



PROYECTO: LIFE-SOUNDLESS (LIFE14 ENV/ES/000708)



JUNTA DE ANDALUCIA

CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA
Dirección General de Infraestructuras

TIPO DE ESTUDIO:

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN

CLAVE D.G.I.:

03-SE-2614-0.0-0.0-PC

TÍTULO:

TRAMO DE PRUEBA EN LA A-8058 "DE SEVILLA A PUEBLA DEL RÍO", ENTRE LOS PK 3+350 Y 3+870, CORRESPONDIENTE AL PROYECTO LIFE+SOUNDLESS (LIFE14 ENV/ES/000708): NUEVA GENERACIÓN DE AGLOMERADOS CON MATERIALES RECICLADOS PARA UN MAYOR DESARROLLO ACÚSTICO Y ALTA DURABILIDAD

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN:

110.742,14 Euros

DIRECTOR DE LOS TRABAJOS:

D. LUIS A. BARROSO PÁRRAGA

AUTOR DEL PROYECTO:

D. FERNANDO LOCKHART GONZÁLEZ

CONSULTOR:

UTE PEYCO / GENIA

peYco

**General de
Ingeniería
Andaluza S.L.**

FECHA DE REDACCIÓN:

MAYO 2016

FECHA DE VERSIÓN:

MAYO 2016

EJEMPLAR:

1

CAJA:

TOMO:

1

DE:

1

TOMO:

ÚNICO

TÍTULO:

DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO



Proyecto: LIFE-SOUNDLESS (LIFE14 ENV/ES/000708)

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE PRUEBA EN LA A-8058 "DE SEVILLA A PUEBLA DEL RÍO",
ENTRE LOS PPKK 3+350 Y 3+870, CORRESPONDIENTE AL PROYECTO LIFE+SOUNDLESS (LIFE14
ENV/ES/000708) "NUEVA GENERACIÓN DE AGLOMERADOS CON MATERIALES RECICLADOS PARA UN
MAYOR DESARROLLO ACÚSTICO Y ALTA DURABILIDAD" Clave: 03-SE-2614-0.0-0.0-PC



JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA
Dirección General de Infraestructuras

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE PRUEBA EN LA A-8058 “DE SEVILLA A PUEBLA DEL RÍO”,
ENTRE LOS PPKK 3+350 Y 3+870, CORRESPONDIENTE AL PROYECTO LIFE+SOUNDLESS (LIFE14
ENV/ES/000708) “NUEVA GENERACIÓN DE AGLOMERADOS CON MATERIALES RECICLADOS PARA UN
MAYOR DESARROLLO ACÚSTICO Y ALTA DURABILIDAD” Clave: 03-SE-2614-0.0-0.0-PC



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA
Dirección General de Infraestructuras

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

Proyecto: LIFE-SOUNDLESS (LIFE14 ENV/ES/000708)

DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO

ÍNDICE

4.1.- MEDICIONES AUXILIARES.....	2
4.2.- MEDICIONES GENERALES	4
4.3.- CUADRO DE PRECIOS.....	7
4.4.- PRESUPUESTOS PARCIALES	11
4.5.- PRESUPUESTO GENERAL	14



Proyecto: LIFE-SOUNDLESS (LIFE14 ENV/ES/000708)

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE PRUEBA EN LA A-8058 "DE SEVILLA A PUEBLA DEL RÍO",
ENTRE LOS PPKK 3+350 Y 3+870, CORRESPONDIENTE AL PROYECTO LIFE+SOUNDLESS (LIFE14
ENV/ES/000708) "NUEVA GENERACIÓN DE AGLOMERADOS CON MATERIALES RECICLADOS PARA UN
MAYOR DESARROLLO ACÚSTICO Y ALTA DURABILIDAD" Clave: 03-SE-2614-0.0-0.0-PC



JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA
Dirección General de Infraestructuras

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

4.1.- MEDICIONES AUXILIARES



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE PRUEBA EN LA A-8058 "DE SEVILLA A PUEBLA DEL RÍO",
ENTRE LOS PPKK 3+350 Y 3+870, CORRESPONDIENTE AL PROYECTO LIFE+SOUNDLESS (LIFE14
ENV/ES/000708) "NUEVA GENERACIÓN DE AGLOMERADOS CON MATERIALES RECICLADOS PARA UN
MAYOR DESARROLLO ACÚSTICO Y ALTA DURABILIDAD" Clave: 03-SE-2614-0.0-0.0-PC



CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA
Dirección General de Infraestructuras

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

Proyecto: LIFE-SOUNDLESS (LIFE14 ENV/ES/000708)

A continuación se incluye una tabla resumen con las actuaciones previstas en cada calzada y las mediciones auxiliares resultantes:

A-8058	MARGEN DERECHA		
	INICIO 3.350	FIN 3.870	LONG. 520
ACTUACIÓN	CALZADA	ARCÉN EXT.	
EXTENDIDO DE MEZCLA SMA8 + R.Adh.	SI	NO (sólo R.ADH.)	
L (m) =	520	520	
a (m) incl. 20 cm p/BB =	7,45	1,30	Sin 20 cm p/BB
SUP (m2) =	3.874,00	676,00	Total (m2)
e (m) =	0,04		
Total (m3)	154,96		
FRESADO GENERAL	NO	NO	NO
SANEO BLANDONES (4m x 0,06)	NO	NO	NO

A-8058	MARGEN IZQUIERDA		
	INICIO 3.350	FIN 3.870	LONG. 520
ACTUACIÓN	CALZADA	ARCÉN EXT.	
EXTENDIDO DE MEZCLA SMA8 + R.Adh.	SI	NO (sólo R.ADH.)	
L (m) =	520	520	
a (m) incl. 20 cm p/BB =	7,45	2,20	Sin 20 cm p/BB
SUP (m2) =	3.874,00	1.144,00	Total (m2)
e (m) =	0,04		
Total (m3)	154,96		
FRESADO GENERAL	NO	NO	NO
SANEO BLANDONES (4m x 0,06)	NO	NO	NO

NOTA: estos valores pueden verse modificados en las Mediciones Generales según los conceptos que ahí se indiquen.



Proyecto: LIFE-SOUNDLESS (LIFE14 ENV/ES/000708)

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE PRUEBA EN LA A-8058 "DE SEVILLA A PUEBLA DEL RÍO",
ENTRE LOS PPKK 3+350 Y 3+870, CORRESPONDIENTE AL PROYECTO LIFE+SOUNDLESS (LIFE14
ENV/ES/000708) "NUEVA GENERACIÓN DE AGLOMERADOS CON MATERIALES RECICLADOS PARA UN
MAYOR DESARROLLO ACÚSTICO Y ALTA DURABILIDAD" Clave: 03-SE-2614-0.0-0.0-PC



JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA
Dirección General de Infraestructuras

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

4.2.- MEDICIONES GENERALES



**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE PRUEBA EN LA A-8058 “DE SEVILLA A PUEBLA DEL RÍO”,
ENTRE LOS PPKK 3+350 Y 3+870, CORRESPONDIENTE AL PROYECTO LIFE+SOUNDLESS (LIFE14
ENV/ES/000708) “NUEVA GENERACIÓN DE AGLOMERADOS CON MATERIALES RECICLADOS PARA UN
MAYOR DESARROLLO ACÚSTICO Y ALTA DURABILIDAD” Clave: 03-SE-2614-0.0-0.0-PC**



**CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA
Dirección General de Infraestructuras**

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

Proyecto: LIFE-SOUNDLESS (LIFE14 ENV/ES/000708)

CAPÍTULO 01 OPERACIONES PREVIAS

C305aaca	m2xc Fresado pavimento bit., a>2,00 m, e<10 cm					
	Fresado de pavimento bituminoso, incluso carga, barrido y transporte de excedente a punto de retirada a vertedero.					
	Estimado en Saneos	2	10.00	4.00	6.00	480.00
						480.00

CAPÍTULO 02 FIRMES Y PAVIMENTOS

C531ab	t Riego adherencia ECR-1 con C60BP3-ADH					
	Riego de adherencia con emulsión C60BP3ADH.					
	Según Mediciones Aux.					
	En Calzadas	2	3,874.000	0.010	0.040	3.099
	En arcenes	1	676.000	0.010	0.040	0.270
		1	1,144.000	0.010	0.040	0.458
						3.83

