfáltica, capa de hormigón aligerado de 10 cm de espesor medio, capa de mortero de regulación, membrana de betún modificado IBM-48, con doble armadura de polietileno, capa de protección antipunzonamiento y capa de grava suelta de 5 cm de espesor, incluso p.p. de solapes. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.						
	Sótano	1	44,70	1,40			62,58
							62,58

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 05 CERRAMIENTOS</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 5.1 CERRAMINETOS EXTERIORES</b>							
CER001	m2	<b>CERRAM. 2 HOJAS FAB. BLOQ. HORM. C/V Y LAD. H/D 20+7 cm</b>					
Cerramiento con dos hojas, realizado con fábrica vista de bloques de hormigón de 40x20x12 cm la hoja exterior, cámara de aire de 5 cm, y tabicón de ladrillo H/D de 7 cm de espesor la hoja interior, recibidos con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N. Medida deduciendo huecos.							
Cerramiento exterior		2	6,03		3,80		45,83
		1	44,20		3,80		167,96
Descuento							
Puertas		-3	0,90		2,10		-5,67
							208,12
CER003	m2	<b>FÁBRICA 20 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN</b>					
Fabrica de 20 cm de espesor, con bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm, para revestir, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.							
Cerramiento bajo grada		2	3,50		2,50		c/2
		2	3,50		1,30		9,10
		1	44,20		1,30		57,46
							66,56
<b>SUBCAPÍTULO 5.2 CERRAMIENTOS INTERIORES</b>							
CER003	m2	<b>FÁBRICA 20 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN</b>					
Fabrica de 20 cm de espesor, con bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm, para revestir, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.							
Pasillo		1	27,40		3,80		104,12
		2	1,15		3,80		8,74
Descuento							
		-6	0,90		2,10		-11,34
							101,52
06LHC00003	m2	<b>CITARA LADRILLO H/D 9 cm</b>					
Citara de ladrillo cerámico hueco doble de 24x11,5x9 cm, recibido con mortero M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.							
Entrada vestuarios		2	3,70		3,80		28,12
Almacen aseos		1	6,10		3,80		23,18
Aseo mujeres		1	2,20		3,80		8,36
División aseos-vestuarios		1	5,75		3,80		21,85
División vestuarios		1	4,50		3,80		17,10
División vestuarios-almacen		1	4,50		3,80		17,10
División almacén-vestuarios arbitros		1	4,50		3,80		17,10
División vestuarios arbitros-vestuarios		1	4,50		3,80		17,10
División vestuarios-almacenes		1	5,80		3,80		22,04
							171,95
06DTD00001	m2	<b>TABICÓN DE LADRILLO H/D 9 cm</b>					
Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante; según CTE. Medido a cinta corrida.							
Aseo minusvalidos		1	2,20		3,80		8,36
Aseo hombres		1	2,42		3,80		9,20
Aseo mujeres		1	3,42		3,80		13,00
Vestuario 1		1	3,40		2,20		7,48
Vestuario 2		1	3,40		2,20		7,48
Vestuario 1		1	1,70		2,20		3,74
		1	1,00		3,80		3,80
Vestuario 2		1	1,70		2,20		3,74
		1	1,00		2,20		2,20

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Vestuario arbitros	1	1,10		2,20	2,42	
		1	0,80		3,80	3,04	
	Vestuario 3	1	1,70		2,20	3,74	
		1	1,00		2,20	2,20	
	Vestuario 3	1	3,40		2,20	7,48	
	Vestuario 4	1	3,40		2,20	7,48	
	División vestuarios	1	4,50		3,80	17,10	
	División entre almacenes	1	6,00		3,80	22,80	
	Descuento Puerta	-3	0,90		2,10	-5,67	
							119,59

# MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

## CAPÍTULO 06 ACABADOS SUPERFICIALES SUBCAPÍTULO 6.1 ACABADOS VERTICALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACV001	m2	<b>ALICATADO AZULEJO BLANCO 30x30 cm ADHESIVO</b>					
	Alicatado con azulejo blanco de 30x30 cm, recibido con adhesivo, incluso cortes y p.p. de piezas romas o ingleses, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.						
	Aseos mujeres	2	3,25		2,50		16,25
		2	2,10		2,50		10,50
	Aseos hombres	1	12,94		2,50		32,35
	Aseo minusvalidos	2	2,20		2,50		11,00
		2	2,25		2,50		11,25
	Vestuario 1	2	1,95		2,50		9,75
		1	5,75		2,50		14,38
		1	3,10		2,50		7,75
		1	11,10		2,50		27,75
		1	1,35		2,50		3,38
		1	5,73		2,50		14,33
	Vestuario 2	2	1,95		2,50		9,75
		1	5,75		2,50		14,38
		1	3,10		2,50		7,75
		1	11,10		2,50		27,75
		1	1,35		2,50		3,38
		1	5,73		2,50		14,33
	Vestuario arbitros	1	13,45		2,50		33,63
	Vestuario 3	2	1,95		2,50		9,75
		1	5,75		2,50		14,38
		1	3,10		2,50		7,75
		1	11,10		2,50		27,75
		1	1,35		2,50		3,38
		1	5,73		2,50		14,33
	Vestuario 4	2	1,95		2,50		9,75
		1	5,75		2,50		14,38
		1	3,10		2,50		7,75
		1	11,10		2,50		27,75
		1	1,35		2,50		3,38
		1	5,73		2,50		14,33

424,34

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACV002	m2	<b>ENFOSCADO MAESTREADO FRATASADO Y RAYADO PARA ALICATADO</b>					
	Enfoscado maestreado, fratasado y rayado en paramentos verticales, preparado para recibir alicatado con adhesivo, con mortero M5 (1:6). Medida la superficie ejecutada.						
	Aseos mujeres	2	3,25		2,50		16,25
		2	2,10		2,50		10,50
	Aseos hombres	1	12,94		2,50		32,35
	Aseo minusvalidos	2	2,20		2,50		11,00
		2	2,25		2,50		11,25
	Vestuario 1	2	1,95		2,50		9,75
		1	5,75		2,50		14,38
		1	3,10		2,50		7,75
		1	11,10		2,50		27,75
		1	1,35		2,50		3,38
		1	5,73		2,50		14,33
	Vestuario 2	2	1,95		2,50		9,75
		1	5,75		2,50		14,38
		1	3,10		2,50		7,75
		1	11,10		2,50		27,75
		1	1,35		2,50		3,38
		1	5,73		2,50		14,33
	Vestuario arbitros	1	13,45		2,50		33,63

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Vestuario 3	2	1,95		2,50	9,75	
		1	5,75		2,50	14,38	
		1	3,10		2,50	7,75	
		1	11,10		2,50	27,75	
		1	1,35		2,50	3,38	
		1	5,73		2,50	14,33	
	Vestuario 4	2	1,95		2,50	9,75	
		1	5,75		2,50	14,38	
		1	3,10		2,50	7,75	
		1	11,10		2,50	27,75	
		1	1,35		2,50	3,38	
		1	5,73		2,50	14,33	
							424,34
<b>ACV003</b>	<b>m2</b>						
	<b>ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES</b>						
	Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.						
	Pasillo aseos	2	4,00		3,80	30,40	
		2	1,22		3,80	9,27	
	Almacén	2	2,00		3,80	15,20	
		2	4,50		3,80	34,20	
	Vestuarios arbitros	1	1,35		3,80	5,13	
	Almacén	2	6,00		3,80	45,60	
		2	2,30		3,80	17,48	
		2	6,00		3,80	45,60	
		2	3,40		3,80	25,84	
	Pasillo entrada	2	26,85		3,80	204,06	
		2	1,05		3,80	7,98	
							440,76
<b>ACV004</b>	<b>m2</b>						
	<b>GUARNECIDO Y ENLUCIDO SIN MAESTREAR EN PAREDES, YESO</b>						
	Guarnecido y enlucido sin maestrear con acabado con rincón vivo en paredes, con pasta de yeso YG e YF, incluso limpieza y humedecido del paramento. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.						
	Pasillo aseos	2	4,00		3,80	30,40	
		2	1,22		3,80	9,27	
	Almacén	2	2,00		3,80	15,20	
		2	4,50		3,80	34,20	
	Vestuarios arbitros	1	1,35		3,80	5,13	
	Almacén	2	6,00		3,80	45,60	
		2	2,30		3,80	17,48	
		2	6,00		3,80	45,60	
		2	3,40		3,80	25,84	
	Pasillo entrada	2	26,85		3,80	204,06	
		2	1,05		3,80	7,98	
							440,76
<b>ACV005</b>	<b>m2</b>						
	<b>PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO</b>						
	Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.						
	Pasillo aseos	2	4,00		3,80	30,40	
		2	1,22		3,80	9,27	
	Almacén	2	2,00		3,80	15,20	
		2	4,50		3,80	34,20	
	Vestuarios arbitros	1	1,35		3,80	5,13	
	Almacén	2	6,00		3,80	45,60	
		2	2,30		3,80	17,48	
		2	6,00		3,80	45,60	
		2	3,40		3,80	25,84	

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Pasillo entrada	2	26,85		3,80	204,06	
		2	1,05		3,80	7,98	
							440,76
<b>SUBCAPÍTULO 6.2 ACABADOS HORIZONTALES - SUELOS</b>							
10SNS90018	<b>m2 SOLADO BALD. PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" 50x50 cm</b>						
	Solado con baldosas de piedra caliza crema Sevilla de 50x50 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.						
	Distribuidor vestuario	1	26,85	1,15		30,88	
		1	3,40	3,75		12,75	
	Entrada asesos	1	1,80	3,30		5,94	
							49,57
10SCS00003	<b>m2 SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA ANTIDESLIZANTE 40x40 cm</b>						
	Solado con baldosas cerámicas de 40x40 cm recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.						
	Entrada aseos	1	3,30	1,85		6,11	
	Aseo hombre	1	12,94			12,94	
	Aseo mujeres	1	3,25	2,10		6,83	
	Aseo minervalidos	1	2,20	2,55		5,61	
	Almacen	1	3,55	2,15		7,63	
	Distribuidor pasillos	1	4,05	1,23		4,98	
	Vestuario 1	1	30,94			30,94	
	Vestuario 2	1	30,94			30,94	
	Vestuario 3	1	30,94			30,94	
	Vestuario 4	1	30,94			30,94	
	Almacén	1	1,85	4,50		8,33	
	Vestuario arbitro	1	3,00	4,50		13,50	
	Almacén	1	6,00	2,30		13,80	
		1	6,00	3,40		20,40	
	Almacén bajo escalera	1	6,61	2,90		19,17	
		1	6,70	2,90		19,43	
							262,49
10SNR90011	<b>m RODAPIÉ PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" 50x10 cm</b>						
	Rodapié de piedra caliza crema Sevilla de 60x10 cm y 2 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.						
	Distribuidor vesturrio	2	26,85			53,70	
		2	1,15			2,30	
		2	3,50			7,00	
	Entrada aseos	2	1,80			3,60	
		2	3,30			6,60	
	Descuentos						
	Puertas	-6	0,90			-5,40	
		-1	1,80			-1,80	
							66,00

# MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 6.3 ACABADOS HORIZONTALES - TECHOS					
10TWW00011	m2	<b>TECHO CONTINUO CON PLACAS DE YESO LAMINADO</b>			
Techo continuo con placas de yeso laminado de 10 mm de espesor, atornillados a entramado horizontal de acero galvanizado, incluso replanteo, nivelación y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de los paneles. Medido a cinta corrida.					
	Entrada aseos	1	3,30	1,85	6,11
	Aseo hombre	1	12,94		12,94
	Aseo mujeres	1	3,25	2,10	6,83
	Aseo minervalidos	1	2,20	2,55	5,61
	Almacén	1	3,55	2,15	7,63
	Distribuidor pasillos	1	4,05	1,23	4,98
	Vestuario 1	1	30,94		30,94
	Vestuario 2	1	30,94		30,94
	Vestuario 3	1	30,94		30,94
	Vestuario 4	1	30,94		30,94
	Almacén	1	1,85	4,50	8,33
	Distribuidor vestuario	1	26,85	1,15	30,88
		1	3,40	3,75	12,75
	Entrada asesos	1	1,80	3,30	5,94
	Vestuario arbitro	1	3,00	4,50	13,50
	Almacén	1	6,00	2,30	13,80
		1	6,00	3,40	20,40
	Almacén bajo escalera	1	6,61	2,90	19,17
		1	6,70	2,90	19,43

312,06

13IPP00001_00	m2	<b>PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO</b>			
Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.					
	Entrada aseos	1	3,30	1,85	6,11
	Aseo hombre	1	12,94		12,94
	Aseo mujeres	1	3,25	2,10	6,83
	Aseo minervalidos	1	2,20	2,55	5,61
	Almacén	1	3,55	2,15	7,63
	Distribuidor pasillos	1	4,05	1,23	4,98
	Vestuario 1	1	30,94		30,94
	Vestuario 2	1	30,94		30,94
	Vestuario 3	1	30,94		30,94
	Vestuario 4	1	30,94		30,94
	Almacén	1	1,85	4,50	8,33
	Distribuidor vestuario	1	26,85	1,15	30,88
		1	3,40	3,75	12,75
	Entrada asesos	1	1,80	3,30	5,94
	Vestuario arbitro	1	3,00	4,50	13,50
	Almacén	1	6,00	2,30	13,80
		1	6,00	3,40	20,40
	Almacén bajo escalera	1	6,61	2,90	19,17
		1	6,70	2,90	19,43

312,06

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 7.1 PUERTAS</b>							
11APA00125	m2	<b>PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2)</b>					
	Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo III (1,50-3m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.						
	Entrada aseo	1	0,93		2,10		1,95
	Entrada bajo escalera	1	0,93		2,10		1,95
	Almacén 1	1	0,93		2,10		1,95
	Almacén 2	1	0,93		2,10		1,95
	Entrada vestuarios						
							7,80
11MPB00152	m2	<b>PUERTA PASO BARNIZAR, 1 H. CIEGA ABAT. CERCO 100x40 mm</b>					
	Puerta de paso para barnizar, con hoja ciega abatible formada por: precerco de pino flandes de 100x30 mm, con garras de fijación, cerco de 100x40 mm tapajuntas de 60x15 mm y hoja prefabricada normalizada de 35 mm canteada por dos cantos, en madera de sapelly, herrajes de colgar, seguridad y cierre, con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.						
	Aseo hombres	1	0,93		2,10		1,95
	Aseo mujeres	1	0,93		2,10		1,95
	Aseo minusválidos	1	0,93		2,10		1,95
	Almacén aseo	1	0,93		2,10		1,95
	Almacén debajo escalera	1	0,93		2,10		1,95
	Entrada vetuarios 1	1	0,93		2,10		1,95
	Entrada vetuarios 2	1	0,93		2,10		1,95
	Entrada vetuarios 3	1	0,93		2,10		1,95
	Entrada vetuarios 4	1	0,93		2,10		1,95
	Almacen vestuarios	1	0,93		2,10		1,95
	Vestuario arbitro	1	0,93		2,10		1,95
							21,45
<b>SUBCAPÍTULO 7.2 VENTANAS</b>							
VEN001	m2	<b>VENTANA ABATIBLE ALUM. TIPO II</b>					
	Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo III (1,5/3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.						
	Ventana trasera	12	0,50		0,40		2,40
							2,40
VEN002	m2	<b>ACRIST. VIDRIO DOBLE COLOCADO CON PERFIL CONTINUO</b>					
	Acristalamiento con vidrio doble colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.						
	Ventana trasera	12	0,50		0,40		2,40
							2,40

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
<b>SUBCAPÍTULO 7.3 BARANDILLAS</b>								
11SBL00002	m	<b>BARANDILLA ALUM. ANODIZADO ENTREP. BARROTES TUBO</b>						
Barandilla en aluminio anodizado en su color 15 micras formada por: bastidor con doble barandal en tubo de 50x50 mm entrepaño de barrotes en tubo de 50x30 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.								
							0,00	
11SBA00003	m	<b>BARANDILLA AC. BAST. DOBLE TUBO, ENTREP. MALLA</b>						
Barandilla en acero formada por: bastidor con doble barandal en tubo laminado en frío de diám.60x2 mm y diám. 40x2 mm, entrepaño de malla galvanizada con marco laminado en caliente de 25x30 mm y pletina de 20x5 mm, separadores de entrepaño de tubo diám. 20x1,5 mm, anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.								
Barandilla Grada superior		2	4,80				9,60	
		2	8,40				16,80	
		1	12,60				12,60	
Barandilla Grada inferior		2	4,80				9,60	
		2	8,40				16,80	
		1	12,60				12,60	
Laterales		2	6,64				13,28	
Acceso escaleras		2	5,80				11,60	
							102,88	

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 08 INSTALACIONES</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 8.1 FONTANERÍA</b>							
FON001	<b>u ACOMETIDA DE AGUA DE 40 A 50 mm</b> Acometida de aguas realizada en tubo de polietileno de media o alta densidad, de 40 a 50 mm de diámetro exterior, desde el punto de toma hasta la llave de registro, incluso p.p. de piezas especiales, obras complementarias y ayuda de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada						
	Acometida	1				1,00	
							1,00
FON002	<b>u CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 40 mm</b> Contador general de agua, de 40 mm de calibre, instalado en cámara de 2,1x0,7x0,7 m, incluso llaves de compuerta grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.						
	Contador de agua	2				2,00	
							2,00
FON003	<b>u CALENTADOR IND. ACUMULADOR ELECTRICO</b> Calentador eléctrico instantáneo, mural vertical, ED 24-2S "JUNKERS", 13,1 l/min, 24 kW, para red trifásica.						
	Calentador de agua	1				1,00	
							1,00
FON004	<b>u DEPÓSITO ACUMULADOR PARA AGUA CALIENTE SANITARIA 1.200 l</b> Deposito acumulador para agua caliente sanitaria, de 1.200 l de capacidad, construido con chapa de acero inoxidable, aislamiento térmico, con termostato y equipo de seguridad conválvula de retención, válvula de seguridad y grifos de llenado y vaciado, instalado conectado a caldera, incluso p.p. de tuberías, aislamiento de estas, piezas especiales, elementos de anclaje y sujección y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.						
	Instalación	1				1,00	
							1,00
FON005	<b>u LLAVE PASO DIÁM. 2"</b> Llave de paso de esfera de latón niquelado para roscar de 2", para colocar sobre tubería de polipropileno copolímero random tipo 3, mediante unión roscada.						
	Llave de paso	5				5,00	
							5,00
FON006	<b>m CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, DIÁM. 40x3,7 mm</b> Canalización de polipropileno, empotrado, de 40 mm de diámetro exterior y 3,70 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada						
	Agua fría	1	98,51			98,51	
							98,51
FON007	<b>m CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, DIÁM. 40x3,7 mm ACS</b> Tubería de polipropileno (P.P) de D=40 mm., según normas UNE 53.380-90; Parte 2, i/ p.p. codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Incluye con coquilla flexible de polietileno, diámetro nominal 42 mm, espesor 20 mm; instalación de superficie en tubería de diámetro exterior 42 mm, según IT.IC.19, i/elementos de sellado y sujección.						
	Agua caliente	1	85,76			85,76	
							85,76

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
FON008	<p><b>u LAVABO PARA ENCIMERA PORC. VITRIF. BLANCO</b></p> <p>Lavabo para encimera, de porcelana vitrificada, de color blanco, de 0,60x0,50 m, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayuda de albañilería. Medida la unidad instalada.</p>						
	Lavabos	15				15,00	
							15,00
FON009	<p><b>u INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO</b></p> <p>Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada de color blanco, formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.</p>						
	Inodoro	10				10,00	
							10,00
FON010	<p><b>u URINARIO DE PIE PORC. VITRIF. BLANCO</b></p> <p>Urinario de pie de porcelana vitrificada de color blanco de 0,52x0,39 m, y de altura 1,10 m dimensiones aproximadas, formado por cuerpo, cubretubos, terrazón, separación y válvula de desagüe con rejilla cerámica, alimentación directa; incluso colocación y ayudas de albañilería; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.</p>						
	Urinario	2				2,00	
							2,00
FON011	<p><b>u EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC PRIMERA CALIDAD</b></p> <p>Equipo de grifería monobloc para lavabo de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, caño con aireador, válvula de desagüe, enlace, tapón, cadenilla y llaves de regulación; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.</p>						
	Inodoro	10				10,00	
							10,00
FON012	<p><b>u PORTARROLLOS DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO</b></p> <p>Portarrollos de porcelana vitrificada de color blanco para empotrar, recibido con mortero M5 (1:6). Medida la unidad ejecutada.</p>						
	Inodoro	10				10,00	
							10,00
FON013	<p><b>u SECAMANOS AUTOMÁTICO ELECTRÓNICO POR AIRE CALIENTE</b></p> <p>Secamanos automático electrónico por aire caliente de chapa metálica esmaltada, con regulador de tiempos, motor de 100 W y resistencia eléctrica de 2000 W, con relé térmico de protección y un caudal de 3 m3 por minuto, p.p. de pequeño material, colocación y ayuda de albañilería. Medida la unidad ejecutada.</p>						
	Secamanos	9				9,00	
							9,00
FON014	<p><b>m2 ENCIMERA Y FRENTE MÁRMOL BLANCO MACAEL PARA LAVABOS</b></p> <p>Encimera y frente para encastre de lavabos, de mármol blanco Macael de 3 cm de espesor, pulido, incluso formación de huecos y colocación sobre placa de apoyo, tomado con mortero M5 (1:6). Medida la superficie ejecutada, desarrollando el frente y sin deducir huecos.</p>						
	Aseo mujeres	1	2,10			2,10	
	Aseo hombres	1	1,70			1,70	
	Aseo minusválidos	1	1,20			1,20	
	Vestuario 1	1	3,55			3,55	
	Vestuario 2	1	3,55			3,55	
	Vestuario 3	1	3,55			3,55	
	Vestuario 4	1	3,55			3,55	
	Vestuario arbitro	1	1,75			1,75	
		2	1,40			2,80	
		1	0,65			0,65	

