

*MEJORA DE LA SEGURIDAD. CARRIL DE PEATONES Y BICICLETAS EN LA N-340. PK 1165,2 AL1171,2 Y PASARELA PEATONAL EN EL PASO DE LA N-340 SOBRE EL RÍO FRANCOLÍ. PK 1159,6 AL 1160,8. TRAMO: TARRAGONA. PROVINCIA DE TARRAGONA*

---

## **DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO**

**MEJORA DE LA SEGURIDAD. CARRIL DE PEATONES Y BICICLETAS EN LA N-340. PK 1165,2 AL1171,2 Y PASARELA PEATONAL EN EL PASO DE LA N-340 SOBRE EL RÍO FRANCOLÍ. PK 1159,6 AL 1160,8. TRAMO: TARRAGONA. PROVINCIA DE TARRAGONA**

---

**MEDICIONES**

## MEDICIONES AUXILIARES

### ÍNDICE

1. TIERRAS .....	1
2. SUPERFICIES .....	20
3. FIRMES .....	39

### 1. TIERRAS

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:1

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)			T.V.E.		SUELO SELECCIONADO		
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR.	DESM.	TERR.
0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,7	0,1	0,0	0,0
	1,7	0,0	0,0	0,9	7,1	0,8	0,0	0,0
10,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,7	0,1	0,0	0,0
	1,0	0,0	0,0	1,2	5,7	1,1	0,0	0,0
20,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,2	0,0	0,0
	0,7	0,0	0,0	0,9	4,9	0,8	0,0	0,0
30,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
	1,1	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0
40,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0
	1,6	0,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	0,0
50,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0
	1,3	0,0	0,0	0,4	7,5	0,3	0,0	0,0
60,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	0,1	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	1,6	6,6	1,3	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	0,2	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	4,5	6,5	2,5	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,3	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	6,1	6,1	3,2	0,0	0,0
90,0	0,1	0,0	0,0	0,6	0,5	0,3	0,0	0,0
	1,3	0,0	0,0	5,4	5,6	3,2	0,0	0,0
100,0	0,2	0,0	0,0	0,5	0,6	0,3	0,0	0,0
	1,1	0,0	0,0	3,9	5,8	2,6	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	0,2	0,0	0,0
	0,6	0,0	0,0	2,2	6,3	1,7	0,0	0,0
120,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,7	0,1	0,0	0,0
	0,7	0,0	0,0	5,8	4,7	4,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,3	0,7	0,0	0,0
	0,4	0,0	0,0	9,9	2,4	6,8	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,2	0,7	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	9,3	2,4	6,5	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,3	0,6	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	9,3	2,4	6,2	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,2	0,6	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	10,2	1,9	6,6	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,2	0,7	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	8,4	3,0	5,5	0,0	0,0
180,0	0,1	0,0	0,0	0,6	0,4	0,4	0,0	0,0
	0,5	0,0	0,0	5,3	4,7	3,7	0,0	0,0
190,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,5	0,3	0,0	0,0
	0,5	0,0	0,0	5,3	4,5	3,8	0,0	0,0
200,0	0,1	0,0	0,0	0,6	0,4	0,4	0,0	0,0
	0,7	0,0	0,0	5,5	4,5	3,9	0,0	0,0
210,0	0,1	0,0	0,0	0,5	0,5	0,3	0,0	0,0
	0,7	0,0	0,0	7,1	4,1	4,6	0,0	0,0
220,0	0,1	0,0	0,0	0,9	0,3	0,6	0,0	0,0
<b>TOTALES AL ORIGEN</b>	<b>14,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>103,0</b>	<b>110,1</b>	<b>69,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:2

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)			T.V.E.		SUELO SELECCIONADO		
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR.	DESM.	TERR.
220,0	0,1	0,0	0,0	0,9	0,3	0,6	0,0	0,0
	0,6	0,0	0,0	9,8	3,5	5,8	0,0	0,0
230,0	0,1	0,0	0,0	1,0	0,4	0,6	0,0	0,0
	0,4	0,0	0,0	9,0	3,7	5,5	0,0	0,0
240,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,4	0,5	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	9,1	3,0	6,0	0,0	0,0
250,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,2	0,7	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	8,1	3,5	5,4	0,0	0,0
260,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,5	0,4	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	4,8	5,6	3,2	0,0	0,0
270,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,7	0,2	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	3,8	7,0	2,3	0,0	0,0
280,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,7	0,2	0,0	0,0
	4,3	0,0	0,0	1,9	8,5	1,1	0,0	0,0
290,0	0,9	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
	4,3	0,0	0,0	1,4	8,5	0,9	0,0	0,0
300,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	2,3	7,6	1,6	0,0	0,0
310,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	0,1	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	2,7	7,0	2,0	0,0	0,0
320,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,6	0,3	0,0	0,0
	0,4	0,0	0,0	3,3	6,4	2,3	0,0	0,0
330,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,2	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	3,1	6,7	2,1	0,0	0,0
340,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	1,9	7,5	1,4	0,0	0,0
350,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	1,3	7,6	1,2	0,0	0,0
360,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,2	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	3,2	6,4	2,4	0,0	0,0
370,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,6	0,3	0,0	0,0
	0,4	0,0	0,0	3,8	6,3	2,7	0,0	0,0
380,0	0,1	0,0	0,0	0,3	0,7	0,2	0,0	0,0
	1,1	0,0	0,0	1,6	7,8	1,1	0,0	0,0
390,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0
	3,0	0,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	0,0
400,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0
	4,5	0,0	0,0	0,8	8,6	0,6	0,0	0,0
410,0	0,5	0,0	0,0	0,2	0,8	0,1	0,0	0,0
	2,7	0,0	0,0	1,6	7,8	1,2	0,0	0,0
420,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,8	0,1	0,0	0,0
	1,4	0,0	0,0	1,5	9,1	1,2	0,0	0,0
430,0	0,2	0,0	0,0	0,1	1,0	0,1	0,0	0,0
	1,1	0,0	0,0	11,7	9,0	4,2	0,0	0,0
440,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,8	0,7	0,0	0,0
<b>TOTALES AL ORIGEN</b>	<b>40,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>189,8</b>	<b>260,2</b>	<b>123,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:3

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)				SUELO SELECCIONADO--			
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR	DESM.	TERR
440,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,8	0,7	0,0	0,0
	2,2	0,0	0,0	18,6	8,7	6,3	0,0	0,0
450,0	0,4	0,0	0,0	1,5	1,0	0,5	0,0	0,0
	2,1	0,0	0,0	15,4	7,7	6,4	0,0	0,0
460,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,6	0,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	17,0	5,4	7,9	0,0	0,0
470,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,5	0,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	22,0	4,9	9,3	0,0	0,0
480,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,5	1,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	25,7	5,0	10,7	0,0	0,0
490,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,5	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	24,0	5,7	10,8	0,0	0,0
500,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,6	1,0	0,0	0,0
	0,7	0,0	0,0	16,4	6,7	7,9	0,0	0,0
510,0	0,1	0,0	0,0	1,0	0,7	0,5	0,0	0,0
	0,8	0,0	0,0	10,1	7,0	5,5	0,0	0,0
520,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,7	0,6	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	11,2	5,2	7,0	0,0	0,0
530,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,4	0,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	10,7	4,8	7,2	0,0	0,0
540,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,6	0,6	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	7,7	6,2	5,6	0,0	0,0
550,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,5	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	6,6	6,7	4,7	0,0	0,0
560,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,7	0,4	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	6,8	6,8	4,6	0,0	0,0
570,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,5	0,0	0,0
	0,5	0,0	0,0	4,3	8,7	2,8	0,0	0,0
580,0	0,1	0,0	0,0	0,1	1,1	0,1	0,0	0,0
	0,7	0,0	0,0	5,2	8,5	3,2	0,0	0,0
590,0	0,1	0,0	0,0	0,9	0,6	0,6	0,0	0,0
	1,1	0,0	0,0	8,4	6,7	5,3	0,0	0,0
600,0	0,1	0,0	0,0	0,8	0,7	0,5	0,0	0,0
	0,7	0,0	0,0	17,1	4,6	8,0	0,0	0,0
610,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,2	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	42,8	2,0	12,2	0,0	0,0
620,0	0,0	0,0	0,0	5,9	0,2	1,3	0,0	0,0
	0,4	0,0	0,0	41,3	4,0	10,6	0,0	0,0
630,0	0,1	0,0	0,0	2,4	0,6	0,8	0,0	0,0
	1,2	0,0	0,0	18,4	6,9	6,8	0,0	0,0
640,0	0,1	0,0	0,0	1,3	0,8	0,5	0,0	0,0
	1,0	0,0	0,0	15,9	6,7	6,4	0,0	0,0
650,0	0,1	0,0	0,0	1,9	0,6	0,7	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	15,7	5,9	7,0	0,0	0,0
660,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,6	0,7	0,0	0,0

TOTALES AL ORIGEN 52,5 0,0 0,0 551,2 395,1 279,7 0,0 0,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:4

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)				SUELO SELECCIONADO--			
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR	DESM.	TERR
660,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,6	0,7	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	11,5	6,0	6,2	0,0	0,0
670,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,6	0,6	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	13,2	5,0	7,1	0,0	0,0
680,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,4	0,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	26,2	3,9	10,4	0,0	0,0
690,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,4	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	33,2	4,1	12,0	0,0	0,0
700,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,4	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	24,4	5,2	9,4	0,0	0,0
710,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,6	0,7	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	20,2	5,4	7,8	0,0	0,0
720,0	0,1	0,0	0,0	2,2	0,5	0,9	0,0	0,0
	0,4	0,0	0,0	30,2	4,5	9,7	0,0	0,0
730,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,4	1,1	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	44,8	3,7	11,5	0,0	0,0
740,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,3	1,2	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	57,2	3,2	12,3	0,0	0,0
750,0	0,0	0,0	0,0	6,4	0,3	1,2	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	65,1	2,6	13,3	0,0	0,0
760,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,2	1,4	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	63,0	0,9	14,6	0,0	0,0
770,0	0,0	0,0	0,0	5,9	0,0	1,5	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	46,3	0,6	13,6	0,0	0,0
780,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,1	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	34,0	1,0	12,5	0,0	0,0
790,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,1	1,3	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	29,7	1,4	11,7	0,0	0,0
800,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,2	1,1	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	24,6	3,1	10,0	0,0	0,0
810,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,4	0,9	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	19,6	3,5	9,3	0,0	0,0
820,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,3	0,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	17,0	1,6	10,6	0,0	0,0
830,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	14,0	2,8	9,1	0,0	0,0
840,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,5	0,6	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	21,3	4,6	8,7	0,0	0,0
850,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,4	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	32,6	4,2	10,0	0,0	0,0
860,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,4	0,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	35,6	4,3	9,9	0,0	0,0
870,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,4	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	40,6	3,4	11,8	0,0	0,0
880,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,2	1,3	0,0	0,0

TOTALES AL ORIGEN 54,1 0,0 0,0 1255,8 470,1 511,5 0,0 0,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:5

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)				SUELO SELECCIONADO--			
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR	DESM.	TERR
880,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,2	1,3	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	42,3	1,2	13,9	0,0	0,0
890,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	1,5	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	61,2	0,2	16,4	0,0	0,0
900,0	0,0	0,0	0,0	7,9	0,0	1,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	87,4	1,2	16,6	0,0	0,0
910,0	0,0	0,0	0,0	9,6	0,2	1,6	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	88,3	3,2	14,2	0,0	0,0
920,0	0,0	0,0	0,0	8,1	0,4	1,3	0,0	0,0
	0,4	0,0	0,0	70,7	4,6	12,2	0,0	0,0
930,0	0,1	0,0	0,0	6,0	0,5	1,2	0,0	0,0
	0,4	0,0	0,0	54,6	3,9	12,0	0,0	0,0
940,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,3	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	56,1	2,0	13,9	0,0	0,0
950,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,1	1,5	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	39,0	0,5	11,8	0,0	0,0
960,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	18,9	0,0	9,2	0,0	0,0
970,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	1,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	17,7	0,9	8,9	0,0	0,0
980,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,2	0,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	12,4	1,6	7,6	0,0	0,0
990,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,1	0,8	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	6,8	4,1	4,4	0,0	0,0
1000,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,7	0,1	0,0	0,0
	1,1	0,0	0,0	1,0	6,9	0,9	0,0	0,0
1010,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,7	0,1	0,0	0,0
	1,0	0,0	0,0	1,2	6,9	1,0	0,0	0,0
1020,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	0,1	0,0	0,0
	1,1	0,0	0,0	1,4	6,9	1,1	0,0	0,0
1030,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,7	0,1	0,0	0,0
	2,4	0,0	0,0	0,7	7,5	0,6	0,0	0,0
1040,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0
	2,0	0,0	0,0	0,8	7,6	0,6	0,0	0,0
1050,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,7	0,1	0,0	0,0
	0,4	0,0	0,0	1,1	7,4	0,9	0,0	0,0
1060,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	1,2	7,8	1,1	0,0	0,0
1070,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	1,5	8,0	1,3	0,0	0,0
1080,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
	2,9	0,0	0,0	0,7	9,1	0,5	0,0	0,0
1090,0	0,6	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
	3,0	0,0	0,0	0,6	9,4	0,4	0,0	0,0
1100,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	0,1	0,0	0,0

TOTALES AL ORIGEN 69,2 0,0 0,0 1821,5 571,0 660,7 0,0 0,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:6

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)				SUELO SELECCIONADO--			
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR	DESM.	TERR
1100,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	0,1	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	1,2	8,9	0,7	0,0	0,0
1110,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	0,1	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	5,1	7,0	3,1	0,0	0,0
1120,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,5	0,5	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	11,6	4,6	5,4	0,0	0,0
1130,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,4	0,5	0,0	0,0
SALTO CUBICACION POR: ESTRUCTURA								
1320,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,3	0,5	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	8,7	5,3	3,7	0,0	0,0
1330,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	4,4	6,1	3,1	0,0	0,0
1340,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,5	0,4	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	4,4	5,9	3,2	0,0	0,0
1350,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,2	0,0	0,0
	1,2	0,0	0,0	1,4	8,0	1,1	0,0	0,0
1360,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0
	121,9	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0
1370,0	24,2	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0
	122,2	0,0	0,0	0,7	8,7	0,6	0,0	0,0
1380,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
	25,3	0,0	0,0	1,3	8,8	1,1	0,0	0,0
1390,0	4,8	0,0	0,0	0,1	0,9	0,1	0,0	0,0
	71,5	0,0	0,0	0,6	9,7	0,5	0,0	0,0
1400,0	9,5	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
	76,0	0,0	0,0	0,9	9,6	0,7	0,0	0,0
1410,0	5,7	0,0	0,0	0,2	0,9	0,1	0,0	0,0
	60,5	0,0	0,0	1,4	9,0	1,2	0,0	0,0
1420,0	6,4	0,0	0,0	0,1	0,9	0,1	0,0	0,0
	45,6	0,0	0,0	1,1	8,8	1,0	0,0	0,0
1430,0	2,7	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
	13,7	0,0	0,0	1,8	7,6	1,4	0,0	0,0
1440,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	14,1	4,7	5,4	0,0	0,0
1450,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,3	0,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	33,7	1,3	10,4	0,0	0,0
1460,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	39,5	1,3	10,7	0,0	0,0
1470,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,3	1,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	41,0	2,6	10,5	0,0	0,0
1480,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,3	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	40,2	2,3	11,6	0,0	0,0
1490,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,2	1,2	0,0	0,0

TOTALES AL ORIGEN 607,7 0,0 0,0 2034,5 700,4 736,1 0,0 0,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:7

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)				-T.V.E.-		SUELO SELECCIONADO--	
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR	DESM.	TERR
1490,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,2	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	37,0	2,8	10,9	0,0	0,0
1500,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,4	1,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	39,2	2,8	10,7	0,0	0,0
1510,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,2	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	38,1	1,7	11,4	0,0	0,0
1520,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,1	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	36,4	1,4	11,7	0,0	0,0
1530,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,1	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	37,4	1,4	12,3	0,0	0,0
1540,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,1	1,3	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	37,0	1,5	12,2	0,0	0,0
1550,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,2	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	33,4	1,6	11,3	0,0	0,0
1560,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,2	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	29,6	1,8	10,6	0,0	0,0
1570,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,2	1,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	26,9	2,2	10,0	0,0	0,0
1580,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,3	1,0	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	25,1	3,1	8,9	0,0	0,0
1590,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,4	0,8	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	29,5	3,8	8,5	0,0	0,0
1600,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,4	0,9	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	26,2	4,2	7,9	0,0	0,0
1610,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,5	0,7	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	16,8	4,8	6,5	0,0	0,0
1620,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,5	0,6	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	16,0	4,9	6,4	0,0	0,0
1630,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,5	0,7	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	20,2	3,8	7,9	0,0	0,0
1640,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,3	0,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	25,1	2,6	9,3	0,0	0,0
1650,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,2	0,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	22,2	2,4	9,0	0,0	0,0
1660,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,2	0,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	13,1	2,9	6,8	0,0	0,0
1670,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,3	0,5	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	9,6	2,8	5,9	0,0	0,0
1680,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,2	0,7	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	8,9	3,4	5,3	0,0	0,0
1690,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,5	0,4	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	5,6	5,1	3,6	0,0	0,0
1700,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,6	0,3	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	9,3	4,7	4,9	0,0	0,0
1710,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,4	0,7	0,0	0,0

TOTALES AL ORIGEN 608,8 0,0 0,0 2577,0 766,2 927,9 0,0 0,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:8

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)				-T.V.E.-		SUELO SELECCIONADO--	
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR	DESM.	TERR
1710,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,4	0,7	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	15,3	3,7	6,8	0,0	0,0
1720,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,4	0,7	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	22,7	3,2	8,2	0,0	0,0
1730,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,3	0,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	29,3	1,5	9,0	0,0	0,0
1740,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,9	0,0	0,0
SALTO CUBICACION POR: ESTRUCTURA								
1840,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,1	0,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	27,8	2,0	9,4	0,0	0,0
1850,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,3	1,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	31,1	2,5	10,8	0,0	0,0
1860,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,2	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	33,4	1,3	11,9	0,0	0,0
1870,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,1	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	36,0	2,0	11,3	0,0	0,0
1880,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,3	1,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	38,0	2,2	11,2	0,0	0,0
1890,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,1	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	34,0	1,4	11,7	0,0	0,0
1900,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,2	1,1	0,0	0,0
	2,5	0,0	0,0	13,9	5,6	5,7	0,0	0,0
1910,0	0,5	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
	3,9	0,0	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	0,0
1920,0	0,3	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
	2,7	0,0	0,0	4,5	8,6	2,3	0,0	0,0
1930,0	0,3	0,0	0,0	0,9	0,7	0,5	0,0	0,0
	1,5	0,0	0,0	8,7	6,8	4,5	0,0	0,0
1940,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,6	0,4	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	17,3	3,9	7,6	0,0	0,0
1950,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,1	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	46,0	1,9	11,8	0,0	0,0
1960,0	0,0	0,0	0,0	6,6	0,2	1,3	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	53,1	2,4	12,3	0,0	0,0
1970,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,2	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	48,3	3,1	12,0	0,0	0,0
1980,0	0,0	0,0	0,0	5,6	0,4	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	50,0	3,7	11,7	0,0	0,0
1990,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,4	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	48,8	2,8	12,2	0,0	0,0
2000,0	0,0	0,0	0,0	5,4	0,2	1,3	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	48,1	2,2	12,5	0,0	0,0
2010,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,2	1,2	0,0	0,0

TOTALES AL ORIGEN 619,7 0,0 0,0 3183,1 836,7 1110,7 0,0 0,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:9

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)				SUELO SELECCIONADO--			
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR	DESM.	TERR
2010,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,2	1,2	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	40,7	2,6	11,1	0,0	0,0
2020,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,3	1,0	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	34,8	3,0	9,9	0,0	0,0
2030,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,3	0,9	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	31,4	2,4	9,9	0,0	0,0
2040,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,2	1,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	19,1	2,9	7,4	0,0	0,0
2050,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,4	0,4	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	10,9	3,4	6,2	0,0	0,0
2060,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,2	0,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	17,5	2,8	8,1	0,0	0,0
2070,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,3	0,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	21,3	2,5	8,7	0,0	0,0
2080,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,2	0,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	19,1	2,1	8,5	0,0	0,0
2090,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,2	0,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	19,9	2,4	9,4	0,0	0,0
2100,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,2	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	26,6	2,3	11,4	0,0	0,0
2110,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,2	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	26,5	2,5	10,5	0,0	0,0
2120,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,3	0,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	37,2	2,5	12,4	0,0	0,0
2130,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,2	1,5	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	43,2	1,7	14,3	0,0	0,0
2140,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,1	1,3	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	58,2	1,1	14,9	0,0	0,0
2150,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,1	1,7	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	86,6	1,5	16,6	0,0	0,0
2160,0	0,0	0,0	0,0	9,4	0,2	1,6	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	64,0	2,7	13,5	0,0	0,0
2170,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,3	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	29,5	2,9	10,4	0,0	0,0
2180,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,2	1,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	23,6	2,5	10,0	0,0	0,0
2190,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,3	1,0	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	21,5	3,4	9,1	0,0	0,0
2200,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,4	0,8	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	28,8	2,8	10,7	0,0	0,0
2210,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,1	1,3	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	45,9	2,2	12,9	0,0	0,0
2220,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,3	1,3	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	53,5	3,3	12,1	0,0	0,0
2230,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,4	1,1	0,0	0,0

TOTALES AL ORIGEN 620,9 0,0 0,0 3942,9 892,3 1348,7 0,0 0,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:10

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)				SUELO SELECCIONADO--			
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR	DESM.	TERR
2230,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,4	1,1	0,0	0,0
	0,7	0,0	0,0	61,7	3,8	11,0	0,0	0,0
2240,0	0,1	0,0	0,0	7,1	0,4	1,1	0,0	0,0
	0,5	0,0	0,0	77,2	3,6	10,9	0,0	0,0
2250,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,3	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	67,5	1,6	12,0	0,0	0,0
2260,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,0	1,3	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	33,9	1,0	10,7	0,0	0,0
2270,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,2	0,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	12,9	2,8	7,6	0,0	0,0
2280,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,4	0,7	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	29,8	1,9	9,6	0,0	0,0
2290,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	34,9	1,5	10,3	0,0	0,0
2300,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,3	0,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	16,0	3,4	7,3	0,0	0,0
2310,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,4	0,6	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	11,6	3,4	6,7	0,0	0,0
2320,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,3	0,7	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	6,4	5,1	4,3	0,0	0,0
2330,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,2	0,0	0,0
	1,7	0,0	0,0	0,9	8,2	0,8	0,0	0,0
2340,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0
	2,5	0,0	0,0	0,3	8,8	0,3	0,0	0,0
2350,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
	0,9	0,0	0,0	1,8	7,7	1,4	0,0	0,0
2360,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,2	0,0	0,0
	2,5	0,0	0,0	1,5	8,2	1,1	0,0	0,0
2370,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0
	10,3	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0
2380,0	1,6	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0
	19,5	0,0	0,0	3,4	10,1	1,6	0,0	0,0
2390,0	2,3	0,0	0,0	0,7	0,9	0,3	0,0	0,0
	11,9	0,0	0,0	3,9	8,6	2,1	0,0	0,0
2400,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
	0,7	0,0	0,0	1,0	7,8	1,0	0,0	0,0
2410,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
	0,5	0,0	0,0	1,1	8,0	0,9	0,0	0,0
2420,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	1,2	8,3	0,7	0,0	0,0
2430,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	1,1	8,1	0,8	0,0	0,0
2440,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	0,9	8,0	0,8	0,0	0,0
2450,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0

TOTALES AL ORIGEN 672,8 0,0 0,0 4312,0 1022,2 1450,6 0,0 0,0



CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:11

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)				-T.V.E.-		SUELO SELECCIONADO--	
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR	DESM.	TERR

2450,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	5,0	6,8	2,8	0,0	0,0
2460,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,5	0,5	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	10,2	6,0	5,7	0,0	0,0
2470,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,7	0,6	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	16,3	4,7	7,7	0,0	0,0
2480,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,3	0,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	17,7	3,1	8,1	0,0	0,0
2490,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,4	0,7	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	11,6	4,2	6,3	0,0	0,0
2500,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,5	0,5	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	7,1	5,7	4,4	0,0	0,0
2510,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,7	0,3	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	3,6	6,9	2,5	0,0	0,0
2520,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	2,2	7,2	1,8	0,0	0,0
2530,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	2,3	7,2	1,8	0,0	0,0
2540,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	2,0	7,3	1,6	0,0	0,0
2550,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,1	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	1,8	7,7	1,3	0,0	0,0
2560,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,8	0,1	0,0	0,0

SALTO CUBICACION POR: ESTRUCTURA

2590,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,4	0,5	0,0	0,0
	1,4	0,0	0,0	4,9	6,2	2,8	0,0	0,0
2600,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,9	0,1	0,0	0,0
	15,6	0,0	0,0	0,3	10,2	0,3	0,0	0,0
2610,0	2,8	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0
	14,2	0,0	0,0	76,6	5,9	9,8	0,0	0,0
2620,0	0,0	0,0	0,0	15,3	0,0	2,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	147,7	0,0	19,6	0,0	0,0
2630,0	0,0	0,0	0,0	14,2	0,0	2,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	126,4	0,1	19,4	0,0	0,0
2640,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	1,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	96,0	0,8	18,7	0,0	0,0
2650,0	0,0	0,0	0,0	8,1	0,2	1,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	76,1	1,2	17,8	0,0	0,0
2660,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,1	1,7	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	51,4	1,0	16,3	0,0	0,0
2670,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,1	1,5	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	34,0	1,9	13,1	0,0	0,0
2680,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,3	1,1	0,0	0,0

TOTALES AL ORIGEN 705,0 0,0 0,0 5005,1 1116,4 1612,4 0,0 0,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:12

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)				-T.V.E.-		SUELO SELECCIONADO--	
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR	DESM.	TERR

2680,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,3	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	31,9	1,3	11,2	0,0	0,0
2690,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	17,5	2,2	8,4	0,0	0,0
2700,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,4	0,5	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	4,5	6,1	3,2	0,0	0,0
2710,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
	8,0	0,0	0,0	0,7	8,9	0,5	0,0	0,0
2720,0	1,5	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
	13,8	0,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	0,0
2730,0	1,2	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
	8,0	0,0	0,0	1,0	9,2	0,6	0,0	0,0
2740,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,9	0,1	0,0	0,0
	3,1	0,0	0,0	1,7	8,3	1,2	0,0	0,0
2750,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
	1,4	0,0	0,0	1,6	7,5	1,4	0,0	0,0
2760,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,2	0,0	0,0
	0,4	0,0	0,0	1,7	7,3	1,5	0,0	0,0
2770,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	0,1	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	2,1	7,4	1,6	0,0	0,0
2780,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	2,9	7,4	1,9	0,0	0,0
2790,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	5,1	6,9	3,1	0,0	0,0
2800,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,6	0,4	0,0	0,0
	1,0	0,0	0,0	3,5	7,7	2,1	0,0	0,0
2810,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0
	2,1	0,0	0,0	0,5	8,5	0,5	0,0	0,0
2820,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
	1,8	0,0	0,0	0,5	8,3	0,5	0,0	0,0
2830,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0
	0,9	0,0	0,0	0,6	8,2	0,5	0,0	0,0
2840,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	2,1	7,5	1,5	0,0	0,0
2850,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,2	0,0	0,0
	1,2	0,0	0,0	1,5	8,1	1,0	0,0	0,0
2860,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0
	2,1	0,0	0,0	0,2	8,6	0,2	0,0	0,0
2870,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0
	1,4	0,0	0,0	0,2	8,5	0,2	0,0	0,0
2880,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0
	1,4	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0
2890,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0
	1,6	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0
2900,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0

TOTALES AL ORIGEN 753,4 0,0 0,0 5084,9 1281,7 1653,7 0,0 0,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:13

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)				SUELO SELECCIONADO			
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR.	DESM.	TERR.
2900,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0
	0,6	0,0	0,0	0,5	8,5	0,4	0,0	0,0
2910,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	14,6	4,9	5,2	0,0	0,0
2920,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,2	1,0	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	55,7	2,6	11,6	0,0	0,0
2930,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,4	1,4	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	87,3	3,3	15,6	0,0	0,0
2940,0	0,0	0,0	0,0	9,1	0,3	1,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	94,7	2,7	18,0	0,0	0,0
2950,0	0,0	0,0	0,0	9,8	0,2	1,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	96,2	2,6	18,3	0,0	0,0
2960,0	0,0	0,0	0,0	9,4	0,3	1,8	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	106,5	2,7	17,7	0,0	0,0
2970,0	0,0	0,0	0,0	11,9	0,3	1,7	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	97,7	2,9	15,4	0,0	0,0
2980,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,3	1,4	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	78,5	3,6	14,0	0,0	0,0
2990,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,4	1,4	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	75,0	4,5	13,7	0,0	0,0
3000,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,5	1,3	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	79,0	2,9	15,2	0,0	0,0
3010,0	0,0	0,0	0,0	8,8	0,1	1,7	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	73,7	1,5	16,5	0,0	0,0
3020,0	0,0	0,0	0,0	5,9	0,2	1,6	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	51,6	1,9	15,4	0,0	0,0
3030,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,2	1,5	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	48,6	2,5	14,5	0,0	0,0
3040,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,3	1,4	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	49,3	3,8	12,8	0,0	0,0
3050,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,4	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	42,8	4,5	11,3	0,0	0,0
3060,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,5	1,1	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	44,3	4,7	11,0	0,0	0,0
3070,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,5	1,1	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	47,2	4,5	11,3	0,0	0,0
3080,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,4	1,1	0,0	0,0
	0,4	0,0	0,0	53,3	4,2	12,5	0,0	0,0
3090,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,4	1,4	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	78,2	2,9	16,3	0,0	0,0
3100,0	0,0	0,0	0,0	9,6	0,2	1,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	100,1	1,8	18,8	0,0	0,0
3110,0	0,0	0,0	0,0	10,4	0,2	1,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	105,3	1,7	18,9	0,0	0,0
3120,0	0,0	0,0	0,0	10,6	0,2	1,9	0,0	0,0

TOTALES AL ORIGEN 756,1 0,0 0,0 6564,9 1356,9 1958,2 0,0 0,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:14

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)				SUELO SELECCIONADO			
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR.	DESM.	TERR.
3120,0	0,0	0,0	0,0	10,6	0,2	1,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	114,3	1,6	19,3	0,0	0,0
3130,0	0,0	0,0	0,0	12,2	0,2	2,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	120,2	1,7	19,6	0,0	0,0
3140,0	0,0	0,0	0,0	11,8	0,2	2,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	117,5	2,5	18,9	0,0	0,0
3150,0	0,0	0,0	0,0	11,7	0,3	1,8	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	105,2	3,3	17,6	0,0	0,0
3160,0	0,0	0,0	0,0	9,4	0,3	1,7	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	89,0	3,1	16,7	0,0	0,0
3170,0	0,0	0,0	0,0	8,4	0,3	1,7	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	99,7	2,7	18,9	0,0	0,0
3180,0	0,0	0,0	0,0	11,5	0,3	2,1	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	95,4	2,3	18,7	0,0	0,0
3190,0	0,0	0,0	0,0	7,6	0,2	1,6	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	72,4	2,4	15,8	0,0	0,0
3200,0	0,0	0,0	0,0	6,9	0,3	1,5	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	76,9	2,7	16,1	0,0	0,0
3210,0	0,0	0,0	0,0	8,5	0,3	1,7	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	88,6	2,5	16,7	0,0	0,0
3220,0	0,0	0,0	0,0	9,3	0,2	1,7	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	82,6	2,1	16,2	0,0	0,0
3230,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,2	1,6	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	52,1	2,1	13,1	0,0	0,0
3240,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,2	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	23,1	2,7	9,1	0,0	0,0
3250,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,3	0,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	12,4	3,8	6,7	0,0	0,0
3260,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,5	0,6	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	5,6	6,4	3,2	0,0	0,0
3270,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	2,5	7,8	1,7	0,0	0,0
3280,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,7	0,3	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	3,4	7,4	2,2	0,0	0,0
3290,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	3,4	7,1	2,3	0,0	0,0
3300,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,7	0,3	0,0	0,0
	5,3	0,0	0,0	1,9	8,4	1,4	0,0	0,0
3310,0	1,1	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
	27,4	0,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0
3320,0	4,4	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0
	32,9	0,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	0,0
3330,0	2,2	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0
	13,8	0,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	0,0
3340,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0

TOTALES AL ORIGEN 837,0 0,0 0,0 7731,2 1464,9 2192,1 0,0 0,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:15

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)				SUELO SELECCIONADO			
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR	DESM.	TERR
3340,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0
	3,4	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0
3350,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0
	0,4	0,0	0,0	12,3	5,4	4,8	0,0	0,0
3360,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,2	1,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	31,8	1,2	11,1	0,0	0,0
3370,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	42,7	0,3	12,6	0,0	0,0
3380,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,1	1,3	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	53,9	0,8	12,7	0,0	0,0
3390,0	0,0	0,0	0,0	6,1	0,1	1,3	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	48,7	1,5	11,4	0,0	0,0
3400,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,2	1,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	32,5	2,4	8,1	0,0	0,0
3410,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,3	0,6	0,0	0,0
SALTO CUBICACION POR: ESTRUCTURA								
3460,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,2	1,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	37,3	2,1	10,6	0,0	0,0
3470,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,3	1,1	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	45,0	3,3	10,3	0,0	0,0
3480,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,4	0,9	0,0	0,0
	0,9	0,0	0,0	37,1	4,2	9,2	0,0	0,0
3490,0	0,1	0,0	0,0	3,6	0,5	0,9	0,0	0,0
	1,1	0,0	0,0	35,1	4,1	9,6	0,0	0,0
3500,0	0,1	0,0	0,0	3,4	0,4	1,0	0,0	0,0
	1,6	0,0	0,0	32,3	4,3	9,5	0,0	0,0
3510,0	0,2	0,0	0,0	3,0	0,5	0,9	0,0	0,0
	1,9	0,0	0,0	27,6	5,0	8,4	0,0	0,0
3520,0	0,2	0,0	0,0	2,5	0,5	0,8	0,0	0,0
	0,8	0,0	0,0	26,1	4,4	8,5	0,0	0,0
3530,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,4	0,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	28,4	3,3	9,9	0,0	0,0
3540,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,3	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	31,4	2,8	10,8	0,0	0,0
3550,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,3	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	31,8	1,8	11,7	0,0	0,0
3560,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,1	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	29,4	2,3	11,6	0,0	0,0
3570,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,4	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	22,8	3,4	10,1	0,0	0,0
3580,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,3	0,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	12,4	4,7	7,3	0,0	0,0
3590,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,6	0,5	0,0	0,0

TOTALES AL ORIGEN 847,2 0,0 0,0 8349,7 1531,1 2380,5 0,0 0,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:16

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)				SUELO SELECCIONADO			
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR	DESM.	TERR
3590,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,6	0,5	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	7,2	6,6	5,0	0,0	0,0
3600,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,5	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	7,5	5,4	6,1	0,0	0,0
3610,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,4	0,7	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	8,6	4,6	6,9	0,0	0,0
3620,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,5	0,7	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	13,1	3,4	8,4	0,0	0,0
3630,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,2	1,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	14,8	3,5	8,6	0,0	0,0
3640,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,5	0,7	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	15,8	4,6	8,0	0,0	0,0
3650,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,4	0,9	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	31,0	3,7	10,7	0,0	0,0
3660,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,4	1,2	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	48,6	2,9	13,1	0,0	0,0
3670,0	0,0	0,0	0,0	5,4	0,2	1,4	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	63,0	2,3	14,7	0,0	0,0
3680,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,2	1,5	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	66,5	2,8	14,7	0,0	0,0
3690,0	0,0	0,0	0,0	6,2	0,3	1,4	0,0	0,0
	0,4	0,0	0,0	60,8	3,6	13,8	0,0	0,0
3700,0	0,1	0,0	0,0	6,0	0,4	1,4	0,0	0,0
	0,8	0,0	0,0	62,2	3,7	14,3	0,0	0,0
3710,0	0,1	0,0	0,0	6,4	0,3	1,5	0,0	0,0
	0,8	0,0	0,0	70,6	3,6	17,0	0,0	0,0
3720,0	0,1	0,0	0,0	7,7	0,4	1,9	0,0	0,0
	0,5	0,0	0,0	64,2	3,7	19,3	0,0	0,0
3730,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,4	2,0	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	44,6	3,5	17,3	0,0	0,0
3740,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,3	1,5	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	30,9	3,1	12,1	0,0	0,0
3750,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,3	0,9	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	32,1	4,0	11,5	0,0	0,0
3760,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,5	1,4	0,0	0,0
	0,5	0,0	0,0	34,7	4,9	12,0	0,0	0,0
3770,0	0,1	0,0	0,0	2,9	0,5	1,0	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	29,3	4,1	10,4	0,0	0,0
3780,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,3	1,1	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	40,5	3,1	12,0	0,0	0,0
3790,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,3	1,3	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	56,4	2,4	13,9	0,0	0,0
3800,0	0,0	0,0	0,0	6,1	0,2	1,4	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	67,0	1,8	14,8	0,0	0,0
3810,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,2	1,5	0,0	0,0

TOTALES AL ORIGEN 852,1 0,0 0,0 9219,4 1612,5 2645,2 0,0 0,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:17

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)				SUELO SELECCIONADO--			
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR	DESM.	TERR
3810,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,2	1,5	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	71,5	1,6	15,2	0,0	0,0
3820,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,2	1,5	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	59,5	1,8	14,9	0,0	0,0
3830,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,2	1,5	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	43,0	1,9	13,6	0,0	0,0
3840,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,2	1,3	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	37,1	1,9	12,4	0,0	0,0
3850,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,2	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	38,4	2,5	11,8	0,0	0,0
3860,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,3	1,1	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	38,0	3,4	11,1	0,0	0,0
3870,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,4	1,1	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	29,4	3,5	10,3	0,0	0,0
3880,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,3	1,0	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	27,7	2,6	10,9	0,0	0,0
3890,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,2	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	48,5	1,7	13,5	0,0	0,0
3900,0	0,0	0,0	0,0	6,4	0,2	1,5	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	65,4	1,8	14,9	0,0	0,0
3910,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,2	1,5	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	60,1	1,7	14,5	0,0	0,0
3920,0	0,0	0,0	0,0	5,4	0,2	1,4	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	46,3	2,7	12,7	0,0	0,0
3930,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,4	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	27,8	4,5	9,5	0,0	0,0
3940,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,5	0,8	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	11,6	6,5	5,9	0,0	0,0
3950,0	0,1	0,0	0,0	0,7	0,8	0,4	0,0	0,0
	1,6	0,0	0,0	4,1	9,3	2,5	0,0	0,0
3960,0	0,3	0,0	0,0	0,1	1,1	0,1	0,0	0,0
	1,8	0,0	0,0	1,9	10,2	1,2	0,0	0,0
3970,0	0,1	0,0	0,0	0,2	1,0	0,2	0,0	0,0
	0,5	0,0	0,0	4,5	8,1	3,4	0,0	0,0
3980,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,6	0,5	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	8,3	5,7	6,0	0,0	0,0
3990,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,5	0,7	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	11,1	5,0	7,0	0,0	0,0
4000,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,5	0,7	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	11,5	5,5	6,9	0,0	0,0
4010,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,6	0,7	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	12,7	5,2	7,2	0,0	0,0
4020,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,5	0,8	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	17,2	4,8	8,0	0,0	0,0
4030,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,5	0,8	0,0	0,0

TOTALES AL ORIGEN 857,2 0,0 0,0 9894,9 1704,4 2858,5 0,0 0,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:18

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)				SUELO SELECCIONADO--			
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR	DESM.	TERR
4030,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,5	0,8	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	27,3	4,5	9,6	0,0	0,0
4040,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,4	1,1	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	36,3	3,7	11,0	0,0	0,0
4050,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,3	1,1	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	35,9	2,7	11,4	0,0	0,0
4060,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,2	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	46,2	2,1	13,6	0,0	0,0
4070,0	0,0	0,0	0,0	5,8	0,2	1,5	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	99,2	1,9	17,7	0,0	0,0
4080,0	0,0	0,0	0,0	14,0	0,2	2,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	145,6	1,7	19,8	0,0	0,0
4090,0	0,0	0,0	0,0	15,1	0,2	2,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	152,6	2,8	18,7	0,0	0,0
4100,0	0,0	0,0	0,0	15,4	0,4	1,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	157,3	2,8	18,5	0,0	0,0
4110,0	0,0	0,0	0,0	16,1	0,2	1,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	159,0	1,6	19,4	0,0	0,0
4120,0	0,0	0,0	0,0	15,7	0,1	2,0	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	155,5	2,0	18,7	0,0	0,0
4130,0	0,0	0,0	0,0	15,4	0,3	1,8	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	150,3	3,1	17,5	0,0	0,0
4140,0	0,0	0,0	0,0	14,7	0,3	1,7	0,0	0,0
	0,4	0,0	0,0	149,8	3,2	17,3	0,0	0,0
4150,0	0,0	0,0	0,0	15,3	0,3	1,7	0,0	0,0
	0,4	0,0	0,0	155,6	2,9	17,4	0,0	0,0
4160,0	0,0	0,0	0,0	15,9	0,3	1,7	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	159,4	2,8	17,4	0,0	0,0
4170,0	0,0	0,0	0,0	16,0	0,3	1,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	161,5	2,0	18,1	0,0	0,0
4180,0	0,0	0,0	0,0	16,3	0,1	1,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	160,8	1,4	18,6	0,0	0,0
4190,0	0,0	0,0	0,0	15,9	0,1	1,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	154,3	1,4	18,3	0,0	0,0
4200,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,1	1,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	135,9	1,3	17,6	0,0	0,0
4210,0	0,0	0,0	0,0	12,2	0,1	1,7	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	107,3	1,8	16,6	0,0	0,0
4220,0	0,0	0,0	0,0	9,3	0,2	1,6	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	77,8	2,0	15,9	0,0	0,0
4230,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,2	1,5	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	50,3	1,7	13,9	0,0	0,0
4240,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,2	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	59,9	0,9	14,7	0,0	0,0
4250,0	0,0	0,0	0,0	8,2	0,0	1,7	0,0	0,0

TOTALES AL ORIGEN 859,0 0,0 0,0 12432,5 1754,5 3220,2 0,0 0,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:19

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)				SUELO SELECCIONADO--			
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR	DESM.	TERR
4250,0	0,0	0,0	0,0	8,2	0,0	1,7	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	103,2	0,0	18,0	0,0	0,0
4260,0	0,0	0,0	0,0	12,4	0,0	1,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	81,7	1,0	15,6	0,0	0,0
4270,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,2	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	39,7	2,3	12,1	0,0	0,0
4280,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,3	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	42,9	3,2	12,1	0,0	0,0
4290,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,4	1,2	0,0	0,0
	0,4	0,0	0,0	49,8	3,6	12,7	0,0	0,0
4300,0	0,1	0,0	0,0	5,4	0,4	1,3	0,0	0,0
	1,2	0,0	0,0	58,6	3,7	13,3	0,0	0,0
4310,0	0,2	0,0	0,0	6,3	0,4	1,3	0,0	0,0
	1,5	0,0	0,0	73,5	3,9	13,7	0,0	0,0
4320,0	0,1	0,0	0,0	8,4	0,4	1,4	0,0	0,0
	0,8	0,0	0,0	87,9	3,4	14,4	0,0	0,0
4330,0	0,0	0,0	0,0	9,2	0,3	1,5	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	83,9	2,0	15,5	0,0	0,0
4340,0	0,0	0,0	0,0	7,6	0,1	1,6	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	65,5	1,2	15,5	0,0	0,0
4350,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,1	1,5	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	53,1	1,3	14,6	0,0	0,0
4360,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,1	1,4	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	55,6	1,5	14,5	0,0	0,0
4370,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,2	1,5	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	61,8	1,6	14,6	0,0	0,0
4380,0	0,0	0,0	0,0	6,4	0,2	1,4	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	63,8	1,8	14,1	0,0	0,0
4390,0	0,0	0,0	0,0	6,4	0,2	1,4	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	65,9	1,9	14,2	0,0	0,0
4400,0	0,0	0,0	0,0	6,8	0,2	1,5	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	66,0	2,2	14,2	0,0	0,0
4410,0	0,0	0,0	0,0	6,4	0,3	1,4	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	56,3	3,3	12,6	0,0	0,0
4420,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,4	1,1	0,0	0,0
	0,6	0,0	0,0	47,3	4,0	11,1	0,0	0,0
4430,0	0,1	0,0	0,0	4,6	0,4	1,1	0,0	0,0
	0,5	0,0	0,0	44,4	3,6	11,0	0,0	0,0
4440,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,3	1,1	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	36,7	3,5	10,7	0,0	0,0
4450,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,4	1,0	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	30,6	4,1	10,3	0,0	0,0
4460,0	0,1	0,0	0,0	3,0	0,4	1,0	0,0	0,0
	0,8	0,0	0,0	31,5	4,4	10,4	0,0	0,0
4470,0	0,1	0,0	0,0	3,3	0,4	1,1	0,0	0,0

TOTALES AL ORIGEN 865,6 0,0 0,0 13732,0 1812,0 3515,2 0,0 0,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:20

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)				SUELO SELECCIONADO--			
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR	DESM.	TERR
4470,0	0,1	0,0	0,0	3,3	0,4	1,1	0,0	0,0
	0,8	0,0	0,0	36,0	4,4	10,9	0,0	0,0
4480,0	0,1	0,0	0,0	3,9	0,4	1,1	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	38,8	3,6	11,4	0,0	0,0
4490,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,3	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	38,2	2,1	11,8	0,0	0,0
4500,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,1	1,2	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	40,3	2,4	11,4	0,0	0,0
4510,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,3	1,1	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	36,2	2,7	11,2	0,0	0,0
4520,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,2	1,1	0,0	0,0
	0,5	0,0	0,0	15,4	6,1	6,1	0,0	0,0
4530,0	0,1	0,0	0,0	0,1	1,0	0,1	0,0	0,0
	0,8	0,0	0,0	7,6	6,6	4,7	0,0	0,0
4540,0	0,1	0,0	0,0	1,4	0,3	0,9	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	21,3	2,7	9,7	0,0	0,0
4550,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,2	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	36,7	2,1	11,6	0,0	0,0
4560,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,2	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	41,6	2,3	12,3	0,0	0,0
4570,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,3	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	32,6	2,5	11,3	0,0	0,0
4580,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,2	1,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	33,5	2,2	11,0	0,0	0,0
4590,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,2	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	46,0	2,3	12,1	0,0	0,0
4600,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,2	1,3	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	44,9	1,8	12,2	0,0	0,0
4610,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,1	1,2	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	20,4	5,0	7,2	0,0	0,0
4620,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	0,2	0,0	0,0
	0,6	0,0	0,0	11,6	6,5	5,3	0,0	0,0
4630,0	0,1	0,0	0,0	2,0	0,4	0,8	0,0	0,0
	1,8	0,0	0,0	12,6	6,6	5,7	0,0	0,0
4640,0	0,2	0,0	0,0	0,5	0,9	0,3	0,0	0,0
	2,4	0,0	0,0	4,2	9,3	2,8	0,0	0,0
4650,0	0,2	0,0	0,0	0,3	1,0	0,2	0,0	0,0
	8,3	0,0	0,0	1,6	10,9	1,2	0,0	0,0
4660,0	1,4	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0
	7,5	0,0	0,0	7,2	8,5	3,9	0,0	0,0
4670,0	0,1	0,0	0,0	1,4	0,5	0,8	0,0	0,0
	0,5	0,0	0,0	9,1	6,8	5,3	0,0	0,0
4680,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,9	0,3	0,0	0,0
	2,0	0,0	0,0	2,9	9,6	2,0	0,0	0,0
4690,0	0,4	0,0	0,0	0,2	1,0	0,1	0,0	0,0

TOTALES AL ORIGEN 892,0 0,0 0,0 14270,7 1918,9 3696,3 0,0 0,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:21

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)				SUELO SELECCIONADO--			
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR	DESM.	TERR
4690,0	0,4	0,0	0,0	0,2	1,0	0,1	0,0	0,0
	2,0	0,0	0,0	2,4	10,0	1,6	0,0	0,0
4700,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	11,7	5,3	6,7	0,0	0,0
4710,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,1	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	18,6	1,9	10,6	0,0	0,0
4720,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,3	1,0	0,0	0,0
	2,2	0,0	0,0	9,1	6,6	5,4	0,0	0,0
4730,0	0,4	0,0	0,0	0,2	1,0	0,1	0,0	0,0
	5,3	0,0	0,0	0,8	11,8	0,6	0,0	0,0
4740,0	0,6	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0
	10,8	0,0	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	0,0
4750,0	1,5	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0
	16,5	0,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	0,0
4760,0	1,8	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0
	15,0	0,0	0,0	0,6	11,8	0,5	0,0	0,0
4770,0	1,2	0,0	0,0	0,1	1,1	0,1	0,0	0,0
	11,8	0,0	0,0	1,3	11,0	1,0	0,0	0,0
4780,0	1,1	0,0	0,0	0,1	1,1	0,1	0,0	0,0
	5,6	0,0	0,0	2,0	10,2	1,3	0,0	0,0
4790,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	7,4	6,9	4,7	0,0	0,0
4800,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,4	0,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	18,7	2,9	9,4	0,0	0,0
4810,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,1	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	30,2	1,5	11,8	0,0	0,0
4820,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,2	1,3	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	36,7	1,6	12,8	0,0	0,0
4830,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,2	1,3	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	37,0	1,4	13,2	0,0	0,0
4840,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,1	1,4	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	21,5	3,8	9,4	0,0	0,0
4850,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,6	0,5	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	4,9	7,9	3,5	0,0	0,0
4860,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	0,2	0,0	0,0
	0,9	0,0	0,0	1,3	10,1	0,9	0,0	0,0
4870,0	0,2	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0
	3,4	0,0	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	0,0
4880,0	0,5	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0
	4,8	0,0	0,0	0,6	10,7	0,5	0,0	0,0
4890,0	0,5	0,0	0,0	0,1	1,0	0,1	0,0	0,0
	4,5	0,0	0,0	4,6	8,8	3,0	0,0	0,0
4900,0	0,4	0,0	0,0	0,8	0,7	0,5	0,0	0,0
	2,2	0,0	0,0	10,7	4,9	7,1	0,0	0,0
4910,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,3	0,9	0,0	0,0

TOTALES AL ORIGEN 977,0 0,0 0,0 14490,9 2085,3 3800,2 0,0 0,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:22

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)				SUELO SELECCIONADO--			
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR	DESM.	TERR
4910,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,3	0,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	8,0	6,0	5,5	0,0	0,0
4920,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	0,2	0,0	0,0
	0,7	0,0	0,0	1,8	9,6	1,4	0,0	0,0
4930,0	0,1	0,0	0,0	0,1	1,0	0,1	0,0	0,0
	0,9	0,0	0,0	3,7	8,7	2,6	0,0	0,0
4940,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,8	0,4	0,0	0,0
	0,4	0,0	0,0	4,7	8,5	3,1	0,0	0,0
4950,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	0,2	0,0	0,0
	0,6	0,0	0,0	2,1	10,0	1,4	0,0	0,0
4960,0	0,1	0,0	0,0	0,1	1,0	0,1	0,0	0,0
	0,5	0,0	0,0	1,2	10,4	0,7	0,0	0,0
4970,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	0,1	0,0	0,0
	1,2	0,0	0,0	0,5	10,5	0,4	0,0	0,0
4980,0	0,2	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0
	2,2	0,0	0,0	0,6	10,4	0,5	0,0	0,0
4990,0	0,2	0,0	0,0	0,1	1,0	0,1	0,0	0,0
	1,1	0,0	0,0	3,0	9,0	2,3	0,0	0,0
5000,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,8	0,4	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	10,3	5,5	6,4	0,0	0,0
5010,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,3	0,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	11,4	5,1	6,9	0,0	0,0
5020,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,5	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	5,9	7,7	3,9	0,0	0,0
5030,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,8	0,3	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	4,3	8,5	3,0	0,0	0,0
5040,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,9	0,3	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	12,8	5,9	5,9	0,0	0,0
5050,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,3	0,9	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	18,6	3,2	8,9	0,0	0,0
5060,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,3	0,9	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	12,5	4,5	7,4	0,0	0,0
5070,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,6	0,6	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	11,6	4,8	7,3	0,0	0,0
5080,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,4	0,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	23,3	2,8	9,8	0,0	0,0
5090,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,2	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	31,1	2,0	11,3	0,0	0,0
5100,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,2	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	26,1	2,5	10,8	0,0	0,0
5110,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,3	1,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	19,8	3,2	9,6	0,0	0,0
5120,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,4	0,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	14,7	4,4	8,0	0,0	0,0
5130,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,5	0,7	0,0	0,0

TOTALES AL ORIGEN 985,5 0,0 0,0 14719,0 2228,6 3917,3 0,0 0,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:23

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)				-T.V.E.-		SUELO SELECCIONADO--	
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR	DESM.	TERR
5130,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,5	0,7	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	22,8	4,0	9,0	0,0	0,0
5140,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,3	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	32,2	3,3	10,3	0,0	0,0
5150,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,4	1,0	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	29,4	4,1	9,3	0,0	0,0
5160,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,4	0,9	0,0	0,0
	0,4	0,0	0,0	27,5	4,1	9,1	0,0	0,0
5170,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,4	0,9	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	27,8	3,8	9,4	0,0	0,0
5180,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,4	1,0	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	32,7	1,8	11,8	0,0	0,0
5190,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	1,4	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	30,7	1,5	12,1	0,0	0,0
5200,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,3	1,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	22,4	3,0	9,9	0,0	0,0
5210,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,3	1,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	18,6	3,3	9,3	0,0	0,0
5220,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,4	0,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	15,4	3,8	8,5	0,0	0,0
5230,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,4	0,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	12,3	4,6	7,5	0,0	0,0
5240,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,5	0,7	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	11,6	5,4	6,8	0,0	0,0
5250,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,6	0,7	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	13,6	4,5	7,6	0,0	0,0
5260,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,3	0,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	8,6	6,3	5,2	0,0	0,0
5270,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	0,2	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	2,2	9,5	1,6	0,0	0,0
5280,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	0,1	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	5,6	7,2	4,0	0,0	0,0
5290,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,5	0,7	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	5,2	7,5	3,7	0,0	0,0
5300,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	0,1	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	8,1	7,0	4,4	0,0	0,0
5310,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,4	0,8	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	8,0	6,9	4,3	0,0	0,0
5320,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	0,1	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	1,1	10,2	0,7	0,0	0,0
5330,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	0,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	1,9	9,8	1,3	0,0	0,0
5340,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	12,3	5,8	6,1	0,0	0,0
5350,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,2	1,0	0,0	0,0

TOTALES AL ORIGEN 987,6 0,0 0,0 15068,8 2346,1 4069,4 0,0 0,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:24

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)				-T.V.E.-		SUELO SELECCIONADO--	
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR	DESM.	TERR
5350,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,2	1,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	18,6	2,2	10,1	0,0	0,0
5360,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,2	1,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	24,0	2,4	10,3	0,0	0,0
5370,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,3	1,1	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	30,9	2,8	10,3	0,0	0,0
5380,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,3	1,0	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	21,9	3,2	9,1	0,0	0,0
5390,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,4	0,8	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	19,9	3,8	8,9	0,0	0,0
5400,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,4	1,0	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	30,7	3,0	10,5	0,0	0,0
5410,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,2	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	33,6	1,9	11,3	0,0	0,0
5420,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,2	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	28,1	1,8	11,2	0,0	0,0
5430,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,2	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	32,3	2,3	11,8	0,0	0,0
5440,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,3	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	39,8	3,6	11,3	0,0	0,0
5450,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,4	1,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	41,8	4,1	10,4	0,0	0,0
5460,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,4	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	44,6	3,3	10,9	0,0	0,0
5470,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,3	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	46,1	2,4	11,7	0,0	0,0
5480,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,2	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	44,1	2,0	12,1	0,0	0,0
5490,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,2	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	42,2	2,0	12,2	0,0	0,0
5500,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,2	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	47,0	1,8	12,9	0,0	0,0
5510,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,2	1,4	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	54,1	1,7	13,9	0,0	0,0
5520,0	0,0	0,0	0,0	5,6	0,2	1,4	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	62,6	1,8	14,4	0,0	0,0
5530,0	0,0	0,0	0,0	6,9	0,2	1,5	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	54,3	1,6	13,3	0,0	0,0
5540,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,1	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	40,0	1,5	12,0	0,0	0,0
5550,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,1	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	40,5	1,5	12,0	0,0	0,0
5560,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,2	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	40,2	1,6	11,9	0,0	0,0
5570,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,2	1,2	0,0	0,0

TOTALES AL ORIGEN 988,2 0,0 0,0 15906,0 2398,2 4322,0 0,0 0,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:25

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)				SUELO SELECCIONADO--			
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR	DESM.	TERR

5570,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,2	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	39,8	1,8	11,8	0,0	0,0
5580,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,2	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	40,2	2,0	11,7	0,0	0,0
5590,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,2	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	42,1	2,1	11,7	0,0	0,0
5600,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,2	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	43,3	2,3	11,7	0,0	0,0
5610,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,2	1,2	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	43,0	2,9	11,3	0,0	0,0
5620,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,3	1,1	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	28,1	3,5	9,7	0,0	0,0
5630,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,4	0,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	11,6	4,4	7,5	0,0	0,0
5640,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,5	0,7	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	8,4	5,6	6,0	0,0	0,0
5650,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,6	0,5	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	9,0	4,9	6,7	0,0	0,0
5660,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,4	0,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	13,7	3,2	8,5	0,0	0,0
5670,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,3	0,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	16,8	3,8	8,2	0,0	0,0
5680,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,5	0,7	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	12,9	4,3	7,4	0,0	0,0
5690,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,4	0,7	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	4,7	7,0	4,1	0,0	0,0
5700,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	0,1	0,0	0,0
	0,8	0,0	0,0	7,6	8,4	3,4	0,0	0,0
5710,0	0,1	0,0	0,0	1,4	0,7	0,6	0,0	0,0
	0,8	0,0	0,0	7,9	7,5	3,4	0,0	0,0
5720,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	10,3	4,1	4,9	0,0	0,0
5730,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,9	0,0	0,0

SALTO CUBICACION POR: ESTRUCTURA

5760,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,7	0,3	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	2,7	8,4	1,6	0,0	0,0
5770,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	0,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	1,4	9,7	1,2	0,0	0,0
5780,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	2,2	9,2	1,7	0,0	0,0
5790,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	0,2	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	1,9	9,5	1,4	0,0	0,0
5800,0	0,1	0,0	0,0	0,1	1,0	0,1	0,0	0,0

TOTALES AL ORIGEN 990,9 0,0 0,0 16253,5 2502,8 4455,9 0,0 0,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:26

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)				SUELO SELECCIONADO--			
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR	DESM.	TERR

5800,0	0,1	0,0	0,0	0,1	1,0	0,1	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	8,0	5,7	5,4	0,0	0,0
5810,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,2	1,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	17,9	0,8	11,1	0,0	0,0
5820,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	32,0	0,0	13,3	0,0	0,0
5830,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	1,4	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	58,1	0,0	15,1	0,0	0,0
5840,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	1,6	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	72,2	0,0	16,0	0,0	0,0
5850,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	1,6	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	65,3	1,4	14,3	0,0	0,0
5860,0	0,0	0,0	0,0	5,9	0,3	1,3	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	71,9	2,1	13,6	0,0	0,0
5870,0	0,0	0,0	0,0	8,5	0,2	1,5	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	63,8	2,5	13,3	0,0	0,0
5880,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,3	1,2	0,0	0,0
	0,6	0,0	0,0	22,1	6,6	6,5	0,0	0,0
5890,0	0,1	0,0	0,0	0,1	1,0	0,1	0,0	0,0
	1,2	0,0	0,0	1,3	9,8	1,1	0,0	0,0
5900,0	0,2	0,0	0,0	0,1	1,0	0,1	0,0	0,0
	3,3	0,0	0,0	0,6	10,5	0,5	0,0	0,0
5910,0	0,5	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0
	2,4	0,0	0,0	1,3	10,2	0,9	0,0	0,0
5920,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	0,2	0,0	0,0
	2,4	0,0	0,0	1,6	10,0	1,2	0,0	0,0
5930,0	0,5	0,0	0,0	0,1	1,1	0,1	0,0	0,0
	2,4	0,0	0,0	0,9	10,6	0,7	0,0	0,0
5940,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	0,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	7,5	6,4	5,2	0,0	0,0
5950,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,2	1,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	19,9	1,2	11,2	0,0	0,0
5960,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	1,3	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	31,0	0,0	13,3	0,0	0,0
5970,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	1,4	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	36,1	0,0	13,8	0,0	0,0
5980,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	1,4	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	33,5	0,0	13,6	0,0	0,0
5990,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	1,3	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	30,9	0,3	13,2	0,0	0,0
6000,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,1	1,3	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	67,6	0,3	15,4	0,0	0,0
6010,0	0,0	0,0	0,0	10,4	0,0	1,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	106,3	0,0	18,1	0,0	0,0
6020,0	0,0	0,0	0,0	10,9	0,0	1,9	0,0	0,0

TOTALES AL ORIGEN 1004,1 0,0 0,0 17003,2 2581,3 4672,6 0,0 0,0



CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:27

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)				SUELO SELECCIONADO			
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR.	DESM.	TERR.
6020,0	0,0	0,0	0,0	10,9	0,0	1,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	111,2	0,0	18,7	0,0	0,0
6030,0	0,0	0,0	0,0	11,4	0,0	1,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	121,3	0,0	19,2	0,0	0,0
6040,0	0,0	0,0	0,0	12,9	0,0	1,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	127,4	0,0	19,4	0,0	0,0
6050,0	0,0	0,0	0,0	12,6	0,0	1,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	123,3	0,0	19,2	0,0	0,0
6060,0	0,0	0,0	0,0	12,1	0,0	1,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	108,3	0,0	18,3	0,0	0,0
6070,0	0,0	0,0	0,0	9,6	0,0	1,7	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	77,7	0,0	16,3	0,0	0,0
6080,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	1,5	0,0	0,0
	36,5	0,0	0,0	29,9	8,5	7,6	0,0	0,0
6090,0	7,3	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0
	36,5	0,0	0,0	21,4	9,0	7,3	0,0	0,0
6100,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,1	1,5	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	47,8	1,9	13,4	0,0	0,0
6110,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,3	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	53,1	3,4	12,2	0,0	0,0
6120,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,4	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	51,0	3,5	12,7	0,0	0,0
6130,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,3	1,3	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	40,0	2,7	13,2	0,0	0,0
6140,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,2	1,3	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	29,1	1,3	12,9	0,0	0,0
6150,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	1,3	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	32,0	0,2	13,3	0,0	0,0
6160,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	1,4	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	42,7	0,0	14,0	0,0	0,0
6170,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	1,4	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	25,3	4,7	7,9	0,0	0,0
6180,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	0,2	0,0	0,0
	26,2	0,0	0,0	3,1	11,8	2,0	0,0	0,0
6190,0	5,2	0,0	0,0	0,4	1,4	0,2	0,0	0,0
	30,7	0,0	0,0	1,8	14,1	1,1	0,0	0,0
6200,0	0,9	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0
	4,7	0,0	0,0	1,7	11,7	1,0	0,0	0,0
6210,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	0,2	0,0	0,0
	0,6	0,0	0,0	2,5	9,7	1,6	0,0	0,0
6220,0	0,1	0,0	0,0	0,2	1,0	0,1	0,0	0,0
	1,1	0,0	0,0	3,7	9,3	2,3	0,0	0,0
6230,0	0,1	0,0	0,0	0,6	0,9	0,3	0,0	0,0
	11,2	0,0	0,0	2,8	10,8	1,7	0,0	0,0
6240,0	2,1	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0

TOTALES AL ORIGEN 1151,5 0,0 0,0 18060,4 2684,0 4907,5 0,0 0,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:28

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)				SUELO SELECCIONADO			
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR.	DESM.	TERR.
6240,0	2,1	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0
	23,3	0,0	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	0,0
6250,0	2,6	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0
	24,2	0,0	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	0,0
6260,0	2,3	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0
	20,3	0,0	0,0	0,2	12,8	0,2	0,0	0,0
6270,0	1,8	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0
	13,1	0,0	0,0	0,2	11,8	0,2	0,0	0,0
6280,0	0,8	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0
	4,3	0,0	0,0	0,1	10,9	0,1	0,0	0,0
6290,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
	1,5	0,0	0,0	1,3	10,5	0,7	0,0	0,0
6300,0	0,3	0,0	0,0	0,2	1,1	0,1	0,0	0,0
	1,3	0,0	0,0	7,3	7,9	4,3	0,0	0,0
6310,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,5	0,7	0,0	0,0
	11,3	0,0	0,0	8,2	8,5	4,7	0,0	0,0
6320,0	2,3	0,0	0,0	0,4	1,2	0,2	0,0	0,0
	14,4	0,0	0,0	3,3	11,5	1,9	0,0	0,0
6330,0	0,6	0,0	0,0	0,3	1,1	0,2	0,0	0,0
	8,4	0,0	0,0	1,5	11,3	1,0	0,0	0,0
6340,0	1,1	0,0	0,0	0,1	1,2	0,1	0,0	0,0
	10,5	0,0	0,0	0,6	11,5	0,5	0,0	0,0
6350,0	1,0	0,0	0,0	0,1	1,1	0,1	0,0	0,0
	9,8	0,0	0,0	1,0	11,5	0,9	0,0	0,0
6360,0	0,9	0,0	0,0	0,1	1,2	0,1	0,0	0,0
	4,7	0,0	0,0	3,4	10,0	2,3	0,0	0,0
6370,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,8	0,3	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	35,1	4,2	9,7	0,0	0,0
6380,0	0,0	0,0	0,0	6,5	0,0	1,6	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	76,5	0,0	16,8	0,0	0,0
6390,0	0,0	0,0	0,0	8,8	0,0	1,7	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	51,9	1,7	13,1	0,0	0,0
6400,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,3	0,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	17,2	1,7	10,5	0,0	0,0
6410,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	17,6	0,3	11,3	0,0	0,0
6420,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,1	1,0	0,0	0,0
	2,1	0,0	0,0	8,9	4,5	5,5	0,0	0,0
6430,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,8	0,1	0,0	0,0
	2,1	0,0	0,0	8,4	4,2	4,3	0,0	0,0
6440,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	9,2	2,9	5,1	0,0	0,0
6450,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	2,5	6,5	1,5	0,0	0,0
6460,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,1	0,0	0,0

TOTALES AL ORIGEN 1302,9 0,0 0,0 18314,9 2855,0 5002,3 0,0 0,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:29

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)				SUELO SELECCIONADO--			
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR	DESM.	TERR
6460,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,1	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	1,8	6,9	1,1	0,0	0,0
6470,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,1	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	1,9	6,5	1,5	0,0	0,0
6480,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	0,2	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	2,5	6,4	1,6	0,0	0,0
6490,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	3,1	6,5	1,5	0,0	0,0
6500,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	0,2	0,0	0,0
	2,0	0,0	0,0	1,9	6,9	1,0	0,0	0,0
6510,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0
	3,7	0,0	0,0	0,5	7,2	0,4	0,0	0,0
6520,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,7	0,1	0,0	0,0
	1,7	0,0	0,0	1,7	6,7	1,1	0,0	0,0
6530,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	8,5	3,1	4,9	0,0	0,0
6540,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,8	0,0	0,0
	0,8	0,0	0,0	7,8	3,3	4,5	0,0	0,0
6550,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,7	0,1	0,0	0,0
	5,4	0,0	0,0	0,6	7,5	0,5	0,0	0,0
6560,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0
	5,7	0,0	0,0	0,3	7,8	0,2	0,0	0,0
6570,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,7	0,0	0,0	0,0
	1,1	0,0	0,0	1,6	6,8	1,0	0,0	0,0
6580,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	2,4	6,7	1,4	0,0	0,0
6590,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	2,0	6,8	1,2	0,0	0,0
6600,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	1,5	7,0	1,4	0,0	0,0
6610,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	0,2	0,0	0,0
	1,3	0,0	0,0	0,6	7,4	0,8	0,0	0,0
6620,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0
	3,6	0,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	0,0
6630,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0
	2,6	0,0	0,0	0,8	7,3	0,7	0,0	0,0
6640,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,7	0,1	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	2,1	6,6	1,4	0,0	0,0
6650,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	6,4	3,3	4,7	0,0	0,0
6660,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	6,1	3,4	4,6	0,0	0,0
6670,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,1	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	2,3	6,5	1,5	0,0	0,0
6680,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	0,2	0,0	0,0

