

# **DOCUMENTO Nº 4:**

# **PRESUPUESTO**

PROYECTO DE AMPLIACIÓN DEL PUERTO DEPORTIVO DE  
EL PERELLÓ (T.M. SUECA). OBRAS DE URBANIZACIÓN.

---

Marcos Paricio Cabañero

**ÍNDICE**

1. MEDICIONES.....	Pag 3
2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1.....	Pag 14
3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2.....	Pag 24
4. PRESUPUESTOS PARCIALES.....	Pag 37
5. PRESUPUESTO GENERAL.....	Pag 47

# **PRESUPUESTO:**

## **Mediciones**

PROYECTO DE AMPLIACIÓN DEL PUERTO DEPORTIVO DE  
EL PERELLÓ (T.M. SUECA). OBRAS DE URBANIZACIÓN.

---

Marcos Paricio Cabañero

**MEDICIONES**

**CAPÍTULO 1: TRABAJOS PREVIOS**

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>
<b>UO 1.1</b>	<b>UD Replanteo inicial de las obras.</b>  Partida alzada de replanteo inicial de las obras, incluyendo toma de datos y su posterior análisis y tratamiento de ellos.	<b>1,00</b>
<b>UO 1.2</b>	<b>m Colocación de vallado perimetral</b>  Metro lineal de vallado perimetral, con su precio de alquiler e instalación de fijaciones incluido.	<b>530,00</b>
<b>UO 1.3</b>	<b>UD Corte de suministros</b>  Partida alzada de corte de suministros de las redes de Abastecimiento de luz, agua y gas.	<b>1,00</b>

**MEDICIONES****CAPÍTULO 2: DEMOLICIONES**

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>
<b>UO 2.1</b>	<b>m2 Demolición de pavimento</b>	<b>5.340,15</b>
	Demolición de pavimento de hormigón utilizando medios mecánicos, incluyendo carga manual o mecánica de los escombros sobre camiones, transporte a vertedero y su tratamiento como residuo.	
<b>UO 2.2</b>	<b>UD Demolición de edificios</b>	<b>1,00</b>
	Partida alzada de demolición de edificios y obras de fábrica, incluso carga de escombros sobre camiones, transporte a vertedero, clasificación y tratamiento de residuos.	
<b>UO 2.3</b>	<b>UD desmantelamiento de servicios</b>	<b>1,00</b>
	Partida alzada de demolición y desmantelamiento de zanjas, conducciones, soportes, arquetas y servicios en general, incluso carga de escombros sobre camiones, transporte a vertedero, clasificación, tratamiento y, si es posible, reutilización de los diferentes tipos de residuos.	

**MEDICIONES****CAPÍTULO 3: MOVIMIENTO DE TIERRAS**

Código	Descripción	Cantidad								
UO 3.1	<b>m3 Retirada de tierras hasta cota 0</b>	<b>8.699,25</b>								
	Retirada de material térreo hasta alcanzar la cota sobre la que se va a situar la nueva explanada, incluyendo la carga sobre camiones, transporte a vertedero y su tratamiento como residuo.									
	<table><tr><td></td><td><b>Superficie (m2)</b></td><td><b>Espesor (m)</b></td><td><b>Volumen (m3)</b></td></tr><tr><td><b>Retirada de relleno</b></td><td>4832,915</td><td>1,80</td><td>8699,25</td></tr></table>		<b>Superficie (m2)</b>	<b>Espesor (m)</b>	<b>Volumen (m3)</b>	<b>Retirada de relleno</b>	4832,915	1,80	8699,25	
	<b>Superficie (m2)</b>	<b>Espesor (m)</b>	<b>Volumen (m3)</b>							
<b>Retirada de relleno</b>	4832,915	1,80	8699,25							
UO 3.2	<b>m3 Relleno con todo uno de cantera sin clasificar</b>	<b>3.360,00</b>								
	m3 de relleno con todo uno de cantera del trasdós del muelle, hasta alcanzar la cota +0, incluso adquisición, suministro, transporte y vertido del material.									
UO 3.3	<b>m3 Relleno de coronación de explanadas</b>	<b>6.045,00</b>								
	m3 de relleno de coronación de explanadas utilizando todo uno de cantera con tamaño de partículas no superior a 20 cm, hasta alcanzar la cota inferior del pavimento, incluso suministro, adquisición, transporte y vertido del material.									

**MEDICIONES**

**CAPÍTULO 4: PAVIMENTOS**

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>
<b>UO 4.1</b>	<b>m3 Hormigón HF-4,0 en pavimento</b>	<b>198,67</b>

m3 de hormigón tipo HF-4,0 para pavimentos de hormigón armado, incluyendo su adquisición, transporte, vertido, extendido, vibrado y curado.

	Superficie (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)
Zona de Talleres	360,70	0,22	79,35
Zona de estación de servicio	419,40	0,22	92,27
Zona de accesos	150,25	0,18	27,05

TOTAL: 198,67 m3

<b>UO 4.2</b>	<b>kg Acero B 500 S en barras ø20 para pavimento</b>	<b>11.471,205</b>
---------------	--	-------------------

Kg de acero tipo S 500 S suministrado en barras corrugadas de ø20 para colocación en pavimento de hormigón armado sin juntas, incluso su adquisición, transporte, colocación, doblado, corte y soldadura.

	Superficie (m2)	Volumen/m2 (m3/m2)	Volumen total (m3)	Peso Específico (kg/m3)	Peso total (kg)
<b>Zona de Talleres</b>	360,70	0,00157	0,5663	7.850	4.445,455
<b>Zona estación de servicio</b>	419,50	0,00157	0,6587	7.850	5.170,795
<b>Acceso Este</b>	74,60	0,00157	0,1172	7.850	920,02
<b>Acceso Oeste</b>	75,90	0,00157	0,1191	7.850	934,935

TOTAL: 11.471,205 kg

**MEDICIONES**

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>
<b>UO 4.3</b>	<b>kg Acero B 500 S en barras ø12 para pavimento</b>	<b>8.262,069</b>

Kg de acero tipo B 500 S suministrado en barras corrugadas de ø12 para colocación en pavimento de hormigón armado sin juntas, incluso su adquisición, transporte, colocación, doblado, corte y soldadura.

	<b>Superficie (m2)</b>	<b>Volumen/m2 (m3/m2)</b>	<b>Volumen total (m3)</b>	<b>Peso Específico (kg/m3)</b>	<b>Peso total (kg)</b>
<b>Zona de Talleres</b>	360,70	0,001131	0,4079	7.850	3.202,015
<b>Zona estación de servicio</b>	419,50	0,001131	0,4745	7.850	3.724,825
<b>Acceso Este</b>	74,60	0,001131	0,0844	7.850	662,54
<b>Acceso Oeste</b>	75,90	0,001131	0,0858	7.850	673,689

TOTAL: 8.262,069 kg

<b>UO 4.4</b>	<b>m2 pavimento adoquines prefabricados de hormigón</b>	<b>2.866,345</b>
---------------	---	------------------

m2 de pavimento de adoquines prefabricados de hormigón, incluso capa de arena de nivelación, su adquisición, transporte y colocación.