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							24,40
FON015	<p><b>u BARRA ASIDERO INODORO PARED, ANGULO RECTO, ACERO CROMADO</b></p> <p>Barra asidero inodoro para colocar en pared, de ángulo recto, en acero cromado de 40 mm de diám., para aseo accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario; según CTE. Medida la unidad ejecutada.</p>						
	Minusválidos	2				2,00	
							2,00
FON016	<p><b>u EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIDA</b></p> <p>Equipo de grifería para ducha de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, uniones, soporte de horquilla, maneral-telefono con flexible de 1,50 m y desagüe sifónico; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.</p>						
	Vestuario 1	5				5,00	
	Vestuario 2	5				5,00	
	Vestuario 3	5				5,00	
	Vestuario 4	5				5,00	
	Vestuario arbitros	2				2,00	
							22,00
FON017	<p><b>u EQUIPO GRIFERÍA PILETA MONOBLOC CALIDAD MEDIA</b></p> <p>Equipo de grifería monobloc para piletta lavadero de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, válvula de desagüe, con enlace y tapon; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.</p>						
	Vestuario 1	1				1,00	
	Vestuario 2	1				1,00	
	Vestuario 3	1				1,00	
	Vestuario 4	1				1,00	
	Almacén bajo escalera	4				4,00	
							8,00
<b>SUBCAPÍTULO 8.2 SANEAMIENTO</b>							
SAN001	<p><b>u ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO</b></p> <p>Acometida a la red general de alcantarillado, construida según Ordenanza Municipal. Medida la unidad terminada.</p>						
	Acometida	1				1,00	
							1,00
SAN002	<p><b>u POZO DE REGISTRO, DIÁM. 0,90 m PROF. 2, m</b></p> <p>Pozo de registro de 0,90 m de diámetro y 2 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior patés de hierro 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.</p>						
	Pozo	1				1,00	
							1,00
SAN003	<p><b>u ARQUETA DE PASO O PIE BAJANTE DE POLIÉSTER DE 40X40 cm</b></p> <p>Arqueta de paso o a pie de bajante de fibra de poliéster reforzado, de 40x40 cm y 60 cm de profundidad media, incluso asiento formado por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, lecho de arena de 5 cm de espesor, tapa de hormigón armado, con cerco de perfil L 50.5, conexión de tubos, incluso excavación en tierras relleno; construido según CTE. medida la unidad terminada.</p>						
	Arquetas de paso	6				6,00	
							6,00
SAN004	<p><b>m COLECTOR ENTERRADO TUBERÍA PRES. PVC DIÁM. 160 mm.</b></p> <p>Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm<sup>2</sup>, de 164 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, piezas especiales, aipsonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medido entre ejes de arquetas.</p>						

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Colector enterrado	1	44,70			44,70	
		1	12,35			12,35	
		1	2,80			2,80	
							59,85
<b>SAN006</b>	<b>m.l. CANALETA PREFABRICADA PVC DE 500 MM DE LONGITUD</b> Canaleta prefabricada de PVC, S-259 "JIMTEN", en tramos de 500 mm de longitud, 130 mm de ancho y 27 mm de alto, blanco, con rejilla de PVC sin cerco para uso peatonal, S-260 "JIMTEN", en piezas de 500 mm de longitud y 130 mm de ancho, blanco. Medida longitud instalada. Terreno de juego	2	104,50			209,00	
							209,00
<b>SAN007</b>	<b>m ARQUETA SUMIDERO 20 cm DE ANCHO Y 25 cm DE PROF.</b> Arqueta sumidero de 20 cm de ancho y 25 cm de profundidad, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, cerco de perfil laminado y rejilla plana desmontable de hierro fundido, incluso excavación en tierras y relleno; construida según CTE. Medida la longitud libre por el interior. Arqueta en terreno de juego	6				6,00	
							6,00
<b>SAN008</b>	<b>u DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 113 mm</b> Desagüe de inodoro o vertedero formado por manguetón de PVC de 113 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada. Inodoros	10				10,00	
							10,00
<b>SAN009</b>	<b>u DESAGÜE URINARIO MURAL PARED CON PVC DIÁM. 50x2,4 mm</b> Desagüe de urinario mural o de pared formado por tubo de PVC de 50 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada. Urinarios	2				2,00	
							2,00
<b>SAN010</b>	<b>u DESAGÜE LAVABO UN SENO CON SIFÓN IND. CON PVC DIÁM. 32x2,4 mm</b> Desagüe de lavabo de un seno con sifón individual formado por tubo y sifón de PVC de 32 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada. Lavabos	15				15,00	
							15,00

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 8.3 ELECTRICIDAD, ILUMINACIÓN Y PUESTA A TIERRA</b>							
ELE001	u CAJA CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN 1 DIF. + 6 MAGN. + I.CUADROP Caja para cuadro de mando y protección, para empotrar con capacidad para un interruptor diferencial, seis magnetotérmicos y I.C.P., con tapa precintable, incluso ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.	1				1,00	
ELE002	m LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X35+1X16 mm2 BAJO TUBO PVC Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores RZ1-K(AS) de 35 mm2 y uno H07V-K(AS) de 16 mm2, sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.	1	10,00			10,00	1,00
ELE003	u CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA 160 A Caja general de protección, para una intensidad nominal de 160 A, construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, conteniendo tres cortacircuitos fusibles de 160 A de intensidad nominal, seccionador de neutro y barnes de conexión, colocada en nicho mural, incluso punto de puesta a tierra, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.	1				1,00	10,00
ELE004	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA, 3 COND. 6 mm2 Derivación individual monofásica instalada con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 6 mm2 de sección nominal, empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta las cajas de protección individual.	1	8,46			8,46	1,00
	Vestuario	1	20,73			20,73	
		1	27,17			27,17	
		1	39,10			39,10	
ELE005	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA, 3 COND. 6 mm2 Derivación individual monofásica instalada con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 6 mm2 de sección nominal, empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 43 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta las cajas de protección individual.	1	41,85			41,85	95,46
	Almacén bajo escalera	1	49,45			49,45	
ELE006	u PUNTO DE LUZ SENCILLO EMPOTRADO Punto de luz sencillo instalado con cable de cobre H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.	5				5,00	91,30
	Vestuario 1	5				5,00	
	Vestuario 2	5				5,00	
	Vestuario 3	5				5,00	
	Vestuario 4	5				5,00	
	Vestuario arbitros	4				4,00	

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Almacen	2				2,00	
	Almacen 1	2				2,00	
	Almacén 2	2				2,00	
	Almacén bajo escalera	3				3,00	
	Pasillos	8				8,00	
							46,00
ELE007	<b>u TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2</b> Toma de corriente empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre H07V-K de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismo de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido REBT. Medida la unidad instalada.	15				15,00	
							15,00
ELE008	<b>u ARQUETA DE CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA DE 38x50x25 cm</b> Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm formada por fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, solera de hormigón HM-20 y tapa de hormigón HM-20 con cerco de perfil laminado L 60.6, tubo de fibrocemento de 60 mm de diámetro interior y punto de puesta a tierra, incluso excavación, relleno, transporte de las tierras sobrantes a vertedero y conexiones; construida según REBT. Medida la unidad terminada.	1				1,00	
							1,00
ELE009	<b>u PICA DE PUESTA A TIERRA</b> Pica de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud, incluso hincado y conexiones, construida según REBT. Medida la unidad instalada.	1				1,00	
							1,00
ELE010	<b>u PUESTA A TIERRA CÓN PLACA DE COBRE DESNUDO ESP. 3 mm</b> Puesta a tierra, formada por placa de cobre desnudo y 3 mm de espesor, colocada en base de carbón triturado de 50 cm a dos metros de profundidad, incluso tubo de acero galvanizado de 2", excavación, relleno, transporte de tierras sobrantes a vertedero y conexiones; construido según REBT. Medida la unidad instalada.	1	105,60			105,60	
							105,60

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 09 TERRENO DE JUEGO</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 9.1 DRENAJE</b>							
DRE001	m.l. CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN POLIMERO Canaleta prefabricada de hormigón polímero, Self "ULMA", en tramos de 1000 mm de longitud, 130 mm de ancho exterior, 100 mm de ancho interior y 180 mm de altura, con rejilla perforada de acero galvanizado, clase A-15 según UNE-EN 124, modelo GP100UCA "ULMA", en piezas de 1000 mm de longitud.						
	Canaleta prefabricada	2	104,50			209,00	
							209,00
DRE002	Ud Arqueta arenero						
		6				6,00	
							6,00
15APA00001	u ARQUETA DE PASO DE 51x51 cm Y 1 m DE PROF. Arqueta de paso de 51x51 cm y 1 m de profundidad media, formada por: solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación y relleno. Medida la unidad ejecutada.						
	Arqueta paso terreno juego	2				2,00	
							2,00
15ACP00004	m CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 200 mm Canalización de PVC con tubería reforzada SN4 teja de 200 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medido entre ejes de arquetas.						
	Terreno juego	2	105,00			210,00	
		1	66,00			66,00	
							276,00
<b>SUBCAPÍTULO 9.2 RED DE RIEGO</b>							
RED001	u CAÑÓN SECTORIAL DE RETORNO LENTO Suministro, colocación y puesta en ejecución de cañón sectorial de retorno lento, modelo SR 2005 de RAIN BIRD o similar, montaje sobre brida DN 80, ángulo de trayectoria de 23 grados.						
	Terreno de juego	6				6,00	
							6,00
08FFP90170	m CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, DIÁM. 90x6,7 mm Canalización de polietileno PE de alta densidad con uniones mecánicas, empotrada, de 90 mm de diámetro exterior y 6,7 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.						
	Terreno de juego	2	105,00			210,00	
		1	66,00			66,00	
							276,00
RED002	u PROTECTOR DE CAÑÓN DE RIEGO PREFABRICADO Suministro y colocación de protector de cañón de riego fabricado en poliéster color verde.						
	Terreno de juego	6				6,00	
							6,00
08ECC00102	m CIRCUITO MONOFÁSICO 3x1,5 mm <sup>2</sup> EMPOTRADO Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.						
	Desde cuadro a terreno	1	35,00			35,00	
							35,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SAN003	<p><b>u ARQUETA DE PASO O PIE BAJANTE DE POLIÉSTER DE 40X40 cm</b></p> <p>Arqueta de paso o a pie de bajante de fibra de poliéster reforzado, de 40x40 cm y 60 cm de profundidad media, incluso asiento formado por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, lecho de arena de 5 cm de espesor, tapa de hormigón armado, con cerco de perfil L 50.5, conexión de tubos, incluso excavación en tierras relleno; construido según CTE. medida la unidad terminada.</p> <p>Terreno de juego 6 6,00</p>						6,00
RED099	<p><b>u ELECTROVALVULA DE PVC DE 4"</b></p> <p>Electroválvula de PVC, con conexiones roscadas hembra de 4" de diámetro, caudal de 4,54 a 27,25 m³/h, presión de 1,38 a 10,34 bar, alimentación del solenoide con 24 V de CA, regulador de caudal con maneta, con arqueta de plástico provista de tapa.</p> <p>Terreno de juego 1 1,00</p>						1,00
RED098	<p><b>u PROGRAMADOR ELECTRÓNICO PARA RIEGO AUTOMÁTICO</b></p> <p>Programador electrónico para riego automático, para 6 estaciones, con 3 programas y 4 arranques diarios por programa y opciones de selección diaria independientes para cada programa, montaje mural interior, configuración modular, con transformador 220/24 V exterior, modelo PC-601i-E "HUNTER".</p> <p>Terreno de juego 1 1,00</p>						1,00
RED097	<p><b>u DEPOSITO AUXILIAR DE ALIMENTACIÓN DE POLIESTER REFORZADO</b></p> <p>Depósito auxiliar de alimentación de poliéster reforzado con fibra de vidrio, cilíndrico, de 12000 litros, con llave de corte de compuerta de 1 1/2" DN 40 mm para la entrada y llave de corte de compuerta de 1" DN 25 mm para la salida.</p> <p>Terreno de juego 1 1,00</p>						1,00
RED096	<p><b>u GRUPO DE PRESIÓN CONTRA INCENDIOS PARA 50 M3/H A 65 M.C.A.</b></p> <p>Grupo de presión contra incendios para 50.3 m³/h. a 65 m.c.a. según norma UNE 23-500 compuesto por, electrobomba principal de 30c.v., bomba Jockey de 3.c.v., acumulador de 50l., colectores de aspiración e impulsión válvulas de seccionamiento, corte y retención, circuito de pruebas, manómetro y válvulas de seguridad, bancada monobloc, completamente instalado.</p> <p>Terreno de juego 1 1,00</p>						1,00

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 9.3 ILUMINACIÓN</b>							
ILU001	<b>u PROYECTOR EXTERIOR DESCARGA 2.100 w</b> Proyector exterior descarga 2100 w., mod. MAZDA CORMORAN MONACO 03720 ó similar, para alumbrado de estadios/aeropuertos/diques, carcasa en fundición de aluminio pintado con posibilidad de rejilla o visera, cristal de seguridad resistente a la temperatura en vidrio templado enmarcado con junta de silicona, grado de protección IP 55/CLASE I, lira en acero galvanizado para fijación y reglaje, óptica en aluminio martelé pulido, caja de conexión, precableado, portalámparas, i/ lámpara descarga de halogenuros metálicos de 2100 w./220 v. MAZDA MAIH2100, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado.	4				4,00	
							4,00
ILU002	<b>u COLUMNA ILUMINACIÓN ACERO GALVANIZADO</b> Columna de iluminación chapa acero galvanizado UNE-EN 10025, espesor 4 mm altura 18 m con alojamiento de accesorios, i/elementos de fijación; instalación según REBT i/conexión y fijación. Torre iluminación	4				4,00	
							4,00
ILU003	<b>u ZAPATA CIMENTACIÓN PARA BÁCULO HASTA 18 M DE ALTURA</b> Dado de cimentación para báculo hasta 18 m de altura, de dimensiones 1,00x1,00x1,40 m de hormigón HNE-20/P/20, incluso codo de PVC 90 mm para conexión, y pernos de anclaje. Incluso excavación. Ejecutada según NTE-IEE. Zapata	4	3,50	3,50	0,80	39,20	
							39,20
ILU004	<b>ARQUETA CONEXIÓN ELECTRICA, HORMIGÓN PREFABRICADO</b> Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 30x30x30 cm de medidas interiores, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 39,5x38,5cm. Terreno juego	4				4,00	
							4,00
ILU005	<b>m LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5X16 mm2 BAJO TUBO PVC</b> Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cinco conductores RZ1-K(AS) de 16 mm2, de sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 60 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores. Torres iluminación	2	105,00			210,00	
		2	66,00			132,00	
							342,00
ILU006	<b>u ARMARIO CUADRO MANDO Y DISTRIB. 9 ELEM. METÁLICO EMPOTRADO</b> Armario para cuadro de mando y distribución, para 9 elementos, metálico, para empotrar, con aparellaje, incluso ayudas de albañilería y conexión, construido según REBT. Medida la unidad instalada. Terreno de juego	5				5,00	
							5,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 9.4 PAVIMENTOS</b>							
PAV001	<b>m2 BASE TERRENO COMPUESTO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN</b> Base de pavimento mediante relleno a cielo abierto con zahorra artificial caliza, compactación mediante equipo mecánico con rodillo vibratorio tándem articulado.						
	Terreno de juego	1	104,50	66,00		6.897,00	
							6.897,00
PAV002	<b>m2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESPED ARTIFICIAL</b> Suministro e instalación de césped artificial de última generación para la práctica de fútbol 11 y 7, fabricado mediante sistema TUFTING, en una máquina del mismo nombre y de una medida de galga 5/8 con 14 Puntadas/dm., resultando 8.750 Puntadas /m2.						
	Terreno de juego	1	104,50	66,00		6.897,00	
							6.897,00
<b>SUBCAPÍTULO 9.5 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO</b>							
15WWW00003	<b>u JUEGO DE PORTERÍAS REGLAMENTARIAS DE FUTBOL 11</b> Suministro y colocación de juego de porterías fijas para fútbol 11 con arquillos traseros, dimensiones interiores 7,32 m x 2,44 m, fabricadas en aluminio extrusionado de sección ovalada nervada de 120x100 mm, dotadas en su parte trasera de doble canal para la fijación de los arquillos y ganchos fabricados en poliamida para las redes, incluso anclajes de PVC y redes de nylon.						
	Porterías	2				2,00	
							2,00
EQU002	<b>u JUEGO DE PORTERÍAS ABATIBLES CON SOPORTES FIJOS</b> Suministro y colocación de juego de porterías abatibles sobre soportes fijos para fútbol 7, dimensiones interiores 6,00 m x 2,00 m, compuestas por un marco de portería fabricada en aluminio extrusionado de sección ovalada nervada de 120 x 100 mm de diámetro y un sistema de abatimiento formado por dos brazos telescópicos y dos postes traseros como puntos de giro, incluso ganchos de poliamida para la sujeción de las redes, elementos de fijación y redes de nylon.						
	Porterías movile	4				4,00	
							4,00
EQU003	<b>u BANDERINES DE CORNER</b> Suministro y colocación de juego de banderines de corner abatibles.						
	banderines	4				4,00	
							4,00
EQU004	<b>u BANQUILLOS DE SUPLENTES DE 8 PLAZAS</b> Suministro y colocación de banquillos de suplentes de 8 plazas.						
	Banquillos suplente	2				2,00	
							2,00

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 10 URBANIZACIÓN</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 10.1 PAVIMENTOS</b>							
PVV001	m2	<b>SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS 33x33 cm QUINCE PASTILLAS</b>					
	Solado con baldosas hidráulicas de 33x33 cm de quince pastillas, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.						
	Aceras	1	46,00	2,50			115,00
		1	11,00	1,20			13,20
		1	26,00	1,00			26,00
		1					1,00
							155,20
15PBB00002	m	<b>BORDILLO PREFABRICADO DE HM-40 ACHAFLANADO DE 17x28 cm</b>					
	Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 17x28 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.						
	Acerado	1	46,00				46,00
		1	2,50				2,50
		1	11,00				11,00
		1	1,20				1,20
		1	1,30				1,30
		1	26,00				26,00
		2	1,00				2,00
							90,00
PVV003	m.l.	<b>BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN 40x20x12 CM</b>					
	Bordillo prefabricado de hormigón, 40x20x12 cm.						
	Terreno de juego	2	104,50				209,00
		2	66,00				132,00
							341,00
PVV004	m2	<b>FIRME FLEXIBLE PARA TRAFICO PESADO</b>					
	Firme flexible para tráfico pesado T42 sobre explanada E1, compuesto de capa granular de 35 cm de espesor de zahorra artificial ZA25 y mezcla bituminosa en caliente: c apa de rodadura de 5 cm de AC 16 Surf D.						
	Aparcamiento	1	73,40	66,76			4.900,18
	Descuento						
	acerado	-1	115,20				-115,20
	jardín	-1	6,00	14,40			-43,20
		-1	3,80				-11,94
		-1	124,22				-124,22
							4.605,62