TOTALES AL ORIGEN 1331,9 0,0 0,0 18371,2 2993,4 5039,3 0,0 0,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:30

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)				SUELO SELECCIONADO--			
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR	DESM.	TERR
6680,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	0,2	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	2,2	6,4	1,6	0,0	0,0
6690,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	1,8	6,7	1,3	0,0	0,0
6700,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,1	0,0	0,0
	3,0	0,0	0,0	0,8	7,3	0,7	0,0	0,0
6710,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0
	4,7	0,0	0,0	0,0	7,8	0,1	0,0	0,0
6720,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0
	4,1	0,0	0,0	2,8	7,1	1,3	0,0	0,0
6730,0	0,5	0,0	0,0	0,6	0,7	0,2	0,0	0,0
	15,3	0,0	0,0	5,0	9,1	2,9	0,0	0,0
6740,0	2,6	0,0	0,0	0,4	1,2	0,3	0,0	0,0
	34,0	0,0	0,0	2,2	12,2	1,7	0,0	0,0
6750,0	4,2	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0
	46,0	0,0	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	0,0
6760,0	5,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0
	30,6	0,0	0,0	5,2	12,7	2,4	0,0	0,0
6770,0	1,1	0,0	0,0	1,0	1,0	0,5	0,0	0,0
	11,1	0,0	0,0	6,3	9,2	3,2	0,0	0,0
6780,0	1,1	0,0	0,0	0,2	0,9	0,2	0,0	0,0
	8,5	0,0	0,0	2,5	9,1	1,6	0,0	0,0
6790,0	0,6	0,0	0,0	0,3	0,9	0,2	0,0	0,0
	2,9	0,0	0,0	79,9	4,7	9,0	0,0	0,0
6800,0	0,0	0,0	0,0	15,7	0,0	1,6	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	122,8	0,0	15,3	0,0	0,0
6810,0	0,0	0,0	0,0	8,9	0,0	1,4	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	71,0	0,0	13,4	0,0	0,0
6820,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	1,3	0,0	0,0
	0,5	0,0	0,0	27,3	3,9	6,9	0,0	0,0
6830,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
	2,6	0,0	0,0	0,6	8,4	0,5	0,0	0,0
6840,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0
	6,3	0,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	0,0
6850,0	0,8	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
	5,5	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0
6860,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
	1,4	0,0	0,0	0,6	5,4	0,5	0,0	0,0
6870,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,1	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	1,8	4,5	1,3	0,0	0,0
6880,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,2	0,0	0,0
	6,3	0,0	0,0	1,2	6,2	0,9	0,0	0,0
6890,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0
	10,3	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0
6900,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0

TOTALES AL ORIGEN 1525,0 0,0 0,0 18705,3 3153,3 5103,7 0,0 0,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:31

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)				-T.V.E.-		SUELO SELECCIONADO--	
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR	DESM.	TERR
6900,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0
	4,0	0,0	0,0	1,3	5,9	0,7	0,0	0,0
6910,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,1	0,0	0,0
	1,1	0,0	0,0	1,3	5,3	0,7	0,0	0,0
6920,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
	1,1	0,0	0,0	7,5	3,0	3,0	0,0	0,0
6930,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,6	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	9,7	1,5	4,5	0,0	0,0
6940,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3	0,3	0,0	0,0
	1,4	0,0	0,0	2,3	4,5	1,6	0,0	0,0
6950,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
	1,4	0,0	0,0	7,2	3,0	3,1	0,0	0,0
6960,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,6	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	8,4	2,2	3,8	0,0	0,0
6970,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	12,4	2,2	3,8	0,0	0,0
6980,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,6	0,0	0,0
	0,8	0,0	0,0	11,8	2,3	3,5	0,0	0,0
6990,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,5	0,1	0,0	0,0
	0,8	0,0	0,0	2,1	4,5	1,3	0,0	0,0
7000,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,2	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	2,0	4,6	1,2	0,0	0,0
7010,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,1	0,0	0,0
	0,8	0,0	0,0	0,6	5,3	0,4	0,0	0,0
7020,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
	1,0	0,0	0,0	0,1	5,6	0,1	0,0	0,0
7030,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	1,3	4,9	0,9	0,0	0,0
7040,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	3,9	6,3	2,7	0,0	0,0
7050,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,8	0,4	0,0	0,0
	0,8	0,0	0,0	3,2	9,5	2,3	0,0	0,0
7060,0	0,2	0,0	0,0	0,1	1,1	0,1	0,0	0,0
SALTO CUBICACION POR: PAS INFERIOR								
7090,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,5	0,7	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	10,9	4,9	7,1	0,0	0,0
7100,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,5	0,7	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	7,8	6,9	5,2	0,0	0,0
7110,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,9	0,3	0,0	0,0
	1,5	0,0	0,0	4,9	9,4	3,1	0,0	0,0
7120,0	0,3	0,0	0,0	0,5	1,0	0,3	0,0	0,0
	1,4	0,0	0,0	3,3	10,4	2,0	0,0	0,0
7130,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	0,1	0,0	0,0
=====								
TOTALES	1541,7	0,0	0,0	18807,5	3255,7	5154,8	0,0	0,0
AL ORIGEN								

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:32

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	VOLUMEN (M3)				-T.V.E.-		SUELO SELECCIONADO--	
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR	DESM.	TERR
7130,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	0,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,6	3,8	0,5	0,0	0,0
7133,5	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	0,2	0,0	0,0
=====								
TOTALES	1541,7	0,0	0,0	18808,0	3259,5	5155,3	0,0	0,0
AL ORIGEN								

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:33

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-2  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-2

PK	VOLUMEN (M3)			T.V.E.		SUELO SELECCIONADO		
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR.	DESM.	TERR.
0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,2	0,0	0,0
10,0	0,0	0,0	0,0	1,8	7,2	1,5	0,0	0,0
20,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,1	0,0	0,0
30,0	0,0	0,0	0,0	6,6	5,5	3,1	0,0	0,0
40,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,4	0,5	0,0	0,0
50,0	0,1	0,0	0,0	6,3	5,6	2,9	0,0	0,0
60,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
70,0	0,2	0,0	0,0	1,3	7,6	1,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
90,0	0,1	0,0	0,0	1,3	7,6	1,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
110,0	0,1	0,0	0,0	1,3	7,6	1,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
130,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,7	8,1	0,5	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0
160,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0
170,0	0,2	0,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	0,0
180,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0
190,0	0,0	0,0	0,0	0,3	8,4	0,3	0,0	0,0
200,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
210,0	0,1	0,0	0,0	1,1	7,5	1,0	0,0	0,0
220,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,2	0,0	0,0
	1,3	0,0	0,0	1,4	7,3	1,3	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
	1,2	0,0	0,0	7,0	3,8	5,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,9	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	13,7	0,1	9,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,9	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	7,6	4,1	4,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,7	8,1	0,6	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,7	8,1	0,6	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,8	8,2	0,6	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
	2,3	0,0	0,0	0,4	8,5	0,3	0,0	0,0
	0,5	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0
	3,1	0,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	0,0
	0,2	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0
	22,0	0,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	0,0
	4,2	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0
	56,6	0,0	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	0,0
	7,1	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0
TOTALES AL ORIGEN	90,1	0,0	0,0	53,9	167,2	35,5	0,0	0,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:34

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-2  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-2

PK	VOLUMEN (M3)			T.V.E.		SUELO SELECCIONADO		
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR.	DESM.	TERR.
220,0	7,1	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0
230,0	69,7	0,0	0,0	0,6	14,1	0,5	0,0	0,0
240,0	6,8	0,0	0,0	0,1	1,4	0,1	0,0	0,0
250,0	67,7	0,0	0,0	1,3	13,6	1,0	0,0	0,0
260,0	6,7	0,0	0,0	0,1	1,4	0,1	0,0	0,0
270,0	65,9	0,0	0,0	1,5	13,7	1,0	0,0	0,0
280,0	6,5	0,0	0,0	0,2	1,4	0,1	0,0	0,0
290,0	68,2	0,0	0,0	1,4	13,8	1,0	0,0	0,0
300,0	7,2	0,0	0,0	0,1	1,4	0,1	0,0	0,0
310,0	73,6	0,0	0,0	1,3	14,0	1,0	0,0	0,0
320,0	7,6	0,0	0,0	0,1	1,4	0,1	0,0	0,0
330,0	74,5	0,0	0,0	1,9	13,7	1,3	0,0	0,0
340,0	7,3	0,0	0,0	0,2	1,3	0,2	0,0	0,0
350,0	73,5	0,0	0,0	2,0	13,6	1,4	0,0	0,0
360,0	7,4	0,0	0,0	0,2	1,4	0,1	0,0	0,0
370,0	75,8	0,0	0,0	1,7	14,0	1,1	0,0	0,0
380,0	7,8	0,0	0,0	0,2	1,4	0,1	0,0	0,0
390,0	51,7	0,0	0,0	2,2	12,6	1,8	0,0	0,0
400,0	2,5	0,0	0,0	0,3	1,1	0,2	0,0	0,0
410,0	12,7	0,0	0,0	2,8	9,1	2,2	0,0	0,0
420,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,2	0,0	0,0
430,0	0,0	0,0	0,0	5,3	6,7	2,7	0,0	0,0
440,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,6	0,3	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	9,2	5,2	4,3	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	1,1	0,4	0,5	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	11,2	3,3	5,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	1,2	0,3	0,7	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	17,4	2,6	7,5	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	2,3	0,3	0,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	22,5	2,6	8,7	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	2,2	0,3	0,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	20,2	3,0	8,4	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	1,8	0,3	0,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	15,8	4,1	7,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	1,3	0,5	0,6	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	14,6	4,5	6,5	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	1,6	0,4	0,7	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	18,8	3,8	7,4	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	2,2	0,3	0,8	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	24,8	2,9	8,7	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	2,8	0,3	0,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	28,4	2,4	9,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	2,9	0,2	1,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	32,0	1,9	11,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	3,5	0,2	1,2	0,0	0,0
TOTALES AL ORIGEN	723,4	0,0	0,0	290,8	342,2	135,8	0,0	0,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:35

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-2  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-2

PK	VOLUMEN (M3)				-T.V.E.-		SUELO SELECCIONADO--	
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR	DESM.	TERR
440,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,2	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	38,3	1,8	11,8	0,0	0,0
450,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,2	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	42,9	1,8	12,2	0,0	0,0
460,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,2	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	44,5	1,6	12,0	0,0	0,0
470,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,2	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	43,8	1,5	11,8	0,0	0,0
480,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,1	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	43,7	1,5	12,0	0,0	0,0
490,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,2	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	43,4	1,8	12,0	0,0	0,0
500,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,2	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	40,4	1,9	12,1	0,0	0,0
510,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,2	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	52,4	1,5	12,9	0,0	0,0
520,0	0,0	0,0	0,0	6,6	0,1	1,4	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	49,2	1,3	12,3	0,0	0,0
530,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,2	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	45,9	1,7	11,8	0,0	0,0
540,0	0,0	0,0	0,0	5,9	0,2	1,3	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	56,8	1,5	12,6	0,0	0,0
550,0	0,0	0,0	0,0	5,4	0,1	1,3	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	50,4	1,7	11,7	0,0	0,0
560,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,2	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	48,8	2,2	10,9	0,0	0,0
570,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,2	1,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	52,8	2,2	11,2	0,0	0,0
580,0	0,0	0,0	0,0	5,4	0,2	1,1	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	58,8	2,1	11,7	0,0	0,0
590,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,2	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	67,6	1,7	12,4	0,0	0,0
600,0	0,0	0,0	0,0	7,2	0,2	1,3	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	66,1	1,2	13,2	0,0	0,0
610,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,1	1,4	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	52,7	1,4	12,0	0,0	0,0
620,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,2	1,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	43,0	2,0	10,5	0,0	0,0
630,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,2	1,1	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	45,8	2,0	10,8	0,0	0,0
640,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,2	1,1	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	52,0	2,1	11,2	0,0	0,0
650,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,2	1,1	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	53,3	2,1	11,2	0,0	0,0
660,0	0,0	0,0	0,0	5,4	0,2	1,1	0,0	0,0

TOTALES AL ORIGEN 723,9 0,0 0,0 1383,5 380,8 396,0 0,0 0,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:36

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-2  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-2

PK	VOLUMEN (M3)				-T.V.E.-		SUELO SELECCIONADO--	
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR	DESM.	TERR
660,0	0,0	0,0	0,0	5,4	0,2	1,1	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	46,3	2,4	10,4	0,0	0,0
670,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,3	1,0	0,0	0,0
	0,5	0,0	0,0	30,3	3,4	8,9	0,0	0,0
680,0	0,1	0,0	0,0	2,2	0,4	0,8	0,0	0,0
	0,4	0,0	0,0	13,6	4,8	5,5	0,0	0,0
690,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,6	0,3	0,0	0,0
	0,3	0,0	0,0	3,6	6,1	2,1	0,0	0,0
700,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,1	0,0	0,0
	0,9	0,0	0,0	0,9	6,6	0,6	0,0	0,0
710,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0
	1,0	0,0	0,0	0,3	6,4	0,3	0,0	0,0
720,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,6	0,1	0,0	0,0
	0,4	0,0	0,0	0,7	6,1	0,6	0,0	0,0
730,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	0,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	1,6	5,7	1,2	0,0	0,0
740,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	2,5	5,3	1,9	0,0	0,0
750,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,2	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	2,0	5,7	1,5	0,0	0,0
760,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	0,1	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	1,6	5,7	1,3	0,0	0,0
770,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	2,7	5,5	1,9	0,0	0,0
780,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,6	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	2,9	5,5	2,0	0,0	0,0
790,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	2,1	5,2	1,7	0,0	0,0
800,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	2,5	5,3	1,9	0,0	0,0
810,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	4,3	4,8	2,9	0,0	0,0
820,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,4	0,4	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	9,9	4,7	4,9	0,0	0,0
830,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,5	0,6	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	14,5	4,0	6,5	0,0	0,0
840,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,3	0,7	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	12,0	3,0	6,5	0,0	0,0
850,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,3	0,6	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	30,0	1,6	8,8	0,0	0,0
860,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	1,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	42,7	1,5	10,0	0,0	0,0
870,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,3	0,9	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	28,9	4,3	7,4	0,0	0,0
880,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,6	0,6	0,0	0,0

TOTALES AL ORIGEN 728,1 0,0 0,0 1639,4 484,5 484,7 0,0 0,0

MEDICIONES

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:37

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-2  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-2

PK	VOLUMEN (M3)				-T.V.E.-		SUELO SELECCIONADO--	
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR	DESM.	TERR
880,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,6	0,6	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	18,8	6,7	5,5	0,0	0,0
890,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,8	0,5	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	13,6	7,7	5,0	0,0	0,0
900,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,8	0,5	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	7,7	7,5	3,5	0,0	0,0
910,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	3,4	7,0	2,4	0,0	0,0
920,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,6	0,3	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	2,9	6,8	2,2	0,0	0,0
930,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	2,1	7,3	1,6	0,0	0,0
940,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	3,8	6,7	2,7	0,0	0,0
950,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,6	0,4	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	5,5	5,8	3,8	0,0	0,0
960,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,4	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	5,7	5,7	4,0	0,0	0,0
970,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,4	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	3,5	7,1	2,3	0,0	0,0
980,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,1	0,0	0,0
	0,1	0,0	0,0	1,8	7,9	1,2	0,0	0,0
990,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	2,1	7,3	1,7	0,0	0,0
1000,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,2	0,0	0,0
=====								
TOTALES AL ORIGEN	728,3	0,0	0,0	1710,2	568,0	520,6	0,0	0,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:38

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:PASARELA-2  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: pasarela-2

PK	VOLUMEN (M3)				-T.V.E.-		SUELO SELECCIONADO--	
	DESM-1	DESM-2	DESM-3	TERR.	DESM.	TERR	DESM.	TERR
	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10,0		0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20,0		0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30,0		0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
40,0		0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50,0		0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60,0		0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		9,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70,0		1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0		1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0		1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		14,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0		1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0		1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		17,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0		1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		18,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0		1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0		1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0		1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		19,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0		2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		20,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0		2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		15,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0		1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
181,8		1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
=====								
TOTALES AL ORIGEN	235,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

**2. SUPERFICIES**

CUBICACION DE TIERRAS  
 HOJA:1  
 TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	SUPERFICIES (M2)						OCUPACION TOTAL
	TALUDES DESM.T.	TALUDES DESM.R.	TERR.	DESBROCE DESM.	DESBROCE TERR.		
0,0	0,1	0,0	0,0	3,4	0,5	3,9	
10,0	1,3	0,0	2,2	35,3	4,1	39,3	
20,0	0,1	0,0	0,4	3,7	0,3	4,0	
30,0	0,5	0,0	3,9	28,6	5,6	34,2	
40,0	0,0	0,0	0,4	2,0	0,8	2,9	
50,0	0,9	0,0	1,8	24,6	4,1	28,8	
60,0	0,2	0,0	0,0	2,9	0,0	2,9	
70,0	1,7	0,0	0,0	31,4	0,0	31,4	
80,0	0,2	0,0	0,0	3,4	0,0	3,4	
90,0	2,3	0,0	0,0	36,9	0,0	36,9	
100,0	0,3	0,0	0,0	4,0	0,0	4,0	
110,0	1,6	0,0	1,7	37,6	1,7	39,2	
120,0	0,0	0,0	0,3	3,5	0,3	3,8	
130,0	0,1	0,0	4,4	32,9	6,4	39,3	
140,0	0,0	0,0	0,5	3,1	0,9	4,0	
150,0	0,6	0,0	10,9	32,4	12,7	45,1	
160,0	0,1	0,0	1,6	3,4	1,6	5,0	
170,0	0,6	0,0	13,1	30,7	16,2	46,9	
180,0	0,0	0,0	1,0	2,7	1,7	4,4	
190,0	0,9	0,0	9,5	28,0	16,2	44,2	
200,0	0,2	0,0	0,9	2,9	1,6	4,5	
210,0	0,9	0,0	6,7	28,8	13,0	41,8	
220,0	0,0	0,0	0,4	2,9	1,0	3,9	
230,0	1,1	0,0	4,1	31,3	8,6	39,9	
240,0	0,2	0,0	0,4	3,4	0,7	4,1	
250,0	1,1	0,0	8,2	23,3	20,0	43,3	
260,0	0,0	0,0	1,2	1,3	3,3	4,6	
270,0	0,0	0,0	12,6	11,9	34,1	46,0	
280,0	0,0	0,0	1,3	1,1	3,5	4,6	
290,0	0,0	0,0	11,0	12,0	32,6	44,6	
300,0	0,0	0,0	0,9	1,3	3,0	4,3	
310,0	0,0	0,0	8,7	11,8	30,9	42,7	
320,0	0,0	0,0	0,8	1,0	3,2	4,2	
330,0	0,0	0,0	8,2	9,3	33,0	42,4	
340,0	0,0	0,0	0,8	0,8	3,4	4,2	
350,0	0,0	0,0	8,3	14,8	27,6	42,4	
360,0	0,0	0,0	0,8	2,1	2,1	4,2	
370,0	0,0	0,0	7,6	23,3	18,5	41,9	
380,0	0,0	0,0	0,7	2,5	1,6	4,1	
390,0	0,0	0,0	7,3	22,7	18,9	41,6	
400,0	0,0	0,0	0,8	2,0	2,2	4,2	
410,0	0,0	0,0	7,7	22,5	19,4	41,9	
420,0	0,0	0,0	0,8	2,5	1,7	4,2	
430,0	0,0	0,0	9,6	20,6	22,9	43,5	
440,0	0,0	0,0	1,1	1,6	2,9	4,5	
TOTALES AL ORIGEN	13,6	0,1	147,5	550,6	346,5	897,1	

CUBICACION DE TIERRAS  
 HOJA:2  
 TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	SUPERFICIES (M2)						OCUPACION TOTAL
	TALUDES DESM.T.	TALUDES DESM.R.	TERR.	DESBROCE DESM.	DESBROCE TERR.		
220,0	0,0	0,0	1,1	1,6	2,9	4,5	
230,0	0,0	0,0	13,2	17,4	29,1	46,5	
240,0	0,0	0,0	1,5	1,8	2,9	4,8	
250,0	0,0	0,0	12,7	18,5	27,7	46,1	
260,0	0,0	0,0	1,1	1,8	2,6	4,4	
270,0	0,0	0,0	11,0	14,8	29,8	44,6	
280,0	0,0	0,0	1,1	1,1	3,4	4,5	
290,0	0,0	0,0	10,6	17,3	27,1	44,3	
300,0	0,0	0,0	1,0	2,3	2,0	4,4	
310,0	0,3	0,0	9,8	28,0	15,9	44,0	
320,0	0,1	0,0	1,0	3,3	1,2	4,4	
330,0	0,3	0,0	9,8	35,0	11,4	46,4	
340,0	0,0	0,0	1,0	3,7	1,1	4,9	
350,0	3,0	0,0	4,9	42,4	5,6	48,1	
360,0	0,6	0,0	0,0	4,8	0,0	4,8	
370,0	3,0	0,0	3,5	42,4	4,5	46,9	
380,0	0,0	0,0	0,7	3,7	0,9	4,6	
390,0	0,0	0,0	6,9	38,1	8,1	46,2	
400,0	0,0	0,0	0,7	3,9	0,7	4,6	
410,0	0,4	0,0	4,0	35,1	10,0	45,1	
420,0	0,1	0,0	0,1	3,1	1,3	4,4	
430,0	0,4	0,0	0,8	32,0	11,4	43,5	
440,0	0,0	0,0	0,0	3,3	1,0	4,3	
450,0	0,0	0,0	3,2	33,5	10,6	44,1	
460,0	0,0	0,0	0,6	3,4	1,1	4,5	
470,0	0,3	0,0	4,6	37,4	7,2	44,6	
480,0	0,1	0,0	0,3	4,1	0,3	4,4	
490,0	0,8	0,0	1,9	37,9	5,8	43,7	
500,0	0,1	0,0	0,0	3,5	0,8	4,4	
510,0	1,3	0,0	0,8	32,2	12,0	44,2	
520,0	0,1	0,0	0,1	2,9	1,6	4,5	
530,0	1,5	0,0	1,4	31,5	13,3	44,8	
540,0	0,1	0,0	0,2	3,4	1,1	4,5	
550,0	1,8	0,0	0,8	39,1	5,5	44,6	
560,0	0,2	0,0	0,0	4,4	0,0	4,4	
570,0	3,4	0,0	0,0	45,3	0,0	45,3	
580,0	0,5	0,0	0,0	4,6	0,0	4,6	
590,0	3,3	0,0	0,9	43,1	2,8	45,9	
600,0	0,2	0,0	0,2	4,0	0,6	4,5	
610,0	1,0	0,0	3,3	39,0	6,0	45,0	
620,0	0,0	0,0	0,5	3,8	0,6	4,5	
630,0	2,7	0,0	2,9	45,3	5,8	51,1	
640,0	0,5	0,0	0,1	5,2	0,5	5,8	
650,0	2,7	0,0	15,2	45,2	21,1	66,3	
660,0	0,0	0,0	2,9	3,8	3,7	7,5	
TOTALES AL ORIGEN	39,8	0,3	269,6	1301,2	617,3	1918,5	

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:3

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	TALUDES		SUPERFICIES (M2)		DESBROCE		OCUPACION TOTAL
	DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.	TERR.	
440,0	0,0	0,0	2,9	3,8	3,7		7,5
	0,3	0,0	29,2	43,4	31,6		75,0
450,0	0,1	0,0	2,9	4,9	2,6		7,5
	0,3	0,0	23,8	38,4	32,2		70,6
460,0	0,0	0,0	1,9	2,8	3,8		6,6
	0,0	0,0	19,4	27,0	39,6		66,6
470,0	0,0	0,0	2,0	2,6	4,1		6,7
	0,0	0,0	24,9	24,5	46,7		71,2
480,0	0,0	0,0	3,0	2,3	5,2		7,5
	0,0	0,0	34,0	25,1	53,7		78,8
490,0	0,0	0,0	3,8	2,7	5,5		8,2
	0,0	0,0	38,1	28,4	53,8		82,2
500,0	0,0	0,0	3,8	3,0	5,2		8,2
	0,9	0,0	26,1	33,5	39,4		72,9
510,0	0,2	0,0	1,4	3,7	2,6		6,4
	0,9	0,0	13,4	35,1	27,3		62,4
520,0	0,0	0,0	1,2	3,3	2,8		6,1
	0,0	0,0	12,8	26,2	34,9		61,2
530,0	0,0	0,0	1,3	2,0	4,2		6,1
	0,0	0,0	11,5	24,0	36,1		60,1
540,0	0,0	0,0	1,0	2,8	3,0		5,9
	0,0	0,0	9,7	30,8	27,8		58,6
550,0	0,0	0,0	0,9	3,3	2,5		5,8
	0,5	0,0	7,2	33,5	23,3		56,8
560,0	0,1	0,0	0,5	3,4	2,2		5,5
	1,3	0,0	6,5	33,9	23,1		57,0
570,0	0,2	0,0	0,8	3,4	2,5		5,9
	1,7	0,0	7,2	43,7	14,2		57,9
580,0	0,2	0,0	0,6	5,3	0,4		5,7
	2,3	0,0	7,1	42,5	15,8		58,3
590,0	0,3	0,0	0,8	3,2	2,8		5,9
	2,9	0,0	8,2	33,4	26,3		59,7
600,0	0,3	0,0	0,8	3,5	2,5		6,0
	1,5	0,0	13,6	22,9	40,2		63,1
610,0	0,0	0,0	1,9	1,1	5,6		6,6
	0,0	0,0	28,3	9,9	61,0		70,9
620,0	0,0	0,0	3,8	0,9	6,6		7,5
	1,2	0,0	33,2	20,0	53,2		73,3
630,0	0,2	0,0	2,9	3,1	4,0		7,1
	1,9	0,0	25,3	34,4	33,8		68,2
640,0	0,1	0,0	2,2	3,8	2,7		6,5
	0,9	0,0	23,3	33,7	32,2		65,9
650,0	0,0	0,0	2,5	2,9	3,7		6,6
	0,2	0,0	22,4	29,7	35,1		64,7
660,0	0,0	0,0	2,0	3,0	3,3		6,3
TOTALES AL ORIGEN	56,5	0,4	694,7	1975,4	1398,6		3374,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:4

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	TALUDES		SUPERFICIES (M2)		DESBROCE		OCUPACION TOTAL
	DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.	TERR.	
660,0	0,0	0,0	2,0	3,0	3,3		6,3
	0,1	0,0	17,4	30,2	31,0		61,2
670,0	0,0	0,0	1,5	3,0	2,9		5,9
	0,1	0,0	16,3	24,9	35,6		60,5
680,0	0,0	0,0	1,8	1,9	4,2		6,2
	0,0	0,0	31,7	19,5	51,8		71,3
690,0	0,0	0,0	4,5	2,0	6,1		8,1
	0,0	0,0	44,7	20,4	60,0		80,4
700,0	0,0	0,0	4,4	2,1	5,9		8,0
	0,3	0,0	34,3	26,2	47,2		73,3
710,0	0,1	0,0	2,5	3,1	3,6		6,7
	1,0	0,0	23,8	27,2	39,2		66,4
720,0	0,1	0,0	2,3	2,3	4,3		6,6
	0,9	0,0	30,8	22,6	48,7		71,3
730,0	0,1	0,0	3,9	2,2	5,5		7,7
	0,4	0,0	38,6	18,7	57,7		76,4
740,0	0,0	0,0	3,9	1,5	6,1		7,6
	0,4	0,0	39,9	15,8	61,5		77,3
750,0	0,1	0,0	4,1	1,6	6,2		7,8
	0,3	0,0	43,1	12,8	66,7		79,5
760,0	0,0	0,0	4,5	0,9	7,1		8,1
	0,0	0,0	40,6	4,7	73,0		77,7
770,0	0,0	0,0	3,6	0,0	7,5		7,5
	0,0	0,0	28,1	2,9	68,1		70,9
780,0	0,0	0,0	2,0	0,6	6,1		6,7
	0,0	0,0	20,4	5,0	62,6		67,5
790,0	0,0	0,0	2,1	0,4	6,4		6,8
	0,0	0,0	18,3	7,1	58,7		65,8
800,0	0,0	0,0	1,6	1,0	5,4		6,4
	0,7	0,0	17,3	15,5	50,0		65,5
810,0	0,1	0,0	1,9	2,1	4,6		6,7
	0,7	0,0	15,6	17,7	46,3		64,0
820,0	0,0	0,0	1,2	1,4	4,6		6,1
	0,0	0,0	12,7	7,9	53,1		61,1
830,0	0,0	0,0	1,3	0,1	6,0		6,1
	0,0	0,0	11,0	13,9	45,7		59,6
840,0	0,0	0,0	0,9	2,6	3,1		5,8
	0,1	0,0	19,4	23,2	43,6		66,8
850,0	0,0	0,0	3,0	2,0	5,6		7,6
	0,1	0,0	24,4	20,8	50,1		70,9
860,0	0,0	0,0	1,9	2,2	4,5		6,6
	0,0	0,0	24,7	21,6	49,5		71,1
870,0	0,0	0,0	3,1	2,2	5,4		7,6
	0,0	0,0	30,3	16,8	58,9		75,7
880,0	0,0	0,0	3,0	1,2	6,3		7,5
TOTALES AL ORIGEN	61,6	0,5	1278,3	2350,6	2557,3		4908,0



CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:5

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	SUPERFICIES (M2)						OCUPACION TOTAL
	TALUDES		DESBROCE				
DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.			
880,0	0,0	0,0	3,0	1,2	6,3	7,5	
	0,0	0,0	30,0	6,0	69,5	75,5	
890,0	0,0	0,0	3,0	0,0	7,6	7,6	
	0,0	0,0	44,1	1,1	81,8	82,9	
900,0	0,0	0,0	5,8	0,2	8,8	9,0	
	0,0	0,0	56,9	6,2	82,9	89,2	
910,0	0,0	0,0	5,6	1,0	7,8	8,8	
	0,2	0,0	54,1	16,1	71,1	87,2	
920,0	0,0	0,0	5,2	2,2	6,4	8,6	
	0,9	0,0	48,7	22,8	61,2	84,0	
930,0	0,2	0,0	4,5	2,4	5,8	8,2	
	1,3	0,0	46,9	19,4	59,9	79,3	
940,0	0,1	0,0	4,9	1,5	6,1	7,7	
	0,5	0,0	58,5	10,1	69,3	79,3	
950,0	0,0	0,0	6,8	0,5	7,7	8,2	
	0,0	0,0	39,2	2,5	58,8	61,2	
960,0	0,0	0,0	1,0	0,0	4,0	4,0	
	0,0	0,0	14,7	0,0	45,9	45,9	
970,0	0,0	0,0	1,9	0,0	5,1	5,1	
	0,0	0,0	15,9	4,3	44,5	48,7	
980,0	0,0	0,0	1,3	0,9	3,8	4,6	
	0,0	0,0	12,6	7,9	38,1	46,0	
990,0	0,0	0,0	1,3	0,7	3,9	4,6	
	0,7	0,0	6,5	20,6	21,9	42,5	
1000,0	0,1	0,0	0,1	3,4	0,5	3,9	
	1,7	0,0	0,5	34,5	4,7	39,2	
1010,0	0,2	0,0	0,0	3,5	0,4	3,9	
	1,5	0,0	1,0	34,6	4,9	39,5	
1020,0	0,1	0,0	0,1	3,4	0,6	4,0	
	1,9	0,0	1,4	34,5	5,7	40,2	
1030,0	0,3	0,0	0,1	3,5	0,6	4,1	
	3,0	0,0	0,7	37,7	2,9	40,5	
1040,0	0,3	0,0	0,0	4,0	0,0	4,0	
	2,8	0,0	1,0	37,8	2,8	40,6	
1050,0	0,2	0,0	0,2	3,5	0,6	4,1	
	1,1	0,0	2,5	37,2	4,3	41,5	
1060,0	0,0	0,0	0,3	3,9	0,3	4,2	
	0,0	0,0	3,3	38,9	5,4	44,3	
1070,0	0,0	0,0	0,3	3,9	0,8	4,6	
	0,2	0,0	2,2	40,2	6,3	46,5	
1080,0	0,0	0,0	0,1	4,2	0,5	4,7	
	2,3	0,0	0,5	45,3	2,5	47,8	
1090,0	0,4	0,0	0,0	4,9	0,0	4,9	
	2,2	0,0	2,8	46,8	1,9	48,7	
1100,0	0,0	0,0	0,6	4,5	0,4	4,8	
=====							
TOTALES AL ORIGEN	82,0	0,6	1722,3	2854,9	3303,4	6158,4	

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:6

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	SUPERFICIES (M2)						OCUPACION TOTAL
	TALUDES		DESBROCE				
DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.			
1100,0	0,0	0,0	0,6	4,5	0,4	4,8	
	0,3	0,0	5,4	44,5	3,7	48,2	
1110,0	0,0	0,0	0,5	4,4	0,4	4,8	
	0,3	0,0	8,0	34,9	15,4	50,3	
1120,0	0,0	0,0	1,1	2,5	2,7	5,3	
	1,0	0,0	12,9	23,0	27,1	50,1	
1130,0	0,2	0,0	1,5	2,1	2,7	4,7	
SALTO CUBICACION POR: ESTRUCTURA							
1320,0	0,0	0,0	1,3	1,6	2,7	4,3	
	0,0	0,0	10,3	26,7	18,4	45,1	
1330,0	0,0	0,0	0,8	3,7	1,0	4,7	
	0,0	0,0	6,6	30,7	15,4	46,0	
1340,0	0,0	0,0	0,6	2,4	2,1	4,5	
	0,0	0,0	5,6	29,4	15,8	45,2	
1350,0	0,0	0,0	0,6	3,5	1,1	4,5	
	0,0	0,7	2,8	39,8	5,3	45,0	
1360,0	0,0	0,1	0,0	4,5	0,0	4,5	
	0,0	54,6	0,0	45,0	0,0	45,0	
1370,0	0,0	10,8	0,0	4,5	0,0	4,5	
	0,0	64,0	0,6	43,7	2,8	46,5	
1380,0	0,0	2,0	0,1	4,2	0,6	4,8	
	0,0	38,2	0,9	44,0	5,5	49,5	
1390,0	0,0	5,6	0,1	4,6	0,5	5,1	
	0,0	59,7	0,3	48,5	2,6	51,1	
1400,0	0,0	6,3	0,0	5,1	0,0	5,1	
	0,0	61,1	1,0	48,2	3,7	51,9	
1410,0	0,0	5,9	0,2	4,5	0,7	5,2	
	0,0	54,8	1,2	45,2	6,2	51,4	
1420,0	0,0	5,1	0,0	4,5	0,5	5,0	
	0,0	34,4	0,4	43,8	5,0	48,7	
1430,0	0,0	1,8	0,0	4,2	0,5	4,7	
	0,2	9,1	3,0	38,2	7,0	45,2	
1440,0	0,0	0,0	0,6	3,4	0,9	4,3	
	1,1	0,0	15,5	23,7	27,0	50,7	
1450,0	0,2	0,0	2,5	1,3	4,5	5,8	
	0,9	0,0	27,1	6,6	52,2	58,8	
1460,0	0,0	0,0	2,9	0,0	6,0	6,0	
	0,8	0,0	29,1	6,5	53,6	60,2	
1470,0	0,2	0,0	2,9	1,3	4,8	6,1	
	0,8	0,0	36,8	13,1	52,3	65,4	
1480,0	0,0	0,0	4,4	1,3	5,7	7,0	
	0,0	0,0	43,7	11,6	58,1	69,7	
1490,0	0,0	0,0	4,3	1,0	5,9	6,9	
=====							
TOTALES AL ORIGEN	87,2	377,3	1933,7	3502,1	3680,5	7182,6	

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:7

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	SUPERFICIES (M2)						OCUPACION TOTAL
	TALUDES		DES BROCE				
DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.			
1490,0	0,0	0,0	4,3	1,0	5,9	6,9	
	0,0	0,0	41,5	13,8	54,3	68,1	
1500,0	0,0	0,0	4,0	1,8	4,9	6,7	
	0,0	0,0	40,1	13,8	53,3	67,1	
1510,0	0,0	0,0	4,0	1,0	5,7	6,7	
	0,0	0,0	38,0	8,7	57,0	65,6	
1520,0	0,0	0,0	3,6	0,7	5,7	6,4	
	0,0	0,0	37,9	7,2	58,5	65,7	
1530,0	0,0	0,0	4,0	0,7	6,0	6,7	
	0,0	0,0	42,1	7,2	61,6	68,8	
1540,0	0,0	0,0	4,4	0,7	6,3	7,0	
	0,0	0,0	41,4	7,4	60,8	68,2	
1550,0	0,0	0,0	3,9	0,8	5,9	6,6	
	0,0	0,0	36,0	8,0	56,5	64,5	
1560,0	0,0	0,0	3,3	0,8	5,4	6,3	
	0,0	0,0	33,0	9,1	53,2	62,3	
1570,0	0,0	0,0	3,3	1,0	5,2	6,2	
	0,0	0,0	31,5	11,2	50,0	61,1	
1580,0	0,0	0,0	3,0	1,3	4,8	6,0	
	0,3	0,0	29,2	15,4	44,3	59,6	
1590,0	0,1	0,0	2,8	1,8	4,1	5,9	
	0,5	0,0	31,7	18,8	42,7	61,5	
1600,0	0,0	0,0	3,5	1,9	4,5	6,4	
	0,7	0,0	30,0	21,2	39,4	60,5	
1610,0	0,1	0,0	2,5	2,3	3,4	5,7	
	1,0	0,0	23,9	24,0	32,5	56,5	
1620,0	0,1	0,0	2,3	2,5	3,1	5,6	
	0,6	0,0	24,5	24,7	31,9	56,5	
1630,0	0,0	0,0	2,6	2,4	3,3	5,7	
	0,0	0,0	27,6	19,0	39,4	58,3	
1640,0	0,0	0,0	2,9	1,4	4,6	6,0	
	0,0	0,0	29,4	13,1	46,6	59,7	
1650,0	0,0	0,0	3,0	1,2	4,7	6,0	
	0,0	0,0	25,8	12,2	44,8	57,0	
1660,0	0,0	0,0	2,2	1,2	4,2	5,4	
	0,0	0,0	14,6	14,5	34,2	48,7	
1670,0	0,0	0,0	0,7	1,7	2,6	4,3	
	0,0	0,0	7,9	14,0	29,3	43,4	
1680,0	0,0	0,0	0,9	1,1	3,3	4,4	
	0,0	0,0	8,0	16,9	26,4	43,3	
1690,0	0,0	0,0	0,7	2,3	2,0	4,3	
	0,5	0,0	7,0	25,5	17,9	43,4	
1700,0	0,1	0,0	0,6	2,8	1,6	4,4	
	0,9	0,0	11,6	23,3	24,3	47,6	
1710,0	0,1	0,0	1,7	1,8	3,3	5,1	
=====							
TOTALES AL ORIGEN	91,7	377,4	2546,5	3830,8	4639,6	8470,4	

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:8

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	SUPERFICIES (M2)						OCUPACION TOTAL
	TALUDES		DES BROCE				
DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.			
1710,0	0,1	0,0	1,7	1,8	3,3	5,1	
	0,9	0,0	18,5	18,4	34,1	52,5	
1720,0	0,1	0,0	2,0	1,9	3,5	5,4	
	0,8	0,0	24,6	16,0	40,8	56,8	
1730,0	0,1	0,0	2,9	1,3	4,6	6,0	
	0,5	0,0	23,5	7,4	45,0	52,4	
1740,0	0,0	0,0	1,8	0,1	4,4	4,5	
SALTO CUBICACION POR: ESTRUCTURA							
1840,0	0,0	0,0	1,6	0,3	4,4	4,7	
	0,0	0,0	26,1	10,1	47,1	57,2	
1850,0	0,0	0,0	3,6	1,7	5,0	6,7	
	0,0	0,0	34,7	12,5	53,8	66,4	
1860,0	0,0	0,0	3,3	0,8	5,7	6,5	
	0,0	0,0	34,0	6,4	59,5	65,9	
1870,0	0,0	0,0	3,5	0,5	6,2	6,6	
	0,0	0,0	35,0	9,9	56,7	66,6	
1880,0	0,0	0,0	3,5	1,5	5,2	6,7	
	0,0	0,0	35,1	10,9	55,8	66,7	
1890,0	0,0	0,0	3,5	0,7	6,0	6,7	
	0,0	0,0	33,4	7,2	58,3	65,5	
1900,0	0,0	0,0	3,2	0,8	5,7	6,4	
	1,6	0,0	15,9	27,9	28,3	56,3	
1910,0	0,3	0,0	0,0	4,8	0,0	4,8	
	4,2	0,0	0,0	49,0	0,0	49,0	
1920,0	0,5	0,0	0,0	5,0	0,0	5,0	
	3,9	0,0	7,8	42,9	11,4	54,3	
1930,0	0,3	0,0	1,6	3,6	2,3	5,9	
	2,0	0,0	16,3	34,2	22,5	56,8	
1940,0	0,1	0,0	1,7	3,2	2,2	5,5	
	0,7	0,0	21,1	19,3	37,9	57,3	
1950,0	0,0	0,0	2,5	0,6	5,3	6,0	
	0,0	0,0	37,8	9,3	59,2	68,5	
1960,0	0,0	0,0	5,0	1,2	6,5	7,7	
	0,0	0,0	45,0	12,0	61,6	73,6	
1970,0	0,0	0,0	4,0	1,2	5,8	7,0	
	0,0	0,0	47,0	15,3	59,8	75,1	
1980,0	0,0	0,0	5,4	1,9	6,1	8,0	
	0,0	0,0	51,5	18,5	58,3	76,7	
1990,0	0,0	0,0	4,9	1,8	5,5	7,3	
	0,5	0,0	50,9	14,0	61,2	75,2	
2000,0	0,1	0,0	5,3	1,0	6,7	7,7	
	1,3	0,0	48,3	11,2	62,7	73,9	
2010,0	0,2	0,0	4,3	1,2	5,8	7,1	
=====							
TOTALES AL ORIGEN	108,0	377,5	3153,0	4183,6	5553,5	9737,1	

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:9

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	SUPERFICIES (M2)						OCUPACION TOTAL
	TALUDES		DESBROCE		OCUPACION		
DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.	TERR.	TERR.	TOTAL
2010,0	0,2	0,0	4,3	1,2	5,8	7,1	7,1
	1,7	0,0	39,7	12,9	55,3	68,3	68,3
2020,0	0,2	0,0	3,6	1,3	5,2	6,6	6,6
	1,9	0,0	33,8	14,9	49,3	64,2	64,2
2030,0	0,2	0,0	3,2	1,6	4,6	6,3	6,3
	1,0	0,0	30,7	12,0	49,3	61,3	61,3
2040,0	0,0	0,0	3,0	0,8	5,2	6,0	6,0
	0,0	0,0	18,5	14,6	37,2	51,8	51,8
2050,0	0,0	0,0	0,7	2,2	2,2	4,4	4,4
	0,0	0,0	13,0	17,0	31,0	48,0	48,0
2060,0	0,0	0,0	1,9	1,2	4,0	5,2	5,2
	0,0	0,0	22,6	14,2	40,7	54,9	54,9
2070,0	0,0	0,0	2,6	1,6	4,2	5,8	5,8
	0,0	0,0	24,6	12,6	43,7	56,3	56,3
2080,0	0,0	0,0	2,3	0,9	4,6	5,5	5,5
	0,0	0,0	19,9	10,7	42,3	53,0	53,0
2090,0	0,0	0,0	1,7	1,2	3,9	5,1	5,1
	0,0	0,0	28,4	11,8	47,1	58,9	58,9
2100,0	0,0	0,0	4,0	1,1	5,5	6,7	6,7
	0,0	0,0	41,5	11,3	56,9	68,1	68,1
2110,0	0,0	0,0	4,3	1,1	5,8	6,9	6,9
	0,0	0,0	37,3	12,7	52,5	65,1	65,1
2120,0	0,0	0,0	3,1	1,4	4,7	6,1	6,1
	0,0	0,0	43,2	12,6	61,8	74,4	74,4
2130,0	0,0	0,0	5,5	1,1	7,7	8,8	8,8
	0,0	0,0	44,0	8,5	71,5	80,1	80,1
2140,0	0,0	0,0	3,3	0,6	6,6	7,2	7,2
	0,0	0,0	44,3	5,6	74,7	80,3	80,3
2150,0	0,0	0,0	5,6	0,5	8,3	8,9	8,9
	0,0	0,0	58,6	7,7	82,8	90,4	90,4
2160,0	0,0	0,0	6,1	1,0	8,2	9,2	9,2
	0,3	0,0	45,2	13,7	67,3	81,0	81,0
2170,0	0,1	0,0	2,9	1,7	5,3	7,0	7,0
	0,3	0,0	24,5	14,4	51,9	66,3	66,3
2180,0	0,0	0,0	2,0	1,2	5,1	6,3	6,3
	0,0	0,0	19,4	12,5	50,0	62,5	62,5
2190,0	0,0	0,0	1,9	1,3	4,9	6,2	6,2
	0,6	0,0	18,7	16,9	45,6	62,5	62,5
2200,0	0,1	0,0	1,9	2,0	4,2	6,3	6,3
	1,2	0,0	25,1	13,9	53,6	67,5	67,5
2210,0	0,1	0,0	3,2	0,7	6,5	7,2	7,2
	1,9	0,0	35,8	11,0	64,6	75,6	75,6
2220,0	0,2	0,0	4,0	1,5	6,4	7,9	7,9
	2,0	0,0	44,8	16,3	60,7	77,0	77,0
2230,0	0,1	0,0	5,0	1,8	5,7	7,5	7,5
TOTALES AL ORIGEN	118,8	377,5	3866,8	4461,5	6743,3	11204,8	11204,8

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:10

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	SUPERFICIES (M2)						OCUPACION TOTAL
	TALUDES		DESBROCE		OCUPACION		
DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.	TERR.	TERR.	TOTAL
2230,0	0,1	0,0	5,0	1,8	5,7	7,5	7,5
	2,0	0,0	47,7	19,0	55,2	74,2	74,2
2240,0	0,3	0,0	4,6	2,0	5,3	7,3	7,3
	2,3	0,0	44,7	18,0	54,3	72,3	72,3
2250,0	0,2	0,0	4,4	1,6	5,5	7,1	7,1
	1,0	0,0	40,2	8,0	60,1	68,2	68,2
2260,0	0,0	0,0	3,7	0,0	6,5	6,5	6,5
	0,0	0,0	27,7	4,8	53,7	58,5	58,5
2270,0	0,0	0,0	1,9	1,0	4,2	5,2	5,2
	0,0	0,0	16,3	14,1	37,9	52,0	52,0
2280,0	0,0	0,0	1,4	1,9	3,3	5,2	5,2
	0,0	0,0	20,1	9,4	47,8	57,2	57,2
2290,0	0,0	0,0	2,6	0,0	6,2	6,2	6,2
	0,5	0,0	21,8	7,7	51,4	59,1	59,1
2300,0	0,1	0,0	1,7	1,5	4,1	5,6	5,6
	0,6	0,0	15,2	17,2	36,5	53,7	53,7
2310,0	0,0	0,0	1,3	1,9	3,2	5,2	5,2
	0,1	0,0	12,2	17,2	33,6	50,7	50,7
2320,0	0,0	0,0	1,1	1,5	3,5	5,0	5,0
	0,0	0,0	7,6	25,4	21,4	46,8	46,8
2330,0	0,0	0,0	0,4	3,5	0,8	4,4	4,4
	2,3	0,0	1,9	40,9	4,1	45,0	45,0
2340,0	0,5	0,0	0,0	4,6	0,0	4,6	4,6
	3,2	0,0	1,6	43,9	1,5	45,5	45,5
2350,0	0,2	0,0	0,3	4,2	0,3	4,5	4,5
	0,9	0,0	5,1	38,4	7,1	45,5	45,5
2360,0	0,0	0,0	0,7	3,5	1,1	4,6	4,6
	2,2	0,0	3,5	40,8	5,5	46,3	46,3
2370,0	0,4	0,0	0,0	4,6	0,0	4,6	4,6
	9,0	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	50,0
2380,0	1,4	0,0	0,0	5,4	0,0	5,4	5,4
	15,1	0,0	4,0	50,6	7,8	58,3	58,3
2390,0	1,7	0,0	0,8	4,7	1,6	6,3	6,3
	9,2	0,0	4,1	43,2	10,3	53,5	53,5
2400,0	0,2	0,0	0,0	3,9	0,5	4,4	4,4
	1,5	0,0	0,2	38,8	5,0	43,8	43,8
2410,0	0,1	0,0	0,0	3,9	0,5	4,4	4,4
	0,7	0,0	2,8	40,0	4,4	44,4	44,4
2420,0	0,0	0,0	0,6	4,2	0,4	4,5	4,5
	0,3	0,0	5,5	41,5	3,7	45,3	45,3
2430,0	0,0	0,0	0,5	4,2	0,4	4,5	4,5
	0,2	0,0	4,7	40,5	4,1	44,6	44,6
2440,0	0,0	0,0	0,4	3,9	0,4	4,4	4,4
	0,3	0,0	3,9	40,2	3,8	44,0	44,0
2450,0	0,1	0,0	0,4	4,1	0,3	4,4	4,4
TOTALES AL ORIGEN	170,4	377,7	4157,8	5111,0	7252,8	12363,8	12363,8

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:11

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	SUPERFICIES (M2)						OCUPACION TOTAL
	TALUDES		DESBROCE				
DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.			
2450,0	0,1	0,0	0,4	4,1	0,3	4,4	
	0,9	0,0	8,1	33,8	14,2	48,0	
2460,0	0,1	0,0	1,3	2,7	2,5	5,2	
	0,7	0,0	20,9	30,0	28,4	58,4	
2470,0	0,0	0,0	2,9	3,4	3,2	6,5	
	0,1	0,0	25,4	23,4	38,3	61,7	
2480,0	0,0	0,0	2,2	1,3	4,5	5,8	
	0,0	0,0	18,6	15,6	40,5	56,0	
2490,0	0,0	0,0	1,6	1,8	3,6	5,4	
	0,0	0,0	14,5	21,1	31,5	52,6	
2500,0	0,0	0,0	1,3	2,4	2,7	5,2	
	0,0	0,0	11,7	28,5	21,8	50,3	
2510,0	0,0	0,0	1,0	3,3	1,6	4,9	
	0,0	0,0	8,0	34,5	12,7	47,2	
2520,0	0,0	0,0	0,6	3,6	0,9	4,5	
	0,0	0,0	5,6	36,1	9,0	45,2	
2530,0	0,0	0,0	0,5	3,6	0,9	4,5	
	0,0	0,0	5,6	36,2	9,0	45,2	
2540,0	0,0	0,0	0,6	3,6	0,9	4,5	
	0,0	0,0	5,1	36,7	8,1	44,7	
2550,0	0,0	0,0	0,4	3,7	0,7	4,4	
	0,4	0,0	3,8	38,3	6,6	44,9	
2560,0	0,1	0,0	0,3	4,0	0,6	4,6	

SALTO CUBICACION POR: ESTRUCTURA

2590,0	0,2	0,0	0,8	1,9	2,5	4,4
	2,7	0,0	5,6	31,1	14,1	45,2
2600,0	0,4	0,0	0,3	4,3	0,3	4,6
	11,8	0,0	1,7	51,2	1,4	52,6
2610,0	2,0	0,0	0,0	5,9	0,0	5,9
	10,1	0,0	34,5	29,6	49,0	78,6
2620,0	0,0	0,0	6,9	0,0	9,8	9,8
	0,0	0,0	69,3	0,0	98,2	98,2
2630,0	0,0	0,0	7,0	0,0	9,8	9,8
	0,0	0,0	68,3	0,3	97,0	97,4
2640,0	0,0	0,0	6,7	0,1	9,6	9,6
	0,0	0,0	68,6	4,2	93,4	97,6
2650,0	0,0	0,0	7,0	0,8	9,1	9,9
	0,0	0,0	65,2	5,9	88,9	94,8
2660,0	0,0	0,0	6,0	0,4	8,7	9,1
	0,0	0,0	55,6	5,2	81,5	86,7
2670,0	0,0	0,0	5,1	0,6	7,6	8,3
	0,0	0,0	41,8	9,5	65,7	75,3
2680,0	0,0	0,0	3,3	1,3	5,5	6,8

TOTALES AL ORIGEN 197,0 377,8 4695,8 5582,1 8062,2 13644,4

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:12

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	SUPERFICIES (M2)						OCUPACION TOTAL
	TALUDES		DESBROCE				
DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.			
2680,0	0,0	0,0	3,3	1,3	5,5	6,8	
	0,0	0,0	26,5	6,4	56,2	62,6	
2690,0	0,0	0,0	2,0	0,0	5,7	5,7	
	0,0	0,0	15,0	11,1	41,9	53,0	
2700,0	0,0	0,0	1,0	2,2	2,6	4,9	
	0,5	0,0	5,6	30,6	15,9	46,5	
2710,0	0,1	0,0	0,1	3,9	0,5	4,4	
	4,7	0,0	0,7	44,3	2,7	47,0	
2720,0	0,9	0,0	0,0	5,0	0,0	5,0	
	8,3	0,0	0,0	49,4	0,0	49,4	
2730,0	0,8	0,0	0,0	4,9	0,0	4,9	
	6,7	0,0	1,6	46,2	3,2	49,4	
2740,0	0,6	0,0	0,3	4,3	0,6	5,0	
	3,7	0,0	2,1	41,3	5,9	47,3	
2750,0	0,2	0,0	0,1	3,9	0,5	4,5	
	0,9	0,0	2,5	37,3	7,0	44,3	
2760,0	0,0	0,0	0,4	3,5	0,9	4,4	
	0,0	0,0	4,1	36,4	7,5	43,9	
2770,0	0,0	0,0	0,4	3,8	0,6	4,4	
	0,0	0,0	5,3	37,1	7,8	44,9	
2780,0	0,0	0,0	0,6	3,7	0,9	4,6	
	0,0	0,0	7,5	37,2	9,6	46,8	
2790,0	0,0	0,0	0,9	3,8	1,0	4,8	
	0,0	0,0	11,5	34,7	15,4	50,1	
2800,0	0,0	0,0	1,4	3,2	2,1	5,3	
	2,0	0,0	7,2	38,7	10,5	49,1	
2810,0	0,4	0,0	0,0	4,6	0,0	4,6	
	2,9	0,0	0,2	42,5	2,6	45,1	
2820,0	0,2	0,0	0,0	3,9	0,5	4,4	
	1,6	0,0	0,2	41,4	2,6	44,0	
2830,0	0,1	0,0	0,0	4,4	0,0	4,4	
	0,9	0,0	0,2	40,9	2,5	43,4	
2840,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,5	4,3	
	0,2	0,0	4,4	37,6	7,7	45,3	
2850,0	0,0	0,0	0,8	3,7	1,0	4,7	
	1,1	0,0	4,1	40,7	5,2	45,9	
2860,0	0,2	0,0	0,0	4,4	0,0	4,4	
	1,7	0,0	1,6	43,2	1,0	44,3	
2870,0	0,1	0,0	0,3	4,2	0,2	4,4	
	1,0	0,0	1,6	42,6	1,0	43,6	
2880,0	0,1	0,0	0,0	4,3	0,0	4,3	
	1,0	0,0	0,0	43,3	0,0	43,3	
2890,0	0,1	0,0	0,0	4,4	0,0	4,4	
	1,2	0,0	0,0	43,5	0,0	43,5	
2900,0	0,1	0,0	0,0	4,3	0,0	4,3	

TOTALES AL ORIGEN 235,4 378,0 4797,8 6408,5 8268,3 14676,8

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:13

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	TALUDES		SUPERFICIES (M2)		DESBROCE		OCUPACION TOTAL
	DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.	TERR.	
2900,0	0,1	0,0	0,0	4,3	0,0		4,3
	0,7	0,0	2,4	42,3	1,8		44,0
2910,0	0,0	0,0	0,5	4,1	0,4		4,5
	0,6	0,0	11,3	24,6	25,8		50,4
2920,0	0,1	0,0	1,8	0,8	4,8		5,6
	3,2	0,0	33,3	12,8	58,1		70,9
2930,0	0,6	0,0	4,9	1,8	6,8		8,6
	5,0	0,0	59,6	16,3	78,0		94,3
2940,0	0,4	0,0	7,0	1,5	8,8		10,3
	3,1	0,0	72,7	13,6	89,9		103,6
2950,0	0,2	0,0	7,5	1,2	9,2		10,4
	2,0	0,0	74,8	12,8	91,6		104,4
2960,0	0,2	0,0	7,5	1,3	9,1		10,4
	2,5	0,0	71,5	13,4	88,6		102,1
2970,0	0,3	0,0	6,8	1,4	8,6		10,0
	2,6	0,0	59,0	14,7	77,0		91,8
2980,0	0,2	0,0	5,0	1,6	6,8		8,4
	1,6	0,0	49,7	18,0	70,1		88,2
2990,0	0,1	0,0	5,0	2,0	7,2		9,3
	0,6	0,0	48,3	22,5	68,7		91,2
3000,0	0,0	0,0	4,7	2,5	6,5		9,0
	0,2	0,0	47,9	14,4	76,1		90,6
3010,0	0,0	0,0	4,9	0,4	8,7		9,1
	0,0	0,0	47,4	7,4	82,6		89,9
3020,0	0,0	0,0	4,6	1,1	7,8		8,9
	0,0	0,0	43,6	9,6	77,2		86,8
3030,0	0,0	0,0	4,1	0,8	7,6		8,5
	0,0	0,0	41,4	12,7	72,3		85,0
3040,0	0,0	0,0	4,2	1,7	6,8		8,5
	0,0	0,0	38,7	18,9	63,9		82,7
3050,0	0,0	0,0	3,6	2,1	6,0		8,0
	0,0	0,0	34,2	22,4	56,6		79,0
3060,0	0,0	0,0	3,3	2,4	5,4		7,8
	0,6	0,0	33,2	23,7	55,0		78,6
3070,0	0,1	0,0	3,4	2,3	5,6		8,0
	1,3	0,0	33,3	22,7	56,6		79,3
3080,0	0,1	0,0	3,3	2,2	5,7		7,9
	1,4	0,0	38,4	20,9	62,7		83,6
3090,0	0,1	0,0	4,4	2,0	6,8		8,8
	0,6	0,0	53,9	14,5	81,4		95,9
3100,0	0,0	0,0	6,4	0,9	9,4		10,4
	0,0	0,0	63,4	9,2	94,0		103,2
3110,0	0,0	0,0	6,3	0,9	9,4		10,3
	0,0	0,0	63,1	8,4	94,5		103,0
3120,0	0,0	0,0	6,3	0,8	9,5		10,3

TOTALES AL ORIGEN 261,5 378,1 5819,0 6784,4 9790,9 16575,4

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:14

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	TALUDES		SUPERFICIES (M2)		DESBROCE		OCUPACION TOTAL
	DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.	TERR.	
3120,0	0,0	0,0	6,3	0,8	9,5		10,3
	0,0	0,0	64,8	8,0	96,4		104,4
3130,0	0,0	0,0	6,6	0,8	9,8		10,6
	0,0	0,0	67,2	8,6	97,8		106,4
3140,0	0,0	0,0	6,8	0,9	9,8		10,7
	0,2	0,0	67,7	12,4	94,6		107,0
3150,0	0,0	0,0	6,7	1,6	9,1		10,7
	0,5	0,0	64,0	16,3	87,9		104,2
3160,0	0,1	0,0	6,1	1,7	8,5		10,2
	1,0	0,0	57,3	15,5	83,6		99,1
3170,0	0,2	0,0	5,4	1,4	8,3		9,7
	1,9	0,0	66,8	13,3	94,3		107,6
3180,0	0,2	0,0	8,0	1,3	10,6		11,9
	2,5	0,0	68,6	11,4	93,3		104,7
3190,0	0,3	0,0	5,8	1,0	8,0		9,1
	3,0	0,0	57,6	12,2	78,8		91,0
3200,0	0,3	0,0	5,8	1,4	7,7		9,1
	2,8	0,0	61,5	13,4	80,6		94,0
3210,0	0,2	0,0	6,5	1,3	8,4		9,7
	2,4	0,0	64,5	12,4	83,7		96,2
3220,0	0,2	0,0	6,4	1,2	8,4		9,6
	1,9	0,0	59,3	10,6	80,8		91,4
3230,0	0,1	0,0	5,5	0,9	7,8		8,7
	0,9	0,0	41,7	10,6	65,3		75,9
3240,0	0,0	0,0	2,9	1,2	5,3		6,5
	0,2	0,0	22,4	13,7	45,6		59,3
3250,0	0,0	0,0	1,6	1,5	3,8		5,4
	0,1	0,0	14,4	19,2	33,3		52,6
3260,0	0,0	0,0	1,3	2,3	2,8		5,1
	0,2	0,0	8,9	32,1	16,0		48,1
3270,0	0,0	0,0	0,5	4,1	0,4		4,5
	1,2	0,0	6,9	38,9	8,4		47,3
3280,0	0,2	0,0	0,9	3,7	1,3		5,0
	1,0	0,0	8,3	37,1	11,1		48,3
3290,0	0,0	0,0	0,8	3,8	0,9		4,7
	0,0	0,0	8,0	35,7	11,4		47,1
3300,0	0,0	0,0	0,8	3,4	1,4		4,7
	4,9	0,0	4,1	42,2	6,8		49,0
3310,0	1,0	0,0	0,0	5,1	0,0		5,1
	20,9	0,0	0,0	59,9	0,0		59,9
3320,0	3,2	0,0	0,0	6,9	0,0		6,9
	25,7	0,0	0,0	63,8	0,0		63,8
3330,0	1,9	0,0	0,0	5,9	0,0		5,9
	12,4	0,0	0,0	52,8	0,0		52,8
3340,0	0,5	0,0	0,0	4,7	0,0		4,7

TOTALES AL ORIGEN 345,1 378,3 6633,1 7324,7 10960,7 18285,4

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:15

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	SUPERFICIES (M2)					OCUPACION TOTAL
	DES.M.T.	TALUDES DESM.R.	TERR.	DES.M.	TERR.	
3340,0	0,5	0,0	0,0	4,7	0,0	4,7
	2,9	0,0	0,0	44,9	0,0	44,9
3350,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	4,3
	0,2	0,0	11,7	27,2	24,1	51,3
3360,0	0,0	0,0	2,3	1,2	4,8	6,0
	0,0	0,0	28,1	5,8	55,3	61,1
3370,0	0,0	0,0	3,3	0,0	6,2	6,2
	0,0	0,0	35,9	1,5	62,9	64,4
3380,0	0,0	0,0	3,9	0,3	6,3	6,7
	0,0	0,0	39,9	3,8	63,4	67,2
3390,0	0,0	0,0	4,1	0,5	6,3	6,8
	0,0	0,0	35,8	7,3	57,0	64,3
3400,0	0,0	0,0	3,1	1,0	5,1	6,1
	0,0	0,0	25,9	12,1	40,6	52,7
3410,0	0,0	0,0	2,1	1,4	3,0	4,5

SALTO CUBICACION POR: ESTRUCTURA

3460,0	0,0	0,0	2,1	0,8	5,0	5,8
	0,0	0,0	28,1	10,7	53,2	63,9
3470,0	0,0	0,0	3,6	1,3	5,7	7,0
	0,1	0,0	32,7	16,4	51,3	67,8
3480,0	0,0	0,0	3,0	2,0	4,6	6,5
	0,5	0,0	31,5	21,2	45,9	67,2
3490,0	0,1	0,0	3,3	2,3	4,6	6,9
	1,4	0,0	32,2	20,3	48,2	68,5
3500,0	0,2	0,0	3,1	1,8	5,0	6,8
	2,3	0,0	32,0	21,3	47,6	69,0
3510,0	0,3	0,0	3,3	2,5	4,5	7,0
	2,2	0,0	29,7	25,0	42,0	67,0
3520,0	0,2	0,0	2,7	2,5	3,9	6,4
	0,8	0,0	27,8	21,9	42,4	64,3
3530,0	0,0	0,0	2,9	1,9	4,6	6,4
	0,0	0,0	31,1	16,7	49,7	66,3
3540,0	0,0	0,0	3,3	1,5	5,4	6,8
	0,0	0,0	33,5	14,2	54,2	68,4
3550,0	0,0	0,0	3,4	1,4	5,5	6,9
	0,0	0,0	32,3	8,9	58,5	67,4
3560,0	0,0	0,0	3,1	0,4	6,2	6,6
	0,0	0,0	29,0	11,4	58,2	69,7
3570,0	0,0	0,0	2,7	1,9	5,4	7,3
	0,0	0,0	20,1	16,8	50,4	67,2
3580,0	0,0	0,0	1,3	1,5	4,7	6,1
	0,1	0,0	11,0	23,3	36,5	59,8
3590,0	0,0	0,0	0,9	3,2	2,6	5,8

TOTALES AL ORIGEN 355,6 378,4 7181,4 7655,4 11902,5 19557,9

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:16

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	SUPERFICIES (M2)					OCUPACION TOTAL
	DES.M.T.	TALUDES DESM.R.	TERR.	DES.M.	TERR.	
3590,0	0,0	0,0	0,9	3,2	2,6	5,8
	0,6	0,0	8,6	32,9	25,2	58,1
3600,0	0,1	0,0	0,8	3,4	2,4	5,8
	1,0	0,0	7,5	27,2	30,3	57,5
3610,0	0,1	0,0	0,7	2,1	3,6	5,7
	0,5	0,0	8,0	23,0	34,6	57,6
3620,0	0,0	0,0	0,9	2,5	3,3	5,8
	0,0	0,0	10,4	17,2	42,0	59,2
3630,0	0,0	0,0	1,2	0,9	5,1	6,0
	0,1	0,0	11,9	17,7	42,8	60,4
3640,0	0,0	0,0	1,2	2,6	3,4	6,1
	0,4	0,0	15,0	23,2	40,1	63,3
3650,0	0,1	0,0	1,8	2,0	4,6	6,6
	0,3	0,0	25,8	18,7	53,6	72,3
3660,0	0,0	0,0	3,4	1,8	6,1	7,9
	0,0	0,0	35,6	14,5	65,7	80,1
3670,0	0,0	0,0	3,7	1,1	7,0	8,2
	0,0	0,0	41,8	11,7	73,5	85,3
3680,0	0,0	0,0	4,6	1,2	7,7	8,9
	0,2	0,0	50,2	14,1	73,3	87,4
3690,0	0,0	0,0	5,4	1,6	7,0	8,6
	0,4	0,0	55,2	17,8	69,0	86,8
3700,0	0,1	0,0	5,6	1,9	6,8	8,8
	0,7	0,0	58,7	18,4	71,5	89,9
3710,0	0,1	0,0	6,1	1,7	7,5	9,2
	0,6	0,0	74,9	18,2	85,1	103,3
3720,0	0,0	0,0	8,9	1,9	9,6	11,5
	0,5	0,0	89,4	18,7	96,6	115,3
3730,0	0,1	0,0	9,0	1,8	9,8	11,6
	0,4	0,0	75,7	17,6	86,3	103,9
3740,0	0,0	0,0	6,1	1,7	7,5	9,2
	0,1	0,0	42,5	15,7	60,3	76,0
3750,0	0,0	0,0	2,4	1,5	4,6	6,0
	0,1	0,0	38,5	19,9	57,7	77,6
3760,0	0,0	0,0	5,3	2,5	7,0	9,5
	0,4	0,0	40,5	24,5	60,1	84,6
3770,0	0,1	0,0	2,8	2,4	5,0	7,4
	0,3	0,0	26,2	20,4	52,2	72,5
3780,0	0,0	0,0	2,5	1,7	5,4	7,1
	0,0	0,0	30,4	15,5	60,2	75,8
3790,0	0,0	0,0	3,6	1,4	6,7	8,1
	0,0	0,0	36,8	11,8	69,3	81,1
3800,0	0,0	0,0	3,7	1,0	7,2	8,2
	0,0	0,0	38,9	8,8	74,0	82,9
3810,0	0,0	0,0	4,0	0,8	7,6	8,4

