



MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, 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

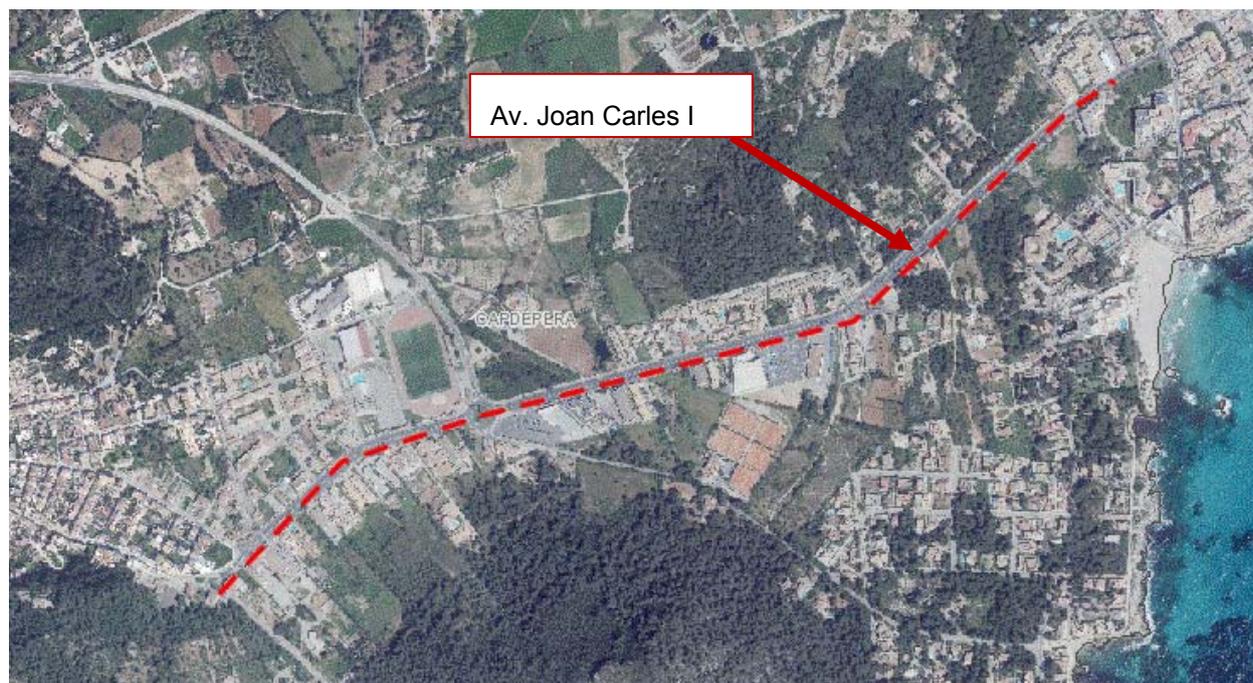
1	OBJETO DEL PROYECTO.....	1
2	ÁMBITO DE ACTUACIÓN.....	1
3	PROMOTOR.....	1
4	ESTADO ACTUAL.....	2
5	DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.....	2
5.1	TRABAJOS PREVIOS.....	2
5.2	RETIRADA DE TOCONES Y EMBALDOSADO.....	2
5.3	DEMOLICIÓN PARCIAL Y REPOSICIÓN DE ACERAS EXISTENTES. EJECUCIÓN DE VADOS PEATONALES Y VEHICULOS.....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

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 Avenida Joan Carles I, 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



Emplazamiento de las obras

3 PROMOTOR

Excelentísimo Ajuntament de Capdepera CIF: P0701400D

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

Tlfno: 971 563 052

4 ESTADO ACTUAL

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

A lo largo de la Avenida Joan Carles I, nos encontramos con zonas donde el pavimento de acera se ha levantado debido a las raíces de los árboles existentes, otras donde existe el alcorque con el tocón y el pavimento de acera se ha deteriorado y otros tramos sin embaldosar.



Foto 1y 2. Estado actual

5 DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

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

- Retirada de tocones y reparación de la acera
- Demolición parcial y reposición de aceras existentes. Ejecución de vados peatonales y para vehículos
- Demolición parcial y reposición de pavimento asfáltico

5.1 TRABAJOS PREVIOS

Previo al inicio de las obras, el Contratista junto con el Responsable Municipal del contrato inspeccionarán el estado de la Avenida Joan Carles I, y señalarán los puntos concretos donde deberán realizarse cada uno de los distintos trabajos.

5.2 RETIRADA DE TOCONES Y EMBALDOSADO

Actualmente existen alcorques en los que ya se ha ejecutado la tala del árbol, pero no se han retirado los tocones, por lo que este proyecto contempla la retirada del tronco de árbol existente, preparación de la base y posterior reposición de pavimento de acera 30x30cm, sobre solera de hormigón de 10 cm de espesor.

5.3 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.