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 10.2 JARDINERÍA</b>							
JAR001	<b>u ALIGUSTRE SUMINISTRADO EN CONTENEDOR</b> Aligustre (Ligustrum japonicum), suministrado en contenedor. Jardín	5				5,00	
JAR002	<b>m2</b> <b>CESPED</b> Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies entre 500 y 2.500 m2. Zonas exteriores	2 2	66,00 105,00	5,00 2,00		660,00 420,00	5,00
							1.080,00
<b>SUBCAPÍTULO 10.3 SEÑALIZACIÓN</b>							
15CPP00101	<b>m2</b> <b>PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO</b> Pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema posmezclado de clase A o B a pistola, incluso premarcado y cinta adhesiva, según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la superficie realmente ejecutada. Flecha Bus Ceda el paso Moto Minuválidos	9 3 4 4 4	1,95 1,12 2,29 1,34 2,00			17,55 3,36 9,16 5,36 16,00	
							51,43
15CPP00011	<b>m</b> <b>MARCA CONTINUA VIAL ANCHO 20 cm CON PINTURA REFLEX</b> Marca continua de vial de 20 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase A o B con maquina automóvil según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada. Aparcamiento	20 34 15 12	5,00 5,00 5,00 5,00			100,00 170,00 75,00 60,00	
							405,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 10.4 MOBILIARIO URBANO</b>							
MOB	u <b>ALCORQUE RECTANGULAR 80x80 cm</b> Conjunto de cuatro piezas prefabricadas de hormigón para formación de alcorque rectangular de 80x80 cm y 60 cm de diámetro interior, gris. Alcorque aparcamient	2				2,00	
							2,00
MOB003	u <b>PAPELERA ACERO ELECTROZINCADO, SOPORTE VERTICAL</b> Papeleras de acero electrozincado, modelo AL72710 "JOFEL", con soporte vertical, de tipo basculante con llave, boca rectangular, de 40 litros de capacidad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/l. Papeleras	4				4,00	
							4,00
15UBB00001	u <b>BANCO DE INTEMPERIE DE 1,70 m DE LARGO</b> Banco de intemperie de 1,70 m de largo, construido con soportes metálicos y tablazón de madera de pino flandes en asiento y respaldo, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la unidad ejecutada. Banco	4				4,00	
							4,00

## MEDICIONES

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

---

11.1	<b>CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD</b> P.A. P.A. A JUSTIFICAR DE SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJO 19						
------	--	--	--	--	--	--	--

---

1,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.1	<b>CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS</b> P.A. P.A. A JUSTIFICAR DE GESTIÓN DE RESIDUOS SEGÚN ANEJO 18						1,00

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
11.3	<b>CAPÍTULO 13 VARIOS</b> P.A. P.A. DE ABONO INTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN						1,00



# CUADRO DE PRECIOS Nº 1

# CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 1.1 DEMOLICIÓN</b>			
DEM001	m3	<b>DEMOLICIÓN EDIFICIO EXENTO, MUROS DE FÁBRICA, M. MECÁNICOS</b> Demolición total de edificio exento, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de muros de fábrica y cuatro plantas de altura máxima, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de apeos, carga mecánica y transporte de escombros a vertedero. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los ele-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,42</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			
DEM002	m2	<b>DEMOLICIÓN DE ASFALTO</b> Demolición de solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, con medios mecánicos, incluso carga manual y	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
DEM012	m3	<b>DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE HORMIGÓN EN MASA</b> Demolición con medios mecánicos de hormigón en masa en elementos de cimentación, incluso carga manual y	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>86,35</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			
<b>SUBCAPÍTULO 1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
DEM003	m2	<b>LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS</b> Limpieza y desbroce de terreno, con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero de las materias	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
DEM004	m3	<b>EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA MEDIA</b> Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,43</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
DEM005	m3	<b>EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSIST. MEDIA</b> Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perf-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
DEM006	m3	<b>TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE 20 cm</b> Terraplen con tierras, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
DEM007	m2	<b>EXPLANACIÓN DE 50 cm ESP., TIERRAS CONSIST. BLANDA</b> Explanación de 50 cm de espesor medio, con tierras de consistencia blanda, comprendiendo:excavación con medios mecánicos, transporte a relleno, extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
DEM009	m3	<b>EXC. ZANJA TIERRA C. MEDIA, PROF. MAX. 1,5 m M. MEC. CUCH. 40 cm</b> Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 1,5 m y cuchara de 40 cm ancho, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales.	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,23</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS			
DEM010	m3	<b>EXC. ZANJAS, TIERRAS C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m</b> Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>6,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS			
DEM011	m3	<b>EXC. POZOS TIERRA C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m</b> Excavación, en pozos, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,94</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN Y SOLERA</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 2.1 CIMENTACIÓN</b>			
CIM001	m2	<b>ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS</b> Encofrado de madera en zunchos, zapatas y encepados, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>16,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS			
CIM002	m2	<b>CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm ESP. MEDIO</b> Capa de hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la su-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,97</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
CIM003	m3	<b>HORM. ARM. HA-25/P/40/IIa B400S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/GRÚA</b> Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecu-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>119,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
CIM004	m3	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa B400S EN VIGAS/ZUNCHO V/GRÚA</b> Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso p.p. de ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE.	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>122,97</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
CIM005	m3	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMENTOS</b> Hormigón en masa HM-20/P/40/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecuta-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>70,60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			

## CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 2.2 SOLERA</b>			
SOL001	m2	<b>ENCACHADO DE 15 CM EN CAJA PARA BASE SOLERA</b> Encachado de 15 cm en caja para base solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza, 40/70 mm, com-	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			<b>3,61</b>
SOL002	m2	<b>SOLERA HORMIGÓN HA-25 #150x150x6 mm 15 cm ESP.</b> Solera de hormigón HA-25 formada por: compactado de base, capa de arena de 10 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 15 cm de espesor, mallazo galvanizado 150*150*6 mm, y p.p. de junta de contorno. Medida	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS			<b>24,21</b>

# CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA</b>			
EST001	m.l.	<b>GRADA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 6,50 M. DE LARGO</b> Grada prefabricada de hormigón de 6.5 m de largo, tipo LGB para una carga total de 1.000 Kg/m2, elaborado con hormigón HA-35/P/20 y acero AEH-500. Colocada y nivelada, incluso p.p. de sellado de juntas con sellante sintéti-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>130,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			
EST003	m3	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS DESCUELQUE I/ENC. MAD. VISTO</b> Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas descolgadas, para quedar visto, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado;	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>483,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
EST002	m2	<b>LOSA ALVEOLAR DE HORMIGÓN PRETENSADO PARA FORJADO 16+5 CM</b> Losa alveolar de hormigón pretensado para forjado de canto 16+5 y 75 kn * m/m de momento flector último, apoyado directamente; malla electrosoldada ME 10x10, diametro 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE 36092, en capa de compresión; acero B500 S UNE 36068; HA-25/B/12/IIa fabricado en central y verdio con cubilote altura libre de	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>69,87</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
EST004	m3	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN LOSAS INCLIN. I/ENC. MADERA REV.</b> Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecuta-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>337,79</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
EST005	m3	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MAD. VISTO</b> Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, para quedar vistor, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido se-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>474,47</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
EST006	m3	<b>VIGA MARQUESINA PREFABRICADA DE H.A. DE 8.45 M. DE LARGO</b> Viga marquesina prefabricada, de hormigón armado, fabricada con hormigón HA-25, de 8.43 m de longitud y sección variable 40x45 y canto cabeza de compresión 30cm., incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automovil para montaje y apeos necesarios.	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>630,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
EST007	m2	<b>ENCOFRADO DE MADERA EN PILARES PARA HORMIGÓN VISTO</b> Encofrado de madera en pilares para hormigón visto, incluso tratamiento previo del tablero, limpieza, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad, estanqueidad y adecuada ejecución;	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>20,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
EST008	m2	<b>ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO</b> Encofrado de madera en vigas para hormigón visto, incluso tratamiento previo del tablero, limpieza, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad, estanqueidad y adecuada ejecución;	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>22,63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
EST009	m2	<b>FÁBRICA ARMADA 20 cm ESP. BLOQ. HORM. 40x25x20 cm</b> Fábrica armada de 25 cm de espesor, de bloques huecos de hormigón de 40x25x20 cm, para revestir, recibidos con mortero M7,5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S de 12 mm de diám. cada m, y armadura horizontal con 2 redondos de 8 mm de diám. cada hilada de bloques, inclu-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>60,88</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 CUBIERTA</b>			
CUB001	m2	<b>FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO</b> Faldón de chapa conformada de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de solapes, accesorios de	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>14,93</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
CUB002	m.l.	<b>CORREA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SECCIÓN "L", PARA CUBIERTAS</b> Correa prefabricada de hormigón en sección en l para cubiertas, de PRETERSA modelo l.20 con sección de 11x19 cm. para una luz máxima de 8 m, para montar en cubiertas, armadura s/ cálculo; nivelada, atornillada a já-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>15,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
CUB003	m2	<b>FALDÓN AZ. NO TRANS. S/HORM. 10 cm, SUP. GRAV., 1 MEMB. BETÚN</b> Faldón de azotea no transitable formado por: barrera de vapor de base asfáltica, capa de hormigón aligerado de 10 cm de espesor medio, capa de mortero de regulación, membrana de betún modificado IBM-48, con doble armadura de polietileno, capa de protección antipunzonamiento y capa de gravilla suelta de 5 cm de espesor, incluso p.p. de	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>33,13</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS N°1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 CERRAMIENTOS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 5.1 CERRAMINETOS EXTERIORES</b>			
CER001	m2	<b>CERRAM. 2 HOJAS FAB. BLOQ. HORM. C/V Y LAD. H/D 20+7 cm</b> Cerramiento con dos hojas, realizado con fábrica vista de bloques de hormigón de 40x20x12 cm la hoja exterior, cámara de aire de 5 cm, y tabicón de ladrillo H/D de 7 cm de espesor la hoja interior, recibidos con mortero M5 de	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>59,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			
CER003	m2	<b>FÁBRICA 20 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN</b> Fabrica de 20 cm de espesor, con bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm, para revestir, recibido con morte-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>25,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
<b>SUBCAPÍTULO 5.2 CERRAMIENTOS INTERIORES</b>			
CER003	m2	<b>FÁBRICA 20 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN</b> Fabrica de 20 cm de espesor, con bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm, para revestir, recibido con morte-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>25,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
06LHC00003	m2	<b>CITARA LADRILLO H/D 9 cm</b> Citara de ladrillo cerámico hueco doble de 24x11,5x9 cm, recibido con mortero M5 (1:6), con plastificante; cons-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>16,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
06DTD00001	m2	<b>TABICÓN DE LADRILLO H/D 9 cm</b> Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N,	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 ACABADOS SUPERFICIALES</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 6.1 ACABADOS VERTICALES</b>			
ACV001	m2	<b>ALICATADO AZULEJO BLANCO 30x30 cm ADHESIVO</b> Alicatado con azulejo blanco de 30x30 cm, recibido con adhesivo, incluso cortes y p.p. de piezas romas o ingle-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>25,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
ACV002	m2	<b>ENFOSCADO MAESTREADO FRATASADO Y RAYADO PARA ALICATADO</b> Enfoscado maestreado, fratasado y rayado en paramentos verticales, preparado para recibir alicatado con adhesi-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,90</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
ACV003	m2	<b>ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES</b> Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>14,89</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
ACV004	m2	<b>GUARNECIDO Y ENLUCIDO SIN MAESTREAR EN PAREDES, YESO</b> Guarnecido y enlucido sin maestrear con acabado con rincón vivo en paredes, con pasta de yeso YG e YF, inclu-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
ACV005	m2	<b>PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO</b> Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la super-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,23</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 6.2 ACABADOS HORIZONTALES - SUELOS</b>			
10SNS90018	m2	<b>SOLADO BALD. PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" 50x50 cm</b> Solado con baldosas de piedra caliza crema Sevilla de 50x50 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y limpieza del pavimento;	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>40,96</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
10SCS00003	m2	<b>SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA ANTIDESLIZANTE 40x40 cm</b> Solado con baldosas cerámicas de 40x40 cm recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie eje-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>21,21</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS			
10SNR90011	m	<b>RODAPIÉ PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" 50x10 cm</b> Rodapié de piedra caliza crema Sevilla de 60x10 cm y 2 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>10,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
<b>SUBCAPÍTULO 6.3 ACABADOS HORIZONTALES - TECHOS</b>			
10TWW00011	m2	<b>TECHO CONTINUO CON PLACAS DE YESO LAMINADO</b> Techo continuo con placas de yeso laminado de 10 mm de espesor, atornillados a entramado horizontal de acero galvanizado, incluso replanteo, nivelación y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>20,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
13IPP00001_00	m2	<b>PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO</b> Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la super-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,23</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 7.1 PUERTAS</b>			
11APA00125	m2	<b>PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2)</b> Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo III (1,50-3m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida se-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>51,74</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
11MPB00152	m2	<b>PUERTA PASO BARNIZAR, 1 H. CIEGA ABAT. CERCO 100x40 mm</b> Puerta de paso para barnizar, con hoja ciega abatible formada por: precerco de pino flandes de 100x30 mm, con garras de fijación, cerco de 100x40 mm tapajuntas de 60x15 mm y hoja prefabricada normalizada de 35 mm cantada por dos cantos, en madera de sapelly, herrajes de colgar, seguridad y cierre, con pomo o manivela, en la-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>116,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
<b>SUBCAPÍTULO 7.2 VENTANAS</b>			
VEN001	m2	<b>VENTANA ABATIBLE ALUM. TIPO II</b> Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo III (1,5/3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>111,76</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
VEN002	m2	<b>ACRIST. VIDRIO DOBLE COLOCADO CON PERFIL CONTINUO</b> Acristalamiento con vidrio doble colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>26,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS N°1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 7.3 BARANDILLAS</b>			
11SBL00002	m	<b>BARANDILLA ALUM. ANODIZADO ENTREP. BARROTES TUBO</b> Barandilla en aluminio anodizado en su color 15 micras formada por: bastidor con doble barandal en tubo de 50x50 mm entrepaño de barrotes en tubo de 50x30 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de ma-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>97,27</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			
11SBA00003	m	<b>BARANDILLA AC. BAST. DOBLE TUBO, ENTREP. MALLA</b> Barandilla en acero formada por: bastidor con doble barandal en tubo laminado en frío de diám.60x2 mm y diám. 40x2 mm, entrepaño de malla galvanizada con marco laminado en caliente de 25x30 mm y pletina de 20x5 mm, separadores de entrepaño de tubo diám. 20x1,5 mm, anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>54,76</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS N°1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 INSTALACIONES</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 8.1 FONTANERÍA</b>			
FON001	u	<b>ACOMETIDA DE AGUA DE 40 A 50 mm</b> Acometida de aguas realizada en tubo de polietileno de media o alta densidad, de 40 a 50 mm de diámetro exterior, desde el punto de toma hasta la llave de registro, incluso p.p. de piezas especiales, obras complementarias y	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>829,79</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
FON002	u	<b>CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 40 mm</b> Contador general de agua, de 40 mm de calibre, instalado en cámara de 2,1x0,7x0,7 m, incluso llaves de com- puerta grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañi-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>781,71</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			
FON003	u	<b>CALENTADOR IND. ACUMULADOR ELECTRICO</b> Calentador eléctrico instantáneo, mural vertical, ED 24-2S "JUNKERS", 13,1 l/min, 24 kW, para red trifásica.	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>249,55</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
FON004	u	<b>DEPÓSITO ACUMULADOR PARA AGUA CALIENTE SANITARIA 1.200 l</b> Deposito acumulador para agua caliente sanitaria, de 1.200 l de capacidad, construido con chapa de acero inoxidable, aislamiento térmico, con termostato y equipo de seguridad con válvula de retención, válvula de seguridad y grifos de llenado y vaciado, instalado conectado a caldera, incluso p.p. de tuberías, aislamiento de estas, piezas	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1.106,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SEIS EUROS			
FON005	u	<b>LLAVE PASO DIÁM. 2"</b> Llave de paso de esfera de latón niquelado para roscar de 2", para colocar sobre tubería de polipropileno copolíme-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
FON006	m	<b>CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, DIÁM. 40x3,7 mm</b> Canalización de polipropileno, empotrado, de 40 mm de diámetro exterior y 3,70 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pe-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,90</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
FON007	m	<b>CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, DIÁM. 40x3,7 mm ACS</b> Tubería de polipropileno (P.P) de D=40 mm., según normas UNE 53.380-90; Parte 2, i/ p.p. codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Incluye con coquilla flexible de polietileno, diámetro nominal 42 mm, espesor 20 mm; instalación de superficie en tubería de diámetro exterior 42 mm, según IT.IC.19, i/elementos de sellado y sujeción.	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>17,84</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
FON008	u	<b>LAVABO PARA ENCIMERA PORC. VITRIF. BLANCO</b> Lavabo para encimera, de porcelana vitrificada, de color blanco, de 0,60x0,50 m, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayuda	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>80,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
FON009	u	<b>INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO</b> Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada de color blanco, formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE, e ins-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>154,97</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
FON010	u	<b>URINARIO DE PIE PORC. VITRIF. BLANCO</b> Urinario de pie de porcelana vitrificada de color blanco de 0,52x0,39 m, y de altura 1,10 m dimensiones aproximadas, formado por cuerpo, cubretubos, terrazón, separación y válvula de desagüe con rejilla cerámica, alimentación directa; incluso colocación y ayudas de albañilería; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>188,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
FON011	u	<b>EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC PRIMERA CALIDAD</b> Equipo de grifería monobloc para lavabo de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, caño con aireador, válvula de desagüe, enlace, tapón, cadenilla y llaves de regulación; construido según CTE e instruccio-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>74,47</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
FON012	u	<b>PORTARROLLOS DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO</b> Portarrollos de porcelana vitrificada de color blanco para empotrar, recibido con mortero M5 (1:6). Medida la unidad	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>17,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
FON013	u	<b>SECAMANOS AUTOMÁTICO ELECTRÓNICO POR AIRE CALIENTE</b> Secamanos automático electrónico por aire caliente de chapa metálica esmaltada, con regulador de tiempos, motor de 100 W y resistencia eléctrica de 2000 W, con relé térmico de protección y un caudal de 3 m3 por minuto, p.p. de pequeño material, colocación y ayuda de albañilería. Medida la unidad ejecutada.	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>233,40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
FON014	m2	<b>ENCIMERA Y FRENTE MÁRMOL BLANCO MACAEL PARA LAVABOS</b> Encimera y frente para encastre de lavabos, de mármol blanco Macael de 3 cm de espesor, pulido, incluso formación de huecos y colocación sobre placa de apoyo, tomado con mortero M5 (1:6). Medida la superficie ejecutada,	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>144,42</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			
FON015	u	<b>BARRA ASIDERO INODORO PARED, ANGULO RECTO, ACERO CROMADO</b> Barra asidero inodoro para colocar en pared, de ángulo recto, en acero cromado de 40 mm de diám., para aseo accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario; según CTE. Me-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>92,89</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
FON016	u	<b>EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIDA</b> Equipo de grifería para ducha de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, uniones, soporte de horquilla, maneral-telefono con flexible de 1,50 m y desagüe sifónico; construido según CTE e instrucciones del fabri-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>77,33</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
FON017	u	<b>EQUIPO GRIFERÍA PILETA MONOBLOC CALIDAD MEDIA</b> Equipo de grifería monobloc para piletta lavadero de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, válvula de desagüe, con enlace y tapon; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad insta-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>49,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 8.2 SANEAMIENTO</b>			
SAN001	u	<b>ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO</b> Acometida a la red general de alcantarillado, construida según Ordenanza Municipal. Medida la unidad terminada.	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1.578,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS			
SAN002	u	<b>POZO DE REGISTRO, DIÁM. 0,90 m PROF. 2, m</b> Pozo de registro de 0,90 m de diámetro y 2 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior patés de hierro 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>556,88</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
SAN003	u	<b>ARQUETA DE PASO O PIE BAJANTE DE POLIÉSTER DE 40X40 cm</b> Arqueta de paso o a pie de bajante de fibra de poliéster reforzado, de 40x40 cm y 60 cm de profundidad media, incluso asiento formado por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, lecho de arena de 5 cm de espesor, tapa de hormigón armado, con cerco de perfil L 50.5, conexión de tubos, incluso excavación en tierras relleno;	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>241,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
SAN004	m	<b>COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 160 mm.</b> Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 164 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, piezas especiales, apisonado, excavación en	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>27,07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS			
SAN006	m.l.	<b>CANALETA PREFABRICADA PVC DE 500 MM DE LONGITUD</b> Canaleta prefabricada de PVC, S-259 "JIMTEN", en tramos de 500 mm de longitud, 130 mm de ancho y 27 mm de alto, blanco, con rejilla de PVC sin cerco para uso peatonal, S-260 "JIMTEN", en piezas de 500 mm de longitud y	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>35,58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
SAN007	m	<b>ARQUETA SUMIDERO 20 cm DE ANCHO Y 25 cm DE PROF.</b> Arqueta sumidero de 20 cm de ancho y 25 cm de profundidad, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, cerco de perfil laminado y rejilla plana desmontable de hierro fundido, incluso excavación en tierras y re-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>95,33</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
SAN008	u	<b>DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 113 mm</b> Desagüe de inodoro o vertedero formado por manguetón de PVC de 113 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>34,86</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
SAN009	u	<b>DESAGÜE URINARIO MURAL PARED CON PVC DIÁM. 50x2,4 mm</b> Desagüe de urinario mural o de pared formado por tubo de PVC de 50 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>20,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
SAN010	u	<b>DESAGÜE LAVABO UN SENO CON SIFÓN IND. CON PVC DIÁM. 32x2,4 mm</b> Desagüe de lavabo de un seno con sifón individual formado por tubo y sifón de PVC de 32 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>21,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
<b>SUBCAPÍTULO 8.3 ELECTRICIDAD, ILUMINACIÓN Y PUESTA A TIERRA</b>			
ELE001	u	<b>CAJA CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN 1 DIF. + 6 MAGN. + I.CUADROP</b> Caja para cuadro de mando y protección, para empotrar con capacidad para un interruptor diferencial, seis magnetotérmicos y I.C.P., con tapa precintable, incluso ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad ejecutada.	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>15,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS			
ELE002	m	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X35+1X16 mm2 BAJO TUBO PVC</b> Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores RZ1-K(AS) de 35 mm <sup>2</sup> y uno H07V-K(AS) de 16 mm <sup>2</sup> , sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construida según REBT y normas de la compañía suministradora.	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>51,09</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			
ELE003	u	<b>CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA 160 A</b> Caja general de protección, para una intensidad nominal de 160 A, construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, conteniendo tres cortacircuitos fusibles de 160 A de intensidad nominal, seccionador de neutro y bornes de conexión, colocada en nicho mural, incluso punto de puesta a tierra, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>205,77</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
ELE004	m	<b>DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA, 3 COND. 6 mm2</b> Derivación individual monofásica instalada con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 6 mm2 de sección nominal, empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta las cajas de protección individual.	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
ELE005	m	<b>DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA, 3 COND. 6 mm2</b> Derivación individual monofásica instalada con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 6 mm2 de sección nominal, empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 43 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud eje-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
ELE006	u	<b>PUNTO DE LUZ SENCILLO EMPOTRADO</b> Punto de luz sencillo instalado con cable de cobre H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de ca-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>21,57</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
ELE007	u	<b>TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2</b> Toma de corriente empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre H07V-K de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismo de pri-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>35,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
ELE008	u	<b>ARQUETA DE CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA DE 38x50x25 cm</b> Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm formada por fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, solera de hormigón HM-20 y tapa de hormigón HM-20 con cerco de perfil laminado L 60.6, tubo de fibrocemento de 60 mm de diámetro interior y punto de puesta a tierra, incluso excavación, relleno, transporte de las tie-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>130,18</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS			
ELE009	u	<b>PICA DE PUESTA A TIERRA</b> Pica de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de 14 mm de diámetro y 2 m de longi-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>134,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