TOTALES AL ORIGEN 362,2 378,5 8003,7 8062,7 13226,0 21288,7

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:17

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	SUPERFICIES (M2)					OCUPACION TOTAL
	TALUDES		DESBROCE			
	DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.	
3810,0	0,0	0,0	4,0	0,8	7,6	8,4
	0,0	0,0	40,5	8,1	76,1	84,2
3820,0	0,0	0,0	4,1	0,8	7,6	8,4
	0,0	0,0	39,4	8,9	74,4	83,3
3830,0	0,0	0,0	3,8	1,0	7,3	8,2
	0,0	0,0	32,1	9,3	67,9	77,2
3840,0	0,0	0,0	2,6	0,9	6,3	7,2
	0,0	0,0	25,2	9,3	62,2	71,5
3850,0	0,0	0,0	2,4	1,0	6,1	7,1
	0,2	0,0	24,7	12,4	58,8	71,2
3860,0	0,0	0,0	2,5	1,5	5,6	7,2
	0,6	0,0	25,5	16,9	55,3	72,2
3870,0	0,1	0,0	2,6	1,9	5,4	7,3
	0,7	0,0	21,4	17,6	51,3	68,9
3880,0	0,0	0,0	1,7	1,7	4,8	6,5
	0,2	0,0	20,2	12,9	54,6	67,5
3890,0	0,0	0,0	2,3	0,9	6,1	7,0
	0,0	0,0	31,1	8,7	67,6	76,4
3900,0	0,0	0,0	3,9	0,8	7,4	8,3
	0,0	0,0	39,8	8,9	74,7	83,6
3910,0	0,0	0,0	4,1	1,0	7,5	8,4
	0,0	0,0	36,9	8,6	72,6	81,2
3920,0	0,0	0,0	3,3	0,8	7,0	7,8
	0,0	0,0	31,7	13,4	63,5	76,9
3930,0	0,0	0,0	3,0	1,9	5,7	7,6
	0,0	0,0	23,4	22,4	47,6	70,0
3940,0	0,0	0,0	1,7	2,6	3,8	6,4
	0,2	0,0	14,0	32,7	29,5	62,3
3950,0	0,0	0,0	1,1	4,0	2,1	6,0
	0,9	0,0	8,9	46,3	12,4	58,7
3960,0	0,1	0,0	0,6	5,3	0,4	5,7
	1,0	0,0	6,7	51,1	5,9	56,9
3970,0	0,1	0,0	0,7	4,9	0,8	5,7
	0,3	0,0	7,8	40,5	16,8	57,3
3980,0	0,0	0,0	0,9	3,2	2,6	5,8
	0,0	0,0	9,6	28,4	30,1	58,5
3990,0	0,0	0,0	1,0	2,5	3,4	5,9
	0,0	0,0	11,9	25,2	35,2	60,4
4000,0	0,0	0,0	1,3	2,5	3,6	6,2
	0,0	0,0	13,7	27,5	34,4	61,9
4010,0	0,0	0,0	1,4	3,0	3,3	6,2
	0,0	0,0	13,8	26,2	35,8	62,0
4020,0	0,0	0,0	1,4	2,3	3,9	6,2
	0,1	0,0	15,8	23,9	39,9	63,8
4030,0	0,0	0,0	1,8	2,5	4,1	6,6
TOTALES AL ORIGEN	366,5	378,6	8497,8	8521,9	14292,5	22814,5

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:18

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	SUPERFICIES (M2)					OCUPACION TOTAL
	TALUDES		DESBROCE			
	DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.	
4030,0	0,0	0,0	1,8	2,5	4,1	6,6
	0,1	0,0	24,0	22,6	48,0	70,6
4040,0	0,0	0,0	3,0	2,0	5,0	7,5
	0,3	0,0	27,1	18,4	54,9	73,3
4050,0	0,1	0,0	2,4	1,7	5,5	7,1
	0,3	0,0	23,7	13,3	57,1	70,4
4060,0	0,0	0,0	2,3	1,0	5,9	7,0
	0,0	0,0	33,8	10,4	68,2	78,6
4070,0	0,0	0,0	4,5	1,1	7,7	8,8
	0,0	0,0	56,8	9,3	88,5	97,8
4080,0	0,0	0,0	6,9	0,8	10,0	10,8
	0,0	0,0	68,9	8,6	99,2	107,8
4090,0	0,0	0,0	6,9	0,9	9,8	10,8
	0,0	0,0	68,2	13,9	93,3	107,3
4100,0	0,0	0,0	6,8	1,8	8,8	10,7
	0,0	0,0	67,0	13,9	92,3	106,3
4110,0	0,0	0,0	6,6	0,9	9,6	10,6
	0,0	0,0	65,4	7,9	97,0	104,9
4120,0	0,0	0,0	6,4	0,6	9,8	10,4
	0,1	0,0	64,0	10,2	93,7	103,9
4130,0	0,0	0,0	6,4	1,4	9,0	10,4
	0,8	0,0	62,2	15,5	87,4	102,9
4140,0	0,1	0,0	6,1	1,7	8,5	10,2
	1,7	0,0	60,3	15,8	86,3	102,1
4150,0	0,2	0,0	6,0	1,5	8,7	10,2
	2,0	0,0	59,6	14,7	87,0	101,7
4160,0	0,2	0,0	5,9	1,5	8,7	10,1
	1,4	0,0	59,4	14,0	87,1	101,1
4170,0	0,1	0,0	5,9	1,3	8,8	10,1
	0,4	0,0	59,7	9,8	90,7	100,5
4180,0	0,0	0,0	6,0	0,6	9,4	10,0
	0,0	0,0	59,3	6,8	93,0	99,8
4190,0	0,0	0,0	5,9	0,7	9,2	9,9
	0,0	0,0	57,5	6,8	91,5	98,4
4200,0	0,0	0,0	5,6	0,7	9,1	9,7
	0,0	0,0	52,9	6,7	87,9	94,6
4210,0	0,0	0,0	4,9	0,7	8,5	9,2
	0,1	0,0	50,1	9,2	83,0	92,3
4220,0	0,0	0,0	5,1	1,2	8,1	9,3
	0,1	0,0	46,2	9,8	79,3	89,1
4230,0	0,0	0,0	4,2	0,8	7,7	8,5
	0,0	0,0	32,7	8,5	69,3	77,8
4240,0	0,0	0,0	2,4	0,9	6,1	7,0
	0,0	0,0	33,0	4,6	73,4	77,9
4250,0	0,0	0,0	4,2	0,0	8,6	8,6
TOTALES AL ORIGEN	373,8	378,7	9629,7	8772,7	16100,8	24873,4

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:19

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	SUPERFICIES (M2)					OCUPACION TOTAL
	TALUDES		DESBROCE			
	DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.	
4250,0	0,0	0,0	4,2	0,0	8,6	8,6
	0,0	0,0	47,5	0,0	90,0	90,0
4260,0	0,0	0,0	5,3	0,0	9,4	9,4
	0,0	0,0	38,7	4,8	77,9	82,7
4270,0	0,0	0,0	2,5	1,0	6,1	7,1
	0,0	0,0	25,9	11,7	60,3	72,0
4280,0	0,0	0,0	2,7	1,4	5,9	7,3
	0,1	0,0	30,9	16,0	60,3	76,3
4290,0	0,0	0,0	3,5	1,8	6,1	8,0
	0,6	0,0	36,5	18,1	63,3	81,4
4300,0	0,1	0,0	3,8	1,8	6,5	8,3
	1,6	0,0	39,7	18,6	66,3	84,9
4310,0	0,2	0,0	4,1	1,9	6,7	8,7
	2,3	0,0	42,4	19,3	68,4	87,8
4320,0	0,2	0,0	4,4	1,9	6,9	8,9
	1,6	0,0	44,6	16,8	72,2	89,0
4330,0	0,1	0,0	4,5	1,4	7,5	8,9
	0,5	0,0	44,4	10,1	77,7	87,8
4340,0	0,0	0,0	4,3	0,6	8,0	8,7
	0,0	0,0	39,9	6,2	77,5	83,7
4350,0	0,0	0,0	3,6	0,6	7,4	8,1
	0,0	0,0	34,9	6,5	73,1	79,6
4360,0	0,0	0,0	3,3	0,7	7,2	7,8
	0,0	0,0	35,2	7,3	72,5	79,8
4370,0	0,0	0,0	3,7	0,8	7,3	8,1
	0,0	0,0	36,7	8,2	72,9	81,1
4380,0	0,0	0,0	3,6	0,8	7,2	8,1
	0,0	0,0	35,1	9,1	70,6	79,7
4390,0	0,0	0,0	3,4	1,0	6,9	7,9
	0,0	0,0	35,6	9,4	70,8	80,1
4400,0	0,0	0,0	3,7	0,9	7,3	8,2
	0,0	0,0	37,8	11,0	71,0	82,0
4410,0	0,0	0,0	3,8	1,3	6,9	8,2
	0,7	0,0	34,2	16,4	63,1	79,5
4420,0	0,1	0,0	3,0	2,0	5,7	7,7
	1,6	0,0	28,6	20,0	55,6	75,6
4430,0	0,2	0,0	2,7	2,0	5,4	7,5
	1,4	0,0	25,2	17,8	54,9	72,7
4440,0	0,1	0,0	2,3	1,5	5,5	7,1
	0,8	0,0	23,6	17,4	53,4	70,8
4450,0	0,1	0,0	2,4	1,9	5,1	7,1
	1,3	0,0	24,3	20,6	51,3	71,8
4460,0	0,2	0,0	2,5	2,2	5,1	7,3
	2,6	0,0	26,0	22,1	52,2	74,3
4470,0	0,3	0,0	2,7	2,2	5,3	7,6
TOTALES AL ORIGEN	389,0	378,8	10397,5	9060,1	17576,0	26636,0

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:20

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	SUPERFICIES (M2)					OCUPACION TOTAL
	TALUDES		DESBROCE			
	DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.	
4470,0	0,3	0,0	2,7	2,2	5,3	7,6
	2,8	0,0	28,5	22,0	54,5	76,5
4480,0	0,2	0,0	3,0	2,2	5,6	7,7
	1,2	0,0	28,0	17,9	57,0	74,8
4490,0	0,0	0,0	2,6	1,4	5,8	7,2
	0,0	0,0	22,8	10,6	58,9	69,4
4500,0	0,0	0,0	1,9	0,7	6,0	6,6
	0,7	0,0	21,8	12,2	57,0	69,2
4510,0	0,1	0,0	2,4	1,7	5,5	7,2
	0,7	0,0	22,1	13,6	55,8	69,4
4520,0	0,0	0,0	2,0	1,0	5,7	6,7
	0,0	0,0	12,2	30,3	30,4	60,7
4530,0	0,0	0,0	0,5	5,1	0,4	5,4
	0,0	0,0	7,4	33,1	23,6	56,7
4540,0	0,0	0,0	1,0	1,6	4,3	5,9
	0,0	0,0	14,0	13,6	48,6	62,2
4550,0	0,0	0,0	1,8	1,2	5,4	6,5
	0,0	0,0	21,5	10,3	58,1	68,4
4560,0	0,0	0,0	2,5	0,9	6,2	7,1
	0,0	0,0	26,9	11,3	61,6	72,9
4570,0	0,0	0,0	2,9	1,4	6,1	7,4
	0,0	0,0	22,1	12,5	56,5	68,9
4580,0	0,0	0,0	1,6	1,1	5,2	6,4
	0,0	0,0	18,9	11,1	55,1	66,2
4590,0	0,0	0,0	2,2	1,1	5,8	6,9
	0,0	0,0	25,6	11,4	60,4	71,8
4600,0	0,0	0,0	2,9	1,2	6,3	7,5
	0,0	0,0	23,9	9,2	61,2	70,4
4610,0	0,0	0,0	1,9	0,7	6,0	6,6
	0,0	0,0	12,7	25,1	36,0	61,0
4620,0	0,0	0,0	0,6	4,3	1,2	5,6
	0,6	0,0	9,6	32,4	26,6	59,0
4630,0	0,1	0,0	1,3	2,1	4,1	6,2
	1,9	0,0	11,3	32,9	28,5	61,5
4640,0	0,3	0,0	1,0	4,5	1,6	6,1
	6,0	0,0	4,9	46,4	14,2	60,6
4650,0	0,9	0,0	0,0	4,8	1,2	6,0
	9,6	0,0	0,0	54,4	6,1	60,5
4660,0	1,0	0,0	0,0	6,1	0,0	6,1
	5,8	0,0	6,7	42,5	19,4	61,9
4670,0	0,2	0,0	1,3	2,4	3,9	6,3
	0,9	0,0	10,9	34,1	26,3	60,3
4680,0	0,0	0,0	0,8	4,4	1,4	5,7
	1,9	0,0	5,8	47,8	10,0	57,9
4690,0	0,4	0,0	0,3	5,2	0,6	5,8
TOTALES AL ORIGEN	420,9	378,9	10755,2	9594,6	18481,7	28076,3



CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:21

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	SUPERFICIES (M2)						OCUPACION TOTAL
	TALUDES		DESBROCE				
DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.			
4690,0	0,4	0,0	0,3	5,2	0,6	5,8	
	1,9	0,0	5,8	50,0	7,8	57,8	
4700,0	0,0	0,0	0,8	4,8	0,9	5,7	
	0,0	0,0	11,2	26,5	33,3	59,8	
4710,0	0,0	0,0	1,4	0,5	5,7	6,2	
	0,0	0,0	14,6	9,7	53,0	62,6	
4720,0	0,0	0,0	1,5	1,4	4,9	6,3	
	1,8	0,0	8,6	32,9	27,2	60,1	
4730,0	0,4	0,0	0,2	5,1	0,6	5,7	
	10,4	0,0	1,0	59,1	2,8	62,0	
4740,0	1,7	0,0	0,0	6,7	0,0	6,7	
	17,4	0,0	0,0	66,9	0,0	66,9	
4750,0	1,7	0,0	0,0	6,7	0,0	6,7	
	14,8	0,0	0,0	64,8	0,0	64,8	
4760,0	1,2	0,0	0,0	6,3	0,0	6,3	
	10,5	0,0	0,4	59,1	2,4	61,5	
4770,0	0,9	0,0	0,1	5,6	0,5	6,0	
	8,2	0,0	1,0	55,2	4,9	60,1	
4780,0	0,8	0,0	0,1	5,5	0,5	6,0	
	3,8	0,0	3,9	51,2	6,7	57,9	
4790,0	0,0	0,0	0,7	4,8	0,9	5,6	
	0,0	0,0	9,0	34,3	23,7	58,0	
4800,0	0,0	0,0	1,1	2,1	3,9	6,0	
	0,0	0,0	12,8	14,3	46,9	61,2	
4810,0	0,0	0,0	1,4	0,7	5,5	6,2	
	0,0	0,0	19,1	7,6	58,8	66,4	
4820,0	0,0	0,0	2,4	0,8	6,3	7,0	
	0,0	0,0	25,6	8,0	63,8	71,8	
4830,0	0,0	0,0	2,7	0,8	6,5	7,3	
	0,0	0,0	27,1	6,9	66,2	73,1	
4840,0	0,0	0,0	2,7	0,5	6,8	7,3	
	0,0	0,0	18,2	18,8	46,9	65,6	
4850,0	0,0	0,0	0,9	3,2	2,6	5,8	
	0,0	0,0	7,6	39,5	17,3	56,9	
4860,0	0,0	0,0	0,6	4,7	0,9	5,6	
	0,8	0,0	3,0	50,4	4,3	54,7	
4870,0	0,2	0,0	0,0	5,4	0,0	5,4	
	2,4	0,0	0,0	54,5	0,0	54,5	
4880,0	0,3	0,0	0,0	5,5	0,0	5,5	
	4,2	0,0	0,4	53,7	2,6	56,3	
4890,0	0,5	0,0	0,1	5,2	0,5	5,7	
	7,0	0,0	1,0	44,0	15,0	59,1	
4900,0	0,9	0,0	0,1	3,6	2,5	6,1	
	4,4	0,0	5,7	24,5	35,4	59,9	
4910,0	0,0	0,0	1,0	1,3	4,6	5,9	
TOTALES AL ORIGEN	508,4	379,0	10931,5	10426,6	19000,8	29427,4	

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:22

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	SUPERFICIES (M2)						OCUPACION TOTAL
	TALUDES		DESBROCE				
DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.			
4910,0	0,0	0,0	1,0	1,3	4,6	5,9	
	0,0	0,0	8,4	30,0	27,5	57,5	
4920,0	0,0	0,0	0,7	4,7	0,9	5,6	
	0,7	0,0	3,5	47,8	7,1	54,9	
4930,0	0,1	0,0	0,0	4,9	0,5	5,4	
	1,0	0,0	4,9	43,4	12,9	56,3	
4940,0	0,1	0,0	0,9	3,8	2,1	5,9	
	0,7	0,0	8,5	42,6	15,5	58,1	
4950,0	0,1	0,0	0,8	4,7	1,0	5,8	
	1,0	0,0	6,6	49,8	7,1	56,9	
4960,0	0,1	0,0	0,6	5,2	0,4	5,6	
	0,7	0,0	5,3	51,8	3,7	55,5	
4970,0	0,0	0,0	0,5	5,1	0,4	5,5	
	1,1	0,0	2,5	52,7	1,8	54,5	
4980,0	0,2	0,0	0,0	5,4	0,0	5,4	
	2,2	0,0	0,3	52,0	2,6	54,6	
4990,0	0,3	0,0	0,1	5,0	0,5	5,5	
	1,3	0,0	4,7	45,0	11,5	56,5	
5000,0	0,0	0,0	0,9	4,0	1,8	5,8	
	0,0	0,0	10,9	27,6	31,9	59,6	
5010,0	0,0	0,0	1,3	1,5	4,6	6,1	
	0,0	0,0	11,3	25,3	34,6	59,9	
5020,0	0,0	0,0	1,0	3,5	2,3	5,8	
	0,0	0,0	9,1	38,7	19,4	58,1	
5030,0	0,0	0,0	0,9	4,2	1,6	5,8	
	0,0	0,0	8,3	42,6	14,8	57,4	
5040,0	0,0	0,0	0,8	4,3	1,4	5,7	
	0,0	0,0	10,6	29,6	29,7	59,3	
5050,0	0,0	0,0	1,3	1,6	4,6	6,2	
	0,0	0,0	12,3	16,1	44,7	60,8	
5060,0	0,0	0,0	1,1	1,6	4,4	6,0	
	0,0	0,0	11,0	22,5	37,2	59,7	
5070,0	0,0	0,0	1,1	2,9	3,1	5,9	
	0,0	0,0	11,9	24,0	36,4	60,4	
5080,0	0,0	0,0	1,3	1,9	4,2	6,1	
	0,0	0,0	15,5	14,2	49,2	63,4	
5090,0	0,0	0,0	1,8	0,9	5,6	6,5	
	0,0	0,0	19,1	9,9	56,5	66,4	
5100,0	0,0	0,0	2,0	1,1	5,7	6,7	
	0,0	0,0	18,8	12,3	53,9	66,2	
5110,0	0,0	0,0	1,7	1,4	5,1	6,5	
	0,0	0,0	16,1	16,0	47,9	63,9	
5120,0	0,0	0,0	1,5	1,8	4,5	6,3	
	0,0	0,0	13,8	22,0	39,9	61,9	
5130,0	0,0	0,0	1,3	2,6	3,5	6,1	
TOTALES AL ORIGEN	517,1	379,1	11144,9	11142,8	19586,4	30729,2	

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:23

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	SUPERFICIES (M2)			DESBROCE		OCUPACION TOTAL
	DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.	
5130,0	0,0	0,0	1,3	2,6	3,5	6,1
	0,0	0,0	17,3	19,8	45,1	64,9
5140,0	0,0	0,0	2,2	1,4	5,5	6,9
	0,1	0,0	21,1	16,6	51,6	68,2
5150,0	0,0	0,0	2,0	1,9	4,8	6,7
	0,6	0,0	19,3	20,4	46,7	67,1
5160,0	0,1	0,0	1,9	2,1	4,5	6,7
	0,8	0,0	18,2	20,7	45,6	66,3
5170,0	0,1	0,0	1,8	2,0	4,6	6,6
	0,4	0,0	18,5	19,2	47,1	66,2
5180,0	0,0	0,0	1,9	1,8	4,8	6,7
	0,1	0,0	21,5	9,2	59,2	68,5
5190,0	0,0	0,0	2,4	0,0	7,0	7,0
	0,0	0,0	21,0	7,3	60,7	67,9
5200,0	0,0	0,0	1,8	1,5	5,1	6,6
	0,0	0,0	17,1	15,1	49,7	64,7
5210,0	0,0	0,0	1,6	1,6	4,8	6,4
	0,0	0,0	15,1	16,7	46,4	63,0
5220,0	0,0	0,0	1,4	1,8	4,5	6,2
	0,0	0,0	13,5	19,0	42,7	61,7
5230,0	0,0	0,0	1,3	2,0	4,1	6,1
	0,0	0,0	11,8	22,9	37,4	60,3
5240,0	0,0	0,0	1,1	2,6	3,4	5,9
	0,3	0,0	11,9	26,8	33,8	60,6
5250,0	0,1	0,0	1,3	2,8	3,4	6,2
	0,3	0,0	11,5	22,3	38,1	60,3
5260,0	0,0	0,0	1,0	1,6	4,2	5,9
	0,0	0,0	8,4	31,6	25,9	57,6
5270,0	0,0	0,0	0,7	4,7	0,9	5,6
	0,0	0,0	6,2	47,6	8,0	55,6
5280,0	0,0	0,0	0,5	4,8	0,7	5,5
	0,0	0,0	6,8	36,0	20,1	56,2
5290,0	0,0	0,0	0,8	2,4	3,4	5,7
	0,2	0,0	6,3	37,4	18,5	55,9
5300,0	0,0	0,0	0,4	5,1	0,3	5,4
	0,2	0,0	7,4	35,0	21,9	56,8
5310,0	0,0	0,0	1,0	1,9	4,0	5,9
	0,2	0,0	6,9	34,6	21,7	56,4
5320,0	0,0	0,0	0,3	5,0	0,3	5,3
	0,1	0,0	5,0	51,2	3,6	54,7
5330,0	0,0	0,0	0,7	5,2	0,4	5,6
	0,0	0,0	6,0	49,1	6,5	55,5
5340,0	0,0	0,0	0,5	4,6	0,9	5,5
	0,0	0,0	11,0	29,2	30,4	59,7
5350,0	0,0	0,0	1,7	1,2	5,2	6,4
TOTALES AL ORIGEN	520,5	379,2	11426,6	11730,4	20347,1	32077,5

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:24

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	SUPERFICIES (M2)			DESBROCE		OCUPACION TOTAL
	DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.	
5350,0	0,0	0,0	1,7	1,2	5,2	6,4
	0,0	0,0	13,3	10,9	50,6	61,6
5360,0	0,0	0,0	1,0	1,0	4,9	5,9
	0,0	0,0	15,6	11,8	51,7	63,5
5370,0	0,0	0,0	2,1	1,4	5,4	6,8
	0,2	0,0	18,2	14,1	51,6	65,8
5380,0	0,0	0,0	1,5	1,4	4,9	6,3
	0,3	0,0	12,6	15,9	45,4	61,3
5390,0	0,0	0,0	1,0	1,8	4,2	5,9
	0,1	0,0	15,3	18,8	44,5	63,3
5400,0	0,0	0,0	2,0	2,0	4,8	6,8
	0,0	0,0	20,1	14,8	52,5	67,3
5410,0	0,0	0,0	2,0	1,0	5,7	6,7
	0,0	0,0	18,2	9,3	56,3	65,7
5420,0	0,0	0,0	1,7	0,9	5,5	6,4
	0,0	0,0	17,4	9,0	56,0	65,0
5430,0	0,0	0,0	1,8	0,9	5,7	6,6
	0,0	0,0	24,0	11,6	58,9	70,5
5440,0	0,0	0,0	3,0	1,4	6,1	7,5
	0,0	0,0	28,7	18,0	56,4	74,4
5450,0	0,0	0,0	2,7	2,2	5,2	7,3
	0,0	0,0	26,6	20,4	52,2	72,7
5460,0	0,0	0,0	2,6	1,9	5,3	7,2
	0,0	0,0	25,0	16,7	54,6	71,3
5470,0	0,0	0,0	2,4	1,4	5,6	7,1
	0,0	0,0	24,1	12,2	58,3	70,6
5480,0	0,0	0,0	2,4	1,0	6,0	7,1
	0,0	0,0	24,1	10,0	60,6	70,5
5490,0	0,0	0,0	2,4	1,0	6,1	7,1
	0,0	0,0	24,2	9,8	60,8	70,7
5500,0	0,0	0,0	2,4	1,0	6,1	7,1
	0,0	0,0	27,6	9,1	64,4	73,5
5510,0	0,0	0,0	3,1	0,8	6,8	7,6
	0,0	0,0	33,1	8,4	69,7	78,1
5520,0	0,0	0,0	3,5	0,9	7,1	8,0
	0,0	0,0	36,4	8,8	72,0	80,8
5530,0	0,0	0,0	3,7	0,9	7,3	8,2
	0,0	0,0	28,7	8,1	66,3	74,4
5540,0	0,0	0,0	2,0	0,7	6,0	6,7
	0,0	0,0	20,3	7,3	60,1	67,4
5550,0	0,0	0,0	2,1	0,7	6,0	6,8
	0,0	0,0	20,6	7,5	60,2	67,7
5560,0	0,0	0,0	2,1	0,8	6,0	6,8
	0,0	0,0	20,7	8,1	59,6	67,7
5570,0	0,0	0,0	2,1	0,9	5,9	6,8
TOTALES AL ORIGEN	521,2	379,3	11921,5	11991,1	21609,9	33600,9

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:25

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	TALUDES		SUPERFICIES (M2)		DESBROCE		OCUPACION TOTAL
	DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.		
5570,0	0,0	0,0	2,1	0,9	5,9		6,8
	0,0	0,0	21,1	9,1	58,9		68,0
5580,0	0,0	0,0	2,1	1,0	5,9		6,8
	0,0	0,0	21,6	9,9	58,6		68,5
5590,0	0,0	0,0	2,2	1,0	5,8		6,9
	0,0	0,0	22,3	10,3	58,7		69,1
5600,0	0,0	0,0	2,3	1,0	5,9		6,9
	0,0	0,0	23,4	11,4	58,6		70,0
5610,0	0,0	0,0	2,4	1,2	5,8		7,0
	0,1	0,0	24,4	14,4	56,5		70,9
5620,0	0,0	0,0	2,5	1,6	5,5		7,1
	0,1	0,0	18,2	17,5	48,3		65,7
5630,0	0,0	0,0	1,2	1,8	4,2		6,0
	0,0	0,0	10,7	21,8	37,6		59,4
5640,0	0,0	0,0	1,0	2,5	3,3		5,9
	0,0	0,0	9,4	28,1	30,2		58,3
5650,0	0,0	0,0	0,9	3,1	2,7		5,8
	0,0	0,0	9,0	24,5	33,4		58,0
5660,0	0,0	0,0	0,9	1,8	4,0		5,8
	0,0	0,0	9,8	16,1	42,6		58,6
5670,0	0,0	0,0	1,1	1,4	4,5		5,9
	0,2	0,0	11,4	19,1	41,0		60,1
5680,0	0,0	0,0	1,2	2,4	3,7		6,1
	0,2	0,0	9,3	21,3	37,0		58,4
5690,0	0,0	0,0	0,6	1,9	3,7		5,6
	0,4	0,0	5,2	34,9	20,3		55,2
5700,0	0,1	0,0	0,4	5,1	0,3		5,4
	1,2	0,0	9,1	42,2	16,9		59,1
5710,0	0,2	0,0	1,4	3,3	3,1		6,4
	0,8	0,4	10,4	37,3	17,0		54,3
5720,0	0,0	0,1	0,7	4,1	0,4		4,5
	0,0	0,4	8,6	20,7	24,3		45,0
5730,0	0,0	0,0	1,1	0,0	4,5		4,5
SALTO CUBICACION POR: ESTRUCTURA							
5760,0	0,1	0,0	0,9	3,3	1,3		4,6
	0,7	0,0	6,7	42,1	8,2		50,3
5770,0	0,0	0,0	0,5	5,1	0,4		5,5
	0,2	0,0	4,1	48,3	5,8		54,1
5780,0	0,0	0,0	0,3	4,5	0,8		5,3
	0,0	0,0	4,9	46,1	8,5		54,6
5790,0	0,0	0,0	0,6	4,7	0,9		5,6
	0,4	0,0	3,6	47,7	7,1		54,8
5800,0	0,1	0,0	0,1	4,9	0,5		5,4
=====							
TOTALES AL ORIGEN	525,5	380,0	12164,6	12514,1	22279,3		34793,4

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:26

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	TALUDES		SUPERFICIES (M2)		DESBROCE		OCUPACION TOTAL
	DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.		
5800,0	0,1	0,0	0,1	4,9	0,5		5,4
	0,4	0,0	4,4	28,3	27,2		55,5
5810,0	0,0	0,0	0,8	0,8	4,9		5,7
	0,0	0,0	10,8	4,0	55,5		59,5
5820,0	0,0	0,0	1,4	0,0	6,2		6,2
	0,0	0,0	19,2	0,0	66,5		66,5
5830,0	0,0	0,0	2,5	0,0	7,1		7,1
	0,0	0,0	30,3	0,0	75,7		75,7
5840,0	0,0	0,0	3,6	0,0	8,0		8,0
	0,0	0,0	35,6	0,0	80,2		80,2
5850,0	0,0	0,0	3,6	0,0	8,0		8,0
	0,8	0,0	32,8	6,9	71,5		78,4
5860,0	0,2	0,0	3,0	1,4	6,3		7,7
	0,8	0,0	32,8	10,7	67,8		78,5
5870,0	0,0	0,0	3,6	0,8	7,3		8,0
	1,1	0,0	32,7	12,4	66,3		78,6
5880,0	0,2	0,0	3,0	1,7	6,0		7,7
	1,7	0,0	15,3	33,0	32,6		65,6
5890,0	0,1	0,0	0,1	4,9	0,5		5,4
	1,4	0,0	0,9	49,1	5,3		54,4
5900,0	0,2	0,0	0,1	4,9	0,5		5,5
	2,6	0,0	0,4	52,4	2,6		55,0
5910,0	0,4	0,0	0,0	5,5	0,0		5,5
	1,8	0,0	2,9	51,0	4,4		55,4
5920,0	0,0	0,0	0,6	4,7	0,9		5,5
	2,1	0,0	4,6	50,2	5,8		56,0
5930,0	0,4	0,0	0,3	5,4	0,3		5,7
	2,4	0,0	4,6	52,9	3,4		56,3
5940,0	0,1	0,0	0,6	5,2	0,4		5,6
	0,3	0,0	8,8	32,2	25,9		58,1
5950,0	0,0	0,0	1,2	1,2	4,8		6,0
	0,0	0,0	14,3	6,2	56,2		62,4
5960,0	0,0	0,0	1,7	0,0	6,5		6,5
	0,0	0,0	19,4	0,0	66,7		66,7
5970,0	0,0	0,0	2,2	0,0	6,9		6,9
	0,0	0,0	22,0	0,0	68,8		68,8
5980,0	0,0	0,0	2,2	0,0	6,9		6,9
	0,0	0,0	20,8	0,0	67,8		67,8
5990,0	0,0	0,0	1,9	0,0	6,7		6,7
	0,0	0,0	20,4	1,7	65,8		67,5
6000,0	0,0	0,0	2,2	0,3	6,5		6,8
	0,0	0,0	33,7	1,7	76,9		78,6
6010,0	0,0	0,0	4,6	0,0	8,9		8,9
	0,0	0,0	48,3	0,0	90,7		90,7
6020,0	0,0	0,0	5,1	0,0	9,3		9,3
=====							
TOTALES AL ORIGEN	540,9	380,1	12579,8	12906,7	23362,9		36269,6

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:27

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	TALUDES		SUPERFICIES (M2)		DESBROCE		OCUPACION TOTAL
	DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.	TERR.	
6020,0	0,0	0,0	5,1	0,0	9,3		9,3
	0,0	0,0	51,8	0,0	93,6		93,6
6030,0	0,0	0,0	5,3	0,0	9,5		9,5
	0,0	0,0	54,6	0,0	95,9		95,9
6040,0	0,0	0,0	5,6	0,0	9,7		9,7
	0,0	0,0	55,8	0,0	97,0		97,0
6050,0	0,0	0,0	5,5	0,0	9,7		9,7
	0,0	0,0	54,8	0,0	96,1		96,1
6060,0	0,0	0,0	5,4	0,0	9,6		9,6
	0,0	0,0	49,3	0,0	91,5		91,5
6070,0	0,0	0,0	4,4	0,0	8,7		8,7
	0,0	0,0	37,2	0,0	81,5		81,5
6080,0	0,0	0,0	3,0	0,0	7,6		7,6
	19,8	0,0	15,0	42,7	37,8		80,5
6090,0	4,0	0,0	0,0	8,5	0,0		8,5
	19,8	0,0	15,9	45,0	36,3		81,2
6100,0	0,0	0,0	3,2	0,4	7,3		7,7
	0,0	0,0	31,5	9,7	67,1		76,7
6110,0	0,0	0,0	3,1	1,5	6,2		7,6
	0,0	0,0	32,9	16,9	61,0		77,9
6120,0	0,0	0,0	3,5	1,9	6,0		7,9
	0,0	0,0	36,5	17,4	63,4		80,8
6130,0	0,0	0,0	3,8	1,6	6,7		8,2
	0,0	0,0	34,7	13,5	65,9		79,4
6140,0	0,0	0,0	3,1	1,1	6,5		7,6
	0,0	0,0	24,4	6,5	64,3		70,8
6150,0	0,0	0,0	1,8	0,2	6,3		6,5
	0,0	0,0	20,3	0,9	66,4		67,4
6160,0	0,0	0,0	2,3	0,0	6,9		6,9
	0,0	0,0	23,1	0,0	69,8		69,8
6170,0	0,0	0,0	2,3	0,0	7,0		7,0
	0,0	0,0	15,0	23,5	39,5		63,0
6180,0	0,0	0,0	0,7	4,7	0,9		5,6
	15,0	0,0	6,0	59,1	9,8		68,9
6190,0	3,0	0,0	0,5	7,1	1,1		8,2
	25,1	0,0	2,7	70,3	5,4		75,6
6200,0	2,0	0,0	0,0	6,9	0,0		6,9
	10,4	0,0	2,6	58,3	5,0		63,3
6210,0	0,1	0,0	0,5	4,7	1,0		5,7
	1,1	0,0	3,6	48,5	7,9		56,4
6220,0	0,2	0,0	0,2	5,0	0,6		5,5
	2,5	0,0	4,4	46,6	11,5		58,1
6230,0	0,3	0,0	0,7	4,4	1,7		6,1
	8,8	0,0	3,3	54,0	8,5		62,5
6240,0	1,4	0,0	0,0	6,4	0,0		6,4
=====							
TOTALES AL ORIGEN	643,5	380,2	13155,3	13419,8	24537,7		37957,6

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:28

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	TALUDES		SUPERFICIES (M2)		DESBROCE		OCUPACION TOTAL
	DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.	TERR.	
6240,0	1,4	0,0	0,0	6,4	0,0		6,4
	17,3	0,0	0,0	66,9	0,0		66,9
6250,0	2,0	0,0	0,0	6,9	0,0		6,9
	18,5	0,0	0,0	67,9	0,0		67,9
6260,0	1,7	0,0	0,0	6,6	0,0		6,6
	14,9	0,0	0,3	64,0	1,1		65,1
6270,0	1,3	0,0	0,1	6,2	0,2		6,4
	9,1	0,0	0,3	59,2	1,1		60,3
6280,0	0,5	0,0	0,0	5,7	0,0		5,7
	2,7	0,0	0,1	54,3	0,5		54,8
6290,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,1		5,3
	2,5	0,0	1,9	52,6	3,5		56,1
6300,0	0,5	0,0	0,4	5,3	0,6		6,0
	2,4	0,0	8,5	39,3	21,3		60,5
6310,0	0,0	0,0	1,3	2,5	3,6		6,2
	7,1	0,0	10,6	42,5	23,7		66,3
6320,0	1,4	0,0	0,8	6,0	1,1		7,1
	10,9	0,0	6,4	57,5	9,3		66,8
6330,0	0,7	0,0	0,5	5,5	0,8		6,3
	8,1	0,0	2,7	56,3	5,1		61,4
6340,0	0,9	0,0	0,1	5,8	0,3		6,0
	8,7	0,0	0,6	57,5	2,6		60,2
6350,0	0,9	0,0	0,1	5,7	0,3		6,0
	10,6	0,0	0,9	57,7	4,3		62,0
6360,0	1,3	0,0	0,1	5,8	0,6		6,4
	7,1	0,0	3,7	49,8	11,5		61,4
6370,0	0,2	0,0	0,6	4,2	1,7		5,9
	0,8	0,0	20,9	20,8	48,7		69,5
6380,0	0,0	0,0	3,6	0,0	8,0		8,0
	0,0	0,0	40,0	0,0	83,8		83,8
6390,0	0,0	0,0	4,4	0,0	8,7		8,7
	0,0	0,0	28,5	8,6	65,6		74,2
6400,0	0,0	0,0	1,2	1,7	4,4		6,1
	0,0	0,0	12,9	8,6	52,6		61,2
6410,0	0,0	0,0	1,3	0,0	6,2		6,2
	0,0	0,0	11,3	1,6	56,6		58,3
6420,0	0,0	0,0	0,9	0,3	5,2		5,5
	0,9	0,0	6,3	22,4	27,6		50,0
6430,0	0,2	0,0	0,3	4,2	0,3		4,5
	0,9	0,0	7,3	20,8	21,7		42,5
6440,0	0,0	0,0	1,1	0,0	4,0		4,0
	0,0	0,0	10,4	14,7	25,3		40,0
6450,0	0,0	0,0	0,9	2,9	1,1		4,0
	0,0	0,0	8,1	32,4	7,6		40,0
6460,0	0,0	0,0	0,7	3,5	0,5		4,0
=====							
TOTALES AL ORIGEN	766,0	380,4	13337,0	14275,1	25011,5		39286,7

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:29

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	TALUDES		SUPERFICIES (M2)		DESBROCE		OCUPACION TOTAL
	DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.	TERR.	
6460,0	0,0	0,0	0,7	3,5	0,5		4,0
	0,0	0,0	6,9	34,4	5,6		40,0
6470,0	0,0	0,0	0,7	3,4	0,7		4,0
	0,0	0,0	6,7	32,3	7,7		40,0
6480,0	0,0	0,0	0,7	3,1	0,9		4,0
	0,0	0,0	7,6	31,8	8,2		40,0
6490,0	0,0	0,0	0,9	3,3	0,7		4,0
	0,0	0,0	9,2	32,3	7,7		40,0
6500,0	0,0	0,0	1,0	3,2	0,8		4,0
	0,7	0,0	5,2	34,5	4,8		39,3
6510,0	0,1	0,0	0,1	3,7	0,2		3,9
	0,9	0,0	0,9	36,0	2,2		38,3
6520,0	0,0	0,0	0,1	3,5	0,3		3,8
	0,2	0,0	4,3	33,3	5,7		38,9
6530,0	0,0	0,0	0,7	3,1	0,9		4,0
	0,0	0,0	9,4	15,7	24,3		40,0
6540,0	0,0	0,0	1,1	4,0	0,0		4,0
	0,3	0,0	6,4	16,7	22,3		39,0
6550,0	0,1	0,0	0,1	3,3	0,5		3,8
	3,0	0,0	0,7	37,7	2,3		40,0
6560,0	0,5	0,0	0,0	4,2	0,0		4,2
	3,2	0,0	0,3	38,9	1,2		40,2
6570,0	0,1	0,0	0,1	3,6	0,2		3,8
	0,5	0,0	4,6	34,2	5,0		39,2
6580,0	0,0	0,0	0,9	3,3	0,7		4,0
	0,0	0,0	8,6	33,3	6,8		40,0
6590,0	0,0	0,0	0,9	3,4	0,6		4,0
	0,0	0,0	8,1	34,2	5,8		40,0
6600,0	0,0	0,0	0,8	3,4	0,6		4,0
	0,0	0,0	6,9	35,0	7,0		40,0
6610,0	0,0	0,0	0,6	3,6	0,8		4,0
	0,5	0,0	3,1	36,9	4,2		39,2
6620,0	0,1	0,0	0,0	3,8	0,0		3,8
	1,7	0,0	0,0	38,9	0,0		38,9
6630,0	0,2	0,0	0,0	3,9	0,0		3,9
	1,2	0,0	2,8	36,3	3,4		39,7
6640,0	0,0	0,0	0,6	3,3	0,7		4,0
	0,0	0,0	7,0	33,2	6,8		40,0
6650,0	0,0	0,0	0,8	3,3	0,7		4,0
	0,0	0,0	9,0	16,6	23,4		40,0
6660,0	0,0	0,0	1,0	4,0	0,0		4,0
	0,0	0,0	9,2	17,1	22,9		40,0
6670,0	0,0	0,0	0,9	3,4	0,6		4,0
	0,0	0,0	7,8	32,3	7,7		40,0
6680,0	0,0	0,0	0,7	3,0	1,0		4,0

TOTALES AL ORIGEN 778,3 380,5 13461,6 14966,8 25196,4 40159,4

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:30

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	TALUDES		SUPERFICIES (M2)		DESBROCE		OCUPACION TOTAL
	DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.	TERR.	
6680,0	0,0	0,0	0,7	3,0	1,0		4,0
	0,0	0,0	7,3	32,0	8,0		40,0
6690,0	0,0	0,0	0,8	3,4	0,6		4,0
	0,0	0,0	7,6	33,5	6,5		40,0
6700,0	0,0	0,0	0,7	3,3	0,7		4,0
	1,2	0,0	3,6	36,4	3,3		39,8
6710,0	0,2	0,0	0,0	4,0	0,0		4,0
	1,9	0,0	0,2	39,1	0,5		39,1
6720,0	0,1	0,0	0,0	3,9	0,1		3,9
	3,5	0,0	3,3	35,6	6,7		41,9
6730,0	0,5	0,0	0,6	3,3	1,2		4,5
	13,8	0,0	11,8	45,6	14,6		60,2
6740,0	2,2	0,0	1,8	5,9	1,7		7,5
	23,6	0,0	8,8	61,0	8,4		69,4
6750,0	2,5	0,0	0,0	6,3	0,0		6,3
	33,7	0,0	0,0	70,6	0,0		70,6
6760,0	4,2	0,0	0,0	7,8	0,0		7,8
	31,5	0,0	8,1	63,4	12,0		75,4
6770,0	2,1	0,0	1,6	4,9	2,4		7,3
	13,7	0,0	9,9	46,2	15,9		62,1
6780,0	0,7	0,0	0,4	4,3	0,8		5,1
	8,1	0,0	4,7	45,3	7,8		53,1
6790,0	0,9	0,0	0,6	4,7	0,8		5,5
	4,7	0,0	36,7	23,6	45,1		68,6
6800,0	0,0	0,0	6,8	0,0	8,2		8,2
	0,0	0,0	56,2	0,0	76,3		76,3
6810,0	0,0	0,0	4,5	0,0	7,0		7,0
	0,0	0,0	38,2	0,0	67,0		67,0
6820,0	0,0	0,0	3,2	0,0	6,4		6,4
	0,6	0,0	16,0	19,3	34,5		53,7
6830,0	0,1	0,0	0,1	3,9	0,5		4,4
	2,5	0,0	0,3	42,1	2,7		44,8
6840,0	0,4	0,0	0,0	4,6	0,0		4,6
	5,7	0,0	0,0	47,2	0,0		47,2
6850,0	0,8	0,0	0,0	4,9	0,0		4,9
	5,8	0,0	0,0	39,8	0,0		39,8
6860,0	0,4	0,0	0,0	3,1	0,0		3,1
	2,3	0,0	0,4	27,2	2,3		29,4
6870,0	0,1	0,0	0,1	2,4	0,5		2,8
	0,4	0,0	3,6	22,5	6,6		29,0
6880,0	0,0	0,0	0,6	2,1	0,9		3,0
	7,6	0,0	3,2	30,8	4,3		35,1
6890,0	1,5	0,0	0,0	4,0	0,0		4,0
	13,0	0,0	0,0	38,3	0,0		38,3
6900,0	1,1	0,0	0,0	3,6	0,0		3,6

TOTALES AL ORIGEN 951,8 380,7 13681,4 15766,4 25518,6 41280,1

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:31

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	TALUDES		SUPERFICIES (M2)		DESBROCE		OCUPACION TOTAL
	DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.	TERR.	
6900,0	1,1	0,0	0,0	3,6	0,0		3,6
	5,4	0,0	3,9	29,7	3,6		33,2
6910,0	0,0	0,0	0,8	2,3	0,7		3,0
	1,6	0,0	3,9	26,5	3,6		30,1
6920,0	0,3	0,0	0,0	3,0	0,0		3,0
	1,6	0,0	6,9	15,1	15,0		30,1
6930,0	0,0	0,0	1,4	0,0	3,0		3,0
	0,0	0,0	11,3	7,6	22,4		30,0
6940,0	0,0	0,0	0,9	1,5	1,5		3,0
	1,7	0,0	4,7	22,7	8,1		30,1
6950,0	0,3	0,0	0,1	3,0	0,1		3,0
	1,7	0,0	7,2	15,1	15,7		30,1
6960,0	0,0	0,0	1,4	0,0	3,0		3,0
	0,0	0,0	10,4	11,2	18,8		30,0
6970,0	0,0	0,0	0,7	2,2	0,8		3,0
	0,0	0,0	13,0	11,2	18,8		30,0
6980,0	0,0	0,0	1,9	0,0	3,0		3,0
	0,4	0,0	10,4	11,7	17,4		29,1
6990,0	0,1	0,0	0,2	2,3	0,5		2,8
	0,4	0,0	5,5	22,5	6,6		29,1
7000,0	0,0	0,0	0,9	2,2	0,8		3,0
	0,4	0,0	5,4	22,9	6,1		29,0
7010,0	0,1	0,0	0,2	2,4	0,4		2,8
	1,2	0,0	1,2	26,3	2,2		28,5
7020,0	0,2	0,0	0,0	2,8	0,1		2,9
	1,0	0,0	0,2	27,8	0,5		28,3
7030,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0		2,8
	0,2	0,0	3,6	24,4	4,5		28,9
7040,0	0,0	0,0	0,7	2,1	0,9		3,0
	0,0	0,0	7,9	31,5	13,5		45,0
7050,0	0,0	0,0	0,9	4,2	1,8		6,0
	0,5	0,0	4,6	47,5	11,6		59,1
7060,0	0,1	0,0	0,0	5,3	0,5		5,8

SALTO CUBICACION POR: PAS INFERIOR

7090,0	0,0	0,0	0,9	2,6	3,4		6,0
	0,0	0,0	9,1	24,3	35,7		60,0
7100,0	0,0	0,0	0,9	2,3	3,7		6,0
	0,8	0,0	8,5	34,7	26,0		60,7
7110,0	0,2	0,0	0,8	4,7	1,5		6,1
	3,1	0,0	8,2	47,1	15,5		62,6
7120,0	0,5	0,0	0,9	4,8	1,6		6,4
	2,6	0,0	7,4	52,2	10,0		62,2
7130,0	0,1	0,0	0,6	5,7	0,4		6,1

TOTALES AL ORIGEN 974,3 380,8 13814,8 16278,5 25774,1 42046,4

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:32

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

PK	TALUDES		SUPERFICIES (M2)		DESBROCE		OCUPACION TOTAL
	DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.	TERR.	
7130,0	0,1	0,0	0,6	5,7	0,4		6,1
	0,1	0,0	2,0	18,9	2,4		21,3
7133,5	0,0	0,0	0,5	5,0	1,0		6,0
=====							
TOTALES	974,4	380,8	13816,8	16297,4	25776,5		42067,7
AL ORIGEN							

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:33

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-2  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-2

PK	SUPERFICIES (M2)						OCUPACION TOTAL
	DESM.T.	TALUDES DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.	DESBROCE	
0,0	0,0	0,0	0,4	3,6	0,8	4,3	
	0,0	0,0	3,8	36,0	7,5	43,6	
10,0	0,0	0,0	0,4	3,6	0,7	4,4	
	0,0	1,1	2,1	27,5	15,7	43,2	
20,0	0,0	0,2	0,0	1,8	2,4	4,3	
	0,0	6,8	0,5	28,2	14,7	42,9	
30,0	0,0	1,1	0,1	3,8	0,5	4,3	
	0,0	10,0	1,0	38,0	5,2	43,2	
40,0	0,0	0,8	0,1	3,8	0,5	4,3	
	0,0	7,0	1,1	38,1	5,2	43,3	
50,0	0,0	0,6	0,1	3,8	0,5	4,3	
	0,0	8,6	1,0	38,1	5,2	43,3	
60,0	0,0	1,2	0,1	3,8	0,5	4,3	
	0,2	6,0	0,5	40,4	2,6	43,0	
70,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	4,3	
	0,9	0,4	0,0	43,2	0,0	43,2	
80,0	0,1	0,0	0,0	4,4	0,0	4,4	
	0,7	0,2	1,4	41,9	1,3	43,2	
90,0	0,0	0,0	0,3	4,0	0,3	4,3	
	0,0	0,0	2,8	37,7	5,1	42,8	
100,0	0,0	0,0	0,3	3,5	0,8	4,3	
	0,0	0,7	1,7	36,4	6,4	42,8	
110,0	0,0	0,1	0,1	3,8	0,5	4,3	
	0,0	1,7	2,4	19,0	25,4	44,4	
120,0	0,0	0,2	0,4	0,0	4,6	4,6	
	0,0	7,4	4,5	0,4	45,8	46,2	
130,0	0,0	1,3	0,5	0,0	4,6	4,6	
	0,1	6,4	4,2	20,6	24,4	45,0	
140,0	0,0	0,0	0,3	4,1	0,3	4,4	
	0,1	0,0	3,6	40,7	2,8	43,5	
150,0	0,0	0,0	0,4	4,1	0,3	4,4	
	0,1	0,0	3,7	40,7	2,8	43,6	
160,0	0,0	0,0	0,4	4,1	0,3	4,4	
	0,1	0,0	3,7	40,7	2,8	43,6	
170,0	0,0	0,0	0,4	4,1	0,3	4,4	
	0,2	0,0	3,9	40,9	2,9	43,8	
180,0	0,0	0,0	0,4	4,1	0,3	4,4	
	0,9	0,7	2,0	42,5	1,5	43,9	
190,0	0,2	0,1	0,0	4,4	0,0	4,4	
	1,3	5,6	0,0	49,5	0,0	49,5	
200,0	0,1	1,0	0,0	5,5	0,0	5,5	
	1,2	27,3	0,0	63,2	0,0	63,2	
210,0	0,1	4,5	0,0	7,1	0,0	7,1	
	0,7	48,0	0,0	72,1	0,0	72,1	
220,0	0,0	5,1	0,0	7,3	0,0	7,3	
TOTALES AL ORIGEN	6,5	137,9	44,0	835,8	177,5	1013,4	

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:34

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-2  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-2

PK	SUPERFICIES (M2)						OCUPACION TOTAL
	DESM.T.	TALUDES DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.	DESBROCE	
220,0	0,0	5,1	0,0	7,3	0,0	7,3	
	0,1	50,5	0,2	70,4	2,4	72,9	
230,0	0,0	5,0	0,0	6,8	0,5	7,3	
	0,0	49,9	0,9	68,0	4,9	73,0	
240,0	0,0	5,0	0,1	6,8	0,5	7,3	
	0,0	50,0	1,4	68,4	5,1	73,5	
250,0	0,0	5,0	0,2	6,9	0,5	7,4	
	0,0	52,0	1,1	69,1	5,0	74,1	
260,0	0,0	5,4	0,1	7,0	0,5	7,5	
	0,0	54,3	0,9	70,0	4,9	75,0	
270,0	0,0	5,5	0,1	7,0	0,5	7,5	
	0,0	53,5	1,5	68,5	6,6	75,1	
280,0	0,0	5,2	0,2	6,7	0,8	7,5	
	0,0	52,0	2,0	68,0	6,8	74,8	
290,0	0,0	5,2	0,2	6,9	0,5	7,5	
	0,0	52,7	1,9	69,8	5,4	75,1	
300,0	0,0	5,4	0,2	7,0	0,5	7,5	
	0,0	46,5	1,1	62,8	8,8	71,6	
310,0	0,0	3,9	0,0	5,5	1,2	6,8	
	0,2	19,6	3,3	45,7	11,2	56,9	
320,0	0,0	0,0	0,6	3,6	1,0	4,6	
	0,4	0,0	7,6	33,6	13,5	47,1	
330,0	0,0	0,0	0,9	3,1	1,7	4,8	
	0,2	0,0	8,1	25,8	21,5	47,3	
340,0	0,0	0,0	0,7	2,0	2,6	4,6	
	0,0	0,0	7,1	16,7	29,7	46,3	
350,0	0,0	0,0	0,7	1,3	3,3	4,6	
	0,0	0,0	11,8	12,8	37,4	50,3	
360,0	0,0	0,0	1,7	1,3	4,2	5,4	
	0,0	0,0	19,2	13,1	43,3	56,4	
370,0	0,0	0,0	2,2	1,4	4,5	5,9	
	0,0	0,0	20,5	15,2	42,2	57,4	
380,0	0,0	0,0	1,9	1,7	4,0	5,6	
	0,2	0,0	17,7	20,3	35,0	55,3	
390,0	0,0	0,0	1,6	2,4	3,0	5,4	
	0,6	0,0	16,4	22,3	32,4	54,6	
400,0	0,1	0,0	1,7	2,1	3,4	5,5	
	0,7	0,0	17,8	18,8	37,1	55,9	
410,0	0,1	0,0	1,9	1,7	4,0	5,7	
	0,3	0,0	21,2	14,7	43,5	58,2	
420,0	0,0	0,0	2,3	1,3	4,7	6,0	
	0,0	0,0	25,0	11,8	49,5	61,3	
430,0	0,0	0,0	2,7	1,1	5,2	6,3	
	0,0	0,0	29,2	9,6	55,1	64,7	
440,0	0,0	0,0	3,1	0,8	5,8	6,7	
TOTALES AL ORIGEN	9,3	619,0	260,0	1711,2	678,9	2390,1	

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:35

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-2  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-2

PK	TALUDES		SUPERFICIES (M2)		DESBROCE		OCUPACION TOTAL
	DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.		
440,0	0,0	0,0	3,1	0,8	5,8		6,7
	0,0	0,0	33,2	8,9	59,2		68,1
450,0	0,0	0,0	3,5	1,0	6,0		7,0
	0,0	0,0	35,4	8,9	61,0		69,9
460,0	0,0	0,0	3,6	0,8	6,2		7,0
	0,0	0,0	33,3	8,2	59,9		68,1
470,0	0,0	0,0	3,1	0,8	5,8		6,6
	0,0	0,0	31,4	7,7	58,9		66,5
480,0	0,0	0,0	3,2	0,7	6,0		6,7
	0,0	0,0	32,8	7,7	60,0		67,7
490,0	0,0	0,0	3,4	0,8	6,0		6,8
	0,0	0,0	34,3	8,8	60,2		68,9
500,0	0,0	0,0	3,5	0,9	6,0		7,0
	0,0	0,0	35,8	9,5	60,6		70,2
510,0	0,0	0,0	3,7	1,0	6,1		7,1
	0,0	0,0	37,8	7,6	64,3		71,9
520,0	0,0	0,0	3,9	0,5	6,8		7,3
	0,0	0,0	33,2	6,7	61,4		68,1
530,0	0,0	0,0	2,7	0,8	5,5		6,3
	0,0	0,0	32,4	8,4	59,0		67,4
540,0	0,0	0,0	3,8	0,9	6,3		7,2
	0,0	0,0	36,1	7,3	63,1		70,4
550,0	0,0	0,0	3,5	0,6	6,3		6,9
	0,0	0,0	31,6	8,5	58,3		66,7
560,0	0,0	0,0	2,9	1,1	5,3		6,4
	0,3	0,0	29,6	10,9	54,3		65,3
570,0	0,0	0,0	3,1	1,1	5,5		6,6
	0,6	0,0	31,6	11,1	56,1		67,2
580,0	0,1	0,0	3,3	1,1	5,7		6,8
	0,7	0,0	33,6	10,5	58,5		69,0
590,0	0,1	0,0	3,5	1,0	6,0		7,0
	0,5	0,0	35,6	8,7	61,8		70,5
600,0	0,0	0,0	3,7	0,8	6,3		7,1
	0,1	0,0	37,7	6,0	65,9		71,9
610,0	0,0	0,0	3,9	0,4	6,9		7,3
	0,4	0,0	31,7	6,9	60,2		67,1
620,0	0,1	0,0	2,5	1,0	5,2		6,2
	1,2	0,0	25,0	9,9	52,3		62,2
630,0	0,2	0,0	2,5	1,0	5,3		6,3
	1,7	0,0	26,6	10,1	53,9		64,0
640,0	0,2	0,0	2,8	1,0	5,5		6,5
	2,4	0,0	28,7	10,4	56,0		66,4
650,0	0,3	0,0	3,0	1,1	5,7		6,8
	2,9	0,0	30,5	10,4	56,1		66,5
660,0	0,3	0,0	3,1	1,0	5,5		6,5
TOTALES AL ORIGEN	20,2	619,1	977,9	1904,2	1979,9		3884,1

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:36

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-2  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-2

PK	TALUDES		SUPERFICIES (M2)		DESBROCE		OCUPACION TOTAL
	DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.		
660,0	0,3	0,0	3,1	1,0	5,5		6,5
	2,6	0,0	31,9	12,2	51,9		64,1
670,0	0,2	0,0	3,2	1,4	4,8		6,3
	1,8	0,0	33,1	16,9	44,3		61,2
680,0	0,1	0,0	3,4	2,0	4,0		6,0
	0,9	0,0	24,2	23,8	27,5		51,3
690,0	0,1	0,0	1,4	2,8	1,5		4,3
	0,9	0,0	11,3	30,3	10,3		40,6
700,0	0,1	0,0	0,8	3,3	0,6		3,8
	1,4	0,0	4,1	33,1	2,8		36,0
710,0	0,1	0,0	0,0	3,4	0,0		3,4
	1,1	0,0	1,3	32,2	1,3		33,5
720,0	0,1	0,0	0,3	3,1	0,3		3,3
	0,5	0,0	3,3	30,7	2,9		33,6
730,0	0,0	0,0	0,4	3,1	0,3		3,4
	0,1	0,0	5,1	28,7	6,1		34,8
740,0	0,0	0,0	0,6	2,7	0,9		3,6
	0,0	0,0	7,1	26,7	9,6		36,3
750,0	0,0	0,0	0,8	2,7	1,0		3,7
	0,1	0,0	6,9	28,5	7,7		36,2
760,0	0,0	0,0	0,6	3,0	0,5		3,5
	0,1	0,0	5,1	28,4	6,3		34,7
770,0	0,0	0,0	0,4	2,7	0,7		3,4
	0,0	0,0	7,5	27,3	9,3		36,6
780,0	0,0	0,0	1,1	2,8	1,1		3,9
	0,0	0,0	7,9	27,3	9,8		37,0
790,0	0,0	0,0	0,5	2,6	0,8		3,5
	0,0	0,0	5,2	26,2	8,5		34,7
800,0	0,0	0,0	0,5	2,6	0,9		3,5
	0,0	0,0	6,7	26,4	9,6		36,0
810,0	0,0	0,0	0,8	2,7	1,0		3,7
	0,0	0,0	9,6	24,0	14,5		38,4
820,0	0,0	0,0	1,1	2,1	1,9		4,0
	0,6	0,0	19,1	23,4	24,7		48,1
830,0	0,1	0,0	2,7	2,6	3,1		5,7
	0,6	0,0	21,5	20,1	32,5		52,6
840,0	0,0	0,0	1,6	1,4	3,4		4,9
	0,0	0,0	13,2	15,1	32,6		47,7
850,0	0,0	0,0	1,1	1,6	3,1		4,7
	0,0	0,0	15,6	8,0	44,2		52,2
860,0	0,0	0,0	2,1	0,0	5,8		5,8
	0,0	0,0	20,7	7,7	50,0		57,7
870,0	0,0	0,0	2,1	1,5	4,3		5,8
	0,0	0,0	22,1	21,7	37,1		58,8
880,0	0,0	0,0	2,3	2,8	3,2		6,0
TOTALES AL ORIGEN	30,8	619,2	1260,4	2422,7	2423,3		4846,0



CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:37

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-2  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-2

PK	TALUDES		SUPERFICIES (M2)		DESBROCE		OCUPACION TOTAL
	DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.	TERR.	
880,0	0,0	0,0	2,3	2,8	3,2		6,0
	0,0	0,0	24,9	33,5	27,6		61,1
890,0	0,0	0,0	2,7	3,9	2,4		6,3
	0,0	0,0	27,6	38,3	25,0		63,4
900,0	0,0	0,0	2,9	3,8	2,6		6,4
	0,0	0,0	18,0	37,7	17,7		55,4
910,0	0,0	0,0	0,7	3,8	0,9		4,7
	0,0	0,0	7,7	35,0	11,8		46,8
920,0	0,0	0,0	0,8	3,2	1,5		4,7
	0,0	0,0	5,8	34,0	11,2		45,2
930,0	0,0	0,0	0,4	3,6	0,8		4,3
	0,0	0,0	5,1	36,4	8,2		44,6
940,0	0,0	0,0	0,7	3,7	0,9		4,6
	0,0	0,0	7,7	33,6	13,3		46,9
950,0	0,0	0,0	0,9	3,0	1,8		4,8
	0,0	0,0	9,2	29,1	19,0		48,1
960,0	0,0	0,0	1,0	2,8	2,0		4,8
	0,0	0,0	9,5	28,5	19,8		48,3
970,0	0,0	0,0	0,9	2,9	1,9		4,8
	0,2	0,0	7,9	35,6	11,7		47,2
980,0	0,0	0,0	0,6	4,2	0,4		4,6
	0,2	0,0	5,9	39,4	6,1		45,5
990,0	0,0	0,0	0,5	3,6	0,8		4,5
	0,0	0,0	5,3	36,5	8,4		44,8
1000,0	0,0	0,0	0,5	3,7	0,8		4,5
=====							
TOTALES AL ORIGEN	31,3	619,2	1394,9	2840,2	2603,1		5443,3

CUBICACION DE TIERRAS

HOJA:38

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:PASARELA-2  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: pasarela-2

PK	TALUDES		SUPERFICIES (M2)		DESBROCE		OCUPACION TOTAL
	DESM.T.	DESM.R.	TERR.	DESM.	TERR.	TERR.	
0,0	0,0	0,1	0,3	4,5	0,0		4,5
	0,0	0,6	1,3	42,7	0,0		42,7
10,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0		4,0
	0,0	0,0	2,4	36,8	0,0		36,8
20,0	0,0	0,0	0,5	3,3	0,0		3,3
	0,0	0,1	2,9	34,9	0,0		34,9
30,0	0,0	0,0	0,1	3,7	0,0		3,7
	0,0	0,1	1,9	38,3	0,0		38,3
40,0	0,0	0,0	0,3	4,0	0,0		4,0
	0,0	0,0	3,3	43,3	0,0		43,3
50,0	0,0	0,0	0,4	4,7	0,0		4,7
	0,0	0,0	3,4	49,2	0,0		49,2
60,0	0,0	0,0	0,3	5,2	0,0		5,2
	0,0	0,3	2,7	53,3	0,0		53,3
70,0	0,0	0,1	0,3	5,5	0,0		5,5
	0,0	0,5	2,5	55,0	0,0		55,0
80,0	0,0	0,0	0,3	5,5	0,0		5,5
	0,0	0,6	2,5	55,0	0,0		55,0
90,0	0,0	0,1	0,3	5,5	0,0		5,5
	0,0	1,0	2,5	55,0	0,0		55,0
100,0	0,0	0,1	0,3	5,5	0,0		5,5
	0,0	1,4	1,3	55,0	0,0		55,0
110,0	0,0	0,2	0,0	5,5	0,0		5,5
	0,0	1,6	1,3	55,0	0,0		55,0
120,0	0,0	0,2	0,3	5,5	0,0		5,5
	0,0	1,5	2,5	55,0	0,0		55,0
130,0	0,0	0,2	0,3	5,5	0,0		5,5
	0,0	1,5	2,5	55,0	0,0		55,0
140,0	0,0	0,2	0,3	5,5	0,0		5,5
	0,0	1,7	2,5	55,0	0,0		55,0
150,0	0,0	0,2	0,3	5,5	0,0		5,5
	0,0	2,4	2,5	55,0	0,0		55,0
160,0	0,0	0,3	0,3	5,5	0,0		5,5
	0,0	2,5	1,3	55,0	0,0		55,0
170,0	0,0	0,2	0,0	5,5	0,0		5,5
	0,0	1,1	0,5	55,0	0,0		55,0
180,0	0,0	0,0	0,1	5,5	0,0		5,5
	0,0	0,0	0,2	9,9	0,0		9,9
181,8	0,0	0,0	0,2	5,5	0,0		5,5
=====							
TOTALES AL ORIGEN	0,0	16,9	40,0	913,6	0,0		913,6

### 3. FIRMES

CUBICACION DE FIRMES  
 HOJA:1  
 TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

.PK	VOLUMEN (M3)									
	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CUBICACION DE FIRMES  
 HOJA:2  
 TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

.PK	VOLUMEN (M3)									
	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
220,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
280,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
290,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
300,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
310,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
320,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
330,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
340,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
350,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
360,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
370,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
380,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
390,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
400,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
410,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
420,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
430,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
440,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:3

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

-----										
---										
.PK										
VOLUMEN (M3)										
.PK	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
-----										
---										
450,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					315					
460,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					324					
470,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					334					
480,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					343					
490,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					353					
500,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					362					
510,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					372					
520,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					381					
530,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					390					
540,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					400					
550,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					409					
560,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					419					
570,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					428					
580,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					437					
590,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					447					
600,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					456					
610,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					466					
620,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					475					
630,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					484					
640,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					494					
650,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					503					
660,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					513					
670,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					522					

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:4

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

-----										
---										
.PK										
VOLUMEN (M3)										
.PK	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
-----										
---										
680,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					531					
690,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					541					
700,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					550					
710,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					560					
720,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					569					
730,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					578					
740,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					588					
750,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					597					
760,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					607					
770,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					616					
780,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					625					
790,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					635					
800,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					644					
810,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					654					
820,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					663					
830,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					672					
840,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					682					
850,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					691					
860,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					701					
870,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					710					
880,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					720					
890,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					729					
900,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					738					

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:5

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

-----										
---										
. . . . .										
VOLUMEN (M3)										
.PK	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
-----										
---										
910,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					748					
920,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					757					
930,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					766					
940,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					773					
950,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					779					
960,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					786					
970,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					792					
980,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					799					
990,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					805					
1000,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					811					
1010,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					818					
1020,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					824					
1030,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					831					
1040,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					837					
1050,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					844					
1060,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					851					
1070,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					859					
1080,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					867					
1090,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					875					
1100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					883					
1110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					891					
1120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					899					
1130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SALTO CUBICACION POR: ESTRUCTURA

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:6

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

-----										
---										
. . . . .										
VOLUMEN (M3)										
.PK	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
-----										
---										
1320,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					907					
1330,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					914					
1340,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					922					
1350,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					929					
1360,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					936					
1370,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					944					
1380,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					951					
1390,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					959					
1400,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					966					
1410,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					973					
1420,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					981					
1430,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					988					
1440,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					996					
1450,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1003					
1460,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1010					
1470,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1018					
1480,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1025					
1490,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1033					
1500,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1040					
1510,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1047					
1520,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1055					
1530,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1062					
1540,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1070					

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:7

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

-----										
---										
. VOLUMEN (M3)										
.PK	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
-----										
---										
1550,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1077					
1560,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1085					
1570,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1092					
1580,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1099					
1590,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1107					
1600,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1114					
1610,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1122					
1620,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1129					
1630,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1136					
1640,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1144					
1650,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1151					
1660,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1159					
1670,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1166					
1680,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1173					
1690,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1181					
1700,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1188					
1710,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1196					
1720,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1203					
1730,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1210					
1740,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SALTO CUBICACION POR: ESTRUCTURA										
1840,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1218					

