



# MANTENIMIENTO FONT DE SA CALA, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA



Autor del proyecto:  
Emilio Pou Feliu (Ingeniero Civil)



ENERO 2016

Empresa certificada según las normas UNE-EN-ISO 9001:2008 y UNE-EN-ISO 14001:2004  
c. Francisco Sancho 7, bajos – 07004 Palma de Mca. Telf.: 971 900 225. Fax: 971 900 226  
administracion@atproyectos.com  
www.atproyectos.com

**Documento nº1**

---

**MEMORIA**

## ÍNDICE

1	OBJETO DEL PROYECTO.....	1
2	ÁMBITO DE ACTUACIÓN.....	1
3	PROMOTOR.....	1
4	ESTADO ACTUAL.....	2
5	DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.....	2
5.1	TRABAJOS PREVIOS.....	3
5.2	DEMOLICIÓN PARCIAL Y REPOSICIÓN DE ACERAS EXISTENTES. EJECUCIÓN DE VADOS PEATONALES Y VEHICULOS.....	3
5.3	DEMOLICIÓN PARCIAL Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO.....	3
5.4	BACHEO Y REPOSICIÓN DEL FIRME.....	4
5.5	REORGANIZACIÓN DE PLAZAS APARCAMIENTOS.....	4
6	SEGURIDAD Y SALUD.....	4
7	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	4
8	PRESUPUESTO.....	4
9	PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN.....	5
10	DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO.....	5



## 1 OBJETO DEL PROYECTO

El objeto del presente proyecto es la definición de las actuaciones necesarias, descripción detallada y valoración de las mismas para llevar a cabo el mantenimiento de las aceras y asfalto en la zona de Font de Sa Cala, en el término municipal de Capdepera.

## 2 ÁMBITO DE ACTUACIÓN

Las actuaciones a ejecutar se localizan en la Avenida Joan Carles I, término municipal de Capdepera



----- Zonas de actuación

Emplazamiento de las obras

## 3 PROMOTOR

Excelentísimo Ajuntament de Capdepera CIF: P0701400D

Domicilio fiscal: C/Ciutat, 20 CP:07580 Capdepera

Tlfn: 971 563 052

## 4 ESTADO ACTUAL

El estado en el que se encuentran las aceras y viales de la zona de Font de Sa Cala objeto de este proyecto aconseja que sean llevadas a cabo una serie de actuaciones con el fin de mejorar estas condiciones.

Nos encontramos con zonas donde el pavimento de acera se ha levantado debido a las raíces de los árboles existentes y deterioro y otros tramos sin embaldosar. Así mismo, existen varias zonas donde el pavimento asfáltico se encuentra en muy mal estado, por lo que será necesaria su reparación.



Foto 1y 2. Estado actual

Los viales objeto de actuación son:

- C/ Sa Gatova
- C/ Samurta
- C/ Aladern
- Avenida de Canyamel

## 5 DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Las actividades de mantenimiento a ejecutar, contemplan las siguientes actuaciones:

- Demolición parcial y reposición de aceras existentes. Ejecución de vados peatonales y para vehículos
- Demolición parcial y reposición de pavimento asfáltico.
- Bacheo y reposición del firme asfáltico
- Reorganización plazas aparcamientos parking C/Aladern y Av.Canyamel



## 5.1 TRABAJOS PREVIOS

Previo al inicio de las obras, el Contratista junto con el Responsable Municipal del contrato inspeccionarán el estado de las calles de Font de Sa Cala y señalarán los puntos concretos donde deberán realizarse cada uno de los distintos trabajos.

## 5.2 DEMOLICIÓN PARCIAL Y REPOSICIÓN DE ACERAS EXISTENTES. EJECUCIÓN DE VADOS PEATONALES Y VEHICULOS

Se prevé la demolición de varios tramos de acera y retirada de bordillos existentes (a definir) debido al mal estado de conservación en el que se encuentran.

En las zonas donde exista alcorque y en el perímetro de este, el pavimento de acera se encuentre en mal estado, habrá que demoler la acera y reponerla. Previamente habrá que rebajar las raíces para poder ejecutar la acera a su cota correspondiente.

El material procedente de estas demoliciones deberá acopiarse en un contenedor dispuesto al efecto y para su posterior entrega a gestor autorizado de residuos

Asimismo, existen varios tramos de acera sin embaldosar, por lo que deberá limpiarse adecuadamente la base existente y proceder al embaldosado de iguales características a las existentes en el resto de la avenida.

Las aceras se resuelven mediante la ejecución de una solera de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor sobre la que se dispondrá una baldosa hidráulica de hormigón de las mismas características a las existentes, de 30x30 cm, previa colocación de un mortero de agarre. Finalmente se ejecutará una lechada de cemento y agua para relleno de juntas.

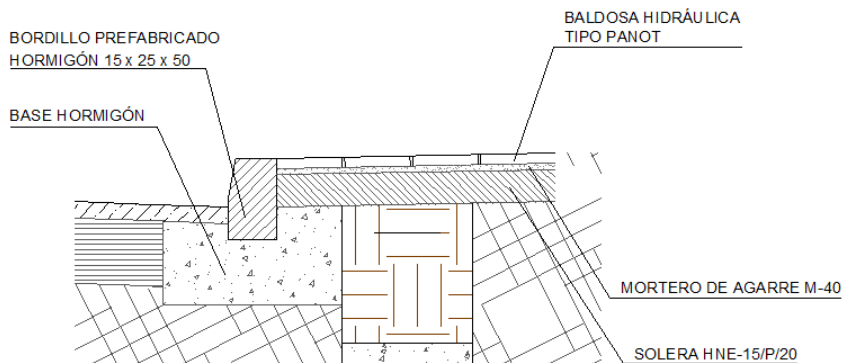


Figura 1. Sección tipo acera

El proyecto contempla la ejecución de un vado peatonal en el que deberá realizarse la demolición de acera y bordillo y se repondrá mediante baldosa tronconónica.

Para la ejecución de vados para acceso de aparcamientos se demolerá la acera y bordillo existentes y se ejecutarán los vados mediante reposición de acera de las mismas características que la existente..

## 5.3 DEMOLICIÓN PARCIAL Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO

Se prevé la demolición parcial del firme asfáltico y posterior reposición en C/Baixada de na Taconeta,, C/ Samurta y en Avenida Canyamel.

Los trabajos a desarrollar contemplan el corte del pavimento y su demolición, así como el rebaje de las raíces y/o retirada de ellas sobre el cual se aplicará sobre él un riego de adherencia y a continuación se extenderá i compactará una capa de hormigón bituminoso tipo AC16 surf S, de 5 cm de espesor.

#### 5.4 BACHEO Y REPOSICIÓN DEL FIRME

Se prevé el bacheo y reposición del firme asfáltico en aquellas zonas donde se encuentra el firme deteriorado. Las principales zonas de actuación son C/Baixada de na Taconeta, C/ Sa Gatova, C/Aladern (zona parking) y en el parking de Avenida Canyamel

Los trabajos a desarrollar contemplan bacheo de los viales afectados, así como del recrecido de tapas de pozos y arquetas existentes. Se extenderá y compactará posteriormente una capa de hormigón bituminoso tipo AC16 surf S, de 5 cm de espesor.

#### 5.5 REORGANIZACIÓN DE PLAZAS APARCAMIENTOS

Se contempla la reorganización de las plazas de aparcamiento situadas en la Av.Canyamel y la ejecución de nuevas plazas de aparcamiento en C/Aladern.

Además de las actuaciones descritas anteriormente en el pavimento asfáltico se contemplan otras actividades a desarrollar: Se describen a continuación.

En C/Aladern:

- Limpieza lateral de la zona de actuación
- Bacheo y reposición de pavimento asfáltico
- Ejecución de marcas viales horizontales de separación de plazas de vehículos, así como marcaje de ceda al paso y flechas de sentido de la marcha.

En Av. Canyamel:

- Bacheo y reposición de firme asfáltico
- Ejecución de nueva jardinera de características a definir por la Dirección Facultativa o Responsable del Ayuntamiento y plantación de arbustos.
- Colocación de aparca bicicletas de hierro acabado galvanizado en caliente.
- Ejecución de marcas viales según esquema señalado en el plano nº2

### 6 SEGURIDAD Y SALUD

Durante la ejecución de los trabajos, se deberá cumplir con las medidas mínimas de seguridad y salud establecidas en la legislación vigente.

### 7 GESTIÓN DE RESIDUOS

Todos los residuos generados por la ejecución de las obras, deberán acopiarse y entregarse a gestor autorizado, siguiendo las indicaciones de la normativa vigente.