**MEDICIONES****CAPÍTULO 5: INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE ALUMBRADO**

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>
<b>UO 5.1</b>	<b>UD Partida alzada de acometida a la red</b>	<b>1,00</b>
	Partida alzada de conexión a la red de distribución eléctrica, incluyendo demoliciones, reparaciones y prolongaciones de línea , según las normas y especificaciones de la empresa suministradora, en este caso Iberdrola S.A.	
<b>UO 5.2</b>	<b>m3 Excavación en zanja</b>	<b>104,25</b>
	m3 excavados en zanja en cualquier tipo de material, incluso compactación de fondo de zanja, carga de escombros en camiones, transporte a vertedero y tratamiento como residuo	
<b>UO 5.3</b>	<b>m3 Relleno de suelo seleccionado en zanja</b>	<b>100,00</b>
	M3 de relleno con suelo seleccionado en zanja como cama de arena para conducciones eléctricas, incluyendo su adquisición, transporte, vertido y compactación.	
<b>UO 5.4.a</b>	<b>Ud Arqueta tipo 1 según planos</b>	<b>4,00</b>
	Ud de arqueta tipo 1 según las especificaciones recogidas en los planos, totalmente construida, incluso tapa, uniones, conexiones y aislamientos.	
<b>UO 5.4.b</b>	<b>Ud Arqueta tipo 2 según planos</b>	<b>2,00</b>
	Ud de arqueta tipo 2 según las especificaciones recogidas en los planos, totalmente construida, incluso tapa, uniones, conexiones y aislamientos.	
<b>UO 5.4.c</b>	<b>Ud Arqueta tipo 3 según planos</b>	<b>6,00</b>
	Ud de arqueta tipo 3 según las especificaciones recogidas en los planos, totalmente construida, incluso tapa, uniones, conexiones y aislamientos.	

**MEDICIONES**

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>
<b>UO 5.5</b>	<b>m Cable múltiple tripolar 3 x 2,5 / 2,5</b>	<b>1477</b>
	m lineal de cable múltiple tripolar de 2,5 mm <sup>2</sup> por fase, neutro de 2,5 mm <sup>2</sup> y aislamiento tipo XLPE de 0,7 mm de espesor, con un diámetro total de 14,2 mm, tendido directamente en la zanja, incluso adquisición, transporte, colocación, empalmes, puesta a tierra y accesorios.	
<b>UO 5.6</b>	<b>m Cable múltiple tripolar 3 x 4 / 4</b>	<b>261,5</b>
	m lineal de cable múltiple tripolar de 4 mm <sup>2</sup> por fase, neutro de 4 mm <sup>2</sup> y aislamiento tipo XLPE de 0,7 mm de espesor, con un diámetro total de 15,2 mm, tendido directamente en la zanja, incluso adquisición, transporte, colocación, empalmes, puesta a tierra y accesorios.	
<b>UO 5.7</b>	<b>m Cable múltiple tripolar 3 x 6 / 6</b>	<b>4,5</b>
	m lineal de cable múltiple tripolar de 6 mm <sup>2</sup> por fase, neutro de 6 mm <sup>2</sup> y aislamiento tipo XLPE de 0,7 mm de espesor, con un diámetro total de 16,6 mm, tendido directamente en la zanja, incluso adquisición, transporte, colocación, empalmes, puesta a tierra y accesorios.	
<b>UO 5.8</b>	<b>m Cable múltiple tripolar 3 x 35 / 16</b>	<b>142</b>
	m lineal de cable múltiple tripolar de 35 mm <sup>2</sup> por fase, neutro de 16 mm <sup>2</sup> y aislamiento tipo XLPE de 0,9 mm de espesor, con un diámetro total de 29,1 mm, tendido directamente en la zanja, incluso adquisición, transporte, colocación, empalmes, puesta a tierra y accesorios.	
<b>UO 5.9</b>	<b>m Cable múltiple tripolar 3 x 185 / 95</b>	<b>39,6</b>
	m lineal de cable múltiple tripolar de 185 mm <sup>2</sup> por fase, neutro de 95 mm <sup>2</sup> y aislamiento tipo XLPE de 1,6 mm de espesor, con un diámetro total de 59,1 mm, tendido directamente en la zanja, incluso adquisición, transporte, colocación, empalmes, puesta a tierra y accesorios.	

**MEDICIONES**

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>
<b>UO 5.10</b>	<b>m Cable unipolar 1 x 300</b>	<b>860</b>
	m lineal de cable unipolar de 300 mm <sup>2</sup> y aislamiento tipo XLPE de 1,8 mm de espesor, con un diámetro total de 29,5 mm, tendido directamente en la zanja, incluso adquisición, transporte, colocación, empalmes, puesta a tierra y accesorios.	
<b>UO 5.11.a</b>	<b>UD Farola con poste de acero galvanizado con una luminaria. 28,00</b>	
	Farola con poste de 4,5 m de altura de acero galvanizado, con una única luminaria de 45 W de potencia, incluso placa de fijación mediante pernos, suministro, instalación, montaje, orientación y fijación.	
<b>UO 5.11.b</b>	<b>UO Farola con poste de acero galvanizado con dos luminarias 1,00</b>	
	Farola con poste de 4,5 m de altura de acero galvanizado, con dos luminarias de 45 W de potencia, incluso placa de fijación mediante pernos, suministro, instalación, montaje, orientación y fijación.	
<b>UO 5.12.a</b>	<b>UD Farola con aplique para fachada de acero galvanizado de una luminaria. 14,00</b>	
	Farola con aplique horizontal para fachada de 1200 mm de longitud, en acero galvanizado, con una única luminaria de 45 W de potencia, incluso placa de fijación atornillada para fachada, suministro, instalación, montaje, orientación y fijación.	
<b>UO 5.12.b</b>	<b>UO Farola con aplique para fachada de acero galvanizado de dos luminarias. 3,00</b>	
	Farola con aplique horizontal para fachada de 1200 mm de longitud en acero galvanizado, con dos luminarias de 45 W de potencia, incluso placa de fijación atornillada para fachada, suministro, instalación, montaje, orientación y fijación.	

**MEDICIONES**

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>
<b>UO 5.13</b>	<b>UO Farola tipo baliza para pantalanes.</b>	<b>117,00</b>
	Farola tipo baliza de 1 m de altura en aluminio extruido, con una única luminaria de 23 W de potencia, incluso placa de fijación con varillas de anclaje, instalación, montaje, orientación y fijación.	
<b>UO 5.14.a</b>	<b>UO Cuadro de distribución para suministro a embarcaciones con 2 conexiones eléctricas y 2 tomas de agua.</b>	<b>96,00</b>
	Cuadro de distribución con 2 conexiones eléctricas a 16 A y 220 V y 2 tomas de agua, de 1 m de altura, con carcasa exterior de aluminio extruido anodizado y puerta de seguridad de metacrilato, incluso placa de fijación atornillada, transporte, instalación, montaje y conexión a la red eléctrica.	
<b>UO 5.14.b</b>	<b>UO Cuadro de distribución para suministro a embarcaciones con 1 conexión eléctrica y 1 toma de agua.</b>	<b>4,00</b>
	Cuadro de distribución con 1 conexión eléctrica a 16 A y 220 V y 1 toma de agua, de 1 m de altura, con carcasa exterior de aluminio extruido anodizado y puerta de seguridad de metacrilato, incluso placa de fijación atornillada, transporte, instalación, montaje y conexión a la red eléctrica.	
<b>UO 5.15</b>	<b>UO Cuadro general de protección</b>	<b>1,00</b>
	Cuadro general de protección para una intensidad de 100 A, incluso transporte e instalación	

**MEDICIONES****CAPÍTULO 6: INMOBILIARIO Y JADINERÍA**

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>
<b>UO 6.1</b>	<b>UD Marcas viales</b>	<b>30,00</b>
	Marcas viales para pasos de peatones y delimitación de huecos de aparcamiento con pintura blanca reflectante, incluso marcado previo, material y ejecución	
<b>UO 6.2</b>	<b>UD Señal metálica vertical</b>	<b>6,00</b>
	Señal metálica reflexiva con poste de acero galvanizado empotrada en bloque de cimentación de hormigón, incluso colocación, excavación y fijación	
<b>UO 6.3</b>	<b>m Seto autóctono</b>	<b>14,25</b>
	Metro lineal de plantación de seto autóctono en jardinera con tierra vegetal, incluso tierra vegetal y sistema de riego, incluso transporte y mantenimiento.	
<b>UO 6.4</b>	<b>m Murete de bloques</b>	<b>236,00</b>
	Murete construido por bloques de hormigón de 50x20x20 cm y acabado con antepecho de hormigón prefabricado, incluso transporte y colocación.	
<b>UO 6.5</b>	<b>m Valla metálica perfiles T 50.6</b>	<b>236,00</b>
	Valla metálica formada por perfiles T 50.6 y distribuída en tramos de 4 metros, en los que se ubica perfil hueco metálico 100x100x3, sobre murete de bloques, de 1,5 m de altura, incluso transporte, colocación, fijación y mantenimiento.	
<b>UO 6.6</b>	<b>UD Papelera metálica</b>	<b>16,00</b>
	Papelera con cuerpo de chapa metálica perforada de 47 litros de capacidad, sobre soporte de tubos metálicos en forma de "H", incluso transporte, fijación y tratamiento anti-corrosión.	