## CUADRO DE PRECIOS N°1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
ELE010	u	<b>PUESTA A TIERRA CÓN PLACA DE COBRE DESNUDO ESP. 3 mm</b> Puesta a tierra, formada por placa de cobre desnudo y 3 mm de espesor, colocada en base de carbón triturado de 50 cm a dos metros de profundidad, incluso tubo de acero galvanizado de 2", excavación, relleno, transporte de tierras sobrantes a vertedero y conexiones; construido según REBT. Medida la unidad instalada.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>131,87</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 TERRENO DE JUEGO</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 9.1 DRENAJE</b>			
DRE001	m.l.	<b>CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN POLIMERO</b> Canaleta prefabricada de hormigón polímero, Self "ULMA", en tramos de 1000 mm de longitud, 130 mm de ancho exterior, 100 mm de ancho interior y 180 mm de altura, con rejilla perforada de acero galvanizado, clase A-15 se-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>35,58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
DRE002	Ud	<b>ARQUETA ARENERO</b>	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>40,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
15APA00001	u	<b>ARQUETA DE PASO DE 51x51 cm Y 1 m DE PROF.</b> Arqueta de paso de 51x51 cm y 1 m de profundidad media, formada por: solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso ex-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>186,84</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
15ACP00004	m	<b>CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 200 mm</b> Canalización de PVC con tubería reforzada SN4 teja de 200 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medi-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>19,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 9.2 RED DE RIEGO</b>			
RED001	u	<b>CAÑÓN SECTORIAL DE RETORNO LENTO</b> Suministro, colocación y puesta en ejecución de cañón sectorial de retorno lento, modelo SR 2005 de RAIN BIRD o	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>554,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
08FFP90170	m	<b>CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, DIÁM. 90x6,7 mm</b> Canalización de polietileno PE de alta densidad con uniones mecánicas, empotrada, de 90 mm de diámetro exterior y 6,7 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>40,34</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
RED002	u	<b>PROTECTOR DE CAÑÓN DE RIEGO PREFABRICADO</b> Suministro y colocación de protector de cañón de riego fabricado en poliéster color verde.	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>201,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
08ECC00102	m	<b>CIRCUITO MONOFÁSICO 3x1,5 mm2 EMPOTRADO</b> Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3,95</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
SAN003	u	<b>ARQUETA DE PASO O PIE BAJANTE DE POLIÉSTER DE 40X40 cm</b> Arqueta de paso o a pie de bajante de fibra de poliéster reforzado, de 40x40 cm y 60 cm de profundidad media, incluso asiento formado por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, lecho de arena de 5 cm de espesor, tapa de hormigón armado, con cerco de perfil L 50.5, conexión de tubos, incluso excavación en tierras relleno;	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>241,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
RED099	u	<b>ELECTROVALVULA DE PVC DE 4"</b> Electroválvula de PVC, con conexiones roscadas hembra de 4" de diámetro, caudal de 4,54 a 27,25 m³/h, presión de 1,38 a 10,34 bar, alimentación del solenoide con 24 V de CA, regulador de caudal con maneta, con arqueta de	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>134,57</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
RED098	u	<b>PROGRAMADOR ELECTRÓNICO PARA RIEGO AUTOMÁTICO</b> Programador electrónico para riego automático, para 6 estaciones, con 3 programas y 4 arranques diarios por programa y opciones de selección diaria independientes para cada programa, montaje mural interior, configuración modular, con transformador 220/24 V exterior, modelo PC-601i-E "HUNTER".	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>214,13</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS			
RED097	u	<b>DEPOSITO AUXILIAR DE ALIMENTACIÓN DE POLIESTER REFORZADO</b> Depósito auxiliar de alimentación de poliéster reforzado con fibra de vidrio, cilíndrico, de 12000 litros, con llave de corte de compuerta de 1 1/2" DN 40 mm para la entrada y llave de corte de compuerta de 1" DN 25 mm para la	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2.481,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			
RED096	u	<b>GRUPO DE PRESIÓN CONTRA INCENDIOS PARA 50 M3/H A 65 M.C.A.</b> Grupo de presión contra incendios para 50.3 m3/h. a 65 m.c.a. según norma UNE 23-500 compuesto por, electrobomba principal de 30c.v., bomba Jockey de 3.c.v., acumulador de 50l., colectores de aspiración e impulsión válvulas de seccionamiento, corte y retención, circuito de pruebas, manómetro y válvulas de seguridad, bancada	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>6.150,96</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CIENTO CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
<b>SUBCAPÍTULO 9.3 ILUMINACIÓN</b>			
ILU001	u	<b>PROYECTOR EXTERIOR DESCARGA 2.100 w</b> Proyector exterior descarga 2100 w., mod. MAZDA CORMORAN MONACO 03720 ó similar, para alumbrado de estadios/aeropuertos/diques, carcasa en fundición de aluminio pintado con posibilidad de rejilla o visera, cristal de seguridad resistente a la temperatura en vidrio templado enmarcado con junta de silicona, grado de protección IP 55/CLASE I, lira en acero galvanizado para fijación y reglaje, óptica en aluminio martelé pulido, caja de conexión, precableado, portalámparas, /i/ lámpara descarga de halogenuros metálicos de 2100 w./220 v. MAZDA MAIH2100,	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>639,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
ILU002	u	<b>COLUMNA ILUMINACIÓN ACERO GALVANIZADO</b> Columna de iluminación chapa acero galvanizado UNE-EN 10025, espesor 4 mm altura 18 m con alojamiento de	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2.505,78</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
ILU003	u	<b>ZAPATA CIMENTACIÓN PARA BÁCULO HASTA 18 M DE ALTURA</b> Dado de cimentación para báculo hasta 18 m de altura, de dimensiones 1,00x1,00x1,40 m de hormigón HNE-20/P/20, incluso codo de PVC 90 mm para conexión, y pernos de anclaje. Incluso excavación. Ejecutada	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>156,38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
ILU004		<b>ARQUETA CONEXIÓN ELECTRICA, HORMIGÓN PREFABRICADO</b> Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 30x30x30 cm de medidas interiores, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 39,5x38,5cm.	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>41,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
ILU005	m	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5X16 mm2 BAJO TUBO PVC</b> Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cinco conductores RZ1-K(AS) de 16 mm <sup>2</sup> , de sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 60 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud eje-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>28,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS			
ILU006	u	<b>ARMARIO CUADRO MANDO Y DISTRIB. 9 ELEM. METÁLICO EMPOTRADO</b> Armario para cuadro de mando y distribución, para 9 elementos, metálico, para empotrar, con aparellaje, incluso	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>27,16</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS			
<b>SUBCAPÍTULO 9.4 PAVIMENTOS</b>			
PAV001	m2	<b>BASE TERRENO COMPUESTO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN</b> Base de pavimento mediante relleno a cielo abierto con zahorra artificial caliza, compactación mediante equipo me-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,55</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
PAV002	m2	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESPED ARTIFICIAL</b> Suministro e instalación de césped artificial de última generación para la práctica de fútbol 11 y 7, fabricado mediante sistema TUFTING, en una máquina del mismo nombre y de una medida de galga 5/8 con 14 Puntadas/dm., re-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>34,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 9.5 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO</b>			
15WWW00003	u	<b>JUEGO DE PORTERÍAS REGLAMENTARIAS DE FUTBOL 11</b> Suministro y colocación de juego de porterías fijas para fútbol 11 con arquillos traseros, dimensiones interiores 7,32 m x 2,44 m, fabricadas en aluminio extrusionado de sección ovalada nervada de 120x100 mm, dotadas en su parte trasera de doble canal para la fijación de los arquillos y ganchos fabricados en poliamida para las redes, in-	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>923,01</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS VEINTITRES EUROS con UN CÉNTIMOS			
EQU002	u	<b>JUEGO DE PORTERÍAS ABATIBLES CON SOPORTES FIJOS</b> Suministro y colocación de juego de porterías abatibles sobre soportes fijos para fútbol 7, dimensiones interiores 6,00 m x 2,00 m, compuestas por un marco de portería fabricada en aluminio extrusionado de sección ovalada nervada de 120 x 100 mm de diámetro y un sistema de abatimiento formado por dos brazos telescópicos y dos postes traseros como puntos de giro, incluso ganchos de poliamida para la sujeción de las redes, elementos de fi-	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>891,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS			
EQU003	u	<b>BANDERINES DE CORNER</b> Suministro y colocación de juego de banderines de corner abatibles.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>140,78</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
EQU004	u	<b>BANQUILLOS DE SUPLENTE DE 8 PLAZAS</b> Suministro y colocación de banquillos de suplentes de 8 plazas.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.094,18</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 URBANIZACIÓN</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 10.1 PAVIMENTOS</b>			
PVV001	m2	<b>SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS 33x33 cm QUINCE PASTILLAS</b> Solado con baldosas hidráulicas de 33x33 cm de quince pastillas, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,41</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
15PBB00002	m	<b>BORDILLO PREFABRICADO DE HM-40 ACHAFLANADO DE 17x28 cm</b> Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 17x28 cm de sección, asentado sobre base de hormigón	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>19,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
PVV003	m.l.	<b>BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN 40x20x12 CM</b> Bordillo prefabricado de hormigón, 40x20x12 cm.	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>21,38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
PVV004	m2	<b>FIRME FLEXIBLE PARA TRAFICO PESADO</b> Firme flexible para tráfico pesado T42 sobre explanada E1, compuesto de capa granular de 35 cm de espesor de	
Suma la partida.....			14,58
Costes indirectos .....			5,00% 0,73
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>15,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			
<b>SUBCAPÍTULO 10.2 JARDINERÍA</b>			
JAR001	u	<b>ALIGUSTRE SUMINISTRADO EN CONTENEDOR</b> Aligustre (Ligustrum japonicum), suministrado en contenedor.	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>44,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
JAR002	m2	<b>CESPED</b> Césped sembrado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siem-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>10,88</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 10.3 SEÑALIZACIÓN</b>			
15CPP00101	m2	<b>PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO</b> Pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema posmezclado de clase A o B a pistola, incluso premarcado y cinta adhesiva, según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urba-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>21,29</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			
15CPP00011	m	<b>MARCA CONTINUA VIAL ANCHO 20 cm CON PINTURA REFLEX</b> Marca continua de vial de 20 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase A o B con maquina automóvil según PG-3 del Ministerio de	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,06</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
<b>SUBCAPÍTULO 10.4 MOBILIARIO URBANO</b>			
MOB	u	<b>ALCORQUE RECTANGULAR 80x80 cm</b> Conjunto de cuatro piezas prefabricadas de hormigón para formación de alcorque rectangular de 80x80 cm y 60	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>33,58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
MOB003	u	<b>PAPELERA ACERO ELECTROZINCADO, SOPORTE VERTICAL</b> Papeleras de acero electrozincado, modelo AL72710 "JOFEL", con soporte vertical, de tipo basculante con llave,	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>452,22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			
15UBB00001	u	<b>BANCO DE INTEMPERIE DE 1,70 m DE LARGO</b> Banco de intemperie de 1,70 m de largo, construido con soportes metálicos y tablazón de madera de pino flandes en asiento y respaldo, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la unidad ejecuta-	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>181,05</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS			



# CUADRO DE PRECIOS Nº 2

## CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 1.1 DEMOLICIÓN</b>			
DEM001	m3	<b>DEMOLICIÓN EDIFICIO EXENTO, MUROS DE FÁBRICA, M. MECÁNICOS</b> Demolición total de edificio exento, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de muros de fábrica y cuatro plantas de altura máxima, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de apeos, carga mecánica y transporte de escombros a vertedero. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.	
		Mano de obra .....	5,79
		Maquinaria .....	1,28
		Suma la partida .....	7,07
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,35
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,42</b>
DEM002	m2	<b>DEMOLICIÓN DE ASFALTO</b> Demolición de solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, con medios mecánicos, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.	
		Mano de obra .....	6,58
		Maquinaria .....	1,50
		Suma la partida .....	8,08
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,48</b>
DEM012	m3	<b>DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE HORMIGÓN EN MASA</b> Demolición con medios mecánicos de hormigón en masa en elementos de cimentación, incluso carga manual y p.p. de compresor y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial.	
		Mano de obra .....	63,98
		Maquinaria .....	18,26
		Suma la partida .....	82,24
		Costes indirectos ..... 5,00%	4,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>86,35</b>
<b>SUBCAPÍTULO 1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
DEM003	m2	<b>LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS</b> Limpieza y desbroce de terreno, con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero de las materias obtenidas. Medida en verdadera magnitud.	
		Mano de obra .....	0,05
		Maquinaria .....	0,38
		Suma la partida .....	0,43
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,45</b>
DEM004	m3	<b>EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA MEDIA</b> Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.	
		Maquinaria .....	0,41
		Suma la partida .....	0,41
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,43</b>
DEM005	m3	<b>EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSIST. MEDIA</b> Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.	
		Mano de obra .....	0,29
		Maquinaria .....	0,70
		Suma la partida .....	0,99
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,04</b>

## CUADRO DE PRECIOS N°2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
DEM006	m3	<b>TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE 20 cm</b> Terraplen con tierras, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.	
		Maquinaria .....	0,97
		Materiales .....	0,17
		Suma la partida .....	1,14
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,20</b>
DEM007	m2	<b>EXPLANACIÓN DE 50 cm ESP., TIERRAS CONSIST. BLANDA</b> Explanación de 50 cm de espesor medio, con tierras de consistencia blanda, comprendiendo:excavación con medios mecánicos, transporte a relleno, extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medida en verdadera magnitud.	
		Maquinaria .....	0,96
		Materiales .....	0,03
		Suma la partida .....	0,99
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,04</b>
DEM009	m3	<b>EXC. ZANJA TIERRA C. MEDIA, PROF. MAX. 1,5 m M. MEC. CUCH. 40 cm</b> Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 1,5 m y cuchara de 40 cm ancho, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.	
		Mano de obra .....	1,46
		Maquinaria .....	3,52
		Suma la partida .....	4,98
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,23</b>
DEM010	m3	<b>EXC. ZANJAS, TIERRAS C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m</b> Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.	
		Mano de obra .....	2,38
		Maquinaria .....	3,50
		Suma la partida .....	5,88
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,29
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,17</b>
DEM011	m3	<b>EXC. POZOS TIERRA C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m</b> Excavación, en pozos, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.	
		Mano de obra .....	2,74
		Maquinaria .....	5,77
		Suma la partida .....	8,51
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,43
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,94</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN Y SOLERA</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 2.1 CIMENTACIÓN</b>			
CIM001	m2	<b>ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS</b> Encofrado de madera en zunchos, zapatas y encepados, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.	
		Mano de obra .....	12,00
		Materiales .....	3,27
		Suma la partida .....	15,27
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,76
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,03</b>
CIM002	m2	<b>CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm ESP. MEDIO</b> Capa de hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra .....	2,31
		Materiales .....	6,23
		Suma la partida .....	8,54
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,43
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,97</b>
CIM003	m3	<b>HORM. ARM. HA-25/P/40/IIa B400S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/GRÚA</b> Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volúmen teórico ejecutado.	
		Mano de obra .....	23,45
		Maquinaria .....	0,20
		Materiales .....	90,29
		Suma la partida .....	113,94
		Costes indirectos ..... 5,00%	5,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>119,64</b>
CIM004	m3	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa B400S EN VIGAS/ZUNCHO V/GRÚA</b> Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso p.p. de ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volúmen teórico ejecutado.	
		Mano de obra .....	24,34
		Maquinaria .....	0,30
		Materiales .....	92,47
		Suma la partida .....	117,11
		Costes indirectos ..... 5,00%	5,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>122,97</b>
CIM005	m3	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS</b> Hormigón en masa HM-20/P/40/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	
		Mano de obra .....	8,23
		Maquinaria .....	0,20
		Materiales .....	58,81
		Suma la partida .....	67,24
		Costes indirectos ..... 5,00%	3,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>70,60</b>

## CUADRO DE PRECIOS N°2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 2.2 SOLERA</b>			
SOL001	m2	<b>ENCACHADO DE 15 CM EN CAJA PARA BASE SOLERA</b> Encachado de 15 cm en caja para base solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza, 40/70 mm, compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, previo rebaje y cajeadado.	
		Mano de obra .....	1,28
		Maquinaria .....	0,70
		Materiales .....	1,46
		Suma la partida .....	3,44
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,61</b>
SOL002	m2	<b>SOLERA HORMIGÓN HA-25 #150x150x6 mm 15 cm ESP.</b> Solera de hormigón HA-25 formada por: compactado de base, capa de arena de 10 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 15 cm de espesor, mallazo galvanizado 150*150*6 mm, y p.p. de junta de contorno. Medida deduciendo huecos mayores de 0,50 m2.	
		Mano de obra .....	8,32
		Materiales .....	14,74
		Suma la partida .....	23,06
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,21</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA</b>			
EST001	m.1.	<b>GRADA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 6,50 M. DE LARGO</b> Grada prefabricada de hormigón de 6.5 m de largo, tipo LGB para una carga total de 1.000 Kg/m2, elaborado con hormigón HA-35/P/20 y acero AEH-500. Colocada y nivelada, incluso p.p. de sellado de juntas con sellante sintético y medios auxiliares de levación y montaje. Medido longitud totalmente instalada.	
		Mano de obra .....	13,24
		Maquinaria .....	20,00
		Materiales .....	91,33
		Suma la partida .....	124,57
		Costes indirectos ..... 5,00%	6,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>130,80</b>
EST003	m3	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS DESCUELQUE I/ENC. MAD. VISTO</b> Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas descolgadas, para quedar visto, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.	
		Mano de obra .....	218,61
		Maquinaria .....	0,45
		Materiales .....	241,37
		Suma la partida .....	460,43
		Costes indirectos ..... 5,00%	23,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>483,45</b>
EST002	m2	<b>LOSA ALVEOLAR DE HORMIGÓN PRETENSADO PARA FORJADO 16+5 CM</b> Losa alveolar de hormigón pretensado para forjado de canto 16+5 y 75 kn * m/m de momento flector último, apoyado directamente; malla electrosoldada ME 10x10, diámetro 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE 36092, en capa de compresión; acero B500 S UNE 36068; HA-25/B/12/IIa fabricado en central y verdío con cubilote altura libre de planta hasta 3 m. Sin incluir repercusión de apoyos ni soportes. Medido superficie ejecutada.	
		Sin descomposición .....	66,54
		Costes indirectos ..... 5,00%	3,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>69,87</b>
EST004	m3	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN LOSAS INCLIN. I/ENC. MADERA REV.</b> Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.	
		Mano de obra .....	171,94
		Maquinaria .....	0,45
		Materiales .....	149,31
		Suma la partida .....	321,70
		Costes indirectos ..... 5,00%	16,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>337,79</b>
EST005	m3	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MAD. VISTO</b> Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.	
		Mano de obra .....	172,11
		Maquinaria .....	0,30
		Materiales .....	279,47
		Suma la partida .....	451,88
		Costes indirectos ..... 5,00%	22,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>474,47</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
EST006	m3	<b>VIGA MARQUESINA PREFABRICADA DE H.A. DE 8.45 M. DE LARGO</b> Viga marquesina prefabricada, de hormigón armado, fabricada con hormigón HA-25, de 8.43 m de longitud y sección variable 40x45 y canto cabeza de compresión 30cm., incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios.	600,37
		Sin descomposición	
		Costes indirectos ..... 5,00%	30,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>630,39</b>
EST007	m2	<b>ENCOFRADO DE MADERA EN PILARES PARA HORMIGÓN VISTO</b> Encofrado de madera en pilares para hormigón visto, incluso tratamiento previo del tablero, limpieza, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad, estanqueidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.	
		Mano de obra.....	9,47
		Materiales .....	10,20
		Suma la partida.....	19,67
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,98
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,65</b>
EST008	m2	<b>ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO</b> Encofrado de madera en vigas para hormigón visto, incluso tratamiento previo del tablero, limpieza, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad, estanqueidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.	
		Mano de obra.....	11,35
		Materiales .....	10,20
		Suma la partida.....	21,55
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,63</b>
EST009	m2	<b>FÁBRICA ARMADA 20 cm ESP. BLOQ. HORM. 40x25x20 cm</b> Fábrica armada de 25 cm de espesor, de bloques huecos de hormigón de 40x25x20 cm, para revestir, recibidos con mortero M7,5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S de 12 mm de diám. cada m, y armadura horizontal con 2 redondos de 8 mm de diám. cada hilada de bloques, incluso relleno de hormigón, vibrado y piezas especiales; según CTE. Medida deduciendo huecos.	
		Mano de obra.....	28,51
		Materiales .....	29,47
		Suma la partida.....	57,98
		Costes indirectos ..... 5,00%	2,90
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>60,88</b>