### 8 PRESUPUESTO

El **presupuesto de ejecución material** asciende a la cantidad de CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS Y SETENTA Y DOS CENTIMOS (51.679,72 €)

El presupuesto total con IVA, asciende a la cantidad de SETENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TRECE EUROS Y SESENTA Y TRES CÉNTIMOS (74.413,63 €)



## 9 PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	51.679,72 €
GASTOS GENERALES (13%)	6.718,36 €
BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	3.100,78 €
<hr/>	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	61.498,87 €
IVA 21%	12.914,76 €
<hr/>	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACION (CON IVA)</b>	<b>74.413,63 €</b>

El Canon de vertido, no incluido en el presupuesto de contrato, asciende a 13.195,74 € (IVA no incluido)<sup>1</sup>

## 10 DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO

El presente proyecto técnico consta de:

DOCUMENTO Nº 1. MEMORIA

DOCUMENTO Nº 2. PLANOS

DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO

Palma de Mallorca, enero de 2016

Autor del proyecto

Emilio Pou Feliu

Ingeniero Civil

Coleg.nº 9.576

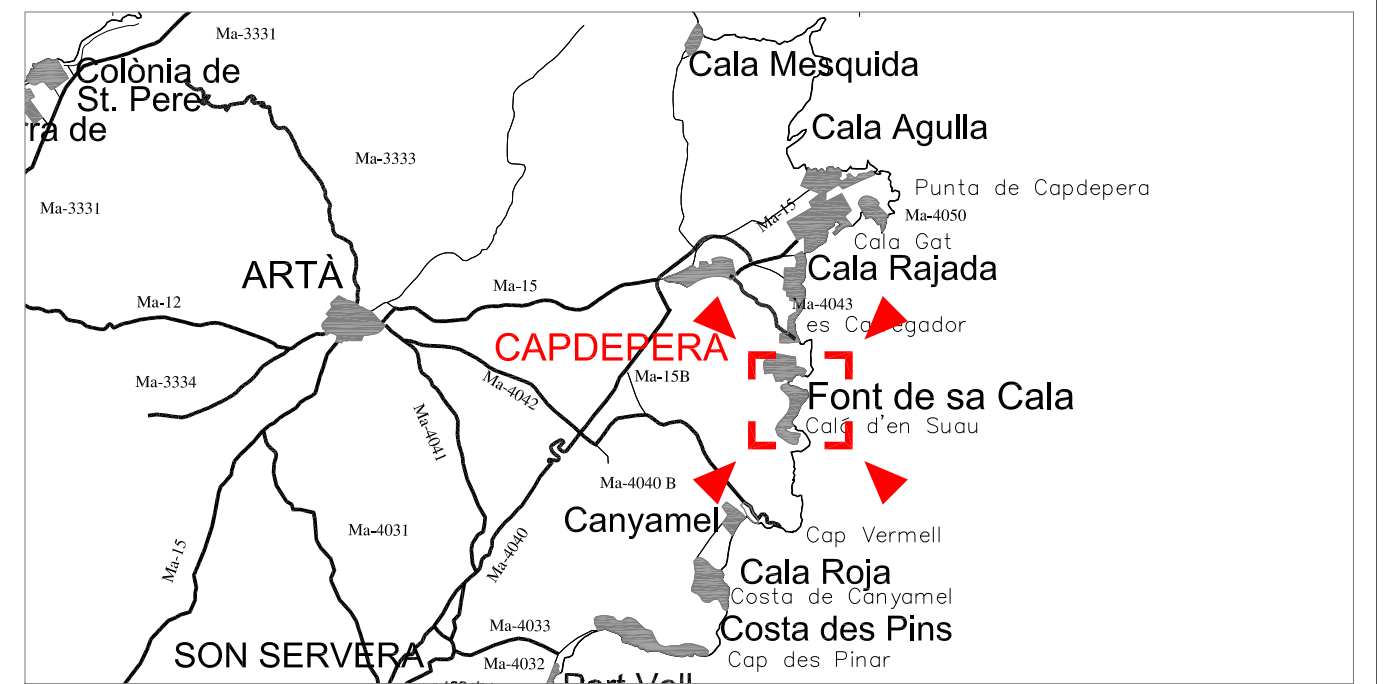
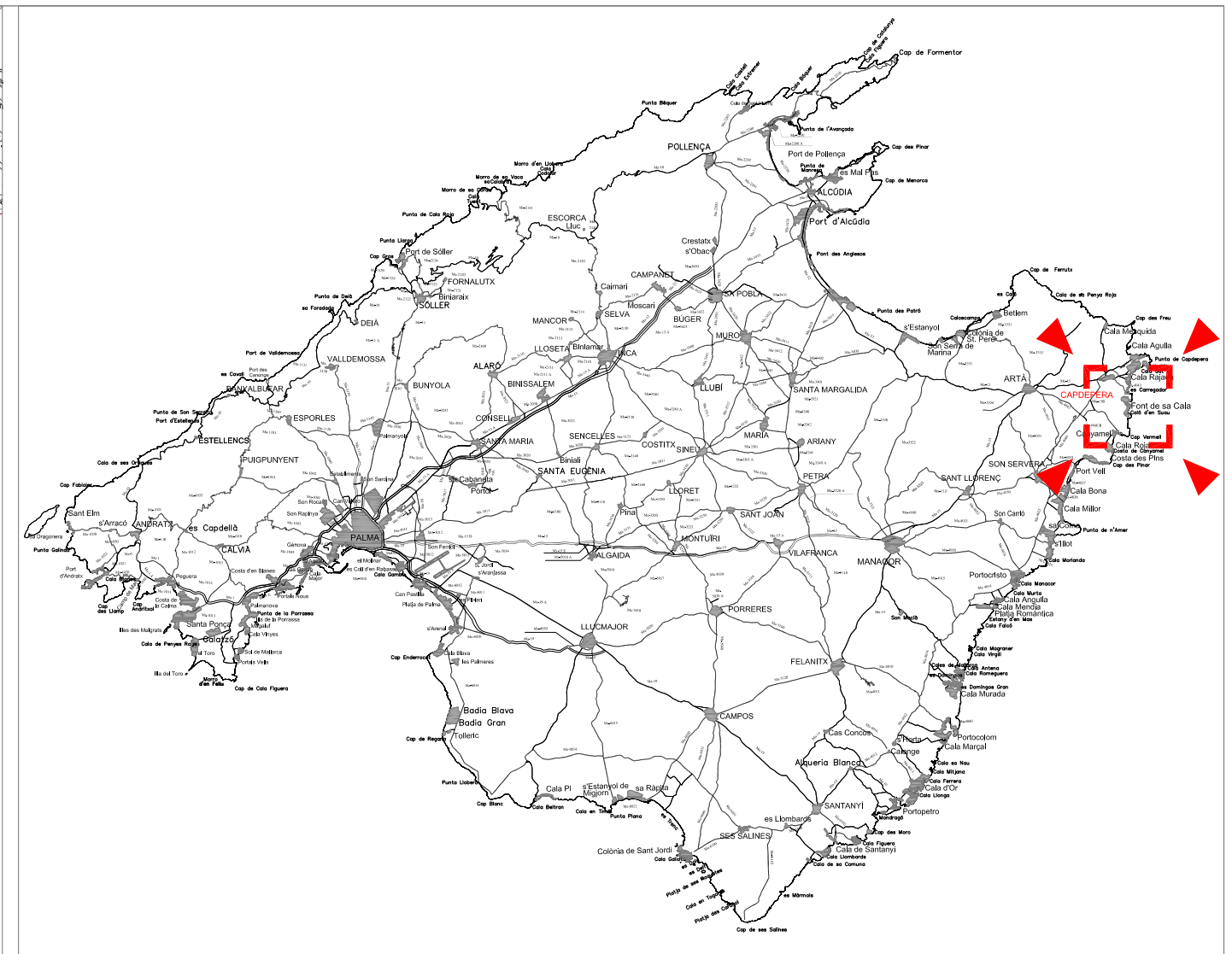
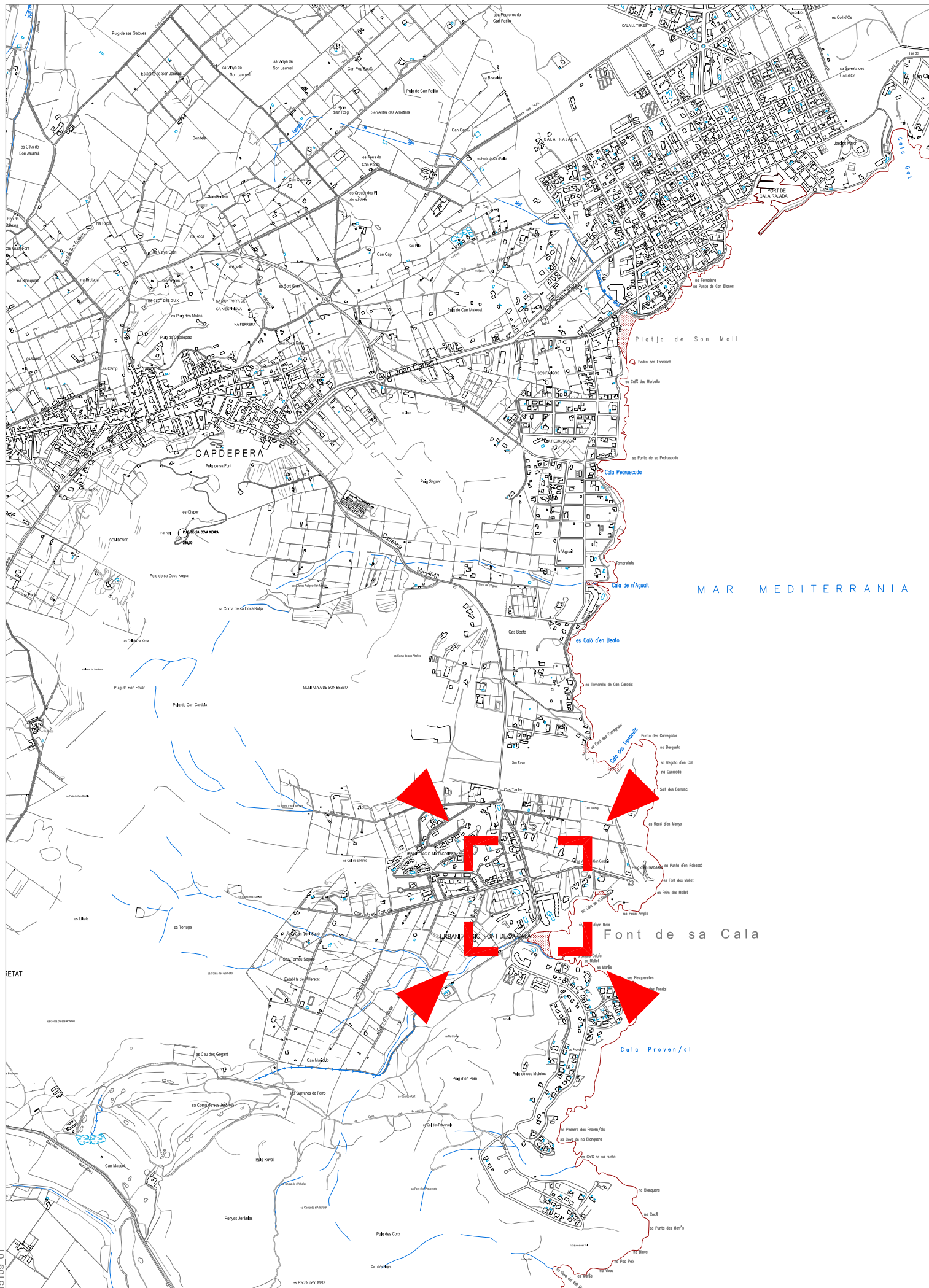
---