# **PRESUPUESTO:**

## **Cuadro de precios nº 1**

PROYECTO DE AMPLIACIÓN DEL PUERTO DEPORTIVO DE  
EL PERELLÓ (T.M. SUECA). OBRAS DE URBANIZACIÓN.

---

Marcos Paricio Cabañero

**CUADRO DE PRECIOS Nº 1****CAPÍTULO 1: TRABAJOS PREVIOS**

<b>Código</b>	<b>UD</b>	<b>Descripción</b>	<b>Precio €</b>
<b>UO 1.1</b>	<b>UD</b>	<b>Replanteo inicial de las obras</b>	<b>1.060,00</b>
		Partida alzada de replanteo inicial de las obras, incluyendo toma de datos y su posterior análisis y tratamiento de ellos.	
		MIL SESENTA EUROS	
<b>UO 1.2</b>	<b>m</b>	<b>Colocación de vallado perimetral</b>	<b>2,65</b>
		Metro lineal de colocación de vallado perimetral, con su precio de alquiler e instalación de fijaciones incluido.	
		DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
<b>UO 1.3</b>	<b>UD</b>	<b>Corte de suministros</b>	<b>212,00</b>
		Partida alzada de corte de suministros de las redes de Abastecimiento de luz, agua y gas.	
		DOSCIENTOS DOCE EUROS	

**CUADRO DE PRECIOS Nº 1****CAPÍTULO 2: DEMOLICIONES**

<b>Código</b>	<b>UD</b>	<b>Descripción</b>	<b>Precio €</b>
<b>UO 2.1</b>	<b>m2</b>	<b>Demolición de pavimento</b> Demolición de pavimento de hormigón utilizando medios mecánicos, incluyendo carga manual o mecánica de los escombros sobre camiones, transporte a vertedero y su tratamiento como residuo.	<b>3,82</b>  TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
<b>UO 2.2</b>	<b>UD</b>	<b>Demolición de edificios</b> Partida alzada de demolición de edificios y obras de fábrica, incluso carga de escombros sobre camiones, transporte a vertedero, clasificación y tratamiento de residuos.	<b>10.600,00</b>  DIEZ MIL SEISCIENTOS EUROS
<b>UO 2.3</b>	<b>UD</b>	<b>desmantelamiento de servicios</b> Partida alzada de demolición y desmantelamiento de zanjas, conducciones, soportes, arquetas y servicios en general, incluso carga de escombros sobre camiones, transporte a vertedero, clasificación, tratamiento y, si es posible, reutilización de los diferentes tipos de residuos.	<b>2.120,00</b>  DOS MIL CIENTO VEINTE EUROS



**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

**CAPÍTULO 3: MOVIMIENTO DE TIERRAS**

<b>Código</b>	<b>UD</b>	<b>Descripción</b>	<b>Precio €</b>
<b>UO 3.1</b>	<b>m3</b>	<b>Retirada de tierras hasta cota 0</b> Retirada de material térreo hasta alcanzar la cota sobre la que se va a situar la nueva explanada, incluyendo la carga sobre camiones, transporte a vertedero y su tratamiento como residuo.	<b>4,37</b>
CUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			
<b>UO 3.2</b>	<b>m3</b>	<b>Relleno con todo uno de cantera sin clasificar</b> m3 de relleno con todo uno de cantera del trasdós del muelle, hasta alcanzar la cota +0, incluso adquisición, suministro, transporte y vertido del material.	<b>8,54</b>
OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
<b>UO 3.3</b>	<b>m3</b>	<b>Relleno de coronación de explanadas</b> m3 de relleno de coronación de explanadas utilizando todo uno de cantera con tamaño de partículas no superior a 20 cm, hasta alcanzar la cota inferior del pavimento, incluso suministro, adquisición, transporte y vertido del material.	<b>8,54</b>
OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

**CUADRO DE PRECIOS Nº 1****CAPÍTULO 4: PAVIMENTOS**

<b>Código</b>	<b>UD</b>	<b>Descripción</b>	<b>Precio €</b>
<b>UO 4.1</b>	<b>m3</b>	<b>Hormigón HF-4,0 en pavimento</b> m3 de hormigón tipo HF-4,0 para pavimentos de hormigón armado, incluyendo su adquisición, transporte, vertido, extendido, vibrado y curado.	<b>56,06</b>
CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS			
<b>UO 4.2</b>	<b>kg</b>	<b>Acero B 500 S en barras ø20 para pavimento</b> Kg de acero tipo S 500 S suministrado en barras corrugadas de ø20 para colocación en pavimento de hormigón armado sin juntas, incluso su adquisición, transporte, colocación, doblado, corte y soldadura.	<b>1,20</b>
UN EURO CON VEINTE CÉNTIMOS			
<b>UO 4.3</b>	<b>kg</b>	<b>Acero B 500 S en barras ø12 para pavimento</b> Kg de acero tipo B 500 S suministrado en barras corrugadas de ø12 para colocación en pavimento de hormigón armado sin juntas, incluso su adquisición, transporte, colocación, doblado, corte y soldadura.	<b>1,20</b>
UN EURO CON VEINTE CÉNTIMOS			
<b>UO 4.4</b>	<b>m2</b>	<b>pavimento adoquines prefabricados de hormigón</b> m2 de pavimento de adoquines prefabricados de hormigón, incluso capa de arena de nivelación, su adquisición, transporte y colocación.	<b>40,29</b>
CUARENTA EUROS Y VEINTINUEVE CÉNTIMOS			

**CUADRO DE PRECIOS Nº 1****CAPÍTULO 5: INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE ALUMBRADO**

Código	UD	Descripción	Precio €
<b>UO 5.1</b>	<b>UD</b>	<b>Partida alzada de acometida a la red</b>	<b>159,00</b>
		Partida alzada de conexión a la red de distribución eléctrica, incluyendo demoliciones, reparaciones y prolongaciones de línea , según las normas y especificaciones de la empresa suministradora, en este caso Iberdrola S.A.	
		CIENTO CINCUENTAY NUEVE EUROS	
<b>UO 5.2</b>	<b>m3</b>	<b>Excavación en zanja</b>	<b>11,82</b>
		m3 excavados en zanja en cualquier tipo de material, incluso compactación de fondo de zanja, carga de escombros en camiones, transporte a vertedero y tratamiento como residuo	
		ONCE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
<b>UO 5.3</b>	<b>m3</b>	<b>Relleno de suelo seleccionado en zanja</b>	<b>11,15</b>
		M3 de relleno con suelo seleccionado en zanja como cama de arena para conducciones eléctricas, incluyendo su adquisición, transporte, vertido y compactación.	
		ONCE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	
<b>UO 5.4</b>	<b>Ud</b>	<b>Construcción de arquetas</b>	<b>22,49</b>
		Arquetas según las especificaciones recogidas en los planos, totalmente construidas, incluso tapa, uniones, conexiones y aislamientos.	
		VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
<b>UO 5.5</b>	<b>m</b>	<b>Cable múltiple tripolar 3 x 2,5 / 2,5</b>	<b>4,95</b>
		m lineal de cable múltiple tripolar de 2,5 mm2 por fase, neutro de 2,5 mm2 y aislamiento tipo XLPE de 0,7 mm de espesor, con un diámetro total de 14,2 mm, tendido directamente en la zanja, incluso adquisición, transporte, colocación, empalmes, puesta a tierra y accesorios.	
		CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
<b>UO 5.6</b>	<b>m</b>	<b>Cable múltiple tripolar 3 x 4 / 4</b>	<b>4,95</b>
		m lineal de cable múltiple tripolar de 4 mm2 por fase, neutro de 4 mm2 y aislamiento tipo XLPE de 0,7 mm de espesor, con un diámetro total de 15,2 mm, tendido directamente en la zanja, incluso adquisición, transporte,	

colocación, empalmes, puesta a tierra y accesorios.

CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

<b>Código</b>	<b>UD</b>	<b>Descripción</b>	<b>Precio €</b>
<b>UO 5.7</b>	<b>m</b>	<b>Cable múltiple tripolar 3 x 6 / 6</b> m lineal de cable múltiple tripolar de 6 mm <sup>2</sup> por fase, neutro de 6 mm <sup>2</sup> y aislamiento tipo XLPE de 0,7 mm de espesor, con un diámetro total de 16,6 mm, tendido directamente en la zanja, incluso adquisición, transporte, colocación, empalmes, puesta a tierra y accesorios.	<b>4,95</b> CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
<b>UO 5.8</b>	<b>m</b>	<b>Cable múltiple tripolar 3 x 35 / 16</b> m lineal de cable múltiple tripolar de 35 mm <sup>2</sup> por fase, neutro de 16 mm <sup>2</sup> y aislamiento tipo XLPE de 0,9 mm de espesor, con un diámetro total de 29,1 mm, tendido directamente en la zanja, incluso adquisición, transporte, colocación, empalmes, puesta a tierra y accesorios.	<b>8,71</b> OCHO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
<b>UO 5.9 m</b>		<b>Cable múltiple tripolar 3 x 185 / 95</b> m lineal de cable múltiple tripolar de 185 mm <sup>2</sup> por fase, neutro de 95 mm <sup>2</sup> y aislamiento tipo XLPE de 1,6 mm de espesor, con un diámetro total de 59,1 mm, tendido directamente en la zanja, incluso adquisición, transporte, colocación, empalmes, puesta a tierra y accesorios.	<b>13,23</b> TRECE EUROS CON VEINTITRÉS CÉNTIMOS
<b>UO 5.10</b>	<b>m</b>	<b>Cable unipolar 1 x 300</b> m lineal de cable unipolar de 300 mm <sup>2</sup> y aislamiento tipo XLPE de 1,8 mm de espesor, con un diámetro total de 29,5 mm, tendido directamente en la zanja, incluso adquisición, transporte, colocación, empalmes, puesta a tierra y accesorios.	<b>9,83</b> NUEVE EUROS CON OCHENTA Y TRÉS CÉNTIMOS
<b>UO 5.11</b>	<b>UD</b>	<b>Farola con poste de acero galvanizado.</b> Farola con poste de 4,5 m de altura de acero galvanizado, con luminarias de 45 W de potencia, incluso placa de fijación mediante pernos, suministro, instalación, montaje, orientación y fijación.	<b>328,60</b> TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

<b>Código</b>	<b>UD</b>	<b>Descripción</b>	<b>Precio €</b>
<b>UO 5.12</b>	<b>UD</b>	<b>Farola con aplique de fachada de acero galvanizado</b> Farola con aplique horizontal para fachada de 1200 mm de longitud, en acero galvanizado, con luminarias de 45 W de potencia, incluso placa de fijación atornillada para fachada, suministro, instalación, montaje, orientación y fijación. DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	<b>222,60</b>
<b>UO 5.13</b>	<b>UO</b>	<b>Farola tipo baliza para pantalanes.</b>  Farola tipo baliza de 1 m de altura en aluminio extruido, con una única luminaria de 23 W de potencia, incluso placa de fijación con varillas de anclaje, instalación, montaje, orientación y fijación. DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	<b>232,49</b>
<b>UO 5.14</b>	<b>UO</b>	<b>Cuadro de distribución para suministro a embarcaciones con conexiones eléctricas y tomas de agua.</b> Cuadro de distribución con 2 conexiones eléctricas a 16 A y 220 V y 2 tomas de agua, de 1 m de altura, con carcasa exterior de aluminio extruido anodizado y puerta de seguridad de metacrilato, incluso placa de fijación atornillada, transporte, instalación, montaje y conexión a la red eléctrica. CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	<b>42,40</b>
<b>UO 5.15</b>	<b>UO</b>	<b>Cuadro general de protección</b> Cuadro general de protección para una intensidad de 100 A, incluso transporte e instalación OCHENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	<b>81,98</b>

**CUADRO DE PRECIOS Nº 1****CAPÍTULO 6: INMOBILIARIO Y JARDINERÍA**

<b>Código</b>	<b>UD</b>	<b>Descripción</b>	<b>Precio €</b>
<b>UO 6.1</b>	<b>UD</b>	<b>Marcas viales</b>	<b>2,76</b>
		Marcas viales para pasos de peatones y delimitación de huecos de aparcamiento con pintura blanca reflectante, incluso marcado previo, material y ejecución	
		DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
<b>UO 6.2</b>	<b>UD</b>	<b>Señal metálica vertical</b>	<b>134,80</b>
		Señal metálica reflexiva con poste de acero galvanizado empotrada en bloque de cimentación de hormigón, incluso colocación, excavación y fijación	
		CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	
<b>UO 6.4</b>	<b>m</b>	<b>Seto autóctono</b>	<b>104,00</b>
		Metro lineal de plantación de seto autóctono en jardinera con tierra vegetal, incluso sistema de riego y tierra vegetal, incluso transporte y mantenimiento.	
		CIENTO CUATRO EUROS	
<b>UO 6.6</b>	<b>m</b>	<b>Murete de bloques</b>	<b>12,72</b>
		Murete construido por bloques de hormigón de 50x20x20 cm y acabado con antepecho de hormigón prefabricado, incluso transporte y colocación.	
		DOCE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
<b>UO 6.5</b>	<b>m</b>	<b>Valla metálica perfiles T 50.6</b>	<b>26,50</b>
		Valla metálica formada por perfiles T 50.6 y distribuída en tramos de 4 metros, en los que se ubica perfil hueco metálico 100x100x3, sobre murete de bloques, de 1,5 m de altura, incluso transporte, colocación, fijación y mantenimiento.	
		VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	
<b>UO 6.6</b>	<b>UD</b>	<b>Papelera metálica</b>	<b>95,40</b>
		Papelera con cuerpo de chapa metálica perforada de 47 litros de capacidad, sobre soporte de tubos metálicos en forma de "H", incluso transporte, fijación y tratamiento anti-corrosión.	
		NOVENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	

## **Presupuesto**

Proyecto de ampliación del puerto deportivo del Perelló (T.M. Sueca).  
Obras de urbanización.

---

En Valencia, 13 de Junio de 2014  
El autor del proyecto.

Marcos Paricio Cabañero

# **PRESUPUESTO:**

## **Cuadro de precios nº 2**

PROYECTO DE AMPLIACIÓN DEL PUERTO DEPORTIVO DE  
EL PERELLÓ (T.M. SUECA). OBRAS DE URBANIZACIÓN.