## CUADRO DE PRECIOS N°2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 CUBIERTA</b>			
CUB001	m2	<b>FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO</b> Faldón de chapa conformada de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud deduciendo huecos mayores de 1 m2.	
		Mano de obra .....	5,63
		Materiales .....	8,59
		Suma la partida .....	14,22
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,93</b>
CUB002	m.l.	<b>CORREA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SECCIÓN "L", PARA CUBIERTAS</b> Correa prefabricada de hormigón en sección en l para cubiertas, de PRETERSA modelo l.20 con sección de 11x19 cm. para una luz máxima de 8 m, para montar en cubiertas, armadura s/ cálculo; nivelada, atornillada a jácenas y/o casquillos, i/ transporte, elevación a cubierta y montaje, totalmente instalada.	
		Sin descomposición	14,52
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,25</b>
CUB003	m2	<b>FALDÓN AZ. NO TRANS. S/HORM. 10 cm, SUP. GRAV., 1 MEMB. BETÚN</b> Faldón de azotea no transitable formado por: barrera de vapor de base asfáltica, capa de hormigón aligerado de 10 cm de espesor medio, capa de mortero de regulación, membrana de betún modificado IBM-48, con doble armadura de polietileno, capa de protección antipunzonamiento y capa de gravilla suelta de 5 cm de espesor, incluso p.p. de solapes. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.	
		Mano de obra .....	14,67
		Materiales .....	16,88
		Suma la partida .....	31,55
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,13</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 CERRAMIENTOS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 5.1 CERRAMIENTOS EXTERIORES</b>			
CER001	m2	<b>CERRAM. 2 HOJAS FAB. BLOQ. HORM. C/V Y LAD. H/D 20+7 cm</b> Cerramiento con dos hojas, realizado con fábrica vista de bloques de hormigón de 40x20x12 cm la hoja exterior, cámara de aire de 5 cm, y tabicón de ladrillo H/D de 7 cm de espesor la hoja interior, recibidos con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N. Medida deduciendo huecos.	
		Mano de obra .....	43,12
		Materiales .....	13,74
		Suma la partida .....	56,86
		Costes indirectos ..... 5,00%	2,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>59,70</b>
CER003	m2	<b>FÁBRICA 20 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN</b> Fabrica de 20 cm de espesor, con bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm, para revestir, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.	
		Mano de obra .....	14,19
		Materiales .....	9,92
		Suma la partida .....	24,11
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,32</b>
<b>SUBCAPÍTULO 5.2 CERRAMIENTOS INTERIORES</b>			
CER003	m2	<b>FÁBRICA 20 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN</b> Fabrica de 20 cm de espesor, con bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm, para revestir, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.	
		Mano de obra .....	14,19
		Materiales .....	9,92
		Suma la partida .....	24,11
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,32</b>
06LHC00003	m2	<b>CITARA LADRILLO H/D 9 cm</b> Citara de ladrillo cerámico hueco doble de 24x11,5x9 cm, recibido con mortero M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.	
		Mano de obra .....	11,35
		Materiales .....	4,70
		Suma la partida .....	16,05
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,85</b>
06DTD00001	m2	<b>TABICÓN DE LADRILLO H/D 9 cm</b> Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante; según CTE. Medido a cinta corrida.	
		Mano de obra .....	9,07
		Materiales .....	4,08
		Suma la partida .....	13,15
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,66
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,81</b>

## CUADRO DE PRECIOS N°2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 ACABADOS SUPERFICIALES</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 6.1 ACABADOS VERTICALES</b>			
ACV001	m2	<b>ALICATADO AZULEJO BLANCO 30x30 cm ADHESIVO</b> Alicatado con azulejo blanco de 30x30 cm, recibido con adhesivo, incluso cortes y p.p. de piezas romas o ingles, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra .....	16,15
		Materiales .....	8,59
		Suma la partida .....	24,74
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,98</b>
ACV002	m2	<b>ENFOSCADO MAESTREADO FRATASADO Y RAYADO PARA ALICATADO</b> Enfoscado maestreado, fratasado y rayado en paramentos verticales, preparado para recibir alicatado con adhesivo, con mortero M5 (1:6). Medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra .....	12,19
		Materiales .....	1,05
		Suma la partida .....	13,24
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,66
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,90</b>
ACV003	m2	<b>ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES</b> Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.	
		Mano de obra .....	13,13
		Materiales .....	1,05
		Suma la partida .....	14,18
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,89</b>
ACV004	m2	<b>GUARNECIDO Y ENLUCIDO SIN MAESTREAR EN PAREDES, YESO</b> Guarnecido y enlucido sin maestrear con acabado con rincón vivo en paredes, con pasta de yeso YG e YF, incluso limpieza y humedecido del paramento. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.	
		Mano de obra .....	2,40
		Materiales .....	2,10
		Suma la partida .....	4,50
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,73</b>
ACV005	m2	<b>PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO</b> Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra .....	1,73
		Materiales .....	2,30
		Suma la partida .....	4,03
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,23</b>

## CUADRO DE PRECIOS N°2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 6.2 ACABADOS HORIZONTALES - SUELOS</b>			
10SNS90018	m2	<b>SOLADO BALD. PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" 50x50 cm</b> Solado con baldosas de piedra caliza crema Sevilla de 50x50 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra .....	10,40
		Materiales .....	28,61
		Suma la partida .....	39,01
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>40,96</b>
10SCS00003	m2	<b>SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA ANTIDESLIZANTE 40x40 cm</b> Solado con baldosas cerámicas de 40x40 cm recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra .....	10,02
		Materiales .....	10,18
		Suma la partida .....	20,20
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,21</b>
10SNR90011	m	<b>RODAPIÉ PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" 50x10 cm</b> Rodapié de piedra caliza crema Sevilla de 60x10 cm y 2 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra .....	2,74
		Materiales .....	7,35
		Suma la partida .....	10,09
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,59</b>
<b>SUBCAPÍTULO 6.3 ACABADOS HORIZONTALES - TECHOS</b>			
10TWW00011	m2	<b>TECHO CONTINUO CON PLACAS DE YESO LAMINADO</b> Techo continuo con placas de yeso laminado de 10 mm de espesor, atornillados a entramado horizontal de acero galvanizado, incluso replanteo, nivelación y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de los paneles. Medido a cinta corrida.	
		Mano de obra .....	8,75
		Materiales .....	11,07
		Suma la partida .....	19,82
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,99
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,81</b>
13IPP00001_00	m2	<b>PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO</b> Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra .....	1,73
		Materiales .....	2,30
		Suma la partida .....	4,03
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,23</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 7.1 PUERTAS</b>			
11APA00125	m2	<b>PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2)</b> Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo III (1,50-3m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.	
		Mano de obra .....	3,11
		Materiales .....	46,17
		Suma la partida .....	49,28
		Costes indirectos ..... 5,00%	2,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>51,74</b>
11MPB00152	m2	<b>PUERTA PASO BARNIZAR, 1 H. CIEGA ABAT. CERCO 100x40 mm</b> Puerta de paso para barnizar, con hoja ciega abatible formada por: precerco de pino flandes de 100x30 mm, con garras de fijación, cerco de 100x40 mm tapajuntas de 60x15 mm y hoja prefabricada normalizada de 35 mm cantada por dos cantos, en madera de sapelly, herrajes de colgar, seguridad y cierre, con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.	
		Mano de obra .....	40,38
		Materiales .....	70,81
		Suma la partida .....	111,19
		Costes indirectos ..... 5,00%	5,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>116,75</b>
<b>SUBCAPÍTULO 7.2 VENTANAS</b>			
VEN001	m2	<b>VENTANA ABATIBLE ALUM. TIPO II</b> Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo III (1,5/3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.	
		Mano de obra .....	5,99
		Materiales .....	100,45
		Suma la partida .....	106,44
		Costes indirectos ..... 5,00%	5,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>111,76</b>
VEN002	m2	<b>ACRIST. VIDRIO DOBLE COLOCADO CON PERFIL CONTINUO</b> Acrilamiento con vidrio doble colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.	
		Mano de obra .....	9,62
		Materiales .....	15,57
		Suma la partida .....	25,19
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,45</b>

## CUADRO DE PRECIOS N°2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 7.3 BARANDILLAS</b>			
11SBL00002	m	<b>BARANDILLA ALUM. ANODIZADO ENTREP. BARROTES TUBO</b> Barandilla en aluminio anodizado en su color 15 micras formada por: bastidor con doble barandal en tubo de 50x50 mm entrepaño de barrotes en tubo de 50x30 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra .....	24,53
		Materiales .....	68,11
		Suma la partida .....	92,64
		Costes indirectos ..... 5,00%	4,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>97,27</b>
11SBA00003	m	<b>BARANDILLA AC. BAST. DOBLE TUBO, ENTREP. MALLA</b> Barandilla en acero formada por: bastidor con doble barandal en tubo laminado en frío de diám.60x2 mm y diám. 40x2 mm, entrepaño de malla galvanizada con marco laminado en caliente de 25x30 mm y pletina de 20x5 mm, separadores de entrepaño de tubo diám. 20x1,5 mm, anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra .....	30,20
		Materiales .....	21,95
		Suma la partida .....	52,15
		Costes indirectos ..... 5,00%	2,61
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>54,76</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 INSTALACIONES</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 8.1 FONTANERÍA</b>			
FON001	u	<b>ACOMETIDA DE AGUA DE 40 A 50 mm</b> Acometida de aguas realizada en tubo de polietileno de media o alta densidad, de 40 a 50 mm de diámetro exterior, desde el punto de toma hasta la llave de registro, incluso p.p. de piezas especiales, obras complementarias y ayuda de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada	
		Materiales .....	790,28
		Suma la partida .....	790,28
		Costes indirectos ..... 5,00%	39,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>829,79</b>
FON002	u	<b>CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 40 mm</b> Contador general de agua, de 40 mm de calibre, instalado en cámara de 2,1x0,7x0,7 m, incluso llaves de compuerta grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra .....	87,70
		Materiales .....	656,79
		Suma la partida .....	744,49
		Costes indirectos ..... 5,00%	37,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>781,71</b>
FON003	u	<b>CALENTADOR IND. ACUMULADOR ELECTRICO</b> Calentador eléctrico instantáneo, mural vertical, ED 24-2S "JUNKERS", 13,1 l/min, 24 kW, para red trifásica.	
		Mano de obra .....	22,69
		Materiales .....	214,98
		Suma la partida .....	237,67
		Costes indirectos ..... 5,00%	11,88
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>249,55</b>
FON004	u	<b>DEPÓSITO ACUMULADOR PARA AGUA CALIENTE SANITARIA 1.200 l</b> Deposito acumulador para agua caliente sanitaria, de 1.200 l de capacidad, construido con chapa de acero inoxidable, aislamiento térmico, con termostato y equipo de seguridad conválvula de retención, válvula de seguridad y grifos de llenado y vaciado, instalado conectado a caldera, incluso p.p. de tuberías, aislamiento de estas, piezas especiales, elementos de anclaje y sujeción y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra .....	131,46
		Materiales .....	921,87
		Suma la partida .....	1.053,33
		Costes indirectos ..... 5,00%	52,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.106,00</b>
FON005	u	<b>LLAVE PASO DIÁM. 2"</b> Llave de paso de esfera de latón niquelado para roscar de 2", para colocar sobre tubería de polipropileno copolímero random tipo 3, mediante unión roscada.	
		Mano de obra .....	4,81
		Materiales .....	3,75
		Suma la partida .....	8,56
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,43
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,99</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
FON006	m	<b>CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, DIÁM. 40x3,7 mm</b> Canalización de polipropileno, empotrado, de 40 mm de diámetro exterior y 3,70 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada	
		Mano de obra .....	5,34
		Materiales .....	6,95
		Suma la partida .....	12,29
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,61
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,90</b>
FON007	m	<b>CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, DIÁM. 40x3,7 mm ACS</b> Tubería de polipropileno (P.P) de D=40 mm., según normas UNE 53.380-90; Parte 2, i/ p.p. codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Incluye con coquilla flexible de polietileno, diámetro nominal 42 mm, espesor 20 mm; instalación de superficie en tubería de diámetro exterior 42 mm, según IT.IC.19, i/elementos de sellado y sujeción.	
		Mano de obra .....	5,34
		Materiales .....	11,65
		Suma la partida .....	16,99
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,84</b>
FON008	u	<b>LAVABO PARA ENCIMERA PORC. VITRIF. BLANCO</b> Lavabo para encimera, de porcelana vitrificada, de color blanco, de 0,60x0,50 m, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayuda de albañilería. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra .....	14,73
		Materiales .....	62,16
		Suma la partida .....	76,89
		Costes indirectos ..... 5,00%	3,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>80,73</b>
FON009	u	<b>INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO</b> Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada de color blanco, formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra .....	26,27
		Materiales .....	121,32
		Suma la partida .....	147,59
		Costes indirectos ..... 5,00%	7,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>154,97</b>
FON010	u	<b>URINARIO DE PIE PORC. VITRIF. BLANCO</b> Urinario de pie de porcelana vitrificada de color blanco de 0,52x0,39 m, y de altura 1,10 m dimensiones aproximadas, formado por cuerpo, cubretubos, terrazón, separación y válvula de desagüe con rejilla cerámica, alimentación directa; incluso colocación y ayudas de albañilería; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra .....	18,90
		Materiales .....	160,43
		Suma la partida .....	179,33
		Costes indirectos ..... 5,00%	8,97
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>188,30</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
FON011	u	<b>EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC PRIMERA CALIDAD</b> Equipo de grifería monobloc para lavabo de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, caño con aireador, válvula de desagüe, enlace, tapón, cadenilla y llaves de regulación; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra .....	9,62
		Materiales .....	61,30
		Suma la partida .....	70,92
		Costes indirectos ..... 5,00%	3,55
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>74,47</b>
FON012	u	<b>PORTARROLLOS DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO</b> Portarrollos de porcelana vitrificada de color blanco para empotrar, recibido con mortero M5 (1:6). Medida la unidad ejecutada.	
		Mano de obra .....	5,77
		Materiales .....	10,90
		Suma la partida .....	16,67
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,50</b>
FON013	u	<b>SECAMANOS AUTOMÁTICO ELECTRÓNICO POR AIRE CALIENTE</b> Secamanos automático electrónico por aire caliente de chapa metálica esmaltada, con regulador de tiempos, motor de 100 W y resistencia eléctrica de 2000 W, con relé térmico de protección y un caudal de 3 m3 por minuto, p.p. de pequeño material, colocación y ayuda de albañilería. Medida la unidad ejecutada.	
		Mano de obra .....	7,69
		Materiales .....	214,60
		Suma la partida .....	222,29
		Costes indirectos ..... 5,00%	11,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>233,40</b>
FON014	m2	<b>ENCIMERA Y FRENTE MÁRMOL BLANCO MACAEL PARA LAVABOS</b> Encimera y frente para encastre de lavabos, de mármol blanco Macael de 3 cm de espesor, pulido, incluso formación de huecos y colocación sobre placa de apoyo, tomado con mortero M5 (1:6). Medida la superficie ejecutada, desarrollando el frente y sin deducir huecos.	
		Mano de obra .....	45,01
		Materiales .....	92,53
		Suma la partida .....	137,54
		Costes indirectos ..... 5,00%	6,88
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>144,42</b>
FON015	u	<b>BARRA ASIDERO INODORO PARED, ANGULO RECTO, ACERO CROMADO</b> Barra asidero inodoro para colocar en pared, de ángulo recto, en acero cromado de 40 mm de diám., para aseo accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario; según CTE. Medida la unidad ejecutada.	
		Mano de obra .....	9,62
		Materiales .....	78,85
		Suma la partida .....	88,47
		Costes indirectos ..... 5,00%	4,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>92,89</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
FON016	u	<b>EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIDA</b> Equipo de grifería para ducha de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, uniones, soporte de horquilla, maneral-telefono con flexible de 1,50 m y desagüe sifónico; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra .....	6,73
		Materiales .....	66,92
		Suma la partida .....	73,65
		Costes indirectos ..... 5,00%	3,68
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>77,33</b>
FON017	u	<b>EQUIPO GRIFERÍA PILETA MONOBLOC CALIDAD MEDIA</b> Equipo de grifería monobloc para pileta lavadero de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, válvula de desagüe, con enlace y tapon; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra .....	6,73
		Materiales .....	40,01
		Suma la partida .....	46,74
		Costes indirectos ..... 5,00%	2,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>49,08</b>
<b>SUBCAPÍTULO 8.2 SANEAMIENTO</b>			
SAN001	u	<b>ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO</b> Acometida a la red general de alcantarillado, construida según Ordenanza Municipal. Medida la unidad terminada.	
		Materiales .....	1.502,86
		Suma la partida .....	1.502,86
		Costes indirectos ..... 5,00%	75,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.578,00</b>
SAN002	u	<b>POZO DE REGISTRO, DIÁM. 0,90 m PROF. 2, m</b> Pozo de registro de 0,90 m de diámetro y 2 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior patés de hierro 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.	
		Mano de obra .....	309,59
		Maquinaria .....	17,84
		Materiales .....	202,93
		Suma la partida .....	530,36
		Costes indirectos ..... 5,00%	26,52
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>556,88</b>
SAN003	u	<b>ARQUETA DE PASO O PIE BAJANTE DE POLIÉSTER DE 40X40 cm</b> Arqueta de paso o a pie de bajante de fibra de poliéster reforzado, de 40x40 cm y 60 cm de profundidad media, incluso asiento formado por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, lecho de arena de 5 cm de espesor, tapa de hormigón armado, con cerco de perfil L 50.5, conexión de tubos, incluso excavación en tierras relleno; construido según CTE. medida la unidad terminada.	
		Mano de obra .....	19,77
		Materiales .....	210,06
		Suma la partida .....	229,83
		Costes indirectos ..... 5,00%	11,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>241,32</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
SAN004	m	<b>COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 160 mm.</b>	
		Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm <sup>2</sup> , de 164 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, piezas especiales, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medido entre ejes de arquetas.	
		Mano de obra .....	20,29
		Maquinaria .....	0,45
		Materiales .....	5,04
		Suma la partida .....	25,78
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,29
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,07</b>
SAN006	m.l.	<b>CANALETA PREFABRICADA PVC DE 500 MM DE LONGITUD</b>	
		Canaleta prefabricada de PVC, S-259 "JIMTEN", en tramos de 500 mm de longitud, 130 mm de ancho y 27 mm de alto, blanco, con rejilla de PVC sin cerco para uso peatonal, S-260 "JIMTEN", en piezas de 500 mm de longitud y 130 mm de ancho, blanco. Medida longitud instalada.	
		Mano de obra .....	13,68
		Materiales .....	20,21
		Suma la partida .....	33,89
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>35,58</b>
SAN007	m	<b>ARQUETA SUMIDERO 20 cm DE ANCHO Y 25 cm DE PROF.</b>	
		Arqueta sumidero de 20 cm de ancho y 25 cm de profundidad, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, cerco de perfil laminado y rejilla plana desmontable de hierro fundido, incluso excavación en tierras y relleno; construida según CTE. Medida la longitud libre por el interior.	
		Mano de obra .....	50,31
		Materiales .....	40,48
		Suma la partida .....	90,79
		Costes indirectos ..... 5,00%	4,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>95,33</b>
SAN008	u	<b>DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 113 mm</b>	
		Desagüe de inodoro o vertedero formado por manguetón de PVC de 113 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.	
		Mano de obra .....	16,11
		Materiales .....	17,09
		Suma la partida .....	33,20
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,66
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>34,86</b>
SAN009	u	<b>DESAGÜE URINARIO MURAL PARED CON PVC DIÁM. 50x2,4 mm</b>	
		Desagüe de urinario mural o de pared formado por tubo de PVC de 50 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.	
		Mano de obra .....	15,19
		Materiales .....	4,67
		Suma la partida .....	19,86
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,99
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,85</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
SAN010	u	<b>DESAGÜE LAVABO UN SENO CON SIFÓN IND. CON PVC DIÁM. 32x2,4 mm</b> Desagüe de lavabo de un seno con sifón individual formado por tubo y sifón de PVC de 32 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.	
		Mano de obra .....	16,15
		Materiales .....	4,66
		Suma la partida .....	20,81
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,85</b>
<b>SUBCAPÍTULO 8.3 ELECTRICIDAD, ILUMINACIÓN Y PUESTA A TIERRA</b>			
ELE001	u	<b>CAJA CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN 1 DIF. + 6 MAGN. + I.CUADROP</b> Caja para cuadro de mando y protección, para empotrar con capacidad para un interruptor diferencial, seis magnetotérmicos y I.C.P., con tapa precintable, incluso ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra .....	5,30
		Materiales .....	9,06
		Suma la partida .....	14,36
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,72
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,08</b>
ELE002	m	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X35+1X16 mm2 BAJO TUBO PVC</b> Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores RZ1-K(AS) de 35 mm2 y uno H07V-K(AS) de 16 mm2, sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.	
		Mano de obra .....	6,10
		Materiales .....	42,56
		Suma la partida .....	48,66
		Costes indirectos ..... 5,00%	2,43
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>51,09</b>
ELE003	u	<b>CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA 160 A</b> Caja general de protección, para una intensidad nominal de 160 A, construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, conteniendo tres cortacircuitos fusibles de 160 A de intensidad nominal, seccionador de neutro y barnes de conexión, colocada en nicho mural, incluso punto de puesta a tierra, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra .....	18,94
		Materiales .....	177,03
		Suma la partida .....	195,97
		Costes indirectos ..... 5,00%	9,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>205,77</b>
ELE004	m	<b>DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA, 3 COND. 6 mm2</b> Derivación individual monofásica instalada con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 6 mm2 de sección nominal, empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta las cajas de protección individual.	
		Mano de obra .....	2,01
		Materiales .....	5,43
		Suma la partida .....	7,44
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,81</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
ELE005	m	<b>DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA, 3 COND. 6 mm2</b> Derivación individual monofásica instalada con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 6 mm2 de sección nominal, empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 43 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta las cajas de protección individual.	
		Mano de obra .....	2,01
		Materiales .....	5,43
		Suma la partida .....	7,44
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,81</b>
ELE006	u	<b>PUNTO DE LUZ SENCILLO EMPOTRADO</b> Punto de luz sencillo instalado con cable de cobre H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra .....	14,44
		Materiales .....	6,10
		Suma la partida .....	20,54
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,57</b>
ELE007	u	<b>TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2</b> Toma de corriente empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre H07V-K de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismo de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido REBT. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra .....	19,42
		Materiales .....	14,03
		Suma la partida .....	33,45
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>35,12</b>
ELE008	u	<b>ARQUETA DE CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA DE 38x50x25 cm</b> Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm formada por fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, solera de hormigón HM-20 y tapa de hormigón HM-20 con cerco de perfil laminado L 60.6, tubo de fibrocemento de 60 mm de diámetro interior y punto de puesta a tierra, incluso excavación, relleno, transporte de las tierras sobrantes a vertedero y conexiones; construida según REBT. Medida la unidad terminada.	
		Mano de obra .....	102,17
		Materiales .....	21,81
		Suma la partida .....	123,98
		Costes indirectos ..... 5,00%	6,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>130,18</b>
ELE009	u	<b>PICA DE PUESTA A TIERRA</b> Pica de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud, incluso hincado y conexiones, construida según REBT. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra .....	106,40
		Materiales .....	21,68
		Suma la partida .....	128,08
		Costes indirectos ..... 5,00%	6,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>134,48</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
ELE010	u	<b>PUESTA A TIERRA CÓN PLACA DE COBRE DESNUDO ESP. 3 mm</b> Puesta a tierra, formada por placa de cobre desnudo y 3 mm de espesor, colocada en base de carbón triturado de 50 cm a dos metros de profundidad, incluso tubo de acero galvanizado de 2", excavación, relleno, transporte de tierras sobrantes a vertedero y conexiones; construido según REBT. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra .....	76,57
		Maquinaria .....	0,13
		Materiales .....	48,89
		Suma la partida .....	125,59
		Costes indirectos ..... 5,00%	6,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>131,87</b>