<sup>1</sup> 14.515,31 € IVA incluido (10% de IVA)

**Documento nº2**

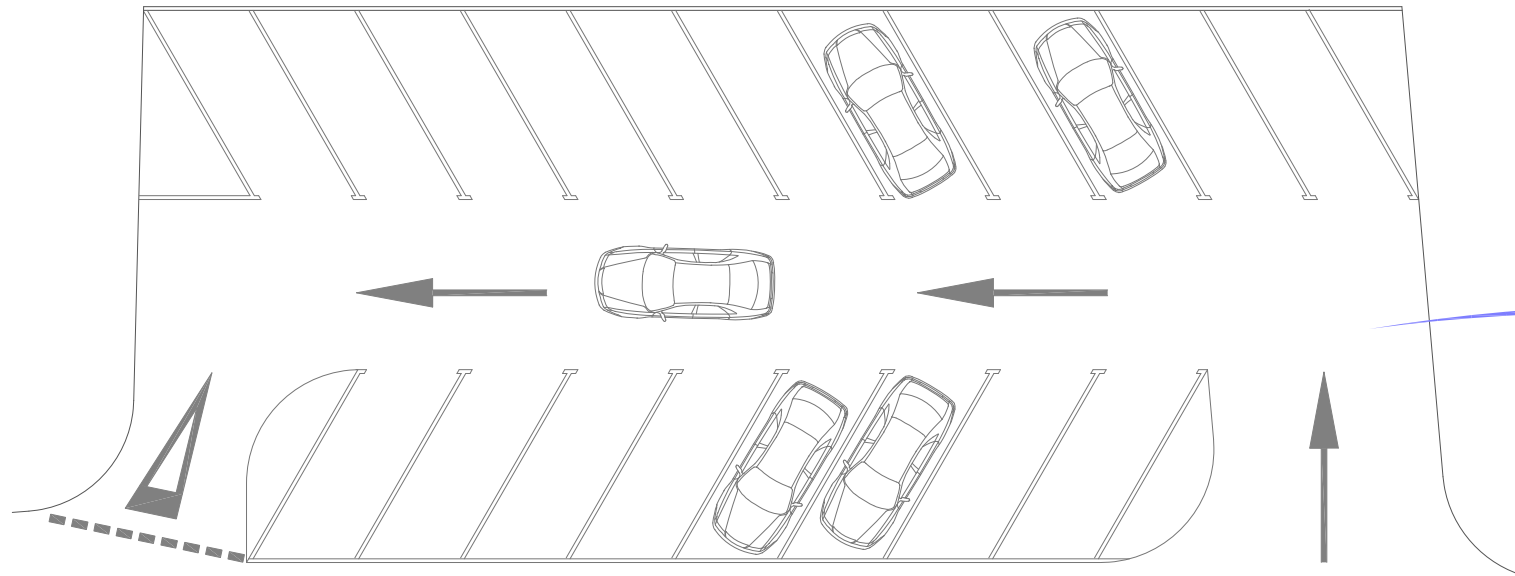
---

**PLANOS**



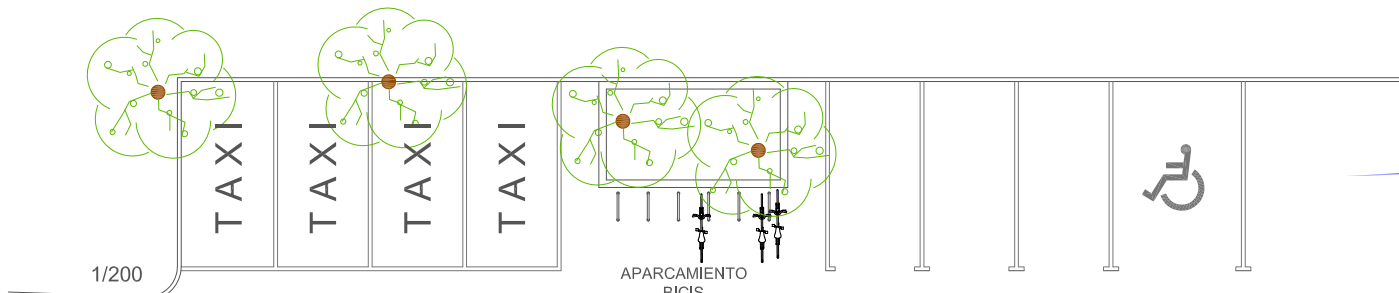
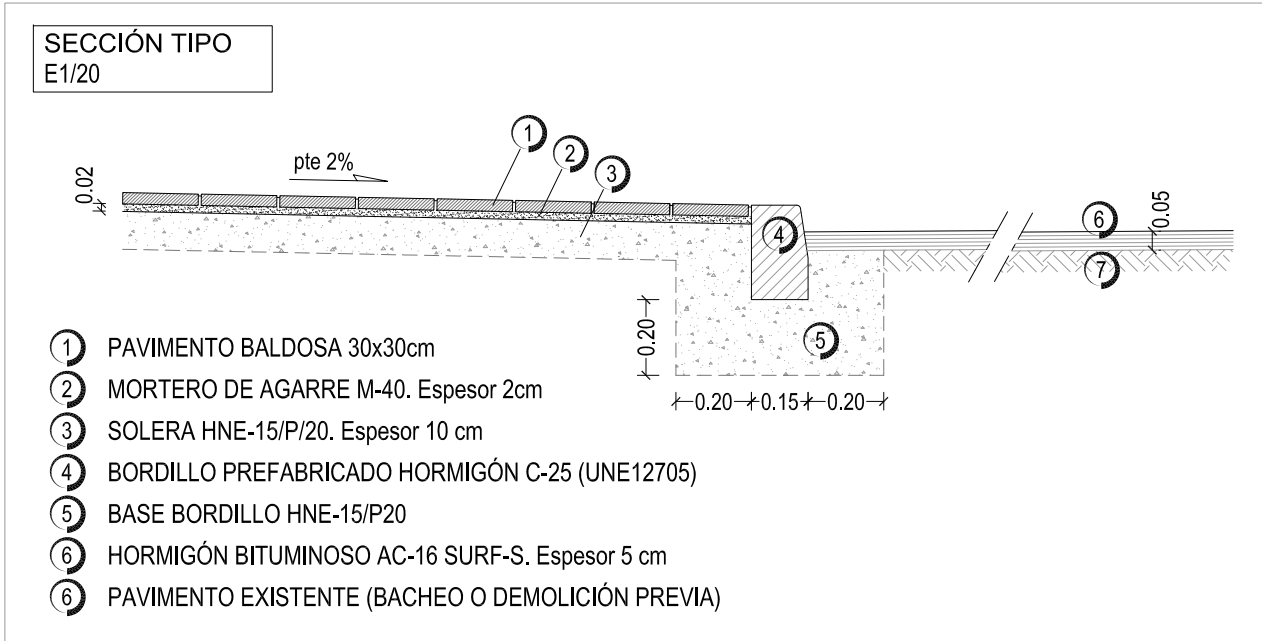
PROMOTOR: 			PROYECTO: PROYECTO MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA. T.M. DE CAPDEPERA			TITULO PLANO: SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO		
PROMOTOR: 			AUTOR DEL PROYECTO: 			FECHA: ENERO 2016		
c/ Francisco Sancho, 7 bjs, 07004 Palma de Mallorca tel.: 971 900 225 www.atpproyectos.com			EMILIO POU FELJU Ingeniero Civil Col. nº 9.576			Escala: 1/10.000		
						Núm.: 01		