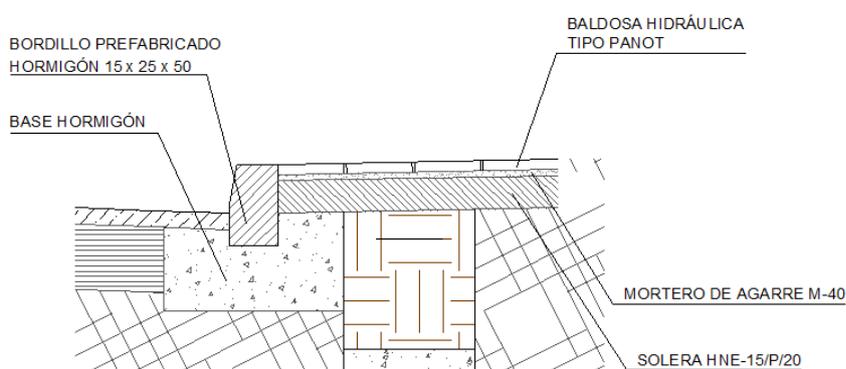


Figura 1. Sección tipo acera

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 pavimento de hormigón impreso de 15 cm de espesor. El color y el diseño se definirán por el Ayuntamiento de Capdepera y/o Dirección Facultativa.

5.4 DEMOLICIÓN PARCIAL Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO

Se prevé la demolición parcial del firme asfáltico en las zonas del vial afectadas por las raíces de los árboles existentes.

Los trabajos a desarrollar contemplan el corte del pavimento y su demolición, así como el rebaje de las raíces y/o retirada de ellas. Posteriormente se preparará la base mediante una capa de hormigón en masa de 15cm de espesor sobre el cual se aplicará 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.

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 SETENTA MIL DOSCIENTOS ONCE EUROS Y CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS (70.211,43 €)

El presupuesto total con IVA, asciende a la cantidad de CIENTO UN MIL NOVENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CENTIMOS (101.097,45 €)

9 PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	70.211,43 €
GASTOS GENERALES (13%)	9.127,49 €
BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	4.212,69 €
<hr/>	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	83.551,61 €
IVA 21%	17.545,84 €
<hr/>	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACION (CON IVA)	101.097,45 €

El Canon de vertido, no incluido en el presupuesto de contrato, asciende a 28.498,29 € (IVA no incluido)¹

10 DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO

El presente proyecto técnico consta de:

DOCUMENTO Nº 1. MEMORIA Y ANEJOS

DOCUMENTO Nº 2. PLANOS

DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO

Palma de Mallorca, enero de 2016

Autor del proyecto

Emilio Pou Feliu

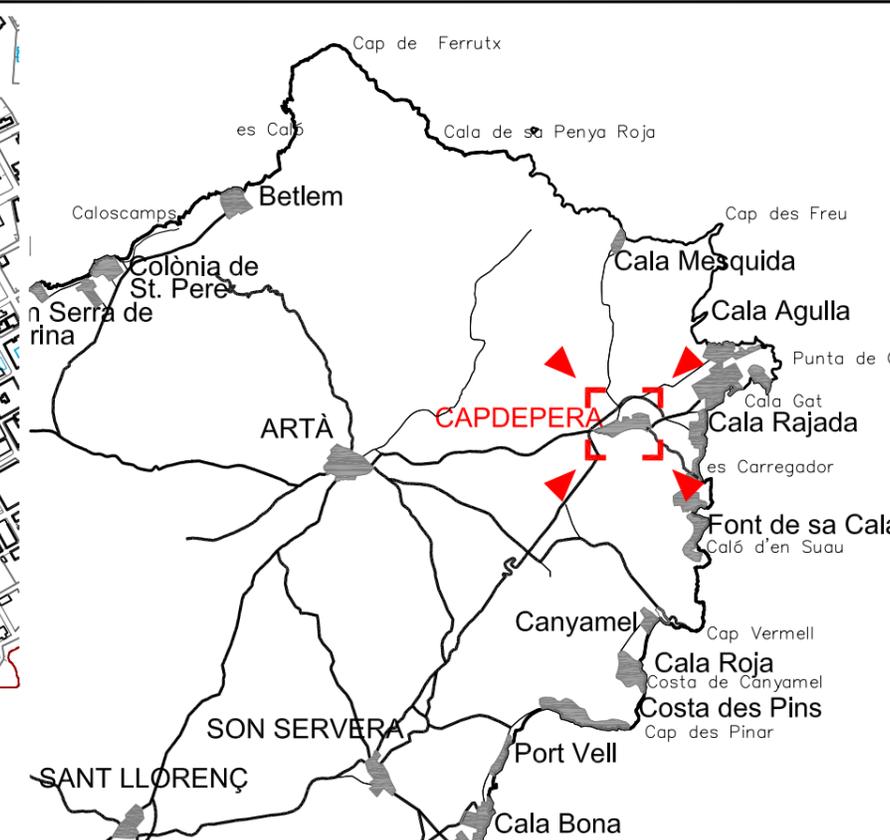
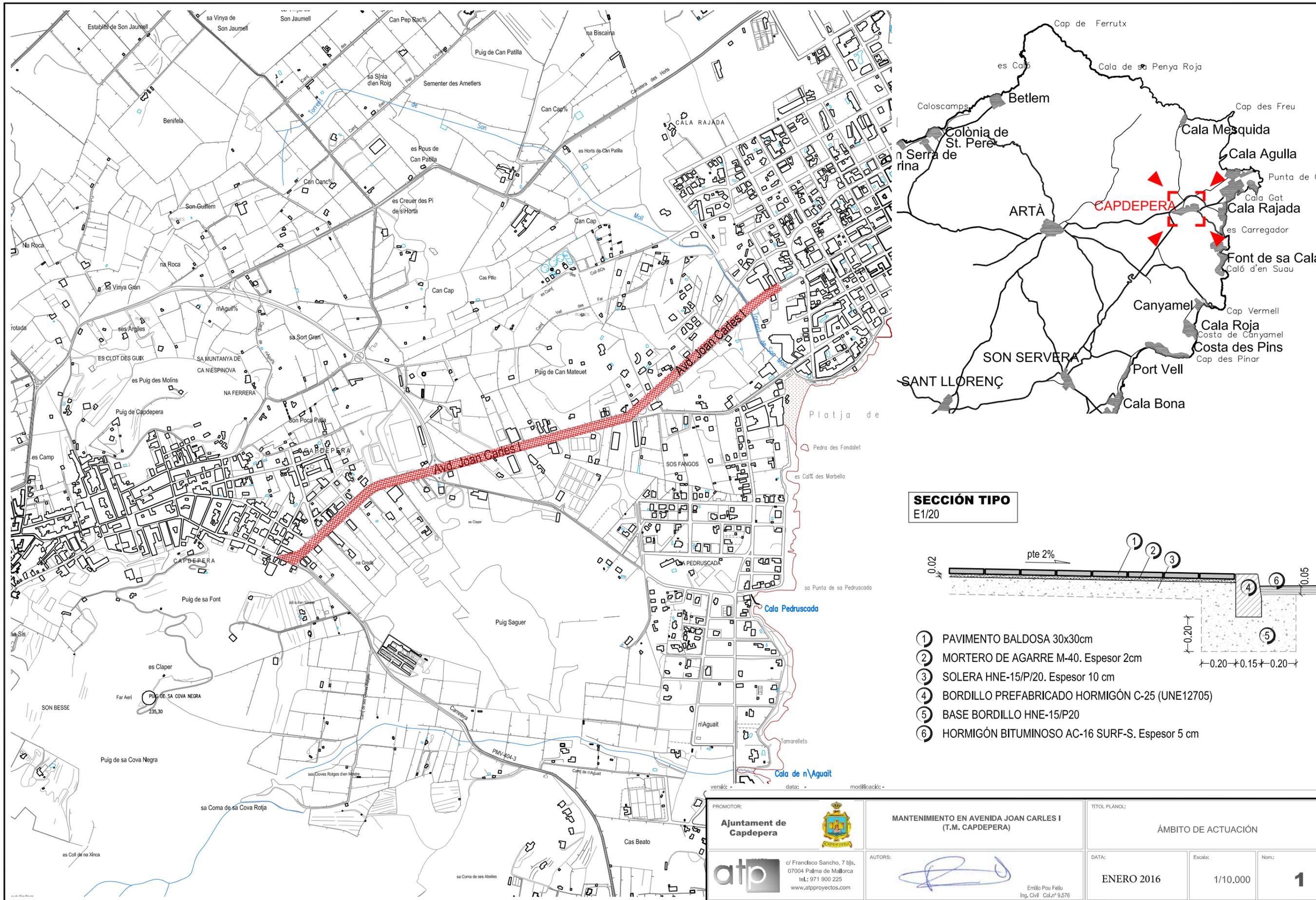
Ingeniero Civil

Coleg.nº 9.576

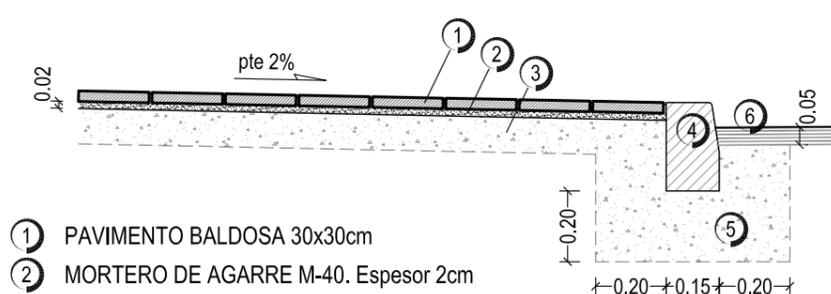
¹ 31.348,12 € IVA incluido (10% de IVA)

Documento nº2

PLANOS



SECCIÓN TIPO
E1/20



- ① PAVIMENTO BALDOSA 30x30cm
- ② MORTERO DE AGARRE M-40. Espesor 2cm
- ③ SOLERA HNE-15/P/20. Espesor 10 cm
- ④ BORDILLO PREFABRICADO HORMIGÓN C-25 (UNE12705)
- ⑤ BASE BORDILLO HNE-15/P20
- ⑥ HORMIGÓN BITUMINOSO AC-16 SURF-S. Espesor 5 cm