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:8

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

-----										
---										
. VOLUMEN (M3)										
.PK	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
-----										
---										
1850,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1226					
1860,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1234					
1870,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1242					
1880,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1250					
1890,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1258					
1900,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1266					
1910,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1274					
1920,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1282					
1930,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1290					
1940,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1298					
1950,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1306					
1960,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1314					
1970,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1322					
1980,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1330					
1990,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1338					
2000,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1345					
2010,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1352					
2020,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1360					
2030,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1367					
2040,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1375					
2050,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1382					
2060,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1389					
2070,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1397					

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:9

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

-----										
---										
.PK										
VOLUMEN (M3)										
.PK	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
-----										
---										
2080,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1404					
2090,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1412					
2100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1419					
2110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1426					
2120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1435					
2130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1444					
2140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1454					
2150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1463					
2160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1472					
2170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1482					
2180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1491					
2190,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1501					
2200,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1510					
2210,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1519					
2220,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1528					
2230,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1535					
2240,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1543					
2250,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1550					
2260,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1557					
2270,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1565					
2280,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1572					
2290,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1580					
2300,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1587					

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:10

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

-----										
---										
.PK										
VOLUMEN (M3)										
.PK	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
-----										
---										
2310,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1594					
2320,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1602					
2330,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1609					
2340,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1617					
2350,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1624					
2360,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1632					
2370,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1639					
2380,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1646					
2390,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1654					
2400,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1661					
2410,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1669					
2420,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1676					
2430,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1683					
2440,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1691					
2450,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1698					
2460,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1706					
2470,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1713					
2480,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1720					
2490,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1728					
2500,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1735					
2510,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1743					
2520,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1750					
2530,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1757					

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:11

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

-----										
---										
.PK										
VOLUMEN (M3)										
.PK	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
-----										
---										
2540,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1765					
2550,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1772					
2560,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SALTO CUBICACION POR: ESTRUCTURA										
2590,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1780					
2600,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1787					
2610,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1794					
2620,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1802					
2630,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1809					
2640,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1817					
2650,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1824					
2660,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1831					
2670,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1839					
2680,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1846					
2690,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1854					
2700,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1861					
2710,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1868					
2720,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1876					
2730,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1883					
2740,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1891					
2750,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1898					
2760,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1905					

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:12

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

-----										
---										
.PK										
VOLUMEN (M3)										
.PK	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
-----										
---										
2770,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1913					
2780,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1920					
2790,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1928					
2800,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1935					
2810,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1942					
2820,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1950					
2830,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1957					
2840,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1965					
2850,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1972					
2860,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1980					
2870,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1987					
2880,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1994					
2890,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2002					
2900,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2009					
2910,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2017					
2920,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2024					
2930,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2031					
2940,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2039					
2950,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2046					
2960,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2054					
2970,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2061					
2980,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2069					
2990,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2079					

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:13

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

-----										
---										
.PK										
VOLUMEN (M3)										
.PK	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
-----										
---										
3000,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2088					
3010,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2098					
3020,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2107					
3030,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2116					
3040,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2126					
3050,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2135					
3060,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2145					
3070,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2154					
3080,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2163					
3090,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2173					
3100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2182					
3110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2192					
3120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2201					
3130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2210					
3140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2220					
3150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2229					
3160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2239					
3170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2248					
3180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2256					
3190,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2264					
3200,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2271					
3210,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2279					
3220,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2286					

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:14

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

-----												
---												
.PK												
VOLUMEN (M3)												
.PK	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10		
-----												
---												
3230,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					2293							
3240,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					2301							
3250,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					2308							
3260,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					2316							
3270,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					2323							
3280,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					2331							
3290,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					2338							
3300,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					2345							
3310,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					2353							
3320,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					2360							
3330,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					2368							
3340,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					2375							
3350,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					2382							
3360,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					2390							
3370,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					2397							
3380,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					2405							
3390,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					2412							
3400,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					2419							
3410,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					SALTO CUBICACION POR: ESTRUCTURA							
3460,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					2427							
3470,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					2434							



CUBICACION DE FIRMES

HOJA:15

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

-----										
---										
.PK										
VOLUMEN (M3)										
.PK	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
-----										
3480,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2442					
3490,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2449					
3500,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2456					
3510,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2464					
3520,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2471					
3530,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2479					
3540,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2486					
3550,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2493					
3560,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2502					
3570,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2511					
3580,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2521					
3590,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2530					
3600,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2539					
3610,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2549					
3620,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2558					
3630,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2568					
3640,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2577					
3650,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2586					
3660,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2596					
3670,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2605					
3680,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2614					
3690,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2621					
3700,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2628					

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:16

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

-----										
---										
.PK										
VOLUMEN (M3)										
.PK	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
-----										
3710,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2636					
3720,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2643					
3730,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2651					
3740,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2658					
3750,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2666					
3760,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2676					
3770,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2685					
3780,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2695					
3790,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2704					
3800,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2714					
3810,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2723					
3820,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2732					
3830,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2742					
3840,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2751					
3850,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2761					
3860,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2770					
3870,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2779					
3880,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2789					
3890,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2798					
3900,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2808					
3910,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2817					
3920,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2826					
3930,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2836					

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:17

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

-----										
---										
VOLUMEN (M3)										
.PK	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
-----										
---										
3940,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2845					
3950,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2855					
3960,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2864					
3970,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2873					
3980,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2883					
3990,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2892					
4000,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2902					
4010,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2911					
4020,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2920					
4030,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2930					
4040,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2939					
4050,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2949					
4060,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2958					
4070,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2967					
4080,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2977					
4090,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2986					
4100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2996					
4110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3005					
4120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3014					
4130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3024					
4140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3033					
4150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3043					
4160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3052					

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:18

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

-----										
---										
VOLUMEN (M3)										
.PK	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
-----										
---										
4170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3062					
4180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3071					
4190,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3080					
4200,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3090					
4210,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3099					
4220,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3109					
4230,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3118					
4240,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3127					
4250,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3137					
4260,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3146					
4270,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3156					
4280,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3165					
4290,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3174					
4300,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3184					
4310,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3193					
4320,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3203					
4330,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3212					
4340,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3221					
4350,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3231					
4360,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3240					
4370,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3250					
4380,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3259					
4390,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3268					

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:19

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

-----										
---										
.PK										
VOLUMEN (M3)										
.PK	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
-----										
---										
4400,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3278					
4410,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3287					
4420,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3297					
4430,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3306					
4440,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3315					
4450,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3325					
4460,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3334					
4470,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3344					
4480,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3353					
4490,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3362					
4500,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3372					
4510,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3381					
4520,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3391					
4530,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3400					
4540,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3410					
4550,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3419					
4560,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3428					
4570,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3438					
4580,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3447					
4590,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3457					
4600,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3466					
4610,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3475					
4620,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3485					

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:20

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

-----										
---										
.PK										
VOLUMEN (M3)										
.PK	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
-----										
---										
4630,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3494					
4640,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3504					
4650,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3513					
4660,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3522					
4670,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3532					
4680,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3541					
4690,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3551					
4700,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3560					
4710,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3569					
4720,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3579					
4730,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3588					
4740,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3598					
4750,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3607					
4760,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3616					
4770,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3626					
4780,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3635					
4790,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3645					
4800,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3654					
4810,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3663					
4820,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3673					
4830,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3682					
4840,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3692					
4850,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3701					

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:21

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

-----										
---										
VOLUMEN (M3)										
.PK	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
-----										
---										
4860,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3710					
4870,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3720					
4880,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3729					
4890,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3739					
4900,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3748					
4910,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3757					
4920,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3767					
4930,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3776					
4940,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3786					
4950,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3795					
4960,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3805					
4970,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3814					
4980,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3823					
4990,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3833					
5000,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3842					
5010,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3852					
5020,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3861					
5030,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3870					
5040,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3880					
5050,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3889					
5060,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3899					
5070,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3908					
5080,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3917					

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:22

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

-----										
---										
VOLUMEN (M3)										
.PK	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
-----										
---										
5090,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3927					
5100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3936					
5110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3946					
5120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3955					
5130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3964					
5140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3974					
5150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3983					
5160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3993					
5170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4002					
5180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4011					
5190,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4021					
5200,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4030					
5210,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4040					
5220,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4049					
5230,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4058					
5240,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4068					
5250,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4077					
5260,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4087					
5270,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4096					
5280,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4105					
5290,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4115					
5300,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4124					
5310,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4134					

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:23

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

-----										
---										
.PK										
VOLUMEN (M3)										
.PK	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
-----										
---										
5320,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4143					
5330,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4153					
5340,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4162					
5350,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4171					
5360,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4181					
5370,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4190					
5380,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4200					
5390,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4209					
5400,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4218					
5410,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4228					
5420,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4237					
5430,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4247					
5440,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4256					
5450,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4265					
5460,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4275					
5470,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4284					
5480,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4294					
5490,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4303					
5500,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4312					
5510,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4322					
5520,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4331					
5530,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4341					
5540,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4350					

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:24

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

-----										
---										
.PK										
VOLUMEN (M3)										
.PK	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
-----										
---										
5550,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4359					
5560,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4369					
5570,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4378					
5580,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4388					
5590,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4397					
5600,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4406					
5610,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4416					
5620,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4425					
5630,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4435					
5640,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4444					
5650,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4453					
5660,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4463					
5670,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4472					
5680,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4482					
5690,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4491					
5700,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4501					
5710,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4509					
5720,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4516					
5730,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SALTO CUBICACION POR: ESTRUCTURA										
5760,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4525					
5770,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4534					

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:25

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

-----										
---										
VOLUMEN (M3)										
.PK	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
-----										
5780,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4544					
5790,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4553					
5800,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4562					
5810,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4572					
5820,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4581					
5830,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4591					
5840,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4600					
5850,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4609					
5860,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4619					
5870,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4628					
5880,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4638					
5890,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4647					
5900,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4656					
5910,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4666					
5920,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4675					
5930,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4685					
5940,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4694					
5950,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4703					
5960,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4713					
5970,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4722					
5980,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4732					
5990,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4741					
6000,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4750					

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:26

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

-----										
---										
VOLUMEN (M3)										
.PK	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
-----										
6010,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4760					
6020,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4769					
6030,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4779					
6040,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4788					
6050,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4797					
6060,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4807					
6070,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4816					
6080,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4826					
6090,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4835					
6100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4845					
6110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4854					
6120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4863					
6130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4873					
6140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4882					
6150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4892					
6160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4901					
6170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4910					
6180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4920					
6190,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4929					
6200,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4939					
6210,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4948					
6220,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4957					
6230,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4967					

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:27

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

-----										
---										
.PK										
VOLUMEN (M3)										
.PK	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
-----										
---										
6240,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4976					
6250,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4986					
6260,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					4995					
6270,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5004					
6280,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5014					
6290,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5023					
6300,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5033					
6310,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5042					
6320,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5051					
6330,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5061					
6340,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5070					
6350,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5080					
6360,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5089					
6370,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5098					
6380,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5108					
6390,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5117					
6400,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5127					
6410,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5136					
6420,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5145					
6430,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5152					
6440,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5158					
6450,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5164					
6460,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5171					

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:28

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

-----										
---										
.PK										
VOLUMEN (M3)										
.PK	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
-----										
---										
6470,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5177					
6480,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5184					
6490,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5190					
6500,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5196					
6510,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5203					
6520,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5209					
6530,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5216					
6540,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5222					
6550,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5228					
6560,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5235					
6570,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5241					
6580,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5248					
6590,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5254					
6600,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5260					
6610,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5267					
6620,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5273					
6630,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5280					
6640,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5286					
6650,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5292					
6660,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5299					
6670,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5305					
6680,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5312					
6690,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5318					

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:29

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

-----										
---										
VOLUMEN (M3)										
.PK	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
-----										
---										
6700,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5324					
6710,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5331					
6720,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5338					
6730,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5345					
6740,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5352					
6750,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5360					
6760,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5367					
6770,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5374					
6780,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5382					
6790,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5389					
6800,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5397					
6810,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5404					
6820,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5411					
6830,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5419					
6840,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5426					
6850,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5432					
6860,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5437					
6870,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5441					
6880,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5445					
6890,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5450					
6900,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5454					
6910,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5459					
6920,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5463					

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:30

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-1  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

-----										
---										
VOLUMEN (M3)										
.PK	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
-----										
---										
6930,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5467					
6940,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5472					
6950,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5476					
6960,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5481					
6970,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5485					
6980,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5489					
6990,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5494					
7000,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5498					
7010,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5503					
7020,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5507					
7030,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5511					
7040,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5519					
7050,0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5529					
7060,0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SALTO CUBICACION POR: PAS INFERIOR										
7090,0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5540					
7100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5550					
7110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5560					
7120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5571					
7130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5574					
7133,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-----										
---										
TOTAL :					5574					



CUBICACION DE FIRMES

HOJA:31

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
SUBTITULO:BICI-1  
FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-1

RESUMEN DE LA MEDICION (VOLUMEN (M3))

CAPA 5 5574 HORMIGÓN IMPRESO (20 CM)

M2 SUPERFICIE PAVIMENTO : 13936,24 m2

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:1

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-2  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-2

.PK	VOLUMEN (M3)									
	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:2

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-2  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-2

.PK	VOLUMEN (M3)									
	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
220,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
280,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
290,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
300,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
310,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
320,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
330,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
340,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
350,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
360,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
370,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
380,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
390,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
400,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
410,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
420,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
430,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
440,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:3

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-2  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-2

.PK	VOLUMEN (M3)									
	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
450,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
470,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
480,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
490,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
500,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
510,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
520,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
530,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
540,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
550,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
560,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
570,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
580,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
590,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
600,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
610,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
620,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
630,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
640,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
650,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
660,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
670,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:4

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-2  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-2

.PK	VOLUMEN (M3)									
	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
680,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
690,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
700,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
710,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
720,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
730,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
740,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
750,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
760,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
770,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
780,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
790,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
800,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
810,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
820,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
830,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
840,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
850,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
860,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
870,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
880,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
890,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
900,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:5

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-2  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-2

VOLUMEN (M3)										
.PK	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
910,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					646					
920,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					654					
930,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					661					
940,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					668					
950,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					676					
960,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					683					
970,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					691					
980,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					698					
990,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					705					
1000,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TOTAL : 705

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:6

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:BICI-2  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: bici-2

RESUMEN DE LA MEDICION (VOLUMEN (M3))

CAPA 5 705 HORMIGÓN IMPRESO (20 CM)

M2 SUPERFICIE PAVIMENTO : 1763,51 m2

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:1

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:PASARELA-2  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: pasarela-2

.PK	VOLUMEN (M3)									
	CAPA1	CAPA2	CAPA3	CAPA4	CAPA5	CAPA6	CAPA7	CAPA8	CAPA9	CAPA10
0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10,0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40,0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50,0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60,0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70,0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80,0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
181,8	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TOTAL : 240

CUBICACION DE FIRMES

HOJA:2

TITULO :CARRIL BICI - TARRAGONA  
 SUBTITULO:PASARELA-2  
 FICHERO \*.MMM --->: t:\projectes\bartra (2021\_bici\_carril)\analitico\_bici\amidaments  
 NOMBRE DEL FICHERO OCUPACION: pasarela-2

RESUMEN DE LA MEDICION (VOLUMEN (M3))

CAPA 5 240 HORMIGÓN IMPRESO (20 CM)

M2 SUPERFICIE PAVIMENTO : 479,50 m2

#### 4. RESUMENES

##### RESUMEN DE TIERRAS

EJE	VOLUMENES (m3)				LONGITUD (m)	SUPERFICIES (m <sup>2</sup> )			
	DESMONTE MECANIZADO (m <sup>3</sup> )	TERRAPLEN MECANIZADO (m3)	TERRA VEGETAL (m <sup>3</sup> )			TALUDES (H/V)		DESBROCE	
			DESMONTE	TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
bici-1	1.541,70	18.808,00	3.259,50	5.155,30	7.133,50	974,40	13.816,80	16.297,40	25.776,50
bici-2	728,30	1.710,20	568,00	520,60	1.000,00	31,30	1.394,90	2.840,20	2.603,10
pasarela-2	235,70	0,00	0,00	0,00	181,80	0,00	40,00	913,60	0,00
<b>SUMA</b>	<b>2.505,70</b>	<b>20.518,20</b>	<b>3.827,50</b>	<b>5.675,90</b>	<b>8.315,30</b>	<b>1.005,70</b>	<b>15.251,70</b>	<b>20.051,20</b>	<b>28.379,60</b>
			<b>SUMA</b>	<b>9.503,40</b>				<b>SUMA</b>	<b>48.430,80</b>

##### RESUMEN DE FIRMES

	TIPO FIRME	HORMIGON IMPRESO (20 CM)	SUPERFICIE
		M3	M2
bici-1	HORMIGON IMPRESO	5.574,00 m3	13.936,24 m2
bici-2	HORMIGON IMPRESO	705,00 m3	1.763,51 m2
pasarela-2	HORMIGON IMPRESO	240,00 m3	479,50 m2
pasarela-1	Ampliación puente		1.098,27 m2
Ctra N-340			52.131,00 m2
<b>SUMA</b>		<b>6.519,00 m3</b>	<b>69.408,52 m2</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 1

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 01 ACTUACIÓN 1  
 Subcapítulo 01 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	301.0030	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			0,050	41.360,00	1,00	0,10	206,800	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	-----------	------	------	---------	-------------

**TOTAL MEDICIÓN** 206,800

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
2	301.0040	m²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR // BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			0,050	41.360,00			2.068,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	-----------	--	--	-----------	-------------

**TOTAL MEDICIÓN** 2.068,000

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
3	301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA // DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			0,330	7.785,00			2.569,050	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	----------	--	--	-----------	-------------

**TOTAL MEDICIÓN** 2.569,050

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
4	301.9901	m	RETIRADA DE BARRERA DE HORMIGÓN, CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN O DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			0,030	7.785,00			233,550	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	----------	--	--	---------	-------------

**TOTAL MEDICIÓN** 233,550

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
5	301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS // DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			0,050	7.785,00			389,250	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	----------	--	--	---------	-------------

**TOTAL MEDICIÓN** 389,250

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
6	301.9902	ut	RETIRADA DE SEÑAL DE TRÁFICO // DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	-------------

**TOTAL MEDICIÓN** 50,000

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
7	301.0140	m²c	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE // CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 2

DISTANCIA DE 60 KM.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			10,000	10,00	10,00	5,00	5.000,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	-------	-------	------	-----------	-------------

**TOTAL MEDICIÓN** 5.000,000

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
8	301.9903	m	CORTE CON DISCO //DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			10,000	10,00			100,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	-------	--	--	---------	-------------

**TOTAL MEDICIÓN** 100,000

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 01 ACTUACIÓN 1  
 Subcapítulo 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1	300.0010	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS // DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.
---	----------	----	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Bici1		18.297,400				18.297,400	C#*D#*E#*F#
2	Bici2		2.840,200				2.840,200	C#*D#*E#*F#
3	Bici1		25.776,500				25.776,500	C#*D#*E#*F#
4	Bici2		2.603,100				2.603,100	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** 49.517,200

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
2	320.0010	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Bici1		3.259,500				3.259,500	C#*D#*E#*F#
2	Bici2		568,000				568,000	C#*D#*E#*F#
3	Bici1		5.155,300				5.155,300	C#*D#*E#*F#
4	Bici2		520,600				520,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** 9.503,400

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
3	320.0030	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS // AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Bici1		1.541,700				1.541,700	C#*D#*E#*F#
2	Bici2		728,300				728,300	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** 2.270,000

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 3

4 330.0030 m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 KM.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bici1		18.808,000				18.808,000	C#*D#*E#*F#
2	Bici2		1.710,200				1.710,200	C#*D#*E#*F#
3	Saneos		6.850,000				6.850,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **27.368,200**

5 658.0020 m³ ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 KG EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3.480,000				3.480,000	C#*D#*E#*F#
2	Saneos		500,000				500,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **3.980,000**

6 330.0010 m³ TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO I/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 5 KM AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ST1a		1,000	95,00	5,80	0,30	165,300	C#*D#*E#*F#
2	ST2a		1,000	2.670,00	5,80	0,30	4.645,800	C#*D#*E#*F#
3	ST2b		1,000	70,00	5,00	0,30	105,000	C#*D#*E#*F#
4	ST2c		1,000	360,00	1,00	0,30	108,000	C#*D#*E#*F#
5	ST2d		1,000	0,00	1,00	0,30	0,000	C#*D#*E#*F#
6	ST3a		1,000	1.340,00	4,00	0,30	1.608,000	C#*D#*E#*F#
7	ST3b		1,000	275,00	4,00	0,30	330,000	C#*D#*E#*F#
8	ST3C		1,000	360,00	0,00	0,30	0,000	C#*D#*E#*F#
9	ST3D		1,000	60,00	0,00	0,30	0,000	C#*D#*E#*F#
10	ST3E		1,000	330,00	0,00	0,30	0,000	C#*D#*E#*F#
11	ST3F		1,000	0,00	0,00	0,30	0,000	C#*D#*E#*F#
12	ST4		1,000	280,00	0,00	0,30	0,000	C#*D#*E#*F#
13	ST5		1,000	145,00	0,00	0,30	0,000	C#*D#*E#*F#
14	ST6a		1,000	175,00	4,00	0,30	210,000	C#*D#*E#*F#
15	ST6b		1,000	15,00	0,00	0,30	0,000	C#*D#*E#*F#
16	ST7		1,000	650,00	5,00	0,30	975,000	C#*D#*E#*F#
17	ST8		1,000	440,00	0,00	0,30	0,000	C#*D#*E#*F#
18	ST9		1,000	200,00	0,00	0,30	0,000	C#*D#*E#*F#
19	ST10		1,000	320,00	4,00	0,30	384,000	C#*D#*E#*F#
20	Saneos		3.500,000				3.500,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **12.031,100**

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 01 ACTUACIÓN 1  
 Subcapítulo 03 DRENAJE

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 4

DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	255,00	0,80	1,00	204,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	240,00	1,00	1,20	288,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **492,000**

2 332.0040 m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	255,00	0,80	0,30	61,200	C#*D#*E#*F#
2			1,000	240,00	1,00	0,40	96,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **157,200**

3 414.0030 m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	255,00			255,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **255,000**

4 414.0080 m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	240,00			240,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **240,000**

5 411.9901 ud POZO DE IMBORNAL DE 70X30 CM Y ALTURA VARIABLE, SEGÚN DETALLE EN PLANOS, CON HORMIGÓN C30/37, INCLUSO CONEXIÓN CON TUBO DE DESAGÜE, MARCO Y REJA, CARGA, TRANSPORTE, DEPOSICIÓN Y CANON DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **8,000**

6 410.9901 ud POZO SUMIDERO, SEGÚN DETALLE EN PLANOS, INCLUSO CONEXIÓN CON TUBO DE DESAGÜE, MARCO Y REJA, CARGA, TRANSPORTE, DEPOSICIÓN Y CANON DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			29,000				29,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **29,000**

7 416.9902 ud CONEXIÓN BAJANTE - IMBORNAL, INCLUSO EXCAVACIÓN EN TERRENO NO CLASIFICADO, HORMIGÓN HM-20, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, ACABADOS Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES

EUR



Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 5

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			37,000				37,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **37,000**

8 416.9901 ud CONEXIÓN BAJANTE - CUNETA DE PIE DE TALUD, INCLUSO EXCAVACIÓN EN TERRENO NO CLASIFICADO, HORMIGÓN C20/25, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, ACABADOS Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **30,000**

9 430.0040 m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 M DE ANCHO INTERIOR I/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	5,00			150,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **150,000**

10 400.9902 m CUNETA A PIE DE TALUD

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3.500,00			3.500,000	C#*D#*E#*F#
2	Conexiones		1,000	500,00			500,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **4.000,000**

11 400.9901 m CUNETA RECTANGULAR REDUCIDA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25 EJECUTADA "IN SITU" I/ENCOFRADO Y EXCAVACIÓN DEFINIDA EN PLANOS DE PROYECTO

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ST1a		1,000	95,00			95,000	C#*D#*E#*F#
2	ST2a		1,000	2.670,00			2.670,000	C#*D#*E#*F#
3	ST2b		0,000	70,00			0,000	C#*D#*E#*F#
4	ST2c		1,000	360,00			360,000	C#*D#*E#*F#
5	ST2d		0,000	0,00			0,000	C#*D#*E#*F#
6	ST3a		1,000	1.340,00			1.340,000	C#*D#*E#*F#
7	ST3b		0,000	275,00			0,000	C#*D#*E#*F#
8	ST3C		1,000	360,00			360,000	C#*D#*E#*F#
9	ST3D		1,000	60,00			60,000	C#*D#*E#*F#
10	ST3E		1,000	330,00			330,000	C#*D#*E#*F#
11	ST3F		1,000	0,00			0,000	C#*D#*E#*F#
12	ST4		0,000	280,00			0,000	C#*D#*E#*F#
13	ST5		0,000	145,00			0,000	C#*D#*E#*F#
14	ST6a		0,000	175,00			0,000	C#*D#*E#*F#
15	ST6b		0,000	15,00			0,000	C#*D#*E#*F#
16	ST7		0,000	650,00			0,000	C#*D#*E#*F#
17	ST8		0,000	440,00			0,000	C#*D#*E#*F#
18	ST9		0,000	200,00			0,000	C#*D#*E#*F#
19	ST10		0,000	320,00			0,000	C#*D#*E#*F#
20	Conexiones		1,000	800,00			800,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 6

**TOTAL MEDICIÓN** **6.015,000**

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 01 ACTUACIÓN 1  
 Subcapítulo 04 OBRA DE FÁBRICA  
 Actividad 01 ESTRUCTURA 1

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructura		1,000	181,90	2,50	1,20	545,700	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **545,700**

2 610.0020 m³ HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructura		1,000	181,90	1,70	0,10	30,923	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **30,923**

3 610.0070 m³ HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ST 1		1,000	127,36	1,50	1,14	217,786	C#*D#*E#*F#
2	ST 1		1,000	10,25	1,50	1,14	17,528	C#*D#*E#*F#
3	ST2		1,000	5,17	1,50	1,59	12,330	C#*D#*E#*F#
4	ST 2		1,000	17,55	1,50	1,59	41,857	C#*D#*E#*F#
5	ST 3		1,000	21,57	1,50	2,39	77,328	C#*D#*E#*F#
6	ST1		1,000	137,61	1,50	0,32	66,053	C#*D#*E#*F#
7	ST2		1,000	22,72	2,00	0,32	14,541	C#*D#*E#*F#
8	ST3		1,000	21,57	2,00	0,32	13,805	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **461,228**

4 680.0010 m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ST 1		1,000	127,36	1,00	1,14	145,190	C#*D#*E#*F#
2	ST 1		1,000	10,25	1,00	1,14	11,685	C#*D#*E#*F#
3	ST2		1,000	5,17	1,00	1,59	8,220	C#*D#*E#*F#
4	ST 2		1,000	17,55	1,00	1,59	27,905	C#*D#*E#*F#
5	ST 3		1,000	21,57	1,00	2,39	51,552	C#*D#*E#*F#
6	ST 1		20,000	1,00	1,50	1,14	34,200	C#*D#*E#*F#
7	ST 1		20,000	1,00	1,50	1,14	34,200	C#*D#*E#*F#
8	ST2		20,000	1,00	1,50	1,59	47,700	C#*D#*E#*F#
9	ST 2		20,000	1,00	1,50	1,59	47,700	C#*D#*E#*F#

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 7

10	ST 3		20,000	1,00	1,50	2,39	71,700	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL MEDICIÓN</b>							<b>480,052</b>	
5	680.0030	m <sup>2</sup>	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada // LIMPIEZA, HUMEDecIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ST 1		1,000	127,36	1,00	1,14	145,190	C#*D#*E#*F#
2	ST 1		1,000	10,25	1,00	1,14	11,685	C#*D#*E#*F#
3	ST2		1,000	5,17	1,00	1,59	8,220	C#*D#*E#*F#
4	ST 2		1,000	17,55	1,00	1,59	27,905	C#*D#*E#*F#
5	ST 3		1,000	21,57	1,00	2,39	51,552	C#*D#*E#*F#
6	Bordillo		1,000	181,90	1,00	0,10	18,190	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL MEDICIÓN</b>							<b>262,742</b>	
6	680.0050	m <sup>2</sup>	ENCOFRADO PERDIDO // CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ST1		1,000	137,61	2,27		312,375	C#*D#*E#*F#
2	ST2		1,000	22,72	2,70		61,344	C#*D#*E#*F#
3	ST3		1,000	21,57	2,70		58,239	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL MEDICIÓN</b>							<b>431,958</b>	
7	600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cimentación		5.414,950				5.414,950	C#*D#*E#*F#
2	Alzado		4.253,530				4.253,530	C#*D#*E#*F#
3	Cimentación		1.094,200				1.094,200	C#*D#*E#*F#
4	Alzado		817,010				817,010	C#*D#*E#*F#
5	Cimentación		1.420,620				1.420,620	C#*D#*E#*F#
6	Alzado		775,660				775,660	C#*D#*E#*F#
7	Solapes		2.048,487				2.048,487	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL MEDICIÓN</b>							<b>15.824,457</b>	

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	04	OBRA DE FÁBRICA
Actividad	02	ESTRUCTURA 2

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	321.0010	m <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

  

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructura		1,000	100,29	2,50	1,20	300,870	C#*D#*E#*F#

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 8

<b>TOTAL MEDICIÓN</b>							<b>300,870</b>	
2	610.0020	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructura		1,000	100,29	1,70	0,10	17,049	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL MEDICIÓN</b>							<b>17,049</b>	
3	610.0070	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ST 1		1,000	100,29	1,50	1,14	171,496	C#*D#*E#*F#
2	ST 1		1,000	0,00	1,50	1,14	0,000	C#*D#*E#*F#
3	ST2		1,000	0,00	1,50	1,59	0,000	C#*D#*E#*F#
4	ST 2		1,000	0,00	1,50	1,59	0,000	C#*D#*E#*F#
5	ST 3		1,000	0,00	1,50	2,39	0,000	C#*D#*E#*F#
6	ST1		1,000	100,29	1,50	0,32	48,139	C#*D#*E#*F#
7	ST2		1,000	0,00	2,00	0,32	0,000	C#*D#*E#*F#
8	ST3		1,000	0,00	2,00	0,32	0,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL MEDICIÓN</b>							<b>219,635</b>	
4	680.0010	m <sup>2</sup>	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDecIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ST 1		1,000	100,29	1,00	1,14	114,331	C#*D#*E#*F#
2	ST 1		1,000	0,00	1,00	1,14	0,000	C#*D#*E#*F#
3	ST2		1,000	0,00	1,00	1,59	0,000	C#*D#*E#*F#
4	ST 2		1,000	0,00	1,00	1,59	0,000	C#*D#*E#*F#
5	ST 3		1,000	0,00	1,00	2,39	0,000	C#*D#*E#*F#
6	ST 1		20,000	1,00	1,50	1,14	34,200	C#*D#*E#*F#
7	ST 1		20,000	1,00	1,50	1,14	34,200	C#*D#*E#*F#
8	ST2		20,000	1,00	1,50	1,59	47,700	C#*D#*E#*F#
9	ST 2		20,000	1,00	1,50	1,59	47,700	C#*D#*E#*F#
10	ST 3		20,000	1,00	1,50	2,39	71,700	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL MEDICIÓN</b>							<b>349,831</b>	
5	680.0030	m <sup>2</sup>	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada // LIMPIEZA, HUMEDecIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ST 1		1,000	100,29	1,00	1,14	114,331	C#*D#*E#*F#
2	ST 1		1,000	0,00	1,00	1,14	0,000	C#*D#*E#*F#
3	ST2		1,000	0,00	1,00	1,59	0,000	C#*D#*E#*F#
4	ST 2		1,000	0,00	1,00	1,59	0,000	C#*D#*E#*F#
5	ST 3		1,000	0,00	1,00	2,39	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Bordillo		1,000	100,29	1,00	0,10	10,029	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL MEDICIÓN</b>							<b>124,360</b>	
6	680.0050	m <sup>2</sup>	ENCOFRADO PERDIDO // CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.					

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 9

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ST1		1,000	100,29	2,27		227,658	C#*D#*E#*F#
2	ST2		1,000	0,00	2,70		0,000	C#*D#*E#*F#
3	ST3		1,000	0,00	2,70		0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** 227,658

7 600.0010 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cimentación		3.946,410				3.946,410	C#*D#*E#*F#
2	Alzado		3.099,960				3.099,960	C#*D#*E#*F#
3	Cimentación		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Alzado		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Cimentación		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Alzado		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Solapes		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** 7.346,370

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 01 ACTUACIÓN 1  
 Subcapítulo 04 OBRA DE FÁBRICA  
 Actividad 03 ESTRUCTURA 3

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	321.0010	m <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructura		4,000	5,00	2,50	1,20	60,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** 60,000

2 610.0020 m<sup>3</sup> HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructura		4,000	5,00	1,70	0,10	3,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** 3,400

3 610.0070 m<sup>3</sup> HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ST 1		4,000	5,00	1,50	0,30	9,000	C#*D#*E#*F#
2	ST 1		4,000	5,00	0,25	1,50	7,500	C#*D#*E#*F#
3	ST2		1,000	0,00	0,25	1,59	0,000	C#*D#*E#*F#
4	ST 2		1,000	0,00	0,25	1,59	0,000	C#*D#*E#*F#
5	ST 3		1,000	0,00	0,25	2,39	0,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 10

6	ST1		1,000	10,00	1,50	0,32	4,800	C#*D#*E#*F#
7	ST2		1,000	0,00	2,00	0,32	0,000	C#*D#*E#*F#
8	ST3		1,000	0,00	2,00	0,32	0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** 21,300

4 680.0010 m<sup>2</sup> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ST 1		8,000	5,00	1,00	0,30	12,000	C#*D#*E#*F#
2			8,000	1,00	1,50	0,30	3,600	C#*D#*E#*F#
3	ST 1		4,000	5,00	1,00	1,50	30,000	C#*D#*E#*F#
4	ST2		8,000	1,00	0,25	1,50	3,000	C#*D#*E#*F#
5	ST 2		0,000	0,00	1,00	1,59	0,000	C#*D#*E#*F#
6	ST 3		0,000	0,00	1,00	2,39	0,000	C#*D#*E#*F#
7	ST 1		0,000	5,00	1,00	0,10	0,000	C#*D#*E#*F#
8	ST 1		0,000	1,00	0,25	1,50	0,000	C#*D#*E#*F#
9	ST2		0,000	1,00	0,25	1,59	0,000	C#*D#*E#*F#
10	ST 2		0,000	1,00	0,25	1,59	0,000	C#*D#*E#*F#
11	ST 3		0,000	1,00	0,25	2,39	0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** 48,600

5 680.0030 m<sup>2</sup> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ST 1		4,000	5,00	1,00	1,50	30,000	C#*D#*E#*F#
2	ST 1		0,000	5,00	1,00	1,50	0,000	C#*D#*E#*F#
3	ST2		0,000	0,00	1,00	1,59	0,000	C#*D#*E#*F#
4	ST 2		0,000	0,00	1,00	1,59	0,000	C#*D#*E#*F#
5	ST 3		0,000	0,00	1,00	2,39	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Bordillo		0,000	5,00	1,00	0,10	0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** 30,000

6 690.0070 m<sup>2</sup> PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ST1		1,000	45,00	1,00		45,000	C#*D#*E#*F#
2	ST2		1,000	0,00	2,70		0,000	C#*D#*E#*F#
3	ST3		1,000	0,00	2,70		0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** 45,000

7 290.0100 m<sup>2</sup> GEOCELDAS DE ESTRUCTURA ALVEOLAR 3D CON CELDAS HEXAGONALES DE 100 MM DE ALTURA Y 200 MM DE DIÁMETRO, FABRICADAS EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, ANCLADA AL SUELO CON PIQUETAS DE ACERO CORRUGADO, // PÉRDIDAS PARA RECORTES Y SOLAPES, APORTACIÓN Y RELLENO CON TV DE LA OBRA PREVIAMENTE ABONADA, MATERIALES AUXILIARES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, TOTALMENTE COLOCADA EN OBRA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ST 1		1,000	45,00	1,00	1,00	45,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 11

TOTAL MEDICIÓN **45,000**

8 600.0010 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cimentación		583,400				583,400	C#*D#*E#*F#
2	Alzado		464,640				464,640	C#*D#*E#*F#
3	Cimentación		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Alzado		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Cimentación		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Alzado		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Solapes		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **1.148,040**

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 01 ACTUACIÓN 1  
 Subcapítulo 04 OBRA DE FÁBRICA  
 Actividad 04 ESTRUCTURA 4

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	321.0010	m <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructura		1,000	15,00	3,00	0,20	9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **9,000**

2 610.0020 m<sup>3</sup> HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructura		1,000	15,00	3,00	0,10	4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **4,500**

3 610.0070 m<sup>3</sup> HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pi ADIF		1,000	15,00	3,00	0,20	9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **9,000**

4 680.0010 m<sup>2</sup> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pi ADIF		2,000	15,00	1,00	0,20	6,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 12

TOTAL MEDICIÓN **6,000**

5 600.0010 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cimentación		495,000				495,000	C#*D#*E#*F#
2	Alzado		2.205,000				2.205,000	C#*D#*E#*F#
3	Cimentación		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Alzado		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Cimentación		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Alzado		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Solapes		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **2.800,000**

6 803.0420 m<sup>3</sup> HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS // LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	15,00	9,80	0,20	29,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **29,400**

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 01 ACTUACIÓN 1  
 Subcapítulo 05 PAVIMENTOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	543.0020	m <sup>2</sup>	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 CM.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Med aux		52.131,000				52.131,000	C#*D#*E#*F#
2	Zonas compartidas		2.989,000				2.989,000	C#*D#*E#*F#
3	Transiciones		4.500,000				4.500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **59.620,000**

2 215.0000 t BETÚN PMB 10/40-70 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,050	59.620,00	0,03	2,40	214,632	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **214,632**

3 213.0020 t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,001	59.620,00	1,00	0,20	11,924	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **11,924**

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 13

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4	510.0010	m <sup>3</sup>	ZAHORRA // TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.					
1	ST1a		1,000	95,00	5,00	0,15	71,250	C#*D#*E#*F#
2	ST2a		1,000	2.670,00	3,60	0,15	1.441,800	C#*D#*E#*F#
3	ST2b		1,000	70,00	3,60	0,15	37,800	C#*D#*E#*F#
4	ST2c		1,000	360,00	3,00	0,15	162,000	C#*D#*E#*F#
5	ST2d		1,000	0,00	0,00	0,15	0,000	C#*D#*E#*F#
6	ST3a		1,000	1.340,00	3,60	0,15	723,600	C#*D#*E#*F#
7	ST3b		1,000	275,00	3,60	0,15	148,500	C#*D#*E#*F#
8	ST3C		1,000	360,00	3,30	0,15	178,200	C#*D#*E#*F#
9	ST3D		1,000	60,00	3,30	0,15	29,700	C#*D#*E#*F#
10	ST3E		1,000	330,00	1,20	0,15	59,400	C#*D#*E#*F#
11	ST3F		1,000	0,00	1,20	0,15	0,000	C#*D#*E#*F#
12	ST4		1,000	280,00	3,30	0,15	138,600	C#*D#*E#*F#
13	ST5		1,000	145,00	3,00	0,15	65,250	C#*D#*E#*F#
14	ST6a		1,000	175,00	4,15	0,15	108,938	C#*D#*E#*F#
15	ST6b		1,000	15,00	0,00	0,15	0,000	C#*D#*E#*F#
16	ST7		1,000	650,00	3,50	0,15	341,250	C#*D#*E#*F#
17	ST8		1,000	440,00	0,00	0,15	0,000	C#*D#*E#*F#
18	ST9		1,000	200,00	0,00	0,15	0,000	C#*D#*E#*F#
19	ST10		1,000	320,00	3,00	0,15	144,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL MEDICIÓN</b>							<b>3.650,288</b>	

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
5	550.9901	m <sup>2</sup>	PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO EN MASA HF-4,5 DE 15 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADO // P.P. DE JUNTAS, SELLADO Y CURADO CON PRODUCTO FILMÓGENO.					
1	ST1a		1,000	95,00	4,00	1,00	380,000	C#*D#*E#*F#
2	ST2a		1,000	2.670,00	3,00	1,00	8.010,000	C#*D#*E#*F#
3	ST2b		1,000	70,00	3,00	1,00	210,000	C#*D#*E#*F#
4	ST2c		1,000	360,00	3,00	1,00	1.080,000	C#*D#*E#*F#
5	ST2d		1,000	0,00	3,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
6	ST3a		1,000	1.340,00	3,00	1,00	4.020,000	C#*D#*E#*F#
7	ST3b		1,000	275,00	3,00	1,00	825,000	C#*D#*E#*F#
8	ST3C		1,000	360,00	3,00	1,00	1.080,000	C#*D#*E#*F#
9	ST3D		1,000	60,00	3,00	1,00	180,000	C#*D#*E#*F#
10	ST3E		1,000	330,00	3,00	1,00	990,000	C#*D#*E#*F#
11	ST3F		1,000	0,00	3,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
12	ST4		1,000	280,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
13	ST5		1,000	145,00	3,00	1,00	435,000	C#*D#*E#*F#
14	ST6a		1,000	175,00	4,00	1,00	700,000	C#*D#*E#*F#
15	ST6b		1,000	15,00	2,60	1,00	39,000	C#*D#*E#*F#
16	ST7		1,000	650,00	4,00	1,00	2.600,000	C#*D#*E#*F#
17	ST8		1,000	440,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
18	ST9		1,000	200,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
19	ST10		1,000	320,00	3,00	1,00	960,000	C#*D#*E#*F#
20	Conexiones		1.500,000				1.500,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL MEDICIÓN</b>							<b>23.009,000</b>	

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
6	550.9902	m <sup>2</sup>	PAVIMENTO DE LOSETA PARA ACERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASE 1A, PRECIO ALTO, SOBRE SOPORTE DE 3 CM DE ARENA, COLOCADO A PIQUE DE MACETA CON MORTERO MIXTO 1:2:10 Y LECHADA DE CEMENTO PORTLAND					
1	ST1a		1,000	95,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 14

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	ST2a		1,000	2.670,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
3	ST2b		1,000	70,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
4	ST2c		1,000	360,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
5	ST2d		1,000	0,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
6	ST3a		1,000	1.340,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
7	ST3b		1,000	275,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
8	ST3C		1,000	360,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
9	ST3D		1,000	60,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
10	ST3E		1,000	330,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
11	ST3F		1,000	0,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
12	ST4		1,000	280,00	2,00	1,00	560,000	C#*D#*E#*F#
13	ST5		1,000	145,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
14	ST6a		1,000	175,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
15	ST6b		1,000	15,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
16	ST7		1,000	650,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
17	ST8		1,000	440,00	1,50	1,00	660,000	C#*D#*E#*F#
18	ST9		1,000	200,00	1,00	1,00	200,000	C#*D#*E#*F#
19	ST10		1,000	320,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
20	Conexiones		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL MEDICIÓN</b>							<b>1.620,000</b>	

7 570.9901 m BORDILLO, I/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ST1a		0,000	95,00			0,000	C#*D#*E#*F#
2	ST2a		0,000	2.670,00			0,000	C#*D#*E#*F#
3	ST2b		0,000	70,00			0,000	C#*D#*E#*F#
4	ST2c		0,000	360,00			0,000	C#*D#*E#*F#
5	ST2d		0,000	0,00			0,000	C#*D#*E#*F#
6	ST3a		0,000	1.340,00			0,000	C#*D#*E#*F#
7	ST3b		0,000	275,00			0,000	C#*D#*E#*F#
8	ST3C		0,000	360,00			0,000	C#*D#*E#*F#
9	ST3D		0,000	60,00			0,000	C#*D#*E#*F#
10	ST3E		0,000	330,00			0,000	C#*D#*E#*F#
11	ST3F		0,000	0,00			0,000	C#*D#*E#*F#
12	ST4		1,000	280,00			280,000	C#*D#*E#*F#
13	ST5		0,000	145,00			0,000	C#*D#*E#*F#
14	ST6a		0,000	175,00			0,000	C#*D#*E#*F#
15	ST6b		0,000	15,00			0,000	C#*D#*E#*F#
16	ST7		0,000	650,00			0,000	C#*D#*E#*F#
17	ST8		1,000	440,00			440,000	C#*D#*E#*F#
18	ST9		1,000	200,00			200,000	C#*D#*E#*F#
19	ST10		0,000	320,00			0,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL MEDICIÓN</b>							<b>920,000</b>	

8 570.9902 m LINDERO PREFABRICADO DE HORMIGÓN I/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ST1a		4,000	95,00			380,000	C#*D#*E#*F#
2	ST2a		2,000	2.670,00			5.340,000	C#*D#*E#*F#
3	ST2b		2,000	70,00			140,000	C#*D#*E#*F#
4	ST2c		1,000	360,00			360,000	C#*D#*E#*F#
5	ST2d		1,000	0,00			0,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 15

6	ST3a	2,000	1.340,00	2.680,000	C#*D#*E#*F#
7	ST3b	2,000	275,00	550,000	C#*D#*E#*F#
8	ST3C	1,000	360,00	360,000	C#*D#*E#*F#
9	ST3D	1,000	60,00	60,000	C#*D#*E#*F#
10	ST3E	1,000	330,00	330,000	C#*D#*E#*F#
11	ST3F	1,000	0,00	0,000	C#*D#*E#*F#
12	ST4	0,000	280,00	0,000	C#*D#*E#*F#
13	ST5	2,000	145,00	290,000	C#*D#*E#*F#
14	ST6a	2,000	175,00	350,000	C#*D#*E#*F#
15	ST6b	0,000	15,00	0,000	C#*D#*E#*F#
16	ST7	2,000	650,00	1.300,000	C#*D#*E#*F#
17	ST8	2,000	440,00	880,000	C#*D#*E#*F#
18	ST9	0,000	200,00	0,000	C#*D#*E#*F#
19	ST10	2,000	320,00	640,000	C#*D#*E#*F#
20	Conexiones	1.000,000		1.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **14.660,000**

9 610.0020 m³ HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ST1a		0,000	95,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
2	ST2a		0,000	2.670,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
3	ST2b		0,000	70,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
4	ST2c		1,000	360,00	0,50	0,40	72,000	C#*D#*E#*F#
5	ST2d		1,000	0,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
6	ST3a		0,000	1.340,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
7	ST3b		0,000	275,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
8	ST3C		1,000	360,00	0,50	0,40	72,000	C#*D#*E#*F#
9	ST3D		1,000	60,00	0,50	0,40	12,000	C#*D#*E#*F#
10	ST3E		0,000	330,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
11	ST3F		0,000	0,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
12	ST4		0,000	280,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
13	ST5		0,000	145,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
14	ST6a		0,000	175,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
15	ST6b		0,000	15,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
16	ST7		0,000	650,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
17	ST8		0,000	440,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
18	ST9		0,000	200,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
19	ST10		0,000	320,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **156,000**

10 680.0010 m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ST1a		0,000	95,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
2	ST2a		0,000	2.670,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
3	ST2b		0,000	70,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
4	ST2c		1,000	360,00	1,00	0,40	144,000	C#*D#*E#*F#
5	ST2d		1,000	0,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
6	ST3a		0,000	1.340,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
7	ST3b		0,000	275,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
8	ST3C		1,000	360,00	1,00	0,40	144,000	C#*D#*E#*F#
9	ST3D		1,000	60,00	1,00	0,40	24,000	C#*D#*E#*F#
10	ST3E		0,000	330,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 16

11	ST3F	0,000	0,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
12	ST4	0,000	280,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
13	ST5	0,000	145,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
14	ST6a	0,000	175,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
15	ST6b	0,000	15,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
16	ST7	0,000	650,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
17	ST8	0,000	440,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
18	ST9	0,000	200,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
19	ST10	0,000	320,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
20	Tapes	36,000				36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **348,000**

11 680.0030 m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ST2a		0,000	95,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
2	ST2b		0,000	2.670,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
3	ST2c		0,000	70,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
4	ST2d		1,000	360,00	1,00	0,40	144,000	C#*D#*E#*F#
5	ST3a		0,000	0,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
6	ST3b		0,000	1.340,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
7	ST3C		0,000	275,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
8	ST3D		1,000	360,00	1,00	0,40	144,000	C#*D#*E#*F#
9	ST3E		1,000	60,00	1,00	0,40	24,000	C#*D#*E#*F#
10	ST3F		0,000	330,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
11	ST4		0,000	0,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
12	ST5		0,000	280,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
13	ST6a		0,000	145,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
14	ST6b		0,000	175,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
15	ST7		0,000	15,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
16	ST8		0,000	650,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
17	ST9		0,000	440,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
18	ST10		0,000	200,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
19	Tapes		0,000	320,00	1,00	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **312,000**

12 570.9903 ud FORMACIÓN DE VADO //SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **30,000**

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 01 ACTUACIÓN 1  
 Subcapítulo 06 SEÑALIZACIÓN Y BARRERAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 CM DE ANCHO SIN RESALTES // LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).

EUR



Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 17

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	7.785,00	5,00		38.925,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** 38.925,000

2 700.0120 m2 MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	7.785,00	1,00	0,30	2.335,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** 2.335,500

3 701.9901 ud SEÑAL DE TRÁFICO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000	8.000,00	2,00		0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** 0,000

4 702.9901 ud CAPTAFARO SOLAR DE DOS LAMPARAS LED CON CELULA SOLAR DE 3V100MA

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,200	7.785,00			1.557,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** 1.557,000

5 704.9901 m BARRERA MIXTA DE ACERO Y MADERA I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ST1a		1,000	95,00	0,50	0,40	19,000	C#*D#*E#*F#
2	ST2a		1,000	2.670,00	0,50	0,40	534,000	C#*D#*E#*F#
3	ST2b		1,000	70,00	0,50	0,40	14,000	C#*D#*E#*F#
4	ST2c		1,000	360,00	0,50	0,40	72,000	C#*D#*E#*F#
5	ST2d		1,000	0,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
6	ST3a		1,000	1.340,00	0,50	0,40	268,000	C#*D#*E#*F#
7	ST3b		1,000	275,00	0,50	0,40	55,000	C#*D#*E#*F#
8	ST3C		1,000	360,00	0,50	0,40	72,000	C#*D#*E#*F#
9	ST3D		1,000	60,00	0,50	0,40	12,000	C#*D#*E#*F#
10	ST3E		1,000	330,00	0,50	0,40	66,000	C#*D#*E#*F#
11	ST3F		1,000	0,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
12	ST4		0,000	280,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
13	ST5		2,000	145,00	0,50	0,40	58,000	C#*D#*E#*F#
14	ST6a		0,000	175,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
15	ST6b		0,000	15,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
16	ST7		0,000	650,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
17	ST8		0,000	440,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
18	ST9		0,000	200,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
19	ST10		1,000	320,00	0,50	0,40	64,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** 1.234,000

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 18

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
6	704.9902	m						BARANDILLA ECOLÓGICA I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ST1a		0,000	95,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
2	ST2a		0,000	2.670,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
3	ST2b		0,000	70,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
4	ST2c		0,000	360,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
5	ST2d		1,000	0,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
6	ST3a		0,000	1.340,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
7	ST3b		0,000	275,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
8	ST3C		1,000	360,00	0,50	0,40	72,000	C#*D#*E#*F#
9	ST3D		1,000	60,00	0,50	0,40	12,000	C#*D#*E#*F#
10	ST3E		1,000	330,00	0,50	0,40	66,000	C#*D#*E#*F#
11	ST3F		1,000	0,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
12	ST4		0,000	280,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
13	ST5		0,000	145,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
14	ST6a		0,000	175,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
15	ST6b		0,000	15,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
16	ST7		0,000	650,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
17	ST8		0,000	440,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
18	ST9		0,000	200,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
19	ST10		0,000	320,00	0,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** 150,000

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capitulo 01 ACTUACIÓN 1  
 Subcapitulo 07 PLANTACIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	801.0130	m²	SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 M² I/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ST1a		1,000	95,00	0,90	1,00	85,500	C#*D#*E#*F#
2	ST2a		1,000	2.670,00	0,70	1,00	1.869,000	C#*D#*E#*F#
3	ST2b		1,000	70,00	0,70	1,00	49,000	C#*D#*E#*F#
4	ST2c		1,000	360,00	0,70	1,00	252,000	C#*D#*E#*F#
5	ST2d		1,000	0,00	0,70	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
6	ST3a		1,000	1.340,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
7	ST3b		1,000	275,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
8	ST3C		1,000	360,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
9	ST3D		1,000	60,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
10	ST3E		1,000	330,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
11	ST3F		1,000	0,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
12	ST4		1,000	280,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
13	ST5		1,000	145,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
14	ST6a		1,000	175,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
15	ST6b		1,000	15,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
16	ST7		1,000	650,00	1,00	1,00	650,000	C#*D#*E#*F#
17	ST8		1,000	440,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
18	ST9		1,000	200,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
19	ST10		1,000	320,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
20	Taludes			974,400			974,400	C#*D#*E#*F#

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 19

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
21			31,300				31,300	C#*D#*E#*F#
22			13.816,800				13.816,800	C#*D#*E#*F#
23			1.394,900				1.394,900	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL MEDICIÓN</b>							<b>19.122,900</b>	

2 801.0040 ud TRASPLANTE DE ÁRBOL CON MÁQUINA TRASPLANTADORA HIDRÁULICA TIPO OPTIMAL O SIMILAR, SOBRE CAMIÓN ESPECIAL, PARA CEPELLONES DE HASTA 300 CM DE DIÁMETRO I/ TRABAJOS DE PODA Y TRATAMIENTO ANTITRANSPIRANTE, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, EN UN RADIO MÁXIMO DE ACCIÓN DE 300 M, MEDIDA LA UNIDAD TRASPLANTADA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **5,000**

3 801.0330 ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 CM DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ST1a		1,000	95,00	0,20	1,00	19,000	C#*D#*E#*F#
2	ST2a		1,000	2.670,00	0,20	1,00	534,000	C#*D#*E#*F#
3	ST2b		1,000	70,00	0,10	1,00	7,000	C#*D#*E#*F#
4	ST2c		1,000	360,00	0,10	1,00	36,000	C#*D#*E#*F#
5	ST2d		1,000	0,00	0,10	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
6	ST3a		1,000	1.340,00	0,05	1,00	67,000	C#*D#*E#*F#
7	ST3b		1,000	275,00	0,05	1,00	13,750	C#*D#*E#*F#
8	ST3C		1,000	360,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
9	ST3D		1,000	60,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
10	ST3E		1,000	330,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
11	ST3F		1,000	0,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
12	ST4		1,000	280,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
13	ST5		1,000	145,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
14	ST6a		1,000	175,00	0,05	1,00	8,750	C#*D#*E#*F#
15	ST6b		1,000	15,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
16	ST7		1,000	650,00	0,05	1,00	32,500	C#*D#*E#*F#
17	ST8		1,000	440,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
18	ST9		1,000	200,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
19	ST10		1,000	320,00	0,05	1,00	16,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **734,000**

4 801.9902 ud ARBUSTO PARA SETO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ST1a		1,000	95,00	1,00	1,00	95,000	C#*D#*E#*F#
2	ST2a		1,000	2.670,00	1,00	1,00	2.670,000	C#*D#*E#*F#
3	ST2b		1,000	70,00	1,00	1,00	70,000	C#*D#*E#*F#
4	ST2c		1,000	360,00	1,00	1,00	360,000	C#*D#*E#*F#
5	ST2d		1,000	0,00	1,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
6	ST3a		0,000	1.340,00	1,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
7	ST3b		0,000	275,00	1,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 20

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
8	ST3C		0,000	360,00	1,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
9	ST3D		0,000	60,00	1,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
10	ST3E		0,000	330,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
11	ST3F		0,000	0,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
12	ST4		0,000	280,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
13	ST5		0,000	145,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
14	ST6a		0,000	175,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
15	ST6b		0,000	15,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
16	ST7		1,000	650,00	0,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
17	ST8		0,000	440,00	1,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
18	ST9		0,000	200,00	1,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
19	ST10		0,000	320,00	1,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **3.195,000**

5 801.9901 m INSTALACIÓN DE SISTEMA PARA RIEGO

**MEDICIÓN DIRECTA** **1,000**

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 01 ACTUACIÓN 1  
 Subcapítulo 08 MOBILIARIO URBANO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1	920.9901	ud	BANCO, COLOCADO
---	----------	----	-----------------

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **35,000**

2	920.9902	ud	SILLA, COLOCADA
---	----------	----	-----------------

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **70,000**

3	920.9903	ud	PAPELERA, COLOCADA
---	----------	----	--------------------

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			81,000				81,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **81,000**

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 01 ACTUACIÓN 1  
 Subcapítulo 09 SERVICIOS AFECTADOS  
 Actividad 01 EDISTRIBUCIÓN, SLU  
 Título 4 01 LÍNEAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN  
 Título 5 01 RS.EBT-101

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.
---	----------	----	---

EUR



Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 21

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN DIRECTA
2	830.1123	ml	Suministro y colocación de placa de protección de PE y cinta de señalización normalizada de compañía, sobre línea eléctrica subterránea existente. Incluida p.p. de demolición de pavimento, excavación superficial de zanja de 0,40 m. de ancho y de 0,40 m. de profundidad, relleno y compactado con material adecuado. Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia.	6,000

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN DIRECTA
				76,000

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	01	EDISTRIBUCIÓN, SLU
Título 4	01	LÍNEAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN
Título 5	02	RS.EBT-103

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN DIRECTA
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	3,000

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN DIRECTA
2	830.1101	ml	Canalización 4 conductos PEAD 160 mm de diámetro y 3,5 mm de grosor de paredes, de cualquier color, incluye excavación en todo terreno por medios manuales y mecánicos, protección con hormigón HM-20, pp de placa de protección y cinta de señalización normalizadas. Relleno con material seleccionado de la misma excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	48,000

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN DIRECTA
3	830.1102	ml	Circuito de Baja Tensión tipo RV 0,6/1 kV 3x240+1x150 mm2 Al. Incluido suministro, tendido, amarres y conectores con cable existente, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	144,000

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN DIRECTA
4	830.1103	ml	Arqueta ciega prefabricada de hormigón armado de dimensiones 1,10x1,10 m y 1,0 m de profundidad, para tendido de línea subterránea. Incluido suministro, excavación por medios manuales y mecánicos en todo terreno, apeo de la canalización existente, suministro y extendido de capa de arena de 20 cm de espesor para apoyo de la base de la arqueta, relleno con material procedente de la propia excavación, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	2,000

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN DIRECTA
5	830.PA01	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de conexiones, descargos y supervisión de la obra. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.EBT-103.	1,000

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	01	EDISTRIBUCIÓN, SLU
Título 4	01	LÍNEAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN
Título 5	03	RS.EBT-106

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 22

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN DIRECTA
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	2,000

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN DIRECTA
2	830.1101	ml	Canalización 4 conductos PEAD 160 mm de diámetro y 3,5 mm de grosor de paredes, de cualquier color, incluye excavación en todo terreno por medios manuales y mecánicos, protección con hormigón HM-20, pp de placa de protección y cinta de señalización normalizadas. Relleno con material seleccionado de la misma excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	30,000

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN DIRECTA
3	830.1102	ml	Circuito de Baja Tensión tipo RV 0,6/1 kV 3x240+1x150 mm2 Al. Incluido suministro, tendido, amarres y conectores con cable existente, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	32,000

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN DIRECTA
4	830.1103	ml	Arqueta ciega prefabricada de hormigón armado de dimensiones 1,10x1,10 m y 1,0 m de profundidad, para tendido de línea subterránea. Incluido suministro, excavación por medios manuales y mecánicos en todo terreno, apeo de la canalización existente, suministro y extendido de capa de arena de 20 cm de espesor para apoyo de la base de la arqueta, relleno con material procedente de la propia excavación, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	1,000

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN DIRECTA
5	830.1120	ud	Armario Prefabricado para CPM, hasta 15 kW de potencia, de acometida. con envolventes de doble aislamiento precintables, según recomendación UNESA 1410, con bornes bimetálicos, bases portafusibles y aparamenta, montado sobre peana de hormigón armado. Según normativa y especificaciones de la Compañía suministradora, totalmente terminado Incluye p.p. de proyecto, Dirección de obra, legalizaciones, descargos y pruebas. Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia	1,000

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN DIRECTA
6	830.PA02	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de conexiones, descargos y supervisión de la obra. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.EBT-106.	1,000

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	01	EDISTRIBUCIÓN, SLU
Título 4	01	LÍNEAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN
Título 5	04	RS.EBT-109 Y RS.EBT-110

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN DIRECTA
1	830.1105	ud	Desmontaje de poste de hormigón hasta 13 m.de altura en tierra. Incluida demolición de cimentación, transporte a planta de tratamiento de residuos o almacén de la Compañía, así como p.p. de Dirección de Obras, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por la Compañía.	4,000

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 23

2	830.1106	ml	Desmontaje de circuito aéreo de BT existente hasta 3 1/2x95 mm2. Incluido transporte a planta de tratamiento de residuos o almacén de compañía, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>220,000</b>
3	830.1107	ud	Poste de hormigón 13/630 de 13 m de altura en tierra, incluido suministro, montaje e izado sobre base de hormigón, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>2,000</b>
4	830.1108	ud	Torre metálica Celosía C-1000/16. Incluye suministro, izado, armado, amarres, puesta a tierra, obra civil de instalación, toma de tierra, así como parte proporcional de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada.	<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>2,000</b>
5	830.1109	ml	Circuito de Baja Tensión tipo Rz 3x95+54,6 Alm 0,6/1 kV. Incluido suministro, tendido, amarres y conectores con cable existente, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>147,000</b>
6	830.1110	ml	Circuito para acometida de Baja Tensión tipo Rz 0,6/1 kV 4x25 mm2 Alm. Incluido suministro, tendido, amarres y conectores con cable existente, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>25,000</b>
7	830.1111	ud	Retensado tramo de línea aérea eléctrica existente. Incluido p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>1,000</b>
8	830.1121	ml	Circuito de Baja Tensión tipo Rz 3x50+54,6 mm2 Alm 0,6/1 kV. Incluido suministro, tendido, amarres y conectores con cable existente, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>103,000</b>
9	830.PA03	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de conexiones, descargos y supervisión de la obra. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.EBT-109 y RS.EBT-110 .	<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>1,000</b>

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	01	EDISTRIBUCIÓN, SLU
Título 4	01	LÍNEAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN
Título 5	05	RS.EBT-112

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.1105	ud	Desmontaje de poste de hormigón hasta 13 m.de altura en tierra. Incluida demolición de cimentación, transporte a planta de tratamiento de residuos o almacén de la Compañía, así como p.p. de Dirección de Obras, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por la Compañía.

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 24

				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>1,000</b>
2	830.1112	ud	Desmontaje de poste de madera, incluido transporte a vertedero autorizado o almacén de compañía. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>1,000</b>
3	830.1113	ud	Poste de hormigón 13/800 de 13 m de altura en tierra, incluido suministro, montaje e izado sobre base de hormigón, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>2,000</b>
4	830.1106	ml	Desmontaje de circuito aéreo de BT existente hasta 3 1/2x95 mm2. Incluido transporte a planta de tratamiento de residuos o almacén de compañía, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>43,000</b>
5	830.1109	ml	Circuito de Baja Tensión tipo Rz 3x95+54,6 Alm 0,6/1 kV. Incluido suministro, tendido, amarres y conectores con cable existente, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>43,000</b>
6	830.1111	ud	Retensado tramo de línea aérea eléctrica existente. Incluido p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>2,000</b>
7	830.1114	ud	Portico auxiliar, provisional, formado por postes de madera de 12 de altura y muertos de hormigón, removible, para varios usos, en tendido o desmontaje de líneas eléctricas aéreas, en cruce sobre vías de comunicación, plantaciones, construcciones u otras instalaciones. Incluido, transporte montaje, cordaje, redes de cáñamo o fibra artificial, desmontaje y retirada a almacén de la Compañía; así como p.p. de realización de proyecto, legalizaciones, descargos, supervisión y dirección de obra. Trabajo realizado por empresa homologada por la compañía.	<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>1,000</b>
8	830.PA04	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de conexiones, descargos y supervisión de la obra. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.EBT-112 .	<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>1,000</b>

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	01	EDISTRIBUCIÓN, SLU
Título 4	01	LÍNEAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN
Título 5	06	RS.EBT-114

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.

**MEDICIÓN DIRECTA** **3,000**

2	830.1123	ml	Suministro y colocación de placa de protección de PE y cinta de señalización normalizada de compañía, sobre línea eléctrica subterránea existente. Incluida p.p. de demolición de pavimento, excavación superficial de zanja
---	----------	----	--

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 25

de 0,40 m. de ancho y de 0,40 m. de profundidad, relleno y compactado con material adecuado. Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia.

MEDICIÓN DIRECTA **24,000**

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 01 ACTUACIÓN 1  
 Subcapítulo 09 SERVICIOS AFECTADOS  
 Actividad 01 EDISTRIBUCIÓN, SLU  
 Título 4 02 LÍNEAS ELÉCTRICAS DE MEDIA TENSIÓN  
 Título 5 01 RS.EMT-107

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.

MEDICIÓN DIRECTA **4,000**

2	830.1201	ml	Canalización 4 conductos PEAD 200 mm de diámetro y 3,5 mm de grosor de paredes, de cualquier color, incluye excavación en todo terreno por medios manuales y mecánicos, pp de placa de protección y cinta de señalización normalizadas. Relleno con material seleccionado de la misma excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.
---	----------	----	---

MEDICIÓN DIRECTA **390,000**

3	830.1202	ml	Canalización 4 conductos PEAD 200 mm de diámetro y 3,5 mm de grosor de paredes, de cualquier color, incluye excavación en todo terreno por medios manuales y mecánicos, protección con hormigón HM-25, pp de placa de protección y cinta de señalización normalizadas. Relleno con material seleccionado de la misma excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.
---	----------	----	--

MEDICIÓN DIRECTA **110,000**

4	830.1115	ml	Arueta ciega prefabricada de hormigón armado de dimensiones 1,45x0,90 m y 1,20 m de profundidad, para tendido de línea subterránea. Incluido suministro, excavación por medios manuales y mecánicos en todo terreno, apeo de la canalización existente, suministro y extendido de capa de arena de 20 cm de espesor para apoyo de la base de la arqueta, relleno con material procedente de la propia excavación, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.
---	----------	----	--

MEDICIÓN DIRECTA **5,000**

5	830.1116	ml	Arueta ciega prefabricada de hormigón armado de dimensiones 0,90x0,90 m y 1,20 m de profundidad, para tendido de línea subterránea. Incluido suministro, excavación por medios manuales y mecánicos en todo terreno, apeo de la canalización existente, suministro y extendido de capa de arena de 20 cm de espesor para apoyo de la base de la arqueta, relleno con material procedente de la propia excavación, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.
---	----------	----	--

MEDICIÓN DIRECTA **7,000**

6	830.1117	ml	Suministro y tendido en zanja de Tetratubo de PEAD D.40 mm, interior liso. Incluido p.p. de accesorios de montaje, Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto
---	----------	----	---

MEDICIÓN DIRECTA **510,000**

7	830.0113	ml	Suministro y tendido de circuito de Media Tensión con cable tipo RHZ1 - OL, aislamiento 18/30 kV 3x1x400 mm2. Parte proporcional de cable piloto, formación de terminales y conexión al cable existente, así como p.p. de medidas y ensayos, Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto.
---	----------	----	---

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 26

Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.

MEDICIÓN DIRECTA **1.020,000**

8	830.PA05	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de conexiones, descargos y supervisión de la obra. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.EMT-107 .
---	----------	----	---

MEDICIÓN DIRECTA **1,000**

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 01 ACTUACIÓN 1  
 Subcapítulo 09 SERVICIOS AFECTADOS  
 Actividad 01 EDISTRIBUCIÓN, SLU  
 Título 4 02 LÍNEAS ELÉCTRICAS DE MEDIA TENSIÓN  
 Título 5 02 RS.EMT-108

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.

MEDICIÓN DIRECTA **1,000**

2	830.PA06	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de conexiones, descargos y supervisión de la obra. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.EMT-108 .
---	----------	----	---

MEDICIÓN DIRECTA **1,000**

3	830.1123	ml	Suministro y colocación de placa de protección de PE y cinta de señalización normalizada de compañía, sobre línea eléctrica subterránea existente. Incluida p.p. de demolición de pavimento, excavación superficial de zanja de 0,40 m. de ancho y de 0,40 m. de profundidad, relleno y compactado con material adecuado. Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia.
---	----------	----	--

MEDICIÓN DIRECTA **10,000**

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 01 ACTUACIÓN 1  
 Subcapítulo 09 SERVICIOS AFECTADOS  
 Actividad 02 TELEFÓNICA, S.A.  
 Título 4 01 RS.TEL-101

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.1402	ud	Acondicionamiento de marco y tapa de registro o arqueta a nueva rasante. Incluido desmontaje, excavación, recrecido de paramentos con hormigón H-25 y ladrillo tomado con mortero de cp y enlucido, anclaje de marco y motaje.