C542abbcc	t Hormigón bituminoso AC 22 base B 50/70 S					
	Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 bin B 50/70S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación					
	En saneos	2.45	20.00	4.00	0.06	11.76
						11.76

C542ge	t Betún B 50/70					
	Betún B 50/70, según especificaciones técnicas del PPTP y PG3/75.					
	En saneos	1	11.76	0.10	0.45	0.53
						0.53

C542ca	t Cemento como filler de aportación.					
	Filler de aportación compuesto por cemento.					
	En Base	1	0.530			0.530
						0.53

C543aacai	t Mezcla bituminosa SMA-8 surf 6,5% B 50/70 y 1,5% NFU					
	Fabricación, transporte y puesta en obra de mezcla bituminosa tipo SMA-8 en rodadura, con 6,5% de betún B 50/70 y 1,50% de NFU, según especificaciones técnicas del PPTP, todo incluido.					
	Según Mediciones Aux.					
	En una calzada y arcén interior	2.5	520.00	7.45	0.04	387.40
						387.40

C543aaca	t Mezcla bituminosa SMA-8 surf 6% B 50/70 y 1% NFU					
	Fabricación, transporte y puesta en obra de mezcla bituminosa tipo SMA-8 en rodadura, con 6,0% de betún B 50/70 y 1,0% de NFU, según especificaciones técnicas del PPTP, todo incluido.					
	Según Mediciones Aux.					
	En una calzada y arcén interior	2.5	520.00	7.45	0.04	387.40
						387.40

CAPÍTULO 03 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO

C700abba	m M vial pint. acrílica temporal 10 cm.					
	Marca vial temporal realizada con pint. acrílica en formación de líneas de 10 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.					
	Según longitud total de actuación	2	3.00	520.00		3,120.00
						3,120.00

C701abbb	ud Señal circular 900 mm. nivel 2 temporal					
	Señal circular de 900 mm. de diámetro con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales. Totalmente colocada.					
	En estrechamiento de calzada o transfer	2	6.00			12.00
						12.00

C701babb	ud Señal triangular 900 mm. nivel 2 temporal					
	Señal triangular de 900 mm. de lado con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales. Totalmente colocada.					
	En estrechamiento de calzada o transfer	2	2.00			4.00
						4.00

C701eabb	ud Señal rectangular 600 x 900 mm. nivel 2 temporal					
	Señal rectangular de 600 x 900 mm. de lado con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales. Totalmente colocada.					
	En estrechamiento de calzada o transfer	2	2.00			4.00
						4.00

C703cdab	ud Panel direccional 160 x 45 nivel II temporal TB-2					
	Panel direccional de dimensiones 160 x 45 cm. con nivel II de retroreflexión de uso temporal, incluso excavación y hormigonado de cimentación, elementos de sustentación y anclajes. Totalmente colocado.					
	En estrechamiento de calzada o transfer	2	4.000			8.000
						8.00

C703eb	ud Cono TB-6 h=70 cm.					
	Cono de balizamiento tipo TB-6 con una altura de 70 cm., totalmente colocado.					
	En estrechamiento de calzada o transfer	2	100.000	0.200		40.000
						40.00

C703la	ud Luz ámbar intermitente TL-2					
	Luz ámbar intermitente TL-2, incluso piezas especiales, totalmente instalada.					
	En estrechamiento de calzada o transfer	2	8.000			16.000
						16.00



**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE PRUEBA EN LA A-8058 “DE SEVILLA A PUEBLA DEL RÍO”,
ENTRE LOS PPKK 3+350 Y 3+870, CORRESPONDIENTE AL PROYECTO LIFE+SOUNDLESS (LIFE14
ENV/ES/000708) “NUEVA GENERACIÓN DE AGLOMERADOS CON MATERIALES RECICLADOS PARA UN
MAYOR DESARROLLO ACÚSTICO Y ALTA DURABILIDAD” Clave: 03-SE-2614-0.0-0.0-PC**



**CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA
Dirección General de Infraestructuras**

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

Proyecto: LIFE-SOUNDLESS (LIFE14 ENV/ES/000708)