PROMOTOR: Ajuntament de Capdepera	MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I (T.M. CAPDEPERA)	TITOL PLÀNOL: ÀMBITO DE ACTUACIÓ	
	AUTORS: 	DATA: ENERO 2016	Escala: 1/10.000 Nom: 1

Documento nº3

PRESUPUESTO

Documento nº4. Presupuesto

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

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

CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
01.01	m	ARRANQUE Y ACOPIO DE BORDILLO			
		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	
TOTAL PARTIDA.....					2,39

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

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
01.02	m²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA			
		Demolición de pavimento de acera existente, incluyendo solera de hormigón.			
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	
TOTAL PARTIDA.....					3,59

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

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

CAPÍTULO 02 PAVIMENTACIÓN

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02.01	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.			
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	0,006m ³	Mortero tipo M-250, obra	87,68	0,53	
A0902.0030	0,038m ³	Hormigón HNE-15 N/mm ²	74,62	2,84	
TOTAL PARTIDA.....					20,49

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

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02.02	m²	PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO (15 cm)			
		Pavimento de hormigón continuo de hormigón impreso de 15 cm de espesor, para uso en vados realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, extendido y vibrado manual, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; acabado impreso en relieve y tratado superficialmente con resina impermeabilizante de acabado. Incluso parte proporcional de juntas transversales mediante aserrado de las mismas. Color y diseño a definir por el Ajuntament de Capdepera y/o Dirección Facultativa			
B0001.0030	0,050h	Oficial 1ª	21,00	1,05	
B0001.0070	0,050h	Peón suelto	17,72	0,89	
%0300	3,000%	Medios auxiliares	1,90	0,06	
B1901.0090	0,008h	Compactador vibrador	30,00	0,24	
A0202.0110	0,155m ³	Hormigón HA-25/P/20/IIa	121,00	18,76	
A0202.0160	1,000m ³	Suplemento por consistencia blanda	4,30	4,30	
A0202.0211	0,189m ³	Suplemento por coloreado hormigón	14,00	2,65	
B1917.0010	0,100h	Hidrolimpiadora	9,20	0,92	
B0510.0040	0,250kg	Resina impermeabilizante, para curado y sellado	4,20	1,05	
B0603.0030	1,200m ²	Mallas electrosoldadas 15/15-6	4,19	5,03	
TOTAL PARTIDA.....					34,95

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02.03	m²	ACERA 30x30 cm			
		Acera de dimensiones 30x30 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 de aparcamientos. Incluso parte proporcional de recrecido de tapas de arquetas y pozos para enrase con la cota final de acera.			
B0001.0030	0,350h	Oficial 1ª	21,00	7,35	
B0001.0070	0,350h	Peón suelto	17,72	6,20	
%0470	4,700%	Medios auxiliares	13,60	0,64	
B0702.0020	1,000m ²	Baldosa acera 30x30	11,62	11,62	
A0901.0010	0,020m ³	Mortero tipo M-250, obra	87,68	1,75	
A0902.0030	0,100m ³	Hormigón HNE-15 N/mm ²	74,62	7,46	

TOTAL PARTIDA..... 35,02

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

02.04	m²	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO			
		Demolición mecánica de firme asfáltico existente en zonas deterioradas a definir por la D.F, hasta 20cm y reposición de firme asfáltico mediante capa de rodadura de aglomerado asfáltico en caliente tipo AC 16 surf S 5cm de espesor, extendida y compactada sobre base de hormigón HM-20/P/25/IIa de 15cm de espesor, con aplicación de riego de adherencia. Se incluye la parte proporcional de los siguientes trabajos: - Corte pavimento con radial - Rebaje de raíces existentes - Preparación de la base y relleno con hormigón.			
B0001.0030	0,040h	Oficial 1ª	21,00	0,84	
%0350	3,500%	Medios auxiliares	0,80	0,03	
B3010.0400	0,040h	Retroexcavadora equipada con martillo	51,31	2,05	
D2503.0111	1,000m ²	CAPA DE RODADURA AC16 surf D, 5 cm	7,05	7,05	
D2509.0031	0,150m ³	HORMIGÓN HM-20/P/25/IIa	118,95	17,84	

TOTAL PARTIDA..... 27,81

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

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

CAPÍTULO 03 JARDINERIA

03.01 u DESTOCANADO TRONCO ARBOL Y REPOSICIÓN ACERA

Destocanado tronco de arbol y posterior reposición de pavimento de acera 30x30cm, 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 rebaje de raíces si fuese necesario

B0001.0030	1,000h	Oficial 1ª	21,00	21,00	
B0001.0070	0,500h	Peón suelto	17,72	8,86	
B3008.0090	1,000h	Camión volquete 8 m³ de carga con grúa	33,58	33,58	
B3008.0350	0,100h	Retroexcavadora de 0,70 m³	33,87	3,39	
%0200	2,000%	Medios auxiliares	66,80	1,34	
D2504.0030	2,500m²	ACERA 30x30 cm	35,02	87,55	