## CUADRO DE PRECIOS N°2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 TERRENO DE JUEGO</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 9.1 DRENAJE</b>			
DRE001	m.l.	<b>CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN POLIMERO</b> Canaleta prefabricada de hormigón polímero, Self "ULMA", en tramos de 1000 mm de longitud, 130 mm de ancho exterior, 100 mm de ancho interior y 180 mm de altura, con rejilla perforada de acero galvanizado, clase A-15 según UNE-EN 124, modelo GP100UCA "ULMA", en piezas de 1000 mm de longitud.	
		Mano de obra .....	13,68
		Materiales .....	20,21
		Suma la partida .....	33,89
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>35,58</b>
DRE002	Ud	<b>ARQUETA ARENERO</b>	
		Otros .....	38,89
		Suma la partida .....	38,89
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,94
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>40,83</b>
15APA00001	u	<b>ARQUETA DE PASO DE 51x51 cm Y 1 m DE PROF.</b> Arqueta de paso de 51x51 cm y 1 m de profundidad media, formada por: solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación y relleno. Medida la unidad ejecutada.	
		Mano de obra .....	145,85
		Materiales .....	32,09
		Suma la partida .....	177,94
		Costes indirectos ..... 5,00%	8,90
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>186,84</b>
15ACP00004	m	<b>CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 200 mm</b> Canalización de PVC con tubería reforzada SN4 teja de 200 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medida entre ejes de arquetas.	
		Mano de obra .....	11,25
		Materiales .....	7,65
		Suma la partida .....	18,90
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,85</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 9.2 RED DE RIEGO</b>			
RED001	u	<b>CAÑÓN SECTORIAL DE RETORNO LENTO</b> Suministro, colocación y puesta en ejecución de cañón sectorial de retorno lento, modelo SR 2005 de RAIN BIRD o similar, montaje sobre brida DN 80, ángulo de trayectoria de 23 grados.	
		Sin descomposición	528,08
		Costes indirectos ..... 5,00%	26,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>554,48</b>
08FFP90170	m	<b>CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, DIÁM. 90x6,7 mm</b> Canalización de polietileno PE de alta densidad con uniones mecánicas, empotrada, de 90 mm de diámetro exterior y 6,7 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra .....	7,99
		Materiales .....	30,43
		Suma la partida .....	38,42
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,92
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>40,34</b>
RED002	u	<b>PROTECTOR DE CAÑÓN DE RIEGO PREFABRICADO</b> Suministro y colocación de protector de cañón de riego fabricado en poliéster color verde.	
		Sin descomposición	192,07
		Costes indirectos ..... 5,00%	9,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>201,67</b>
08ECC00102	m	<b>CIRCUITO MONOFÁSICO 3x1,5 mm2 EMPOTRADO</b> Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.	
		Mano de obra .....	2,01
		Materiales .....	1,75
		Suma la partida .....	3,76
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,95</b>
SAN003	u	<b>ARQUETA DE PASO O PIE BAJANTE DE POLIÉSTER DE 40X40 cm</b> Arqueta de paso o a pie de bajante de fibra de poliéster reforzado, de 40x40 cm y 60 cm de profundidad media, incluso asiento formado por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, lecho de arena de 5 cm de espesor, tapa de hormigón armado, con cerco de perfil L 50.5, conexión de tubos, incluso excavación en tierras relleno; construido según CTE. medida la unidad terminada.	
		Mano de obra .....	19,77
		Materiales .....	210,06
		Suma la partida .....	229,83
		Costes indirectos ..... 5,00%	11,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>241,32</b>
RED099	u	<b>ELECTROVALVULA DE PVC DE 4"</b> Electroválvula de PVC, con conexiones roscadas hembra de 4" de diámetro, caudal de 4,54 a 27,25 m³/h, presión de 1,38 a 10,34 bar, alimentación del solenoide con 24 V de CA, regulador de caudal con maneta, con arqueta de plástico provista de tapa.	
		Sin descomposición	128,16
		Costes indirectos ..... 5,00%	6,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>134,57</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
RED098	u	<b>PROGRAMADOR ELECTRÓNICO PARA RIEGO AUTOMÁTICO</b> Programador electrónico para riego automático, para 6 estaciones, con 3 programas y 4 arranques diarios por programa y opciones de selección diaria independientes para cada programa, montaje mural interior, configuración modular, con transformador 220/24 V exterior, modelo PC-601i-E "HUNTER".	
		Sin descomposición	203,93
		Costes indirectos ..... 5,00%	10,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>214,13</b>
RED097	u	<b>DEPOSITO AUXILIAR DE ALIMENTACIÓN DE POLIESTER REFORZADO</b> Depósito auxiliar de alimentación de poliéster reforzado con fibra de vidrio, cilíndrico, de 12000 litros, con llave de corte de compuerta de 1 1/2" DN 40 mm para la entrada y llave de corte de compuerta de 1" DN 25 mm para la salida.	
		Sin descomposición	2.363,15
		Costes indirectos ..... 5,00%	118,16
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.481,31</b>
RED096	u	<b>GRUPO DE PRESIÓN CONTRA INCENDIOS PARA 50 M3/H A 65 M.C.A.</b> Grupo de presión contra incendios para 50.3 m3/h. a 65 m.c.a. según norma UNE 23-500 compuesto por, electrobomba principal de 30c.v., bomba Jockey de 3.c.v., acumulador de 50l., colectores de aspiración e impulsión válvulas de seccionamiento, corte y retención, circuito de pruebas, manómetro y válvulas de seguridad, bancada monobloc, completamente instalado.	
		Sin descomposición	5.858,06
		Costes indirectos ..... 5,00%	292,90
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6.150,96</b>
<b>SUBCAPÍTULO 9.3 ILUMINACIÓN</b>			
ILU001	u	<b>PROYECTOR EXTERIOR DESCARGA 2.100 w</b> Proyector exterior descarga 2100 w., mod. MAZDA CORMORAN MONACO 03720 ó similar, para alumbrado de estadios/aeropuertos/diques, carcasa en fundición de aluminio pintado con posibilidad de rejilla o visera, cristal de seguridad resistente a la temperatura en vidrio templado enmarcado con junta de silicona, grado de protección IP 55/CLASE I, lira en acero galvanizado para fijación y reglaje, óptica en aluminio martelé pulido, caja de conexión, precableado, portalámparas, i/ lámpara descarga de halogenuros metálicos de 2100 w./220 v. MAZDA MAIH2100, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado.	
		Sin descomposición	608,88
		Costes indirectos ..... 5,00%	30,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>639,32</b>
ILU002	u	<b>COLUMNA ILUMINACIÓN ACERO GALVANIZADO</b> Columna de iluminación chapa acero galvanizado UNE-EN 10025, espesor 4 mm altura 18 m con alojamiento de accesorios, i/elementos de fijación; instalación según REBT i/conexión y fijación.	
		Sin descomposición	2.386,46
		Costes indirectos ..... 5,00%	119,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.505,78</b>
ILU003	u	<b>ZAPATA CIMENTACIÓN PARA BÁCULO HASTA 18 M DE ALTURA</b> Dado de cimentación para báculo hasta 18 m de altura, de dimensiones 1,00x1,00x1,40 m de hormigón HNE-20/P/20, incluso codo de PVC 90 mm para conexión, y pernos de anclaje. Incluso excavación. Ejecutada según NTE-IEE.	
		Sin descomposición	148,93
		Costes indirectos ..... 5,00%	7,45
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>156,38</b>
ILU004		<b>ARQUETA CONEXIÓN ELECTRICA, HORMIGÓN PREFABRICADO</b> Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 30x30x30 cm de medidas interiores, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 39,5x38,5cm.	
		Sin descomposición	39,84
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,99
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>41,83</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
ILU005	m	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5X16 mm2 BAJO TUBO PVC</b> Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cinco conductores RZ1-K(AS) de 16 mm2, de sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 60 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.	
		Mano de obra .....	5,13
		Materiales .....	21,70
		Suma la partida .....	26,83
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>28,17</b>
ILU006	u	<b>ARMARIO CUADRO MANDO Y DISTRIB. 9 ELEM. METÁLICO EMPOTRADO</b> Armario para cuadro de mando y distribución, para 9 elementos, metálico, para empotrar, con aparellaje, incluso ayudas de albañilería y conexión, construido según REBT. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra .....	6,10
		Materiales .....	19,77
		Suma la partida .....	25,87
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,29
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,16</b>
<b>SUBCAPÍTULO 9.4 PAVIMENTOS</b>			
PAV001	m2	<b>BASE TERRENO COMPUESTO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN</b> Base de pavimento mediante relleno a cielo abierto con zahorra artificial caliza, compactación mediante equipo mecánico con rodillo vibratorio tándem articulado.	
		Mano de obra .....	3,66
		Maquinaria .....	0,45
		Materiales .....	3,08
		Suma la partida .....	7,19
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,55</b>
PAV002	m2	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESPED ARTIFICIAL</b> Suministro e instalación de césped artificial de última generación para la práctica de fútbol 11 y 7, fabricado mediante sistema TUFTING, en una máquina del mismo nombre y de una medida de galga 5/8 con 14 Puntadas/dm., resultando 8.750 Puntadas /m2.	
		Mano de obra .....	15,96
		Materiales .....	17,18
		Suma la partida .....	33,14
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,66
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>34,80</b>

## CUADRO DE PRECIOS N°2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 9.5 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO</b>			
15WWW00003	u	<b>JUEGO DE PORTERÍAS REGLAMENTARIAS DE FUTBOL 11</b> Suministro y colocación de juego de porterías fijas para fútbol 11 con arquillos traseros, dimensiones interiores 7,32 m x 2,44 m, fabricadas en aluminio extrusionado de sección ovalada nervada de 120x100 mm, dotadas en su parte trasera de doble canal para la fijación de los arquillos y ganchos fabricados en poliamida para las redes, incluso anclajes de PVC y redes de nylon.	
		Mano de obra .....	18,76
		Materiales .....	860,30
		Suma la partida .....	879,06
		Costes indirectos ..... 5,00%	43,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>923,01</b>
EQU002	u	<b>JUEGO DE PORTERÍAS ABATIBLES CON SOPORTES FIJOS</b> Suministro y colocación de juego de porterías abatibles sobre soportes fijos para fútbol 7, dimensiones interiores 6,00 m x 2,00 m, compuestas por un marco de portería fabricada en aluminio extrusionado de sección ovalada nervada de 120 x 100 mm de diámetro y un sistema de abatimiento formado por dos brazos telescópicos y dos postes traseros como puntos de giro, incluso ganchos de poliamida para la sujeción de las redes, elementos de fijación y redes de nylon.	
		Mano de obra .....	18,76
		Materiales .....	829,89
		Suma la partida .....	848,65
		Costes indirectos ..... 5,00%	42,43
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>891,08</b>
EQU003	u	<b>BANDERINES DE CORNER</b> Suministro y colocación de juego de banderines de corner abatibles.	
		Mano de obra .....	18,76
		Materiales .....	115,32
		Suma la partida .....	134,08
		Costes indirectos ..... 5,00%	6,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>140,78</b>
EQU004	u	<b>BANQUILLOS DE SUPLENTE DE 8 PLAZAS</b> Suministro y colocación de banquillos de suplentes de 8 plazas.	
		Mano de obra .....	18,76
		Materiales .....	1.023,32
		Suma la partida .....	1.042,08
		Costes indirectos ..... 5,00%	52,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.094,18</b>

## CUADRO DE PRECIOS N°2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 URBANIZACIÓN</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 10.1 PAVIMENTOS</b>			
PVV001	m2	<b>SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS 33x33 cm QUINCE PASTILLAS</b> Solado con baldosas hidráulicas de 33x33 cm de quince pastillas, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra .....	5,68
		Materiales .....	7,09
		Suma la partida .....	12,77
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,64
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,41</b>
15PBB00002	m	<b>BORDILLO PREFABRICADO DE HM-40 ACHAFLANADO DE 17x28 cm</b> Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 17x28 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra .....	9,67
		Materiales .....	9,03
		Suma la partida .....	18,70
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,94
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,64</b>
PVV003	m.l.	<b>BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN 40x20x12 CM</b> Bordillo prefabricado de hormigón, 40x20x12 cm.	
		Mano de obra .....	9,67
		Materiales .....	10,69
		Suma la partida .....	20,36
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,38</b>
PVV004	m2	<b>FIRME FLEXIBLE PARA TRAFICO PESADO</b> Firme flexible para tráfico pesado T42 sobre explanada E1, compuesto de capa granular de 35 cm de espesor de zahorra artificial ZA25 y mezcla bituminosa en caliente: c apa de rodadura de 5 cm de AC 16 Surf D.	
		Mano de obra .....	2,10
		Maquinaria .....	2,56
		Materiales .....	9,92
		Suma la partida .....	14,58
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,31</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 10.2 JARDINERÍA</b>			
JAR001	u	<b>ALIGUSTRE SUMINISTRADO EN CONTENEDOR</b> Aligustre ( <i>Ligustrum japonicum</i> ), suministrado en contenedor.	
		Mano de obra .....	17,20
		Maquinaria .....	4,90
		Materiales .....	20,61
		Suma la partida .....	42,71
		Costes indirectos ..... 5,00%	2,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>44,85</b>
JAR002	m2	<b>CESPED</b> Césped sembrado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies entre 500 y 2.500 m2.	
		Mano de obra .....	5,68
		Materiales .....	4,68
		Suma la partida .....	10,36
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,52
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,88</b>
<b>SUBCAPÍTULO 10.3 SEÑALIZACIÓN</b>			
15CPP00101	m2	<b>PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO</b> Pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema posmezclado de clase A o B a pistola, incluso premarcado y cinta adhesiva, según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra .....	17,02
		Materiales .....	3,26
		Suma la partida .....	20,28
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,29</b>
15CPP00011	m	<b>MARCA CONTINUA VIAL ANCHO 20 cm CON PINTURA REFLEX</b> Marca continua de vial de 20 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase A o B con maquina automóvil según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra .....	0,28
		Maquinaria .....	0,17
		Materiales .....	0,56
		Suma la partida .....	1,01
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,06</b>

## CUADRO DE PRECIOS N°2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 10.4 MOBILIARIO URBANO</b>			
MOB	u	<b>ALCORQUE RECTANGULAR 80x80 cm</b> Conjunto de cuatro piezas prefabricadas de hormigón para formación de alcorque rectangular de 80x80 cm y 60 cm de diámetro interior, gris.	
		Mano de obra .....	10,79
		Materiales .....	21,19
		Suma la partida .....	31,98
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,58</b>
MOB003	u	<b>PAPELERA ACERO ELECTROZINCADO, SOPORTE VERTICAL</b> Papelera de acero electrozincado, modelo AL72710 "JOFEL", con soporte vertical, de tipo basculante con llave, boca rectangular, de 40 litros de capacidad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I.	
		Mano de obra .....	7,36
		Materiales .....	423,33
		Suma la partida .....	430,69
		Costes indirectos ..... 5,00%	21,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>452,22</b>
15UBB00001	u	<b>BANCO DE INTEMPERIE DE 1,70 m DE LARGO</b> Banco de intemperie de 1,70 m de largo, construido con soportes metálicos y tablazón de madera de pino flandes en asiento y respaldo, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la unidad ejecutada.	
		Mano de obra .....	10,30
		Materiales .....	162,13
		Suma la partida .....	172,43
		Costes indirectos ..... 5,00%	8,62
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>181,05</b>