C9124021	m	Cinta de balizamiento dos colores						
		Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores, roja y blanca, incluido colocación y desmontado.						
			2	520.00		1,040.00		
							1,040.00	
C703ma	m	Barrera provisional tipo TD-1						
		Barrera provisional tipo TD-1 para balizamiento incluso relleno de arena, totalmente instalado						
		MEDICIONES ESTIMADAS	1	50.00		50.00		
							50.00	
C9127006	h	Peón señalista						
		Peón señalista						
		Para trabajos con cortes de carril	2	4.00	6.00	48.00		
							48.00	
CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS								
C700aaca	m	M vial permanente termoplásticos en caliente 10 cm.						
		Marca vial permanente realizada con termoplásticos en caliente en formación de líneas de 10 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.						
		En ejes de calzadas	2	520.00		1,040.00		
							1,040.00	
C700aacb	m	M vial permanente termoplásticos en caliente 15 cm.						
		Marca vial permanente realizada con termoplásticos en caliente en formación de líneas de 15 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.						
		En bordes de calzadas	4	520.00		2,080.00		
							2,080.00	
C700aace	m	M vial permanente termoplásticos en caliente 40 cm.						
		Marca vial permanente realizada con termoplásticos en caliente en formación de líneas de 40 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.						
		En bandas transversales	1	21.00	8.75	183.75		
			1	21.00	9.65	202.65		
							386.40	
C700hac	m2	M. vial permanente termoplástica en caliente						
		Marca vial permanente realizada con termoplástica en caliente en formación símbolos y cebreados, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.						
		En flechas de calzada	2	6.00	1.50	18.00		
		En paso de peatones	2	8.75	4.00	70.00		
			2	9.65	4.00	77.20		
		Adicional en otras reposiciones	2	4.00	2.00	16.00		
							181.20	
C701faab	m2	Cartel acero lamas nivel II						
		Cartel con lámina reflectante de nivel II sobre panel de acero en lamas empleado en señalización vertical.						
		PANEL INFORMATIVO	2	4.00	3.00	24.00		
							24.00	

C702aac	ud	Captafaro permanente retroref orgánico polimérico						
		Captafaro retroreflector orgánico de naturaleza polimérica, resistente abrasión de utilización permanente, totalmente colocado.						
		En bordes de calzadas	2	2.00	520.00	0.12	249.60	
		Redondeo	0.4				0.40	
								250.00

CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS

C8.030	UD	Transporte y Gestión de Residuos						
		Vertido controlado a centro autorizado de gestión de residuos inertes procedentes de construcción o demolición, tanto de Nivel I como de Nivel II, según detalle y desglose desarrollado en el Anejo de Gestión de Residuos.						
		Incluye transporte, canon de vertido, y resto de costes de gestión.						
								1.00

CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD

C999-001	UD	SEGURIDAD Y SALUD						
		UD de Seguridad y Salud según presupuesto del Documento nº 5.						
								1.00



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE PRUEBA EN LA A-8058 "DE SEVILLA A PUEBLA DEL RÍO",
ENTRE LOS PPKK 3+350 Y 3+870, CORRESPONDIENTE AL PROYECTO LIFE+SOUNDLESS (LIFE14
ENV/ES/000708) "NUEVA GENERACIÓN DE AGLOMERADOS CON MATERIALES RECICLADOS PARA UN
MAYOR DESARROLLO ACÚSTICO Y ALTA DURABILIDAD" Clave: 03-SE-2614-0.0-0.0-PC



JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA
Dirección General de Infraestructuras

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

Proyecto: LIFE-SOUNDLESS (LIFE14 ENV/ES/000708)

4.3.- CUADRO DE PRECIOS



**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE PRUEBA EN LA A-8058 "DE SEVILLA A PUEBLA DEL RÍO",
ENTRE LOS PPKK 3+350 Y 3+870, CORRESPONDIENTE AL PROYECTO LIFE+SOUNDLESS (LIFE14
ENV/ES/000708) "NUEVA GENERACIÓN DE AGLOMERADOS CON MATERIALES RECICLADOS PARA UN
MAYOR DESARROLLO ACÚSTICO Y ALTA DURABILIDAD" Clave: 03-SE-2614-0.0-0.0-PC**



**CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA
Dirección General de Infraestructuras**

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

Proyecto: LIFE-SOUNDLESS (LIFE14 ENV/ES/000708)