---



**CUADRO DE PRECIOS Nº 2****CAPÍTULO 1: TRABAJOS PREVIOS**

Código	UD	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>UO 1.1</b>	<b>UD</b>	<b>Replanteo inicial de las obras</b>			
		Partida alzada de replanteo inicial de las obras, incluyendo toma de datos y su posterior análisis y tratamiento de ellos.			
		Suma la partida .....		2,50	
		Costes indirectos.....	6,00%	0,15	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>2,65</b>	
<b>UO 1.2</b>	<b>m</b>	<b>Colocación de vallado perimetral</b>			
		Metro lineal de colocación de vallado perimetral, con su precio de alquiler e instalación de fijaciones incluido.			
		Suma la partida .....		2,50	
		Costes indirectos.....	6,00%	0,15	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>2,65</b>	
<b>UO 1.3</b>	<b>UD</b>	<b>Corte de suministros</b>			
		Partida alzada de corte de suministros de las redes de Abastecimiento de luz, agua y gas.			
		Suma la partida .....		200,00	
		Costes indirectos.....	6,00%	12,00	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>212,00</b>	

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2****CAPÍTULO 2: DEMOLICIONES**

Código	UD	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>UO 2.1</b>	<b>m2</b>	<b>Demolición de pavimento</b>			
		Demolición de pavimento de hormigón utilizando medios mecánicos, incluyendo carga manual o mecánica de los escombros sobre camiones, transporte a vertedero y su tratamiento como residuo.			
		Mano de obra .....		0,71	
		Maquinaria.....		2,78	
		Resto de obra y materiales.....		0,11	
		Suma la partida .....		3,60	
		Costes indirectos.....	6,00%	0,22	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>3,82</b>	
<b>UO 2.2</b>	<b>UD</b>	<b>Demolición de edificios</b>			
		Partida alzada de demolición de edificios y obras de fábrica, incluso carga de escombros sobre camiones, transporte a vertedero, clasificación y tratamiento de residuos.			
		Suma la partida .....		10.000,00	
		Costes indirectos.....	6,00%	600,00	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>10.600,00</b>	
<b>UO 2.3</b>	<b>UD</b>	<b>desmantelamiento de servicios</b>			
		Partida alzada de demolición y desmantelamiento de zanjas, conducciones, soportes, arquetas y servicios en general, incluso carga de escombros sobre camiones, transporte a vertedero, clasificación, tratamiento y, si es posible, reutilización de los diferentes tipos de residuos.			
		Suma la partida .....		2.000,00	
		Costes indirectos.....	6,00%	120,00	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>2.120,00</b>	

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2****CAPÍTULO 3: MOVIMIENTO DE TIERRAS**

Código	UD	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>UO 3.1</b>	<b>m3</b>	<b>Retirada de tierras hasta cota 0</b>			
		Retirada de material térreo hasta alcanzar la cota sobre la que se va a situar la nueva explanada, incluyendo la carga sobre camiones, transporte a vertedero y su tratamiento como residuo.			
		Mano de obra .....		0,68	
		Maquinaria .....		3,32	
		Resto de obra y materiales .....		0,12	
		Suma la partida .....		4,12	
		Costes indirectos ..... 6,00%		0,25	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>4,37</b>	
<b>UO 3.2</b>	<b>m3</b>	<b>Relleno con todo uno de cantera sin clasificar</b>			
		m3 de relleno con todo uno de cantera del trasdós del muelle, hasta alcanzar la cota +0, incluso adquisición, suministro, transporte y vertido del material.			
		Mano de obra .....		0,57	
		Resto de obra y materiales .....		7,49	
		Suma la partida .....		8,06	
		Costes indirectos ..... 6,00%		0,48	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>8,54</b>	
<b>UO 3.3</b>	<b>m3</b>	<b>Relleno de coronación de explanadas</b>			
		m3 de relleno de coronación de explanadas utilizando todo uno de cantera con tamaño de partículas no superior a 20 cm, hasta alcanzar la cota inferior del pavimento, incluso suministro, adquisición, transporte y vertido del material.			
		Mano de obra .....		0,57	
		Resto de obra y materiales .....		7,49	
		Suma la partida .....		8,06	
		Costes indirectos ..... 6,00%		0,48	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>8,54</b>	

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2****CAPÍTULO 4: PAVIMENTOS**

Código	UD	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>UO 4.1</b>	<b>m3</b>	<b>Hormigón HF-4,0 en pavimento</b>			
		m3 de hormigón tipo HF-4,0 para pavimentos de hormigón armado, incluyendo su adquisición, transporte, vertido, extendido, vibrado y curado.			
		Mano de obra .....		1,03	
		Maquinaria .....		4,30	
		Resto de obra y materiales .....		47,56	
		Suma la partida .....		52,89	
		Costes indirectos .....	6,00%	3,17	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>56,06</b>	
<b>UO 4.2</b>	<b>kg</b>	<b>Acero B 500 S en barras ø20 para pavimento</b>			
		Kg de acero tipo S 500 S suministrado en barras corrugadas de ø20 para colocación en pavimento de hormigón armado sin juntas, incluso su adquisición, transporte, colocación, doblado, corte y soldadura.			
		Mano de obra .....		0,46	
		Resto de obra y materiales .....		0,67	
		Suma la partida .....		1,13	
		Costes indirectos .....	6,00%	0,07	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>1,20</b>	
<b>UO 4.3</b>	<b>kg</b>	<b>Acero B 500 S en barras ø12 para pavimento</b>			
		Kg de acero tipo B 500 S suministrado en barras corrugadas de ø12 para colocación en pavimento de hormigón armado sin juntas, incluso su adquisición, transporte, colocación, doblado, corte y soldadura.			
		Mano de obra .....		0,46	
		Resto de obra y materiales .....		0,67	
		Suma la partida .....		1,13	
		Costes indirectos .....	6,00%	0,07	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>1,20</b>	

## Presupuesto

Proyecto de ampliación del puerto deportivo del Perelló (T.M. Sueca).  
Obras de urbanización.

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	UD	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
UO 4.4		<b>m2 pavimento adoquines prefabricados de hormigón</b> m2 de pavimento de adoquines prefabricados de hormigón, incluso capa de arena de nivelación, su adquisición, transporte y colocación.			
		Mano de obra .....		6,00	
		Resto de obra y materiales.....		32,01	
		Suma la partida .....		38,01	
		Costes indirectos.....	6,00%	2,28	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>40,29</b>

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2****CAPÍTULO 5: INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

Código	UD	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>UO 5.1</b>	<b>UD</b>	<b>Partida alzada de acometida a la red</b>			
		Partida alzada de conexión a la red de distribución eléctrica, incluyendo demoliciones, reparaciones y prolongaciones de línea , según las normas y especificaciones de la empresa suministradora, en este caso Iberdrola S.A.			
		Suma la partida .....			150,00
		Costes indirectos.....	6,00%		9,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>159,00</b>
<b>UO 5.2</b>	<b>m3</b>	<b>Excavación en zanja</b>			
		m3 excavados en zanja en cualquier tipo de material, incluso compactación de fondo de zanja, carga de escombros en camiones, transporte a vertedero y tratamiento como residuo			
		Mano de obra.....			4,27
		Resto de obra y materiales.....			6,88
		Suma la partida .....			11,15
		Costes indirectos.....	6,00%		0,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>11,82</b>
<b>UO 5.3</b>	<b>m3</b>	<b>Relleno de suelo seleccionado en zanja</b>			
		M3 de relleno con suelo seleccionado en zanja como cama de arena para conducciones eléctricas, incluyendo su adquisición, transporte, vertido y compactación.			
		Mano de obra.....			4,28
		Resto de obra y materiales.....			0,39
		Suma la partida .....			4,67
		Costes indirectos.....	6,00%		0,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,95</b>
<b>UO 5.4</b>	<b>Ud</b>	<b>Construcción de arquetas</b>			
		Arquetas según las especificaciones recogidas en los planos, totalmente construidas, incluso tapa, uniones, conexiones y aislamientos.			
		Resto de obra y materiales.....			21,22
		Suma la partida .....			21,22
		Costes indirectos.....	6,00%		1,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>22,49</b>

