



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.:

01-SE-2615-0.0-0.0-PC

TÍTULO:

**TRAMO DE PRUEBA EN LA A-376 "DE SEVILLA A UTRERA",
ENTRE LOS PK 2+100 Y 3+100, 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:

73.116,20 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:

CAJA:

TOMO:

1

DE:

1

TOMO:

ÚNICO

TÍTULO:

DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE PRUEBA EN LA A-376 'DE SEVILLA A UTRERA', ENTRE LOS PPKK 2+100 Y 3+100, 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: 01-SE-2615-0.0-0.0-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



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE PRUEBA EN LA A-376 'DE SEVILLA A UTRERA', ENTRE LOS PPKK 2+100 Y 3+100, 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: 01-SE-2615-0.0-0.0-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 DE CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE PRUEBA EN LA A-376 'DE SEVILLA A UTRERA', ENTRE LOS PPKK 2+100 Y 3+100, 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: 01-SE-2615-0.0-0.0-PC



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

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

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

4.1.- MEDICIONES AUXILIARES



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE PRUEBA EN LA A-376 'DE SEVILLA A UTRERA', ENTRE LOS PPKK 2+100 Y 3+100, 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: 01-SE-2615-0.0-0.0-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-376	MARGEN DERECHA			
	INICIO	FIN	LONG.	
	2.200	3.145	945	
ACTUACIÓN	CALZADA	ARCÉN EXT.	VS	RAMAL
REFUERZO (SMA8 + R.Adh.)	SI	SI	SI	SI
L (m) =	945	945	400	163
a (m) =	7,91	1,13	6,20	7,50
e (m) =	0,04	0,04	0,04	0,04
Total (m3)	299,17	42,74	119,20	
FRESADO GENERAL	NO	NO	SI	NO
L (m) =			400	
a (m) =			2,00	
e (m) =			0,02	
SANEO BLANDONES (4m x 0,06)	Carril Der.	NO	SI	NO
FRESADO Y RELLENO c/S-12	L (m)		L(m) / a = 5m	
2+350	4,0			
2+400			44	a= 5m
2+500	78			
2+550			10	a= 5m
2+620	40			
2+710	14			
Total (m2)	543,00		270,00	
DEFENSAS: NO SE DESMONTAN NI SE ACTÚA SOBRE ELLAS PR (en VS): RECERCER: 7 pozos+ 1 arqueta DRENAJE (lateral VS) NO SE RECERCEN				

A-376	MARGEN IZQUIERDA			
	INICIO	FIN	LONG.	
	2.200	2.745	545	
ACTUACIÓN	CALZADA	ARCÉN EXT.	VS	RAMAL
REFUERZO (SMA8 + R.Adh.)	SI	SI	NO	SI
L (m) =	545	545		178
a (m) =	8,21	1,50		4,00
e (m) =	0,04	0,04		0,04
Total (m3)	178,89	32,77		
FRESADO GENERAL	NO	NO	NO	NO
L (m) =				
a (m) =				
e (m) =				
SANEO BLANDONES (4m x 0,06)	Carril Der.	NO	NO	NO
FRESADO Y RELLENO c/S-12	L (m)			
2+736	37			
2+520	10			
Total (m2)	188,00			
DEFENSAS: NO SE DESMONTAN NI SE ACTÚA SOBRE ELLAS				

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



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE PRUEBA EN LA A-376 'DE SEVILLA A UTRERA', ENTRE LOS PPKK 2+100 Y 3+100, 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: 01-SE-2615-0.0-0.0-PC



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

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

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

4.2.- MEDICIONES GENERALES



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE PRUEBA EN LA A-376 'DE SEVILLA A UTRERA', ENTRE LOS PPKK 2+100 Y 3+100, 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: 01-SE-2615-0.0-0.0-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.				
	En Vía de Servicio	1	400,00	2,00	2,00
	En saneos s/medic. aux.				
	Calzada derecha	1	543,00	6,00	3.258,00
	Calzada Izquierda	1	188,00	6,00	1.128,00
	Vía de Servicio	1	270,00	6,00	1.620,00
					7.606,00

CAPÍTULO 02 FIRMES Y PAVIMENTOS

C531ab	t Riego adherencia ECR-1 con C60BP3ADH				
	Riego de adherencia con emulsión C60BP3ADH. Según Mediciones Aux.				
	En Calzadas + arcones int.	945	7,910	0,010	0,030
		545	8,210	0,010	0,030
	En arcones exteriores	945	1,130	0,010	0,030
		545	1,500	0,010	0,030
	En ramales	163	7,500	0,010	0,030
		178	4,000	0,010	0,030
	En Vía de Servicio	400	6,200	0,010	0,030
	En tramo de control	200	3,500	0,010	0,030
	En saneos				
	Calzada Derecha	1	543,000	0,010	0,030
	Vía de Servicio	1	270,000	0,010	0,030
	Calzada Izquierda	1	188,000	0,010	0,030
					5,98