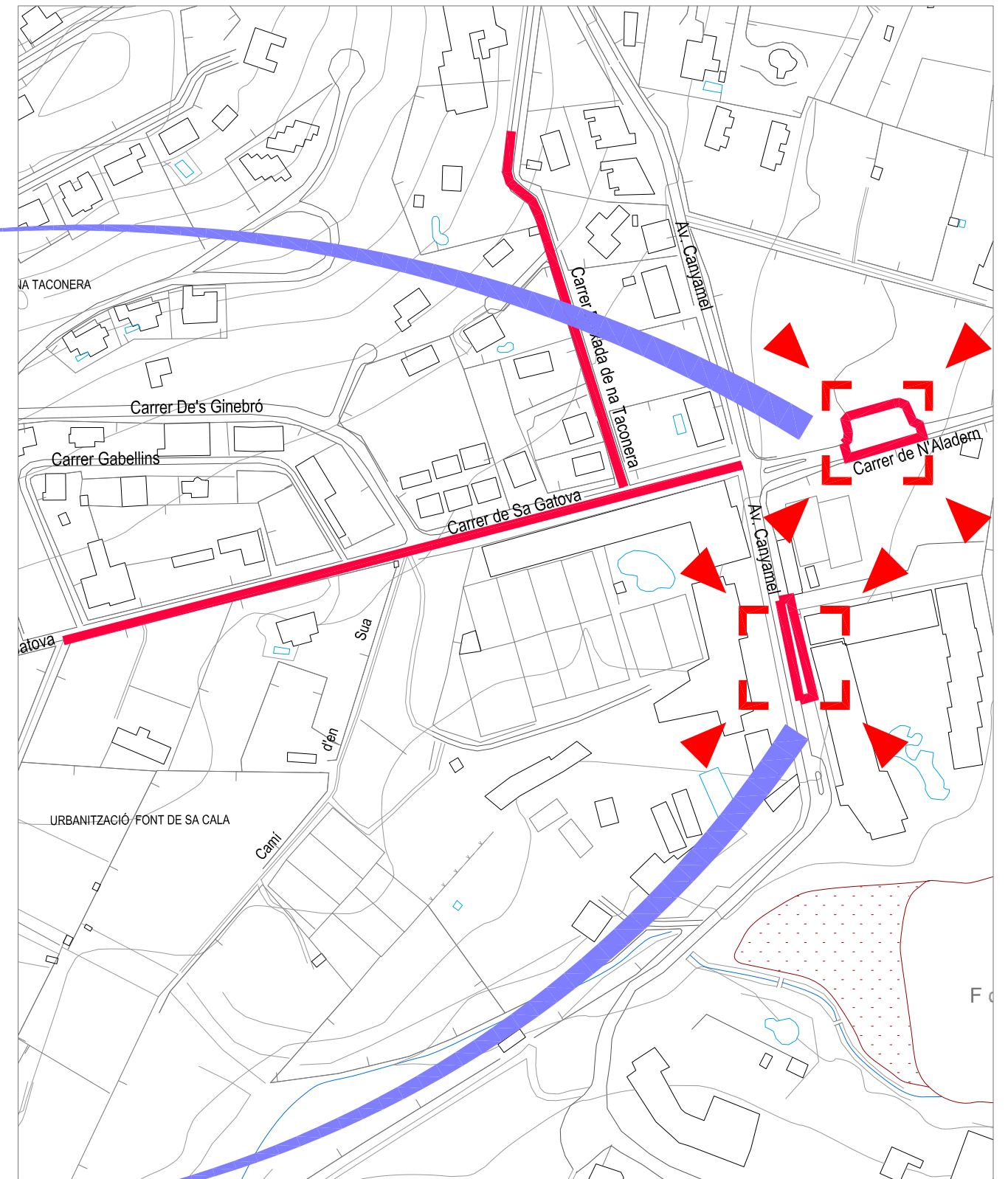
1/200

Carrer de N'Aladern



1/200

Av. Canyamel



1/3000

**ZONAS DE ACTUACIÓN**

versión: - fecha: - modificación: -	PROMOTOR: 	PROYECTO: PROYECTO MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA. T.M. DE CAPDEPERA	TITULO PLANO: ZONAS DE ACTUACIÓN Y ORDENACIÓN DE APARCAMENTOS
	c/ Francisco Sancho, 7 bjs. 07004 Palma de Mallorca tel: 971 900 225 www.atpproyectos.com	AUTOR DEL PROYECTO: 	FECHA: ENERO 2016
		EMILIO POU FELIU Ingeniero Civil Col. nº 9.576	Escala: 1/3000 1/200 - 1/20
			Núm.: 02

**Documento nº3**

---

**PRESUPUESTO**

**Documento nº3. Presupuesto**

---

**JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**



# JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	------------	-------------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>01.01</b>	<b>m</b>	<b>ARRANQUE Y ACOPIO DE BORDILLO</b>			
		Arranque y acopio de bordillo existente, incluso base de hormigón.			
B0001.0030	0,050h	Oficial 1ª	21,00	1,05	
B0001.0070	0,060h	Peón suelto	17,72	1,06	
%0550	5,500%	Medios auxiliares	2,10	0,12	
B1904.0130	0,060h	Compresor 25 hp con un martillo	2,71	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,39</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>01.02</b>	<b>m²</b>	<b>DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA</b>			
		Demolición de pavimento de acera existente, incluyendo solera de hormigón. Incluso rebaje de raíces en caso de ser necesario.			
B0001.0030	0,020h	Oficial 1ª	21,00	0,42	
B0001.0050	0,020h	Ayudante	18,95	0,38	
%0350	3,500%	Medios auxiliares	0,80	0,03	
B1904.0130	0,025h	Compresor 25 hp con un martillo	2,71	0,07	
B3008.0080	0,050h	Camión volquete 8 m³ de carga útil	31,18	1,56	
B3008.0310	0,025h	Pala cargadora s/oruga de 1,15 m³	45,14	1,13	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>01.03</b>	<b>ml</b>	<b>LIMPIEZA LATERAL</b>			
		Limpieza de lateral y desbroce de las zonas de actuación que lo requieran, retirada de tierras y residuos acumulados, Incluso carga y transporte a vertedero o gestor autorizado de los residuos generados, de acuerdo a Plan de Gestión de Residuos aprobado. En ningún caso se podrán quemar los restos vegetales.			
B0001.0070	0,050h	Peón suelto	17,72	0,89	
%0330	3,300%	Medios auxiliares	0,90	0,03	
B1911.0090	0,001u	Día motosierra a gasolina 6kg. 3,4kw	30,00	0,03	
B1911.0051	0,020u	Día desbrozadora	24,00	0,48	
B1902.0009	0,001h	Camión volquete 4 m³ carga util	29,00	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,46</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

# JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	------------	-------------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 02 FIRMES Y PAVIMENTOS

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>02.01</b>	<b>m²</b>	<b>DEMOLICIÓN MECÁNICA DE FIRME ASFÁLTICO y REPOSICIÓN DE FIRME</b>			
		Demolición mecánica de pavimento asfáltico. Incluso corte con radial en los extremos y enrase con firme existente. Incluye suministro y colocación de riego de adherencia. Capa de rodadura de aglomerado asfáltico en caliente tipo AC16 surf D de 5 cm de espesor, extendida y compactada incluso p.p de recrecio de tapas de pozos y arquetas existentes.  Se incluye la parte proporcional de los siguientes trabajos: - Corte pavimento con radial - Rebaje de raíces existentes - Preparación de la base y ejecución de pendientes			
B0001.0030	0,003h	Oficial 1ª	21,00	0,06	
%0350	3,500%	Medios auxiliares	0,10	0,00	
B3010.0400	0,003h	Retroexcavadora equipada con martillo	51,31	0,15	
D2503.0060	1,000m²	RIEGO DE ADHERENCIA	0,35	0,35	
B2503.0111	1,000m²	REPOSICIÓN ASFALTO CAPA DE RODADURA AC16 surf D, 5 cm	9,86	9,86	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>02.02</b>	<b>m²</b>	<b>BACHEO y REPOSICIÓN DE FIRME</b>			
		Bacheo y reposición de firme asfáltico mediante capa de rodadura de aglomerado asfáltico en caliente tipo AC16 surf D de 5 cm de espesor, extendida y compactada incluso p.p de recrecio de tapas de pozos y arquetas existentes. Incluye parte proporcional de corte con radial y enrase con el pavimento existente.			
B0001.0030	0,003h	Oficial 1ª	21,00	0,06	
%0350	3,500%	Medios auxiliares	0,10	0,00	
B3010.0400	0,005h	Retroexcavadora equipada con martillo	51,31	0,26	
B2503.0111	1,100m²	REPOSICIÓN ASFALTO CAPA DE RODADURA AC16 surf D, 5 cm	9,86	10,85	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,17</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS.