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Código	UD	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>UO 5.7</b>	<b>m</b>	<b>Cable múltiple tripolar 3 x 2,5 / 2,5</b> m lineal de cable múltiple tripolar de 2,5 mm <sup>2</sup> por fase, neutro de 2,5 mm <sup>2</sup> y aislamiento tipo XLPE de 0,7 mm de espesor, con un diámetro total de 14,2 mm, tendido directamente en la zanja, incluso adquisición, transporte, colocación, empalmes, puesta a tierra y accesorios.			
		Mano de obra .....		4,28	
		Resto de obra y materiales .....		0,39	
		Suma la partida .....		4,67	
		Costes indirectos .....	6,00%	0,28	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>4,95</b>	
<b>UO 5.8</b>	<b>m</b>	<b>Cable múltiple tripolar 3 x 4 / 4</b> m lineal de cable múltiple tripolar de 4 mm <sup>2</sup> por fase, neutro de 4 mm <sup>2</sup> y aislamiento tipo XLPE de 0,7 mm de espesor, con un diámetro total de 15,2 mm, tendido directamente en la zanja, incluso adquisición, transporte, colocación, empalmes, puesta a tierra y accesorios.			
		Mano de obra .....		4,28	
		Resto de obra y materiales .....		0,39	
		Suma la partida .....		4,67	
		Costes indirectos .....	6,00%	0,28	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>4,95</b>	
<b>UO 5.9</b>	<b>m</b>	<b>Cable múltiple tripolar 3 x 6 / 6</b> m lineal de cable múltiple tripolar de 6 mm <sup>2</sup> por fase, neutro de 6 mm <sup>2</sup> y aislamiento tipo XLPE de 0,7 mm de espesor, con un diámetro total de 16,6 mm, tendido directamente en la zanja, incluso adquisición, transporte, colocación, empalmes, puesta a tierra y accesorios.			
		Mano de obra .....		4,28	
		Resto de obra y materiales .....		0,39	
		Suma la partida .....		4,67	
		Costes indirectos .....	6,00%	0,28	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>4,95</b>	

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Código	UD	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
UO 5.10	m	<b>Cable múltiple tripolar 3 x 35 / 16</b> m lineal de cable múltiple tripolar de 35 mm <sup>2</sup> por fase, neutro de 16 mm <sup>2</sup> y aislamiento tipo XLPE de 0,9 mm de espesor, con un diámetro total de 29,1 mm, tendido directamente en la zanja, incluso adquisición, transporte, colocación, empalmes, puesta a tierra y accesorios.			
		Mano de obra.....		7,13	
		Resto de obra y materiales.....		0,99	
		Suma la partida.....		8,12	
		Costes indirectos.....	6,00%	0,49	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>8,61</b>	
UO 5.11	m	<b>Cable múltiple tripolar 3 x 185 / 95</b> m lineal de cable múltiple tripolar de 185 mm <sup>2</sup> por fase, neutro de 95 mm <sup>2</sup> y aislamiento tipo XLPE de 1,6 mm de espesor, con un diámetro total de 59,1 mm, tendido directamente en la zanja, incluso adquisición, transporte, colocación, empalmes, puesta a tierra y accesorios.			
		Mano de obra.....		7,13	
		Resto de obra y materiales.....		5,35	
		Suma la partida.....		12,48	
		Costes indirectos.....	6,00%	0,75	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>13,23</b>	
UO 5.12	m	<b>Cable unipolar 1 x 300</b> m lineal de cable unipolar de 300 mm <sup>2</sup> y aislamiento tipo XLPE de 1,8 mm de espesor, con un diámetro total de 29,5 mm, tendido directamente en la zanja, incluso adquisición, transporte, colocación, empalmes, puesta a tierra y accesorios.			
		Mano de obra.....		7,13	
		Resto de obra y materiales.....		2,14	
		Suma la partida.....		9,27	
		Costes indirectos.....	6,00%	0,56	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>9,83</b>	



**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Código	UD	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
UO 5.14	UD	<b>Farola con poste de acero galvanizado.</b> Farola con poste de 4,5 m de altura de acero galvanizado, con luminarias de 45 W de potencia, incluso placa de fijación mediante pernos, suministro, instalación, montaje, orientación y fijación.			
		Suma la partida .....		310,00	
		Costes indirectos.....	6,00%	18,60	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>328,60</b>	
UO 5.15	UD	<b>Farola con aplique de fachada de acero galvanizado</b> Farola con aplique horizontal para fachada de 1200 mm de longitud, en acero galvanizado, con luminarias de 45 W de potencia, incluso placa de fijación atornillada para fachada, suministro, instalación, montaje, orientación y fijación.			
		Suma la partida .....		210,00	
		Costes indirectos.....	6,00%	12,60	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>222,60</b>	
UO 5.16	UO	<b>Farola tipo baliza para pantalanes.</b> Farola tipo baliza de 1 m de altura en aluminio extruido, con una única luminaria de 23 W de potencia, incluso placa de fijación con varillas de anclaje, instalación, montaje, orientación y fijación.			
		Mano de obra .....		9,30	
		Resto de obra y materiales.....		210,03	
		Suma la partida .....		219,33	
		Costes indirectos.....	6,00%	13,16	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>232,49</b>	

**UO 5.17 UO Cuadro de distribución para suministro a embarcaciones con conexiones eléctricas y tomas de agua.**

Cuadro de distribución con 2 conexiones eléctricas a 16 A y 220 V y 2 tomas de agua, de 1 m de altura, con carcasa exterior de aluminio extruido anodizado y puerta de seguridad de metacrilato, incluso placa de fijación atornillada, transporte, instalación, montaje y conexión a la red eléctrica.

Suma la partida .....		40,00
Costes indirectos .....	6,00%	2,40
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>42,40</b>

**UO 5.18 UO Cuadro general de protección**

Cuadro general de protección para una intensidad de 100 A, incluso transporte e instalación

Resto de obra y materiales.....		21,22
Suma la partida .....		21,22
Costes indirectos .....	6,00%	1,27
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>22,49</b>

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2****CAPÍTULO 6: INMOBILIARIO Y JARDINERÍA**

Código	UD	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>UO 6.1</b>	<b>UD</b>	<b>Marcas viales</b>			
		Marcas viales para pasos de peatones y delimitación de huecos de aparcamiento con pintura blanca reflectante, incluso marcado previo, material y ejecución			
		Mano de obra .....		1,65	
		Resto de obra y materiales.....		0,95	
		Suma la partida .....		2,60	
		Costes indirectos.....	6,00%	0,16	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>2,76</b>	
<b>UO 6.2</b>	<b>UD</b>	<b>Señal metálica vertical</b>			
		Señal metálica reflexiva con poste de acero galvanizado empotrada en bloque de cimentación de hormigón, incluso colocación, excavación y fijación			
		Mano de obra .....		26,07	
		Maquinaria.....		5,50	
		Resto de obra y materiales.....		95,60	
		Suma la partida .....		127,17	
		Costes indirectos.....	6,00%	7,63	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>134,80</b>	
<b>UO 6.4</b>	<b>m</b>	<b>Seto autóctono</b>			
		Metro lineal de plantación de seto autóctono en jardinera con tierra vegetal, incluso sistema de riego y tierra vegetal, incluso transporte y mantenimiento.			
		Mano de obra .....		7,80	
		Resto de obra y materiales.....		90,31	
		Suma la partida .....		98,11	
		Costes indirectos.....	6,00%	5,89	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>104,00</b>	
<b>UO 6.6</b>	<b>m</b>	<b>Murete de bloques</b>			
		Murete construido por bloques de hormigón de 50x20x20 cm y acabado con antepecho de hormigón prefabricado, incluso transporte y colocación.			
		Suma la partida .....		12,00	
		Costes indirectos.....	6,00%	0,72	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>12,72</b>	

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

<b>Código</b>	<b>UD</b>	<b>Descripción</b>	<b>Precio</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Importe</b>
<b>UO 6.5</b>	<b>m</b>	<b>Valla metálica perfiles T 50.6</b> Valla metálica formada por perfiles T 50.6 y distribuída en tramos de 4 metros, en los que se ubica perfil hueco metálico 100x100x3, sobre murete de bloques, de 1,5 m de altura, incluso transporte, colocación, fijación y mantenimiento.			
		Suma la partida.....			25,00
		Costes indirectos.....	6,00%		1,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>26,50</b>
<b>UO 6.6</b>	<b>UD</b>	<b>Papelera metálica</b> Papelera con cuerpo de chapa metálica perforada de 47 litros de capacidad, sobre soporte de tubos metálicos en forma de "H", incluso transporte, fijación y tratamiento anti-corrosión.			
		Suma la partida.....			90,00
		Costes indirectos.....	6,00%		5,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>95,40</b>

En Valencia, Junio de 2014  
El autor del proyecto.