C542abbb	m2 Extendido de mezcla bituminosa				
	Extendido y compactado de mezcla bituminosa puesta a pie de obra, totalmente terminado.				
	En Calzadas + arcones int.	945	7,91		7.474,95
		545	8,21		4.474,45
	En arcones exteriores	945	1,13		1.067,85
		545	1,50		817,50
	En ramales	163	7,50		1.222,50
		178	4,00		712,00
	En Vía de Servicio	400	6,20		2.480,00
	En tramo de control	200	3,50		700,00
					18.949,25

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 50/70 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación				
	En saneos s/medic. aux.				
	Calzada derecha	2,45	543,00	0,06	79,82
	Calzada Izquierda	2,45	188,00	0,06	27,64
	Vía de Servicio	2,45	270,00	0,06	39,69
					147,15

C542ge	t Betún B 50/70				
	Betún B 50/70, según especificaciones técnicas del PPTP y PG3/75.				
	En saneos	1	147,15	0,10	0,45
					6,62
					6,62

C542ca	t Cemento como filler de aportación.				
	Filler de aportación compuesto por cemento.				
	En saneos	1,1	147,150	0,100	0,450
					7,284
					7,28

C420AA02	Ud Adecuación de pozo de registro o arqueta existente				
	Adecuación de tapas y marcos/cercos de arquetas o pozos de registro afectados por la actuación, consistente en recrecido y levantado de las tapas, ajustes de los marcos/cercos, y re-colocación de tapas, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.				
	En Vía de Servicio				
	Pozos de Registro	7			7,000
	Arquetas	1			1,000
					8,00

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	1	3,00	945,00	2.835,00
		1	3,00	545,00	1.635,00
					4.470,00

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 sujeción 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 sujeción 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 sujeción 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



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE PRUEBA EN LA A-376 'DE SEVILLA A UTRERA', ENTRE LOS PPKK 2+100 Y 3+100, 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: 01-SE-2615-0.0-0.0-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-376 'DE SEVILLA A UTRERA', ENTRE LOS PPKK 2+100 Y 3+100, 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: 01-SE-2615-0.0-0-0-PC



CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA
Dirección General de Infraestructuras