TOTAL PARTIDA..... 155,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, 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..... 1.600,00

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

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

CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS

05.01	m³	RECOGIDA, CARGA Y TRANSPORTE DE RCD'S EN CONTENEDOR			
		Recogida, carga de residuos de obra sobre contenedor 5,5 m ³ y transporte a planta de tratamiento (no incluye coste de vertedero)			
B1902.0030	0,400u	Contenedor 5,5 m ³	100,00	40,00	
B1902.0021	0,050h	Camión recoge contenedores	20,00	1,00	
		TOTAL PARTIDA.....			41,00

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

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

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

Documento nº4. Presupuesto

MEDICIONES

MEDICIONES

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES									
1.01	m ARRANQUE Y ACOPIO DE BORDILLO								
	Arranque y acopio de bordillo existente, incluso base de hormigón.								
	GASOLINERA-CALA RAJADA								
		6	4,00				24,00		
		5	5,00				25,00		
		1	3,00				3,00		
	CALA RAJADA-GASOLINERA								
		1	25,00				25,00		
		1	6,00				6,00		
		1	4,00				4,00		
		1	12,00				12,00		
		1	2,00				2,00		
		1	32,00				32,00		
	INCIO-GASOLINERA								
		1	5,00				5,00		
		1	3,50				3,50		
		1	11,50				11,50		
		1	3,00				3,00		
		1	6,00				6,00		
		1	9,30				9,30		
	GASOLINERA-INCIO								
		8	4,00				32,00		
		4	5,00				20,00		
		1	3,00				3,00		
		1	8,00				8,00		
		2	6,00				12,00		
		1	7,00				7,00		
		1	9,00				9,00		
	ZONA VADO INCIO-GASOLINERA								
		1	5,00				5,00		
		1	6,00				6,00		
	ZONA VADO GASOLINERA-INCIO								
		3	5,00				15,00		
		1	12,50				12,50		
		1	4,00				4,00		
		1	8,00				8,00		
							<hr/>		
							312,80		

MEDICIONES

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio (€)	Importe (€)
1.02	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA								
	Demolición de pavimento de acera existente, incluyendo solera de hormigón.								
	GASOLINERA-CALA RAJADA	1	1,20	1,70		2,04			
		1	2,20	1,90		4,18			
		1	2,80	1,50		4,20			
		1	4,00	1,50		6,00			
		1	10,00	2,30		23,00			
		1	4,00	2,30		9,20			
		1	6,60	2,30		15,18			
		1	12,00	2,30		27,60			
		1	2,40	2,40		5,76			
		1	3,00	1,60		4,80			
		1	4,50	2,30		10,35			
		1	3,00	2,00		6,00			
		1	4,00	2,30		9,20			
		1	5,00	4,80		24,00			
		1	15,00			15,00			
		1	5,00	2,30		11,50			
		1	6,00	2,30		13,80			
	CALA RAJADA-GASOLINERA								
		1	25,00	2,10		52,50			
		1	6,00	2,10		12,60			
		1	4,00	1,20		4,80			
		1	12,00	2,10		25,20			
		1	3,00	2,10		6,30			
		1	32,00	2,10		67,20			
		1	21,30	2,10		44,73			
		1	12,20	2,10		25,62			
		1	8,00	2,10		16,80			
	GASOLINERA-INICIO								
		1	5,00	2,40		12,00			
		1	5,00	2,40		12,00			
		1	2,00	1,00		2,00			
		1	6,50	2,40		15,60			
		1	4,00	2,40		9,60			
		1	3,00	2,40		7,20			
		1	11,50	2,50		28,75			
		1	3,00	2,50		7,50			
		1	4,00	1,00		4,00			
		1	4,60	2,40		11,04			
		1	5,00	1,70		8,50			
		1	6,60	1,00		6,60			

MEDICIONES

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio (€)	Importe (€)
		1	5,00	1,50		7,50			
		1	11,00	0,60		6,60			
		1	2,00	2,50		5,00			
		1	5,00	1,20		6,00			
		1	3,00	0,60		1,80			
		1	1,20	0,90		1,08			
		1	3,00	2,30		6,90			
		1	4,00	2,30		9,20			
		1	3,00	1,20		3,60			
		1	1,20	0,60		0,72			
		1	4,00	2,30		9,20			
		1	6,00	1,50		9,00			
		1	9,30	2,30		21,39			
		1	3,00	2,30		6,90			
		1	2,00	1,50		3,00			
	GASOLINERA-INICIO								
		1	12,00	2,10		25,20			
		1	5,00	2,10		10,50			
		1	5,00	2,20		11,00			
		1	2,50	2,20		5,50			
		1	4,00	2,20		8,80			
		1	5,00	2,20		11,00			
		1	6,00	2,20		13,20			
		1	3,00	2,20		6,60			
		1	4,00	2,20		8,80			
		1	7,00	2,20		15,40			
		1	3,00	1,20		3,60			
		1	3,00	2,20		6,60			
		1	4,00	2,20		8,80			
		1	8,00	2,20		17,60			
		1	4,00	2,20		8,80			
		1	3,00	2,20		6,60			
		1	1,00	1,00		1,00			
		1	6,00	1,20		7,20			
		1	1,20	2,30		2,76			
		1	4,00	1,20		4,80			
		1	8,00	0,60		4,80			
		1	4,00	1,20		4,80			
		1	5,00	2,50		12,50			
		1	4,00	2,50		10,00			
		1	5,00	2,50		12,50			
		1	7,00	2,50		17,50			
		1	4,00	2,50		10,00			
		1	9,00	2,50		22,50			
		1	4,00	2,50		10,00			