Marcos Paricio Cabañero

# **PRESUPUESTO:**

## **Presupuestos parciales**

PROYECTO DE AMPLIACIÓN DEL PUERTO DEPORTIVO DE  
EL PERELLÓ (T.M. SUECA). OBRAS DE URBANIZACIÓN.

---

**PRESUPUESTOS PARCIALES****CAPÍTULO 1: TRABAJOS PREVIOS**

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio</b>	<b>Subtotal</b>
<b>UO 1.1</b>	<b>UD Replanteo inicial de las obras.</b> Partida alzada de replanteo inicial de las obras, incluyendo toma de datos y su posterior análisis y tratamiento de ellos.			
		1	1060	1060
<b>UO 1.2</b>	<b>m Colocación de vallado perimetral</b> Metro lineal de vallado perimetral, con su precio de alquiler e instalación de fijaciones incluido.			
		530	2,65	1325
<b>UO 1.3</b>	<b>UD Corte de suministros</b> Partida alzada de corte de suministros de las redes de Abastecimiento de luz, agua y gas.			
		1	212	212
				<hr/>
				<b>TOTAL: 2.597 €</b>

**PRESUPUESTOS PARCIALES****CAPÍTULO 2: DEMOLICIONES**

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio</b>	<b>Subtotal</b>
<b>UO 2.1</b>	<b>m2 Demolición de pavimento</b> Demolición de pavimento de hormigón utilizando medios mecánicos, incluyendo carga manual o mecánica de los escombros sobre camiones, transporte a vertedero y su tratamiento como residuo.	5340,15	3,82	20.399,37
<b>UO 2.2</b>	<b>UD Demolición de edificios</b> Partida alzada de demolición de edificios y obras de fábrica, incluso carga de escombros sobre camiones, transporte a vertedero, clasificación y tratamiento de residuos.	1	10.600	10.600
<b>UO 2.3</b>	<b>UD desmantelamiento de servicios</b> Partida alzada de demolición y desmantelamiento de zanjas, conducciones, soportes, arquetas y servicios en general, incluso carga de escombros sobre camiones, transporte a vertedero, clasificación, tratamiento y, si es posible, reutilización de los diferentes tipos de residuos.	1	2.120	2.120
<b>TOTAL: 33.119,37 €</b>				

**PRESUPUESTOS PARCIALES****CAPÍTULO 3: MOVIMIENTO DE TIERRAS**

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio</b>	<b>Subtotal</b>
<b>UO 3.1</b>	<b>m3 Retirada de tierras hasta cota 0</b>  Retirada de material térreo hasta alcanzar la cota sobre la que se va a situar la nueva explanada, incluyendo la carga sobre camiones, transporte a vertedero y su tratamiento como residuo.	8699,25	4,37	38.015,72
<b>UO 3.2</b>	<b>m3 Relleno con todo uno de cantera sin clasificar</b> m3 de relleno con todo uno de cantera del trasdós del muelle, hasta alcanzar la cota +0, incluso adquisición, suministro, transporte y vertido del material.	3360,00	8,54	28.694,40
<b>UO 3.3</b>	<b>m3 Relleno de coronación de explanadas</b> m3 de relleno de coronación de explanadas utilizando todo uno de cantera con tamaño de partículas no superior a 20 cm, hasta alcanzar la cota inferior del pavimento, incluso suministro, adquisición, transporte y vertido del material.	6045,00	8,54	51.624,30
<b>TOTAL: 118.334,42 €</b>				



**PRESUPUESTOS PARCIALES****CAPÍTULO 4: PAVIMENTOS**

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio</b>	<b>Subtotal</b>
<b>UO 4.1</b>	<b>m3 Hormigón HF-4,0 en pavimento</b> m3 de hormigón tipo HF-4,0 para pavimentos de hormigón armado, incluyendo su adquisición, transporte, vertido, extendido, vibrado y curado.	198,67	56,06	11.137,44
<b>UO 4.2</b>	<b>kg Acero B 500 S en barras ø20 para pavimento</b> Kg de acero tipo S 500 S suministrado en barras corrugadas de ø20 para colocación en pavimento de hormigón armado sin juntas, incluso su adquisición, transporte, colocación, doblado, corte y soldadura.	11471,205	1,20	13.765,45
<b>UO 4.3</b>	<b>kg Acero B 500 S en barras ø12 para pavimento</b> Kg de acero tipo B 500 S suministrado en barras corrugadas de ø12 para colocación en pavimento de hormigón armado sin juntas, incluso su adquisición, transporte, colocación, doblado, corte y soldadura.	8262,069	1,20	9.914,48
<b>UO 4.4</b>	<b>m2 pavimento adoquines prefabricados de hormigón</b> m2 de pavimento de adoquines prefabricados de hormigón, incluso capa de arena de nivelación, su adquisición, transporte y colocación.	2866,345	40,29	115.485,24
<b>TOTAL: 150.302,61 €</b>				

**PRESUPUESTOS PARCIALES****CAPÍTULO 5: INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE ALUMBRADO**

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio</b>	<b>Subtotal</b>
<b>UO 5.1</b>	<b>UD Partida alzada de acometida a la red</b> Partida alzada de conexión a la red de distribución eléctrica, incluyendo demoliciones, reparaciones y prolongaciones de línea , según las normas y especificaciones de la empresa suministradora, en este caso Iberdrola S.A.	1	159	159
<b>UO 5.2</b>	<b>m3 Excavación en zanja</b> m3 excavados en zanja en cualquier tipo de material, incluso compactación de fondo de zanja, carga de escombros en camiones, transporte a vertedero y tratamiento como residuo	104,25	11,82	1.232,24
<b>UO 5.3</b>	<b>m3 Relleno de suelo seleccionado en zanja</b> M3 de relleno con suelo seleccionado en zanja como cama de arena para conducciones eléctricas, incluyendo su adquisición, transporte, vertido y compactación.	100,00	11,15	1115
<b>UO 5.4.</b>	<b>Ud Construcción de arquetas</b> Arquetas según las especificaciones recogidas en los planos, totalmente construidas, incluso tapa, uniones, conexiones y aislamientos.	12	22,49	269,88
<b>UO 5.5</b>	<b>m Cable múltiple tripolar 3 x 2,5 / 2,5</b> m lineal de cable múltiple tripolar de 2,5 mm2 por fase, neutro de 2,5 mm2 y aislamiento tipo XLPE de 0,7 mm de espesor, con un diámetro total de 14,2 mm, tendido directamente en la zanja, incluso adquisición, transporte, colocación, empalmes, puesta a tierra y accesorios.	1477	4,95	7.311,15