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

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

<p>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.</p> <table border="0"> <tr><td>Mano de obra</td><td align="right">0,33</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td align="right">0,15</td></tr> <tr><td>Materiales.....</td><td align="right">0,78</td></tr> <tr><td>Resto de obra y costes indirectos.....</td><td align="right">0,08</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td align="right">1,34</td></tr> </table> <p align="center">UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	Mano de obra	0,33	Maquinaria.....	0,15	Materiales.....	0,78	Resto de obra y costes indirectos.....	0,08	<hr/>		TOTAL PARTIDA	1,34	<p>0014 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.</p> <table border="0"> <tr><td>Mano de obra</td><td align="right">3,51</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td align="right">2,05</td></tr> <tr><td>Materiales.....</td><td align="right">100,79</td></tr> <tr><td>Resto de obra y costes indirectos.....</td><td align="right">6,38</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td align="right">112,73</td></tr> </table> <p align="center">CIENTO DOCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	Mano de obra	3,51	Maquinaria	2,05	Materiales.....	100,79	Resto de obra y costes indirectos.....	6,38	<hr/>		TOTAL PARTIDA	112,73
Mano de obra	0,33																								
Maquinaria.....	0,15																								
Materiales.....	0,78																								
Resto de obra y costes indirectos.....	0,08																								
<hr/>																									
TOTAL PARTIDA	1,34																								
Mano de obra	3,51																								
Maquinaria	2,05																								
Materiales.....	100,79																								
Resto de obra y costes indirectos.....	6,38																								
<hr/>																									
TOTAL PARTIDA	112,73																								
<p>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.</p> <table border="0"> <tr><td>Mano de obra</td><td align="right">0,32</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td align="right">0,08</td></tr> <tr><td>Materiales.....</td><td align="right">0,07</td></tr> <tr><td>Resto de obra y costes indirectos.....</td><td align="right">0,03</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td align="right">0,50</td></tr> </table> <p align="center">CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS</p>	Mano de obra	0,32	Maquinaria.....	0,08	Materiales.....	0,07	Resto de obra y costes indirectos.....	0,03	<hr/>		TOTAL PARTIDA	0,50	<p>0015 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.</p> <table border="0"> <tr><td>Mano de obra.....</td><td align="right">1,48</td></tr> <tr><td>Materiales.....</td><td align="right">105,59</td></tr> <tr><td>Resto de obra y costes indirectos.....</td><td align="right">6,43</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td align="right">113,50</td></tr> </table> <p align="center">CIENTO TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS</p>	Mano de obra.....	1,48	Materiales.....	105,59	Resto de obra y costes indirectos.....	6,43	<hr/>		TOTAL PARTIDA	113,50		
Mano de obra	0,32																								
Maquinaria.....	0,08																								
Materiales.....	0,07																								
Resto de obra y costes indirectos.....	0,03																								
<hr/>																									
TOTAL PARTIDA	0,50																								
Mano de obra.....	1,48																								
Materiales.....	105,59																								
Resto de obra y costes indirectos.....	6,43																								
<hr/>																									
TOTAL PARTIDA	113,50																								
<p>0012 C700ccc m M vial permanente resaltes termoplásticos en caliente 20 cm. Marca vial permanente con resaltes realizada con termoplásticos en caliente en formación de líneas de 20 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.</p> <table border="0"> <tr><td>Mano de obra</td><td align="right">0,17</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td align="right">0,29</td></tr> <tr><td>Materiales.....</td><td align="right">0,71</td></tr> <tr><td>Resto de obra y costes indirectos.....</td><td align="right">0,07</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td align="right">1,24</td></tr> </table> <p align="center">UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS</p>	Mano de obra	0,17	Maquinaria.....	0,29	Materiales.....	0,71	Resto de obra y costes indirectos.....	0,07	<hr/>		TOTAL PARTIDA	1,24	<p>0016 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.</p> <table border="0"> <tr><td>Mano de obra.....</td><td align="right">1,48</td></tr> <tr><td>Materiales.....</td><td align="right">130,62</td></tr> <tr><td>Resto de obra y costes indirectos.....</td><td align="right">7,93</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td align="right">140,03</td></tr> </table> <p align="center">CIENTO CUARENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS</p>	Mano de obra.....	1,48	Materiales.....	130,62	Resto de obra y costes indirectos.....	7,93	<hr/>		TOTAL PARTIDA	140,03		
Mano de obra	0,17																								
Maquinaria.....	0,29																								
Materiales.....	0,71																								
Resto de obra y costes indirectos.....	0,07																								
<hr/>																									
TOTAL PARTIDA	1,24																								
Mano de obra.....	1,48																								
Materiales.....	130,62																								
Resto de obra y costes indirectos.....	7,93																								
<hr/>																									
TOTAL PARTIDA	140,03																								
<p>0013 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.</p> <table border="0"> <tr><td>Mano de obra</td><td align="right">0,32</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td align="right">0,37</td></tr> <tr><td>Materiales.....</td><td align="right">1,75</td></tr> <tr><td>Resto de obra y costes indirectos.....</td><td align="right">0,14</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td align="right">2,58</td></tr> </table> <p align="center">DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	Mano de obra	0,32	Maquinaria.....	0,37	Materiales.....	1,75	Resto de obra y costes indirectos.....	0,14	<hr/>		TOTAL PARTIDA	2,58	<p>0017 C701faab m2 Cartel acero lamas nivel II Cartel con lámina reflectante de nivel II sobre panel de acero en lamas empleado en señalización vertical.</p> <table border="0"> <tr><td>Mano de obra</td><td align="right">5,60</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td align="right">0,43</td></tr> <tr><td>Materiales.....</td><td align="right">228,51</td></tr> <tr><td>Resto de obra y costes indirectos.....</td><td align="right">14,07</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td align="right">248,61</td></tr> </table> <p align="center">DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS</p>	Mano de obra	5,60	Maquinaria	0,43	Materiales.....	228,51	Resto de obra y costes indirectos.....	14,07	<hr/>		TOTAL PARTIDA	248,61
Mano de obra	0,32																								
Maquinaria.....	0,37																								
Materiales.....	1,75																								
Resto de obra y costes indirectos.....	0,14																								
<hr/>																									
TOTAL PARTIDA	2,58																								
Mano de obra	5,60																								
Maquinaria	0,43																								
Materiales.....	228,51																								
Resto de obra y costes indirectos.....	14,07																								
<hr/>																									
TOTAL PARTIDA	248,61																								