*Proyecto fin de carrera: Remodelación del campo de fútbol de San Amaro (Aldán)*

**PRESUPUESTO**



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

# PRESUPUESTO

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE(€)
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 1.1 DEMOLICIÓN</b>				
DEM001	<b>m3 DEMOLICIÓN EDIFICIO EXENTO, MUROS DE FÁBRICA, M. MECÁNICOS</b> Demolición total de edificio exento, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de muros de fábrica y cuatro plantas de altura máxima, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de apeos, carga mecánica y transporte de escombros a vertedero. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.	240,00	7,42	1.780,80
DEM002	<b>m2 DEMOLICIÓN DE ASFALTO</b> Demolición de solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, con medios mecánicos, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.	175,82	8,48	1.490,95
DEM012	<b>m3 DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE HORMIGÓN EN MASA</b> Demolición con medios mecánicos de hormigón en masa en elementos de cimentación, incluso carga manual y p.p. de compresor y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial.	16,00	86,35	1.381,60
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 1.1 DEMOLICIÓN.....</b>				<b>4.653,35</b>
<b>SUBCAPÍTULO 1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
DEM003	<b>m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS</b> Limpieza y desbroce de terreno, con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero de las materias obtenidas. Medida en verdadera magnitud.	4.979,77	0,45	2.240,90
DEM004	<b>m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA MEDIA</b> Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.	9.851,60	0,43	4.236,19
DEM005	<b>m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSIST. MEDIA</b> Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.	1,00	1,04	1,04
DEM006	<b>m3 TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE 20 cm</b> Terraplen con tierras, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.	699,49	1,20	839,39
DEM007	<b>m2 EXPLANACIÓN DE 50 cm ESP., TIERRAS CONSIST. BLANDA</b> Explanación de 50 cm de espesor medio, con tierras de consistencia blanda, comprendiendo: excavación con medios mecánicos, transporte a relleno, extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medida en verdadera magnitud.	6.798,00	1,04	7.069,92
DEM009	<b>m3 EXC. ZANJA TIERRA C. MEDIA, PROF. MAX. 1,5 m M. MEC. CUCH. 40 cm</b> Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 1,5 m y cuchara de 40 cm ancho, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.	488,00	5,23	2.552,24
DEM010	<b>m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m</b> Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.	15,31	6,17	94,46

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE(€)
DEM011	m3 EXC. POZOS TIERRA C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m Excavación, en pozos, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.	16,90	8,94	151,09
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>				<b>17.185,23</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>				<b>21.838,58</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE(€)
<b>CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN Y SOLERA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 2.1 CIMENTACIÓN</b>				
CIM001	m2 ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS Encofrado de madera en zunchos, zapatas y encepados, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.	0,00	16,03	0,00
CIM002	m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm ESP. MEDIO Capa de hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.	275,51	8,97	2.471,32
CIM003	m3 HORM. ARM. HA-25/P/40/IIa B400S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/GRÚA Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	16,90	119,64	2.021,92
CIM004	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa B400S EN VIGAS/ZUNCHO V/GRÚA Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso p.p. de ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	15,31	122,97	1.882,67
CIM005	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMENTOS Hormigón en masa HM-20/P/40/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	0,55	70,60	38,83
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2.1 CIMENTACIÓN .....</b>				<b>6.414,74</b>
<b>SUBCAPÍTULO 2.2 SOLERA</b>				
SOL001	m2 ENCACHADO DE 15 CM EN CAJA PARA BASE SOLERA Encachado de 15 cm en caja para base solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza, 40/70 mm, compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, previo rebaje y cajeadado.	475,20	3,61	1.715,47
SOL002	m2 SOLERA HORMIGÓN HA-25 #150x150x6 mm 15 cm ESP. Solera de hormigón HA-25 formada por: compactado de base, capa de arena de 10 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 15 cm de espesor, mallazo galvanizado 150*150*6 mm, y p.p. de junta de contorno. Medida deduciendo huecos mayores de 0,50 m2.	475,20	24,21	11.504,59
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2.2 SOLERA .....</b>				<b>13.220,06</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN Y SOLERA .....</b>				<b>19.634,80</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE(€)
<b>CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA</b>				
EST001	<b>m.l. GRADA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 6,50 M. DE LARGO</b> Grada prefabricada de hormigón de 6.5 m de largo, tipo LGB para una carga total de 1.000 Kg/m <sup>2</sup> , elaborado con hormigón HA-35/P/20 y acero AEH-500. Colocada y nivelada, incluso p.p. de sellado de juntas con sellante sintético y medios auxiliares de levación y montaje. Medido longitud totalmente instalada.	78,00	130,80	10.202,40
EST003	<b>m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS DESCUELGUE I/ENC. MAD. VISTO</b> Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas descolgadas, para quedar visto, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 95 kg/m <sup>3</sup> , incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.	27,08	483,45	13.091,83
EST002	<b>m2 LOSA ALVEOLAR DE HORMIGÓN PRETENSADO PARA FORJADO 16+5 CM</b> Losa alveolar de hormigón pretensado para forjado de canto 16+5 y 75 kn * m/m de momento flector último, apoyado directamente; malla electrosoldada ME 10x10, diametro 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE 36092, en capa de compresión; acero B500 S UNE 36068; HA-25/B/12/IIa fabricado en central y verdio con cubilote altura libre de planta hasta 3 m. Sin incluir repercusión de apoyos ni soportes. Medido superficie ejecutada.	366,30	69,87	25.593,38
EST004	<b>m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN LOSAS INCLIN. I/ENC. MADERA REV.</b> Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 90 kg/m <sup>3</sup> , incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m <sup>2</sup> .	40,40	337,79	13.646,72
EST005	<b>m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MAD. VISTO</b> Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 120 kg/m <sup>3</sup> , incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.	10,90	474,47	5.171,72
EST006	<b>m3 VIGA MARQUESINA PREFABRICADA DE H.A. DE 8.45 M. DE LARGO</b> Viga marquesina prefabricada, de hormigón armado, fabricada con hormigón HA-25, de 8.43 m de longitud y sección variable 40x45 y canto cabeza de compresión 30cm., incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios.	15,17	630,39	9.563,02
EST007	<b>m2 ENCOFRADO DE MADERA EN PILARES PARA HORMIGÓN VISTO</b> Encofrado de madera en pilares para hormigón visto, incluso tratamiento previo del tablero, limpieza, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad, estanqueidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.	124,60	20,65	2.572,99
EST008	<b>m2 ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO</b> Encofrado de madera en vigas para hormigón visto, incluso tratamiento previo del tablero, limpieza, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad, estanqueidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.	156,67	22,63	3.545,44

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE(€)
EST009	<b>m2 FÁBRICA ARMADA 20 cm ESP. BLOQ. HORM. 40x25x20 cm</b> Fábrica armada de 25 cm de espesor, de bloques huecos de hormigón de 40x25x20 cm, para re-vestir, recibidos con mortero M7,5 de cemento CEM III/A-L 32,5 N, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S de 12 mm de diám. cada m, y armadura horizontal con 2 redondos de 8 mm de diám. cada hilada de bloques, incluso relleno de hormigón, vibrado y piezas especiales; según CTE. Medida deduciendo huecos.	167,20	60,88	10.179,14
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA .....</b>				<b>93.566,64</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE(€)
<b>CAPÍTULO 04 CUBIERTA</b>				
CUB001	<b>m2 FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO</b> Faldón de chapa conformada de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud deduciendo huecos mayores de 1 m2.	400,02	14,93	5.972,30
CUB002	<b>m.l. CORREA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SECCIÓN "L", PARA CUBIERTAS</b> Correa prefabricada de hormigón en sección en l para cubiertas, de PRETERSA modelo l.20 con sección de 11x19 cm. para una luz máxima de 8 m, para montar en cubiertas, armadura s/ cálculo; nivelada, atornillada a jácenas y/o casquillos, i/ transporte, elevación a cubierta y montaje, totalmente instalada.	316,40	15,25	4.825,10
CUB003	<b>m2 FALDÓN AZ. NO TRANS. S/HORM. 10 cm, SUP. GRAV., 1 MEMB. BETÚN</b> Faldón de azotea no transitable formado por: barrera de vapor de base asfáltica, capa de hormigón aligerado de 10 cm de espesor medio, capa de mortero de regulación, membrana de betún modificado IBM-48, con doble armadura de polietileno, capa de protección antipunzonamiento y capa de grava suelta de 5 cm de espesor, incluso p.p. de solapes. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.	62,58	33,13	2.073,28
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 CUBIERTA.....</b>				<b>12.870,68</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE(€)
<b>CAPÍTULO 05 CERRAMIENTOS</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 5.1 CERRAMINETOS EXTERIORES</b>				
CER001	m2 CERRAM. 2 HOJAS FAB. BLOQ. HORM. C/V Y LAD. H/D 20+7 cm Cerramiento con dos hojas, realizado con fábrica vista de bloques de hormigón de 40x20x12 cm la hoja exterior, cámara de aire de 5 cm, y tabicón de ladrillo H/D de 7 cm de espesor la hoja interior, recibidos con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N. Medida deduciendo huecos.	208,12	59,70	12.424,76
CER003	m2 FÁBRICA 20 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN Fabrica de 20 cm de espesor, con bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm, para revestir, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.	66,56	25,32	1.685,30
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 5.1 CERRAMINETOS EXTERIORES</b>				<b>14.110,06</b>
<b>SUBCAPÍTULO 5.2 CERRAMIENTOS INTERIORES</b>				
CER003	m2 FÁBRICA 20 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN Fabrica de 20 cm de espesor, con bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm, para revestir, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.	101,52	25,32	2.570,49
06LHC00003	m2 CITARA LADRILLO H/D 9 cm Citara de ladrillo cerámico hueco doble de 24x11,5x9 cm, recibido con mortero M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.	171,95	16,85	2.897,36
06DTD00001	m2 TABICÓN DE LADRILLO H/D 9 cm Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante; según CTE. Medido a cinta corrida.	119,59	13,81	1.651,54
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 5.2 CERRAMIENTOS INTERIORES .</b>				<b>7.119,39</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 CERRAMIENTOS.....</b>				<b>21.229,45</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE(€)
<b>CAPÍTULO 06 ACABADOS SUPERFICIALES</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 6.1 ACABADOS VERTICALES</b>				
ACV001	m2 <b>ALICATADO AZULEJO BLANCO 30x30 cm ADHESIVO</b> Alicatado con azulejo blanco de 30x30 cm, recibido con adhesivo, incluso cortes y p.p. de piezas romas o ingleses, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.	424,34	25,98	11.024,35
ACV002	m2 <b>ENFOSCADO MAESTREADO FRATASADO Y RAYADO PARA ALICATADO</b> Enfoscado maestreado, fratasado y rayado en paramentos verticales, preparado para recibir alicatado con adhesivo, con mortero M5 (1:6). Medida la superficie ejecutada.	424,34	13,90	5.898,33
ACV003	m2 <b>ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES</b> Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.	440,76	14,89	6.562,92
ACV004	m2 <b>GUARNECIDO Y ENLUCIDO SIN MAESTREAR EN PAREDES, YESO</b> Guarnecido y enlucido sin maestrear con acabado con rincón vivo en paredes, con pasta de yeso YG e YF, incluso limpieza y humedecido del paramento. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.	440,76	4,73	2.084,79
ACV005	m2 <b>PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO</b> Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.	440,76	4,23	1.864,41
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 6.1 ACABADOS VERTICALES .....</b>				<b>27.434,80</b>
<b>SUBCAPÍTULO 6.2 ACABADOS HORIZONTALES - SUELOS</b>				
10SNS90018	m2 <b>SOLADO BALD. PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" 50x50 cm</b> Solado con baldosas de piedra caliza crema Sevilla de 50x50 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.	49,57	40,96	2.030,39
10SCS00003	m2 <b>SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA ANTIDESLIZANTE 40x40 cm</b> Solado con baldosas cerámicas de 40x40 cm recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.	262,49	21,21	5.567,41
10SNR90011	m <b>RODAPIÉ PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" 50x10 cm</b> Rodapié de piedra caliza crema Sevilla de 60x10 cm y 2 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.	66,00	10,59	698,94
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 6.2 ACABADOS HORIZONTALES - .</b>				<b>8.296,74</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE(€)
<b>SUBCAPÍTULO 6.3 ACABADOS HORIZONTALES - TECHOS</b>				
10TWW00011	m2 TECHO CONTINUO CON PLACAS DE YESO LAMINADO Techo continuo con placas de yeso laminado de 10 mm de espesor, atornillados a entramado horizontal de acero galvanizado, incluso replanteo, nivelación y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de los paneles. Medido a cinta corrida.	312,06	20,81	6.493,97
13IPP00001_00	m2 PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.	312,06	4,23	1.320,01
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 6.3 ACABADOS HORIZONTALES - .</b>				<b>7.813,98</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 ACABADOS SUPERFICIALES .....</b>				<b>43.545,52</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE(€)
<b>CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 7.1 PUERTAS</b>				
11APA00125	m2 PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2) Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo III (1,50-3m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.	7,80	51,74	403,57
11MPB00152	m2 PUERTA PASO BARNIZAR, 1 H. CIEGA ABAT. CERCO 100x40 mm Puerta de paso para barnizar, con hoja ciega abatible formada por: precerco de pino flandes de 100x30 mm, con garras de fijación, cerco de 100x40 mm tapajuntas de 60x15 mm y hoja prefabricada normalizada de 35 mm canteadada por dos cantos, en madera de sapelly, herrajes de colgar, seguridad y cierre, con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.	21,45	116,75	2.504,29
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 7.1 PUERTAS.....</b>				<b>2.907,86</b>
<b>SUBCAPÍTULO 7.2 VENTANAS</b>				
VEN001	m2 VENTANA ABATIBLE ALUM. TIPO II Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo III (1,5/3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.	2,40	111,76	268,22
VEN002	m2 ACRIST. VIDRIO DOBLE COLOCADO CON PERFIL CONTINUO Acristalamiento con vidrio doble colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.	2,40	26,45	63,48
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 7.2 VENTANAS.....</b>				<b>331,70</b>
<b>SUBCAPÍTULO 7.3 BARANDILLAS</b>				
11SBL00002	m BARANDILLA ALUM. ANODIZADO ENTREP. BARROTES TUBO Barandilla en aluminio anodizado en su color 15 micras formada por: bastidor con doble barandal en tubo de 50x50 mm entrepaño de barrotes en tubo de 50x30 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.	0,00	97,27	0,00
11SBA00003	m BARANDILLA AC. BAST. DOBLE TUBO, ENTREP. MALLA Barandilla en acero formada por: bastidor con doble barandal en tubo laminado en frío de diám.60x2 mm y diám. 40x2 mm, entrepaño de malla galvanizada con marco laminado en caliente de 25x30 mm y pletina de 20x5 mm, separadores de entrepaño de tubo diám. 20x1,5 mm, anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.	102,88	54,76	5.633,71
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 7.3 BARANDILLAS .....</b>				<b>5.633,71</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA .....</b>				<b>8.873,27</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE(€)
<b>CAPÍTULO 08 INSTALACIONES</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 8.1 FONTANERÍA</b>				
FON001	<b>u ACOMETIDA DE AGUA DE 40 A 50 mm</b> Acometida de aguas realizada en tubo de polietileno de media o alta densidad, de 40 a 50 mm de diámetro exterior, desde el punto de toma hasta la llave de registro, incluso p.p. de piezas especiales, obras complementarias y ayuda de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada	1,00	829,79	829,79
FON002	<b>u CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 40 mm</b> Contador general de agua, de 40 mm de calibre, instalado en cámara de 2,1x0,7x0,7 m, incluso llaves de compuerta grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.	2,00	781,71	1.563,42
FON003	<b>u CALENTADOR IND. ACUMULADOR ELECTRICO</b> Calentador eléctrico instantáneo, mural vertical, ED 24-2S "JUNKERS", 13,1 l/min, 24 kW, para red trifásica.	1,00	249,55	249,55
FON004	<b>u DEPÓSITO ACUMULADOR PARA AGUA CALIENTE SANITARIA 1.200 l</b> Deposito acumulador para agua caliente sanitaria, de 1.200 l de capacidad, construido con chapa de acero inoxidable, aislamiento térmico, con termostato y equipo de seguridad con válvula de retención, válvula de seguridad y grifos de llenado y vaciado, instalado conectado a caldera, incluso p.p. de tuberías, aislamiento de estas, piezas especiales, elementos de anclaje y sujeción y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.	1,00	1.106,00	1.106,00
FON005	<b>u LLAVE PASO DIÁM. 2"</b> Llave de paso de esfera de latón niquelado para roscar de 2", para colocar sobre tubería de polipropileno copolímero random tipo 3, mediante unión roscada.	5,00	8,99	44,95
FON006	<b>m CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, DIÁM. 40x3,7 mm</b> Canalización de polipropileno, empotrado, de 40 mm de diámetro exterior y 3,70 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada	98,51	12,90	1.270,78
FON007	<b>m CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, DIÁM. 40x3,7 mm ACS</b> Tubería de polipropileno (P.P) de D=40 mm., según normas UNE 53.380-90; Parte 2, i/ p.p. codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Incluye con coquilla flexible de polietileno, diámetro nominal 42 mm, espesor 20 mm; instalación de superficie en tubería de diámetro exterior 42 mm, según IT.IC.19, i/elementos de sellado y sujeción.	85,76	17,84	1.529,96
FON008	<b>u LAVABO PARA ENCIMERA PORC. VITRIF. BLANCO</b> Lavabo para encimera, de porcelana vitrificada, de color blanco, de 0,60x0,50 m, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayuda de albañilería. Medida la unidad instalada.	15,00	80,73	1.210,95
FON009	<b>u INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO</b> Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada de color blanco, formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.	10,00	154,97	1.549,70

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE(€)
FON010	<p><b>u URINARIO DE PIE PORC. VITRIF. BLANCO</b></p> <p>Urinario de pie de porcelana vitrificada de color blanco de 0,52x0,39 m, y de altura 1,10 m dimensiones aproximadas, formado por cuerpo, cubretubos, terrazón, separación y válvula de desagüe con rejilla cerámica, alimentación directa; incluso colocación y ayudas de albañilería; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.</p>	2,00	188,30	376,60
FON011	<p><b>u EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC PRIMERA CALIDAD</b></p> <p>Equipo de grifería monobloc para lavabo de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, caño con aireador, válvula de desagüe, enlace, tapón, cadenilla y llaves de regulación; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.</p>	10,00	74,47	744,70
FON012	<p><b>u PORTARROLLOS DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO</b></p> <p>Portarrollos de porcelana vitrificada de color blanco para empotrar, recibido con mortero M5 (1:6). Medida la unidad ejecutada.</p>	10,00	17,50	175,00
FON013	<p><b>u SECAMANOS AUTOMÁTICO ELECTRÓNICO POR AIRE CALIENTE</b></p> <p>Secamanos automático electrónico por aire caliente de chapa metálica esmaltada, con regulador de tiempos, motor de 100 W y resistencia eléctrica de 2000 W, con relé térmico de protección y un caudal de 3 m<sup>3</sup> por minuto, p.p. de pequeño material, colocación y ayuda de albañilería. Medida la unidad ejecutada.</p>	9,00	233,40	2.100,60
FON014	<p><b>m2 ENCIMERA Y FRENTE MÁRMOL BLANCO MACAEL PARA LAVABOS</b></p> <p>Encimera y frente para encastre de lavabos, de mármol blanco Macael de 3 cm de espesor, pulido, incluso formación de huecos y colocación sobre placa de apoyo, tomado con mortero M5 (1:6). Medida la superficie ejecutada, desarrollando el frente y sin deducir huecos.</p>	24,40	144,42	3.523,85
FON015	<p><b>u BARRA ASIDERO INODORO PARED, ANGULO RECTO, ACERO CROMADO</b></p> <p>Barra asidero inodoro para colocar en pared, de ángulo recto, en acero cromado de 40 mm de diám., para aseo accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario; según CTE. Medida la unidad ejecutada.</p>	2,00	92,89	185,78
FON016	<p><b>u EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIDA</b></p> <p>Equipo de grifería para ducha de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, uniones, soporte de horquilla, maneral-telefono con flexible de 1,50 m y desagüe sifónico; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.</p>	22,00	77,33	1.701,26
FON017	<p><b>u EQUIPO GRIFERÍA PILETA MONOBLOC CALIDAD MEDIA</b></p> <p>Equipo de grifería monobloc para piletta lavadero de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, válvula de desagüe, con enlace y tapon; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.</p>	8,00	49,08	392,64
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 8.1 FONTANERÍA .....</b>				<b>18.555,53</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE(€)
<b>SUBCAPÍTULO 8.2 SANEAMIENTO</b>				
SAN001	u <b>ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO</b> Acometida a la red general de alcantarillado, construida según Ordenanza Municipal. Medida la unidad terminada.	1,00	1.578,00	1.578,00
SAN002	u <b>POZO DE REGISTRO, DIÁM. 0,90 m PROF. 2, m</b> Pozo de registro de 0,90 m de diámetro y 2 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior patés de hierro 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.	1,00	556,88	556,88
SAN003	u <b>ARQUETA DE PASO O PIE BAJANTE DE POLIÉSTER DE 40X40 cm</b> Arqueta de paso o a pie de bajante de fibra de poliéster reforzado, de 40x40 cm y 60 cm de profundidad media, incluso asiento formado por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, lecho de arena de 5 cm de espesor, tapa de hormigón armado, con cerco de perfil L 50.5, conexión de tubos, incluso excavación en tierras relleno; construido según CTE. medida la unidad terminada.	6,00	241,32	1.447,92
SAN004	m <b>COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 160 mm.</b> Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 164 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, piezas especiales, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medido entre ejes de arquetas.	59,85	27,07	1.620,14
SAN006	m.l. <b>CANALETA PREFABRICADA PVC DE 500 MM DE LONGITUD</b> Canaleta prefabricada de PVC, S-259 "JIMTEN", en tramos de 500 mm de longitud, 130 mm de ancho y 27 mm de alto, blanco, con rejilla de PVC sin cerco para uso peatonal, S-260 "JIMTEN", en piezas de 500 mm de longitud y 130 mm de ancho, blanco. Medida longitud instalada.	209,00	35,58	7.436,22
SAN007	m <b>ARQUETA SUMIDERO 20 cm DE ANCHO Y 25 cm DE PROF.</b> Arqueta sumidero de 20 cm de ancho y 25 cm de profundidad, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, cerco de perfil laminado y rejilla plana desmontable de hierro fundido, incluso excavación en tierras y relleno; construida según CTE. Medida la longitud libre por el interior.	6,00	95,33	571,98
SAN008	u <b>DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 113 mm</b> Desagüe de inodoro o vertedero formado por manguetón de PVC de 113 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.	10,00	34,86	348,60
SAN009	u <b>DESAGÜE URINARIO MURAL PARED CON PVC DIÁM. 50x2,4 mm</b> Desagüe de urinario mural o de pared formado por tubo de PVC de 50 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.	2,00	20,85	41,70
SAN010	u <b>DESAGÜE LAVABO UN SENO CON SIFÓN IND. CON PVC DIÁM. 32x2,4 mm</b> Desagüe de lavabo de un seno con sifón individual formado por tubo y sifón de PVC de 32 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la unidad ejecutada.	15,00	21,85	327,75