MEDICIÓN DIRECTA **1,000**

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 01 ACTUACIÓN 1  
 Subcapítulo 09 SERVICIOS AFECTADOS  
 Actividad 02 TELEFÓNICA, S.A.  
 Título 4 02 RS.TEL-102

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.1402	ud	Acondicionamiento de marco y tapa de registro o arqueta a nueva rasante. Incluido desmontaje, excavación, recrecido de paramentos con hormigón H-25 y ladrillo tomado con mortero de cp y enlucido, anclaje de marco y

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 27

motaje.		MEDICIÓN DIRECTA	4,000
---------	--	------------------	-------

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 01 ACTUACIÓN 1  
 Subcapítulo 09 SERVICIOS AFECTADOS  
 Actividad 02 TELEFÓNICA, S.A.  
 Título 4 03 RS.TEL-103

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.

MEDICIÓN DIRECTA 3,000

2 830.1401 m2 Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 20 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, demolición y reposición de pavimento, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.

MEDICIÓN DIRECTA 22,400

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 01 ACTUACIÓN 1  
 Subcapítulo 09 SERVICIOS AFECTADOS  
 Actividad 02 TELEFÓNICA, S.A.  
 Título 4 04 RS.TEL-104

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.1402	ud	Acondicionamiento de marco y tapa de registro o arqueta a nueva rasante. Incluido desmontaje, excavación, recrecido de paramentos con hormigón H-25 y ladrillo tomado con mortero de cp y enlucido, anclaje de marco y motaje.

MEDICIÓN DIRECTA 2,000

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 01 ACTUACIÓN 1  
 Subcapítulo 09 SERVICIOS AFECTADOS  
 Actividad 02 TELEFÓNICA, S.A.  
 Título 4 05 RS.TEL-105

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.

MEDICIÓN DIRECTA 2,000

2 830.1401 m2 Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 20 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, demolición y reposición de pavimento, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.

MEDICIÓN DIRECTA 33,600

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 28

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 01 ACTUACIÓN 1  
 Subcapítulo 09 SERVICIOS AFECTADOS  
 Actividad 02 TELEFÓNICA, S.A.  
 Título 4 06 RS.TEL-106

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.1402	ud	Acondicionamiento de marco y tapa de registro o arqueta a nueva rasante. Incluido desmontaje, excavación, recrecido de paramentos con hormigón H-25 y ladrillo tomado con mortero de cp y enlucido, anclaje de marco y motaje.

MEDICIÓN DIRECTA 2,000

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 01 ACTUACIÓN 1  
 Subcapítulo 09 SERVICIOS AFECTADOS  
 Actividad 02 TELEFÓNICA, S.A.  
 Título 4 07 RS.TEL-107

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.

MEDICIÓN DIRECTA 2,000

2 830.1404 ml Losa para protección de canalización de cruce de calzada, de 2,05 metros de ancho y 0,25 m de espesor sobre cimentaciones de 0,40 m. de ancho y 0,50 m. de alto, realizada in situ, con hormigón HA-25, armado con barras de acero corrugado B 500 S. Incluye parte proporcional de excavación de zanjas, realizada con medios mecánicos y manuales, encofrado y desencofrado, relleno compactado con material adecuado.

MEDICIÓN DIRECTA 12,000

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 01 ACTUACIÓN 1  
 Subcapítulo 09 SERVICIOS AFECTADOS  
 Actividad 02 TELEFÓNICA, S.A.  
 Título 4 10 RS.TEL-110

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

2 830.1401 m2 Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 20 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, demolición y reposición de pavimento, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.

MEDICIÓN DIRECTA 4,000

EUR

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 29

3	830.0010	ml	Canalización 2 conductos PVC D=110 mm, realizada con tubos o medias cañas de 1,8 mm de grosor de pared, liso, color negro, uniones encoladas y protegidas con prisma envolvente de hormigón, según normativa de compañía. Incluido excavación mecánica o manual en todo terreno, confección de salidas a postes o acometidas, hormigonado, relleno de excavación, limpieza y mandrilado de conductos con guía, Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.
---	----------	----	---

MEDICIÓN DIRECTA 6,000

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	02	TELEFÓNICA, S.A.
Título 4	11	RS.TEL-112

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.1402	ud	Acondicionamiento de marco y tapa de registro o arqueta a nueva rasante. Incluido desmontaje, excavación, recrido de paramentos con hormigón H-25 y ladrillo tomado con mortero de cp y enlucido, anclaje de marco y motaje.

MEDICIÓN DIRECTA 2,000

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	02	TELEFÓNICA, S.A.
Título 4	12	RS.TEL-113

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.

MEDICIÓN DIRECTA 3,000

2	830.1210	ml	Canalización 4 conductos PVC D=110 mm, realizada con tubos o medias cañas de 1,8 mm de grosor de pared, liso, color negro, uniones encoladas y protegidas con prisma envolvente de hormigón, según normativa de compañía. Incluido excavación mecánica o manual en todo terreno, confección de salidas a postes o acometidas, hormigonado, relleno de excavación, limpieza y mandrilado de conductos con guía, Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.
---	----------	----	---

MEDICIÓN DIRECTA 118,000

3	830.PA12	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de trabajos de desmantelamiento, reposición y conexión de cableado de Cu y FO en el ámbito de la Actuación 1, (50% del presupuesto según Decreto de 13 de Mayo de 1954 y Normas Complementarias), según presupuesto expediente 39509 del 17/03/2022
---	----------	----	---

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	03	NEDGIA
Título 4	01	RS.NGN-103

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 30

1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.
---	----------	----	---

MEDICIÓN DIRECTA 4,000

2	830.1301	ml	Canalización en cruce de calzada para tendido de tubería de gas natural incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, corte de aglomerado, excavación de zanja en todo terreno, incluso roca, por medios manuales y mecánicos hasta 1,20 de ancho y 2,00 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, reposición de pavimento, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.
---	----------	----	--

MEDICIÓN DIRECTA 22,000

3	830.1302	ml	Canalización en todo terreno para tendido de tubería de gas natural incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, excavación de zanja en todo terreno, incluso roca, por medios manuales y mecánicos hasta 0,70 de ancho y 1,30 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.
---	----------	----	--

MEDICIÓN DIRECTA 128,000

4	830.1401	m2	Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 20 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, demolición y reposición de pavimento, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.
---	----------	----	--

MEDICIÓN DIRECTA 93,600

5	830.PA10	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de suministro e instalación de tubería y accesorios, conexiones, pruebas, limpieza y puesta en servicio. pp de proyecto, dirección de obra y legalizaciones. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.NGN-103 .
---	----------	----	---

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	03	NEDGIA
Título 4	02	RS.NGN-104

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.

MEDICIÓN DIRECTA 2,000

2	830.1401	m2	Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 20 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, demolición y reposición de pavimento, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.
---	----------	----	--

MEDICIÓN DIRECTA 18,000

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	03	NEDGIA

EUR



Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 31

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3,000</span>
2	830.1304	ml	Canalización para tendido de tubería de gas natural en arcn de carretera, incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, corte de aglomerado, excavación de zanja en todo terreno por medios manuales y mecánicos hasta 0,70 de ancho y 1,30 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, reposición de pavimento, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">78,000</span>
3	830.PA11	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de suministro e instalación de tubería y accesorios, conexiones, pruebas, limpieza y puesta en servicio. pp de proyecto, dirección de obra y legalizaciones. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.NGN-105 .
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1,000</span>

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	EMATSA
Título 4	01	COLECTORES
Título 5	01	RS.EMC-101

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2,000</span>
2	830.1401	m2	Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 20 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, demolición y reposición de pavimento, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">114,000</span>
3	830.1402	ud	Acondicionamiento de marco y tapa de registro o arqueta a nueva rasante. Incluido desmontaje, excavación, recrecio de paramentos con hormigón H-25 y ladrillo tomado con mortero de cp y enlucido, anclaje de marco y motaje.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2,000</span>

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	EMATSA
Título 4	01	COLECTORES
Título 5	02	RS.EMC-102

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 32

1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1,000</span>
2	830.1404	ml	Losa para protección de canalización de cruce de calzada, de 2,05 metros de ancho y 0,25 m de espesor sobre cimentaciones de 0,40 m. de ancho y 0,50 m. de alto, realizada in situ, con hormigón HA-25, armado con barras de acero corrugado B 500 S. Incluye parte proporcional de excavación de zanjas, realizada con medios mecánicos y manuales, encofrado y desencofrado, relleno compactado con material adecuado.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8,000</span>

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	EMATSA
Título 4	01	COLECTORES
Título 5	03	RS.EMC-103

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1,000</span>
2	830.1404	ml	Losa para protección de canalización de cruce de calzada, de 2,05 metros de ancho y 0,25 m de espesor sobre cimentaciones de 0,40 m. de ancho y 0,50 m. de alto, realizada in situ, con hormigón HA-25, armado con barras de acero corrugado B 500 S. Incluye parte proporcional de excavación de zanjas, realizada con medios mecánicos y manuales, encofrado y desencofrado, relleno compactado con material adecuado.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8,000</span>

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	EMATSA
Título 4	01	COLECTORES
Título 5	04	RS.EMC-106

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6,000</span>
2	830.1416	m2	Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 15 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, con las tierras dejadas junto a la excavación.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">220,000</span>

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 33

Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	EMATSA
Título 4	01	COLECTORES
Título 5	05	RS.EMC-107

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.

MEDICIÓN DIRECTA

2	830.1401	m2	Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 20 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, demolición y reposición de pavimento, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.
---	----------	----	--

MEDICIÓN DIRECTA

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	EMATSA
Título 4	02	AGUA POTABLE
Título 5	01	RS.EMA-101

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.

MEDICIÓN DIRECTA

2	830.1406	ml	Canalización en todo terreno, incluso roca, para tendido de tubería de agua potable D=100 - 150 mm, incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, excavación de zanja en todo terreno, incluso roca, por medios manuales y mecánicos hasta 0,60 de ancho y 0,80 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.
---	----------	----	--

MEDICIÓN DIRECTA

3	830.1609	ud	Arqueta de registro para prefabricada de hormigón armado de 0,45x0,45x0,70 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil clase B-125 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
---	----------	----	--

MEDICIÓN DIRECTA

4	830.1611	ud	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado de 0,30x0,30x0,60 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
---	----------	----	---

MEDICIÓN DIRECTA

5	830.PA07	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de suministro e instalación de tubería y accesorios, conexiones, pruebas, limpieza y puesta en servicio. pp de proyecto, dirección de obra y legalizaciones. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.EMA-101 .
---	----------	----	---

MEDICIÓN DIRECTA

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 34

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	EMATSA
Título 4	02	AGUA POTABLE
Título 5	02	RS.EMA-102

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.

MEDICIÓN DIRECTA

2	830.1407	ml	Canalización en todo terreno, incluso roca, para tendido de tubería de agua potable D=50 - 63 mm, incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, excavación de zanja en todo terreno, incluso roca, por medios manuales y mecánicos hasta 0,40 de ancho y 0,70 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.
---	----------	----	--

MEDICIÓN DIRECTA

3	830.1609	ud	Arqueta de registro para prefabricada de hormigón armado de 0,45x0,45x0,70 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil clase B-125 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
---	----------	----	--

MEDICIÓN DIRECTA

4	830.1611	ud	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado de 0,30x0,30x0,60 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
---	----------	----	---

MEDICIÓN DIRECTA

5	830.PA08	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de suministro e instalación de tubería y accesorios, conexiones, pruebas, limpieza y puesta en servicio. pp de proyecto, dirección de obra y legalizaciones. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.EMA-102 .
---	----------	----	---

MEDICIÓN DIRECTA

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	EMATSA
Título 4	02	AGUA POTABLE
Título 5	03	RS.EMA-104

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.

MEDICIÓN DIRECTA

2	830.1401	m2	Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 20 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, demolición y reposición de pavimento, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.
---	----------	----	--

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 35

MEDICIÓN DIRECTA **76,000**

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 01 ACTUACIÓN 1  
 Subcapítulo 09 SERVICIOS AFECTADOS  
 Actividad 04 EMATSA  
 Título 4 02 AGUA POTABLE  
 Título 5 04 RS.EMA-105

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.

MEDICIÓN DIRECTA **3,000**

2	830.1407	ml	Canalización en todo terreno, incluso roca, para tendido de tubería de agua potable D=50 - 63 mm, incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, excavación de zanja en todo terreno, incluso roca, por medios manuales y mecánicos hasta 0,40 de ancho y 0,70 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.
---	----------	----	--

MEDICIÓN DIRECTA **222,000**

3	830.1609	ud	Arqueta de registro para prefabricada de hormigón armado de 0,45x0,45x0,70 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil clase B-125 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
---	----------	----	--

MEDICIÓN DIRECTA **2,000**

4	830.1611	ud	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado de 0,30x0,30x0,60 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
---	----------	----	---

MEDICIÓN DIRECTA **2,000**

5	830.PA09	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de suministro e instalación de tubería y accesorios, conexiones, pruebas, limpieza y puesta en servicio. pp de proyecto, dirección de obra y legalizaciones. Según presupuesto de compañía para afeción de referencia RS.EMA-105 .
---	----------	----	--

MEDICIÓN DIRECTA **1,000**

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 01 ACTUACIÓN 1  
 Subcapítulo 09 SERVICIOS AFECTADOS  
 Actividad 04 EMATSA  
 Título 4 02 AGUA POTABLE  
 Título 5 05 RS.EMA-107

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.

MEDICIÓN DIRECTA **2,000**

2	830.1404	ml	Losa para protección de canalización de cruce de calzada, de 2,05 metros de ancho y 0,25 m de espesor sobre cimentaciones de 0,40 m. de ancho y 0,50 m. de alto, realizada in situ, con hormigón HA-25, armado con barras
---	----------	----	---

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 36

de acero corrugado B 500 S. Incluye parte proporcional de excavación de zanjas, realizada con medios mecánicos y manuales, encofrado y desencofrado, relleno compactado con material adecuado.

MEDICIÓN DIRECTA **8,000**

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 01 ACTUACIÓN 1  
 Subcapítulo 09 SERVICIOS AFECTADOS  
 Actividad 04 EMATSA  
 Título 4 02 AGUA POTABLE  
 Título 5 06 RS.EMA-109

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.

MEDICIÓN DIRECTA **1,000**

2	830.1404	ml	Losa para protección de canalización de cruce de calzada, de 2,05 metros de ancho y 0,25 m de espesor sobre cimentaciones de 0,40 m. de ancho y 0,50 m. de alto, realizada in situ, con hormigón HA-25, armado con barras de acero corrugado B 500 S. Incluye parte proporcional de excavación de zanjas, realizada con medios mecánicos y manuales, encofrado y desencofrado, relleno compactado con material adecuado.
---	----------	----	--

MEDICIÓN DIRECTA **6,000**

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 01 ACTUACIÓN 1  
 Subcapítulo 09 SERVICIOS AFECTADOS  
 Actividad 04 EMATSA  
 Título 4 02 AGUA POTABLE  
 Título 5 07 RS.EMA-111

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.

MEDICIÓN DIRECTA **1,000**

2	830.1401	m2	Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 20 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, demolición y reposición de pavimento, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.
---	----------	----	--

MEDICIÓN DIRECTA **8,000**

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 01 ACTUACIÓN 1  
 Subcapítulo 09 SERVICIOS AFECTADOS  
 Actividad 04 EMATSA  
 Título 4 02 AGUA POTABLE  
 Título 5 08 RS.EMA-113

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.

EUR



Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 37

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
			la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2,000</span>
2	830.1401	m2	Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 20 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, demolición y reposición de pavimento, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">28,000</span>
Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990	
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1	
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS	
Actividad	05	AJUNTAMENT DE TARRAGONA	
Título 4	01	ALUMBRADO PÚBLICO	
Título 5	01	RS.AAP-101	
1	830.0601	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 12 mde altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén..
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5,000</span>
2	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4,000</span>
3	830.1601	ud	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado de 0,60x0,60x0,80 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil, clase D-400 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1,000</span>
4	830.1602	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x6 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">75,000</span>
5	830.1603	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x10 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">105,000</span>
6	830.1604	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre desnudo de 35 para mm2 de sección. Incluido pequeño material, tendido por conducto, e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">105,000</span>
7	830.1605	ud	Reinstalación y montaje de báculo de 12 m de altura para alumbrado, incluida luminaria procedentes de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 m de longitud, así como tubo

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 38

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
			corrugado para reposición de conductores.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5,000</span>
8	830.1405	ml	Canalización formada por 4 tubos de PE de 90 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">97,000</span>
Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990	
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1	
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS	
Actividad	05	AJUNTAMENT DE TARRAGONA	
Título 4	01	ALUMBRADO PÚBLICO	
Título 5	02	RS.AAP-102	
1	830.0601	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 12 mde altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén..
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">9,000</span>
2	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6,000</span>
3	830.1606	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 90 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">267,000</span>
4	830.1601	ud	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado de 0,60x0,60x0,80 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil, clase D-400 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3,000</span>
5	830.1602	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x6 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">269,000</span>
6	830.1603	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x10 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">158,000</span>
7	830.1604	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre desnudo de 35 para mm2 de sección. Incluido pequeño material, tendido por conducto, e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 39

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN DIRECTA
8	830.1605	ud	Reinstalación y montaje de báculo de 12 m de altura para alumbrado, incluida luminaria procedentes de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 m de longitud, así como tubo corrugado para reposición de conductores.	341,000
9	830.1608	ml	Suministro y ejecución de canalización hormigonada de 4 tubos D.110 mm de PE corrugado doble cacapa interior liso . en cualquier clase de terreno excepto roca, incluso excavación, relleno y compactado de zanja con material seleccionado procedente de la excavación y retirada de productos a lugar de empleo o vertedero. , cánon de vertido, así como p.p. de Dirección de Obras, legalizaciones, descargos y realización de proyecto.	9,000
10	830.1609	ud	Arqueta de registro para prefabricada de hormigón armado de 0,45x0,45x0,70 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil clase B-125 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.	47,000
				4,000

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	05	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	01	ALUMBRADO PÚBLICO
Título 5	03	RS.AAP-103

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN DIRECTA
1	830.0601	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 12 mde altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén..	2,000
2	830.1605	ud	Reinstalación y montaje de báculo de 12 m de altura para alumbrado, incluida luminaria procedentes de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 m de longitud, así como tubo corrugado para reposición de conductores.	2,000

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	05	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	01	ALUMBRADO PÚBLICO
Título 5	04	RS.AAP-104

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0601	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 12 mde altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén..

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 40

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN DIRECTA
2	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	1,000
3	830.1602	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x6 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.	1,000
4	830.1604	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre desnudo de 35 para mm2 de sección. Incluido pequeño material, tendido por conducto, e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.	30,000
5	830.1605	ud	Reinstalación y montaje de báculo de 12 m de altura para alumbrado, incluida luminaria procedentes de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 m de longitud, así como tubo corrugado para reposición de conductores.	20,000
6	830.1610	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 63 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado.	1,000
7	830.1611	ud	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado de 0,30x0,30x0,60 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.	20,000
				1,000

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	05	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	01	ALUMBRADO PÚBLICO
Título 5	05	RS.AAP-105

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN DIRECTA
1	830.0601	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 12 mde altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén..	2,000
2	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	

EUR

## MEDICIONES

Pág.: 41

			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>2,000</b>
3	830.1602	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x6 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>70,000</b>
4	830.1604	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre desnudo de 35 para mm2 de sección. Incluido pequeño material, tendido por conducto, e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>48,000</b>
5	830.1605	ud	Reinstalación y montaje de báculo de 12 m de altura para alumbrado, incluida luminaria procedentes de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 m de longitud, así como tubo corrugado para reposición de conductores.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>2,000</b>
6	830.1405	ml	Canalización formada por 4 tubos de PE de 90 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>48,000</b>
7	830.1601	ud	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado de 0,60x0,60x0,80 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil, clase D-400 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>1,000</b>

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	05	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	01	ALUMBRADO PÚBLICO
Título 5	06	RS.AAP-106

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>2,000</b>
2	830.1606	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 90 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>30,000</b>
3	830.1601	ud	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado de 0,60x0,60x0,80 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil, clase D-400 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>1,000</b>
4	830.1602	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x6 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño	

EUR

## MEDICIONES

Pág.: 42

			material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>53,000</b>
5	830.1604	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre desnudo de 35 para mm2 de sección. Incluido pequeño material, tendido por conducto, e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>32,000</b>
6	830.0602	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 3 a 5 mde altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén..	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>3,000</b>
7	830.1612	ud	Reinstalación y montaje de columna de 3 a 5 m de altura para alumbrado, incluida luminaria procedentes de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 m de longitud, así como tubo corrugado para reposición de conductores.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>3,000</b>
8	830.1520	ud	Desmontaje y reubicación de armario existente de control y mando de Alumbrado Público, prefabricado de plancha galvanizada esmaltada al fuego, para con envolventes de doble aislamiento precintables, según recomendación UNESA 1410 con bornes bimetálicos, bases portafusibles, reposición de aparellaje y apartamento, montado sobre peana de hormigón armado. Según normativa y especificaciones del titular totalmente terminado Incluye p.p. de proyecto, Dirección de obra, legalizaciones, descargos y pruebas y puesta en servicio.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>1,000</b>

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	05	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	01	ALUMBRADO PÚBLICO
Título 5	07	RS.AAP-107

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	
1	830.0602	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 3 a 5 mde altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén..	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>3,000</b>
2	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>2,000</b>

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	05	AJUNTAMENT DE TARRAGONA

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 43

Título 4 01 ALUMBRADO PÚBLICO  
Título 5 08 RS.AAP-108

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2,000</span>
2	830.0602	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 3 a 5 mde altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén..
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2,000</span>
3	830.1606	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 90 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">55,000</span>
4	830.1609	ud	Arqueta de registro para prefabricada de hormigón armado de 0,45x0,45x0,70 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil clase B-125 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2,000</span>
5	830.1602	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x6 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">67,000</span>
6	830.1604	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre desnudo de 35 para mm2 de sección. Incluido pequeño material, tendido por conducto, e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">55,000</span>
7	830.1612	ud	Reinstalación y montaje de columna de 3 a 5 m de altura para alumbrado, incluida luminaria procedentes de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 m de longitud, así como tubo corrugado para reposición de conductores.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2,000</span>

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
Capítulo 01 ACTUACIÓN 1  
Subcapítulo 09 SERVICIOS AFECTADOS  
Actividad 05 AJUNTAMENT DE TARRAGONA  
Título 4 01 ALUMBRADO PÚBLICO  
Título 5 09 RS.AAP-109

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 44

			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1,000</span>
2	830.1123	ml	Suministro y colocación de placa de protección de PE y cinta de señalización normalizada de compañía, sobre línea eléctrica subterránea existente. Incluida p.p. de demolición de pavimento, excavación superficial de zanja de 0,40 m. de ancho y de 0,40 m. de profundidad, relleno y compactado con material adecuado. Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">14,000</span>
Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990	
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1	
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS	
Actividad	05	AJUNTAMENT DE TARRAGONA	
Título 4	01	ALUMBRADO PÚBLICO	
Título 5	10	RS.AAP-110	
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6,000</span>
2	830.1606	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 90 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">310,000</span>
3	830.1602	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x6 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">240,000</span>
4	830.1603	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x10 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">160,000</span>
5	830.1604	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre desnudo de 35 para mm2 de sección. Incluido pequeño material, tendido por conducto, e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">310,000</span>
6	830.1609	ud	Arqueta de registro para prefabricada de hormigón armado de 0,45x0,45x0,70 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil clase B-125 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7,000</span>
7	830.0602	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 3 a 5 mde altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén..

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 45

				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>13,000</b>
8	830.1612	ud	Reinstalación y montaje de columna de 3 a 5 m de altura para alumbrado, incluida luminaria procedentes de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 m de longitud, así como tubo corrugado para reposición de conductores.		

**MEDICIÓN DIRECTA** **13,000**

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	05	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	01	ALUMBRADO PÚBLICO
Título 5	11	RS.AAP-111

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0601	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 12 mde altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén..

**MEDICIÓN DIRECTA** **7,000**

2	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.
---	----------	----	---

**MEDICIÓN DIRECTA** **3,000**

3	830.1606	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 90 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado.
---	----------	----	---

**MEDICIÓN DIRECTA** **180,000**

4	830.1602	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x6 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
---	----------	----	--

**MEDICIÓN DIRECTA** **185,000**

5	830.1603	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x10 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
---	----------	----	---

**MEDICIÓN DIRECTA** **160,000**

6	830.1604	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre desnudo de 35 para mm2 de sección. Incluido pequeño material, tendido por conducto, e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
---	----------	----	--

**MEDICIÓN DIRECTA** **180,000**

7	830.1605	ud	Reinstalación y montaje de báculo de 12 m de altura para alumbrado, incluida luminaria procedentes de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 m de longitud, así como tubo corrugado para reposición de conductores.
---	----------	----	---

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 46

				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>7,000</b>
8	830.1609	ud	Arqueta de registro para prefabricada de hormigón armado de 0,45x0,45x0,70 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil clase B-125 según UNE EN-124. Incluye excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.		

**MEDICIÓN DIRECTA** **4,000**

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	05	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	02	SEMÁFOROS
Título 5	01	RS.ASF-101

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.1530	ud	Desmontaje de báculo o columna de 9 metros de altura de plancha de acero galvanizado, para soporte de semáforos de vehículos y peatones, carga y retirada a almacén. Incluyendo desconexión y acondicionamiento de la instalación existente para el mantenimiento del servicio. Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia.

**MEDICIÓN DIRECTA** **1,000**

2	830.1531	ud	Reinstalación y montaje de báculo o columna de 9 metros de altura de plancha de acero galvanizado, para instalación semafórica, procedente de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 metros de longitud, tubo corrugado, montaje sobre columna, cableado de potencia y control, conexionado, adecuación del cuadro de protección, mando y regulación existente. Incluyendo pequeño material, modificación de software y puesta en servicio, pp. proyecto legalización y dirección de obra. Trabajo realizado por empresa homologada.
---	----------	----	--

**MEDICIÓN DIRECTA** **1,000**

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	05	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	02	SEMÁFOROS
Título 5	02	RS.ASF-102

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.1530	ud	Desmontaje de báculo o columna de 9 metros de altura de plancha de acero galvanizado, para soporte de semáforos de vehículos y peatones, carga y retirada a almacén. Incluyendo desconexión y acondicionamiento de la instalación existente para el mantenimiento del servicio. Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia.

**MEDICIÓN DIRECTA** **2,000**

2	830.1531	ud	Reinstalación y montaje de báculo o columna de 9 metros de altura de plancha de acero galvanizado, para instalación semafórica, procedente de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 metros de longitud, tubo corrugado, montaje sobre columna, cableado de potencia y control, conexionado, adecuación del cuadro de protección, mando y regulación existente. Incluyendo pequeño material, modificación de software y puesta en servicio, pp. proyecto legalización y dirección de obra. Trabajo realizado por empresa homologada.
---	----------	----	--

**MEDICIÓN DIRECTA** **2,000**

EUR



Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 47

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	06	MINISTERIO DE TRANSPORTE,MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
Título 4	01	RS.MAP-101

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.

MEDICIÓN DIRECTA **2,000**

2	830.1606	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 90 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado.
---	----------	----	---

MEDICIÓN DIRECTA **42,000**

3	830.1609	ud	Arqueta de registro para prefabricada de hormigón armado de 0,45x0,45x0,70 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil clase B-125 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
---	----------	----	--

MEDICIÓN DIRECTA **2,000**

4	830.1603	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x10 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
---	----------	----	---

MEDICIÓN DIRECTA **44,000**

5	830.1604	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre desnudo de 35 para mm2 de sección. Incluido pequeño material, tendido por conducto, e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
---	----------	----	--

MEDICIÓN DIRECTA **44,000**

6	830.1701	ud	Adecuación del cuadro de protección, mando y regulación existente. Incluyendo pequeño material, pruebas puesta en servicio, pp. proyecto legalización y dirección de obra. Trabajo realizado por empresa homologada.
---	----------	----	--

MEDICIÓN DIRECTA **1,000**

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	06	MINISTERIO DE TRANSPORTE,MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
Título 4	02	RS.MCT-101

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.1702	ud	Desmontaje de armario de control de tráfico y comunicaciones con columna para panel solar, carga y traslado a almacén

MEDICIÓN DIRECTA **1,000**

2	830.1703	ud	Reubicación de armario de control de tráfico y comunicaciones y columna con panel solar, procedentes de almacén, montado sobre cimentación y peana de hormigón H-25 ligeramente armado de 1,80 x 1,20 m, de 0,40 m de altura, Trabajo realizado por empresa homologada.
---	----------	----	---

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 48

MEDICIÓN DIRECTA **1,000**

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	02	ACTUACIÓN 2
Subcapítulo	01	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	301.0030	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Puente Fran.		2,000	158,40	2,00	0,20	126,720	C#*D#*E#*F#
2	Puente Fran.		2,000	158,40	1,20	0,40	152,064	C#*D#*E#*F#
3	Pretilles		2,000	12,00	0,40	1,20	11,520	C#*D#*E#*F#
4	Muros		1,000	20,00	1,50	0,30	9,000	C#*D#*E#*F#
5	Puente ramal		1,000	22,00	2,00	0,15	6,600	C#*D#*E#*F#
6	Zona Ter		1,000	70,00	0,20	0,10	1,400	C#*D#*E#*F#
7	Zona Conces.		1,000	185,00	0,20	0,10	3,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **311,004**

2	301.0040	m²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR // BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.
---	----------	----	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Puente Fran.		1,000	158,40	12,00	1,00	1.900,800	C#*D#*E#*F#
2	Puente Fran.		0,000	129,60	0,00	0,00	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Pretilles		0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Muros		1,000	20,00	2,00	1,00	40,000	C#*D#*E#*F#
5	Puente ramal		1,000	22,00	2,00	1,00	44,000	C#*D#*E#*F#
6	Zona Ter		1,000	70,00	2,00	1,00	140,000	C#*D#*E#*F#
7	Zona Conces.		1,000	185,00	1,00	1,00	185,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **2.309,800**

3	301.9904	m	LEVANTAMIENTO DE BARANDILLA METÁLICA // DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.
---	----------	---	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Puente Fran.		1,000	129,60	1,00	1,00	129,600	C#*D#*E#*F#
2	Puente ramal		1,000	22,00	1,00	1,00	22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **151,600**

4	301.9902	ut	RETIRADA DE SEÑAL DE TRÁFICO // DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.
---	----------	----	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **3,000**

5	301.0140	m²c	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE // CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.
---	----------	-----	--

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 49

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	12,00	5,00	5,00	1.200,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** 1.200,000

6 301.9903 m CORTE CON DISCO I/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	12,00			48,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** 48,000

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 02 ACTUACIÓN 2  
 Subcapítulo 03 DRENAJE

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	120,00	1,20	1,50	216,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** 216,000

2 332.0040 m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	120,00	1,20	0,50	72,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** 72,000

3 414.0030 m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	120,00			120,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** 120,000

4 411.9901 ud POZO DE IMBORNAL DE 70X30 CM Y ALTURA VARIABLE, SEGÚN DETALLE EN PLANOS, CON HORMIGÓN C30/37, INCLUSO CONEXIÓN CON TUBO DE DESAGÜE, MARCO Y REJA, CARGA, TRANSPORTE, DEPOSICIÓN Y CANON DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 50

**TOTAL MEDICIÓN** 1,000

5 410.9901 ud POZO SUMIDERO, SEGÚN DETALLE EN PLANOS, INCLUSO CONEXIÓN CON TUBO DE DESAGÜE, MARCO Y REJA, CARGA, TRANSPORTE, DEPOSICIÓN Y CANON DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** 14,000

6 410.9902 ud SUMIDERO EN ESTRUCTURA,SEGÚN DETALLE EN PLANOS, INCLUSO TUBO DE DESAGÜE, MARCO Y REJA, CARGA, TRANSPORTE, DEPOSICIÓN Y CANON DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** 24,000

7 430.0040 m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 M DE ANCHO INTERIOR I/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** 10,000

8 416.9901 ud CONEXIÓN BAJANTE - CUNETA DE PIE DE TALUD, INCLUSO EXCAVACIÓN EN TERRENO NO CLASIFICADO, HORMIGÓN C20/25, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, ACABADOS Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** 1,000

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 02 ACTUACIÓN 2  
 Subcapítulo 04 OBRA DE FÁBRICA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Puente Fran.		1,000	158,40	12,00	0,20	380,160	C#*D#*E#*F#
2	Puente Fran.		0,000	129,60	0,00	0,00	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Pretilles		0,000	12,00	0,00	0,00	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Muros		1,000	20,00	2,50	2,20	110,000	C#*D#*E#*F#

EUR

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 51

5	Puente ramal	0,000	22,00	0,00	0,00	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Zona Ter	1,000	70,00	2,00	0,15	21,000	C#*D#*E#*F#
7	Zona Conces.	1,000	185,00	2,00	0,15	55,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **566,660**

2 610.0020 m<sup>3</sup> HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Puente Fran.		1,000	158,40	15,00	0,10	237,600	C#*D#*E#*F#
2	Puente Fran.		0,000	158,40	4,50	0,40	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Pretilos		0,000	12,00	0,40	1,20	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Muros		1,000	20,00	3,40	0,10	6,800	C#*D#*E#*F#
5	Puente ramal		1,000	22,00	1,75	0,20	7,700	C#*D#*E#*F#
6	Zona Ter		1,000	70,00	2,00	0,10	14,000	C#*D#*E#*F#
7	Zona Conces.		1,000	185,00	2,00	0,10	37,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **303,100**

3 610.0070 m<sup>3</sup> HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Puente Fran.		2,000	158,40	12,00	0,39	1.482,624	C#*D#*E#*F#
2	Puente Fran.		2,000	158,40	4,50	0,40	570,240	C#*D#*E#*F#
3	Pretilos		0,000	12,00	0,40	1,20	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Muros		1,000	20,00	2,00	1,85	74,000	C#*D#*E#*F#
5	Muros		1,000	20,00	3,75	0,30	22,500	C#*D#*E#*F#
6	Puente ramal		2,000	22,00	0,50	0,25	5,500	C#*D#*E#*F#
7	Zona Ter		0,000	70,00	0,00	0,00	0,000	C#*D#*E#*F#
8	Zona Conces.		0,000	185,00	0,00	0,00	0,000	C#*D#*E#*F#
9	Rellenos			40,000			40,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **2.194,864**

4 680.0010 m<sup>2</sup> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Puente Fran.		2,000	158,40	1,00	0,39	123,552	C#*D#*E#*F#
2	Puente Fran.		8,000	1,00	4,50	0,40	14,400	C#*D#*E#*F#
3	Muros		1,000	20,00	2,00	1,85	74,000	C#*D#*E#*F#
4	Muros		4,000	1,00	3,75	0,30	4,500	C#*D#*E#*F#
5	Puente ramal		2,000	1,00	0,50	0,25	0,250	C#*D#*E#*F#
6	Zona Ter		1,000	70,00	1,00	0,20	14,000	C#*D#*E#*F#
7	Zona Conces.		1,000	185,00	1,00	0,20	37,000	C#*D#*E#*F#
8	Tapes			30,000			30,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **297,702**

5 680.0030 m<sup>2</sup> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Puente Fran.		1,000	129,60	1,00	0,34	44,064	C#*D#*E#*F#
2	Muros		1,000	20,00	1,00	0,34	6,800	C#*D#*E#*F#

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 52

3	Puente ramal	2,000	1,00	1,00	0,25	0,500	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL MEDICIÓN</b>							<b>51,364</b>

6 680.0050 m<sup>2</sup> ENCOFRADO PERDIDO // CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Puente Fran.		2,000	158,40	9,40	1,00	2.977,920	C#*D#*E#*F#
2	Muros		1,000	20,00	3,95	1,00	79,000	C#*D#*E#*F#
3	Zonas irregulares			60,000			60,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **3.116,920**

7 600.0010 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona bóvedas							
2	Zona bóvedas							
3	Zona estribos y pilas							
4	Zona estribos y pilas							
5				125.747,830			125.747,830	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **125.747,830**

8 675.9901 ud BARRA Ø 12 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI // PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 M).

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Puente Fran.		10,000	158,40	1,00	1,00	1.584,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **1.584,000**

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
Capítulo 02 ACTUACIÓN 2  
Subcapítulo 05 PAVIMENTOS

**NUM. CÓDIGO UM DESCRIPCIÓN**  
1 543.0020 m<sup>2</sup> MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 CM.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Puente Fran.		1,000	129,60	14,00	1,00	1.814,400	C#*D#*E#*F#
2	Puente Fran.		0,000	129,60	0,00	0,00	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Pretilos		0,000	12,00	0,00	0,00	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Muros		1,000	20,00	14,00	1,00	280,000	C#*D#*E#*F#
5	Puente ramal		1,000	22,00	12,00	1,00	264,000	C#*D#*E#*F#
6	Zona Ter		1,000	70,00	14,00	1,00	980,000	C#*D#*E#*F#
7	Zona Conces.		1,000	185,00	12,00	1,00	2.220,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **5.558,400**

2 215.0000 t BETÚN PMB 10/40-70 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR



Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 53

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,050	400,20	1,00	1,00	20,010	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL MEDICIÓN</b>							<b>20,010</b>	
3	213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,001	5.558,40	1,00	0,20	1,112	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL MEDICIÓN</b>							<b>1,112</b>	
4	550.9902	m2	PAVIMENTO DE LOSETA PARA ACERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASE 1A, PRECIO ALTO, SOBRE SOPORTE DE 3 CM DE ARENA, COLOCADO A PIQUE DE MACETA CON MORTERO MIXTO 1:2:10 Y LECHADA DE CEMENTO PORTLAND					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Puente Fran.		1,000	129,60	3,00	1,00	388,800	C#*D#*E#*F#
2	Puente Fran.		0,000	129,60	1,20	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Pretilos		0,000	12,00	0,40	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Muros		1,000	20,00	3,00	1,00	60,000	C#*D#*E#*F#
5	Puente ramal		1,000	22,00	3,00	1,00	66,000	C#*D#*E#*F#
6	Zona Ter		1,000	70,00	2,00	1,00	140,000	C#*D#*E#*F#
7	Zona Conces.		1,000	185,00	2,00	1,00	370,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL MEDICIÓN</b>							<b>1.024,800</b>	
5	570.9901	m	BORDILLO, I/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Puente Fran.		0,000	129,60	1,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
2	Puente Fran.		0,000	129,60	1,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Pretilos		0,000	12,00	0,40	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Muros		0,000	20,00	3,00	1,00	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Puente ramal		1,000	22,00	3,00	1,00	66,000	C#*D#*E#*F#
6	Zona Ter		1,000	70,00	2,00	1,00	140,000	C#*D#*E#*F#
7	Zona Conces.		1,000	185,00	2,00	1,00	370,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL MEDICIÓN</b>							<b>576,000</b>	
6	570.9903	ud	FORMACIÓN DE VADO I/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL MEDICIÓN</b>							<b>6,000</b>	

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 02 ACTUACIÓN 2  
 Subcapítulo 06 SEÑALIZACIÓN Y BARRERAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 CM DE ANCHO SIN RESALTES I/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 54

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	426,60	5,00		2.133,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL MEDICIÓN</b>							<b>2.133,000</b>	
2	700.0120	m2	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBRADOS					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	426,60	1,00	0,30	127,980	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL MEDICIÓN</b>							<b>127,980</b>	
3	701.9901	ud	SEÑAL DE TRÁFICO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	1,00	1,00		3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL MEDICIÓN</b>							<b>3,000</b>	
4	704.9904	m	SEPARADOR URBANO DE TRÁFICOS					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Ter		1,000	406,60			406,600	C#*D#*E#*F#
2	Conexiones		1,000	40,00			40,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL MEDICIÓN</b>							<b>446,600</b>	
5	704.9903	m	BARANDILLA METÁLICA I/ P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Puente Fran.		1,000	129,60			129,600	C#*D#*E#*F#
2	Puente Fran.		0,000	129,60			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Pretilos		0,000	12,00			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Muros		1,000	20,00			20,000	C#*D#*E#*F#
5	Puente ramal		1,000	22,00			22,000	C#*D#*E#*F#
6	Zona Ter		0,000	70,00			0,000	C#*D#*E#*F#
7	Zona Conces.		0,000	185,00			0,000	C#*D#*E#*F#
8	Zona ramal		1,000	30,00			30,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL MEDICIÓN</b>							<b>201,600</b>	

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 02 ACTUACIÓN 2  
 Subcapítulo 07 SERVICIOS AFECTADOS  
 Actividad 01 EDISTRIBUCIÓN,SLU  
 Título 4 01 RS.EBT-202

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 55

			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>8,000</b>
2	830.1106	ml	Desmontaje de circuito aéreo de BT existente hasta 3 1/2x95 mm2. Incluido transporte a planta de tratamiento de residuos o almacén de compañía, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>165,000</b>
3	830.2101	ml	Canalización 2 conductos PEAD 160 mm de diámetro y 3,5 mm de grosor de paredes, de cualquier color, incluye excavación en todo terreno por medios manuales y mecánicos, protección con hormigón HM-20, pp de placa de protección y cinta de señalización normalizadas. Relleno con material seleccionado de la misma excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>154,000</b>
4	830.1103	ml	Arqueta ciega prefabricada de hormigón armado de dimensiones 1,10x1,10 m y 1,0 m de profundidad, para tendido de línea subterránea. Incluido suministro, excavación por medios manuales y mecánicos en todo terreno, apeo de la canalización existente, suministro y extendido de capa de arena de 20 cm de espesor para apoyo de la base de la arqueta, relleno con material procedente de la propia excavación, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>3,000</b>
5	830.2102	ml	Canalización formada por canaleta prefabricada de 2 piezas, base y tapa, de chapa de acero galvanizado esmaltado al fuego, para 2 circuitos de BT. Instalado, grapado a estructura o muro, incluido pequeño material y accesorios de montaje. Según normativa y especificaciones de la Compañía suministradora, totalmente terminado Incluye p.p. de proyecto, Dirección de obra, legalizaciones, descargos y pruebas.Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>202,000</b>
6	830.1102	ml	Circuito de Baja Tensión tipo RV 0,6/1 kV 3x240+1x150 mm2 Al. Incluido suministro, tendido, amarres y conectores con cable existente, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>375,000</b>
7	830.1120	ud	Armario Prefabricado para CPM, hasta 15 kW de potencia, de acometida. con envolventes de doble aislamiento precintables, según recomendación UNESA 1410, con bornes bimetalicos, bases portafusibles y apartamento, montado sobre peana de hormigón armado. Según normativa y especificaciones de la Compañía suministradora, totalmente terminado Incluye p.p. de proyecto, Dirección de obra, legalizaciones, descargos y pruebas.Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>1,000</b>
8	830.PA24	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de conexiones, descargas y supervisión de la obra. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.EBT-201 .	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>1,000</b>

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	02	ACTUACIÓN 2
Subcapítulo	07	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	02	TELEFÓNICA, S.A.
Título 4	01	RS.TEL-201

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 56

1	830.2201	ml	Canalización en calzada de 8 conductos de PVC D.63 mm de 1,8 mm de espesor, interior liso, uniones encoladas, y piezas normalizadas para curvaturas según normativa de la Cia, mndridao e instalación de hilo guía. Incluye corte de pavimento asfáltico, excavación , tendido, relleno y compactación en zanja con material adecuado, reposición de pavimento, carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado y cánon de vertido,	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>188,000</b>
2	830.2202	m	Suministro y colocación de plancha de acero de 0.33 m de ancho y de 8 mm de espesor, para protección de canalización de poca profundidad. Incluye parte proporcional de Dirección de Obra, legalizaciones, descargo y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por Compañía.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>188,000</b>
3	830.2203	ud	Suministro y colocación de cámara de registro prefabricada tipo LRF o JRF completa, prefabrica de hormigón armado, según norma de la compañía., para la intersección de la canalización existente. Incluye excavación por medios manuales y mecánicos en todo terreno, apeo de la canalización existente, suministro y extendido de capa de arena de 20 cm de espesor para apoyo de la base de la cámara, relleno con material procedente de la propia excavación y formación de cuello con anillo prefabricado de hormigón de 90 cm de diámetro, cerco y tapa de fd. Completamente terminada. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>1,000</b>
4	830.PA20	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de trabajos de desmantelamiento, reposición y conexión de cableado de Cu y FO en el ámbito de la Actuación 2, (50% del presupuesto según Decreto de 13 de Mayo de 1954 y Normas Complementarias)	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>1,000</b>

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	02	ACTUACIÓN 2
Subcapítulo	07	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	03	EMATSA (AGUA POTABLE)
Título 4	01	RS.EMA-202

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	
1	830.4001	m2	Protección provisional de tubería AIS de D.400 con chapa metálica plegada en taller y montada sobre perflería metálica anclada a la estructura existente, incluido suministro, montaje, desmontaje, retirada y transporte a planta de tratamiento de residuos.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>213,000</b>
2	830.4002	m	Desmontaje de tubería de acero inoxidable AIS D400 y soportes de perflería metálica anclados a la estructura del puente, incluso retirada a almacén o planta de tratamiento de residuos.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>142,000</b>
3	830.4003	m	Suministro y montaje de tubería de acero inoxidable AISI 316L de D.400 SCH 10s, unión por bridas, montada sobre soportes de perflería metálica, incuidos carretes de dilatación, instalación de válvulas de seccionamiento y ventosa, pruebas de presión y estanqueidad, limpieza, desinfección y puesta en servicio, proyecto, legalización, permisos, dirección de obra y supervisión de Compañía.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>142,000</b>

4	830.4004	kg	Suministro y montaje de soports de tubería AISI 316 L de D.400, formados por perflería metálica de acero, galvanizado en caliente, incluso placas y pernos de anclaje a la estructura de hormigón armado, planchas de neopreno para apoyo de tubería, proyecto, legalización, permisos, dirección de obra y supervisión de Compañía.
---	----------	----	--

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 57

		<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>3.120,000</b>
5	830.4005	pa	Partida alzada a justificar contar factura de la Compañía EMATSA por intervención y supervisión de los trabajos de limpieza, desinfección, llenado y puesta en servicio de la instalación.

		<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>1,000</b>
--	--	-------------------------	--------------

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	02	ACTUACIÓN 2
Subcapítulo	07	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	03	EMATSA (AGUA POTABLE)
Título 4	02	RS.EMA-203

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.4006	h	Equipo de Mantenimiento de Compañía en desmontaje y retirada a almacén de tapas metálicas, registros, rejillas de ventilación y barandilla de acero inoxidable.

<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>6,000</b>
-------------------------	--------------

2	830.4007	m2	Protección con manta antirroca de tuberías, válvulas y otros elementos en línea en interior de cámara de válvulas. Incluso retirada de protección, limpieza, carga manual y transporte a planta de tratamiento de residuos o almacén de Compañía.
---	----------	----	---

<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>42,000</b>
-------------------------	---------------

3	830.4008	m2	Demolición manual de losa de hormigón armado con martillo percutor en presencia de servicios, incluida carga manual en contenedor y transporte a planta de tratamiento de residuos en reforma de cámara de válvulas.
---	----------	----	--

<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>19,900</b>
-------------------------	---------------

4	830.4009	m2	Formación de losa de hormigón armado de 0,20 cm de espesor, incluido formación de registros para acceso de personal de mantenimiento y de equipos valvulería y elementos en línea en reforma de cámara de válvulas.
---	----------	----	---

<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>19,900</b>
-------------------------	---------------

5	830.4010	pa	Reposición de marcos y tapas de registros de acceso, rejillas de ventilación y barandillas retiradas para reforma de la cámara de válvulas.
---	----------	----	---

<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>1,000</b>
-------------------------	--------------

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	02	ACTUACIÓN 2
Subcapítulo	07	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	01	ALUMBRADO PÚBLICO
Título 5	01	RS.AAP-201

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0601	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 12 m de altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén.

<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>6,000</b>
-------------------------	--------------

2	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.
---	----------	----	---

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 58

		<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>3,000</b>
3	830.1606	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 90 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado.

<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>142,000</b>
-------------------------	----------------

4	830.1601	ud	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado de 0,60x0,60x0,80 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil, clase D-400 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
---	----------	----	--

<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>2,000</b>
-------------------------	--------------

5	830.1602	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x6 mm <sup>2</sup> de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
---	----------	----	--

<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>96,000</b>
-------------------------	---------------

6	830.1603	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x10 mm <sup>2</sup> de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
---	----------	----	---

<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>138,000</b>
-------------------------	----------------

7	830.1604	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre desnudo de 35 para mm <sup>2</sup> de sección. Incluido pequeño material, tendido por conducto, e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
---	----------	----	--

<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>138,000</b>
-------------------------	----------------

8	830.1605	ud	Reinstalación y montaje de báculo de 12 m de altura para alumbrado, incluida luminaria procedentes de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 m de longitud, así como tubo corrugado para reposición de conductores.
---	----------	----	---

<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>6,000</b>
-------------------------	--------------

9	830.1609	ud	Arqueta de registro para prefabricada de hormigón armado de 0,45x0,45x0,70 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil clase B-125 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
---	----------	----	--

<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>2,000</b>
-------------------------	--------------

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	02	ACTUACIÓN 2
Subcapítulo	07	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	01	ALUMBRADO PÚBLICO
Título 5	02	RS.AAP-202

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0601	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 12 m de altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén.

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 59

		MEDICIÓN DIRECTA	7,000
2	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.
		MEDICIÓN DIRECTA	3,000
3	830.1606	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 90 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado.
		MEDICIÓN DIRECTA	141,000
4	830.1601	ud	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado de 0,60x0,60x0,80 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil, clase D-400 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
		MEDICIÓN DIRECTA	3,000
5	830.1602	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x6 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
		MEDICIÓN DIRECTA	105,000
6	830.1603	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x10 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
		MEDICIÓN DIRECTA	141,000
7	830.1604	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre desnudo de 35 para mm2 de sección. Incluido pequeño material, tendido por conducto, e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
		MEDICIÓN DIRECTA	141,000
8	830.1605	ud	Reinstalación y montaje de báculo de 12 m de altura para alumbrado, incluida luminaria procedentes de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 m de longitud, así como tubo corrugado para reposición de conductores.
		MEDICIÓN DIRECTA	7,000

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	02	ACTUACIÓN 2
Subcapítulo	07	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	01	ALUMBRADO PÚBLICO
Título 5	03	RS.AAP-203

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0601	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 12 mde altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén..

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 60

		MEDICIÓN DIRECTA	6,000
2	830.2140	ud	Reinstalación y montaje de columna de 12 m de altura para alumbrado, incluida doble luminaria procedentes de almacén. Incluye colocación de placa de anclaje, toma de tierra, y tubo corrugado para reposición de conductores, completamente terminada.
		MEDICIÓN DIRECTA	6,000
3	830.1602	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x6 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
		MEDICIÓN DIRECTA	320,000
4	830.1603	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x10 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
		MEDICIÓN DIRECTA	210,000
5	830.2141	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 63 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye tendido embebido en losa de h.a. o base de pavimento.
		MEDICIÓN DIRECTA	178,000
6	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.
		MEDICIÓN DIRECTA	2,000
7	830.1604	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre desnudo de 35 para mm2 de sección. Incluido pequeño material, tendido por conducto, e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
		MEDICIÓN DIRECTA	295,000
8	830.1609	ud	Arqueta de registro para prefabricada de hormigón armado de 0,45x0,45x0,70 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil clase B-125 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
		MEDICIÓN DIRECTA	4,000

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	02	ACTUACIÓN 2
Subcapítulo	07	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	01	ALUMBRADO PÚBLICO
Título 5	04	RS.AAP-204

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.0601	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 12 mde altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén..

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 61

			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>6,000</b>
2	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>2,000</b>
3	830.1601	ud	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado de 0,60x0,60x0,80 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil, clase D-400 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>2,000</b>
4	830.1602	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x6 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>320,000</b>
5	830.1603	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x10 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>210,000</b>
6	830.1604	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre desnudo de 35 para mm2 de sección. Incluido pequeño material, tendido por conducto, e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>295,000</b>
7	830.1609	ud	Arqueta de registro para prefabricada de hormigón armado de 0,45x0,45x0,70 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil clase B-125 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>4,000</b>
8	830.1610	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 63 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>214,000</b>
9	830.2140	ud	Reinstalación y montaje de columna de 12 m de altura para alumbrado, incluida doble luminaria procedentes de almacén. Incluye colocación de placa de anclaje, toma de tierra, y tubo corrugado para reposición de conductores, completamente terminada.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>6,000</b>

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	02	ACTUACIÓN 2
Subcapítulo	07	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	01	ALUMBRADO PÚBLICO
Título 5	05	EN TODAS LAS AFECCIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 62

1	830.PA23	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la empresa de mantenimiento de las instalaciones de alumbrado público municipal por los trabajos de adecuación de las instalaciones durante la ejecución de las obras de las Actuación 2, incluyendo la modificación de cuadros de control y regulación, pequeño material, aparellaje, supervisión y maniobras.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>
			<b>1,000</b>

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	02	ACTUACIÓN 2
Subcapítulo	07	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	02	SEMAFOROS
Título 5	01	RS.ASF-201

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1	830.1530	ud	Desmontaje de báculo o columna de 9 metros de altura de plancha de acero galvanizado, para soporte de semáforos de vehículos y peatones, carga y retirada a almacén. Incluyendo desconexión y acondicionamiento de la instalación existente para el mantenimiento del servicio. Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia.
---	----------	----	--

**MEDICIÓN DIRECTA**

**2,000**

2	830.1531	ud	Reinstalación y montaje de báculo o columna de 9 metros de altura de plancha de acero galvanizado, para instalación semafórica, procedente de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 metros de longitud, tubo corrugado, montaje sobre columna, cableado de potencia y control, conexionado, adecuación del cuadro de protección, mando y regulación existente. Incluyendo pequeño material, modificación de software y puesta en servicio, pp. proyecto legalización y dirección de obra. Trabajo realizado por empresa homologada.
---	----------	----	--

**MEDICIÓN DIRECTA**

**2,000**

3	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.
---	----------	----	---

**MEDICIÓN DIRECTA**

**7,000**

4	830.1601	ud	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado de 0,60x0,60x0,80 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil, clase D-400 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
---	----------	----	--

**MEDICIÓN DIRECTA**

**6,000**

5	830.2242	ml	Canalización en calzada de 4 conductos PEAD 90 mm de diámetro y 3,5 mm de grosor de paredes, de cualquier color, incluye corte de pavimento asfáltico, excavación, tendido, relleno y compactación en zanja con material adecuado, reposición de pavimento, carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado y cánon de vertido,
---	----------	----	---

**MEDICIÓN DIRECTA**

**246,000**

6	830.1602	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x6 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
---	----------	----	--

**MEDICIÓN DIRECTA**

**40,000**

7	830.1603	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x10 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
---	----------	----	---

EUR



Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 63

		<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>460,000</b>
8	830.2243	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x25 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.
		<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>320,000</b>
9	830.2244	ml	Suministro y tendido por conducto de cable de FO, incluido conversión aérea y subida a poste, empalmes, cajas de protección y medidas ópticas de reflectometría en FO. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.
		<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>240,000</b>
10	830.PA22	pa	Partida alzada a justificar contrar factura de la empresa municipal de mantenimiento de las instalaciones de semaforicas por los trabajos de adecuación y mantenimiento de las instalaciones y cuadro de control y mando durante las ejecución de las obras de ejecución de la Actuación 2, incluyendo el suministro y montaje del material, aparellaje y equipos necesarios según presupuesto para la reposición RS.ASF 201.
		<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>1,000</b>

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	02	ACTUACIÓN 2
Subcapítulo	07	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	05	MINISTERIO DE TRANSPORTE,MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
Título 4	01	RS.MMC-201

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	830.5001	m2	Desmontaje y recuperación de mampostería de bloques de piedra de 80 x 50 x 20 cm, incluido losas con inscripciones conmemorativas, por equipo especializado, con identificación y numeración de las piezas y plano de su ubicación. Incluso, protección y embalaje para transporte a almacén

**MEDICIÓN DIRECTA** **26,000**

2	830.5002	m3	Demolición manual de obra de fábrica de ladrillo y hormigón armado del núcleo del monolito, incluso carga de escombros y transporte a planta de tratamiento de residuos o vertedero.
---	----------	----	--

**MEDICIÓN DIRECTA** **1,900**

3	830.5003	pa	Reubicación en un nuevo emplazamiento del monolito conmemorativo del Puente del Francolí, con los elementos rde pedrar ecuperados . Trabajo realizado por empresa especializada en restauración de elementos monumentales.
---	----------	----	--

**MEDICIÓN DIRECTA** **1,000**

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	03	ACTUACIÓN 3
Subcapítulo	01	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	301.9904	m	LEVANTAMIENTO DE BARANDILLA METÁLICA // DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obra de fábrica		1,000	50,00			50,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 64

		<b>TOTAL MEDICIÓN</b>	<b>50,000</b>
2	301.9901	m	RETIRADA DE BARRERA DE HORMIGÓN, CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN O DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.
		<b>TOTAL MEDICIÓN</b>	<b>50,000</b>
3	301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS // DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.
		<b>TOTAL MEDICIÓN</b>	<b>20,000</b>
4	301.9902	ut	RETIRADA DE SEÑAL DE TRÁFICO // DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.
		<b>TOTAL MEDICIÓN</b>	<b>5,000</b>

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	03	ACTUACIÓN 3
Subcapítulo	02	OBRA DE FÁBRICA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pantalla 1		1,000	512,00	1,20	0,70	430,080	C#*D#*E#*F#
2	Pantalla 2,1		1,000	160,00	1,20	0,70	134,400	C#*D#*E#*F#
3	Pantalla 2,2		1,000	115,00	1,20	0,70	96,600	C#*D#*E#*F#
4	Pantalla 2,3		1,000	64,00	1,20	0,70	53,760	C#*D#*E#*F#
5	Pantalla 3		1,000	680,00	1,20	0,70	571,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **1.286,040**

2	610.0020	m³	HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.
---	----------	----	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pantalla 1		1,000	512,00	1,20	0,10	61,440	C#*D#*E#*F#
2	Pantalla 2,1		1,000	160,00	1,20	0,10	19,200	C#*D#*E#*F#
3	Pantalla 2,2		1,000	115,00	1,20	0,10	13,800	C#*D#*E#*F#
4	Pantalla 2,3		1,000	64,00	1,20	0,10	7,680	C#*D#*E#*F#
5	Pantalla 3		1,000	680,00	1,20	0,10	81,600	C#*D#*E#*F#

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 65

TOTAL MEDICIÓN **183,720**

3 610.0070 m³ HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pantalla 1		1,000	512,00	1,20	0,60	368,640	C#*D#*E#*F#
2	Pantalla 2,1		1,000	160,00	1,20	0,60	115,200	C#*D#*E#*F#
3	Pantalla 2,2		1,000	115,00	1,20	0,60	82,800	C#*D#*E#*F#
4	Pantalla 2,3		1,000	64,00	1,20	0,60	46,080	C#*D#*E#*F#
5	Pantalla 3		1,000	680,00	1,20	0,60	489,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **1.102,320**

4 680.0010 m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pantalla 1		0,000	512,00	1,00	0,60	0,000	C#*D#*E#*F#
2	Pantalla 2,1		8,000	1,00	1,20	0,60	5,760	C#*D#*E#*F#
3	Pantalla 2,3		0,000	64,00	1,00	0,60	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Tapes		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **35,760**

5 600.0010 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cim pantalla		1,000	1.531,00	20,80	1,58	50.314,784	C#*D#*E#*F#
2	Cim pantalla		1,000	1.531,00	12,80	0,39	7.642,752	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **57.957,536**

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 03 ACTUACIÓN 3  
 Subcapítulo 04 SEÑALIZACIÓN Y BARRERAS

NUM. CÓDIGO UM DESCRIPCIÓN  
 1 700.0020 m MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 CM DE ANCHO SIN RESALTES // LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1.531,00			1.531,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **1.531,000**

2 700.0120 m2 MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1.531,00	1,00	0,30	459,300	C#*D#*E#*F#

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 66

TOTAL MEDICIÓN **459,300**

3 701.9901 ud SEÑAL DE TRÁFICO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **10,000**

4 801.9910 m CONJUNTO DE BARRERA PANTALLA SÓNICA DE 3 M. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN COMO PERNOS, PLACA DE ANCLAJE Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	576,00			576,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	680,00			680,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **1.256,000**

5 801.9911 m CONJUNTO DE BARRERA PANTALLA SÓNICA DE 4 M. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN COMO PERNOS, PLACA DE ANCLAJE Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	275,00			275,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **275,000**

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 04 NO TRAMIFICADO  
 Subcapítulo 01 GESTIÓN DE RESIDUOS  
 Actividad 01 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS

NUM. CÓDIGO UM DESCRIPCIÓN  
 1 950.0010 t CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLASTICO		11,206				11,206	C#*D#*E#*F#
2	MADERA		81,649				81,649	C#*D#*E#*F#
3	METAL		1.348,143				1.348,143	C#*D#*E#*F#
4	ESPECIALES		1,738				1,738	C#*D#*E#*F#
5	HORMIGON		214,924				214,924	C#*D#*E#*F#
8	INCLUIDAS AL PRES GENERAL							
9	HORMIGÓN		1.359,169	0,00			0,000	C#*D#*E#*F#
10	MEZCLA BITUMINOSA		177,301	0,00			0,000	C#*D#*E#*F#
11	RESTOS VEGETALES		32.884,056	0,00			0,000	C#*D#*E#*F#
12	TIERRAS		7.757,465	0,00			0,000	C#*D#*E#*F#

14 La clasificación será de todos los materiales  
 15 menos aquellos que no lleguen a los mínimos  
 16 que dice el R.D.

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 67

TOTAL MEDICIÓN **1.657,660**

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 04 NO TRAMIFICADO  
 Subcapítulo 01 GESTION DE RESIDUOS  
 Actividad 02 CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	950.0020	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLASTICO		11,206				11,206	C#*D#*E#*F#
2	MADERA		81,649				81,649	C#*D#*E#*F#
3	METAL		1.348,143				1.348,143	C#*D#*E#*F#
4	PAPEL Y CARTÓN		0,547				0,547	C#*D#*E#*F#
5	INCLUIDAS AL PRES GENERAL	T						
7	La carga y transporte será de todos los							
8	materiales incluidos los que no lleguen a los							
9	mínimos que dice el R.D.							

TOTAL MEDICIÓN **1.441,545**

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
2	950.0030	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ESTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CERÁMICA		15,734	0,00			0,000	C#*D#*E#*F#
2	VIDRIO		0,016	0,00			0,000	C#*D#*E#*F#
3	HORMIGÓN		214,924				214,924	C#*D#*E#*F#
4	INCLUIDAS AL PRES GENERAL	T						
5	HORMIGÓN		1.359,169	0,00			0,000	C#*D#*E#*F#
6	MEZCLA BITUMINOSA		295,502	0,00			0,000	C#*D#*E#*F#
8	La carga y transporte será de todos los							
9	materiales incluidos los que no lleguen a los							
10	mínimos que dice el R.D.							

TOTAL MEDICIÓN **214,924**

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
3	950.0040	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO CONSTITUIDOS POR TIERRAS Y PIEDRAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 20 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 68

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INCLUIDAS AL PRES GENERAL	T						
2	RESTOS VEGETALES		20.054,466	0,00			0,000	C#*D#*E#*F#
3	TIERRAS		7.757,465	0,00			0,000	C#*D#*E#*F#
5	La carga y transporte será de todos los							
6	materiales incluidos los que no lleguen a los							
7	mínimos que dice el R.D.							C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **0,000**

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
4	950.0050	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (TIERRAS CONTAMINADAS) A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RESIDUOS ESPECIALES		1,738				1,738	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **1,738**

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 04 NO TRAMIFICADO  
 Subcapítulo 01 GESTION DE RESIDUOS  
 Actividad 03 DEPOSICION DE RESIDUOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	950.0060	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLASTICO		11,206			0,00	0,000	C#*D#*E#*F#
2	MADERA		81,649			0,00	0,000	C#*D#*E#*F#
3	METAL		1.348,143			0,00	0,000	C#*D#*E#*F#
4	PAPEL Y CARTÓN		0,547			0,00	0,000	C#*D#*E#*F#
5	INCLUIDAS AL PRES GENERAL	T						
7	La carga y transporte será de todos los							
8	materiales incluidos los que no lleguen a los							
9	mínimos que dice el R.D.							

TOTAL MEDICIÓN **0,000**

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
2	950.0070	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CERÁMICA		15,734	0,00			0,000	C#*D#*E#*F#
2	VIDRIO		0,016	0,00			0,000	C#*D#*E#*F#
3	HORMIGÓN		214,924	0,00			0,000	C#*D#*E#*F#
4	INCLUIDAS AL PRES GENERAL	T						
5	HORMIGÓN		1.359,169				1.359,169	C#*D#*E#*F#
6	MEZCLA BITUMINOSA		295,502				295,502	C#*D#*E#*F#
8	La carga y transporte será de todos los							
9	materiales incluidos los que no lleguen a los							

EUR

EUR



Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 69

<sup>10</sup> mínimos que dice el R.D.