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>02.03</b>	<b>m</b>	<b>BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN</b>			
		Bordillo prefabricado de hormigón vibrocomprimido de doble capa y dimensiones 15x25x50, incluyendo cimentación corrida de hormigón HNE-15 vertido en zanja y trasdós de bordillo, con parte proporcional de rebaje en vados peatonales o para paso de vehículos, ejecución de juntas con mortero de cemento M-25.			
B0001.0030	0,180h	Oficial 1ª	21,00	3,78	
B0001.0060	0,180h	Peón especializado	18,31	3,30	
%0420	4,200%	Medios auxiliares	7,10	0,30	
B1315.0030	2,000m	Bordillo hormigón 15x25x50	4,87	9,74	
A0901.0010	0,006m³	Mortero tipo M-250, obra	87,68	0,53	
A0902.0030	0,038m³	Hormigón HNE-15 N/mm²	74,62	2,84	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,49</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

<b>02.04</b>	<b>m²</b>	<b>ACERA tipo Panot</b>			
		Suministro y colocación de acera tipo panot de mismas características a las existentes, sobre solera de hormigón tipo HNE-15 de 10 cm de espesor y mortero de asiento M-40, rejuntado con lechada de cemento y agua, barrido y limpieza posterior. Incluso parte proporcional de vados para peatones con baldosa troncocónica, según planos de proyecto, así como vados para accesos a aparcamientos. Incluso parte proporcional de recrecido de tapas de arquetas y pozos para enrase con la cota final de acera.			
		Se incluyen los trabajos de:			
		- Limpieza y desbroce lateral en la zona a colocar la acera, en caso necesario.			
		- Trabajos auxiliares para rebaje de acera para la disposición de vados peatonales y para vehículos			
		- Recreido de tapas de arquetas y pozos en caso necesario			
B0001.0030	0,600h	Oficial 1ª	21,00	12,60	
B0001.0070	0,600h	Peón suelto	17,72	10,63	
B0702.0020	1,000m²	Baldosa acera	11,62	11,62	
A0901.0010	0,020m³	Mortero tipo M-250, obra	87,68	1,75	
A0902.0030	0,100m³	Hormigón HNE-15 N/mm²	74,62	7,46	
%0790	7,900%	Medios auxiliares	44,10	3,48	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>47,54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>02.05</b>	<b>u</b>	<b>PINTURA MARCA VIAL</b>			
		Pintura en marca vial urbana de texto variable, incluyendo texto y línea de detención (en caso necesario), aplicación de pintura, señalización y balizamiento.			
B0001.0030	0,150h	Oficial 1ª	21,00	3,15	
B0001.0060	0,200h	Peón especializado	18,31	3,66	
%0300	3,000%	Medios auxiliares	6,80	0,20	
B3008.0380	0,200h	Máquina de aplicación de pintura	5,81	1,16	
B3009.0250	3,270kg	Pintura blanca para señalización	3,76	12,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,47</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

<b>02.06</b>	<b>m²</b>	<b>PINTURA Y MICROESFERAS MARCA VIAL</b>			
		Pintura y microesferas en marca vial de hasta 0,15 m de ancho, incluyendo premarcaje, aplicación de pintura, señalización y balizamiento			
B0001.0030	0,080h	Oficial 1ª	21,00	1,68	
B0001.0060	0,160h	Peón especializado	18,31	2,93	
B3008.0380	0,200h	Máquina de aplicación de pintura	5,81	1,16	
B3009.0250	0,720kg	Pintura blanca para señalización	3,76	2,71	
B3009.0310	0,480kg	Microesferas de vidrio	4,00	1,92	
B1917.0040	0,001h	Barredora	7,00	0,01	
%0550	5,500%	Medios auxiliares	10,40	0,57	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

<b>02.07</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL VERTICAL</b>			
		Señal vertical reflectante de cualquier tipo, i/ excavación, cimentación, poste, tornillería y p.p. de medios auxiliares.			
B0001.0030	0,700h	Oficial 1ª	21,00	14,70	
B0001.0070	0,400h	Peón suelto	17,72	7,09	
%0320	3,200%	Medios auxiliares	21,80	0,70	
B3009.0071	1,000u	Señal vertical	117,74	117,74	
B3010.0060	3,000m	Poste de 100x50x2 mm galvanizado	25,00	75,00	
A0902.0030	0,125m³	Hormigón HNE-15 N/mm²	74,62	9,33	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>224,56</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

# JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	------------	-------------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 03 JARDINERIA

### 03.01 u JARDINERA

Ejecución de jardinera con bordillo prefabricado u otro material a definir por la Dirección Facultativa o Responsable del Ayuntamiento de Capdepera. Incluye parte proporcional de medios auxiliares.

B0001.0030	5,000h	Oficial 1ª	21,00	105,00	
B0001.0060	2,000h	Peón especializado	18,31	36,62	
D2602.0050	3,000u	PLANTACIÓN DE ARBUSTO	19,09	57,27	
A0107.0030	0,035m <sup>3</sup>	mortero c.p. y picadis 1:3	143,42	5,02	
%0300	3,000%	Medios auxiliares	203,90	6,12	
B1315.0030	10,000m	Bordillo hormigón 15x25x50	4,87	48,70	

**TOTAL PARTIDA..... 258,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS.

### 03.02 u APARCA BICICLETAS

Suministro y colocación de aparca bicicletas de hierro, acabado galvanizado en caliente, ref. VBF06 de Fundición Dúctil Benito o similar. Incluso anclaje mediante tornillos de fijación al suelo M8.

B0001.0030	0,250h	Oficial 1ª	21,00	5,25	
B0001.0060	0,250h	Peón especializado	18,31	4,58	
B3022.0030	1,000u	Aparca bicicletas	112,00	112,00	
%0350	3,500%	Medios auxiliares	121,80	4,26	

**TOTAL PARTIDA..... 126,09**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.

# JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	------------	-------------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD

04.01 PA P.A Seguridad y Salud

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA..... 1.500,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS EUROS.



## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	------------	-------------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS

<b>05.01</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>RECOGIDA, CARGA Y TRANSPORTE DE RCD'S EN CONTENEDOR</b>			
		Recogida, carga de residuos de obra sobre contenedor 5,5 m <sup>3</sup> y transporte a planta de tratamiento (no incluye coste de vertedero)			
B1902.0030	0,400u	Contenedor 5,5 m <sup>3</sup>	100,00	40,00	
B1902.0021	0,050h	Camión recoge contenedores	20,00	1,00	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>41,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS.

<b>05.02</b>	<b>t</b>	<b>CANON DE VERTIDO RCD'S EN PLANTA DE TRATAMIENTO (d=1,0-1,2 t/m)</b>			
		Canon de vertido de residuos de construcción y demolición, con densidad comprendida entre 1,0-1,2 t/m <sup>3</sup> , en planta de tratamiento autorizada en Mallorca.			
B1902.0103	1,000t	Canon de vertido de RCD's (d = 1,0 - 1,2 t/m <sup>3</sup> )	43,35	43,35	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>43,35</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

**Documento nº3. Presupuesto**

---

**MEDICIONES**

# MEDICIONES

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio (€)	Importe (€)
<b>CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS</b>									
<b>1.01</b>	<b>m ARRANQUE Y ACOPIO DE BORDILLO</b>								
	Arranque y acopio de bordillo existente, incluso base de hormigón.								
	C/ Sa Gatova								
	Vado peatones	2	4,00					8,00	
		3	5,00					15,00	
	Av.Canyamel Parking (Vado vehiculos)	1	9,00					9,00	
	Av. Canyamel, 2 (vados vehiculos)	1	5,00					5,00	
		1	7,00					7,00	
	Av.Canyamel Parking (vado peatones)	1	3,00					3,00	
									47,00
<b>1.02</b>	<b>m<sup>2</sup> DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA</b>								
	Demolición de pavimento de acera existente, incluyendo solera de hormigón. Incluso rebaje de raíces en caso de ser necesario.								
	C/ Sa Gatova								
		2	4,00	1,80				14,40	
		2	5,00	3,00				30,00	
		1	5,00	2,00				10,00	
	Av.Canyamel nº2	1	5,00	3,00				15,00	
		1	7,00	3,00				21,00	
	Av.Canyamel Parking (vado vehiculos)	1	9,00	4,00				36,00	
	Av. Canyamel Parking (vado peatones)	1	3,00	1,50				4,50	
									130,90
<b>1.03</b>	<b>ml LIMPIEZA LATERAL</b>								
	Limpieza de lateral y desbroce de las zonas de actuación que lo requieran, retirada de tierras y residuos acumulados, Incluso carga y transporte a vertedero o gestor autorizado de los residuos generados, de acuerdo a Plan de Gestión de Residuos aprobado. En ningún caso se podrán quemar los restos vegetales.								
	Baixada de na Taconeta	1	70,00					70,00	
	C/ n'Aladern	1	60,00					60,00	
	C/Samurta	1	170,00					170,00	
									300,00

# MEDICIONES

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio (€)	Importe (€)
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------------	-------------

## CAPÍTULO 2 FIRMES Y PAVIMENTOS

### 2.01 m<sup>2</sup> DEMOLICIÓN MECÁNICA DE FIRME ASFÁLTICO y REPOSICIÓN DE FIRME

Demolición mecánica de pavimento asfáltico. Incluso corte con radial en los extremos y enrase con firme existente. Incluye suministro y colocación de riego de adherencia.