MEDICIONES

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio (€)	Importe (€)
		1	3,00	1,20		3,60			
		1	22,00	2,50		55,00			
		1	2,00	12,00		24,00			
		1	4,00	2,50		10,00			
		1	4,00	2,50		10,00			
		1	6,00	2,50		15,00			
		1	3,00	2,50		7,50			
		1	6,00	2,50		15,00			
		1	9,00	2,50		22,50			
	ZONA VADO INCIO-GASOLINERA								
		1	5,00	1,00		5,00			
		1	6,00	2,30		13,80			
	ZONA VADO GASOLINERA-INCIO								
		3	5,00	2,50		37,50			
		1	12,50	2,20		27,50			
		1	4,00	2,20		8,80			
		1	8,00	1,20		9,60			
							1.223,40		

MEDICIONES

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO 2 PAVIMENTACIÓN									
2.01	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				312,80			
							312,80		
2.02	m² PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO (15 cm)								
	Pavimento de hormigón continuo de hormigón impreso de 15 cm de espesor, para uso en vados realizado con hormigón HA-30/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, extendido y vibrado manual, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; acabado impreso en relieve y tratado superficialmente con resina impermeabilizante de acabado. Incluso parte proporcional de juntas transversales mediante aserrado de las mismas. Color y diseño a definir por el Ajuntament de Capdepera y/o Dirección Facultativa								
	ZONA VADO INCIO-GASOLINERA	1	5,00	1,00		5,00			
		1	6,00	2,30		13,80			
	ZONA VADO GASOLINERA-INCIO	3	5,00	2,50		37,50			
		1	12,50	2,20		27,50			
		1	4,00	2,20		8,80			
		1	8,00	1,20		9,60			
							102,20		
2.03	m² ACERA 30x30 cm								
	Acera de dimensiones 30x30 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 de aparcamientos. Incluso parte proporcional de recrecido de tapas de arquetas y pozos para enrase con la cota final de acera.								
	GASOLINERA-CALA RAJADA (zona sin demolición previa)	1	1,00	1,00		1,00			
		1	0,60	0,80		0,48			
		3	0,80	0,80		1,92			
	Reposición acera total					1.223,40			
	ZONA VADO INCIO-GASOLINERA (a descontar)	-1	5,00	1,00		-5,00			

MEDICIONES

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio (€)	Importe (€)
		-1	6,00	2,30		-13,80			
	ZONA VADO GASOLINERA-INICIO								
		-3	5,00	2,50		-37,50			
		-1	12,50	2,20		-27,50			
		-1	4,00	2,20		-8,80			
		-1	8,00	1,20		-9,60			
							1.124,60		
2.04	m² DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO								
	Demolición mecánica de firme asfáltico existente en zonas deterioradas a definir por la D.F, hasta 20cm y reposición de firme asfáltico mediante capa de rodadura de aglomerado asfáltico en caliente tipo AC 16 surf S 5cm de espesor, extendida y compactada sobre base de hormigón HM-20/P/25/Ila de 15cm de espesor, con aplicación de riego de adherencia. Se incluye la parte proporcional de los siguientes trabajos:								
	- Corte pavimento con radial								
	- Rebaje de raíces existentes								
	- Preparación de la base y relleno con hormigón.								
	Previsión	1	30,00			30,00			
							30,00		

MEDICIONES

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO 3 JARDINERIA									
3.01	u DESTOCONADO TRONCO ARBOL Y REPOSICIÓN ACERA								
	Destocanado tronco de arbol y posterior resposición de pavimento de acera 30x30cm, 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 rebaje de raices si fuese necesario								
	GASOLINERA CALA RAJADA	8					8,00		
	CALA RAJADA GASOLINERA	3					3,00		
	INICIO GASOLINERA	1					1,00		
	GASOLINERA INCIO	4					4,00		
									16,00

MEDICIONES

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, 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 AVENIDA JOAN CARLES I, 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	m³ RECOGIDA, CARGA Y TRANSPORTE DE RCD'S EN CONTENEDOR								
	Recogida, carga de residuos de obra sobre contenedor 5,5 m ³ y transporte a planta de tratamiento (no incluye coste de vertedero)								
	Demolición de aceras	1,3			0,15	238,56			
	Bordillo	1,3		0,20	0,30	24,40			
									262,96

Documento nº4. Presupuesto

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

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

CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES

1.01	m ARRANQUE Y ACOPIO DE BORDILLO Arranque y acopio de bordillo existente, incluso base de hormigón.	2,39
------	--	-------------

DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

1.02	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Demolición de pavimento de acera existente, incluyendo solera de hormigón.	3,59
------	---	-------------

TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

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

CAPÍTULO 2 PAVIMENTACIÓN

2.01	<p>m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN</p> <p>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.</p> <p>VEINTE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.</p>	20,49
2.02	<p>m² PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO (15 cm)</p> <p>Pavimento de hormigón continuo de hormigón impreso de 15 cm de espesor, para uso en vados realizado con hormigón HA-30/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, extendido y vibrado manual, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; acabado impreso en relieve y tratado superficialmente con resina impermeabilizante de acabado. Incluso parte proporcional de juntas transversales mediante aserrado de las mismas.</p> <p>Color y diseño a definir por el Ajuntament de Capdepera y/o Dirección Facultativa</p> <p>TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.</p>	34,95
2.03	<p>m² ACERA 30x30 cm</p> <p>Acera de dimensiones 30x30 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 de aparcamientos. Incluso parte proporcional de recrecido de tapas de arquetas y pozos para enrase con la cota final de acera.</p> <p>TREINTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS.</p>	35,02
2.04	<p>m² DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO</p> <p>Demolición mecánica de firme asfáltico existente en zonas deterioradas a definir por la D.F, hasta 20cm y reposición de firme asfáltico mediante capa de rodadura de aglomerado asfáltico en caliente tipo AC 16 surf S 5cm de espesor, extendida y compactada sobre base de hormigón HM-20/P/25/Ila de 15cm de espesor, con aplicación de riego de adherencia. Se incluye la parte proporcional de los siguientes trabajos:</p> <ul style="list-style-type: none">- Corte pavimento con radial- Rebaje de raíces existentes- Preparación de la base y relleno con hormigón. <p>VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.</p>	27,81

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

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

CAPÍTULO 3 JARDINERIA

3.01	u DESTOCANADO TRONCO ARBOL Y REPOSICIÓN ACERA	155,72
------	--	---------------

Destocanado tronco de arbol y posterior reposición de pavimento de acera 30x30cm, 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 rebaje de raíces si fuese necesario

CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, 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	1.600,00
------	--------------------------	----------

MIL SEISCIENTOS EUROS.

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

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

CAPÍTULO 5 GESTIÓN DE RESIDUOS

5.01	m³ RECOGIDA, CARGA Y TRANSPORTE DE RCD'S EN CONTENEDOR Recogida, carga de residuos de obra sobre contenedor 5,5 m ³ y transporte a planta de tratamiento (no incluye coste de vertedero)	41,00
------	--	--------------

CUARENTA Y UN EUROS.

Palma de Mallorca, enero 2016

AUTOR DEL PROYECTO

Emilio Pou Feliu
Ingeniero Civil
Coleg. nº 9.576

Documento nº4. Presupuesto

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

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

CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES

1.01 **m ARRANQUE Y ACOPIO DE BORDILLO**
Arranque y acopio de bordillo existente, incluso base de hormigón.

Mano de obra.....	2,11
Maquinaria.....	0,16
Medios auxiliares.....	0,12
TOTAL PARTIDA.....	2,39

1.02 **m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA**
Demolición de pavimento de acera existente, incluyendo solera de hormigón.

Mano de obra.....	0,80
Maquinaria.....	2,76
Medios auxiliares.....	0,03
TOTAL PARTIDA.....	3,59

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

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

CAPÍTULO 2 PAVIMENTACIÓN

2.01 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
TOTAL PARTIDA.....	20,49

2.02 m² PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO (15 cm)
 Pavimento de hormigón continuo de hormigón impreso de 15 cm de espesor, para uso en vados realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, extendido y vibrado manual, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; acabado impreso en relieve y tratado superficialmente con resina impermeabilizante de acabado. Incluso parte proporcional de juntas transversales mediante aserrado de las mismas.
 Color y diseño a definir por el Ajuntament de Capdepera y/o Direcció Facultativa

Mano de obra.....	1,94
Maquinaria.....	1,16
Materiales.....	31,79
Medios auxiliares.....	0,06
TOTAL PARTIDA.....	34,95

2.03 m² ACERA 30x30 cm
 Acera de dimensiones 30x30 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 de aparcamientos. Incluso parte proporcional de recrecido de tapas de arquetas y pozos para enrase con la cota final de acera.

Mano de obra.....	13,55
Materiales.....	20,83
Medios auxiliares.....	0,64
TOTAL PARTIDA.....	35,02

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Ud Descripción	Precio
2.04	m² DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO Demolición mecánica de firme asfáltico existente en zonas deterioradas a definir por la D.F, hasta 20cm y reposición de firme asfáltico mediante capa de rodadura de aglomerado asfáltico en caliente tipo AC 16 surf S 5cm de espesor, extendida y compactada sobre base de hormigón HM-20/P/25/Ila de 15cm de espesor, con aplicación de riego de adherencia. Se incluye la parte proporcional de los siguientes trabajos: - Corte pavimento con radial - Rebaje de raíces existentes - Preparación de la base y relleno con hormigón.	
	Mano de obra.....	0,84
	Maquinaria.....	2,05
	Materiales.....	24,89
	Medios auxiliares.....	0,03
	TOTAL PARTIDA.....	27,81