0010	C700aace	m	M vial permanente termoplásticos en caliente 40 cm. Marca vial permanente realizada con termoplásticos en caliente en formación de líneas de 40 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.		0014	C701babb	ud	Señal triangular 900 mm. nivel 2 temporal Señal triangular de 900 mm. de lado con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujeción en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales. Totalmente colocada.			
			Mano de obra	0.73					Mano de obra	1.48	
			Maquinaria	0.15					Materiales	109.49	
			Materiales	0.98					Resto de obra y costes indirectos	6.66	
			Resto de obra y costes indirectos	0.11							
			TOTAL PARTIDA.....	1.97					TOTAL PARTIDA	117.63	
			UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						CIENTO DIECISIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS		
0011	C700abba	m	M vial pint. acrílica temporal 10 cm. Marca vial temporal realizada con pint. acrílica en formación de líneas de 10 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.		0015	C701eabb	ud	Señal rectangular 600 x 900 mm. nivel 2 temporal Señal rectangular de 600 x 900 mm. de lado con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujeción en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales. Totalmente colocada.			
			Mano de obra	0.32					Mano de obra	1.48	
			Maquinaria	0.08					Materiales	140.64	
			Materiales	0.07					Resto de obra y costes indirectos	8.53	
			Resto de obra y costes indirectos	0.03							
			TOTAL PARTIDA.....	0.50					TOTAL PARTIDA	150.65	
			CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						CIENTO CINCUENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
0012	C700hac	m2	M. vial permanente termoplástica en caliente Marca vial permanente realizada con termoplástica en caliente en formación símbolos y cebreados, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.		0016	C701faab	m2	Cartel acero lamas nivel II Cartel con lámina reflectante de nivel II sobre panel de acero en lamas empleado en señalización vertical.			
			Mano de obra	0.32					Mano de obra	5.60	
			Maquinaria	0.37					Maquinaria	0.43	
			Materiales	2.46					Materiales	228.51	
			Resto de obra y costes indirectos	0.19					Resto de obra y costes indirectos	14.07	
			TOTAL PARTIDA.....	3.34					TOTAL PARTIDA	248.61	
			TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS		
0013	C701abbb	ud	Señal circular 900 mm. nivel 2 temporal Señal circular de 900 mm. de diámetro con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujeción en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales. Totalmente colocada.		0017	C702aac	ud	Captafaro permanente retroref orgánico polimérico Captafaro retroreflector orgánico de naturaleza polimérica, resistente a abrasión de utilización permanente, totalmente colocado.			
			Mano de obra	3.51					Mano de obra	0.73	
			Maquinaria	2.05					Materiales	5.96	
			Materiales	135.08					Resto de obra y costes indirectos	0.40	
			Resto de obra y costes indirectos	8.44							
			TOTAL PARTIDA.....	149.08					TOTAL PARTIDA	7.09	
			CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS						SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS		



**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE PRUEBA EN LA A-8058 "DE SEVILLA A PUEBLA DEL RÍO",
ENTRE LOS PPKK 3+350 Y 3+870, CORRESPONDIENTE AL PROYECTO LIFE+SOUNDLESS (LIFE14
ENV/ES/000708) "NUEVA GENERACIÓN DE AGLOMERADOS CON MATERIALES RECICLADOS PARA UN
MAYOR DESARROLLO ACÚSTICO Y ALTA DURABILIDAD" Clave: 03-SE-2614-0.0-0.0-PC**



**CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA
Dirección General de Infraestructuras**

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

Proyecto: LIFE-SOUNDLESS (LIFE14 ENV/ES/000708)