Capa de rodadura de aglomerado asfáltico en caliente tipo AC16 surf D de 5 cm de espesor, extendida y compactada incluso p.p de recrecido de tapas de pozos y arquetas existentes.

Se incluye la parte proporcional de los siguientes trabajos:

- Corte pavimento con radial
- Rebaje de raíces existentes
- Preparación de la base y ejecución de pendientes

C/ Baixada de na Taconeta

1	70,00	5,00	350,00
---	-------	------	--------

C/ Samurta

1	70,00	5,00	350,00
---	-------	------	--------

Av.Canyamel Parking

1	4,00	3,00	12,00
---	------	------	-------

---

712,00

### 2.02 m<sup>2</sup> BACHEO y REPOSICIÓN DE FIRME

Bacheo y reposición de firme asfáltico mediante capa de rodadura de aglomerado asfáltico en caliente tipo AC16 surf D de 5 cm de espesor, extendida y compactada incluso p.p de recrecido de tapas de pozos y arquetas existentes. Incluye parte proporcional de corte con radial y enrase con el pavimento existente.

C/ Baixada de na Taconeta

1	9,00	5,00	45,00
---	------	------	-------

C/ Sa Gatova

1	3,00	5,00	15,00
---	------	------	-------

1	10,00	5,00	50,00
---	-------	------	-------

1	7,00	7,00	49,00
---	------	------	-------

C/ Aladern

1	41,00	15,00	615,00
---	-------	-------	--------

Av.Canyamel Parking

1	45,00	7,50	337,50
---	-------	------	--------

Av.Canyamel frente parking

1	29,00	1,00	29,00
---	-------	------	-------

---

1.140,50

### 2.03 m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN

Bordillo prefabricado de hormigón vibrocomprimido de doble capa y dimensiones 15x25x50, incluyendo cimentación corrida de hormigón HNE-15 vertido en zanja y trasdós de bordillo, con parte proporcional de rebaje en vados peatonales o para paso de vehículos, ejecución de juntas con mortero de cemento M-25.

1			47,00
---	--	--	-------

Jardinera

1	16,00		16,00
---	-------	--	-------

---

63,00

## MEDICIONES

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio (€)	Importe (€)
<b>2.04</b>	<b>m<sup>2</sup> ACERA tipo Panot</b>								
	Suministro y colocación de acera tipo panot de mismas características a las existentes, sobre solera de hormigón tipo HNE-15 de 10 cm de espesor y mortero de asiento M-40, rejuntado con lechada de cemento y agua, barrido y limpieza posterior. Incluso parte proporcional de vados para peatones con baldosa troncocónica, según planos de proyecto, así como vados para accesos a aparcamientos. Incluso parte proporcional de recrido de tapas de arquetas y pozos para enrase con la cota final de acera.								
	Se incluyen los trabajos de:								
	- Limpieza y desbroce lateral en la zona a colocar la acera, en caso necesario.								
	- Trabajos auxiliares para rebaje de acera para la disposición de vados peatonales y para vehículos								
	- Recrido de tapas de arquetas y pozos en caso necesario								
	C/Baixada de na Taconeta	1	70,00	1,00			70,00		
		1	40,00	1,00			40,00		
		1	24,00	1,00			24,00		
	Reposición aceras	1					130,90		
	C/Samurta	1	170,00	1,00			170,00		
									434,90
<b>2.05</b>	<b>u PINTURA MARCA VIAL</b>								
	Pintura en marca vial urbana de texto variable, incluyendo texto y línea de detención (en caso necesario), aplicación de pintura, señalización y balizamiento.								
	Ceda el paso (Parking C/Aladern)	1					1,00		
	Flecha (parking C/Aladern)	2					2,00		
	Taxi (C/Canyamel)	4					4,00		
	Minusvalido (C/Canyamel)	1					1,00		
									8,00
<b>2.06</b>	<b>m<sup>2</sup> PINTURA Y MICROESFERAS MARCA VIAL</b>								
	Pintura y microsferas en marca vial de hasta 0,15 m de ancho, incluyendo premarcaje, aplicación de pintura, señalización y balizamiento								
	Parking existente C/Aladern	20	5,00	0,15			15,00		
	Parking existente C/Canyamel	8	6,00	0,15			7,20		
		1	45,00	0,15			6,75		
	Marca vial amarilla C/Baixada na Taconeta	1	70,00	0,15			10,50		
	Previsión	0,1	33,45				3,35		
									42,80
<b>2.07</b>	<b>u SEÑAL VERTICAL</b>								
	Señal vertical reflectante de cualquier tipo, i/ excavación, cimentación, poste, tornillería y p.p. de medios auxiliares.								
	Paso peatones	2					2,00		
	Señal minusvalidos	1					1,00		

## MEDICIONES

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio (€)	Importe (€)
	Taxis	1				1,00	4,00		



# MEDICIONES

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio (€)	Importe (€)
<b>CAPÍTULO 3 JARDINERIA</b>									
<b>3.01</b>	<b>u JARDINERA</b>								
	Ejecución de jardinera con bordillo prefabricado u otro material a definir por la Dirección Facultativa o Responsable del Ayuntamiento de Capdepera. Incluye parte proporcional de medios auxiliares.								
	Parking Av Canyamel	1				1,00			
							1,00		
<b>3.02</b>	<b>u APARCA BICICLETAS</b>								
	Suministro y colocación de aparca bicicletas de hierro, acabado galvanizado en caliente, ref. VBF06 de Fundición Dúctil Benito o similar. Incluso anclaje mediante tornillos de fijación al suelo M8.								
		2				2,00			
							2,00		

# MEDICIONES

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio (€)	Importe (€)
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------------	-------------

## CAPÍTULO 4 SEGURIDAD Y SALUD

4.01	PA P.A Seguridad y Salud								
------	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

---

1,00

# MEDICIONES

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio (€)	Importe (€)
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------------	-------------

## CAPÍTULO 5 GESTIÓN DE RESIDUOS

### 5.01 m<sup>3</sup> RECOGIDA, CARGA Y TRANSPORTE DE RCD'S EN CONTENEDOR

Recogida, carga de residuos de obra sobre contenedor 5,5 m<sup>3</sup> y transporte a planta de tratamiento (no incluye coste de vertedero)

Demolición de aceras	1,3			0,15	25,53
Bordillo	1,3	0,20	0,30	3,67	
Asfalto procedente de demolición	1,3		0,10	92,56	

---

121,76

**Documento nº3. Presupuesto**

---

**CUADRO DE PRECIOS N° 1**

# CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Ud Descripción	Precio
--------	----------------	--------

## CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS

1.01	<b>m ARRANQUE Y ACOPIO DE BORDILLO</b> Arranque y acopio de bordillo existente, incluso base de hormigón.	<b>2,39</b>
	DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	
1.02	<b>m<sup>2</sup> DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA</b> Demolición de pavimento de acera existente, incluyendo solera de hormigón. Incluso rebaje de raíces en caso de ser necesario.	<b>3,59</b>
	TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	
1.03	<b>ml LIMPIEZA LATERAL</b> Limpieza de lateral y desbroce de las zonas de actuación que lo requieran, retirada de tierras y residuos acumulados, Incluso carga y transporte a vertedero o gestor autorizado de los residuos generados, de acuerdo a Plan de Gestión de Residuos aprobado. En ningún caso se podrán quemar los restos vegetales.	<b>1,46</b>
	UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	

# CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Ud Descripción	Precio
--------	----------------	--------

## CAPÍTULO 2 FIRMES Y PAVIMENTOS

2.01	<b>m<sup>2</sup> DEMOLICIÓN MECÁNICA DE FIRME ASFÁLTICO y REPOSICIÓN DE FIRME</b>	<b>10,42</b>
------	---	--------------

Demolición mecánica de pavimento asfáltico. Incluso corte con radial en los extremos y enrase con firme existente. Incluye suministro y colocación de riego de adherencia.

Capa de rodadura de aglomerado asfáltico en caliente tipo AC16 surf D de 5 cm de espesor, extendida y compactada incluso p.p de recrecido de tapas de pozos y arquetas existentes.

Se incluye la parte proporcional de los siguientes trabajos:

- Corte pavimento con radial
- Rebaje de raices existentes
- Preparación de la base y ejecución de pendientes

DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.

2.02	<b>m<sup>2</sup> BACHEO y REPOSICIÓN DE FIRME</b>	<b>11,17</b>
------	---	--------------

Bacheo y reposición de firme asfáltico mediante capa de rodadura de aglomerado asfáltico en caliente tipo AC16 surf D de 5 cm de espesor, extendida y compactada incluso p.p de recrecido de tapas de pozos y arquetas existentes. Incluye parte proporcional de corte con radial y enrase con el pavimento existente.

ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS.

2.03	<b>m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN</b>	<b>20,49</b>
------	--	--------------

Bordillo prefabricado de hormigón vibrocomprimido de doble capa y dimensiones 15x25x50, incluyendo cimentación corrida de hormigón HNE-15 vertido en zanja y trasdós de bordillo, con parte proporcional de rebaje en vados peatonales o para paso de vehículos, ejecución de juntas con mortero de cemento M-25.