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE PRUEBA EN LA A-376 'DE SEVILLA A UTRERA', ENTRE LOS PPKK 2+100 Y 3+100, 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: 01-SE-2615-0.0-0.0-PC



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

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

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

4.4.- PRESUPUESTOS PARCIALES



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE PRUEBA EN LA A-376 'DE SEVILLA A UTRERA', ENTRE LOS PPKK 2+100 Y 3+100, 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: 01-SE-2615-0.0-0.0-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.	7.606,00	0,34	2.586,04
TOTAL CAPÍTULO 01 OPERACIONES PREVIAS				2.586,04

CAPÍTULO 02 FIRMES Y PAVIMENTOS

C531ab	t Riego adherencia ECR-1 con C60BP3ADH Riego de adherencia con emulsión C60BP3ADH.	5,98	274,98	1.644,38
C542abbb	m2 Extendido de mezcla bituminosa Extendido y compactado de mezcla bituminosa puesta a pie de obra, totalmente terminado.	18.949,25	0,70	13.264,48
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 50/70 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación	147,15	20,05	2.950,36
C542ge	t Betún B 50/70 Betún B 50/70, según especificaciones técnicas del PPTP y PG3/75.	6,62	281,63	1.864,39
C542ca	t Cemento como filler de aportación. Filler de aportación compuesto por cemento.	7,28	36,05	262,44
C420AA02	Ud Adecuación de pozo de registro o arqueta existente Adecuación de tapas y marcos/cercos de arquetas o pozos de registro afectados por la actuación, consistente en recrecido y levantado de las tapas, ajustes de los marcos/cercos, y re-colocación de tapas, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	8,00	72,09	576,72
TOTAL CAPÍTULO 02 FIRMES Y PAVIMENTOS				20.562,77

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.	4.470,00	0,50	2.235,00
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	112,73	1.352,76
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	113,50	454,00
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.	4,00	140,03	560,12
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.	6,00	122,79	736,74
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.	1.490,00	0,41	610,90
C703ma	m Barrera provisional tipo TD-1 Barrera provisional tipo TD-1 para balizamiento incluso relleno de arena, totalmente instalado	100,00	29,59	2.959,00
C9127006	h Peón señalista Peón señalista	48,00	15,32	735,36
TOTAL CAPÍTULO 03 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO				10.101,16



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE PRUEBA EN LA A-376 'DE SEVILLA A UTRERA', ENTRE LOS PPKK 2+100 Y 3+100, 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: 01-SE-2615-0.0-0.0-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.	1.490,00	0,66	983,40
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.	1.482,00	0,90	1.333,80
C700ccc	m	M vial permanente resaltes termoplásticos en caliente 20 cm.			
		Marca vial permanente con resaltes realizada con termoplásticos en caliente en formación de líneas de 20 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	2.980,00	1,24	3.695,20
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.	120,00	1,34	160,80
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.	180,00	2,58	464,40
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 a la abrasión de utilización permanente, totalmente colocado.	357,60	7,09	2.535,38
TOTAL CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS.....			15.139,62		

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	1.389,07	1.389,07
TOTAL CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD			1.389,07	
TOTAL.....			50.778,66	

SEVILLA, MAYO DE 2016.

Autor del Proyecto

D. Fernando Lockhart González
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE PRUEBA EN LA A-376 'DE SEVILLA A UTRERA', ENTRE LOS PPKK 2+100 Y 3+100, 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: 01-SE-2615-0.0-0.0-PC



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

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

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

4.5.- PRESUPUESTO GENERAL



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE PRUEBA EN LA A-376 'DE SEVILLA A UTRERA', ENTRE LOS PPKK 2+100 Y 3+100, 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: 01-SE-2615-0.0-0.0-PC



CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA
Dirección General de Infraestructuras

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

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

01	OPERACIONES PREVIAS	2.586,04	5,09%
02	FIRMES Y PAVIMENTOS	20.562,77	40,49%
03	SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO.....	10.101,16	19,89%
04	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	15.139,62	29,81%
05	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	1.000,00	1,97%
06	SEGURIDAD Y SALUD	1.389,07	2,74%
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		50.778,66	
13,00 % Gastos generales		6.601,23	
6,00 % Beneficio industrial		3.046,72	
SUMA DE G.G. y B.I.		9.647,95	
21,00 % I.V.A.		12.689,59	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		73.116,20	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		73.116,20	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SETENTA Y TRES MIL CIENTO DIECISEIS EUROS con VEINTE 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.