<p>0018 C703cdab ud Panel direccional 160 x 45 nivel II temporal TB-2 Panel direccional de dimensiones 160 x 45 cm. con nivel II de retroreflexión de uso temporal, incluso excavación y hormigonado de cimentación, elementos de sustentación y anclajes. Totalmente colocado.</p> <p align="right">Mano de obra 4.48 Materiales 108.75 Resto de obra y costes indirectos 6.79</p> <p align="right">TOTAL PARTIDA..... 120.02</p> <p align="center">CIENTO VEINTE EUROS con DOS CÉNTIMOS</p>	<p>0023 C9124021 m Cinta de balizamiento dos colores Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores, roja y blanca, incluido colocación y desmontado.</p> <p align="right">Mano de obra 0.14 Materiales..... 0.25 Resto de obra y costes indirectos..... 0.02</p> <p align="right">TOTAL PARTIDA..... 0.41</p> <p align="center">CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</p>
<p>0019 C703eb ud Cono TB-6 h=70 cm. Cono de balizamiento tipo TB-6 con una altura de 70 cm., totalmente colocado.</p> <p align="right">Mano de obra 0.14 Materiales 3.86 Resto de obra y costes indirectos 0.24</p> <p align="right">TOTAL PARTIDA..... 4.24</p> <p align="center">CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS</p>	<p>0024 C9127006 h Peón señalista Peón señalista</p> <p align="right">Mano de obra 14.45 Materiales..... 0.00 Resto de obra y costes indirectos..... 0.87</p> <p align="right">TOTAL PARTIDA..... 15.32</p> <p align="center">QUINCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</p>
<p>0020 C703la ud Luz ámbar intermitente TL-2 Luz ámbar intermitente TL-2, incluso piezas especiales, totalmente instalada.</p> <p align="right">Mano de obra 6.53 Materiales 10.43 Resto de obra y costes indirectos 1.02</p> <p align="right">TOTAL PARTIDA..... 17.98</p> <p align="center">DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	<p>0025 C999-001 UD SEGURIDAD Y SALUD UD de Seguridad y Salud según presupuesto del Documento nº 5.</p> <p align="right">Sin descomposición Materiales..... 0.00</p> <p align="right">TOTAL PARTIDA..... 1,450.56</p> <p align="center">MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>
<p>0021 C703ma m Barrera provisional tipo TD-1 Barrera provisional tipo TD-1 para balizamiento incluso relleno de arena, totalmente instalado</p> <p align="right">Mano de obra 1.54 Materiales 26.38 Resto de obra y costes indirectos 1.67</p> <p align="right">TOTAL PARTIDA..... 29.59</p> <p align="center">VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	
<p>0022 C8.030 UD Transporte y Gestión de Residuos Vertido controlado a centro autorizado de gestión de residuos inertes procedentes de construcción o demolición, tanto de Nivel I como de Nivel II, según detalle y desglose desarrollado en el Anejo de Gestión de Residuos. Incluye transporte, canon de vertido, y resto de costes de gestión.</p> <p align="right">Sin descomposición Materiales..... 0.00</p> <p align="right">TOTAL PARTIDA..... 1,000.00</p> <p align="center">MIL EUROS</p>	

SEVILLA, MAYO DE 2016.

Autor del Proyecto

D. Fernando Lockhart González

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos



Proyecto: LIFE-SOUNDLESS (LIFE14 ENV/ES/000708)

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE PRUEBA EN LA A-8058 "DE SEVILLA A PUEBLA DEL RÍO",
ENTRE LOS PPKK 3+350 Y 3+870, CORRESPONDIENTE AL PROYECTO LIFE+SOUNDLESS (LIFE14
ENV/ES/000708) "NUEVA GENERACIÓN DE AGLOMERADOS CON MATERIALES RECICLADOS PARA UN
MAYOR DESARROLLO ACÚSTICO Y ALTA DURABILIDAD" Clave: 03-SE-2614-0.0-0.0-PC



JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA
Dirección General de Infraestructuras

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

4.4.- PRESUPUESTOS PARCIALES



**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE PRUEBA EN LA A-8058 "DE SEVILLA A PUEBLA DEL RÍO",
ENTRE LOS PPKK 3+350 Y 3+870, CORRESPONDIENTE AL PROYECTO LIFE+SOUNDLESS (LIFE14
ENV/ES/000708) "NUEVA GENERACIÓN DE AGLOMERADOS CON MATERIALES RECICLADOS PARA UN
MAYOR DESARROLLO ACÚSTICO Y ALTA DURABILIDAD" Clave: 03-SE-2614-0.0-0.0-PC**



**CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA
Dirección General de Infraestructuras**

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

Proyecto: LIFE-SOUNDLESS (LIFE14 ENV/ES/000708)

CAPÍTULO 01 OPERACIONES PREVIAS				
C305aaca	m2xc Fresado pavimento bit., a>2,00 m, e<10 cm Fresado de pavimento bituminoso, incluso carga, barrido y transporte de excedente a punto de retirada a vertedero.	480.00	0.60	288.00
TOTAL CAPÍTULO 01 OPERACIONES PREVIAS		288.00		