VEINTE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.



# CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Ud Descripción	Precio
<b>2.04</b>	<p><b>m<sup>2</sup> ACERA tipo Panot</b></p> <p>Suministro y colocación de acera tipo panot de mismas características a las existentes, sobre solera de hormigón tipo HNE-15 de 10 cm de espesor y mortero de asiento M-40, rejuntado con lechada de cemento y agua, barrido y limpieza posterior. Incluso parte proporcional de vados para peatones con baldosa tronco-cónica, según planos de proyecto, así como vados para accesos a aparcamientos. Incluso parte proporcional de recrecido de tapas de arquetas y pozos para enrase con la cota final de acera.</p> <p>Se incluyen los trabajos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Limpieza y desbroce lateral en la zona a colocar la acera, en caso necesario.</li> <li>- Trabajos auxiliares para rebaje de acera para la disposición de vados peatonales y para vehículos</li> <li>- Recrecido de tapas de arquetas y pozos en caso necesario</li> </ul>	<b>47,54</b>
	CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	
<b>2.05</b>	<p><b>u PINTURA MARCA VIAL</b></p> <p>Pintura en marca vial urbana de texto variable, incluyendo texto y línea de detención (en caso necesario), aplicación de pintura, señalización y balizamiento.</p>	<b>20,47</b>
	VEINTE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	
<b>2.06</b>	<p><b>m<sup>2</sup> PINTURA Y MICROESFERAS MARCA VIAL</b></p> <p>Pintura y microesferas en marca vial de hasta 0,15 m de ancho, incluyendo premarcaje, aplicación de pintura, señalización y balizamiento</p>	<b>10,98</b>
	DIEZ EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	
<b>2.07</b>	<p><b>u SEÑAL VERTICAL</b></p> <p>Señal vertical reflectante de cualquier tipo, i/ excavación, cimentación, poste, tornillería y p.p. de medios auxiliares.</p>	<b>224,56</b>
	DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	

## CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Ud Descripción	Precio
--------	----------------	--------

### CAPÍTULO 3 JARDINERIA

3.01	<b>u JARDINERA</b>	<b>258,73</b>
------	--------------------	---------------

Ejecución de jardinera con bordillo prefabricado u otro material a definir por la Dirección Facultativa o Responsable del Ayuntamiento de Capdepera. Incluye parte proporcional de medios auxiliares.

DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS.

3.02	<b>u APARCA BICICLETAS</b>	<b>126,09</b>
------	----------------------------	---------------

Suministro y colocación de aparca bicicletas de hierro, acabado galvanizado en caliente, ref. VBF06 de Fundición Dúctil Benito o similar. Incluso anclaje mediante tornillos de fijación al suelo M8.

CIENTO VEINTISEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.

## CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Ud Descripción	Precio
--------	----------------	--------

### CAPÍTULO 4 SEGURIDAD Y SALUD

4.01	PA P.A Seguridad y Salud	1.500,00
------	--------------------------	----------

MIL QUINIENTOS EUROS.

## CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Ud Descripción	Precio
--------	----------------	--------

### CAPÍTULO 5 GESTIÓN DE RESIDUOS

5.01	<b>m<sup>3</sup> RECOGIDA, CARGA Y TRANSPORTE DE RCD'S EN CONTENEDOR</b> Recogida, carga de residuos de obra sobre contenedor 5,5 m <sup>3</sup> y transporte a planta de tratamiento (no incluye coste de vertedero)	<b>41,00</b>
------	--	--------------

CUARENTA Y UN EUROS.

**Documento nº3. Presupuesto**

---

**CUADRO DE PRECIOS N° 2**

## CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Ud Descripción	Precio
--------	----------------	--------

### CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS

<b>1.01</b>	<b>m ARRANQUE Y ACOPIO DE BORDILLO</b> Arranque y acopio de bordillo existente, incluso base de hormigón.	
		Mano de obra..... 2,11
		Maquinaria..... 0,16
		Medios auxiliares..... 0,12
		<b>TOTAL PARTIDA..... 2,39</b>
<b>1.02</b>	<b>m<sup>2</sup> DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA</b> Demolición de pavimento de acera existente, incluyendo solera de hormigón. Incluso rebaje de raíces en caso de ser necesario.	
		Mano de obra..... 0,80
		Maquinaria..... 2,76
		Medios auxiliares..... 0,03
		<b>TOTAL PARTIDA..... 3,59</b>
<b>1.03</b>	<b>ml LIMPIEZA LATERAL</b> Limpieza de lateral y desbroce de las zonas de actuación que lo requieran, retirada de tierras y residuos acumulados, Incluso carga y transporte a vertedero o gestor autorizado de los residuos generados, de acuerdo a Plan de Gestión de Residuos aprobado. En ningún caso se podrán quemar los restos vegetales.	
		Mano de obra..... 0,89
		Maquinaria..... 0,54
		Medios auxiliares..... 0,03
		<b>TOTAL PARTIDA..... 1,46</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Ud Descripción	Precio
--------	----------------	--------

### CAPÍTULO 2 FIRMES Y PAVIMENTOS

#### 2.01 m<sup>2</sup> DEMOLICIÓN MECÁNICA DE FIRME ASFÁLTICO y REPOSICIÓN DE FIRME

Demolición mecánica de pavimento asfáltico. Incluso corte con radial en los extremos y enrase con firme existente. Incluye suministro y colocación de riego de adherencia.

Capa de rodadura de aglomerado asfáltico en caliente tipo AC16 surf D de 5 cm de espesor, extendida y compactada incluso p.p de recrecido de tapas de pozos y arquetas existentes.

Se incluye la parte proporcional de los siguientes trabajos:

- Corte pavimento con radial
- Rebaje de raices existentes
- Preparación de la base y ejecución de pendientes

Mano de obra.....	0,06
Maquinaria.....	0,15
Materiales.....	10,21
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,42</b>

#### 2.02 m<sup>2</sup> BACHEO y REPOSICIÓN DE FIRME

Bacheo y reposición de firme asfáltico mediante capa de rodadura de aglomerado asfáltico en caliente tipo AC16 surf D de 5 cm de espesor, extendida y compactada incluso p.p de recrecido de tapas de pozos y arquetas existentes. Incluye parte proporcional de corte con radial y enrase con el pavimento existente.

Mano de obra.....	0,06
Maquinaria.....	0,26
Materiales.....	10,85
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,17</b>

#### 2.03 m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN

Bordillo prefabricado de hormigón vibrocomprimido de doble capa y dimensiones 15x25x50, incluyendo cimentación corrida de hormigón HNE-15 vertido en zanja y trasdós de bordillo, con parte proporcional de rebaje en vados peatonales o para paso de vehículos, ejecución de juntas con mortero de cemento M-25.

Mano de obra.....	7,08
Materiales.....	13,11
Medios auxiliares.....	0,30
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,49</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Ud Descripción	Precio
<b>2.04</b>	<p><b>m<sup>2</sup> ACERA tipo Panot</b></p> <p>Suministro y colocación de acera tipo panot de mismas características a las existentes, sobre solera de hormigón tipo HNE-15 de 10 cm de espesor y mortero de asiento M-40, rejuntado con lechada de cemento y agua, barrido y limpieza posterior. Incluso parte proporcional de vados para peatones con baldosa tronco-cónica, según planos de proyecto, así como vados para accesos a aparcamientos. Incluso parte proporcional de recrecido de tapas de arquetas y pozos para enrase con la cota final de acera.</p> <p>Se incluyen los trabajos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Limpieza y desbroce lateral en la zona a colocar la acera, en caso necesario.</li> <li>- Trabajos auxiliares para rebaje de acera para la disposición de vados peatonales y para vehículos</li> <li>- Recrecido de tapas de arquetas y pozos en caso necesario</li> </ul>	<p>Mano de obra..... 23,23</p> <p>Materiales..... 20,83</p> <p>Medios auxiliares..... 3,48</p> <p><b>TOTAL PARTIDA..... 47,54</b></p>
<b>2.05</b>	<p><b>u PINTURA MARCA VIAL</b></p> <p>Pintura en marca vial urbana de texto variable, incluyendo texto y línea de detención (en caso necesario), aplicación de pintura, señalización y balizamiento.</p>	<p>Mano de obra..... 6,81</p> <p>Maquinaria..... 1,16</p> <p>Materiales..... 12,30</p> <p>Medios auxiliares..... 0,20</p> <p><b>TOTAL PARTIDA..... 20,47</b></p>
<b>2.06</b>	<p><b>m<sup>2</sup> PINTURA Y MICROESFERAS MARCA VIAL</b></p> <p>Pintura y microesferas en marca vial de hasta 0,15 m de ancho, incluyendo premarcaje, aplicación de pintura, señalización y balizamiento</p>	<p>Mano de obra..... 4,61</p> <p>Maquinaria..... 1,17</p> <p>Materiales..... 4,63</p> <p>Medios auxiliares..... 0,57</p> <p><b>TOTAL PARTIDA..... 10,98</b></p>
<b>2.07</b>	<p><b>u SEÑAL VERTICAL</b></p> <p>Señal vertical reflectante de cualquier tipo, i/ excavación, cimentación, poste, tornillería y p.p. de medios auxiliares.</p>	<p>Mano de obra..... 21,79</p> <p>Materiales..... 202,07</p> <p>Medios auxiliares..... 0,70</p> <p><b>TOTAL PARTIDA..... 224,56</b></p>



## CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Ud Descripción	Precio
--------	----------------	--------

### CAPÍTULO 3 JARDINERIA

3.01

**u JARDINERA**

Ejecución de jardinera con bordillo prefabricado u otro material a definir por la Dirección Facultativa o Responsable del Ayuntamiento de Capdepera. Incluye parte proporcional de medios auxiliares.