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE(€)
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 8.2 SANEAMIENTO.....</b>				<b>13.929,19</b>
<b>SUBCAPÍTULO 8.3 ELECTRICIDAD, ILUMINACIÓN Y PUESTA A TIERRA</b>				
ELE001	<p><b>u CAJA CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN 1 DIF. + 6 MAGN. + I.CUADROP</b></p> <p>Caja para cuadro de mando y protección, para empotrar con capacidad para un interruptor diferencial, seis magnetotérmicos y I.C.P., con tapa precintable, incluso ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.</p>	1,00	15,08	15,08
ELE002	<p><b>m LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X35+1X16 mm2 BAJO TUBO PVC</b></p> <p>Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores RZ1-K(AS) de 35 mm2 y uno H07V-K(AS) de 16 mm2, sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.</p>	10,00	51,09	510,90
ELE003	<p><b>u CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA 160 A</b></p> <p>Caja general de protección, para una intensidad nominal de 160 A, construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, conteniendo tres cortacircuitos fusibles de 160 A de intensidad nominal, seccionador de neutro y barnes de conexión, colocada en nicho mural, incluso punto de puesta a tierra, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.</p>	1,00	205,77	205,77
ELE004	<p><b>m DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA, 3 COND. 6 mm2</b></p> <p>Derivación individual monofásica instalada con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 6 mm2 de sección nominal, empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta las cajas de protección individual.</p>	95,46	7,81	745,54
ELE005	<p><b>m DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA, 3 COND. 6 mm2</b></p> <p>Derivación individual monofásica instalada con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 6 mm2 de sección nominal, empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 43 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta las cajas de protección individual.</p>	91,30	7,81	713,05
ELE006	<p><b>u PUNTO DE LUZ SENCILLO EMPOTRADO</b></p> <p>Punto de luz sencillo instalado con cable de cobre H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.</p>	46,00	21,57	992,22
ELE007	<p><b>u TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2</b></p> <p>Toma de corriente empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre H07V-K de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismo de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido REBT. Medida la unidad instalada.</p>	15,00	35,12	526,80
ELE008	<p><b>u ARQUETA DE CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA DE 38x50x25 cm</b></p> <p>Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm formada por fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, solera de hormigón HM-20 y tapa de hormigón HM-20 con cerco de perfil laminado L 60.6, tubo de fibrocemento de 60 mm de diámetro interior y punto de puesta a tierra, incluso excavación, relleno, transporte de las tierras sobrantes a vertedero y conexiones; construida según REBT. Medida la unidad terminada.</p>			

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE(€)
ELE009	u PICA DE PUESTA A TIERRA Pica de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud, incluso hincado y conexiones, construida según REBT. Medida la unidad instalada.	1,00	130,18	130,18
ELE010	u PUESTA A TIERRA CÓN PLACA DE COBRE DESNUDO ESP. 3 mm Puesta a tierra, formada por placa de cobre desnudo y 3 mm de espesor, colocada en base de carbón triturado de 50 cm a dos metros de profundidad, incluso tubo de acero galvanizado de 2", excavación, relleno, transporte de tierras sobrantes a vertedero y conexiones; construido según REBT. Medida la unidad instalada.	1,00	134,48	134,48
		105,60	131,87	13.925,47
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 8.3 ELECTRICIDAD, ILUMINACIÓN Y</b>				
<b>17.899,49</b>				
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 INSTALACIONES .....</b>				<b>50.384,21</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE(€)
<b>CAPÍTULO 09 TERRENO DE JUEGO</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 9.1 DRENAJE</b>				
DRE001	m.l. CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN POLIMERO Canaleta prefabricada de hormigón polímero, Self "ULMA", en tramos de 1000 mm de longitud, 130 mm de ancho exterior, 100 mm de ancho interior y 180 mm de altura, con rejilla perforada de acero galvanizado, clase A-15 según UNE-EN 124, modelo GP100UCA "ULMA", en piezas de 1000 mm de longitud.	209,00	35,58	7.436,22
DRE002	Ud <b>ARQUETA ARENERO</b>	6,00	40,83	244,98
15APA00001	u <b>ARQUETA DE PASO DE 51x51 cm Y 1 m DE PROF.</b> Arqueta de paso de 51x51 cm y 1 m de profundidad media, formada por: solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación y relleno. Medida la unidad ejecutada.	2,00	186,84	373,68
15ACP00004	m <b>CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 200 mm</b> Canalización de PVC con tubería reforzada SN4 teja de 200 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medido entre ejes de arquetas.	276,00	19,85	5.478,60
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 9.1 DRENAJE.....</b>				<b>13.533,48</b>
<b>SUBCAPÍTULO 9.2 RED DE RIEGO</b>				
RED001	u <b>CAÑON SECTORIAL DE RETORNO LENTO</b> Suministro, colocación y puesta en ejecución de cañón sectorial de retorno lento, modelo SR 2005 de RAIN BIRD o similar, montaje sobre brida DN 80, ángulo de trayectoria de 23 grados.	6,00	554,48	3.326,88
08FFP90170	m <b>CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, DIÁM. 90x6,7 mm</b> Canalización de polietileno PE de alta densidad con uniones mecánicas, empotrada, de 90 mm de diámetro exterior y 6,7 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.	276,00	40,34	11.133,84
RED002	u <b>PROTECTOR DE CAÑON DE RIEGO PREFABRICADO</b> Suministro y colocación de protector de cañón de riego fabricado en poliéster color verde.	6,00	201,67	1.210,02
08ECC00102	m <b>CIRCUITO MONOFÁSICO 3x1,5 mm2 EMPOTRADO</b> Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.	35,00	3,95	138,25
SAN003	u <b>ARQUETA DE PASO O PIE BAJANTE DE POLIÉSTER DE 40X40 cm</b> Arqueta de paso o a pie de bajante de fibra de poliéster reforzado, de 40x40 cm y 60 cm de profundidad media, incluso asiento formado por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, lecho de arena de 5 cm de espesor, tapa de hormigón armado, con cerco de perfil L 50.5, conexión de tubos, incluso excavación en tierras relleno; construido según CTE. medida la unidad terminada.	6,00	241,32	1.447,92

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE(€)
RED099	<p><b>u ELECTROVALVULA DE PVC DE 4"</b></p> <p>Electroválvula de PVC, con conexiones roscadas hembra de 4" de diámetro, caudal de 4,54 a 27,25 m³/h, presión de 1,38 a 10,34 bar, alimentación del solenoide con 24 V de CA, regulador de caudal con maneta, con arqueta de plástico provista de tapa.</p>	1,00	134,57	134,57
RED098	<p><b>u PROGRAMADOR ELECTRÓNICO PARA RIEGO AUTOMÁTICO</b></p> <p>Programador electrónico para riego automático, para 6 estaciones, con 3 programas y 4 arranques diarios por programa y opciones de selección diaria independientes para cada programa, montaje mural interior, configuración modular, con transformador 220/24 V exterior, modelo PC-601i-E "HUNTER".</p>	1,00	214,13	214,13
RED097	<p><b>u DEPOSITO AUXILIAR DE ALIMENTACIÓN DE POLIESTER REFORZADO</b></p> <p>Depósito auxiliar de alimentación de poliéster reforzado con fibra de vidrio, cilíndrico, de 12000 litros, con llave de corte de compuerta de 1 1/2" DN 40 mm para la entrada y llave de corte de compuerta de 1" DN 25 mm para la salida.</p>	1,00	2.481,31	2.481,31
RED096	<p><b>u GRUPO DE PRESIÓN CONTRA INCENDIOS PARA 50 M3/H A 65 M.C.A.</b></p> <p>Grupo de presión contra incendios para 50.3 m3/h. a 65 m.c.a. según norma UNE 23-500 compuesto por, electrobomba principal de 30c.v., bomba Jockey de 3.c.v., acumulador de 50l., colectores de aspiración e impulsión válvulas de seccionamiento, corte y retención, circuito de pruebas, manómetro y válvulas de seguridad, bancada monobloc, completamente instalado.</p>	1,00	6.150,96	6.150,96
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 9.2 RED DE RIEGO .....</b>				<b>26.237,88</b>
<b>SUBCAPÍTULO 9.3 ILUMINACIÓN</b>				
ILU001	<p><b>u PROYECTOR EXTERIOR DESCARGA 2.100 w</b></p> <p>Proyector exterior descarga 2100 w., mod. MAZDA CORMORAN MONACO 03720 ó similar, para alumbrado de estadios/aeropuertos/diques, carcasa en fundición de aluminio pintado con posibilidad de rejilla o visera, cristal de seguridad resistente a la temperatura en vidrio templado enmarcado con junta de silicona, grado de protección IP 55/CLASE I, lira en acero galvanizado para fijación y reglaje, óptica en aluminio martelé pulido, caja de conexión, precableado, portalámparas, i/ lámpara descarga de halogenuros metálicos de 2100 w./220 v. MAZDA MAIH2100, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado.</p>	4,00	639,32	2.557,28
ILU002	<p><b>u COLUMNA ILUMINACIÓN ACERO GALVANIZADO</b></p> <p>Columna de iluminación chapa acero galvanizado UNE-EN 10025, espesor 4 mm altura 18 m con alojamiento de accesorios, i/elementos de fijación; instalación según REBT i/conexión y fijación.</p>	4,00	2.505,78	10.023,12
ILU003	<p><b>u ZAPATA CIMENTACIÓN PARA BÁCULO HASTA 18 M DE ALTURA</b></p> <p>Dado de cimentación para báculo hasta 18 m de altura, de dimensiones 1,00x1,00x1,40 m de hormigón HNE-20/P/20, incluso codo de PVC 90 mm para conexión, y pernos de anclaje. Incluso excavación. Ejecutada según NTE-IEE.</p>	39,20	156,38	6.130,10
ILU004	<p><b>ARQUETA CONEXIÓN ELECTRICA, HORMIGÓN PREFABRICADO</b></p> <p>Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 30x30x30 cm de medidas interiores, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 39,5x38,5cm.</p>	4,00	41,83	167,32

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE(€)
ILU005	m <b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5X16 mm2 BAJO TUBO PVC</b> Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cinco conductores RZ1-K(AS) de 16 mm2, de sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 60 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.	342,00	28,17	9.634,14
ILU006	u <b>ARMARIO CUADRO MANDO Y DISTRIB. 9 ELEM. METÁLICO EMPOTRADO</b> Armario para cuadro de mando y distribución, para 9 elementos, metálico, para empotrar, con aparellaje, incluso ayudas de albañilería y conexión, construido según REBT. Medida la unidad instalada.	5,00	27,16	135,80
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 9.3 ILUMINACIÓN.....</b>				<b>28.647,76</b>
<b>SUBCAPÍTULO 9.4 PAVIMENTOS</b>				
PAV001	m2 <b>BASE TERRENO COMPUESTO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN</b> Base de pavimento mediante relleno a cielo abierto con zahorra artificial caliza, compactación mediante equipo mecánico con rodillo vibratorio tandem articulado.	6.897,00	7,55	52.072,35
PAV002	m2 <b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESPED ARTIFICIAL</b> Suministro e instalación de césped artificial de última generación para la práctica de fútbol 11 y 7, fabricado mediante sistema TUFTING, en una máquina del mismo nombre y de una medida de galga 5/8 con 14 Puntadas/dm., resultando 8.750 Puntadas /m2.	6.897,00	34,80	240.015,60
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 9.4 PAVIMENTOS.....</b>				<b>292.087,95</b>
<b>SUBCAPÍTULO 9.5 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO</b>				
15WWW00003	u <b>JUEGO DE PORTERÍAS REGLAMENTARIAS DE FUTBOL 11</b> Suministro y colocación de juego de porterías fijas para fútbol 11 con arquillos traseros, dimensiones interiores 7,32 m x 2,44 m, fabricadas en aluminio extrusionado de sección ovalada nervada de 120x100 mm, dotadas en su parte trasera de doble canal para la fijación de los arquillos y ganchos fabricados en poliamida para las redes, incluso anclajes de PVC y redes de nylon.	2,00	923,01	1.846,02
EQU002	u <b>JUEGO DE PORTERÍAS ABATIBLES CON SOPORTES FIJOS</b> Suministro y colocación de juego de porterías abatibles sobre soportes fijos para fútbol 7, dimensiones interiores 6,00 m x 2,00 m, compuestas por un marco de portería fabricada en aluminio extrusionado de sección ovalada nervada de 120 x 100 mm de diámetro y un sistema de abatimiento formado por dos brazos telescópicos y dos postes traseros como puntos de giro, incluso ganchos de poliamida para la sujeción de las redes, elementos de fijación y redes de nylon.	4,00	891,08	3.564,32
EQU003	u <b>BANDERINES DE CORNER</b> Suministro y colocación de juego de banderines de comer abatibles.	4,00	140,78	563,12
EQU004	u <b>BANQUILLOS DE SUPLENTES DE 8 PLAZAS</b> Suministro y colocación de banquillos de suplentes de 8 plazas.	2,00	1.094,18	2.188,36
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 9.5 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO....</b>				<b>8.161,82</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 09 TERRENO DE JUEGO .....</b>				<b>368.668,89</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE(€)
<b>CAPÍTULO 10 URBANIZACIÓN</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 10.1 PAVIMENTOS</b>				
PVV001	m2 <b>SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS 33x33 cm QUINCE PASTILLAS</b> Solado con baldosas hidráulicas de 33x33 cm de quince pastillas, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.	155,20	13,41	2.081,23
15PBB00002	m <b>BORDILLO PREFABRICADO DE HM-40 ACHAFLANADO DE 17x28 cm</b> Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 17x28 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.	90,00	19,64	1.767,60
PVV003	m.l. <b>BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN 40x20x12 CM</b> Bordillo prefabricado de hormigón, 40x20x12 cm.	341,00	21,38	7.290,58
PVV004	m2 <b>FIRME FLEXIBLE PARA TRAFICO PESADO</b> Firme flexible para tráfico pesado T42 sobre explanada E1, compuesto de capa granular de 35 cm de espesor de zahorra artificial ZA25 y mezcla bituminosa en caliente: c apa de rodadura de 5 cm de AC 16 Surf D.	4.605,62	15,31	70.512,04
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.1 PAVIMENTOS.....</b>				<b>81.651,45</b>
<b>SUBCAPÍTULO 10.2 JARDINERÍA</b>				
JAR001	u <b>ALIGUSTRE SUMINISTRADO EN CONTENEDOR</b> Aligustre (Ligustrum japonicum), suministrado en contenedor.	5,00	44,85	224,25
JAR002	m2 <b>CESPED</b> Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies entre 500 y 2.500 m2.	1.080,00	10,88	11.750,40
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.2 JARDINERÍA.....</b>				<b>11.974,65</b>
<b>SUBCAPÍTULO 10.3 SEÑALIZACIÓN</b>				
15CPP00101	m2 <b>PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO</b> Pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema posmezclado de clase A o B a pistola, incluso premarcado y cinta adhesiva, según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la superficie realmente ejecutada.	51,43	21,29	1.094,94
15CPP00011	m <b>MARCA CONTINUA VIAL ANCHO 20 cm CON PINTURA REFLEX</b> Marca continua de vial de 20 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase A o B con maquina automóvil según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.	405,00	1,06	429,30
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.3 SEÑALIZACIÓN .....</b>				<b>1.524,24</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE(€)
<b>SUBCAPÍTULO 10.4 MOBILIARIO URBANO</b>				
MOB	u ALCORQUE RECTANGULAR 80x80 cm Conjunto de cuatro piezas prefabricadas de hormigón para formación de alcorque rectangular de 80x80 cm y 60 cm de diámetro interior, gris.	2,00	33,58	67,16
MOB003	u PAPELERA ACERO ELECTROZINCADO, SOPORTE VERTICAL Papelera de acero electrozincado, modelo AL72710 "JOFEL", con soporte vertical, de tipo basculante con llave, boca rectangular, de 40 litros de capacidad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/l.	4,00	452,22	1.808,88
15UBB00001	u BANCO DE INTEMPERIE DE 1,70 m DE LARGO Banco de intemperie de 1,70 m de largo, construido con soportes metálicos y tablazón de madera de pino flandes en asiento y respaldo, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la unidad ejecutada.	4,00	181,05	724,20
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.4 MOBILIARIO URBANO.....</b>				<b>2.600,24</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 10 URBANIZACIÓN .....</b>				<b>97.750,58</b>

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE(€)
11.1	<b>CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD</b> P.A. P.A. A JUSTIFICAR DE SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJO 19	1,00	22.644,98	22.644,98
	<b>TOTAL CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>			<b>22.644,398</b>

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE(€)
	<b>CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
13.1	P.A. P.A. A JUSTIFICAR DE GESTIÓN DE RESIDUOS SEGÚN ANEJO 18	1,00	81.580,16	81.580,16
	<b>TOTAL CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			<b>81.580,16</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE(€)
11.3	<b>CAPÍTULO 13 VARIOS</b> P.A. P.A. DE ABONO INTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN	1,00	4.200,00	4.200,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 13 VARIOS.....</b>			<b>4.200,00</b>
	<b>TOTAL .....</b>			<b>846.782,09</b>



*Proyecto fin de carrera: Remodelación del campo de fútbol de San Amaro (Aldán)*

**PRESUPUESTO**



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	21.838,58	2,32
02	CIMENTACIÓN Y SOLERA .....	19.634,80	2,32
03	ESTRUCTURA .....	93.566,64	11,05
04	CUBIERTA.....	12.870,68	1,52
05	CERRAMIENTOS.....	21.229,45	2,51
06	ACABADOS SUPERFICIALES .....	43.545,52	5,14
07	CARPINTERÍA.....	8.873,27	1,05
08	INSTALACIONES.....	50.384,21	5,95
09	TERRENO DE JUEGO.....	368.668,89	43,54
10	URBANIZACIÓN.....	97.750,58	11,54
11	SEGURIDAD Y SALUD .....	22.644,98	2,67
12	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	81.580,16	9,63
13	VARIOS .....	4.200,00	0,50
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>846.782,09</b>	
	13,00 % Gastos generales.....	110.081,67	
	6,00 % Beneficio industrial.....	50.806,93	
SUMA DE G.G. y B.I.		160.888,60	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>		<b>1.007.670,69</b>	
	21,00 % I.V.A. ....	211.610,85	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA</b>		<b>1.219.281,54</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Aldán, Junio de 2015.

El autor del proyecto:

Fdo: Daniel Bacelar Pousa