<b>UO 5.6</b>	<b>m Cable múltiple tripolar 3 x 4 / 4</b> m lineal de cable múltiple tripolar de 4 mm <sup>2</sup> por fase, neutro de 4 mm <sup>2</sup> y aislamiento tipo XLPE de 0,7 mm de espesor, con un diámetro total de 15,2 mm, tendido directamente en la zanja, incluso adquisición, transporte, colocación, empalmes, puesta a tierra y accesorios.	261,5	4,95	1.294,43
<b>UO 5.7</b>	<b>m Cable múltiple tripolar 3 x 6 / 6</b> m lineal de cable múltiple tripolar de 6 mm <sup>2</sup> por fase, neutro de 6 mm <sup>2</sup> y aislamiento tipo XLPE de 0,7 mm de espesor, con un diámetro total de 16,6 mm, tendido directamente en la zanja, incluso adquisición, transporte, colocación, empalmes, puesta a tierra y accesorios.	4,5	4,95	22,77
<b>UO 5.8</b>	<b>m Cable múltiple tripolar 3 x 35 / 16</b> m lineal de cable múltiple tripolar de 35 mm <sup>2</sup> por fase, neutro de 16 mm <sup>2</sup> y aislamiento tipo XLPE de 0,9 mm de espesor, con un diámetro total de 29,1 mm, tendido directamente en la zanja, incluso adquisición, transporte, colocación, empalmes, puesta a tierra y accesorios.	142	8,71	1.222,62
<b>UO 5.9</b>	<b>m Cable múltiple tripolar 3 x 185 / 95</b> m lineal de cable múltiple tripolar de 185 mm <sup>2</sup> por fase, neutro de 95 mm <sup>2</sup> y aislamiento tipo XLPE de 1,6 mm de espesor, con un diámetro total de 59,1 mm, tendido directamente en la zanja, incluso adquisición, transporte, colocación, empalmes, puesta a tierra y accesorios.	39,6	13,23	523,91
<b>UO 5.10</b>	<b>m Cable unipolar 1 x 300</b> m lineal de cable unipolar de 300 mm <sup>2</sup> y aislamiento tipo XLPE de 1,8 mm de espesor, con un diámetro total de 29,5 mm, tendido directamente en la zanja, incluso adquisición, transporte, colocación, empalmes, puesta a tierra y accesorios.	860	9,33	8.453,8
<b>UO 5.11</b>	<b>UD Farola con poste de acero galvanizado</b> Farola con poste de 4,5 m de altura de acero galvanizado, con luminaria de 45 W de potencia, incluso placa de fijación mediante pernos, suministro, instalación, montaje, orientación y fijación.	30	328,6	9.858

<b>UO 5.12</b>	<b>UD Farola con aplique para fachada de acero galvanizado</b> Farola con aplique horizontal para fachada de 1200 mm de longitud, en acero galvanizado, con luminaria de 45 W de potencia, incluso placa de fijación atornillada para fachada, suministro, instalación, montaje, orientación y fijación.	20	222,6	4.452
<b>UO 5.13</b>	<b>UO Farola tipo baliza para pantalanes.</b> Farola tipo baliza de 1 m de altura en aluminio extruido, con una única luminaria de 23 W de potencia, incluso placa de fijación con varillas de anclaje, instalación, montaje, orientación y fijación.	117	232,49	27.201,33
<b>UO 5.14</b>	<b>UO Cuadro de distribución para suministro a embarcaciones con conexiones eléctricas y tomas de agua.</b> Cuadro de distribución con conexiones eléctricas a 16 A y 220 V y tomas de agua, de 1 m de altura, con carcasa exterior de aluminio extruido anodizado y puerta de seguridad de metacrilato, incluso placa de fijación atornillada, transporte, instalación, montaje y conexión a la red eléctrica.	100	42,40	4.240
<b>UO 5.15</b>	<b>UO Cuadro general de protección</b> Cuadro general de protección para una intensidad de 100 A, incluso transporte e instalación	1	81,98	81,98
<hr/>				
<b>TOTAL: 67,438,11 €</b>				

**PRESUPUESTOS PARCIALES****CAPÍTULO 6: INMOBILIARIO Y JADINERÍA**

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio</b>	<b>Subtotal</b>
<b>UO 6.1</b>	<b>UD Marcas viales</b> Marcas viales para pasos de peatones y delimitación de huecos de aparcamiento con pintura blanca reflectante, incluso marcado previo, material y ejecución	30	2,73	82,80
<b>UO 6.2</b>	<b>UD Señal metálica vertical</b> Señal metálica reflexiva con poste de acero galvanizado empotrada en bloque de cimentación de hormigón, incluso colocación, excavación y fijación	6	134,8	808,80
<b>UO 6.3</b>	<b>m Seto autóctono</b> Metro lineal de plantación de seto autóctono en jardinera con tierra vegetal, incluso tierra vegetal y sistema de riego, incluso transporte y mantenimiento.	14,25	104	3.120
<b>UO 6.4</b>	<b>m Murete de bloques</b> Murete construido por bloques de hormigón de 50x20x20 cm y acabado con antepecho de hormigón prefabricado, incluso transporte y colocación.	236	12,72	3.307,2
<b>UO 6.5</b>	<b>m Valla metálica perfiles T 50.6</b> Valla metálica formada por perfiles T 50.6 y distribuída en tramos de 4 metros, en los que se ubica perfil hueco metálico 100x100x3, sobre murete de bloques, de 1,5 m de altura, incluso transporte, colocación, fijación y mantenimiento.	236	26,5	6.890
<b>UO 6.6</b>	<b>UD Papelera metálica</b> Papelera con cuerpo de chapa metálica perforada de 47 litros de capacidad, sobre soporte de tubos metálicos en forma de "H", incluso transporte, fijación y tratamiento anti-corrosión.	16	95,40	954

## **Presupuesto**

Proyecto de ampliación del puerto deportivo del Perelló (T.M. Sueca).  
Obras de urbanización.

---

**TOTAL: 15.162,80 €**

En Valencia, 13 de Junio de 2014  
El autor del proyecto.

Marcos Paricio Cabañero

# **PRESUPUESTO:**

## **Presupuesto Global**

PROYECTO DE AMPLIACIÓN DEL PUERTO DEPORTIVO DE  
EL PERELLÓ (T.M. SUECA). OBRAS DE URBANIZACIÓN.

---

Marcos Paricio Cabañero

## Presupuesto

Proyecto de ampliación del puerto deportivo del Perelló (T.M. Sueca).  
Obras de urbanización.

### PRESUPUESTO TOTAL

Proyecto de ampliación del puerto deportivo de El Perelló (T.M. Sueca). Obras de Urbanización.

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
A	Previos.....	2.597,00	0,67
B	Demoliciones.....	33.119,37	8,58
C	Movimiento de Tierras.....	118.334,42	30,67
D	Pavimentos.....	150.302,61	38,95
E	Instalación eléctrica y de alumbrado.....	66.323,11	17,19
F	Inmobiliario y jardinería.....	15.162,80	3,93
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		385.839,31	

El presupuesto de ejecución material (PEM) asciende a la expresada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS.

En Valencia, 13 de Junio de 2014  
El autor del proyecto.

Marcos Paricio Cabañero



## Presupuesto

Proyecto de ampliación del puerto deportivo del Perelló (T.M. Sueca).  
Obras de urbanización.

---

<b>PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>385.839,31</b>
<b>Presupuesto de Seguridad y Salud</b>	<b>15.183,99</b>
<b><u>TOTAL</u></b>	<b><u>410.023,30</u></b>
13% Gastos Generales.....	53.303,03
6% Beneficio Industrial.....	24.601,40
<b>G.G. + B.I</b>	<b>77.904,43</b>
<b><u>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA (PEC)</u></b>	<b><u>487.927, 73</u></b>

El presupuesto de ejecución por contrata (PEC) asciende a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS.

En Valencia, Junio de 2014  
El autor del proyecto.

Marcos Paricio Cabañero

## Presupuesto

Proyecto de ampliación del puerto deportivo del Perelló (T.M. Sueca).  
Obras de urbanización.

---

<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA</b>	<b>487.927, 73</b>
21% I.V.A.	102.464,82
<b><u>PRESUPUESTO GLOBAL DE LICITACIÓN (PGL)</u></b>	<b><u>590.392,55</u></b>

El presupuesto general asciende a la expresada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

En Valencia, Junio de 2014  
El autor del proyecto.

Marcos Paricio Cabañero