Mano de obra.....	141,62
Materiales.....	110,99
Medios auxiliares.....	6,12
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>258,73</b>

3.02

**u APARCA BICICLETAS**

Suministro y colocación de aparca bicicletas de hierro, acabado galvanizado en caliente, ref. VBF06 de Fundición Dúctil Benito o similar. Incluso anclaje mediante tornillos de fijación al suelo M8.

Mano de obra.....	9,83
Materiales.....	112,00
Medios auxiliares.....	4,26
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>126,09</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Ud Descripción	Precio
--------	----------------	--------

### CAPÍTULO 4 SEGURIDAD Y SALUD

4.01 PA P.A Seguridad y Salud

TOTAL PARTIDA..... 1.500,00

## CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Ud Descripción	Precio
--------	----------------	--------

### CAPÍTULO 5 GESTIÓN DE RESIDUOS

**5.01 m<sup>3</sup> RECOGIDA, CARGA Y TRANSPORTE DE RCD'S EN CONTENEDOR**

Recogida, carga de residuos de obra sobre contenedor  
5,5 m<sup>3</sup> y transporte a planta de tratamiento (no incluye  
coste de vertedero)

Maquinaria..... 41,00

**TOTAL PARTIDA..... 41,00**

Palma de Mallorca, enero 2016

AUTOR DEL PROYECTO

Emilio Pou Feliu  
Ingeniero Civil  
Coleg. nº 9.576

**Documento nº3. Presupuesto**

---

**PRESUPUESTO**

# PRESUPUESTO

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
<b>CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS</b>				
<b>1.01</b>	<b>m ARRANQUE Y ACOPIO DE BORDILLO</b> Arranque y acopio de bordillo existente, incluso base de hormigón.			
		47,00	2,39	112,33
<b>1.02</b>	<b>m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA</b> Demolición de pavimento de acera existente, incluyendo solera de hormigón. Incluso rebaje de raíces en caso de ser necesario.			
		130,90	3,59	469,93
<b>1.03</b>	<b>ml LIMPIEZA LATERAL</b> Limpieza de lateral y desbroce de las zonas de actuación que lo requieran, retirada de tierras y residuos acumulados, Incluso carga y transporte a vertedero o gestor autorizado de los residuos generados, de acuerdo a Plan de Gestión de Residuos aprobado. En ningún caso se podrán quemar los restos vegetales.			
		300,00	1,46	438,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 1.....</b>				<b>1.020,26</b>

# PRESUPUESTO

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
<b>CAPÍTULO 2 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>				
<b>2.01</b>	<b>m<sup>2</sup> DEMOLICIÓN MECÁNICA DE FIRME ASFÁLTICO y REPOSICIÓN DE FIRME</b>  Demolición mecánica de pavimento asfáltico. Incluso corte con radial en los extremos y enrase con firme existente. Incluye suministro y colocación de riego de adherencia. Capa de rodadura de aglomerado asfáltico en caliente tipo AC16 surf D de 5 cm de espesor, extendida y compactada incluso p.p de recrecido de tapas de pozos y arquetas existentes.  Se incluye la parte proporcional de los siguientes trabajos: - Corte pavimento con radial - Rebaje de raíces existentes - Preparación de la base y ejecución de pendientes	712,00	10,42	7.419,04
<b>2.02</b>	<b>m<sup>2</sup> BACHEO y REPOSICIÓN DE FIRME</b>  Bacheo y reposición de firme asfáltico mediante capa de rodadura de aglomerado asfáltico en caliente tipo AC16 surf D de 5 cm de espesor, extendida y compactada incluso p.p de recrecido de tapas de pozos y arquetas existentes. Incluye parte proporcional de corte con radial y enrase con el pavimento existente.	1.140,50	11,17	12.739,39
<b>2.03</b>	<b>m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN</b>  Bordillo prefabricado de hormigón vibrocomprimido de doble capa y dimensiones 15x25x50, incluyendo cimentación corrida de hormigón HNE-15 vertido en zanja y trasdós de bordillo, con parte proporcional de rebaje en vados peatonales o para paso de vehículos, ejecución de juntas con mortero de cemento M-25.	63,00	20,49	1.290,87
<b>2.04</b>	<b>m<sup>2</sup> ACERA tipo Panot</b>  Suministro y colocación de acera tipo panot de mismas características a las existentes, sobre solera de hormigón tipo HNE-15 de 10 cm de espesor y mortero de asiento M-40, rejuntado con lechada de cemento y agua, barrido y limpieza posterior. Incluso parte proporcional de vados para peatones con baldosa troncocónica, según planos de proyecto, así como vados para accesos a aparcamientos. Incluso parte proporcional de recrecido de tapas de arquetas y pozos para enrase con la cota final de acera.  Se incluyen los trabajos de:  - Limpieza y desbroce lateral en la zona a colocar la acera, en caso necesario. - Trabajos auxiliares para rebaje de acera para la disposición de vados peatonales y para vehículos - Recreido de tapas de arquetas y pozos en caso necesario	434,90	47,54	20.675,15
<b>2.05</b>	<b>u PINTURA MARCA VIAL</b>  Pintura en marca vial urbana de texto variable, incluyendo texto y línea de detención (en caso necesario), aplicación de pintura, señalización y balizamiento.	8,00	20,47	163,76

# PRESUPUESTO

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
<b>2.06</b>	<b>m<sup>2</sup> PINTURA Y MICROESFERAS MARCA VIAL</b> Pintura y microesferas en marca vial de hasta 0,15 m de ancho, incluyendo premarcaje, aplicación de pintura, señalización y balizamiento			
		42,80	10,98	469,94
<b>2.07</b>	<b>u SEÑAL VERTICAL</b> Señal vertical reflectante de cualquier tipo, i/ excavación, cimentación, poste, tornillería y p.p. de medios auxiliares.			
		4,00	224,56	898,24
<b>TOTAL CAPÍTULO 2.....</b>				<b>43.656,39</b>

# PRESUPUESTO

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
<b>CAPÍTULO 3 JARDINERIA</b>				
<b>3.01</b>	<b>u JARDINERA</b> Ejecución de jardinera con bordillo prefabricado u otro material a definir por la Dirección Facultativa o Responsable del Ayuntamiento de Capdepera. Incluye parte proporcional de medios auxiliares.			
		1,00	258,73	258,73
<b>3.02</b>	<b>u APARCA BICICLETAS</b> Suministro y colocación de aparca bicicletas de hierro, acabado galvanizado en caliente, ref. VBF06 de Fundición Dúctil Benito o similar. Incluso anclaje mediante tornillos de fijación al suelo M8.			
		2,00	126,09	252,18
<b>TOTAL CAPÍTULO 3.....</b>				<b>510,91</b>



# PRESUPUESTO

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
<b>CAPÍTULO 4 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
4.01	PA P.A Seguridad y Salud			
		1,00	1.500,00	1.500,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 4.....</b>				<b>1.500,00</b>

# PRESUPUESTO

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
<b>CAPÍTULO 5 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
5.01	<b>m<sup>3</sup> RECOGIDA, CARGA Y TRANSPORTE DE RCD'S EN CONTENEDOR</b> Recogida, carga de residuos de obra sobre contenedor 5,5 m <sup>3</sup> y transporte a planta de tratamiento (no incluye coste de vertedero)			
		121,76	41,00	4.992,16
	<b>TOTAL CAPÍTULO 5.....</b>			<b>4.992,16</b>
	<b>TOTAL LISTADO .....</b>			<b>51.679,72</b>

**Documento nº3. Presupuesto**

---

**RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN FONT DE SA CALA TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA  
PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Capítulo	Resumen	Importe	%
1	TRABAJOS PREVIOS.....	1.020,26	1,97
2	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	43.656,39	84,47
3	JARDINERIA.....	510,91	0,99
4	SEGURIDAD Y SALUD.....	1.500,00	2,90
5	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	4.992,16	9,66
	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>51.679,72</b>	
	13,00 % Gastos generales.....	6.718,36	
	6,00 % Beneficio industrial.....	3.100,78	
	SUMA DE G.G. y B.I.	9.819,14	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>61.498,86</b>	
	21,00 % I.V.A.....	12.914,76	12.914,76
	<b>TOTAL PRESUPUESTO CON IVA</b>	<b>74.413,62</b>	

Palma de Mallorca, enero 2016

AUTOR DEL PROYECTO

Emilio Pou Feliu  
Ingeniero Civil  
Coleg. nº 9.576