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

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

CAPÍTULO 3 JARDINERIA

3.01

u DESTOCANADO TRONCO ARBOL Y REPOSICIÓN ACERA

Destocanado tronco de árbol y posterior reposición de pavimento de acera 30x30cm, 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 rebaje de raíces si fuese necesario

Mano de obra.....	29,86
Maquinaria.....	36,97
Materiales.....	87,55
Medios auxiliares.....	1,34
TOTAL PARTIDA.....	155,72

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, 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..... 1.600,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

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

CAPÍTULO 5 GESTIÓN DE RESIDUOS

5.01 m³ RECOGIDA, CARGA Y TRANSPORTE DE RCD'S EN CONTENEDOR

Recogida, carga de residuos de obra sobre contenedor
5,5 m³ 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 nº4. Presupuesto

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES				
1.01	m ARRANQUE Y ACOPIO DE BORDILLO Arranque y acopio de bordillo existente, incluso base de hormigón.			
		312,80	2,39	747,59
1.02	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Demolición de pavimento de acera existente, incluyendo solera de hormigón.			
		1.223,40	3,59	4.392,01
TOTAL CAPÍTULO 1.....				5.139,60

PRESUPUESTO

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO 2 PAVIMENTACIÓN				
2.01	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.			
		312,80	20,49	6.409,27
2.02	m² PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO (15 cm) Pavimento de hormigón continuo de hormigón impreso de 15 cm de espesor, para uso en vados realizado con hormigón HA-30/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, extendido y vibrado manual, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; acabado impreso en relieve y tratado superficialmente con resina impermeabilizante de acabado. Incluso parte proporcional de juntas transversales mediante aserrado de las mismas. Color y diseño a definir por el Ajuntament de Capdepera y/o Dirección Facultativa			
		102,20	34,95	3.571,89
2.03	m² ACERA 30x30 cm Acera de dimensiones 30x30 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 de aparcamientos. Incluso parte proporcional de recrecido de tapas de arquetas y pozos para enrase con la cota final de acera.			
		1.124,60	35,02	39.383,49
2.04	m² DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO Demolición mecánica de firme asfáltico existente en zonas deterioradas a definir por la D.F, hasta 20cm y reposición de firme asfáltico mediante capa de rodadura de aglomerado asfáltico en caliente tipo AC 16 surf S 5cm de espesor, extendida y compactada sobre base de hormigón HM-20/P/25/Ila de 15cm de espesor, con aplicación de riego de adherencia. Se incluye la parte proporcional de los siguientes trabajos: - Corte pavimento con radial - Rebaje de raíces existentes - Preparación de la base y relleno con hormigón.			
		30,00	27,81	834,30
TOTAL CAPÍTULO 2.....				50.198,95

PRESUPUESTO

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO 3 JARDINERIA				
3.01	u DESTOCADO TRONCO ARBOL Y REPOSICIÓN ACERA			
	Destocado tronco de arbol y posterior reposición de pavimento de acera 30x30cm, 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 rebaje de raices si fuese necesario			
		16,00	155,72	2.491,52
	TOTAL CAPÍTULO 3.....			2.491,52

PRESUPUESTO

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO 4 SEGURIDAD Y SALUD				
4.01	PA P.A Seguridad y Salud			
		1,00	1.600,00	1.600,00
TOTAL CAPÍTULO 4.....				1.600,00

PRESUPUESTO

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Código	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO 5 GESTIÓN DE RESIDUOS				
5.01	m³ RECOGIDA, CARGA Y TRANSPORTE DE RCD'S EN CONTENEDOR Recogida, carga de residuos de obra sobre contenedor 5,5 m ³ y transporte a planta de tratamiento (no incluye coste de vertedero)			
		262,96	41,00	10.781,36
	TOTAL CAPÍTULO 5.....			10.781,36
	TOTAL LISTADO			70.211,43

Documento nº4. Presupuesto

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO: MANTENIMIENTO EN AVENIDA JOAN CARLES I, TÉRMINO MUNICIPAL DE CAPDEPERA
PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CAPDEPERA

Capítulo	Resumen	Importe	%
1	DEMOLICIONES	5.139,60	7,32
2	PAVIMENTACIÓN.....	50.198,95	71,50
3	JARDINERIA.....	2.491,52	3,55
4	SEGURIDAD Y SALUD	1.600,00	2,28
5	GESTIÓN DE RESIDUOS	10.781,36	15,36
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	70.211,43	
	13,00 % Gastos generales.....	9.127,49	
	6,00 % Beneficio industrial.....	4.212,69	
	SUMA DE G.G. y B.I.	13.340,18	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	83.551,61	
	21,00 % I.V.A.....	17.545,84	
	TOTAL PRESUPUESTO CON IVA	101.097,45	

Palma de Mallorca, enero 2016

AUTOR DEL PROYECTO

Emilio Pou Feliu
Ingeniero Civil
Coleg. nº 9.576