CAPÍTULO 02 FIRMES Y PAVIMENTOS				
C531ab	t Riego adherencia ECR-1 con C60BP3-ADH Riego de adherencia con emulsión C60BP3ADH.	3.83	274.98	1,053.17
C542abbbc	t Hormigón bituminoso AC 22 base B 50/70 S Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 bin B 50/70S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación	11.76	30.86	362.91
C542ge	t Betún B 50/70 Betún B 50/70, según especificaciones técnicas del PPTP y PG3/75.	0.53	492.68	261.12
C542ca	t Cemento como filler de aportación. Filler de aportación compuesto por cemento.	0.53	36.05	19.11
C543aacai	t Mezcla bituminosa SMA-8 surf 6,5% B 50/70 y 1,5% NFU Fabricación, transporte y puesta en obra de mezcla bituminosa tipo SMA-8 en rodadura, con 6,5% de betún B 50/70 y 1,50% de NFU, según especificaciones técnicas del PPTP, todo incluido.	387.40	69.06	26,753.84
C543aaca	t Mezcla bituminosa SMA-8 surf 6% B 50/70 y 1% NFU Fabricación, transporte y puesta en obra de mezcla bituminosa tipo SMA-8 en rodadura, con 6,0% de betún B 50/70 y 1,0% de NFU, según especificaciones técnicas del PPTP, todo incluido.	387.40	66.02	25,576.15
TOTAL CAPÍTULO 02 FIRMES Y PAVIMENTOS		54,026.30		

CAPÍTULO 03 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO				
C700abba	m M vial pint. acrílica temporal 10 cm. Marca vial temporal realizada con pint. acrílica en formación de líneas de 10 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	3,120.00	0.50	1,560.00
C701abbb	ud Señal circular 900 mm. nivel 2 temporal Señal circular de 900 mm. de diámetro con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	12.00	149.08	1,788.96
C701babb	ud Señal triangular 900 mm. nivel 2 temporal Señal triangular de 900 mm. de lado con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	4.00	117.63	470.52
C701eabb	ud Señal rectangular 600 x 900 mm. nivel 2 temporal Señal rectangular de 600 x 900 mm. de lado con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	4.00	150.65	602.60
C703cdab	ud Panel direccional 160 x 45 nivel II temporal TB-2 Panel direccional de dimensiones 160 x 45 cm. con nivel II de retroreflexión de uso temporal, incluso excavación y hormigonado de cimentación, elementos de sustentación y anclajes. Totalmente colocado.	8.00	120.02	960.16
C703eb	ud Cono TB-6 h=70 cm. Cono de balizamiento tipo TB-6 con una altura de 70 cm., totalmente colocado.	40.00	4.24	169.60
C703la	ud Luz ámbar intermitente TL-2 Luz ámbar intermitente TL-2,incluso piezas especiales, totalmente instalada.	16.00	17.98	287.68
C9124021	m Cinta de balizamiento dos colores Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores, roja y blanca, incluido colocación y desmontado.	1,040.00	0.41	426.40
C703ma	m Barrera provisional tipo TD-1 Barrera provisional tipo TD-1 para balizamiento incluso relleno de arena, totalmente instalado	50.00	29.59	1,479.50
C9127006	h Peón señalista Peón señalista	48.00	15.32	735.36
TOTAL CAPÍTULO 03 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO		8,480.78		



**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE PRUEBA EN LA A-8058 "DE SEVILLA A PUEBLA DEL RÍO",
ENTRE LOS PPKK 3+350 Y 3+870, CORRESPONDIENTE AL PROYECTO LIFE+SOUNDLESS (LIFE14
ENV/ES/000708) "NUEVA GENERACIÓN DE AGLOMERADOS CON MATERIALES RECICLADOS PARA UN
MAYOR DESARROLLO ACÚSTICO Y ALTA DURABILIDAD" Clave: 03-SE-2614-0.0-0.0-PC**



**CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA
Dirección General de Infraestructuras**

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

Proyecto: LIFE-SOUNDLESS (LIFE14 ENV/ES/000708)

CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
C700aaca	m	M vial permanente termoplásticos en caliente 10 cm. Marca vial permanente realizada con termoplásticos en caliente en formación de líneas de 10 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	1,040.00 0.66 686.40
C700aacb	m	M vial permanente termoplásticos en caliente 15 cm. Marca vial permanente realizada con termoplásticos en caliente en formación de líneas de 15 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	2,080.00 0.90 1,872.00
C700aace	m	M vial permanente termoplásticos en caliente 40 cm. Marca vial permanente realizada con termoplásticos en caliente en formación de líneas de 40 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	386.40 1.97 761.21
C700hac	m2	M. vial permanente termoplástica en caliente Marca vial permanente realizada con termoplástica en caliente en formación símbolos y cebreados, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	181.20 3.34 605.21
C701faab	m2	Cartel acero lamas nivel II Cartel con lámina reflectante de nivel II sobre panel de acero en lamas empleado en señalización vertical.	24.00 248.61 5,966.64
C702aac	ud	Captafaro permanente retroref orgánico polimérico Captafaro retroreflector orgánico de naturaleza polimérica, resistente abrasión de utilización permanente, totalmente colocado.	250.00 7.09 1,772.50
TOTAL CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS.....			11,663.96

CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS			
C8.030	UD	Transporte y Gestión de Residuos Vertido controlado a centro autorizado de gestión de residuos inertes procedentes de construcción o demolición, tanto de Nivel I como de Nivel II, según detalle y desglose desarrollado en el Anejo de Gestión de Residuos. Incluye transporte, canon de vertido, y resto de costes de gestión.	1.00 1,000.00 1,000.00
TOTAL CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS			1,000.00
CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD			
C999-001	UD	SEGURIDAD Y SALUD UD de Seguridad y Salud según presupuesto del Documento nº 5.	1.00 1,450.56 1,450.56
TOTAL CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD			1,450.56
TOTAL.....			76,909.60

SEVILLA, MAYO DE 2016.

Autor del Proyecto

D. Fernando Lockhart González

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos



Proyecto: LIFE-SOUNDLESS (LIFE14 ENV/ES/000708)

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE PRUEBA EN LA A-8058 "DE SEVILLA A PUEBLA DEL RÍO",
ENTRE LOS PPKK 3+350 Y 3+870, CORRESPONDIENTE AL PROYECTO LIFE+SOUNDLESS (LIFE14
ENV/ES/000708) "NUEVA GENERACIÓN DE AGLOMERADOS CON MATERIALES RECICLADOS PARA UN
MAYOR DESARROLLO ACÚSTICO Y ALTA DURABILIDAD" Clave: 03-SE-2614-0.0-0.0-PC



JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA
Dirección General de Infraestructuras

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

4.5.- PRESUPUESTO GENERAL



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE PRUEBA EN LA A-8058 "DE SEVILLA A PUEBLA DEL RÍO",
ENTRE LOS PPKK 3+350 Y 3+870, CORRESPONDIENTE AL PROYECTO LIFE+SOUNDLESS (LIFE14
ENV/ES/000708) "NUEVA GENERACIÓN DE AGLOMERADOS CON MATERIALES RECICLADOS PARA UN
MAYOR DESARROLLO ACÚSTICO Y ALTA DURABILIDAD" Clave: 03-SE-2614-0.0-0.0-PC



CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA
Dirección General de Infraestructuras

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

Proyecto: LIFE-SOUNDLESS (LIFE14 ENV/ES/000708)

01	OPERACIONES PREVIAS	288,00	0,37%
02	FIRMES Y PAVIMENTOS	54.026,30	70,25%
03	SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO	8.480,78	11,03%
04	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	11.663,96	15,17%
05	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.000,00	1,30%
06	SEGURIDAD Y SALUD	1.450,56	1,89%
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		76.909,60	
13,00 % Gastos generales		9.998,25	
6,00 % Beneficio industrial		4.614,58	
SUMA DE G.G. y B.I.		14.612,83	
21,00 % I.V.A.		19.219,71	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		110.742,14	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		110.742,14	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de: CIENTO DIEZ MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS.

SEVILLA, MAYO DE 2016.

Autor del Proyecto

D. Fernando Lockhart González

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

VºBº El Director de los Trabajos

D. Luis A. Barroso Párraga

Jefe del Servicio de Conservación y Dominio Público Viario

Junta de Andalucía.