**TOTAL MEDICIÓN** **1.654,671**

3 950.0080 t CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INCLUIDAS AL PRES GENERAL	T						
2	RESTOS VEGETALES		6.684,822				6.684,822	C#*D#*E#*F#
3	TIERRAS		7.757,465				7.757,465	C#*D#*E#*F#
5	La carga y transporte será de todos los							
6	materiales incluidos los que no lleguen a los							
7	mínimos que dice el R.D.							C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **14.442,287**

4 950.0090 t CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (TIERRAS CONTAMINADAS). NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RESIDUOS ESPECIALES		1,738			0,00	0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **0,000**

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 04 NO TRAMIFICADO  
 Subcapítulo 02 SEGURIDAD Y SALUD  
 Actividad 01 PROTECCIONES INDIVIDUALES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	1299.0001	u	CASCO DE SEGURIDAD PARA USO NORMAL, ANTI GOLPES, DE POLIETILENO CON UN PESO MÁXIMO DE 400 G, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 812
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <b>40,000</b>
2	1299.0002	u	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO PARA BAJA TENSION DE POLIETILENO, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 50365
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <b>6,000</b>
3	1299.0003	u	GAFAS DE SEGURIDAD ANTIIMPACTOS ESTÁNDAR, CON MONTURA UNIVERSAL, CON VISOR TRANSPARENTE Y TRATAMIENTO CONTRA EL EMPAÑAMIENTO, HOMOLOGADAS SEGÚN UNE-EN 167 Y UNE-EN 168
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <b>60,000</b>
4	1299.0004	u	GAFAS DE SEGURIDAD PARA CORTE OXIACETILÉNICO, CON MONTURA UNIVERSAL DE VARILLA DE ACERO RECUBIERTA DE PVC, CON VISORES CIRCULARES DE 50 MM DE D OSCUROS DE COLOR DIN 5, HOMOLOGADAS SEGÚN UNE-EN 175 Y UNE-EN 169
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <b>6,000</b>
5	1299.0005	u	PANTALLA FACIAL PARA SOLDADURA ELÉCTRICA , CON MARCO ABATIBLE DE MANO Y SOPORTE DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO VULCANIZADA DE 1,35 MM DE ESPESOR, CON VISOR INACTÍNICO SEMIOSCURO CON PROTECCIÓN DIN 12, HOMOLOGADA SEGÚN UNE-EN 175

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 70

**MEDICIÓN DIRECTA** **3,000**

6 1299.0006 u PROTECTOR AUDITIVO DE TAPÓN DE ESPUMA, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 352-2 Y UNE-EN 458

**MEDICIÓN DIRECTA** **60,000**

7 1299.0007 u PROTECTOR AUDITIVO DE AURICULAR, ACOPLADO A LA CABEZA CON ARNÉS Y OREJERAS ANTIRUIDO, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 352-1 Y UNE-EN 458

**MEDICIÓN DIRECTA** **40,000**

8 1299.0008 u MASCARILLA DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA, HOMOLOGADA SEGÚN UNE-EN 140

**MEDICIÓN DIRECTA** **80,000**

9 1299.0011 u PAR DE GUANTES LAVABLES Y TRANSPIRABLES PARA USO GENERAL, CON DEDOS Y PALMA DE NITRILLO POROSO SOBRE SOPORTE DE PUNTO DE ALGODÓN, Y SUJECIÓN ELÁSTICA EN LA MUÑECA

**MEDICIÓN DIRECTA** **40,000**

10 1299.0012 u PAR DE GUANTES DE ALTA RESISTENCIA AL CORTE Y A LA ABRASIÓN PARA FERRALLISTA, CON DEDOS Y PALMA DE CAUCHO RUGOSO SOBRE SOPORTE DE ALGODÓN, Y SUJECIÓN ELÁSTICA EN LA MUÑECA, HOMOLOGADOS SEGÚN UNE-EN 388 Y UNE-EN 420

**MEDICIÓN DIRECTA** **35,000**

11 1299.0013 u PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR, CON PALMA DE PIEL, FORRO INTERIOR DE ALGODÓN, Y MANGA LARGA DE SERRAJE FORRADA DE DRIL FUERTE, HOMOLOGADOS SEGÚN UNE-EN 407 Y UNE-EN 420

**MEDICIÓN DIRECTA** **15,000**

12 1299.0014 u PAR DE GUANTES DE MATERIAL AISLANTE PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS, CLASE 1, LOGOTIPO COLOR BLANCO, TENSION MÁXIMA 7500 V, HOMOLOGADOS SEGÚN UNE-EN 420

**MEDICIÓN DIRECTA** **6,000**

13 1299.0010 u PAR DE GUANTES PARA USO GENERAL, CON PALMA, NUDILLOS, UÑAS Y DEDOS ÍNDICE Y PULGAR DE PIEL, DORSO DE LA MANO Y MANGUITO DE ALGODÓN, FORRO INTERIOR, Y SUJECIÓN ELÁSTICA EN LA MUÑECA

**MEDICIÓN DIRECTA** **40,000**

14 1299.0015 u PAREJA DE GUANTES ULTRAFINOS DE PRECISIÓN DE UN SOLO USO, DE CAUCHO, HOMOLOGADOS SEGÚN UNE-EN 455-1

**MEDICIÓN DIRECTA** **175,000**

15 1299.0016 u PAR DE BOTAS DE AGUA DE PVC DE CAÑA ALTA, PARA PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN, CON PLANTILLA METÁLICA, CON SUELA ANTIDESLIZANTE Y FORRADAS DE NYLÓN LAVABLE, HOMOLOGADAS SEGÚN UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 Y UNE-EN ISO 20347

**MEDICIÓN DIRECTA** **40,000**

16 1299.0017 u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD RESISTENTES A LA HUMEDAD, DE PIEL RECTIFICADA, CON TOBILLERA ACOLCHADA, SUELA ANTIDESLIZANTE Y ANTIESTÁTICA, CUÑA AMORTIGUADORA PARA EL TALÓN, LENGÜETA DE FUELLE, DE DESPRENDIMIENTO RÁPIDO, CON PLANTILLAS Y PUNTERA METÁLICAS

EUR

## MEDICIONES

Pág.: 71

				MEDICIÓN DIRECTA	25,000	
17	1299.0019	u	PAREJA DE BOTAS DIELECTRICAS RESISTENTES A LA HUMEDAD, DE PIEL RECTIFICADA, HOMOLOGADAS SEGÚN DIN 4843			
				MEDICIÓN DIRECTA	6,000	
18	1299.0020	u	CINTURÓN ANTIVIBRATORIO, AJUSTABLE Y DE TEJIDO TRANSPIRABLE			
				MEDICIÓN DIRECTA	4,000	
19	1299.0021	u	DISPOSITIVO ANTIBLOCANTE, PARA SUJETAR EL CINTURÓN DE SEGURIDAD A UNA CUERDA DE 16 MM DE D, DE ALEACIÓN LIGERA, DE CALIDAD F5			
				MEDICIÓN DIRECTA	3,000	
20	1299.0022	u	SISTEMA ANTICAÍDA COMPUESTO POR UN ARNÉS ANTICAÍDA CON TIRANTES, BANDAS SECUNDARIAS, BANDAS SUBGLÚTEAS, BANDAS DE MUSLO, APOYO DORSAL PARA SUJECCIÓN, ELEMENTOS DE AJUSTE, ELEMENTO DORSAL DE ENGANCHE DE ARNÉS ANTICAÍDA Y HEBILLA, INCORPORADO A UN ELEMENTO DE AMARRE COMPUESTO POR UN TERMINAL MANUFACTURADO, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 Y UNE-EN 354			
				MEDICIÓN DIRECTA	3,000	
21	1299.0023	u	FAJA DE PROTECCIÓN DORSOLUMBAR			
				MEDICIÓN DIRECTA	6,000	
22	1299.0024	m	CUERDA DE POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD, DE 16 MM DE DIÁMETRO, PARA SIRGA DE CINTURÓN DE SEGURIDAD			
				MEDICIÓN DIRECTA	6,000	
23	1299.0025	u	MONO DE TRABAJO, DE POLIÉSTER Y ALGODÓN, CON BOLSILLOS EXTERIORES			
				MEDICIÓN DIRECTA	35,000	
24	1299.0009	u	SEMIMÁSCARA DE PROTECCIÓN FILTRANTE CONTRA PARTÍCULAS, HOMOLOGADA SEGÚN UNE-EN 149			
				MEDICIÓN DIRECTA	6,000	
25	1299.0026	u	CHALECO REFLECTANTE CON TIRAS REFLECTORAS EN LA CINTURA, EN EL PECHO Y EN LA ESPALDA, HOMOLOGADA SEGÚN UNE-EN 471			
				MEDICIÓN DIRECTA	40,000	
26	1299.0027	u	IMPERMEABLE CON CHAQUETA, CAPUCHA Y PANTALONES, PARA OBRAS PÚBLICAS, DE PVC SOLDADO DE 0,4 MM DE ESPESOR, DE COLOR VIVO, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 340			
				MEDICIÓN DIRECTA	35,000	
27	1299.0028	u	DELANTAL PARA SOLDADOR, DE SERRAJE, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 Y UNE-EN 348			
				MEDICIÓN DIRECTA	3,000	
28	1299.0018	u	PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR DE SERRAJE CON AJUSTE DE CINTA TÉXTIL ADHERENTE			

EUR

## MEDICIONES

Pág.: 72

				MEDICIÓN DIRECTA	3,000			
Obra	01		PRESUPUESTO 33-T-3990					
Capítulo	04		NO TRAMIFICADO					
Subcapítulo	02		SEGURIDAD Y SALUD					
Actividad	02		PROTECCIONES COLECTIVAS					
<b>NUM.</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>UM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>					
1	1299.0101	m2	PROTECCIÓN CON RED DE SEGURIDAD HORIZONTAL EN TRAMOS LATERALES EN VIADUCTOS O PUENTES, ANCLADA A SOPORTES METÁLICOS, EN VOLADIZO, Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO					
<b>Num.</b>	<b>Texto</b>	<b>Tipo</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	Estructura 1		2,000	31,00	3,00		186,000	C##D##E##F#
2	Estructura 2		2,000	31,00	3,00		186,000	C##D##E##F#
3	Puente Fran.		1,000	100,00	3,00		300,000	C##D##E##F#
4	Puente ramal		1,000	22,00	3,00		66,000	C##D##E##F#
							<b>TOTAL MEDICIÓN</b>	<b>738,000</b>
2	1299.0102	m2	PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS EN AGUJEROS HORIZONTALES EN EL SUELO PARA PILOTES Y/O MUROS PANTALLA, POSICIÓN HORIZONTAL, Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO					
<b>Num.</b>	<b>Texto</b>	<b>Tipo</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			100,000				100,000	C##D##E##F#
							<b>TOTAL MEDICIÓN</b>	<b>100,000</b>
3	1299.0103	m	LÍNEA HORIZONTAL PARA ANCLAJE Y DESPLAZAMIENTO DE CINTURONES DE SEGURIDAD , CON CUERDA DE POLIAMIDA DE 16 MM DE D Y DISPOSITIVO ANTICAÍDA AUTOBLOCANTE PARA SUJETAR EL CINTURÓN DE SEGURIDAD Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO					
<b>Num.</b>	<b>Texto</b>	<b>Tipo</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	Estructura 1		2,000	31,00			62,000	C##D##E##F#
2	Estructura 2		2,000	31,00			62,000	C##D##E##F#
3	Puente Fran.		1,000	100,00			100,000	C##D##E##F#
4	Puente ramal		1,000	22,00			22,000	C##D##E##F#
							<b>TOTAL MEDICIÓN</b>	<b>246,000</b>
4	1299.0134	m	BARANDILLA DE PROTECCIÓN SOBRE FORJADO O LOSA, DE ALTURA 1 M, EMBROCHALADA EN EL ZUNCHO PERIMETRAL DE HORMIGÓN CADA 2,5 M Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO					
<b>Num.</b>	<b>Texto</b>	<b>Tipo</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	Estructura 1		2,000	31,00			62,000	C##D##E##F#
2	Estructura 2		2,000	31,00			62,000	C##D##E##F#
3	Puente Fran.		1,000	100,00			100,000	C##D##E##F#
4	Puente ramal		1,000	22,00			22,000	C##D##E##F#
							<b>TOTAL MEDICIÓN</b>	<b>246,000</b>
5	1299.0104	u	TOPE PARA CAMIÓN EN MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CON TABLÓN DE MADERA DE PINO Y PIQUETAS DE BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 20 MM DE DIÁMETRO ANCLADAS AL TERRENO DE LONGITUD 1,8 M, Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO					
							MEDICIÓN DIRECTA	8,000

EUR

## MEDICIONES

Pág.: 73

6	1299.0105	m	VALLA DE ADVERTENCIA O BALIZAMIENTO DE 1 M DE ALTURA CON MALLA DE POLIETILENO NARANJA, FIJADA A 1 M DEL PERÍMETRO DEL FORJADO CON SOPORTES DE ACERO ALOJADOS CON AGUJEROS AL FORJADO	MEDICIÓN DIRECTA	1.200,000
7	1299.0106	m2	PLATAFORMA METÁLICA PARA PASO DE PERSONAS POR ENCIMA DE ZANJAS, DE ANCHURA <=1 M, DE PLANCHA DE ACERO DE 8 MM DE ESPESOR, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	MEDICIÓN DIRECTA	10,000
8	1299.0107	m2	PLATAFORMA METÁLICA PARA PASO DE VEHICULOS POR ENCIMA DE ZANJAS, DE ANCHURA <=1 M, DE PLANCHA DE ACERO DE 12 MM DE ESPESOR, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	MEDICIÓN DIRECTA	15,000
9	1299.0108	u	PIEZA DE PLÁSTICO EN FORMA DE SETA, DE COLOR ROJO, PARA PROTECCIÓN DE LOS EXTREMOS DE LAS ARMADURAS PARA CUALQUIER DIÁMETRO, CON DESMONTAJE INCLUIDO	MEDICIÓN DIRECTA	300,000
10	1299.0109	m	CABLE DE ACERO PARA GUIADO DE MATERIAL SUSPENDIDO	MEDICIÓN DIRECTA	4,000
11	1299.0110	m	VALLA MÓVIL, DE 2 M DE ALTURA, DE ACERO GALVANIZADO, CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 90X150 MM Y DE 4,5 Y 3,5 MM DE D, MARCO DE 3,5X2 M DE TUBO DE 40 MM DE D, FIJADO A PIES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	MEDICIÓN DIRECTA	75,000
12	1299.0120	u	PLACA CON PINTURA REFLECTANTE TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	MEDICIÓN DIRECTA	5,000
13	1299.0121	u	PLACA CON PINTURA REFLECTANTE CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	MEDICIÓN DIRECTA	3,000
14	1299.0122	u	SEÑAL MANUAL PARA SEÑALISTA	MEDICIÓN DIRECTA	5,000
15	1299.0123	u	PLACA CON PINTURA REFLECTANTE DE 95X195 CM, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	MEDICIÓN DIRECTA	2,000
16	1299.0124	u	PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD LABORAL, DE PLANCHA DE ACERO LISA SERIGRAFIADA, DE 40X33 CM, FIJADA MECÁNICAMENTE Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	MEDICIÓN DIRECTA	4,000
17	1299.0125	u	SEÑAL DE PROHIBICIÓN, NORMALIZADA CON PICTOGRAMA NEGRO SOBRE FONDO BLANCO, DE FORMA CIRCULAR CON BORDES Y BANDA TRANSVERSAL DESCENDENTE DE IZQUIERDA A DERECHA A 45°, EN COLOR ROJO, DIÁMETRO 29 CM, CON CARTEL EXPLICATIVO RECTANGULAR, PARA SER VISTA HASTA 12M, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO		

EUR

## MEDICIONES

Pág.: 74

18	1299.0126	u	SEÑAL DE OBLIGACIÓN, NORMALIZADA CON PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO AZUL, DE FORMA CIRCULAR CON BORDES EN COLOR BLANCO, DIÁMETRO 29 CM, CON CARTEL EXPLICATIVO RECTANGULAR, PARA SER VISTA HASTA 12M, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	MEDICIÓN DIRECTA	5,000
19	1299.0127	u	SEÑAL INDICATIVA DE LA UBICACIÓN DE EQUIPOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, NORMALIZADA CON PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO ROJO, DE FORMA RECTANGULAR O CUADRADA, LADO MAYOR 29 CM, PARA SER VISTA HASTA 12M DE DISTANCIA, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	MEDICIÓN DIRECTA	5,000
20	1299.0128	u	SEÑAL DE ADVERTENCIA, NORMALIZADA CON PICTOGRAMA NEGRO SOBRE FONDO AMARILLO, DE FORMA TRIANGULAR CON EL CANTO NEGRO, LADO MAYOR 41 CM, CON CARTEL EXPLICATIVO RECTANGULAR, PARA SER VISTA HASTA 12M DE DISTANCIA, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	MEDICIÓN DIRECTA	3,000
21	1299.0129	u	CONO DE PLÁSTICO REFLECTOR DE 75 CM DE ALTURA	MEDICIÓN DIRECTA	5,000
22	1299.0130	m	CINTA DE BALIZAMIENTO ADHESIVA REFLECTANTE DE COLOR ROJO Y BLANCO ALTERNADOS Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	MEDICIÓN DIRECTA	30,000
23	1299.0131	u	BALIZA LUMINOSA DEALTA INTENSIDAD ESTROBOSCÓPICA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	MEDICIÓN DIRECTA	750,000
24	1299.0132	m	VALLA MÓVIL METÁLICA DE 2,5 M DE LARGO Y 1 M DE ALTURA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	MEDICIÓN DIRECTA	15,000
25	1299.0133	m	BARRERA DE PVC INYECTADO DE 0,7X1 M CON DEPÓSITO DE AGUA DE LASTRE Y MACHIHEMBRO DE UNIÓN Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	MEDICIÓN DIRECTA	100,000
				MEDICIÓN DIRECTA	15,000

  

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	04	NO TRAMIFICADO
Subcapítulo	02	SEGURIDAD Y SALUD
Actividad	03	PROTECCIÓN DE INCENDIOS

  

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	1299.0301	u	EXTINTOR DE POLVO SECO, DE 6 KG DE CARGA, CON PRESIÓN INCORPORADA, PINTADO, CON SOPORTE EN LA PARED Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO

  

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL MEDICIÓN</b>							<b>6,000</b>	

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 75

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	04	NO TRAMIFICADO
Subcapítulo	02	SEGURIDAD Y SALUD
Actividad	06	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	1299.0601	mes	ALQUILER MÓDULO PREFABRICADO DE COMEDOR DE 4X2,3X2,6 M DE PANEL DE ACERO LACADO Y AISLAMIENTO DE 35 MM DE ESPESOR, REVESTIMIENTO DE PAREDES CON TABLERO FENÓLICO, PAVIMENTO DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CON AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO Y TABLERO FENÓLICO, CON INSTALACIÓN DE FONTANERÍA, FREGADERO DE 1 SENO CON GRIFO Y ENCIMERA, CON INSTALACIÓN ELÉCTRICA, 1 PUNTO DE LUZ, INTERRUPTOR, ENCHUFES Y PROTECCIÓN DIFERENCIAL

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	12,00			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **24,000**

2	1299.0602	mes	ALQUILER DE MÓDULO PREFABRICADO DE VESTIDORES DE 4X2,5X2,3 M DE PLAFÓN DE ACERO LACADO Y AISLAMIENTO DE POLIURETANO DE 35 MM DE ESPESOR, REVESTIMIENTO DE PAREDES CON TABLERO FENÓLICO, PAVIMENTO DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CON AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO Y TABLERO FENÓLICO, CON INSTALACIÓN ELÉCTRICA, 1 PUNTO DE LUZ, INTERRUPTOR, ENCHUFES Y PROTECCIÓN DIFERENCIAL
---	-----------	-----	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	12,00			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **24,000**

3	1299.0603	mes	ALQUILER MÓDULO PREFABRICADO DE SANITARIOS DE 2,4,X2,4X2,3 M DE PANEL DE ACERO LACADO Y AISLAMIENTO DE POLIURETANO DE 35 MM DE ESPESOR, REVESTIMIENTO DE PAREDES CON TABLERO FENÓLICO, PAVIMENTO DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO, CON INSTALACIÓN DE FONTANERÍA, 1 LAVABO COLECTIVO CON 2 GRIFOS, 1 PLACA TURCA, 2 DUCHAS, ESPEJO Y COMPLEMENTOS DE BAÑO, CON INSTALACIÓN ELÉCTRICA, 1 PUNTO DE LUZ, INTERRUPTOR, ENCHUFES Y PROTECCIÓN DIFERENCIAL
---	-----------	-----	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	12,00			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **24,000**

4	1299.0604	u	ARMARIO METÁLICO INDIVIDUAL DOBLE COMPARTIMENTO INTERIOR, DE 0,4X0,5X1,8 M, COLOCADO Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO
---	-----------	---	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **30,000**

5	1299.0605	u	BANCO DE MADERA, DE 3,5 M DE LONGITUD Y 0,4 M DE ANCHURA, CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS, COLOCADO Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO
---	-----------	---	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **6,000**

6	1299.0606	u	MESA DE MADERA CON TABLERO DE MELAMINA, DE 3,5 M DE LONGITUD Y 0,8 M DE ANCHURA, CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS, COLOCADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO
---	-----------	---	--

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## MEDICIONES

Pág.: 76

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **3,000**

7	1299.0607	u	NEVERA ELÉCTRICA, DE 100 L DE CAPACIDAD, COLOCADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO
---	-----------	---	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **2,000**

8	1299.0608	u	HORNO MICROONDAS PARA CALENTAR COMIDAS, COLOCADO Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO
---	-----------	---	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **2,000**

9	1299.0609	u	RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE BASURAS, DE 100 L DE CAPACIDAD, COLOCADO Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO
---	-----------	---	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reciclaje		3,000	6,00			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **18,000**

10	1299.0610	u	COLGADOR PARA DUCHA, COLOCADO Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO
----	-----------	---	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **30,000**

Obra	01	PRESUPUESTO 33-T-3990
Capítulo	04	NO TRAMIFICADO
Subcapítulo	02	SEGURIDAD Y SALUD
Actividad	07	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	1299.0701	u	BOTIQUÍN DE ARMARIO, CON EL CONTENIDO ESTABLECIDO EN LA ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TREBAJO

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **4,000**

2	1299.0702	u	MATERIAL SANITARIO PARA SURTIR UN BOTIQUÍN CON EL CONTENIDO ESTABLECIDO EN LA ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TREBAJO
---	-----------	---	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## MEDICIONES

TOTAL MEDICIÓN

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 04 NO TRAMIFICADO  
 Subcapítulo 02 SEGURIDAD Y SALUD  
 Actividad 08 PREVENCIÓN Y REUNIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	1299.0803	h	PRESENCIA EN EL LUGAR DE TRABAJO DE RECURSOS PREVENTIVOS

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			22,000	12,00	1,00		264,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

Obra 01 PRESUPUESTO 33-T-3990  
 Capítulo 04 NO TRAMIFICADO  
 Subcapítulo 03 VARIOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	921.0001	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA SEÑALIZACION PROVISIONAL DE LOS DESVIOS PROVISIONALES

MEDICIÓN DIRECTA

2 921.0002 PA PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA LIMPIEZA FINAL DE LAS OBRAS

MEDICIÓN DIRECTA

**MEJORA DE LA SEGURIDAD. CARRIL DE PEATONES Y BICICLETAS EN LA N-340. PK 1165,2 AL1171,2 Y PASARELA PEATONAL EN EL PASO DE LA N-340 SOBRE EL RÍO FRANCOLÍ. PK 1159,6 AL 1160,8. TRAMO: TARRAGONA. PROVINCIA DE TARRAGONA**

---

**CUADROS DE PRECIOS**

---

***CUADROS DE PRECIOS***  
***CUADRO DE PRECIOS N° 1***

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 1

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-1	1299.0001	u	CASCO DE SEGURIDAD PARA USO NORMAL, ANTI GOLPES, DE POLIETILENO CON UN PESO MÁXIMO DE 400 G, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 812 (CUATRO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS)	4,26 €
P-2	1299.0002	u	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO PARA BAJA TENSIÓN DE POLIETILENO, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 50365 (VEINTIUN EUROS CON SIETE CÉNTIMOS)	21,07 €
P-3	1299.0003	u	GAFAS DE SEGURIDAD ANTIIMPACTOS ESTÁNDAR, CON MONTURA UNIVERSAL, CON VISOR TRANSPARENTE Y TRATAMIENTO CONTRA EL EMPAÑAMIENTO, HOMOLOGADAS SEGÚN UNE-EN 167 Y UNE-EN 168 (DOCE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	12,89 €
P-4	1299.0004	u	GAFAS DE SEGURIDAD PARA CORTE OXIACETILÉNICO, CON MONTURA UNIVERSAL DE VARILLA DE ACERO RECUBIERTA DE PVC, CON VISORES CIRCULARES DE 50 MM DE D OSCUROS DE COLOR DIN 5, HOMOLOGADAS SEGÚN UNE-EN 175 Y UNE-EN 169 (NUEVE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS)	9,82 €
P-5	1299.0005	u	PANTALLA FACIAL PARA SOLDADURA ELÉCTRICA , CON MARCO ABATIBLE DE MANO Y SOPORTE DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO VULCANIZADA DE 1,35 MM DE ESPESOR, CON VISOR INACTINICO SEMIOSCURO CON PROTECCIÓN DIN 12, HOMOLOGADA SEGÚN UNE-EN 175 (VEINTIDOS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS)	22,21 €
P-6	1299.0006	u	PROTECTOR AUDITIVO DE TAPÓN DE ESPUMA, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 352-2 Y UNE-EN 458 (CERO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS)	0,32 €
P-7	1299.0007	u	PROTECTOR AUDITIVO DE AURICULAR, ACOPLADO A LA CABEZA CON ARNÉS Y OREJERAS ANTIRUIDO, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 352-1 Y UNE-EN 458 (QUINCE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS)	15,29 €
P-8	1299.0008	u	MASCARILLA DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA, HOMOLOGADA SEGÚN UNE-EN 140 (UN EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS)	1,41 €
P-9	1299.0009	u	SEMIMÁSCARA DE PROTECCIÓN FILTRANTE CONTRA PARTÍCULAS, HOMOLOGADA SEGÚN UNE-EN 149 (CINCO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS)	5,16 €
P-10	1299.0010	u	PAR DE GUANTES PARA USO GENERAL, CON PALMA, NUDILLOS, UÑAS Y DEDOS ÍNDICE Y PULGAR DE PIEL, DORSO DE LA MANO Y MANGUITO DE ALGODÓN, FORRO INTERIOR, Y SUJECIÓN ELÁSTICA EN LA MUÑECA (TRECE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	13,76 €
P-11	1299.0011	u	PAR DE GUANTES LAVABLES Y TRANSPIRABLES PARA USO GENERAL, CON DEDOS Y PALMA DE NITRILLO POROSO SOBRE SOPORTE DE PUNTO DE ALGODÓN, Y SUJECIÓN ELÁSTICA EN LA MUÑECA (TRES EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	3,39 €
P-12	1299.0012	u	PAR DE GUANTES DE ALTA RESISTENCIA AL CORTE Y A LA ABRASIÓN PARA FERRALLISTA, CON DEDOS Y PALMA DE CAUCHO RUGOSO SOBRE SOPORTE DE ALGODÓN, Y SUJECIÓN ELÁSTICA EN LA MUÑECA, HOMOLOGADOS SEGÚN UNE-EN 388 Y UNE-EN 420 (DOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	2,87 €
P-13	1299.0013	u	PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR, CON PALMA DE PIEL, FORRO INTERIOR DE ALGODÓN, Y MANGA LARGA DE SERRAJE FORRADA DE DRIL FUERTE, HOMOLOGADOS SEGÚN UNE-EN 407 Y UNE-EN 420 (SEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	6,88 €

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-14	1299.0014	u	PAR DE GUANTES DE MATERIAL AISLANTE PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS, CLASE 1, LOGOTIPO COLOR BLANCO, TENSIÓN MÁXIMA 7500 V, HOMOLOGADOS SEGÚN UNE-EN 420 (TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	39,49 €
P-15	1299.0015	u	PAREJA DE GUANTES ULTRAFINOS DE PRECISIÓN DE UN SOLO USO, DE CAUCHO, HOMOLOGADOS SEGÚN UNE-EN 455-1 (UN EUROS CON TRES CÉNTIMOS)	1,03 €
P-16	1299.0016	u	PAR DE BOTAS DE AGUA DE PVC DE CAÑA ALTA, PARA PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN, CON PLANTILLA METÁLICA, CON SUELA ANTIDESLIZANTE Y FORRADAS DE NYLÓN LAVABLE, HOMOLOGADAS SEGÚN UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 Y UNE-EN ISO 20347 (DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	17,88 €
P-17	1299.0017	u	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD RESISTENTES A LA HUMEDAD, DE PIEL RECTIFICADA, CON TOBILLERA ACOLCHADA, SUELA ANTIDESLIZANTE Y ANTIESTÁTICA, CUÑA AMORTIGUADORA PARA EL TALÓN, LENGÜETA DE FUELLE, DE DESPRENDIMIENTO RÁPIDO, CON PLANTILLAS Y PUNTERA METÁLICAS (SESENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	62,89 €
P-18	1299.0018	u	PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR DE SERRAJE CON AJUSTE DE CINTA TÉXTIL ADHERENTE (SEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	6,34 €
P-19	1299.0019	u	PAREJA DE BOTAS DIELECTRICAS RESISTENTES A LA HUMEDAD, DE PIEL RECTIFICADA, HOMOLOGADAS SEGÚN DIN 4843 (SETENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	74,47 €
P-20	1299.0020	u	CINTURÓN ANTIVIBRATORIO, AJUSTABLE Y DE TEJIDO TRANSPIRABLE (DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	18,34 €
P-21	1299.0021	u	DISPOSITIVO ANTIBLOCANTE, PARA SUJETAR EL CINTURÓN DE SEGURIDAD A UNA CUERDA DE 16 MM DE D, DE ALEACIÓN LIGERA, DE CALIDAD F5 (CIENTO DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	116,77 €
P-22	1299.0022	u	SISTEMA ANTICAÍDA COMPUESTO POR UN ARNÉS ANTICAÍDA CON TIRANTES, BANDAS SECUNDARIAS, BANDAS SUBGLÚTEAS, BANDAS DE MUSLO, APOYO DORSAL PARA SUJECIÓN, ELEMENTOS DE AJUSTE, ELEMENTO DORSAL DE ENGANCHE DE ARNÉS ANTICAÍDA Y HEBILLA, INCORPORADO A UN ELEMENTO DE AMARRE COMPUESTO POR UN TERMINAL MANUFACTURADO, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 Y UNE-EN 354 (SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS)	69,91 €
P-23	1299.0023	u	FAJA DE PROTECCIÓN DORSOLUMBAR (OCHO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS)	8,80 €
P-24	1299.0024	m	CUERDA DE POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD, DE 16 MM DE DIÁMETRO, PARA SIRGA DE CINTURÓN DE SEGURIDAD (CINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	5,86 €
P-25	1299.0025	u	MONO DE TRABAJO, DE POLIÉSTER Y ALGODÓN, CON BOLSILLOS EXTERIORES (TRECE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	13,88 €
P-26	1299.0026	u	CHALECO REFLECTANTE CON TIRAS REFLECTORAS EN LA CINTURA, EN EL PECHO Y EN LA ESPALDA, HOMOLOGADA SEGÚN UNE-EN 471 (VEINTE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS)	20,27 €



Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 3

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-27	1299.0027	u	IMPERMEABLE CON CHAQUETA, CAPUCHA Y PANTALONES, PARA OBRAS PÚBLICAS, DE PVC SOLDADO DE 0,4 MM DE ESPESOR, DE COLOR VIVO, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 340 (CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS)	14,52 €
P-28	1299.0028	u	DELANTAL PARA SOLDADOR, DE SERRAJE, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 Y UNE-EN 348 (CATORCE EUROS CON UN CÉNTIMOS)	14,01 €
P-29	1299.0101	m2	PROTECCIÓN CON RED DE SEGURIDAD HORIZONTAL EN TRAMOS LATERALES EN VIADUCTOS O PUENTES, ANCLADA A SOPORTES METÁLICOS, EN VOLADIZO, Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	16,84 €
P-30	1299.0102	m2	PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS EN AGUJEROS HORIZONTALES EN EL SUELO PARA PILOTES Y/O MUROS PANTALLA, POSICIÓN HORIZONTAL, Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (QUINCE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS)	15,27 €
P-31	1299.0103	m	LÍNEA HORIZONTAL PARA ANCLAJE Y DESPLAZAMIENTO DE CINTURONES DE SEGURIDAD, CON CUERDA DE POLIAMIDA DE 16 MM DE D Y DISPOSITIVO ANTICAÍDA AUTOBLOCANTE PARA SUJETAR EL CINTURÓN DE SEGURIDAD Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (ONCE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	11,94 €
P-32	1299.0104	u	TOPE PARA CAMIÓN EN MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CON TABLÓN DE MADERA DE PINO Y PIQUETAS DE BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 20 MM DE DIÁMETRO ANCLADAS AL TERRENO DE LONGITUD 1,8 M, Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS)	24,36 €
P-33	1299.0105	m	VALLA DE ADVERTENCIA O BALIZAMIENTO DE 1 M DE ALTURA CON MALLA DE POLIETILENO NARANJA, FIJADA A 1 M DEL PERÍMETRO DEL FORJADO CON SOPORTES DE ACERO ALOJADOS CON AGUJEROS AL FORJADO (DOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	2,57 €
P-34	1299.0106	m2	PLATAFORMA METÁLICA PARA PASO DE PERSONAS POR ENCIMA DE ZANJAS, DE ANCHURA <=1 M, DE PLANCHA DE ACERO DE 8 MM DE ESPESOR, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS)	5,83 €
P-35	1299.0107	m2	PLATAFORMA METÁLICA PARA PASO DE VEHÍCULOS POR ENCIMA DE ZANJAS, DE ANCHURA <=1 M, DE PLANCHA DE ACERO DE 12 MM DE ESPESOR, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (SIETE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	7,88 €
P-36	1299.0108	u	PIEZA DE PLÁSTICO EN FORMA DE SETA, DE COLOR ROJO, PARA PROTECCIÓN DE LOS EXTREMOS DE LAS ARMADURAS PARA CUALQUIER DIÁMETRO, CON DESMONTAJE INCLUIDO (CERO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS)	0,25 €
P-37	1299.0109	m	CABLE DE ACERO PARA GUIADO DE MATERIAL SUSPENDIDO (UN EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS)	1,31 €
P-38	1299.0110	m	VALLA MÓVIL, DE 2 M DE ALTURA, DE ACERO GALVANIZADO, CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 90X150 MM Y DE 4,5 Y 3,5 MM DE D, MARCO DE 3,5X2 M DE TUBO DE 40 MM DE D, FIJADO A PIES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	3,48 €

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 4

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-39	1299.0120	u	PLACA CON PINTURA REFLECTANTE TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	155,66 €
P-40	1299.0121	u	PLACA CON PINTURA REFLECTANTE CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (CIENTO DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS)	110,52 €
P-41	1299.0122	u	SEÑAL MANUAL PARA SEÑALISTA (CATORCE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS)	14,10 €
P-42	1299.0123	u	PLACA CON PINTURA REFLECTANTE DE 95X195 CM, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (DOSCIENOS SETENTA EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS)	270,35 €
P-43	1299.0124	u	PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD LABORAL, DE PLANCHA DE ACERO LISA SERIGRAFIADA, DE 40X33 CM, FIJADA MECÁNICAMENTE Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	24,77 €
P-44	1299.0125	u	SEÑAL DE PROHIBICIÓN, NORMALIZADA CON PICTOGRAMA NEGRO SOBRE FONDO BLANCO, DE FORMA CIRCULAR CON BORDES Y BANDA TRANSVERSAL DESCENDENTE DE IZQUIERDA A DERECHA A 45°, EN COLOR ROJO, DIÁMETRO 29 CM, CON CARTEL EXPLICATIVO RECTANGULAR, PARA SER VISTA HASTA 12M, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	39,75 €
P-45	1299.0126	u	SEÑAL DE OBLIGACIÓN, NORMALIZADA CON PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO AZUL, DE FORMA CIRCULAR CON BORDES EN COLOR BLANCO, DIÁMETRO 29 CM, CON CARTEL EXPLICATIVO RECTANGULAR, PARA SER VISTA HASTA 12M, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (TREINTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS)	38,52 €
P-46	1299.0127	u	SEÑAL INDICATIVA DE LA UBICACIÓN DE EQUIPOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, NORMALIZADA CON PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO ROJO, DE FORMA RECTANGULAR O CUADRADA, LADO MAYOR 29 CM, PARA SER VISTA HASTA 12M DE DISTANCIA, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (TREINTA Y UN EUROS CON SEIS CÉNTIMOS)	31,06 €
P-47	1299.0128	u	SEÑAL DE ADVERTENCIA, NORMALIZADA CON PICTOGRAMA NEGRO SOBRE FONDO AMARILLO, DE FORMA TRIANGULAR CON EL CANTO NEGRO, LADO MAYOR 41 CM, CON CARTEL EXPLICATIVO RECTANGULAR, PARA SER VISTA HASTA 12M DE DISTANCIA, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (CUARENTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS)	49,10 €
P-48	1299.0129	u	CONO DE PLÁSTICO REFLECTOR DE 75 CM DE ALTURA (DIEZ EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	10,94 €
P-49	1299.0130	m	CINTA DE BALIZAMIENTO ADHESIVA REFLECTANTE DE COLOR ROJO Y BLANCO ALTERNADOS Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (UN EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS)	1,41 €
P-50	1299.0131	u	BALIZA LUMINOSA DEALTA INTENSIDAD ESTROBOSCÓPICA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (CIENTO DOCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS)	112,60 €
P-51	1299.0132	m	VALLA MÓVIL METÁLICA DE 2,5 M DE LARGO Y 1 M DE ALTURA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (SIETE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS)	7,29 €

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 5

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-52	1299.0133	m	BARRERA DE PVC INYECTADO DE 0,7X1 M CON DEPÓSITO DE AGUA DE LASTRE Y MACHIHEMBRO DE UNIÓN Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS)	84,14 €
P-53	1299.0134	m	BARANDILLA DE PROTECCIÓN SOBRE FORJADO O LOSA, DE ALTURA 1 M, EMBROCHALADA EN EL ZUNCHO PERIMETRAL DE HORMIGÓN CADA 2,5 M Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (OCHO EUROS)	8,00 €
P-54	1299.0301	u	EXTINTOR DE POLVO SECO, DE 6 KG DE CARGA, CON PRESIÓN INCORPORADA, PINTADO, CON SOPORTE EN LA PARED Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (SETENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS)	75,38 €
P-55	1299.0601	mes	ALQUILER MÓDULO PREFABRICADO DE COMEDOR DE 4X2,3X2,6 M DE PANEL DE ACERO LACADO Y AISLAMIENTO DE 35 MM DE ESPESOR, REVESTIMIENTO DE PAREDES CON TABLERO FENÓLICO, PAVIMENTO DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CON AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO Y TABLERO FENÓLICO, CON INSTALACIÓN DE FONTANERÍA, FREGADERO DE 1 SENO CON GRIFO Y ENCIMERA, CON INSTALACIÓN ELÉCTRICA, 1 PUNTO DE LUZ, INTERRUPTOR, ENCHUFES Y PROTECCIÓN DIFERENCIAL (CIENTO CUARENTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	140,44 €
P-56	1299.0602	mes	ALQUILER DE MÓDULO PREFABRICADO DE VESTIDORES DE 4X2,5X2,3 M DE PLAFÓN DE ACERO LACADO Y AISLAMIENTO DE POLIURETANO DE 35 MM DE ESPESOR, REVESTIMIENTO DE PAREDES CON TABLERO FENÓLICO, PAVIMENTO DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CON AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO Y TABLERO FENÓLICO, CON INSTALACIÓN ELÉCTRICA, 1 PUNTO DE LUZ, INTERRUPTOR, ENCHUFES Y PROTECCIÓN DIFERENCIAL (CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	128,74 €
P-57	1299.0603	mes	ALQUILER MÓDULO PREFABRICADO DE SANITARIOS DE 2,4X2,4X2,3 M DE PANEL DE ACERO LACADO Y AISLAMIENTO DE POLIURETANO DE 35 MM DE ESPESOR, REVESTIMIENTO DE PAREDES CON TABLERO FENÓLICO, PAVIMENTO DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO, CON INSTALACIÓN DE FONTANERÍA, 1 LAVABO COLECTIVO CON 2 GRIFOS, 1 PLACA TURCA, 2 DUCHAS, ESPEJO Y COMPLEMENTOS DE BAÑO, CON INSTALACIÓN ELÉCTRICA, 1 PUNTO DE LUZ, INTERRUPTOR, ENCHUFES Y PROTECCIÓN DIFERENCIAL (CIENTO SESENTA EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS)	160,19 €
P-58	1299.0604	u	ARMARIO METÁLICO INDIVIDUAL DOBLE COMPARTIMENTO INTERIOR, DE 0,4X0,5X1,8 M, COLOCADO Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS)	34,04 €
P-59	1299.0605	u	BANCO DE MADERA, DE 3,5 M DE LONGITUD Y 0,4 M DE ANCHURA, CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS, COLOCADO Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (VEINTISEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS)	26,07 €
P-60	1299.0606	u	MESA DE MADERA CON TABLERO DE MELAMINA, DE 3,5 M DE LONGITUD Y 0,8 M DE ANCHURA, CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS, COLOCADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	34,86 €
P-61	1299.0607	u	NEVERA ELÉCTRICA, DE 100 L DE CAPACIDAD, COLOCADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	139,78 €
P-62	1299.0608	u	HORNO MICROONDAS PARA CALENTAR COMIDAS, COLOCADO Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (CIENTO CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS)	104,27 €

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 6

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-63	1299.0609	u	RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE BASURAS, DE 100 L DE CAPACIDAD, COLOCADO Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	7,57 €
P-64	1299.0610	u	COLGADOR PARA DUCHA, COLOCADO Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (CERO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS)	0,91 €
P-65	1299.0701	u	BOTIQUÍN DE ARMARIO, CON EL CONTENIDO ESTABLECIDO EN LA ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TREBAJO (CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	135,85 €
P-66	1299.0702	u	MATERIAL SANITARIO PARA SURTIR UN BOTIQUÍN CON EL CONTENIDO ESTABLECIDO EN LA ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TREBAJO (NOVENTA EUROS CON DOS CÉNTIMOS)	90,02 €
P-67	1299.0803	h	PRESENCIA EN EL LUGAR DE TRABAJO DE RECURSOS PREVENTIVOS (VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	25,87 €
P-68	213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA. (QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	582,59 €
P-69	215.0000	t	BETÚN PMB 10/40-70 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA. (SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS)	795,00 €
P-70	290.0100	m²	GEOCELDAS DE ESTRUCTURA ALVEOLAR 3D CON CELDAS HEXAGONALES DE 100 MM DE ALTURA Y 200 MM DE DIÁMETRO, FABRICADAS EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, ANCLADA AL SUELO CON PIQUETAS DE ACERO CORRUGADO, // PÉRDIDAS PARA RECORTES Y SOLAPES, APORTACIÓN Y RELLENO CON TV DE LA OBRA PREVIAMENTE ABONADA, MATERIALES AUXILIARES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, TOTALMENTE COLOCADA EN OBRA. (DIECINUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS)	19,04 €
P-71	300.0010	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS // DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. (CERO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	0,57 €
P-72	301.0030	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. (TREINTA EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS)	30,20 €
P-73	301.0040	m²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR // BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. (TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS)	3,90 €
P-74	301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS // DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. (TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS)	3,82 €
P-75	301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA // DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. (CINCO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS)	5,32 €

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 7

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-76	301.0140	m <sup>2</sup> cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE // CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. (CERO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS)	0,52 €
P-77	301.9901	m	RETIRADA DE BARRERA DE HORMIGÓN, CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN O DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. (QUINCE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	15,97 €
P-78	301.9902	ut	RETIRADA DE SEÑAL DE TRÁFICO // DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. (VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	26,79 €
P-79	301.9903	m	CORTE CON DISCO //DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. (CINCO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS)	5,60 €
P-80	301.9904	m	LEVANTAMIENTO DE BARANDILLA METÁLICA // DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. (CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	4,55 €
P-81	320.0010	m <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS. (DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS)	2,50 €
P-82	320.0030	m <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS // AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILEADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. (DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	2,75 €
P-83	321.0010	m <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. (SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS)	6,70 €
P-84	330.0010	m <sup>3</sup>	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO // CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 5 KM AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILEADO. (SEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	6,75 €
P-85	330.0030	m <sup>3</sup>	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO // MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 KM. (CUATRO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS)	4,63 €

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 8

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-86	332.0040	m <sup>3</sup>	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). (TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	3,47 €
P-87	400.9901	m	CUNETA RECTANGULAR REDUCIDA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25 EJECUTADA "IN SITU" //ENCOFRADO Y EXCAVACIÓN DEFINIDA EN PLANOS DE PROYECTO (DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	19,74 €
P-88	400.9902	m	CUNETA A PIE DE TALUD (OCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS)	8,22 €
P-89	410.9901	ud	POZO SUMIDERO, SEGÚN DETALLE EN PLANOS, INCLUSO CONEXIÓN CON TUBO DE DESAGÜE, MARCO Y REJA, CARGA, TRANSPORTE, DEPOSICIÓN Y CANON DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO  (CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	167,58 €
P-90	410.9902	ud	SUMIDERO EN ESTRUCTURA,SEGÚN DETALLE EN PLANOS, INCLUSO TUBO DE DESAGÜE, MARCO Y REJA, CARGA, TRANSPORTE, DEPOSICIÓN Y CANON DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO (CIENTO SESENTA Y UN EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS)	161,27 €
P-91	411.9901	ud	POZO DE IMBORNAL DE 70X30 CM Y ALTURA VARIABLE, SEGÚN DETALLE EN PLANOS, CON HORMIGÓN C30/37, INCLUSO CONEXIÓN CON TUBO DE DESAGÜE, MARCO Y REJA, CARGA, TRANSPORTE, DEPOSICIÓN Y CANON DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO  (TRESIENTOS NUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS)	309,90 €
P-92	414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA //SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN (SESENTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS)	65,07 €
P-93	414.0080	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA //SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN (NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS)	94,82 €
P-94	416.9901	ud	CONEXIÓN BAJANTE - CUNETA DE PIE DE TALUD, INCLUSO EXCAVACIÓN EN TERRENO NO CLASIFICADO, HORMIGÓN C20/25, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, ACABADOS Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES  (CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS)	128,14 €
P-95	416.9902	ud	CONEXIÓN BAJANTE - IMBORNAL, INCLUSO EXCAVACIÓN EN TERRENO NO CLASIFICADO, HORMIGÓN HM-20, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, ACABADOS Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES  (DIECISIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS)	17,20 €
P-96	430.0040	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 M DE ANCHO INTERIOR //SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES (CUARENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS)	41,50 €

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 9

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-97	510.0010	m³	ZAHORRA I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO. (VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	26,78	€
P-98	543.0020	m²	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 CM. (DOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	2,68	€
P-99	550.9901	m2	PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO EN MASA HF-4,5 DE 15 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADO I/ P.P. DE JUNTAS, SELLADO Y CURADO CON PRODUCTO FILMOGENO. (VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	22,54	€
P-100	550.9902	m2	PAVIMENTO DE LOSETA PARA ACERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASE 1A, PRECIO ALTO, SOBRE SOPORTE DE 3 CM DE ARENA, COLOCADO A PIQUE DE MACETA CON MORTERO MIXTO 1:2:10 Y LECHADA DE CEMENTO PÓRTLAND (TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	31,87	€
P-101	570.9901	m	BORDILLO, I/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES (VEINTISIETE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	27,95	€
P-102	570.9902	m	LINDERO PREFABRICADO DE HORMIGÓN I/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES (CATORCE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	14,89	€
P-103	570.9903	ud	FORMACIÓN DE VADO I/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES (DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS)	219,60	€
P-104	600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. (UN EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS)	1,81	€
P-105	610.0020	m³	HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. (OCHENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	86,69	€
P-106	610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. (CIENTO TRECE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS)	113,62	€
P-107	658.0020	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 KG EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS. (CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS)	43,22	€
P-108	675.9901	ud	BARRA Ø 12 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI I/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 M). (QUINCE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	15,74	€
P-109	680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. (VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	28,44	€

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 10

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-110	680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. (TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS)	33,91	€
P-111	680.0050	m²	ENCOFRADO PERDIDO I/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE. (TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	33,49	€
P-112	690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP. (DOS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS)	2,32	€
P-113	700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 CM DE ANCHO SIN RESALTES I/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). (CERO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS)	0,71	€
P-114	700.0120	m2	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS (CUATRO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS)	4,16	€
P-115	701.9901	ud	SEÑAL DE TRÁFICO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. (DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS)	215,93	€
P-116	702.9901	ud	CAPTAFARO SOLAR DE DOS LAMPARAS LED CON CELULA SOLAR DE 3V100MA (CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS)	59,40	€
P-117	704.9901	m	BARRERA MIXTA DE ACERO Y MADERA I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP). (SETENTA Y SIETE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS)	77,08	€
P-118	704.9902	m	BARANDILLA ECOLÓGICA I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP). (SETENTA EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS)	70,72	€
P-119	704.9903	m	BARANDILLA METÁLICA I/ P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.  (CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS)	143,23	€
P-120	704.9904	m	SEPARADOR URBANO DE TRÁFICOS (CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	58,59	€
P-121	801.0040	ud	TRASPLANTE DE ÁRBOL CON MÁQUINA TRASPLANTADORA HIDRÁULICA TIPO OPTIMAL O SIMILAR, SOBRE CAMIÓN ESPECIAL, PARA CEPELLONES DE HASTA 300 CM DE DIÁMETRO I/ TRABAJOS DE PODA Y TRATAMIENTO ANTITRANSPIRANTE, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, EN UN RADIO MÁXIMO DE ACCIÓN DE 300 M, MEDIDA LA UNIDAD TRASPLANTADA. (MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	1.196,46	€



Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 11

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-122	801.0130	m <sup>2</sup>	SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 M <sup>2</sup> I/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA. (UN EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS)	1,93	€
P-123	801.0330	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 CM DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. (SESENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	62,86	€
P-124	801.9901	m	INSTALACIÓN DE SISTEMA PARA RIEGO (VEINTICINCO MIL EUROS)	25.000,00	€
P-125	801.9902	ud	ARBUSTO PARA SETO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. (TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	3,64	€
P-126	801.9910	m	CONJUNTO DE BARRERA PANTALLA SÓNICA DE 3 M. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN COMO PERNOS, PLACA DE ANCLAJE Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA (SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	745,86	€
P-127	801.9911	m	CONJUNTO DE BARRERA PANTALLA SÓNICA DE 4 M. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN COMO PERNOS, PLACA DE ANCLAJE Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA (OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	888,94	€
P-128	803.0420	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS I/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS. (DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON DOS CÉNTIMOS)	269,02	€
P-129	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS)	322,43	€
P-130	830.0010	ml	Canalización 2 conductos PVC D=110 mm, realizada con tubos o medias cañas de 1,8 mm de grosor de pared, liso, color negro, uniones encoladas y protegidas con prisma envolvente de hormigón, según normativa de compañía. Incluido excavación mecánica o manual en todo terreno, confección de salidas a postes o acometidas, hormigonado, relleno de excavación, limpieza y mandrilado de conductos con guía, Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (CUARENTA Y DOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS)	42,03	€
P-131	830.0113	ml	Suministro y tendido de circuito de Media Tensión con cable tipo RHZ1 - OL, aislamiento 18/30 kV 3x1x400 mm <sup>2</sup> . Parte proporcional de cable piloto, formación de terminales y conexión al cable existente, así como p.p. de medidas y ensayos, Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (NOVENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS)	97,43	€

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 12

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-132	830.0601	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 12 mde altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén. (DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS)	267,52	€
P-133	830.0602	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 3 a 5 mde altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén. (CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS)	195,53	€
P-134	830.1101	ml	Canalización 4 conductos PEAD 160 mm de diámetro y 3,5 mm de grosor de paredes, de cualquier color, incluye excavación en todo terreno por medios manuales y mecánicos, protección con hormigón HM-20, pp de placa de protección y cinta de señalización normalizadas. Relleno con material seleccionado de la misma excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (OCHENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	88,65	€
P-135	830.1102	ml	Circuito de Baja Tensión tipo RV 0,6/1 kV 3x240+1x150 mm <sup>2</sup> Al. Incluido suministro, tendido, amarres y conectores con cable existente, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (CUARENTA EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS)	40,83	€
P-136	830.1103	ml	Arqueta ciega prefabricada de hormigón armado de dimensiones 1,10x1,10 m y 1,0 m de profundidad, para tendido de línea subterránea. Incluido suministro, excavación por medios manuales y mecánicos en todo terreno, apeo de la canalización existente, suministro y extendido de capa de arena de 20 cm de espesor para apoyo de la base de la arqueta, relleno con material procedente de la propia excavación, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS)	556,20	€
P-137	830.1105	ud	Desmontaje de poste de hormigón hasta 13 m.de altura en tierra. Incluida demolición de cimentación, transporte a planta de tratamiento de residuos o almacén de la Compañía, así como p.p. de Dirección de Obras, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por la Compañía. (DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	278,44	€
P-138	830.1106	ml	Desmontaje de circuito aéreo de BT existente hasta 3 1/2x95 mm <sup>2</sup> . Incluido transporte a planta de tratamiento de residuos o almacén de compañía, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (CUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS)	4,83	€
P-139	830.1107	ud	Poste de hormigón 13/630 de 13 m de altura en tierra, incluido suministro, montaje e izado sobre base de hormigón, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS)	2.496,26	€
P-140	830.1108	ud	Torre metálica Celosía C-1000/16. Incluye suministro, izado, armado, amarres, puesta a tierra, obra civil de instalación, toma de tierra, así como parte proporcional de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada. (TRES MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS)	3.194,37	€

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 13

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-141	830.1109	ml	Circuito de Baja Tensión tipo Rz 3x95+54,6 Alm 0,6/1 kV. Incluido suministro, tendido, amarres y conectores con cable existente, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS)	17,52 €
P-142	830.1110	ml	Circuito para acometida de Baja Tensión tipo Rz 0,6/1 kV 4x25 mm2 Alm. Incluido suministro, tendido, amarres y conectores con cable existente, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (ONCE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS)	11,22 €
P-143	830.1111	ud	Retensado tramo de línea aérea eléctrica existente. Incluido p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (CIENTO NOVENTA EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS)	190,63 €
P-144	830.1112	ud	Desmontaje de poste de madera, incluido transporte a vertedero autorizado o almacén de compañía. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS)	137,38 €
P-145	830.1113	ud	Poste de hormigón 13/800 de 13 m de altura en tierra, incluido suministro, montaje e izado sobre base de hormigón, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS)	2.494,25 €
P-146	830.1114	ud	Portico auxiliar, provisional, formado por postes de madera de 12 de altura y muertos de hormigón, removible, para varios usos, en tendido o desmontaje de líneas eléctricas aéreas, en cruce sobre vías de comunicación, plantaciones, construcciones u otras instalaciones. Incluido, transporte montaje, cordaje, redes de cáñamo o fibra artificial, desmontaje y retirada a almacén de la Compañía; así como p.p. de realización de proyecto, legalizaciones, descargos, supervisión y dirección de obra. Trabajo realizado por empresa homologada por la compañía. (DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	291,86 €
P-147	830.1115	ml	Arueta ciega prefabricada de hormigón armado de dimensiones 1,45x0,90 m y 1,20 m de profundidad, para tendido de línea subterránea. Incluido suministro, excavación por medios manuales y mecánicos en todo terreno, apeo de la canalización existente, suministro y extendido de capa de arena de 20 cm de espesor para apoyo de la base de la arqueta, relleno con material procedente de la propia excavación, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (QUINIENTOS VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS)	523,33 €
P-148	830.1116	ml	Arueta ciega prefabricada de hormigón armado de dimensiones 0,90x0,90 m y 1,20 m de profundidad, para tendido de línea subterránea. Incluido suministro, excavación por medios manuales y mecánicos en todo terreno, apeo de la canalización existente, suministro y extendido de capa de arena de 20 cm de espesor para apoyo de la base de la arqueta, relleno con material procedente de la propia excavación, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS)	357,30 €
P-149	830.1117	ml	Suministro y tendido en zanja de Tetratubo de PEAD D.40 mm, interior liso. Incluido p.p. de accesorios de montaje, Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto (VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	21,76 €
P-150	830.1120	ud	Armario Prefabricado para CPM, hasta 15 kW de potencia, de acometida. con envolventes de doble aislamiento precintables, según recomendación UNESA 1410, con bornes bimetálicos, bases portafusibles y apartamenta, montado sobre peana de hormigón armado. Según normativa y especificaciones de la Compañía suministradora, totalmente terminado	2.662,86 €

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 14

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Incluye p.p. de proyecto, Dirección de obra, legalizaciones, descargos y pruebas.Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia (DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	
P-151	830.1121	ml	Circuito de Baja Tensión tipo Rz 3x50+54,6 mm2 Alm 0,6/1 kV. Incluido suministro, tendido, amarres y conectores con cable existente, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (GATORCE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS)	14,63 €
P-152	830.1123	ml	Suministro y colocación de placa de protección de PE y cinta de señalización normalizada de compañía, sobre línea eléctrica subterránea existente. Incluida p.p. de demolición de pavimento, excavación superficial de zanja de 0,40 m. de ancho y de 0,40 m. de profundidad, relleno y compactado con material adecuado. Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia. (ONCE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	11,78 €
P-153	830.1201	ml	Canalización 4 conductos PEAD 200 mm de diámetro y 3,5 mm de grosor de paredes, de cualquier color, incluye excavación en todo terreno por medios manuales y mecánicos, pp de placa de protección y cinta de señalización normalizadas. Relleno con material seleccionado de la misma excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (SETENTA Y TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS)	73,28 €
P-154	830.1202	ml	Canalización 4 conductos PEAD 200 mm de diámetro y 3,5 mm de grosor de paredes, de cualquier color, incluye excavación en todo terreno por medios manuales y mecánicos, protección con hormigón HM-25, pp de placa de protección y cinta de señalización normalizadas. Relleno con material seleccionado de la misma excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (CIENTO DIEZ EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	110,34 €
P-155	830.1210	ml	Canalización 4 conductos PVC D=110 mm, realizada con tubos o medias cañas de 1,8 mm de grosor de pared, liso, color negro, uniones encoladas y protegidas con prisma envolvente de hormigón, según normativa de compañía. Incluido excavación mecánica o manual en todo terreno, confección de salidas a postes o acometidas, hormigonado, relleno de excavación, limpieza y mandrilado de conductos con guía, Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (SESENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	67,86 €
P-156	830.1301	ml	Canalización en cruce de calzada para tendido de tubería de gas natural incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, corte de aglomerado, excavación de zanja en todo terreno, incluso roca, por medios manuales y mecánicos hasta 1,20 de ancho y 2,00 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, reposición de pavimento, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido. (CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS)	184,17 €
P-157	830.1302	ml	Canalización en todo terreno para tendido de tubería de gas natural incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, excavación de zanja en todo terreno, incluso roca, por medios manuales y mecánicos hasta 0,70 de ancho y 1,30 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido. (OCHENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	81,47 €
P-158	830.1304	ml	Canalización para tendido de tubería de gas natural en arcn de carretera, incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, corte de aglomerado, excavación de zanja en todo terreno por medios manuales y mecánicos hasta 0,70 de ancho y 1,30 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, reposición de pavimento, carga y transporte de material	83,86 €

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 15

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			sobranse a vertedero autorizado, canon de vertido. (OCHENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	
P-159	830.1401	m2	Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 20 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, demolición y reposición de pavimento, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido. (NOVENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS)	97,22 €
P-160	830.1402	ud	Acondicionamiento de marco y tapa de registro o arqueta a nueva rasante. Incluido desmontaje, excavación, recrido de paramentos con hormigón H-25 y ladrillo tomado con mortero de cp y enlucido, anclaje de marco y motaje. (DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS)	255,38 €
P-161	830.1404	ml	Losa para protección de canalización de cruce de calzada, de 2,05 metros de ancho y 0,25 m de espesor sobre cimentaciones de 0,40 m. de ancho y 0,50 m. de alto, realizada in situ, con hormigón HA-25, armado con barras de acero corrugado B 500 S. Incluye parte proporcional de excavación de zanjas, realizada con medios mecánicos y manuales, encofrado y desencofrado, relleno compactado con material adecuado. (DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS)	248,08 €
P-162	830.1405	ml	Canalización formada por 4 tubos de PE de 90 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado. (CUARENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	43,48 €
P-163	830.1406	ml	Canalización en todo terreno, incluso roca, para tendido de tubería de agua potable D=100 - 150 mm, incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, excavación de zanja en todo terreno, incluso roca, por medios manuales y mecánicos hasta 0,60 de ancho y 0,80 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido. (CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS)	42,51 €
P-164	830.1407	ml	Canalización en todo terreno, incluso roca, para tendido de tubería de agua potable D=50 - 63 mm, incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, excavación de zanja en todo terreno, incluso roca, por medios manuales y mecánicos hasta 0,40 de ancho y 0,70 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido. (VEINTISIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS)	27,16 €
P-165	830.1416	m2	Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 15 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, con las tierras dejadas junto a la excavación. (CINCUENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS)	58,33 €
P-166	830.1520	ud	Desmontaje y reubicación de armario existente de control y mando de Alumbrado Público, prefabricado de plancha galvanizada esmaltada al fuego, para con envolventes de doble aislamiento precintables, según recomendación UNESA 1410 con bornes bimetallicos, bases portafusibles, reposición de aparellaje y apartamenta, montado sobre peana de hormigón armado. Según normativa y especificaciones del titular totalmente terminado Incluye p.p. de proyecto, Dirección de obra, legalizaciones, descargos y pruebas y puesta en servicio. (MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS)	1.866,05 €
P-167	830.1530	ud	Desmontaje de báculo o columna de 9 metros de altura de plancha de acero galvanizado, para soporte de semáforos de vehículos y peatones, carga y retirada a almacén. Incluyendo desconexión y acondicionamiento de la instalación existente para el mantenimiento del servicio. Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia. (TRESCIENTOS NUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS)	309,04 €

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 16

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-168	830.1531	ud	Reinstalación y montaje de báculo o columna de 9 metros de altura de plancha de acero galvanizado, para instalación semafórica, procedente de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 metros de longitud, tubo corrugado, montaje sobre columna, cableado de potencia y control, conexionado, adecuación del cuadro de protección, mando y regulación existente. Incluyendo pequeño material, modificación de software y puesta en servicio, pp. proyecto legalización y dirección de obra. Trabajo realizado por empresa homologada. (MIL SETENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	1.074,64 €
P-169	830.1601	ud	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado de 0,60x0,60x0,80 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil, clase D-400 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra. (CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	451,87 €
P-170	830.1602	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x6 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	9,46 €
P-171	830.1603	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x10 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (QUINCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS)	15,42 €
P-172	830.1604	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre desnudo de 35 para mm2 de sección. Incluido pequeño material, tendido por conducto, e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	7,78 €
P-173	830.1605	ud	Reinstalación y montaje de báculo de 12 m de altura para alumbrado, incluida luminaria procedentes de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 m de longitud, así como tubo corrugado para reposición de conductores. (QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS)	598,93 €
P-174	830.1606	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 90 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado. (TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS)	32,70 €
P-175	830.1608	ml	Suministro y ejecución de canalización hormigonada de 4 tubos D.110 mm de PE corrugado doble capa interior liso. en cualquier clase de terreno excepto roca, incluso excavación, relleno y compactado de zanja con material seleccionado procedente de la excavación y retirada de productos a lugar de empleo o vertedero. , canon de vertido, así como p.p. de Dirección de Obras, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. (SESENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	68,66 €
P-176	830.1609	ud	Arqueta de registro para prefabricada de hormigón armado de 0,45x0,45x0,70 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil clase B-125 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra. (TRESCIENTOS TRECE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS)	313,52 €
P-177	830.1610	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 63 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado. (VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS)	24,53 €

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 17

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-178	830.1611	ud	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado de 0,30x0,30x0,60 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra. (CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	178,44 €
P-179	830.1612	ud	Reinstalación y montaje de columna de 3 a 5 m de altura para alumbrado, incluida luminaria procedentes de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 m de longitud, así como tubo corrugado para reposición de conductores. (CUATROCIENTOS DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS)	402,53 €
P-180	830.1701	ud	Adecuación del cuadro de protección, mando y regulación existente. Incluyendo pequeño material, pruebas puesta en servicio, pp. proyecto legalización y dirección de obra. Trabajo realizado por empresa homologada. (SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS)	682,50 €
P-181	830.1702	ud	Desmontaje de armario de control de tráfico y comunicaciones con columna para panel solar, carga y traslado a almacén (CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS)	132,06 €
P-182	830.1703	ud	Reubicación de armario de control de tráfico y comunicaciones y columna con panel solar, procedentes de almacén, montado sobre cimentación y peana de hormigón H-25 ligeramente armado de 1,80 x 1,20 m, de 0,40 m de altura, Trabajo realizado por empresa homologada. (SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS)	684,80 €
P-183	830.2101	ml	Canalización 2 conductos PEAD 160 mm de diámetro y 3,5 mm de grosor de paredes, de cualquier color, incluye excavación en todo terreno por medios manuales y mecánicos, protección con hormigón HM-20, pp de placa de protección y cinta de señalización normalizadas. Relleno con material seleccionado de la misma excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (SESENTA Y NUEVE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS)	69,13 €
P-184	830.2102	ml	Canalización formada por canaleta prefabricada de 2 piezas, base y tapa, de chapa de acero galvanizado esmaltado al fuego, para 2 circuitos de BT. Instalado, grapado a estructura o muro, incluido pequeño material y accesorios de montaje. Según normativa y especificaciones de la Compañía suministradora, totalmente terminado Incluye p.p. de proyecto, Dirección de obra, legalizaciones, descargos y pruebas.Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia (CUARENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS)	48,71 €
P-185	830.2140	ud	Reinstalación y montaje de columna de 12 m de altura para alumbrado, incluida doble luminaria procedentes de almacén. Incluye colocación de placa de anclaje, toma de tierra, y tubo corrugado para reposición de conductores, completamente terminada. (CUATROCIENTOS TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS)	403,15 €
P-186	830.2141	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 63 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye tendido embebido en losa de h.a. o base de pavimento. (NUEVE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS)	9,08 €
P-187	830.2201	ml	Canalización en calzada de 8 conductos de PVC D.63 mm de 1,8 mm de espesor, interior liso, uniones encoladas, y piezas normalizadas para curvaturas según normativa de la Cia, mdrídao e instalación de hilo guía. Incluye corte de pavimento asfáltico, excavación, tendido, relleno y compactación en zanja con material adecuado, reposición de pavimento, carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado y canon de vertido, (NOVENTA EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS)	90,19 €

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 18

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-188	830.2202	m	Suministro y colocación de plancha de acero de 0.33 m de ancho y de 8 mm de espesor, para protección de canalización de poca profundidad. Incluye parte proporcional de Dirección de Obra, legalizaciones, descargo y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por Compañía. (OCHENTA Y TRES EUROS CON OCHO CÉNTIMOS)	83,08 €
P-189	830.2203	ud	Suministro y colocación de cámara de registro prefabricada tipo LRF o JRF completa, prefabrica de hormigón armado, según norma de la compañía., para la intersección de la canalización existente. Incluye excavación por medios manuales y mecánicos en todo terreno, apeo de la canalización existente, suministro y extendido de capa de arena de 20 cm de espesor para apoyo de la base de la cámara, relleno con material procedente de la propia excavación y formación de cuello con anillo prefabricado de hormigón de 90 cm de diámetro, cerco y tapa de fd. Completamente terminada. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (SIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS)	7.654,00 €
P-190	830.2242	ml	Canalización en calzada de 4 conductos PEAD 90 mm de diámetro y 3,5 mm de grosor de paredes, de cualquier color, incluye corte de pavimento asfáltico, excavación, tendido, relleno y compactación en zanja con material adecuado, reposición de pavimento, carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado y canon de vertido, (NOVENTA Y CINCO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS)	95,12 €
P-191	830.2243	ml	Suministro, montaje y conexión de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x25 mm <sup>2</sup> de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (VEINTITRES EUROS CON TRECE CÉNTIMOS)	23,13 €
P-192	830.2244	ml	Suministro y tendido por conducto de cable de FO, incluido conversión aérea y subida a poste, empalmes, cajas de protección y medidas ópticas de reflectometría en FO. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (DIECINUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS)	19,16 €
P-193	830.4001	m2	Protección provisional de tubería AIS de D.400 con chapa metálica plegada en taller y montada sobre perflería metálica anclada a la estructura existente, incluido suministro, montaje, desmontaje, retirada y transporte a planta de tratamiento de residuos. (SESENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS)	67,42 €
P-194	830.4002	m	Desmontaje de tubería de acero inoxidable AIS D400 y soportes de perflería metálica anclados a la estructura del puente, incluso retirada a almacén o planta de tratamiento de residuos. (CIENTO SESENTA EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS)	160,50 €
P-195	830.4003	m	Suministro y montaje de tubería de acero inoxidable AISI 316L de D.400 SCH 10s, unión por bridas, montada sobre soportes de perflería metálica, incluidos carretes de dilatación, instalación de válvulas de seccionamiento y ventosa, pruebas de presión y estanqueidad, limpieza, desinfección y puesta en servicio, proyecto, legalización, permisos, dirección de obra y supervisión de Compañía. (OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	878,48 €
P-196	830.4004	kg	Suministro y montaje de soports de tubería AISI 316 L de D.400, formados por perflería metálica de acero, galvanizado en caliente, incluso placas y pernos de anclaje a la estructura de hormigón armado, planchas de neopreno para apoyo de tubería, proyecto, legalización, permisos, dirección de obra y supervisión de Compañía. (SIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS)	7,06 €
P-197	830.4005	pa	Partida alzada a justificar contar factura de la Compañía EMATSA por intervención y supervisión de los trabajos de limpieza, desinfección, llenado y puesta en servicio de la instalación. (DIECIOCHO MIL EUROS)	18.000,00 €



Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 19

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-198	830.4006	h	Equipo de Mantenimiento de Compañía en desmontaje y retirada a almacén de tapas metálicas, registros, rejas de ventilación y barandilla de acero inoxidable. (CIENTO SEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	106,95	€
P-199	830.4007	m2	Protección con manta antirroca de tuberías, válvulas y otros elementos en línea en interior de cámara de válvulas. Incluso retirada de protección, limpieza, carga manual y transporte a planta de tratamiento de residuos o almacén de Compañía. (VEINTIDOS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS)	22,21	€
P-200	830.4008	m2	Demolición manual de losa de hormigón armado con martillo percutor en presencia de servicios, incluida carga manual en contenedor y transporte a planta de tratamiento de residuos en reforma de cámara de válvulas. (OCHENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	87,98	€
P-201	830.4009	m2	Formación de losa de hormigón armado de 0,20 cm de espesor, incluido formación de registros para acceso de personal de mantenimiento y de equipos valvulería y elementos en línea en reforma de cámara de válvulas. (DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON TRES CÉNTIMOS)	231,03	€
P-202	830.4010	pa	Reposición de marcos y tapas de registros de acceso, rejas de ventilación y barandillas retiradas para reforma de la cámara de válvulas. (DOS MIL CIEN EUROS)	2.100,00	€
P-203	830.5001	m2	Desmontaje y recuperación de mampostería de bloques de piedra de 80 x 50 x 20 cm, incluido losas con inscripciones conmemorativas, por equipo especializado, con identificación y numeración de las piezas y plano de su ubicación. Incluso, protección y embalaje para transporte a almacén (OCHENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	86,69	€
P-204	830.5002	m3	Demolición manual de obra de fábrica de ladrillo y hormigón armado del núcleo del monolito, incluso carga de escombros y transporte a planta de tratamiento de residuos o vertedero. (CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	178,66	€
P-205	830.5003	pa	Reubicación en un nuevo emplazamiento del monolito conmemorativo del Puente del Francolí, con los elementos de piedra recuperados. Trabajo realizado por empresa especializada en restauración de elementos monumentales. (TRES MIL SEISCIENTOS EUROS)	3.600,00	€
P-206	830.PA22	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la empresa municipal de mantenimiento de las instalaciones de semaforicas por los trabajos de adecuación y mantenimiento de las instalaciones y cuadro de control y mando durante la ejecución de las obras de ejecución de la Actuación 2, incluyendo el suministro y montaje del material, aparellaje y equipos necesarios según presupuesto para la reposición RS.ASF 201. (TRECE MIL QUINIENTOS EUROS)	13.500,00	€
P-207	830.PA23	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la empresa de mantenimiento de las instalaciones de alumbrado público municipal por los trabajos de adecuación de las instalaciones durante la ejecución de las obras de las Actuación 2, incluyendo la modificación de cuadros de control y regulación, pequeño material, aparellaje, supervisión y maniobras. (OCHO MIL OCHOCIENTOS EUROS)	8.800,00	€
P-208	920.9901	ud	BANCO, COLOCADO (TRECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS)	353,93	€
P-209	920.9902	ud	SILLA, COLOCADA (DOSCIENTOS ONCE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	211,86	€
P-210	920.9903	ud	PAPELERA, COLOCADA (CINCUENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS)	58,36	€

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 20

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-211	921.0001	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA SEÑALIZACION PROVISIONAL DE LOS DESVIOS PROVISIONALES (CIENTO TREINTA Y TRES MIL CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS)	133.128,35	€
P-212	921.0002	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA LIMPIEZA FINAL DE LAS OBRAS (VEINTE MIL EUROS)	20.000,00	€
P-213	950.0010	t	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA. (SEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS)	6,51	€
P-214	950.0020	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. (DIEZ EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	10,96	€
P-215	950.0030	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. (SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	7,78	€
P-216	950.0040	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO CONSTITUIDOS POR TIERRAS Y PIEDRAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 20 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. (SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	6,94	€
P-217	950.0050	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (TIERRAS CONTAMINADAS) A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. (SESENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	67,89	€
P-218	950.0060	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE. (SIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS)	7,42	€
P-219	950.0070	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE. (CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS)	4,24	€

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Pág.: 21

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-220	950.0080	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE. (DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	2,65	€
P-221	950.0090	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (TIERRAS CONTAMINADAS). NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE. (SESENTA Y TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS)	63,60	€

Tarragona, Junio de 2023

Los Ingenieros Autores del Proyecto

Firmado digitalmente:  
Raimon Bartra Colomé

Firmado digitalmente:  
Josep M<sup>a</sup> Cunillera Albertí

El Ingeniero Director del Proyecto

Firmado digitalmente:  
Alberto Fernández Moreno

---

*CUADROS DE PRECIOS*  
***CUADRO DE PRECIOS N° 2***

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 1

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-1	1299.0001	u	CASCO DE SEGURIDAD PARA USO NORMAL, ANTI GOLPES, DE POLIETILENO CON UN PESO MÁXIMO DE 400 G, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 812	<b>4,26</b>	€
			MTB1411111 CASCO DE SEGURIDAD PARA USO NORMAL, ANTI GOLPES, DE POLIETILENO CON UN PESO MÁXIMO DE 400 G, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 812	4,02000	€
			Otros conceptos	0,24000	€
P-2	1299.0002	u	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO PARA BAJA TENSION DE POLIETILENO, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 50365	<b>21,07</b>	€
			MTB141511E CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO PARA BAJA TENSION DE POLIETILENO, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 50365	19,88000	€
			Otros conceptos	1,19000	€
P-3	1299.0003	u	GAFAS DE SEGURIDAD ANTIIMPACTOS ESTÁNDAR, CON MONTURA UNIVERSAL, CON VISOR TRANSPARENTE Y TRATAMIENTO CONTRA EL EMPAÑAMIENTO, HOMOLOGADAS SEGÚN UNE-EN 167 Y UNE-EN 168	<b>12,89</b>	€
			MTB1421110 GAFAS DE SEGURIDAD ANTIIMPACTOS ESTÁNDAR, CON MONTURA UNIVERSAL, CON VISOR TRANSPARENTE Y TRATAMIENTO CONTRA EL EMPAÑAMIENTO, HOMOLOGADAS SEGÚN UNE-EN 167 Y UNE-EN 168	12,16000	€
			Otros conceptos	0,73000	€
P-4	1299.0004	u	GAFAS DE SEGURIDAD PARA CORTE OXIACETILÉNICO, CON MONTURA UNIVERSAL DE VARILLA DE ACERO RECUBIERTA DE PVC, CON VISORES CIRCULARES DE 50 MM DE D OSCUROS DE COLOR DIN 5, HOMOLOGADAS SEGÚN UNE-EN 175 Y UNE-EN 169	<b>9,82</b>	€
			MTB1423230 GAFAS DE SEGURIDAD PARA CORTE OXIACETILÉNICO, CON MONTURA UNIVERSAL DE VARILLA DE ACERO RECUBIERTA DE PVC, CON VISORES CIRCULARES DE 50 MM DE D OSCUROS DE COLOR DIN 5, HOMOLOGADAS SEGÚN UNE-EN 175 Y UNE-EN 169	9,26000	€
			Otros conceptos	0,56000	€
P-5	1299.0005	u	PANTALLA FACIAL PARA SOLDADURA ELÉCTRICA , CON MARCO ABATIBLE DE MANO Y SOPORTE DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO VULCANIZADA DE 1,35 MM DE ESPESOR, CON VISOR INACTÍNICO SEMIOSCURO CON PROTECCIÓN DIN 12, HOMOLOGADA SEGÚN UNE-EN 175	<b>22,21</b>	€
			MTB142AC60 PANTALLA FACIAL PARA SOLDADURA ELÉCTRICA, CON MARCO ABATIBLE DE MANO Y SOPORTE DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO VULCANIZADA DE 1,35 MM DE ESPESOR, CON VISOR INACTÍNICO SEMIOSCURO CON PROTECCIÓN DIN 12, HOMOLOGADA SEGÚN UNE-EN 175	20,95000	€
			Otros conceptos	1,26000	€
P-6	1299.0006	u	PROTECTOR AUDITIVO DE TAPÓN DE ESPUMA, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 352-2 Y UNE-EN 458	<b>0,32</b>	€
			MTB1431101 PROTECTOR AUDITIVO DE TAPÓN DE ESPUMA, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 352-2 Y UNE-EN 458	0,30000	€
			Otros conceptos	0,02000	€
P-7	1299.0007	u	PROTECTOR AUDITIVO DE AURICULAR, ACOPLADO A LA CABEZA CON ARNÉS Y OREJERAS ANTIRUIDO, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 352-1 Y UNE-EN 458	<b>15,29</b>	€
			MTB1432012 PROTECTOR AUDITIVO DE AURICULAR, ACOPLADO A LA CABEZA CON ARNÉS Y OREJERAS ANTIRUIDO, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 352-1 Y UNE-EN 458	14,42000	€
			Otros conceptos	0,87000	€
P-8	1299.0008	u	MASCARILLA DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA, HOMOLOGADA SEGÚN UNE-EN 140	<b>1,41</b>	€
			MTB1445003 MASCARILLA DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA, HOMOLOGADA SEGÚN UNE-EN 140	1,33000	€
			Otros conceptos	0,08000	€
P-9	1299.0009	u	SEMIMÁSCARA DE PROTECCIÓN FILTRANTE CONTRA PARTÍCULAS, HOMOLOGADA SEGÚN UNE-EN 149	<b>5,16</b>	€

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
			MTB1446004 SEMIMÁSCARA DE PROTECCIÓN FILTRANTE CONTRA PARTÍCULAS, HOMOLOGADA SEGÚN UNE-EN 149	4,87000	€
			Otros conceptos	0,29000	€
P-10	1299.0010	u	PAR DE GUANTES PARA USO GENERAL, CON PALMA, NUDILLOS, UÑAS Y DEDOS ÍNDICE Y PULGAR DE PIEL, DORSO DE LA MANO Y MANGUITO DE ALGODÓN, FORRO INTERIOR, Y SUJECIÓN ELÁSTICA EN LA MUÑECA	<b>13,76</b>	€
			MTB1451110 PAR DE GUANTES PARA USO GENERAL, CON PALMA, NUDILLOS, UÑAS Y DEDOS ÍNDICE Y PULGAR DE PIEL, DORSO DE LA MANO Y MANGUITO DE ALGODÓN, FORRO INTERIOR Y SUJECIÓN ELÁSTICA EN LA MUÑECA	12,98000	€
			Otros conceptos	0,78000	€
P-11	1299.0011	u	PAR DE GUANTES LAVABLES Y TRANSPIRABLES PARA USO GENERAL, CON DEDOS Y PALMA DE NITRILO POROSO SOBRE SOPORTE DE PUNTO DE ALGODÓN, Y SUJECIÓN ELÁSTICA EN LA MUÑECA	<b>3,39</b>	€
			MTB1453310 PAR DE GUANTES LAVABLES Y TRANSPIRABLES PARA USO GENERAL, CON DEDOS Y PALMA DE NITRILO POROSO SOBRE SOPORTE DE PUNTO DE ALGODÓN Y SUJECIÓN ELÁSTICA EN LA MUÑECA	3,20000	€
			Otros conceptos	0,19000	€
P-12	1299.0012	u	PAR DE GUANTES DE ALTA RESISTENCIA AL CORTE Y A LA ABRASIÓN PARA FERRALLISTA, CON DEDOS Y PALMA DE CAUCHO RUGOSO SOBRE SOPORTE DE ALGODÓN, Y SUJECIÓN ELÁSTICA EN LA MUÑECA, HOMOLOGADOS SEGÚN UNE-EN 388 Y UNE-EN 420	<b>2,87</b>	€
			MTB1455710 PAR DE GUANTES DE ALTA RESISTENCIA AL CORTE Y A LA ABRASIÓN PARA FERRALLISTA, CON DEDOS Y PALMA DE CAUCHO RUGOSO SOBRE SOPORTE DE ALGODÓN Y SUJECIÓN ELÁSTICA EN LA MUÑECA, HOMOLOGADOS SEGÚN UNE-EN 388 Y UNE-EN 420	2,71000	€
			Otros conceptos	0,16000	€
P-13	1299.0013	u	PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR, CON PALMA DE PIEL, FORRO INTERIOR DE ALGODÓN, Y MANGA LARGA DE SERRAJE FORRADA DE DRIL FUERTE, HOMOLOGADOS SEGÚN UNE-EN 407 Y UNE-EN 420	<b>6,88</b>	€
			MTB1459630 PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR, CON PALMA DE PIEL, FORRO INTERIOR DE ALGODÓN Y MANGA LARGA DE SERRAJE FORRADA DE DRIL FUERTE, HOMOLOGADOS SEGÚN UNE-EN 407 Y UNE-EN 420	6,49000	€
			Otros conceptos	0,39000	€
P-14	1299.0014	u	PAR DE GUANTES DE MATERIAL AISLANTE PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS, CLASE 1, LOGOTIPO COLOR BLANCO, TENSION MÁXIMA 7500 V, HOMOLOGADOS SEGÚN UNE-EN 420	<b>39,49</b>	€
			MTB145K397 PAR DE GUANTES DE MATERIAL AISLANTE PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS, CLASE 1, LOGOTIPO COLOR BLANCO, TENSION MÁXIMA 7500 V, HOMOLOGADOS SEGÚN UNE-EN 420	37,25000	€
			Otros conceptos	2,24000	€
P-15	1299.0015	u	PAREJA DE GUANTES ULTRAFINOS DE PRECISIÓN DE UN SOLO USO, DE CAUCHO, HOMOLOGADOS SEGÚN UNE-EN 455-1	<b>1,03</b>	€
			MTB1458800 PAREJA DE GUANTES ULTRAFINOS DE PRECISIÓN DE UN SOLO USO, DE CAUCHO, HOMOLOGADOS SEGÚN UNE-EN 455-1	0,97000	€
			Otros conceptos	0,06000	€
P-16	1299.0016	u	PAR DE BOTAS DE AGUA DE PVC DE CAÑA ALTA, PARA PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN, CON PLANTILLA METÁLICA, CON SUELA ANTIDESLIZANTE Y FORRADAS DE NYLÓN LAVABLE, HOMOLOGADAS SEGÚN UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 Y UNE-EN ISO 20347	<b>17,88</b>	€
			MTB1461164 PAR DE BOTAS DE AGUA DE PVC DE CAÑA ALTA, PARA PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN, CON PLANTILLA METÁLICA, CON SUELA ANTIDESLIZANTE Y FORRADAS DE NYLÓN LAVABLE, HOMOLOGADAS SEGÚN UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 Y UNE-EN ISO 20347	16,87000	€

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 3

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	1,01000 €
P-17	1299.0017	u	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD RESISTENTES A LA HUMEDAD, DE PIEL RECTIFICADA, CON TOBILLERA ACOLCHADA, SUELA ANTIDESLIZANTE Y ANTIESTÁTICA, CUÑA AMORTIGUADORA PARA EL TALÓN, LENGUETA DE FUELLE, DE DESPRENDIMIENTO RÁPIDO, CON PLANTILLAS Y PUNTERA METÁLICAS	<b>62,89 €</b>
	MTB1462242		PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD RESISTENTES A LA HUMEDAD, DE PIEL RECTIFICADA, CON TOBILLERA ACOLCHADA SUELA ANTIDESLIZANTE Y ANTIESTÁTICA, CUÑA AMORTIGUADORA PARA EL TALÓN, LENGUETA DE FUELLE, DE DESPRENDIMIENTO RÁPIDO, CON PLANTILLAS Y PUNTERA METÁLICAS	59,33000 €
			Otros conceptos	3,56000 €
P-18	1299.0018	u	PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR DE SERRAJE CON AJUSTE DE CINTA TÉXTIL ADHERENTE	<b>6,34 €</b>
	MTB146P470		PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR DE SERRAJE CON AJUSTE DE CINTA TÉXTIL ADHERENTE	5,98000 €
			Otros conceptos	0,36000 €
P-19	1299.0019	u	PAREJA DE BOTAS DIELECTRICAS RESISTENTES A LA HUMEDAD, DE PIEL RECTIFICADA, HOMOLOGADAS SEGÚN DIN 4843	<b>74,47 €</b>
	MTB1463253		PAREJA DE BOTAS DIELECTRICAS RESISTENTES A LA HUMEDAD, DE PIEL RECTIFICADA, HOMOLOGADAS SEGÚN DIN 4843	70,25000 €
			Otros conceptos	4,22000 €
P-20	1299.0020	u	CINTURÓN ANTIVIBRATORIO, AJUSTABLE Y DE TEJIDO TRANSPIRABLE	<b>18,34 €</b>
	MTB1474600		CINTURÓN ANTIVIBRATORIO, AJUSTABLE Y DE TEJIDO TRANSPIRABLE	17,30000 €
			Otros conceptos	1,04000 €
P-21	1299.0021	u	DISPOSITIVO ANTIBLOCANTE, PARA SUJETAR EL CINTURÓN DE SEGURIDAD A UNA CUERDA DE 16 MM DE D, DE ALEACIÓN LIGERA, DE CALIDAD F5	<b>116,77 €</b>
	MTB147A300		DISPOSITIVO ANTIBLOCANTE, PARA SUJETAR EL CINTURÓN DE SEGURIDAD A UNA CUERDA DE 16 MM DE D, DE ALEACIÓN LIGERA, DE CALIDAD F5	110,16000 €
			Otros conceptos	6,61000 €
P-22	1299.0022	u	SISTEMA ANTICAÍDA COMPUESTO POR UN ARNÉS ANTICAÍDA CON TIRANTES, BANDAS SECUNDARIAS, BANDAS SUBGLÚTEAS, BANDAS DE MUSLO, APOYO DORSAL PARA SUJECCIÓN, ELEMENTOS DE AJUSTE, ELEMENTO DORSAL DE ENGANCHE DE ARNÉS ANTICAÍDA Y HEBILLA, INCORPORADO A UN ELEMENTO DE AMARRE COMPUESTO POR UN TERMINAL MANUFACTURADO, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 Y UNE-EN 354	<b>69,91 €</b>
	MTB147D102		SISTEMA ANTICAÍDA COMPUESTO POR UN ARNÉS ANTICAÍDA CON TIRANTES, BANDAS SECUNDARIAS, BANDAS SUBGLÚTEAS, BANDAS DE MUSLO, APOYO DORSAL PARA SUJECCIÓN, ELEMENTOS DE AJUSTE, ELEMENTO DORSAL DE ENGANCHE DE ARNÉS ANTICAÍDA Y HEBILLA, INCORPORADO A UN ELEMENTO DE AMARRE COMPUESTO POR UN TERMINAL MANUFACTURADO, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 Y UNE-EN 354	65,95000 €
			Otros conceptos	3,96000 €
P-23	1299.0023	u	FAJA DE PROTECCIÓN DORSOLUMBAR	<b>8,80 €</b>
	MTB147N000		FAJA DE PROTECCIÓN DORSOLUMBAR	8,30000 €
			Otros conceptos	0,50000 €
P-24	1299.0024	m	CUERDA DE POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD, DE 16 MM DE DIÁMETRO, PARA SIRGA DE CINTURÓN DE SEGURIDAD	<b>5,86 €</b>
	MTB147RA00		CUERDA DE POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD, DE 16 MM DE DIÁMETRO, PARA SIRGA DE CINTURÓN DE SEGURIDAD	5,53000 €
			Otros conceptos	0,33000 €
P-25	1299.0025	u	MONO DE TRABAJO, DE POLIÉSTER Y ALGODÓN, CON BOLSILLOS EXTERIORES	<b>13,88 €</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 4

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			MTB1481131 MONO DE TRABAJO, DE POLIÉSTER Y ALGODÓN, CON BOLSILLOS EXTERIORES	13,09000 €
			Otros conceptos	0,79000 €
P-26	1299.0026	u	CHALECO REFLECTANTE CON TIRAS REFLECTORAS EN LA CINTURA, EN EL PECHO Y EN LA ESPALDA, HOMOLOGADA SEGÚN UNE-EN 471	<b>20,27 €</b>
	MTB1485800		CHALECO REFLECTANTE CON TIRAS REFLECTORAS EN LA CINTURA, EN EL PECHO Y EN LA ESPALDA, HOMOLOGADA SEGÚN UNE-EN 471	19,12000 €
			Otros conceptos	1,15000 €
P-27	1299.0027	u	IMPERMEABLE CON CHAQUETA, CAPUCHA Y PANTALONES, PARA OBRAS PÚBLICAS, DE PVC SOLDADO DE 0,4 MM DE ESPESOR, DE COLOR VIVO, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 340	<b>14,52 €</b>
	MTB1487460		IMPERMEABLE CON CHAQUETA, CAPUCHA Y PANTALONES, PARA OBRAS PÚBLICAS, DE PVC SOLDADO DE 0,4 MM DE ESPESOR, DE COLOR VIVO, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 340	13,70000 €
			Otros conceptos	0,82000 €
P-28	1299.0028	u	DELANTAL PARA SOLDADOR, DE SERRAJE, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 Y UNE-EN 348	<b>14,01 €</b>
	MTB1488580		DELANTAL PARA SOLDADOR, DE SERRAJE, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 Y UNE-EN 348	13,22000 €
			Otros conceptos	0,79000 €
P-29	1299.0101	m2	PROTECCIÓN CON RED DE SEGURIDAD HORIZONTAL EN TRAMOS LATERALES EN VIADUCTOS O PUENTES, ANCLADA A SOPORTES METÁLICOS, EN VOLADIZO, Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	<b>16,84 €</b>
	MTB1511215		RED DE HILO TRENZADO DE POLIAMIDA NO REGENERADA, DE TENACIDAD ALTA, DE 4 MM DE D Y 80X80 MM DE PASO DE MALLA, CON CUERDA PERIMETRAL DE POLIAMIDA DE 12 MM DE DIÁMETRO ANUDADA A LA RED, PARA 10 USOS	0,30000 €
	MTB1520007		CONJUNTO DE SOPORTE CON BARRA, PUERTA, RED Y MORDAZA PARA MÓDULO DE 4X3 M, PARA 8 USOS	2,18000 €
	MTB0AC112D		CABLE DE ACERO GALVANIZADO RÍGIDO DE COMPOSICIÓN 1X7+0 Y DIÁMETRO 9 MM	2,98000 €
			Otros conceptos	11,38000 €
P-30	1299.0102	m2	PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS EN AGUJEROS HORIZONTALES EN EL SUELO PARA PILOTES Y/O MUROS PANTALLA, POSICIÓN HORIZONTAL, Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	<b>15,27 €</b>
	MT01120001		AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	1,40000 €
	MT01120047		TABLÓN DE PINO 2,50/5,50X2,05X0,76	0,37000 €
	MT01100320		CLAVOS DE ACERO	0,13000 €
			Otros conceptos	13,37000 €
P-31	1299.0103	m	LÍNEA HORIZONTAL PARA ANCLAJE Y DESPLAZAMIENTO DE CINTURONES DE SEGURIDAD, CON CUERDA DE POLIAMIDA DE 16 MM DE D Y DISPOSITIVO ANTICAÍDA AUTOBLOCANTE PARA SUJETAR EL CINTURÓN DE SEGURIDAD Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	<b>11,94 €</b>
	MTB152KK00		DISPOSITIVO ANTICAÍDA AUTOBLOCANTE PARA SUJETAR EL CINTURÓN DE SEGURIDAD A UNA CUERDA DE 16 MM DE DIÁMETRO, DE ALEACIÓN LIGERA ESTAMPADA	6,26000 €
	MTB15Z1700		CUERDA DE POLIAMIDA DE 16 MM DE DIÁMETRO	0,83000 €
			Otros conceptos	4,85000 €
P-32	1299.0104	u	TOPE PARA CAMIÓN EN MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CON TABLÓN DE MADERA DE PINO Y PIQUETAS DE BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 20 MM DE DIÁMETRO ANCLADAS AL TERRENO DE LONGITUD 1,8 M, Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	<b>24,36 €</b>
	MT01120001		AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	3,90000 €
	MTB0B27000		ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 400 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 400 N/MM2	6,57000 €
			Otros conceptos	13,89000 €



Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 5

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-33	1299.0105	m	VALLA DE ADVERTENCIA O BALIZAMIENTO DE 1 M DE ALTURA CON MALLA DE POLIETILENO NARANJA, FIJADA A 1 M DEL PERÍMETRO DEL FORJADO CON SOPORTES DE ACERO ALOJADOS CON AGUJEROS AL FORJADO	2,57 €
			MTB1526EL6 MONTANTE METÁLICO PARA BARANDILLA DE SEGURIDAD, DE 1 M DE ALTURA, PARA ALOJAR EN PERFORACIONES DEL FORJADO, PARA 15 USOS	0,73000 €
			MTB152U000 MALLA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COLOR NARANJA PARA VALLAS DE ADVERTENCIA O BALIZAMIENTO DE 1 M DE ALTURA	0,61000 €
			Otros conceptos	1,23000 €
P-34	1299.0106	m2	PLATAFORMA METÁLICA PARA PASO DE PERSONAS POR ENCIMA DE ZANJAS, DE ANCHURA <=1 M, DE PLANCHA DE ACERO DE 8 MM DE ESPESOR, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	5,83 €
			MTB0DZWAO PLANCHA DE ACERO PARA ENCOFRADOS Y APUNTALAMIENTOS, DE 8 MM DE ESPESOR, PARA 10 USOS	3,48000 €
			Otros conceptos	2,35000 €
P-35	1299.0107	m2	PLATAFORMA METÁLICA PARA PASO DE VEHÍCULOS POR ENCIMA DE ZANJAS, DE ANCHURA <=1 M, DE PLANCHA DE ACERO DE 12 MM DE ESPESOR, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	7,88 €
			MTB0DZWC0 PLANCHA DE ACERO PARA ENCOFRADOS Y APUNTALAMIENTOS, DE 12 MM DE ESPESOR, PARA 10 USOS	5,41000 €
			Otros conceptos	2,47000 €
P-36	1299.0108	u	PIEZA DE PLÁSTICO EN FORMA DE SETA, DE COLOR ROJO, PARA PROTECCIÓN DE LOS EXTREMOS DE LAS ARMADURAS PARA CUALQUIER DIÁMETRO, CON DESMONTAJE INCLUIDO	0,25 €
			MTB1534001 PIEZA DE PLÁSTICO EN FORMA DE SETA, DE COLOR ROJO, PARA PROTECCIÓN DE LOS EXTREMOS DE LAS ARMADURAS PARA CUALQUIER DIÁMETRO PARA 5 USOS	0,04000 €
			Otros conceptos	0,21000 €
P-37	1299.0109	m	CABLE DE ACERO PARA GUIADO DE MATERIAL SUSPENDIDO	1,31 €
			MTB0AC112D CABLE DE ACERO GALVANIZADO RÍGIDO DE COMPOSICIÓN 1X7+0 Y DIÁMETRO 9 MM	1,24000 €
			Otros conceptos	0,07000 €
P-38	1299.0110	m	VALLA MÓVIL, DE 2 M DE ALTURA, DE ACERO GALVANIZADO, CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 90X150 MM Y DE 4,5 Y 3,5 MM DE D, MARCO DE 3,5X2 M DE TUBO DE 40 MM DE D, FIJADO A PIES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	3,48 €
			MTB6AZAF0A DADO DE HORMIGÓN DE 38 KG PARA PIE DE VALLA MÓVIL DE MALLA DE ACERO Y PARA 20 USOS	0,14000 €
			MTB6AA211A VALLA MÓVIL, DE 2 M DE ALTURA, DE ACERO GALVANIZADO, CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 90X150 MM Y DE 4,5 Y 3,5 MM DE DIÁMETRO, BASTIDOR DE 3,5X2 M DE TUBO DE 40 MM DE DIÁMETRO PARA FIJAR A PIES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, PARA 20 USOS	1,12000 €
			Otros conceptos	2,22000 €
P-39	1299.0120	u	PLACA CON PINTURA REFLECTANTE TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	155,66 €
			MTBBL11302 PLACA TRIANGULAR, DE 135 CM, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS	126,66000 €
			Otros conceptos	29,00000 €
P-40	1299.0121	u	PLACA CON PINTURA REFLECTANTE CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	110,52 €
			MTBBL12702 PLACA CIRCULAR, DE D 90 CM, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS	84,07000 €
			Otros conceptos	26,45000 €
P-41	1299.0122	u	SEÑAL MANUAL PARA SEÑALISTA	14,10 €

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 6

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			MTBBB2A001 SEÑAL MANUAL PARA SEÑALISTA	13,30000 €
			Otros conceptos	0,80000 €
P-42	1299.0123	u	PLACA CON PINTURA REFLECTANTE DE 95X195 CM, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	270,35 €
			MTBBL1BQS2 PLACA DE ORIENTACIÓN O SITUACIÓN, DE 95X195 CM, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS	224,76000 €
			Otros conceptos	45,59000 €
P-43	1299.0124	u	PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD LABORAL, DE PLANCHA DE ACERO LISA SERIGRAFIADA, DE 40X33 CM, FIJADA MECÁNICAMENTE Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	24,77 €
			MTBBBA1500 PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD LABORAL, DE PLANCHA DE ACERO LISA SERIGRAFIADA, DE 40X33 CM	20,20000 €
			MTB0A41000 TORNILLOS PARA MADERA O TACOS DE PVC	0,14000 €
			Otros conceptos	4,43000 €
P-44	1299.0125	u	SEÑAL DE PROHIBICIÓN, NORMALIZADA CON PICTOGRAMA NEGRO SOBRE FONDO BLANCO, DE FORMA CIRCULAR CON BORDES Y BANDA TRANSVERSAL DESCENDENTE DE IZQUIERDA A DERECHA A 45°, EN COLOR ROJO, DIÁMETRO 29 CM, CON CARTEL EXPLICATIVO RECTANGULAR, PARA SER VISTA HASTA 12M, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	39,75 €
			MTBBBAA005 SEÑAL DE PROHIBICIÓN, NORMALIZADA CON PICTOGRAMA NEGRO SOBRE FONDO BLANCO, DE FORMA CIRCULAR CON BORDES Y BANDA TRANSVERSAL DESCENDENTE DE IZQUIERDA A DERECHA A 45° EN COLOR ROJO, DE DIÁMETRO 29 CM, PARA SER VISTA HASTA 12M	7,04000 €
			MTBBBAD015 CARTEL EXPLICATIVO DEL CONTENIDO DE LA SEÑAL, CON LEYENDA INDICATIVA DE PROHIBICIÓN, CON EL TEXTO EN NEGRO SOBRE FONDO ROJO, DE FORMA RECTANGULAR, CON EL BORDE NEGRO, LADO MAYOR 29 CM, PARA SER VISTO HASTA 12M	10,27000 €
			Otros conceptos	22,44000 €
P-45	1299.0126	u	SEÑAL DE OBLIGACIÓN, NORMALIZADA CON PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO AZUL, DE FORMA CIRCULAR CON BORDES EN COLOR BLANCO, DIÁMETRO 29 CM, CON CARTEL EXPLICATIVO RECTANGULAR, PARA SER VISTA HASTA 12M, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	38,52 €
			MTBBBAB115 SEÑAL DE OBLIGACIÓN, NORMALIZADA CON PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO AZUL, DE FORMA CIRCULAR CON BORDES EN COLOR BLANCO, DE DIÁMETRO 29 CM, PARA SER VISTA HASTA 12M	7,04000 €
			MTBBBAD025 CARTEL EXPLICATIVO DEL CONTENIDO DE LA SEÑAL, CON LEYENDA INDICATIVA DE OBLIGACIÓN, CON EL TEXTO EN BLANCO SOBRE FONDO AZUL, DE FORMA RECTANGULAR, CON EL BORDE BLANCO, LADO MAYOR 29 CM, PARA SER VISTO HASTA 12M	9,11000 €
			Otros conceptos	22,37000 €
P-46	1299.0127	u	SEÑAL INDICATIVA DE LA UBICACIÓN DE EQUIPOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, NORMALIZADA CON PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO ROJO, DE FORMA RECTANGULAR O CUADRADA, LADO MAYOR 29 CM, PARA SER VISTA HASTA 12M DE DISTANCIA, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	31,06 €
			MTBBBAC005 SEÑAL INDICATIVA DE LA UBICACIÓN DE EQUIPOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, NORMALIZADA CON PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO ROJO, DE FORMA RECTANGULAR O CUADRADA, LADO MAYOR 29 CM, PARA SER VISTA HASTA 12M DE DISTANCIA	9,11000 €
			Otros conceptos	21,95000 €
P-47	1299.0128	u	SEÑAL DE ADVERTENCIA, NORMALIZADA CON PICTOGRAMA NEGRO SOBRE FONDO AMARILLO, DE FORMA TRIANGULAR CON EL CANTO NEGRO, LADO MAYOR 41 CM, CON CARTEL EXPLICATIVO RECTANGULAR, PARA SER VISTA HASTA 12M DE DISTANCIA, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	49,10 €
			MTBBBAF004 SEÑAL DE ADVERTENCIA, NORMALIZADA CON PICTOGRAMA NEGRO SOBRE FONDO AMARILLO, DE FORMA TRIANGULAR CON EL BORDE NEGRO, LADO MAYOR 41 CM, PARA SER VISTA HASTA 12M	11,06000 €

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 7

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			MTBBBAD004 CARTEL EXPLICATIVO DEL CONTENIDO DE LA SEÑAL, CON LEYENDA INDICATIVA DE ADVERTENCIA, CON EL TEXTO EN NEGRO SOBRE FONDO AMARILLO, DE FORMA RECTANGULAR, CON EL BORDE NEGRO, LADO MAYOR 41 CM, PARA SER VISTO HASTA 12M	15,07000 €
			Otros conceptos	22,97000 €
P-48	1299.0129	u	CONO DE PLÁSTICO REFLECTOR DE 75 CM DE ALTURA	<b>10,94</b> €
			Sin descomposición	10,94000 €
P-49	1299.0130	m	CINTA DE BALIZAMIENTO ADHESIVA REFLECTANTE DE COLOR ROJO Y BLANCO ALTERNADOS Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	<b>1,41</b> €
			Sin descomposición	1,41000 €
P-50	1299.0131	u	BALIZA LUMINOSA DEALTA INTENSIDAD ESTROBOSCÓPICA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	<b>112,60</b> €
			MTBBC1J000 PILA DE 6 V PARA BALIZA LUMINOSA	17,00000 €
			MTBBLZC000 SOPORTE METÁLICO DE BALIZA LUMINOSA PARA TUBO Y BARRERA	5,93000 €
			MTBBC1HG00 BALIZA LUMINOSA DE ALTA INTENSIDAD ESTROBOSCÓPICA	80,88000 €
			Otros conceptos	8,79000 €
P-51	1299.0132	m	VALLA MÓVIL METÁLICA DE 2,5 M DE LARGO Y 1 M DE ALTURA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	<b>7,29</b> €
			MTBBC1KJ04 VALLA MÓVIL METÁLICA DE 2,5 M DE LONGITUD Y 1 M DE ALTURA, PARA 4 USOS	5,67000 €
			Otros conceptos	1,62000 €
P-52	1299.0133	m	BARRERA DE PVC INYECTADO DE 0,7X1 M CON DEPÓSITO DE AGUA DE LASTRE Y MACHIHEMBRO DE UNIÓN Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	<b>84,14</b> €
			MTBBC1MPP BARRERA DE PVC INYECTADO DE 0,7X1 M CON DEPÓSITO DE AGUA DE LASTRE Y MACHIHEMBRO DE UNIÓN, PARA 2 USOS	70,22000 €
			Otros conceptos	13,92000 €
P-53	1299.0134	m	BARANDILLA DE PROTECCIÓN SOBRE FORJADO O LOSA, DE ALTURA 1 M, EMBROCHALADA EN EL ZUNCHO PERIMETRAL DE HORMIGÓN CADA 2,5 M Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	<b>8,00</b> €
			MTB1526EK6 MONTANTE METÁLICO PARA BARANDILLA DE SEGURIDAD, DE 1 M DE ALTURA, CON MORDAZA PARA EL FORJADO, PARA 15 USOS	0,71000 €
			MT01120015 AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 M Y 150 USOS	0,43000 €
			MT01120010 AMORTIZACIÓN DE TABLÓN MACHIHEMBRO DE MADERA DE PINO DE 22 MM PLANO PARA 3 USOS	1,41000 €
			Otros conceptos	5,45000 €
P-54	1299.0301	u	EXTINTOR DE POLVO SECO, DE 6 KG DE CARGA, CON PRESIÓN INCORPORADA, PINTADO, CON SOPORTE EN LA PARED Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	<b>75,38</b> €
			MTBM311611 EXTINTOR DE POLVO SECO, DE CARGA 6 KG, CON PRESIÓN INCORPORADA, PINTADO	71,11000 €
			Otros conceptos	4,27000 €
P-55	1299.0601	mes	ALQUILER MÓDULO PREFABRICADO DE COMEDOR DE 4X2,3X2,6 M DE PANEL DE ACERO LACADO Y AISLAMIENTO DE 35 MM DE ESPESOR, REVESTIMIENTO DE PAREDES CON TABLERO FENÓLICO, PAVIMENTO DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CON AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO Y TABLERO FENÓLICO, CON INSTALACIÓN DE FONTANERÍA, FREGADERO DE 1 SENO CON GRIFO Y ENCIMERA, CON INSTALACIÓN ELÉCTRICA, 1 PUNTO DE LUZ, INTERRUPTOR, ENCHUFES Y PROTECCIÓN DIFERENCIAL	<b>140,44</b> €
			MTBQU1H23A ALQUILER MÓDULO PREFABRICADO DE COMEDOR DE 4X2,3X2,6 M DE PLAFÓN DE ACERO LACADO Y AISLAMIENTO DE 35 MM DE ESPESOR, REVESTIMIENTO DE PAREDES CON TABLERO FENÓLICO, PAVIMENTO DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CON AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO Y TABLERO FENÓLICO, CON INSTALACIÓN DE FONTANERÍA, FREGADERO DE 1 SENO CON GRIFO Y ENCIMERA, CON INSTALACIÓN ELÉCTRICA, 1 PUNTO DE LUZ, INTERRUPTOR, ENCHUFES Y PROTECCIÓN DIFERENCIAL	132,49000 €

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 8

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	7,95000 €
P-56	1299.0602	mes	ALQUILER DE MÓDULO PREFABRICADO DE VESTIDORES DE 4X2,5X2,3 M DE PLAFÓN DE ACERO LACADO Y AISLAMIENTO DE POLIURETANO DE 35 MM DE ESPESOR, REVESTIMIENTO DE PAREDES CON TABLERO FENÓLICO, PAVIMENTO DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CON AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO Y TABLERO FENÓLICO, CON INSTALACIÓN ELÉCTRICA, 1 PUNTO DE LUZ, INTERRUPTOR, ENCHUFES Y PROTECCIÓN DIFERENCIAL	<b>128,74</b> €
			MTBQU1A20A ALQUILER DE MÓDULO PREFABRICADO DE VESTIDORES DE 4X2,5X2,3 M DE PLAFÓN DE ACERO LACADO Y AISLAMIENTO DE POLIURETANO DE 35 MM DE ESPESOR, REVESTIMIENTO DE PAREDES CON TABLERO FENÓLICO, PAVIMENTO DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CON AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO Y TABLERO FENÓLICO, CON INSTALACIÓN ELÉCTRICA, 1 PUNTO DE LUZ, INTERRUPTOR, ENCHUFES Y PROTECCIÓN DIFERENCIAL	121,45000 €
			Otros conceptos	7,29000 €
P-57	1299.0603	mes	ALQUILER MÓDULO PREFABRICADO DE SANITARIOS DE 2,4,X2,4X2,3 M DE PANEL DE ACERO LACADO Y AISLAMIENTO DE POLIURETANO DE 35 MM DE ESPESOR, REVESTIMIENTO DE PAREDES CON TABLERO FENÓLICO, PAVIMENTO DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO, CON INSTALACIÓN DE FONTANERÍA, 1 LAVABO COLECTIVO CON 2 GRIFOS, 1 PLACA TURCA, 2 DUCHAS, ESPEJO Y COMPLEMENTOS DE BAÑO, CON INSTALACIÓN ELÉCTRICA, 1 PUNTO DE LUZ, INTERRUPTOR, ENCHUFES Y PROTECCIÓN DIFERENCIAL	<b>160,19</b> €
			MTBQU1521A ALQUILER DE MÓDULO PREFABRICADO DE SANITARIOS DE 2,4X2,4X2,3 M DE PLAFÓN DE ACERO LACADO Y AISLAMIENTO DE POLIURETANO DE 35 MM DE ESPESOR, REVESTIMIENTO DE PAREDES CON TABLERO FENÓLICO, PAVIMENTO DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO, CON INSTALACIÓN DE FONTANERÍA, 1 LAVABO COLECTIVO CON 2 GRIFOS, 1 PLACA TURCA, 2 DUCHAS, ESPEJO Y COMPLEMENTOS DE BAÑO, CON INSTALACIÓN ELÉCTRICA, 1 PUNTO DE LUZ, INTERRUPTOR, ENCHUFES Y PROTECCIÓN DIFERENCIAL	151,12000 €
			Otros conceptos	9,07000 €
P-58	1299.0604	u	ARMARIO METÁLICO INDIVIDUAL DOBLE COMPARTIMENTO INTERIOR, DE 0,4X0,5X1,8 M, COLOCADO Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	<b>34,04</b> €
			MTBQU22303 ARMARIO METÁLICO INDIVIDUAL CON DOBLE COMPARTIMENTO INTERIOR, DE 0,4X0,5X1,8 M, PARA 3 USOS	32,11000 €
			Otros conceptos	1,93000 €
P-59	1299.0605	u	BANCO DE MADERA, DE 3,5 M DE LONGITUD Y 0,4 M DE ANCHURA, CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS, COLOCADO Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	<b>26,07</b> €
			MTBQU25700 BANCO DE MADERA DE 3,5 M DE LONGITUD Y 0,4 M DE ANCHO, CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS PARA 4 USOS	21,56000 €
			Otros conceptos	4,51000 €
P-60	1299.0606	u	MESA DE MADERA CON TABLERO DE MELAMINA, DE 3,5 M DE LONGITUD Y 0,8 M DE ANCHURA, CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS, COLOCADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	<b>34,86</b> €
			MTBQU27900 MESA DE MADERA CON TABLERO DE MELAMINA, DE 3,5 M DE LLONGITUD Y 0,8 M DE ANCHO, CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS PARA 4 USOS	25,82000 €
			Otros conceptos	9,04000 €
P-61	1299.0607	u	NEVERA ELÉCTRICA, DE 100 L DE CAPACIDAD, COLOCADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	<b>139,78</b> €
			MTBQU2AF02 NEVERA ELÉCTRICA, DE 100 L DE CAPACIDAD, PARA 2 USOS	124,80000 €
			Otros conceptos	14,98000 €
P-62	1299.0608	u	HORNO MICROONDAS PARA CALENTAR COMIDAS, COLOCADO Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	<b>104,27</b> €
			MTBQU2E002 HORNO MICROONDAS, PARA 2 USOS	97,34000 €

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 9

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	6,93000 €
P-63	1299.0609	u	RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE BASURAS, DE 100 L DE CAPACIDAD, COLOCADO Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	<b>7,57 €</b>
			MTBQU2GF00 RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE BASURAS DE 100 L DE CAPACIDAD	7,14000 €
			Otros conceptos	0,43000 €
P-64	1299.0610	u	COLGADOR PARA DUCHA, COLOCADO Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	<b>0,91 €</b>
			MTBQZ1P000 COLGADOR PARA DUCHA	0,86000 €
			Otros conceptos	0,05000 €
P-65	1299.0701	u	BOTIQUÍN DE ARMARIO, CON EL CONTENIDO ESTABLECIDO EN LA ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TREBAJO	<b>135,85 €</b>
			MTBQUA1100 BOTIQUÍN TIPO ARMARIO, CON EL CONTENIDO ESTABLECIDO EN LA ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TREBAJO	128,16000 €
			Otros conceptos	7,69000 €
P-66	1299.0702	u	MATERIAL SANITARIO PARA SURTIR UN BOTIQUÍN CON EL CONTENIDO ESTABLECIDO EN LA ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TREBAJO	<b>90,02 €</b>
			MTBQUA3100 MATERIAL SANITARIO PARA SURTIR UN BOTIQUÍN, CON EL CONTENIDO ESTABLECIDO EN LA ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TREBAJO	84,92000 €
			Otros conceptos	5,10000 €
P-67	1299.0803	h	PRESENCIA EN EL LUGAR DE TRABAJO DE RECURSOS PREVENTIVOS	<b>25,87 €</b>
			Otros conceptos	25,87000 €
P-68	213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	<b>582,59 €</b>
			MT07010070 EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B3 TER / C60B4 TER	435,78000 €
			Otros conceptos	146,81000 €
P-69	215.0000	t	BETÚN PMB 10/40-70 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.	<b>795,00 €</b>
			MT07010030 BETÚN PMB 10/40-70 MODIFICADO CON POLÍMEROS	750,00000 €
			Otros conceptos	45,00000 €
P-70	290.0100	m²	GEOCELDAS DE ESTRUCTURA ALVEOLAR 3D CON CELDAS HEXAGONALES DE 100 MM DE ALTURA Y 200 MM DE DIÁMETRO, FABRICADAS EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, ANCLADA AL SUELO CON PIQUETAS DE ACERO CORRUGADO, // PÉRDIDAS PARA RECORTES Y SOLAPES, APORTACIÓN Y RELLENO CON TV DE LA OBRA PREVIAMENTE ABONADA, MATERIALES AUXILIARES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, TOTALMENTE COLOCADA EN OBRA.	<b>19,04 €</b>
			MT12050015 COMPOST DE CLASE I, DE ORIGEN ANIMAL, SEGÚN NTJ 05C, SUMINISTRADO A GRANEL	0,14000 €
			MT02030025 PIQUETA DE ACERO CORRUGADO DE 8 MM DE DIÁMETRO Y DIMENSIONES 20-8-20	0,08000 €
			MT02030005 GEOCELDA DE ESTRUCTURA ALVEOLAR 3D DE CELDAS HEXAGONALES DE 100 MM DE ALTURA Y 200 MM DE DIÁMETRO, FABRICADAS EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	11,95000 €
			Otros conceptos	6,87000 €
P-71	300.0010	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS // DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	<b>0,57 €</b>
			Otros conceptos	0,57000 €
P-72	301.0030	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	<b>30,20 €</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 10

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	30,20000 €
P-73	301.0040	m²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR // BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	<b>3,90 €</b>
			Otros conceptos	3,90000 €
P-74	301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS // DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	<b>3,82 €</b>
			Otros conceptos	3,82000 €
P-75	301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA // DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	<b>5,32 €</b>
			Otros conceptos	5,32000 €
P-76	301.0140	m²cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE // CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	<b>0,52 €</b>
			Otros conceptos	0,52000 €
P-77	301.9901	m	RETIRADA DE BARRERA DE HORMIGÓN, CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN O DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	<b>15,97 €</b>
			Otros conceptos	15,97000 €
P-78	301.9902	ut	RETIRADA DE SEÑAL DE TRÁFICO // DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	<b>26,79 €</b>
			Otros conceptos	26,79000 €
P-79	301.9903	m	CORTE CON DISCO //DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	<b>5,60 €</b>
			MT01010001 AGUA	0,00000 €
			Otros conceptos	5,60000 €
P-80	301.9904	m	LEVANTAMIENTO DE BARANDILLA METÁLICA // DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	<b>4,55 €</b>
			Otros conceptos	4,55000 €
P-81	320.0010	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.	<b>2,50 €</b>
			Otros conceptos	2,50000 €
P-82	320.0030	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS // AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	<b>2,75 €</b>
			Otros conceptos	2,75000 €
P-83	321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	<b>6,70 €</b>



Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 11

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			MT01120046 MADERA DE PINO PARA ENTIBACIONES	1,43000 €
			MT01100321 PUNTAS 20 X 100	0,21000 €
			Otros conceptos	5,06000 €
P-84	330.0010	m³	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO I/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 5 KM AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.	<b>6,75 €</b>
			MT12050020 CANON TIERRA VEGETAL DE PRÉSTAMO	2,92000 €
			Otros conceptos	3,83000 €
P-85	330.0030	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 KM.	<b>4,63 €</b>
			MT01010001 AGUA	0,15000 €
			MT01030200 CANON MATERIAL DE PRÉSTAMOS	2,00000 €
			Otros conceptos	2,48000 €
P-86	332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	<b>3,47 €</b>
			MT01010001 AGUA	0,15000 €
			Otros conceptos	3,32000 €
P-87	400.9901	m	CUNETAS RECTANGULARES REDUCIDAS DE HORMIGÓN EN MASA C20/25 EJECUTADAS "IN SITU" I/ ENCOFRADO Y EXCAVACIÓN DEFINIDA EN PLANOS DE PROYECTO	<b>19,74 €</b>
			MT01120005 AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 MM PLANO PARA 10 USOS	0,11000 €
			MT01120001 AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,08000 €
			MT01100320 CLAVOS DE ACERO	0,09000 €
			MT01120050 DESENCOFRANTE	0,37000 €
			MT01060015 HORMIGÓN C20/25 PARA CUALQUIER CONSISTENCIA Y CUALQUIER TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO	8,66000 €
			Otros conceptos	10,43000 €
P-88	400.9902	m	CUNETAS A PIE DE TALUD	<b>8,22 €</b>
			Otros conceptos	8,22000 €
P-89	410.9901	ud	POZO SUMIDERO, SEGÚN DETALLE EN PLANOS, INCLUSO CONEXIÓN CON TUBO DE DESAGÜE, MARCO Y REJA, CARGA, TRANSPORTE, DEPOSICIÓN Y CANON DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO	<b>167,58 €</b>
			MT10039902 MARCO Y REJA PARA SUMIDERO	36,60000 €
			MT01120005 AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 MM PLANO PARA 10 USOS	4,38000 €
			MT01120050 DESENCOFRANTE	1,23000 €
			MT01060045 HORMIGÓN C25/30 PARA CUALQUIER CONSISTENCIA Y CUALQUIER TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO	64,06000 €
			MT01060001 HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/C15 PARA CUALQUIER CONSISTENCIA Y CUALQUIER TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO	9,38000 €
			MT01120001 AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	2,73000 €
			Otros conceptos	49,20000 €
P-90	410.9902	ud	SUMIDERO EN ESTRUCTURA, SEGÚN DETALLE EN PLANOS, INCLUSO TUBO DE DESAGÜE, MARCO Y REJA, CARGA, TRANSPORTE, DEPOSICIÓN Y CANON DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO	<b>161,27 €</b>
			MT01060045 HORMIGÓN C25/30 PARA CUALQUIER CONSISTENCIA Y CUALQUIER TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO	67,82000 €

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 12

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			MT01120005 AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 MM PLANO PARA 10 USOS	4,38000 €
			MT01120001 AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	3,12000 €
			MT01120050 DESENCOFRANTE	1,24000 €
			MT01060001 HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/C15 PARA CUALQUIER CONSISTENCIA Y CUALQUIER TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO	9,38000 €
			Otros conceptos	75,33000 €
P-91	411.9901	ud	POZO DE IMBORNAL DE 70X30 CM Y ALTURA VARIABLE, SEGÚN DETALLE EN PLANOS, CON HORMIGÓN C30/37, INCLUSO CONEXIÓN CON TUBO DE DESAGÜE, MARCO Y REJA, CARGA, TRANSPORTE, DEPOSICIÓN Y CANON DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO	<b>309,90 €</b>
			MT01060050 HORMIGÓN C30/37 PARA CUALQUIER CONSISTENCIA Y CUALQUIER TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO	87,91000 €
			MT01070010 MORTERO M-80	1,40000 €
			MT01120005 AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 MM PLANO PARA 10 USOS	2,75000 €
			MT01120001 AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	1,72000 €
			MT01120050 DESENCOFRANTE	1,23000 €
			MT10039901 MARCO Y REJA DE 70X30 CM DE FUNDICIÓN DÚCTIL, PARA 25 T DE CARGA DE ROTURA	82,64000 €
			MT01100320 CLAVOS DE ACERO	0,44000 €
			Otros conceptos	131,81000 €
P-92	414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	<b>65,07 €</b>
			MT10010200 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 400 MM DE DIÁMETRO CLASE 135, SEGÚN UNE-EN 1916 CON MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO	28,46000 €
			MT01060015 HORMIGÓN C20/25 PARA CUALQUIER CONSISTENCIA Y CUALQUIER TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO	7,93000 €
			Otros conceptos	28,68000 €
P-93	414.0080	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	<b>94,82 €</b>
			MT01060015 HORMIGÓN C20/25 PARA CUALQUIER CONSISTENCIA Y CUALQUIER TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO	9,38000 €
			MT10010175 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 600 MM DE DIÁMETRO CLASE 135, SEGÚN UNE-EN 1916 CON MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO	50,66000 €
			Otros conceptos	34,78000 €
P-94	416.9901	ud	CONEXIÓN BAJANTE - CUNETAS A PIE DE TALUD, INCLUSO EXCAVACIÓN EN TERRENO NO CLASIFICADO, HORMIGÓN C20/25, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, ACABADOS Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES	<b>128,14 €</b>
			MT01120045 MADERA PARA ENCOFRAR	23,27000 €
			MT01100320 CLAVOS DE ACERO	1,14000 €
			MT01060015 HORMIGÓN C20/25 PARA CUALQUIER CONSISTENCIA Y CUALQUIER TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO	23,37000 €
			Otros conceptos	80,36000 €
P-95	416.9902	ud	CONEXIÓN BAJANTE - IMBORNAL, INCLUSO EXCAVACIÓN EN TERRENO NO CLASIFICADO, HORMIGÓN HM-20, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, ACABADOS Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES	<b>17,20 €</b>
			MT01120045 MADERA PARA ENCOFRAR	3,38000 €
			MT01100320 CLAVOS DE ACERO	0,13000 €

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 13

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			MT01060015 HORMIGÓN C20/25 PARA CUALQUIER CONSISTENCIA Y CUALQUIER TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO	5,41000 €
			Otros conceptos	8,28000 €
P-96	430.0040	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 M DE ANCHO INTERIOR I/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	<b>41,50 €</b>
			MT10010230 BAJANTE PREFABRICADA DE 0,60 M DE ANCHO	29,57000 €
			MT01070010 MORTERO M-80	0,21000 €
			MT01060015 HORMIGÓN C20/25 PARA CUALQUIER CONSISTENCIA Y CUALQUIER TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO	5,05000 €
			Otros conceptos	6,67000 €
P-97	510.0010	m³	ZAHORRA I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	<b>26,78 €</b>
			MT01030041 ZAHORRA	16,50000 €
			MT01010001 AGUA	0,12000 €
			Otros conceptos	10,16000 €
P-98	543.0020	m²	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 CM.	<b>2,68 €</b>
			MT01030120 ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA CAPA DE RODADURA DRENANTE/DISCONTINUA	0,23000 €
			MT01030121 ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA CAPA DE RODADURA DRENANTE/DISCONTINUA	0,99000 €
			Otros conceptos	1,46000 €
P-99	550.9901	m2	PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO EN MASA HF-4,5 DE 15 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADO I/ P.P. DE JUNTAS, SELLADO Y CURADO CON PRODUCTO FILMÓGENO.	<b>22,54 €</b>
			MT01080010 PRODUCTO FILMÓGENO DE CURADO	0,10000 €
			MT07020001 HORMIGÓN PARA PAVIMENTOS HF-4,5	10,08000 €
			Otros conceptos	12,36000 €
P-100	550.9902	m2	PAVIMENTO DE LOSETA PARA ACERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASE 1A, PRECIO ALTO, SOBRE SOPORTE DE 3 CM DE ARENA, COLOCADO A PIQUE DE MACETA CON MORTERO MIXTO 1:2:10 Y LECHADA DE CEMENTO PÓRTLAND	<b>31,87 €</b>
			MT01070005 MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	1,94000 €
			MT00009913 LOSETA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASE 1A, PRECIO ALTO	7,96000 €
			MT01010001 AGUA	0,00000 €
			MT01030001 ARENA SILICEA DE 0 A 5 MM	0,79000 €
			MT01050005 CEMENTO PORTLAND CEM I/II/B-S/42,5	0,33000 €
			Otros conceptos	20,85000 €
P-101	570.9901	m	BORDILLO, I/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	<b>27,95 €</b>
			MT00009901 BORDILLO	18,60000 €
			MT01060015 HORMIGÓN C20/25 PARA CUALQUIER CONSISTENCIA Y CUALQUIER TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO	3,25000 €
			MT01070010 MORTERO M-80	0,21000 €
			Otros conceptos	5,89000 €
P-102	570.9902	m	LINDERO PREFABRICADO DE HORMIGÓN I/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	<b>14,89 €</b>
			MT00009902 LINDERO PREFABRICADO DE HORMIGÓN	8,46000 €
			MT01070010 MORTERO M-80	0,21000 €
			MT01060015 HORMIGÓN C20/25 PARA CUALQUIER CONSISTENCIA Y CUALQUIER TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO	1,80000 €

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 14

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	4,42000 €
P-103	570.9903	ud	FORMACIÓN DE VADO I/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	<b>219,60 €</b>
			MT01060015 HORMIGÓN C20/25 PARA CUALQUIER CONSISTENCIA Y CUALQUIER TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO	57,70000 €
			MT00009901 BORDILLO	93,00000 €
			MT01070010 MORTERO M-80	7,00000 €
			Otros conceptos	61,90000 €
P-104	600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	<b>1,81 €</b>
			MT01110005 ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, EN BARRAS	1,28000 €
			MT01100005 ALAMBRE RECOCIDO DE 1,3 MM DE DIÁMETRO	0,01000 €
			Otros conceptos	0,52000 €
P-105	610.0020	m³	HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	<b>86,69 €</b>
			MT01060015 HORMIGÓN C20/25 PARA CUALQUIER CONSISTENCIA Y CUALQUIER TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO	75,74000 €
			Otros conceptos	10,95000 €
P-106	610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	<b>113,62 €</b>
			MT01060050 HORMIGÓN C30/37 PARA CUALQUIER CONSISTENCIA Y CUALQUIER TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO	87,91000 €
			Otros conceptos	25,71000 €
P-107	658.0020	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 KG EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	<b>43,22 €</b>
			MT01040015 BLOQUE DE PIEDRA PARA FORMACIÓN DE ESCOLLERA DE 400 A 800 KG DE PESO	12,99000 €
			Otros conceptos	30,23000 €
P-108	675.9901	ud	BARRA Ø 12 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI I/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 M).	<b>15,74 €</b>
			MT01090005 CARTUCHO DE RESINA EPOXI PARA ANCLAJES	3,42000 €
			MT01010001 AGUA	0,01000 €
			MT01110005 ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, EN BARRAS	2,14000 €
			Otros conceptos	10,17000 €
P-109	680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	<b>28,44 €</b>
			MT01120040 MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	0,50000 €
			MT01120001 AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	1,17000 €
			MT01120005 AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 MM PLANO PARA 10 USOS	1,25000 €
			MT01120050 DESENCOFRANTE	0,35000 €
			MT01120015 AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 M Y 150 USOS	0,54000 €
			Otros conceptos	24,63000 €
P-110	680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	<b>33,91 €</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 15

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
			MT01120050 DESENCOFRANTE	0,35000	€
			MT01120040 MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	0,50000	€
			MT01120015 AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 M Y 150 USOS	0,54000	€
			MT01120010 AMORTIZACIÓN DE TABLÓN MACHIHEMBRADO DE MADERA DE PINO DE 22 MM PLANO PARA 3 USOS	6,41000	€
			MT01120001 AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	1,17000	€
			Otros conceptos	24,94000	€
P-111	680.0050	m²	ENCOFRADO PERDIDO I/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.	<b>33,49</b>	€
			MT01120045 MADERA PARA ENCOFRAR	5,50000	€
			Otros conceptos	27,99000	€
P-112	690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	<b>2,32</b>	€
			MT07010090 EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C50BF4 IMP	0,41000	€
			Otros conceptos	1,91000	€
P-113	700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 CM DE ANCHO SIN RESALTES I/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	<b>0,71</b>	€
			MT09060005 MICROESFERAS DE VIDRIO	0,06000	€
			MT09060020 PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES	0,43000	€
			Otros conceptos	0,22000	€
P-114	700.0120	m2	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	<b>4,16</b>	€
			MT09060020 PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES	2,85000	€
			MT09060005 MICROESFERAS DE VIDRIO	0,41000	€
			Otros conceptos	0,90000	€
P-115	701.9901	ud	SEÑAL DE TRÁFICO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	<b>215,93</b>	€
			MT01060015 HORMIGÓN C20/25 PARA CUALQUIER CONSISTENCIA Y CUALQUIER TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO	11,54000	€
			MT09039901 SEÑAL DE TRAFICO CON PINTURA REFLECTANTE DE CLASE RA2	111,40000	€
			MT09070001 POSTE DE 100 X 50 X 3 MM	50,12000	€
			Otros conceptos	42,87000	€
P-116	702.9901	ud	CAPTAFARO SOLAR DE DOS LAMPARAS LED CON CELULA SOLAR DE 3V100MA	<b>59,40</b>	€
			MT00009904 CAPTAFARO SOLAR DE DOS LAMPARAS LED CON CELULA SOLAR DE 3V100MA	54,60000	€
			Otros conceptos	4,80000	€
P-117	704.9901	m	BARRERA MIXTA DE ACERO Y MADERA I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	<b>77,08</b>	€
			MT00009905 BARRERA MIXTA DE ACERO Y MADERA	65,40000	€
			Otros conceptos	11,68000	€
P-118	704.9902	m	BARANDILLA ECOLÓGICA I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	<b>70,72</b>	€
			MT00009906 BARANDILLA ECOLÓGICA	59,40000	€
			Otros conceptos	11,32000	€
P-119	704.9903	m	BARANDILLA METÁLICA I/ P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.	<b>143,23</b>	€

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 16

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
			MT00009909 BARANDILLA METÁLICA	126,60000	€
			Otros conceptos	16,63000	€
P-120	704.9904	m	SEPARADOR URBANO DE TRÁFICOS	<b>58,59</b>	€
			MT00009908 SEPARADOR URBANO DE TRÁFICOS	40,20000	€
			Otros conceptos	18,39000	€
P-121	801.0040	ud	TRASPLANTE DE ÁRBOL CON MÁQUINA TRASPLANTADORA HIDRÁULICA TIPO OPTIMAL O SIMILAR, SOBRE CAMIÓN ESPECIAL, PARA CEPELLONES DE HASTA 300 CM DE DIÁMETRO I/ TRABAJOS DE PODA Y TRATAMIENTO ANTITRANSPIRANTE, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, EN UN RADIO MÁXIMO DE ACCIÓN DE 300 M, MEDIDA LA UNIDAD TRASPLANTADA.	<b>1.196,46</b>	€
			MT12080010 ANTITRANSPIRANTE FOLIAR CONCENTRADO	5,10000	€
			MT12080005 PEQUEÑO MATERIAL DE JARDINERÍA	115,00000	€
			Otros conceptos	1.076,36000	€
P-122	801.0130	m²	SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 M² I/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA.	<b>1,93</b>	€
			MT12070010 MEZCLA PARA SIEMBRA MANUAL	0,12000	€
			MT12030001 ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,02000	€
			Otros conceptos	1,79000	€
P-123	801.0330	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 CM DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	<b>62,86</b>	€
			MT12060095 PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 CM DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO	48,96000	€
			MT01010001 AGUA	0,03000	€
			MT12050010 ESTIÉRCOL	0,17000	€
			MT12080001 PROTECTOR FORESTAL PARA ÁRBOLES O ARBUSTOS CON 2 CAÑAS DE BAMBÚ DE 60 CM Y Ø 1 CM PARA SUBJECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN	0,22000	€
			MT12030001 ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,03000	€
			Otros conceptos	13,45000	€
P-124	801.9901	m	INSTALACIÓN DE SISTEMA PARA RIEGO	<b>25.000,00</b>	€
			Sin descomposición	25.000,00000	€
P-125	801.9902	ud	ARBUSTO PARA SETO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	<b>3,64</b>	€
			MT01010001 AGUA	0,01000	€
			MT00009907 ARBUSTO PARA SETO	0,42000	€
			MT12030001 ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,03000	€
			MT12080001 PROTECTOR FORESTAL PARA ÁRBOLES O ARBUSTOS CON 2 CAÑAS DE BAMBÚ DE 60 CM Y Ø 1 CM PARA SUBJECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN	0,22000	€
			MT12050010 ESTIÉRCOL	0,17000	€
			Otros conceptos	2,79000	€
P-126	801.9910	m	CONJUNTO DE BARRERA PANTALLA SÓNICA DE 3 M. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN COMO PERNOS, PLACA DE ANCLAJE Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA	<b>745,86</b>	€
			MT01060050 HORMIGÓN C30/37 PARA CUALQUIER CONSISTENCIA Y CUALQUIER TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO	25,12000	€
			MTPANT9901 CONJUNTO DE PANTALLA SÓNICA DE 3 M DE ALTURA, INCLUYENDO PERFLIES, ANCLAJES, JUNTAS Y ELEMENTOS AUXILIARES DE UNION CON LOS SOPORTES METALICOS	576,60000	€

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 17

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	144,14000 €
P-127	801.9911	m	CONJUNTO DE BARRERA PANTALLA SÓNICA DE 4 M. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN COMO PERNOS, PLACA DE ANCLAJE Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA	<b>888,94 €</b>
			MT01060050 HORMIGÓN C30/37 PARA CUALQUIER CONSISTENCIA Y CUALQUIER TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO	29,30000 €
			MYPANT9902 CONJUNTO DE PANTALLA SÓNICA DE 4 M DE ALTURA, INCLUYENDO PERFLIES, ANCLAJES, JUNTAS Y ELEMENTOS AUXILIARES DE UNION CON LOS SOPORTES METALICOS	707,40000 €
			Otros conceptos	152,24000 €
P-128	803.0420	m³	HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS // LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.	<b>269,02 €</b>
			MT01080001 ADITIVO PARA GUNITADOS	36,90000 €
			MT01060100 HORMIGÓN PARA PROYECTAR DE RESISTENCIA >= 30 MPA, PARA CUALQUIER CONSISTENCIA Y CUALQUIER TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO	97,53000 €
			Otros conceptos	134,59000 €
P-129	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>322,43 €</b>
			Sin descomposición	322,43000 €
P-130	830.0010	ml	Canalización 2 conductos PVC D=110 mm, realizada con tubos o medias cañas de 1,8 mm de grosor de pared, liso, color negro, uniones encoladas y protegidas con prisma envolvente de hormigón, según normativa de compañía. Incluido excavación mecánica o manual en todo terreno, confección de salidas a postes o acometidas, hormigonado, relleno de excavación, limpieza y mandrilado de conductos con guía, Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>42,03 €</b>
			Sin descomposición	42,03000 €
P-131	830.0113	ml	Suministro y tendido de circuito de Media Tensión con cable tipo RHZ1 - OL, aislamiento 18/30 kV 3x1x400 mm2. Parte proporcional de cable piloto, formación de terminales y conexión al cable existente, así como p.p. de medidas y ensayos, Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>97,43 €</b>
			Sin descomposición	97,43000 €
P-132	830.0601	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 12 mde altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén..	<b>267,52 €</b>
			Sin descomposición	267,52000 €
P-133	830.0602	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 3 a 5 mde altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén..	<b>195,53 €</b>
			Sin descomposición	195,53000 €
P-134	830.1101	ml	Canalización 4 conductos PEAD 160 mm de diámetro y 3,5 mm de grosor de paredes, de cualquier color, incluye excavación en todo terreno por medios manuales y mecánicos, protección con hormigón HM-20, pp de placa de protección y cinta de señalización normalizadas. Relleno con material seleccionado de la misma excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>88,65 €</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 18

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Sin descomposición	88,65000 €
P-135	830.1102	ml	Circuito de Baja Tensión tipo RV 0,6/1 kV 3x240+1x150 mm2 Al. Incluido suministro, tendido, amarres y conectores con cable existente, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>40,83 €</b>
			Sin descomposición	40,83000 €
P-136	830.1103	ml	Arqueta ciega prefabricada de hormigón armado de dimensiones 1,10x1,10 m y 1,0 m de profundidad, para tendido de línea subterránea. Incluido suministro, excavación por medios manuales y mecánicos en todo terreno, apeo de la canalización existente, suministro y extendido de capa de arena de 20 cm de espesor para apoyo de la base de la arqueta, relleno con material procedente de la propia excavación, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>556,20 €</b>
			Sin descomposición	556,20000 €
P-137	830.1105	ud	Desmontaje de poste de hormigón hasta 13 m.de altura en tierra. Incluida demolición de cimentación, transporte a planta de tratamiento de residuos o almacén de la Compañía, así como p.p. de Dirección de Obras, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por la Compañía.	<b>278,44 €</b>
			Sin descomposición	278,44000 €
P-138	830.1106	ml	Desmontaje de circuito aéreo de BT existente hasta 3 1/2x95 mm2. Incluido transporte a planta de tratamiento de residuos o almacén de compañía, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>4,83 €</b>
			Sin descomposición	4,83000 €
P-139	830.1107	ud	Poste de hormigón 13/630 de 13 m de altura en tierra, incluido suministro, montaje e izado sobre base de hormigón, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>2.496,26 €</b>
			Sin descomposición	2.496,26000 €
P-140	830.1108	ud	Torre metálica Celosía C-1000/16. Incluye suministro, izado, armado, amarres, puesta a tierra, obra civil de instalación, toma de tierra, así como parte proporcional de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada.	<b>3.194,37 €</b>
			Sin descomposición	3.194,37000 €
P-141	830.1109	ml	Circuito de Baja Tensión tipo Rz 3x95+54,6 Alm 0,6/1 kV. Incluido suministro, tendido, amarres y conectores con cable existente, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>17,52 €</b>
			Sin descomposición	17,52000 €
P-142	830.1110	ml	Circuito para acometida de Baja Tensión tipo Rz 0,6/1 kV 4x25 mm2 Alm. Incluido suministro, tendido, amarres y conectores con cable existente, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>11,22 €</b>
			Sin descomposición	11,22000 €
P-143	830.1111	ud	Retensado tramo de línea aérea eléctrica existente. Incluido p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>190,63 €</b>
			Sin descomposición	190,63000 €
P-144	830.1112	ud	Desmontaje de poste de madera, incluido transporte a vertedero autorizado o almacén de compañía. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>137,38 €</b>
			Sin descomposición	137,38000 €
P-145	830.1113	ud	Poste de hormigón 13/800 de 13 m de altura en tierra, incluido suministro, montaje e izado sobre base de hormigón, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>2.494,25 €</b>



Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 19

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Sin descomposición	2.494,25000 €
P-146	830.1114	ud	Portico auxiliar, provisional, formado por postes de madera de 12 de altura y muertos de hormigón, removible, para varios usos, en tendido o desmontaje de líneas eléctricas aéreas, en cruce sobre vías de comunicación, plantaciones, construcciones u otras instalaciones. Incluido, transporte montaje, cordaje, redes de cáñamo o fibra artificial, desmontaje y retirada a almacén de la Compañía; así como p.p. de realización de proyecto, legalizaciones, descargos, supervisión y dirección de obra. Trabajo realizado por empresa homologada por la compañía.	<b>291,86 €</b>
			Sin descomposición	291,86000 €
P-147	830.1115	ml	Arueta ciega prefabricada de hormigón armado de dimensiones 1,45x0,90 m y 1,20 m de profundidad, para tendido de línea subterránea. Incluido suministro, excavación por medios manuales y mecánicos en todo terreno, apeo de la canalización existente, suministro y extendido de capa de arena de 20 cm de espesor para apoyo de la base de la arqueta, relleno con material procedente de la propia excavación, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>523,33 €</b>
			Sin descomposición	523,33000 €
P-148	830.1116	ml	Arueta ciega prefabricada de hormigón armado de dimensiones 0,90x0,90 m y 1,20 m de profundidad, para tendido de línea subterránea. Incluido suministro, excavación por medios manuales y mecánicos en todo terreno, apeo de la canalización existente, suministro y extendido de capa de arena de 20 cm de espesor para apoyo de la base de la arqueta, relleno con material procedente de la propia excavación, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>357,30 €</b>
			Sin descomposición	357,30000 €
P-149	830.1117	ml	Suministro y tendido en zanja de Tetratubo de PEAD D.40 mm, interior liso. Incluido p.p. de accesorios de montaje, Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto	<b>21,76 €</b>
			Sin descomposición	21,76000 €
P-150	830.1120	ud	Armario Prefabricado para CPM, hasta 15 kW de potencia, de acometida. con envolventes de doble aislamiento precintables, según recomendación UNESA 1410, con bornes bimetálicos, bases portafusibles y aparamenta, montado sobre peana de hormigón armado. Según normativa y especificaciones de la Compañía suministradora, totalmente terminado Incluye p.p. de proyecto, Dirección de obra, legalizaciones, descargos y pruebas.Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia	<b>2.662,86 €</b>
			Sin descomposición	2.662,86000 €
P-151	830.1121	ml	Circuito de Baja Tensión tipo Rz 3x50+54,6 mm2 Alm 0,6/1 kV. Incluido suministro, tendido, amarres y conectores con cable existente, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>14,63 €</b>
			Sin descomposición	14,63000 €
P-152	830.1123	ml	Suministro y colocación de placa de protección de PE y cinta de señalización normalizada de compañía, sobre línea eléctrica subterránea existente. Incluida p.p. de demolición de pavimento, excavación superficial de zanja de 0,40 m. de ancho y de 0,40 m. de profundidad, relleno y compactado con material adecuado. Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia.	<b>11,78 €</b>
			Sin descomposición	11,78000 €
P-153	830.1201	ml	Canalización 4 conductos PEAD 200 mm de diámetro y 3,5 mm de grosor de paredes, de cualquier color, incluye excavación en todo terreno por medios manuales y mecánicos, pp de placa de protección y cinta de señalización normalizadas. Relleno con material seleccionado de la misma excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>73,28 €</b>
			Sin descomposición	73,28000 €
P-154	830.1202	ml	Canalización 4 conductos PEAD 200 mm de diámetro y 3,5 mm de grosor de paredes, de cualquier color, incluye excavación en todo terreno por medios manuales y mecánicos,	<b>110,34 €</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 20

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			protección con hormigón HM-25, pp de placa de protección y cinta de señalización normalizadas. Relleno con material seleccionado de la misma excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	
			Sin descomposición	110,34000 €
P-155	830.1210	ml	Canalización 4 conductos PVC D=110 mm, realizada con tubos o medias cañas de 1,8 mm de grosor de pared, liso, color negro, uniones encoladas y protegidas con prisma envolvente de hormigón, según normativa de compañía. Incluido excavación mecánica o manual en todo terreno, confección de salidas a postes o acometidas, hormigonado, relleno de excavación, limpieza y mandrilado de conductos con guía, Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>67,86 €</b>
			Sin descomposición	67,86000 €
P-156	830.1301	ml	Canalización en cruce de calzada para tendido de tubería de gas natural incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, corte de aglomerado, excavación de zanja en todo terreno, incluso roca, por medios manuales y mecánicos hasta 1,20 de ancho y 2,00 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, reposición de pavimento, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.	<b>184,17 €</b>
			Sin descomposición	184,17000 €
P-157	830.1302	ml	Canalización en todo terreno para tendido de tubería de gas natural incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, excavación de zanja en todo terreno, incluso roca, por medios manuales y mecánicos hasta 0,70 de ancho y 1,30 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.	<b>81,47 €</b>
			Sin descomposición	81,47000 €
P-158	830.1304	ml	Canalización para tendido de tubería de gas natural en arcen de carretera, incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, corte de aglomerado, excavación de zanja en todo terreno por medios manuales y mecánicos hasta 0,70 de ancho y 1,30 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, reposición de pavimento, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.	<b>83,86 €</b>
			Sin descomposición	83,86000 €
P-159	830.1401	m2	Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 20 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, demolición y reposición de pavimento, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.	<b>97,22 €</b>
			Sin descomposición	97,22000 €
P-160	830.1402	ud	Acondicionamiento de marco y tapa de registro o arqueta a nueva rasante. Incluido desmontaje, excavación, recrecido de paramentos con hormigón H-25 y ladrillo tomado con mortero de cp y enlucido, anclaje de marco y motaje.	<b>255,38 €</b>
			Sin descomposición	255,38000 €
P-161	830.1404	ml	Losa para protección de canalización de cruce de calzada, de 2,05 metros de ancho y 0,25 m de espesor sobre cimentaciones de 0,40 m. de ancho y 0,50 m. de alto, realizada in situ, con hormigón HA-25, armado con barras de acero corrugado B 500 S. Incluye parte proporcional de excavación de zanjas, realizada con medios mecánicos y manuales, encofrado y desencofrado, relleno compactado con material adecuado.	<b>248,08 €</b>
			Sin descomposición	248,08000 €
P-162	830.1405	ml	Canalización formada por 4 tubos de PE de 90 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado.	<b>43,48 €</b>
			Sin descomposición	43,48000 €
P-163	830.1406	ml	Canalización en todo terreno, incluso roca, para tendido de tubería de agua potable D=100 - 150 mm, incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, excavación de zanja en todo terreno, incluso roca, por medios manuales y mecánicos hasta 0,60 de	<b>42,51 €</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 21

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			ancho y 0,80 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.	
			Sin descomposición	42,51000 €
P-164	830.1407	ml	Canalización en todo terreno, incluso roca, para tendido de tubería de agua potable D=50 - 63 mm, incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, excavación de zanja en todo terreno, incluso roca, por medios manuales y mecánicos hasta 0,40 de ancho y 0,70 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.	<b>27,16 €</b>
			Sin descomposición	27,16000 €
P-165	830.1416	m2	Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 15 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, con las tierras dejadas junto a la excavación.	<b>58,33 €</b>
			Sin descomposición	58,33000 €
P-166	830.1520	ud	Desmontaje y reubicación de armario existente de control y mando de Alumbrado Público, prefabricado de plancha galvanizada esmaltada al fuego, para con envolventes de doble aislamiento precintables, según recomendación UNESA 1410 con bornes bimetalicos, bases portafusibles, reposición de aparellaje y apartamenta, montado sobre peana de hormigón armado. Según normativa y especificaciones del titular totalmante terminado Incluye p.p. de proyecto, Dirección de obra, legalizaciones, descargos y pruebas y puesta en servicio.	<b>1.866,05 €</b>
			Sin descomposición	1.866,05000 €
P-167	830.1530	ud	Desmontaje de báculo o columna de 9 metros de altura de plancha de acero galvanizado, para soporte de semáforos de vehiculos y peatones, carga y retirada a almacén. Incluyendo desconexión y acondicionamiento de la instalación existente para el mantenimiento del servicio. Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia.	<b>309,04 €</b>
			Sin descomposición	309,04000 €
P-168	830.1531	ud	Reinstalación y montaje de báculo o columna de 9 metros de altura de plancha de acero galvanizado, para instalación semafórica, procedente de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 metros de longitud, tubo corrugado, montaje sobre columna, cableado de potencia y control, conexionado, adecuación del cuadro de protección, mando y regulación existente. Incluyendo pequeño material, modificación de software y puesta en servicio, pp. proyecto legalización y dirección de obra. Trabajo realizado por empresa homologada.	<b>1.074,64 €</b>
			Sin descomposición	1.074,64000 €
P-169	830.1601	ud	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado de 0,60x0,60x0,80 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil, clase D-400 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.	<b>451,87 €</b>
			Sin descomposición	451,87000 €
P-170	830.1602	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x6 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra.	<b>9,46 €</b>
			Sin descomposición	9,46000 €
P-171	830.1603	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x10 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra.	<b>15,42 €</b>
			Sin descomposición	15,42000 €
P-172	830.1604	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre desnudo de 35 para mm2 de sección. Incluido pequeño material, tendido por conducto, e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra.	<b>7,78 €</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 22

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Sin descomposición	7,78000 €
P-173	830.1605	ud	Reinstalación y montaje de báculo de 12 m de altura para alumbrado, incluida luminaria procedentes de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 m de longitud, así como tubo corrugado para reposición de conductores.	<b>598,93 €</b>
			Sin descomposición	598,93000 €
P-174	830.1606	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 90 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado.	<b>32,70 €</b>
			Sin descomposición	32,70000 €
P-175	830.1608	ml	Suministro y ejecución de canalización hormigonada de 4 tubos D.110 mm de PE corrugado doble cacapa interior liso . en cualquier clase de terreno excepto roca, incluso excavación, relleno y compactado de zanja con material seleccionado procedente de la excavación y retirada de productos a lugar de emplo o vertedero. , cánon de vertido, así como p.p. de Dirección de Obras, legalizaciones, descargos y realización de proyecto.	<b>68,66 €</b>
			Sin descomposición	68,66000 €
P-176	830.1609	ud	Arqueta de registro para prefabricada de hormigón armado de 0,45x0,45x0,70 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil clase B-125 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.	<b>313,52 €</b>
			Sin descomposición	313,52000 €
P-177	830.1610	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 63 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado.	<b>24,53 €</b>
			Sin descomposición	24,53000 €
P-178	830.1611	ud	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado de 0,30x0,30x0,60 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.	<b>178,44 €</b>
			Sin descomposición	178,44000 €
P-179	830.1612	ud	Reinstalación y montaje de columna de 3 a 5 m de altura para alumbrado, incluida luminaria procedentes de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 m de longitud, así como tubo corrugado para reposición de conductores.	<b>402,53 €</b>
			Sin descomposición	402,53000 €
P-180	830.1701	ud	Adecuación del cuadro de protección, mando y regulación existente. Incluyendo pequeño material, pruebas puesta en servicio, pp. proyecto legalización y dirección de obra. Trabajo realizado por empresa homologada.	<b>682,50 €</b>
			Sin descomposición	682,50000 €
P-181	830.1702	ud	Desmontaje de armario de control de trafico y comunicaciones con columna para panel solar, carga y trasaldo a almacén	<b>132,06 €</b>
			Sin descomposición	132,06000 €
P-182	830.1703	ud	Reubicación de armario de control de trafico y comunicaciones y columna con panel solar, procedentes de almacén, montado sobre cimentación y peana de hormigón H-25 ligeramente armado de 1,80 x 1,20 m, de 0,40 m de altura, Trabajo realizado por empresa homologada.	<b>684,80 €</b>
			Sin descomposición	684,80000 €
P-183	830.2101	ml	Canalización 2 conductos PEAD 160 mm de diámetro y 3,5 mm de grosor de paredes, de cualquier color, incluye excavación en todo terreno por medios manuales y mecánicos, protección con hormigón HM-20, pp de placa de protección y cinta de señalización normalizadas. Relleno con material seleccionado de la misma excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>69,13 €</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 23

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Sin descomposición	69,13000 €
P-184	830.2102	ml	Canalización formada por canaleta prefabricada de 2 piezas, base y tapa, de chapa de acero galvanizado esmaltado al fuego, para 2 circuitos de BT. Instalado, grapado a estructura o muro, incluido pequeño material y accesorios de montaje. Según normativa y especificaciones de la Compañía suministradora, totalmente terminado Incluye p.p. de proyecto, Dirección de obra, legalizaciones, descargos y pruebas.Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia	<b>48,71 €</b>
			Sin descomposición	48,71000 €
P-185	830.2140	ud	Reinstalación y montaje de columna de 12 m de altura para alumbrado, incluida doble luminaria procedentes de almacén. Incluye colocación de placa de anclaje, toma de tierra, y tubo corrugado para reposición de conductores, completamente terminada.	<b>403,15 €</b>
			Sin descomposición	403,15000 €
P-186	830.2141	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 63 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye tendido embebido en losa de h.a. o base de pavimento.	<b>9,08 €</b>
			Sin descomposición	9,08000 €
P-187	830.2201	ml	Canalización en calzada de 8 conductos de PVC D.63 mm de 1,8 mm de espesor, interior liso, uniones encoladas, y piezas normalizadas para curvaturas según normativa de la Cia, mndridao e instalación de hilo guía. Incluye corte de pavimento asfáltico, excavación, tendido, relleno y compactación en zanja con material adecuado, reposición de pavimento, carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado y cánon de vertido,	<b>90,19 €</b>
			Sin descomposición	90,19000 €
P-188	830.2202	m	Suministro y colocación de plancha de acero de 0.33 m de ancho y de 8 mm de espesor, para protección de canalización de poca profundidad. Incluye parte proporcional de Dirección de Obra, legalizaciones, descargo y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por Compañía.	<b>83,08 €</b>
			Sin descomposición	83,08000 €
P-189	830.2203	ud	Suministro y colocación de cámara de registro prefabricada tipo LRF o JRF completa, prefabrica de hormigón armado, según norma de la compañía., para la intersección de la canalización existente. Incluye excavación por medios manuales y mecánicos en todo terreno, apeo de la canalización existente, suministro y extendido de capa de arena de 20 cm de espesor para apoyo de la base de la cámara, relleno con material procedente de la propia excavación y formación de cuello con anillo prefabricado de hormigón de 90 cm de diámetro, cerco y tapa de fd. Completamente terminada. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>7.654,00 €</b>
			Sin descomposición	7.654,00000 €
P-190	830.2242	ml	Canalización en calzada de 4 conductos PEAD 90 mm de diámetro y 3,5 mm de grosor de paredes, de cualquier color, incluye corte de pavimento asfáltico, excavación, tendido, relleno y compactación en zanja con material adecuado, reposición de pavimento, carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado y cánon de vertido,	<b>95,12 €</b>
			Sin descomposición	95,12000 €
P-191	830.2243	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x25 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra.	<b>23,13 €</b>
			Sin descomposición	23,13000 €
P-192	830.2244	ml	Suministro y tendido por conducto de cable de FO, incluido conversión aérea y subida a poste, empalmes, cajas de protección y medidas ópticas de reflectometría en FO. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	<b>19,16 €</b>
			Sin descomposición	19,16000 €
P-193	830.4001	m2	Protección provisional de tubería AIS de D.400 con chapa metálica plegada en taller y montada sobre perfilera metálica anclada a la estructura existente, incluido suministro, montaje, desmontaje, retirada y transporte a planta de tratamiento de residuos.	<b>67,42 €</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 24

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Sin descomposición	67,42000 €
P-194	830.4002	m	Desmontaje de tubería de acero inoxidable AIS D400 y soportes de perfilera metálica anclados a la estructura del puente, incluso retirada a almacén o planta de tratamiento de residuos.	<b>160,50 €</b>
			Sin descomposición	160,50000 €
P-195	830.4003	m	Suministro y montaje de tubería de acero inoxidable AISI 316L de D.400 SCH 10s, unión por bridas, montada sobre soportes de perfilera metálica, incluidos carretes de dilatación, instalación de válvulas de seccionamiento y ventosa, pruebas de presión y estanqueidad, limpieza, desinfección y puesta en servicio, proyecto, legalización, permisos, dirección de obra y supervisión de Compañía.	<b>878,48 €</b>
			Sin descomposición	878,48000 €
P-196	830.4004	kg	Suministro y montaje de soports de tubería AISI 316 L de D.400, formados por perfilera metálica de acero, galvanizado en caliente, incluso placas y pernos de anclaje a la estructura de hormigón armado, planchas de neopreno para apoyo de tubería, proyecto, legalización, permisos, dirección de obra y supervisión de Compañía.	<b>7,06 €</b>
			Sin descomposición	7,06000 €
P-197	830.4005	pa	Partida alzada a justificar contar factura de la Compañía EMATSA por intervención y supervisión de los trabajos de limpieza, desinfección, llenado y puesta en servicio de la instalación.	<b>18.000,00 €</b>
			Sin descomposición	18.000,00000 €
P-198	830.4006	h	Equipo de Mantenimiento de Compañía en desmontaje y retirada a almacén de tapas metálicas, registros, rejillas de ventilación y barandilla de acero inoxidable.	<b>106,95 €</b>
			Sin descomposición	106,95000 €
P-199	830.4007	m2	Protección con manta antirroca de tuberías, válvulas y otros elementos en línea en interior de cámara de válvulas. Incluso retirada de protección, limpieza, carga manual y transporte a planta de tratamiento de residuos o almacén de Compañía.	<b>22,21 €</b>
			Sin descomposición	22,21000 €
P-200	830.4008	m2	Demolición manual de losa de hormigón armado con martillo percutor en presencia de servicios, incluida carga manual en contenedor y transporte a planta de tratamiento de residuos en reforma de cámara de válvulas.	<b>87,98 €</b>
			Sin descomposición	87,98000 €
P-201	830.4009	m2	Formación de losa de hormigón armado de 0,20 cm de espesor, incluido formación de registros para acceso de personal de mantenimiento y de equipos valvulería y elementos en línea en reforma de cámara de válvulas.	<b>231,03 €</b>
			Sin descomposición	231,03000 €
P-202	830.4010	pa	Reposición de marcos y tapas de registros de acceso, rejillas de ventilación y barandillas retiradas para reforma de la cámara de válvulas.	<b>2.100,00 €</b>
			Sin descomposición	2.100,00000 €
P-203	830.5001	m2	Desmontaje y recuperación de mampostería de bloques de piedra de 80 x 50 x 20 cm, incluido losas con inscripciones conmemorativas, por equipo especializado, con identificación y numeración de las piezas y plano de su ubicación. Incluso, protección y embalaje para transporte a almacén	<b>86,69 €</b>
			Sin descomposición	86,69000 €
P-204	830.5002	m3	Demolición manual de obra de fábrica de ladrillo y hormigón armado del núcleo del monolito, incluso carga de escombros y transporte a planta de tratamiento de residuos o vertedero.	<b>178,66 €</b>
			Sin descomposición	178,66000 €
P-205	830.5003	pa	Reubicación en un nuevo emplazamiento del monolito conmemorativo del Puente del Francolí, con los elementos de piedra recuperados. Trabajo realizado por empresa especializada en restauración de elementos monumentales.	<b>3.600,00 €</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 25

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Sin descomposición	3.600,00000 €
P-206	830.PA22	pa	Partida alzada a justificar contrar factura de la empresa municipal de mantenimiento de las instalaciones de semaforicas por los trabajos de adecuación y mantenimiento de las instalaciones y cuadro de control y mando durante las ejecución de las obras de ejecución de la Actuación 2, incluyendo el suministro y montaje del material, aparellaje y equipos necesarios según presupuesto para la reposición RS.ASF 201.	13.500,00 €
			Sin descomposición	13.500,00000 €
P-207	830.PA23	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la empresa de mantenimiento de las instalaciones de alumbrado público municipal por los trabajos de adecuación de las instalaciones durante la ejecución de las obras de las Actuación 2, incluyendo la modificación de cuadros de control y regulación, pequeño material, aparellaje, supervisión y maniobras.	8.800,00 €
			Sin descomposición	8.800,00000 €
P-208	920.9901	ud	BANCO, COLOCADO MT00009910 BANCO	353,93 € 292,20000 € 61,73000 €
			Otros conceptos	61,73000 €
P-209	920.9902	ud	SILLA, COLOCADA MT00009911 SILLA	211,86 € 168,60000 € 43,26000 €
			Otros conceptos	43,26000 €
P-210	920.9903	ud	PAPELERA, COLOCADA MT00009912 PAPELERA	58,36 € 34,20000 € 24,16000 €
			Otros conceptos	24,16000 €
P-211	921.0001	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA SEÑALIZACION PROVISIONAL DE LOS DESVIOS PROVISIONALES	133.128,35 €
			Sin descomposición	133.128,35000 €
P-212	921.0002	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA LIMPIEZA FINAL DE LAS OBRAS	20.000,00 €
			Sin descomposición	20.000,00000 €
P-213	950.0010	t	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.	6,51 €
			Otros conceptos	6,51000 €
P-214	950.0020	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. MT13GR0001 CANON A PLANTA (RCD NO PÉTREO)	10,96 € 7,00000 € 3,96000 €
			Otros conceptos	3,96000 €
P-215	950.0030	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ESTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. MT13GR0002 CANON A PLANTA (RCD PÉTREO)	7,78 € 4,00000 €

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Pág.: 26

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	3,78000 €
P-216	950.0040	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO CONSTITUIDOS POR TIERRAS Y PIEDRAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 20 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. MT13GR0003 CANON A PLANTA (TIERRAS)	6,94 € 2,50000 € 4,44000 €
			Otros conceptos	4,44000 €
P-217	950.0050	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (TIERRAS CONTAMINADAS) A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. MT13GR0004 CANON A PLANTA (RP): TIERRAS CONTAMINADAS	67,89 € 60,00000 € 7,89000 €
			Otros conceptos	7,89000 €
P-218	950.0060	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE. MT13GR0001 CANON A PLANTA (RCD NO PÉTREO)	7,42 € 7,00000 € 0,42000 €
			Otros conceptos	0,42000 €
P-219	950.0070	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE. MT13GR0002 CANON A PLANTA (RCD PÉTREO)	4,24 € 4,00000 € 0,24000 €
			Otros conceptos	0,24000 €
P-220	950.0080	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE. MT13GR0003 CANON A PLANTA (TIERRAS)	2,65 € 2,50000 € 0,15000 €
			Otros conceptos	0,15000 €
P-221	950.0090	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (TIERRAS CONTAMINADAS). NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE. MT13GR0004 CANON A PLANTA (RP): TIERRAS CONTAMINADAS	63,60 € 60,00000 € 3,60000 €
			Otros conceptos	3,60000 €

Tarragona, Junio de 2023

Los Ingenieros Autores del Proyecto

Firmado digitalmente:  
Raimon Bartra Colomé

Firmado digitalmente:  
Josep M<sup>a</sup> Cunillera Albertí

El Ingeniero Director del Proyecto

Firmado digitalmente:  
Alberto Fernández Moreno



**MEJORA DE LA SEGURIDAD. CARRIL DE PEATONES Y BICICLETAS EN LA N-340. PK 1165,2 AL1171,2 Y PASARELA PEATONAL EN EL PASO DE LA N-340 SOBRE EL RÍO FRANCOLÍ. PK 1159,6 AL 1160,8. TRAMO: TARRAGONA. PROVINCIA DE TARRAGONA**

---

**ESTADÍSTICA DE PARTIDAS**

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:1

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
1	801.9910	m	CONJUNTO DE BARRERA PANTALLA SÓNICA DE 3 M. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN COMO PERNOS, PLACA DE ANCLAJE Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA	745,86	1.256,000	936.800,16	14,69	14,69
2	550.9901	m2	PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO EN MASA HF-4,5 DE 15 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADO I/ P.P. DE JUNTAS, SELLADO Y CURADO CON PRODUCTO FILMÓGENO.	22,54	23.009,000	518.622,86	8,13	22,82
3	610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	113,62	4.008,347	455.428,39	7,14	29,97
4	600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,81	210.824,233	381.591,86	5,98	35,95
5	801.9911	m	CONJUNTO DE BARRERA PANTALLA SÓNICA DE 4 M. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN COMO PERNOS, PLACA DE ANCLAJE Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA	888,94	275,000	244.458,50	3,83	39,79
6	570.9902	m	LINDERO PREFABRICADO DE HORMIGÓN I/SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	14,89	14.660,000	218.287,40	3,42	43,21
7	215.0000	t	BETÓN PMB 10/40-70 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.	795,00	234,642	186.540,39	2,93	46,13
8	543.0020	m²	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 CM.	2,68	65.178,400	174.678,11	2,74	48,87
9	658.0020	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 KG EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	43,22	3.980,000	172.015,60	2,70	51,57

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:2

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
10	830.PA10	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de suministro e instalación de tubería y accesorios, conexiones, pruebas, limpieza y puesta en servicio. pp de proyecto, dirección de obra y legalizaciones. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.NGN-103 .	154.542,00	1,000	154.542,00	2,42	53,99
11	921.0001	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA SEÑALIZACION PROVISIONAL DE LOS DESVIOS PROVISIONALES	133.128,35	1,000	133.128,35	2,09	56,08
12	330.0030	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 KM.	4,63	27.368,200	126.714,77	1,99	58,07
13	680.0050	m²	ENCOFRADO PERDIDO I/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.	33,49	3.776,536	126.476,19	1,98	60,05
14	830.4003	m	Suministro y montaje de tubería de acero inoxidable AISI 316L de D.400 SCH 10s, unión por bridas, montada sobre soportes de perfilería metálica, incluidos carretes de dilatación, instalación de válvulas de seccionamiento y ventosa, pruebas de presión y estanqueidad, limpieza, desinfección y puesta en servicio, proyecto, legalización, permisos, dirección de obra y supervisión de Companyia.	878,48	142,000	124.744,16	1,96	62,01
15	400.9901	m	CUNETAS RECTANGULAR REDUCIDA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25 EJECUTADA "IN SITU" I/ENCOFRADO Y EXCAVACIÓN DEFINIDA EN PLANOS DE PROYECTO	19,74	6.015,000	118.736,10	1,86	63,87

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:3

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
16 830.0113	ml	Suministro y tendido de circuito de Media Tensión con cable tipo RHZ1 - OL, aislamiento 18/30 kV 3x1x400 mm2. Parte proporcional de cable piloto, formación de terminales y conexión al cable existente, así como p.p. de medidas y ensayos, Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	97,43	1.020,000	99.378,60	1,56	65,43
17 510.0010	m³	ZAHORRA I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	26,78	3.650,288	97.754,71	1,53	66,96
18 704.9901	m	BARRERA MIXTA DE ACERO Y MADERA I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.  NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	77,08	1.234,000	95.116,72	1,49	68,45
19 702.9901	ud	CAPTAFARO SOLAR DE DOS LAMPARAS LED CON CELULA SOLAR DE 3V100MA	59,40	1.557,000	92.485,80	1,45	69,91
20 550.9902	m2	PAVIMENTO DE LOSETA PARA ACERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASE 1A, PRECIO ALTO, SOBRE SOPORTE DE 3 CM DE ARENA, COLOCADO A PIQUE DE MACETA CON MORTERO MIXTO 1:2:10 Y LECHADA DE CEMENTO PÓRTLAND	31,87	2.644,800	84.289,78	1,32	71,23
21 330.0010	m³	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO I/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 5 KM AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.	6,75	12.031,100	81.209,93	1,27	72,50
22 610.0020	m³	HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	86,69	698,692	60.569,61	0,95	73,45
23 830.PA20	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de trabajos de desmantelamiento, reposición y conexión de cableado de Cu y FO en el ámbito de la Actuación 2, (50% del presupuesto según Decreto de 13 de Mayo de 1954 y Normas Complementarias)	48.600,00	1,000	48.600,00	0,76	74,21

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:4

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
24 801.0330	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 CM DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	62,86	734,000	46.139,24	0,72	74,94
25 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	28,44	1.565,945	44.535,48	0,70	75,63
26 830.PA12	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de trabajos de desmantelamiento, reposición y conexión de cableado de Cu y FO en el ámbito de la Actuación 1, (50% del presupuesto según Decreto de 13 de Mayo de 1954 y Normas Complementarias), según presupuesto expediente 39509 del 17/03/2022	42.580,58	1,000	42.580,58	0,67	76,30
27 570.9901	m	BORDILLO, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	27,95	1.496,000	41.813,20	0,66	76,96
28 830.1401	m2	Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 20 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, demolición y reposición de pavimento, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.	97,22	422,600	41.085,17	0,64	77,60

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:5

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
29 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	322,43	123,000	39.658,89	0,62	78,22
30 950.0080	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	2,65	14.442,287	38.272,06	0,60	78,82
31 830.1606	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 90 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado.	32,70	1.167,000	38.160,90	0,60	79,42
32 801.0130	m²	SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 M² I/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA.	1,93	19.122,900	36.907,20	0,58	80,00
33 400.9902	m	CUNETAS A PIE DE TALUD	8,22	4.000,000	32.880,00	0,52	80,52
34 700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 CM DE ANCHO SIN RESALTES I/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	0,71	42.589,000	30.238,19	0,47	80,99
35 704.9903	m	BARANDILLA METÁLICA I/ P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.	143,23	201,600	28.875,17	0,45	81,44
36 830.1201	ml	Canalización 4 conductos PEAD 200 mm de diámetro y 3,5 mm de grosor de paredes, de cualquier color, incluye excavación en todo terreno por medios manuales y mecánicos, pp de placa de protección y cinta de señalización normalizadas. Relleno con material seleccionado de la misma excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	73,28	390,000	28.579,20	0,45	81,89

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:6

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
37 300.0010	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	0,57	49.517,200	28.224,80	0,44	82,34
38 830.1603	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x10 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra.	15,42	1.786,000	27.540,12	0,43	82,77
39 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,91	780,466	26.465,60	0,42	83,18
40 704.9904	m	SEPARADOR URBANO DE TRÁFICOS	58,59	446,600	26.166,29	0,41	83,59
41 801.9901	m	INSTALACIÓN DE SISTEMA PARA RIEGO	25.000,00	1,000	25.000,00	0,39	83,98
42 675.9901	ud	BARRA Ø 12 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI I/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 M).	15,74	1.584,000	24.932,16	0,39	84,38
43 414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	65,07	375,000	24.401,25	0,38	84,76
44 320.0010	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.	2,50	9.503,400	23.758,50	0,37	85,13

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:7

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
45 830.2242	ml	Canalización en calzada de 4 conductos PEAD 90 mm de diámetro y 3,5 mm de grosor de paredes, de cualquier color, incluye corte de pavimento asfáltico, excavación, tendido, relleno y compactación en zanja con material adecuado, reposición de pavimento, carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado y cánon de vertido,	95,12	246,000	23.399,52	0,37	85,50
46 830.1605	ud	Reinstalación y montaje de báculo de 12 m de altura para alumbrado, incluida luminaria procedentes de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 m de longitud, así como tubo corrugado para reposición de conductores.	598,93	39,000	23.358,27	0,37	85,86
47 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	6,70	3.476,270	23.291,01	0,37	86,23
48 830.4002	m	Desmontaje de tubería de acero inoxidable AIS D400 y soportes de perfilera metálica anclados a la estructura del puente, incluso retirada a almacén o planta de tratamiento de residuos.	160,50	142,000	22.791,00	0,36	86,59
49 414.0080	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	94,82	240,000	22.756,80	0,36	86,94

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:8

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
50 830.1102	ml	Circuito de Baja Tensión tipo RV 0,6/1 kV 3x240+1x150 mm2 Al. Incluido suministro, tendido, amarres y conectores con cable existente, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	40,83	551,000	22.497,33	0,35	87,30
51 830.4004	kg	Suministro y montaje de soports de tubería AISI 316 L de D.400, formados por perfilera metálica de acero, galvanizado en caliente, incluso placas y pernos de anclaje a la estructura de hormigón armado, planchas de neopreno para apoyo de tubería, proyecto, legalización, permisos, dirección de obra y supervisión de Companyia.	7,06	3.120,000	22.027,20	0,35	87,64
52 830.PA07	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de suministro e instalación de tubería y accesorios, conexiones, pruebas, limpieza y puesta en servicio. pp de proyecto, dirección de obra y legalizaciones. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.EMA-101 .	20.960,00	1,000	20.960,00	0,33	87,97
53 921.0002	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA LIMPIEZA FINAL DE LAS OBRAS	20.000,00	1,000	20.000,00	0,31	88,28
54 830.PA11	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de suministro e instalación de tubería y accesorios, conexiones, pruebas, limpieza y puesta en servicio. pp de proyecto, dirección de obra y legalizaciones. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.NGN-105 .	19.360,00	1,000	19.360,00	0,30	88,59
55 830.4005	pa	Partida alzada a justificar contar factura de la Compañía EMATSA por intervención y supervisión de los trabajos de limpieza, desinfección, llenado y puesta en servicio de la instalación.	18.000,00	1,000	18.000,00	0,28	88,87

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:9

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
56 830.1602	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x6 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra.	9,46	1.870,000	17.690,20	0,28	89,15
57 301.0040	m²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR I/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	3,90	4.377,800	17.073,42	0,27	89,42
58 830.2201	ml	Canalización en calzada de 8 conductos de PVC D.63 mm de 1,8 mm de espesor, interior liso, uniones encoladas, y piezas normalizadas para curvaturas según normativa de la Cia, mndridao e instalación de hilo guia. Incluye corte de pavimento asfáltico, excavación, tendido, relleno y compactación en zanja con material adecuado, reposición de pavimento, carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado y cánon de vertido,	90,19	188,000	16.955,72	0,27	89,68
59 950.0020	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	10,96	1.441,545	15.799,33	0,25	89,93
60 301.0030	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	30,20	517,804	15.637,68	0,25	90,17

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:10

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
61 830.2202	m	Suministro y colocación de plancha de acero de 0.33 m de ancho y de 8 mm de espesor, para protección de canalización de poca profundidad. Incluye parte proporcional de Dirección de Obra, legalizaciones, descargo y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por Compañía.	83,08	188,000	15.619,04	0,24	90,42
62 830.1604	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre desnudo de 35 para mm2 de sección. Incluido pequeño material, tendido por conducto, e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra.	7,78	2.004,000	15.591,12	0,24	90,66
63 920.9902	ud	SILLA, COLOCADA	211,86	70,000	14.830,20	0,23	90,90
64 830.4001	m2	Protección provisional de tubería AIS de D.400 con chapa metálica plegada en taller y montada sobre perfilera metálica anclada a la estructura existente, incluido suministro, montaje, desmontaje, retirada y transporte a planta de tratamiento de residuos.	67,42	213,000	14.360,46	0,23	91,12
65 301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA I/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	5,32	2.569,050	13.667,35	0,21	91,34
66 830.0601	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 12 mde altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén..	267,52	51,000	13.643,52	0,21	91,55

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:11

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
67 830.PA22	pa	Partida alzada a justificar contrar factura de la empresa municipal de mantenimiento de las instalaciones de semaforicas por los trabajos de adecuación y mantenimiento de las instalaciones y cuadro de control y mando durante las ejecución de las obras de ejecución de la Actuación 2, incluyendo el suministro y montaje del material, aparellaje y equipos necesarios según presupuesto para la reposición RS.ASF 201.	13.500,00	1,000	13.500,00	0,21	91,76
68 830.1416	m2	Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 15 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, con las tierras dejadas junto a la excavación.	58,33	220,000	12.832,60	0,20	91,96
69 1299.0101	m2	PROTECCIÓN CON RED DE SEGURIDAD HORIZONTAL EN TRAMOS LATERALES EN VIADUCTOS O PUENTES, ANCLADA A SOPORTES METÁLICOS, EN VOLADIZO, Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	16,84	738,000	12.427,92	0,19	92,16
70 920.9901	ud	BANCO, COLOCADO	353,93	35,000	12.387,55	0,19	92,35
71 700.0120	m2	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	4,16	2.922,780	12.158,76	0,19	92,54
72 830.1202	m1	Canalización 4 conductos PEAD 200 mm de diámetro y 3,5 mm de grosor de paredes, de cualquier color, incluye excavación en todo terreno por medios manuales y mecánicos, protección con hormigón HM-25, pp de placa de protección y cinta de señalización normalizadas. Relleno con material seleccionado de la misma excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	110,34	110,000	12.137,40	0,19	92,73

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:12

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
73 830.1407	m1	Canalización en todo terreno, incluso roca, para tendido de tubería de agua potable D=50 - 63 mm, incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, excavación de zanja en todo terreno, incluso roca, por medios manuales y mecánicos hasta 0,40 de ancho y 0,70 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.	27,16	446,000	12.113,36	0,19	92,92
74 830.1609	ud	Arqueta de registro para prefabricada de hormigón armado de 0,45x0,45x0,70 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil clase B-125 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.	313,52	38,000	11.913,76	0,19	93,11
75 801.9902	ud	ARBUSTO PARA SETO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	3,64	3.195,000	11.629,80	0,18	93,29
76 830.1117	m1	Suministro y tendido en zanja de Tetratubo de PEAD D.40 mm, interior liso. Incluido p.p. de accesorios de montaje, Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto	21,76	510,000	11.097,60	0,17	93,47
77 830.1406	m1	Canalización en todo terreno, incluso roca, para tendido de tubería de agua potable D=100 - 150 mm, incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, excavación de zanja en todo terreno, incluso roca, por medios manuales y mecánicos hasta 0,60 de ancho y 0,80 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.	42,51	260,000	11.052,60	0,17	93,64

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:13

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
78 950.0010	t	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.	6,51	1.657,660	10.791,37	0,17	93,81
79 830.2101	ml	Canalización 2 conductos PEAD 160 mm de diámetro y 3,5 mm de grosor de paredes, de cualquier color, incluye excavación en todo terreno por medios manuales y mecánicos, protección con hormigón HM-20, pp de placa de protección y cinta de señalización normalizadas. Relleno con material seleccionado de la misma excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	69,13	154,000	10.646,02	0,17	93,98
80 704.9902	m	BARANDILLA ECOLÓGICA I/CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.  NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	70,72	150,000	10.608,00	0,17	94,14
81 830.1302	ml	Canalización en todo terreno para tendido de tubería de gas natural incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, excavación de zanja en todo terreno, incluso roca, por medios manuales y mecánicos hasta 0,70 de ancho y 1,30 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.	81,47	128,000	10.428,16	0,16	94,31

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:14

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
82 830.1404	ml	Losa para protección de canalización de cruce de calzada, de 2,05 metros de ancho y 0,25 m de espesor sobre cimentaciones de 0,40 m. de ancho y 0,50 m. de alto, realizada in situ, con hormigón HA-25, armado con barras de acero corrugado B 500 S. Incluye parte proporcional de excavación de zanjas, realizada con medios mecánicos y manuales, encofrado y desencofrado, relleno compactado con material adecuado.	248,08	42,000	10.419,36	0,16	94,47
83 830.2102	ml	Canalización formada por canaleta prefabricada de 2 piezas, base y tapa, de chapa de acero galvanizado esmaltado al fuego, para 2 circuitos de BT. Instalado, grapado a estructura o muro, incluido pequeño material y accesorios de montaje. Según normativa y especificaciones de la Compañía suministradora, totalmente terminado Incluye p.p. de proyecto, Dirección de obra, legalizaciones, descargos y pruebas.Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia	48,71	202,000	9.839,42	0,15	94,62
84 830.PA23	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la empresa de mantenimiento de las instalaciones de alumbrado público municipal por los trabajos de adecuación de las instalaciones durante la ejecución de las obras de las Actuación 2, incluyendo la modificación de cuadros de control y regulación, pequeño material, aparellaje, supervisión y maniobras.	8.800,00	1,000	8.800,00	0,14	94,76
85 830.1601	ud	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado de 0,60x0,60x0,80 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil, clase D-400 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.	451,87	19,000	8.585,53	0,13	94,90

EUR



Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:15

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
86 830.PA08	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de suministro e instalación de tubería y accesorios, conexiones, pruebas, limpieza y puesta en servicio. pp de proyecto, dirección de obra y legalizaciones. Según presupuesto de compañía para afeción de referencia RS.EMA-102 .	8.156,00	1,000	8.156,00	0,13	95,02
87 830.PA09	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de suministro e instalación de tubería y accesorios, conexiones, pruebas, limpieza y puesta en servicio. pp de proyecto, dirección de obra y legalizaciones. Según presupuesto de compañía para afeción de referencia RS.EMA-105 .	8.086,00	1,000	8.086,00	0,13	95,15
88 830.1210	ml	Canalización 4 conductos PVC D=110 mm, realizada con tubos o medias cañas de 1,8 mm de grosor de pared, liso, color negro, uniones encoladas y protegidas con prisma envolvente de hormigón, según normativa de compañía. Incluido excavación mecánica o manual en todo terreno, confección de salidas a postes o acometidas, hormigonado, relleno de excavación, limpieza y mandrilado de conductos con guía, Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	67,86	118,000	8.007,48	0,13	95,28
89 803.0420	m³	HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS I/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.	269,02	29,400	7.909,19	0,12	95,40
90 570.9903	ud	FORMACIÓN DE VADO I/SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	219,60	36,000	7.905,60	0,12	95,52

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:16

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
91 830.2203	ud	Suministro y colocación de cámara de registro prefabricada tipo LRF o JRF completa, prefabrica de hormigón armado, según norma de la compañía., para la intersección de la canalización existente. Incluye excavación por medios manuales y mecánicos en todo terreno, apeo de la canalización existente, suministro y extendido de capa de arena de 20 cm de espesor para apoyo de la base de la cámara, relleno con material procedente de la propia excavación y formación de cuello con anillo prefabricado de hormigón de 90 cm de diámetro, cerco y tapa de fd. Completamente terminada. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	7.654,00	1,000	7.654,00	0,12	95,64
92 213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	582,59	13,036	7.594,64	0,12	95,76
93 830.2243	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x25 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra.	23,13	320,000	7.401,60	0,12	95,88
94 830.1612	ud	Reinstalación y montaje de columna de 3 a 5 m de altura para alumbrado, incluida luminaria procedentes de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 m de longitud, así como tubo corrugado para reposición de conductores.	402,53	18,000	7.245,54	0,11	95,99
95 410.9901	ud	POZO SUMIDERO, SEGÚN DETALLE EN PLANOS, INCLUSO CONEXIÓN CON TUBO DE DESAGÜE, MARCO Y REJA, CARGA, TRANSPORTE, DEPOSICIÓN Y CANON DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO	167,58	43,000	7.205,94	0,11	96,11
96 950.0070	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	4,24	1.654,671	7.015,81	0,11	96,22

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:17

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
97 830.1101	ml	Canalización 4 conductos PEAD 160 mm de diámetro y 3,5 mm de grosor de paredes, de cualquier color, incluye excavación en todo terreno por medios manuales y mecánicos, protección con hormigón HM-20, pp de placa de protección y cinta de señalización normalizadas. Relleno con material seleccionado de la misma excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	88,65	78,000	6.914,70	0,11	96,33
98 1299.0803	h	PRESENCIA EN EL LUGAR DE TRABAJO DE RECURSOS PREVENTIVOS	25,87	264,000	6.829,68	0,11	96,43
99 430.0040	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 M DE ANCHO INTERIOR I/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	41,50	160,000	6.640,00	0,10	96,54
100 830.1304	ml	Canalización para tendido de tubería de gas natural en arden de carretera, incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, corte de aglomerado, excavación de zanja en todo terreno por medios manuales y mecánicos hasta 0,70 de ancho y 1,30 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, reposición de pavimento, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.	83,86	78,000	6.541,08	0,10	96,64
101 830.1108	ud	Torre metálica Celosía C-1000/16. Incluye suministro, izado, armado, amarres, puesta a tierra, obra civil de instalación, toma de tierra, así como parte proporcional de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada.	3.194,37	2,000	6.388,74	0,10	96,74

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:18

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
102 830.1405	ml	Canalización formada por 4 tubos de PE de 90 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado.	43,48	145,000	6.304,60	0,10	96,84
103 320.0030	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS I/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	2,75	2.270,000	6.242,50	0,10	96,94
104 801.0040	ud	TRASPLANTE DE ÁRBOL CON MÁQUINA TRASPLANTADORA HIDRÁULICA TIPO OPTIMAL O SIMILAR, SOBRE CAMIÓN ESPECIAL, PARA CEPELLONES DE HASTA 300 CM DE DIÁMETRO I/ TRABAJOS DE PODA Y TRATAMIENTO ANTITRANSPIRANTE, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, EN UN RADIO MÁXIMO DE ACCIÓN DE 300 M, MEDIDA LA UNIDAD TRASPLANTADA.	1.196,46	5,000	5.982,30	0,09	97,03
105 830.1610	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 63 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado.	24,53	234,000	5.740,02	0,09	97,12
106 830.1531	ud	Reinstalación y montaje de báculo o columna de 9 metros de altura de plancha de acero galvanizado, para instalación semafórica, procedente de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje , pica de puesta a tierra de Cu de 2 metros de longitud, tubo corrugado, montaje sobre columna, cableado de potencia y control, conexionado, adecuación del cuadro de protección, mando y regulación existente. Incluyendo pequeño material, modificación de software y puesta en servicio, pp. proyecto legalización y dirección de obra. Trabajo realizado por empresa homologada.	1.074,64	5,000	5.373,20	0,08	97,20

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:19

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
107 830.1120	ud	Armario Prefabricado para CPM, hasta 15 kW de potencia, de acometida. con envolventes de doble aislamiento precintables, según recomendación UNESA 1410, con bornes bimetálicos, bases portafusibles y aparamenta, montado sobre peana de hormigón armado. Según normativa y especificaciones de la Compañía suministradora, totalmente terminado Incluye p.p. de proyecto, Dirección de obra, legalizaciones, descargos y pruebas.Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia	2.662,86	2,000	5.325,72	0,08	97,29
108 830.PA05	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de conexiones, descargos y supervisión de la obra. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.EMT-107 .	5.210,79	1,000	5.210,79	0,08	97,37
109 830.1107	ud	Poste de hormigón 13/630 de 13 m de altura en tierra, incluido suministro, montaje e izado sobre base de hormigón, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	2.496,26	2,000	4.992,52	0,08	97,45
110 830.1113	ud	Poste de hormigón 13/800 de 13 m de altura en tierra, incluido suministro, montaje e izado sobre base de hormigón, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	2.494,25	2,000	4.988,50	0,08	97,53
111 830.PA03	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de conexiones, descargos y supervisión de la obra. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.EBT-109 y RS.EBT-110 .	4.945,18	1,000	4.945,18	0,08	97,60
112 830.2140	ud	Reinstalación y montaje de columna de 12 m de altura para alumbrado, incluida doble luminaria procedentes de almacén. Incluye colocación de placa de anclaje, toma de tierra, y tubo corrugado para reposición de conductores, completamente terminada.	403,15	12,000	4.837,80	0,08	97,68
113 920.9903	ud	PAPELERA, COLOCADA	58,36	81,000	4.727,16	0,07	97,75

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:20

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
114 830.2244	m1	Suministro y tendido por conducto de cable de FO, incluido conversión aérea y subida a poste, empalmes, cajas de protección y medidas ópticas de reflectometría en FO. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	19,16	240,000	4.598,40	0,07	97,83
115 830.4009	m2	Formación de losa de hormigón armado de 0,20 cm de espesor , incluido formación de registros para acceso de personal de mantenimiento y de equipos valvulería y elementos en línea en reforma de cámara de válvulas.	231,03	19,900	4.597,50	0,07	97,90
116 301.9901	m	RETIRADA DE BARRERA DE HORMIGÓN, CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN O DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	15,97	283,550	4.528,29	0,07	97,97
117 830.0602	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 3 a 5 mde altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén..	195,53	21,000	4.106,13	0,06	98,03
118 830.1301	m1	Canalización en cruce de calzada para tendido de tubería de gas natural incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, corte de aglomerado, excavación de zanja en todo terreno, incluso roca, por medios manuales y mecánicos hasta 1,20 de ancho y 2,00 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, reposición de pavimento, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido.	184,17	22,000	4.051,74	0,06	98,10
119 416.9901	ud	CONEXIÓN BAJANTE - CUNETAS DE PIE DE TALUD, INCLUSO EXCAVACIÓN EN TERRENO NO CLASIFICADO, HORMIGÓN C20/25, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, ACABADOS Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES	128,14	31,000	3.972,34	0,06	98,16

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:21

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
120 830.PA02	pa	Partidaalzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de conexiones, descargos y supervisión de la obra. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.EBT-106.	3.908,00	1,000	3.908,00	0,06	98,22
121 410.9902	ud	SUMIDERO EN ESTRUCTURA, SEGÚN DETALLE EN PLANOS, INCLUSO TUBO DE DESAGÜE, MARCO Y REJA, CARGA, TRANSPORTE, DEPOSICIÓN Y CANON DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO	161,27	24,000	3.870,48	0,06	98,28
122 1299.0603	mes	ALQUILER MÓDULO PREFABRICADO DE SANITARIOS DE 2,4X2,4X2,3 M DE PANEL DE ACERO LACADO Y AISLAMIENTO DE POLIURETANO DE 35 MM DE ESPESOR, REVESTIMIENTO DE PAREDES CON TABLERO FENÓLICO, PAVIMENTO DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO, CON INSTALACIÓN DE FONTANERÍA, 1 LAVABO COLECTIVO CON 2 GRIFOS, 1 PLACA TURCA, 2 DUCHAS, ESPEJO Y COMPLEMENTOS DE BAÑO, CON INSTALACIÓN ELÉCTRICA, 1 PUNTO DE LUZ, INTERRUPTOR, ENCHUFES Y PROTECCIÓN DIFERENCIAL	160,19	24,000	3.844,56	0,06	98,34
123 830.5003	pa	Reubicación en un nuevo emplazamiento del monolito conmemorativo del Puente del Francolí, con los elementos de piedra recuperados. Trabajo realizado por empresa especializada en restauración de elementos monumentales.	3.600,00	1,000	3.600,00	0,06	98,40
124 1299.0601	mes	ALQUILER MÓDULO PREFABRICADO DE COMEDOR DE 4X2,3X2,6 M DE PANEL DE ACERO LACADO Y AISLAMIENTO DE 35 MM DE ESPESOR, REVESTIMIENTO DE PAREDES CON TABLERO FENÓLICO, PAVIMENTO DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CON AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO Y TABLERO FENÓLICO, CON INSTALACIÓN DE FONTANERÍA, FREGADERO DE 1 SENO CON GRIFO Y ENCIMERA, CON INSTALACIÓN ELÉCTRICA, 1 PUNTO DE LUZ, INTERRUPTOR, ENCHUFES Y PROTECCIÓN DIFERENCIAL	140,44	24,000	3.370,56	0,05	98,45

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:22

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
125 830.1103	ml	Arqueta ciega prefabricada de hormigón armado de dimensiones 1,10x1,10 m y 1,0 m de profundidad, para tendido de línea subterránea. Incluido suministro, excavación por medios manuales y mecánicos en todo terreno, apeo de la canalización existente, suministro y extendido de capa de arena de 20 cm de espesor para apoyo de la base de la arqueta, relleno con material procedente de la propia excavación, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	556,20	6,000	3.337,20	0,05	98,50
126 830.1109	ml	Circuito de Baja Tensión tipo Rz 3x95+54,6 Alm 0,6/1 kV. Incluido suministro, tendido, amarres y conectores con cable existente, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	17,52	190,000	3.328,80	0,05	98,55
127 830.1402	ud	Acondicionamiento de marco y tapa de registro o arqueta a nueva rasante. Incluido desmontaje, excavación, recrecido de paramentos con hormigón H-25 y ladrillo tomado con mortero de cp y enlucido, anclaje de marco y motaje.	255,38	13,000	3.319,94	0,05	98,61
128 830.1608	ml	Suministro y ejecución de canalización hormigonada de 4 tubos D.110 mm de PE corrugado doble capa interior liso. en cualquier clase de terreno excepto roca, incluso excavación, relleno y compactado de zanja con material seleccionado procedente de la excavación y retirada de productos a lugar de empleo o vertedero. , cánon de vertido, así como p.p. de Dirección de Obras, legalizaciones, descargos y realización de proyecto.	68,66	47,000	3.227,02	0,05	98,66
129 301.0140	m²cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE I/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	0,52	6.200,000	3.224,00	0,05	98,71

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:23

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
130 1299.0602	mes	ALQUILER DE MÓDULO PREFABRICADO DE VESTIDORES DE 4X2,5X2,3 M DE PLAFÓN DE ACERO LACADO Y AISLAMIENTO DE POLIURETANO DE 35 MM DE ESPESOR, REVESTIMIENTO DE PAREDES CON TABLERO FENÓLICO, PAVIMENTO DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CON AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO Y TABLERO FENÓLICO, CON INSTALACIÓN ELÉCTRICA, 1 PUNTO DE LUZ, INTERRUPTOR, ENCHUFES Y PROTECCIÓN DIFERENCIAL	128,74	24,000	3.089,76	0,05	98,76
131 1299.0105	m	VALLA DE ADVERTENCIA O BALIZAMIENTO DE 1 M DE ALTURA CON MALLA DE POLIETILENO NARANJA, FIJADA A 1 M DEL PERÍMETRO DEL FORJADO CON SOPORTES DE ACERO ALOJADOS CON AGUJEROS AL FORJADO	2,57	1.200,000	3.084,00	0,05	98,80
132 1299.0103	m	LÍNEA HORIZONTAL PARA ANCLAJE Y DESPLAZAMIENTO DE CINTURONES DE SEGURIDAD, CON CUERDA DE POLIAMIDA DE 16 MM DE D Y DISPOSITIVO ANTICAÍDA AUTOBLOCANTE PARA SUJETAR EL CINTURÓN DE SEGURIDAD Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	11,94	246,000	2.937,24	0,05	98,85
133 701.9901	ud	SEÑAL DE TRÁFICO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	215,93	13,000	2.807,09	0,04	98,89
134 411.9901	ud	POZO DE IMBORNAL DE 70X30 CM Y ALTURA VARIABLE, SEGÚN DETALLE EN PLANOS, CON HORMIGÓN C30/37, INCLUSO CONEXIÓN CON TUBO DE DESAGÜE, MARCO Y REJA, CARGA, TRANSPORTE, DEPOSICIÓN Y CANON DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO	309,90	9,000	2.789,10	0,04	98,94

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:24

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
135 830.1115	m1	Arueta ciega prefabricada de hormigón armado de dimensiones 1,45x0,90 m y 1,20 m de profundidad, para tendido de línea subterránea. Incluido suministro, excavación por medios manuales y mecánicos en todo terreno, apeo de la canalización existente, suministro y extendido de capa de arena de 20 cm de espesor para apoyo de la base de la arqueta, relleno con material procedente de la propia excavación, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	523,33	5,000	2.616,65	0,04	98,98
136 830.1116	m1	Arueta ciega prefabricada de hormigón armado de dimensiones 0,90x0,90 m y 1,20 m de profundidad, para tendido de línea subterránea. Incluido suministro, excavación por medios manuales y mecánicos en todo terreno, apeo de la canalización existente, suministro y extendido de capa de arena de 20 cm de espesor para apoyo de la base de la arqueta, relleno con material procedente de la propia excavación, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	357,30	7,000	2.501,10	0,04	99,02
137 830.5001	m2	Desmontaje y recuperación de mampostería de bloques de piedra de 80 x 50 x 20 cm, incluido losas con inscripciones conmemorativas, por equipo especializado, con identificación y numeración de las piezas y plano de su ubicación. Incluso, protección y embalaje para transporte a almacén	86,69	26,000	2.253,94	0,04	99,05
138 830.4010	pa	Reposición de marcos y tapas de registros de acceso, rejillas de ventilación y barandillas retiradas para reforma de la cámara de válvulas.	2.100,00	1,000	2.100,00	0,03	99,09

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:25

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
139 830.1106	ml	Desmontaje de circuito aéreo de BT existente hasta 3 1/2x95 mm2. Incluido transporte a planta de tratamiento de residuos o almacén de compañía, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	4,83	428,000	2.067,24	0,03	99,12
140 830.PA24	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de conexiones, descargas y supervisión de la obra. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.EBT-201 .	1.972,09	1,000	1.972,09	0,03	99,15
141 1299.0134	m	BARANDILLA DE PROTECCIÓN SOBRE FORJADO O LOSA, DE ALTURA 1 M, EMBROCHALADA EN EL ZUNCHO PERIMETRAL DE HORMIGÓN CADA 2,5 M Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	8,00	246,000	1.968,00	0,03	99,18
142 830.1520	ud	Desmontaje y reubicación de armario existente de control y mando de Alumbrado Público, prefabricado de plancha galvanizada esmaltada al fuego, para con envolventes de doble aislamiento precintables, según recomendación UNESA 1410 con bornes bimetálicos, bases portafusibles, reposición de aparellaje y aparamenta, montado sobre peana de hormigón armado. Según normativa y especificaciones del titular totalmente terminado Incluye p.p. de proyecto, Dirección de obra, legalizaciones, descargos y pruebas y puesta en servicio.	1.866,05	1,000	1.866,05	0,03	99,21
143 830.4008	m2	Demolición manual de losa de hormigón armado con martillo percutor en presencia de servicios, incluida carga manual en contenedor y transporte a planta de tratamiento de residuos en reforma de cámara de válvulas.	87,98	19,900	1.750,80	0,03	99,24
144 1299.0131	u	BALIZA LUMINOSA DEALTA INTENSIDAD ESTROBOSCÓPICA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	112,60	15,000	1.689,00	0,03	99,26

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:26

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
145 950.0030	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	7,78	214,924	1.672,11	0,03	99,29
146 830.2141	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 63 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye tendido embebido en losa de h.a, o base de pavimento.	9,08	178,000	1.616,24	0,03	99,32
147 830.1611	ud	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado de 0,30x0,30x0,60 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra.	178,44	9,000	1.605,96	0,03	99,34
148 1299.0017	u	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD RESISTENTES A LA HUMEDAD, DE PIEL RECTIFICADA, CON TOBILLERA ACOLCHADA, SUELA ANTIDESLIZANTE Y ANTIESTÁTICA, CUÑA AMORTIGUADORA PARA EL TALÓN, LENGÜETA DE FUELLE, DE DESPRENDIMIENTO RÁPIDO, CON PLANTILLAS Y PUNTERA METÁLICAS	62,89	25,000	1.572,25	0,02	99,37
149 301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS I/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	3,82	409,250	1.563,34	0,02	99,39
150 301.9902	ut	RETIRADA DE SEÑAL DE TRÁFICO I/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	26,79	58,000	1.553,82	0,02	99,41

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:27

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
151 830.1530	ud	Desmontaje de báculo o columna de 9 metros de altura de plancha de acero galvanizado, para soporte de semáforos de vehículos y peatones, carga y retirada a almacén. Incluyendo desconexión y acondicionamiento de la instalación existente para el mantenimiento del servicio. Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia.	309,04	5,000	1.545,20	0,02	99,44
152 1299.0102	m2	PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS EN AGUJEROS HORIZONTALES EN EL SUELO PARA PILOTES Y/O MUROS PANTALLA, POSICIÓN HORIZONTAL, Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	15,27	100,000	1.527,00	0,02	99,46
153 830.1121	m1	Circuito de Baja Tensión tipo Rz 3x50+54,6 mm2 Alm 0,6/1 kV. Incluido suministro, tendido, amarres y conectores con cable existente, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	14,63	103,000	1.506,89	0,02	99,49
154 830.1123	m1	Suministro y colocación de placa de protección de PE y cinta de señalización normalizada de compañía, sobre línea eléctrica subterránea existente. Incluida p.p. de demolición de pavimento, excavación superficial de zanja de 0,40 m. de ancho y de 0,40 m. de profundidad, relleno y compactado con material adecuado. Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia.	11,78	124,000	1.460,72	0,02	99,51
155 830.1105	ud	Desmontaje de poste de hormigón hasta 13 m.de altura en tierra. Incluida demolición de cimentación, transporte a planta de tratamiento de residuos o almacén de la Compañía, así como p.p. de Dirección de Obras, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por la Compañía.	278,44	5,000	1.392,20	0,02	99,53
156 830.PA01	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de conexiones, descargos y supervisión de la obra. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.EBT-103.	1.302,49	1,000	1.302,49	0,02	99,55
157 1299.0133	m	BARRERA DE PVC INYECTADO DE 0,7X1 M CON DEPÓSITO DE AGUA DE LASTRE Y MACHIHEMBADO DE UNIÓN Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	84,14	15,000	1.262,10	0,02	99,57

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:28

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
158 830.PA04	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de conexiones, descargas y supervisión de la obra. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.EBT-112 .	1.250,00	1,000	1.250,00	0,02	99,59
159 1299.0130	m	CINTA DE BALIZAMIENTO ADHESIVA REFLECTANTE DE COLOR ROJO Y BLANCO ALTERNADOS Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	1,41	750,000	1.057,50	0,02	99,61
160 1299.0604	u	ARMARIO METÁLICO INDIVIDUAL DOBLE COMPARTIMENTO INTERIOR, DE 0,4X0,5X1,8 M, COLOCADO Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	34,04	30,000	1.021,20	0,02	99,62
161 830.4007	m2	Protección con manta antirroca de tuberías, válvulas y otros elementos en línea en interior de cámara de válvulas. Incluso retirada de protección, limpieza , carga manual y transporte a planta de tratamiento de residuos o almacén de Compañía.	22,21	42,000	932,82	0,01	99,64
162 301.9904	m	LEVANTAMIENTO DE BARANDILLA METÁLICA I/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	4,55	201,600	917,28	0,01	99,65
163 290.0100	m²	GEOCELDAS DE ESTRUCTURA ALVEOLAR 3D CON CELDAS HEXAGONALES DE 100 MM DE ALTURA Y 200 MM DE DIÁMETRO, FABRICADAS EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, ANCLADA AL SUELO CON PIQUETAS DE ACERO CORRUGADO, I/ PÉRDIDAS PARA RECORTES Y SOLAPES, APORTACIÓN Y RELLENO CON TV DE LA OBRA PREVIAMENTE ABONADA, MATERIALES AUXILIARES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, TOTALMENTE COLOCADA EN OBRA.	19,04	45,000	856,80	0,01	99,67
164 301.9903	m	CORTE CON DISCO I/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	5,60	148,000	828,80	0,01	99,68
165 1299.0026	u	CHALECO REFLECTANTE CON TIRAS REFLECTORAS EN LA CINTURA, EN EL PECHO Y EN LA ESPALDA, HOMOLOGADA SEGÚN UNE-EN 471	20,27	40,000	810,80	0,01	99,69
166 830.PA06	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de conexiones, descargos y supervisión de la obra. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.EMT-108 .	800,00	1,000	800,00	0,01	99,70

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:29

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
167 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	3,47	229,200	795,32	0,01	99,72
168 1299.0120	u	PLACA CON PINTURA REFLECTANTE TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	155,66	5,000	778,30	0,01	99,73
169 1299.0003	u	GAFAS DE SEGURIDAD ANTIIMPACTOS ESTÁNDAR, CON MONTURA UNIVERSAL, CON VISOR TRANSPARENTE Y TRATAMIENTO CONTRA EL EMPAÑAMIENTO, HOMOLOGADAS SEGÚN UNE-EN 167 Y UNE-EN 168	12,89	60,000	773,40	0,01	99,74
170 1299.0132	m	VALLA MÓVIL METÁLICA DE 2,5 M DE LARGO Y 1 M DE ALTURA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	7,29	100,000	729,00	0,01	99,75
171 1299.0702	u	MATERIAL SANITARIO PARA SURTIR UN BOTIQUÍN CON EL CONTENIDO ESTABLECIDO EN LA ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TREBAJO	90,02	8,000	720,16	0,01	99,76
172 1299.0016	u	PAR DE BOTAS DE AGUA DE PVC DE CAÑA ALTA, PARA PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN, CON PLANTILLA METÁLICA, CON SUELA ANTIDESLIZANTE Y FORRADAS DE NYLÓN LAVABLE, HOMOLOGADAS SEGÚN UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 Y UNE-EN ISO 20347	17,88	40,000	715,20	0,01	99,78
173 830.1703	ud	Reubicación de armario de control de tráfico y comunicaciones y columna con panel solar, procedentes de almacén, montado sobre cimentación y peana de hormigón H-25 ligeramente armado de 1,80 x 1,20 m, de 0,40 m de altura, Trabajo realizado por empresa homologada.	684,80	1,000	684,80	0,01	99,79
174 830.1701	ud	Adecuación del cuadro de protección, mando y regulación existente. Incluyendo pequeño material, pruebas puesta en servicio, pp. proyecto legalización y dirección de obra. Trabajo realizado por empresa homologada.	682,50	1,000	682,50	0,01	99,80
175 830.4006	h	Equipo de Mantenimiento de Compañía en desmontaje y retirada a almacén de tapas metálicas, registros, rejillas de ventilación y barandilla de acero inoxidable.	106,95	6,000	641,70	0,01	99,81

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:30

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
176 416.9902	ud	CONEXIÓN BAJANTE - IMBORNAL, INCLUSO EXCAVACIÓN EN TERRENO NO CLASIFICADO, HORMIGÓN HM-20, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, ACABADOS Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES	17,20	37,000	636,40	0,01	99,82
177 1299.0007	u	PROTECTOR AUDITIVO DE AURICULAR, ACOPLADO A LA CABEZA CON ARNÉS Y OREJERAS ANTIRUIDO, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 352-1 Y UNE-EN 458	15,29	40,000	611,60	0,01	99,83
178 830.1111	ud	Retensado tramo de línea aérea eléctrica existente. Incluido p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	190,63	3,000	571,89	0,01	99,84
179 1299.0010	u	PAR DE GUAANTES PARA USO GENERAL, CON PALMA, NUDILLOS, UÑAS Y DEDOS ÍNDICE Y PULGAR DE PIEL, DORSO DE LA MANO Y MANGUITO DE ALGODÓN, FORRO INTERIOR, Y SUJECCIÓN ELÁSTICA EN LA MUÑECA	13,76	40,000	550,40	0,01	99,84
180 1299.0701	u	BOTIQUÍN DE ARMARIO, CON EL CONTENIDO ESTABLECIDO EN LA ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TREBAJO	135,85	4,000	543,40	0,01	99,85
181 1299.0123	u	PLACA CON PINTURA REFLECTANTE DE 95X195 CM, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	270,35	2,000	540,70	0,01	99,86
182 1299.0027	u	IMPERMEABLE CON CHAQUETA, CAPUCHA Y PANTALONES, PARA OBRAS PÚBLICAS, DE PVC SOLDADO DE 0,4 MM DE ESPESOR, DE COLOR VIVO, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 340	14,52	35,000	508,20	0,01	99,87
183 1299.0025	u	MONO DE TRABAJO, DE POLIÉSTER Y ALGODÓN, CON BOLSILLOS EXTERIORES	13,88	35,000	485,80	0,01	99,88
184 1299.0301	u	EXTINTOR DE POLVO SECO, DE 6 KG DE CARGA, CON PRESIÓN INCORPORADA, PINTADO, CON SOPORTE EN LA PARED Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	75,38	6,000	452,28	0,01	99,88
185 1299.0019	u	PAREJA DE BOTAS DIELECTRICAS RESISTENTES A LA HUMEDAD, DE PIEL RECTIFICADA, HOMOLOGADAS SEGÚN DIN 4843	74,47	6,000	446,82	0,01	99,89
186 1299.0021	u	DISPOSITIVO ANTIBLOCANTE, PARA SUJETAR EL CINTURÓN DE SEGURIDAD A UNA CUERDA DE 16 MM DE D, DE ALEACIÓN LIGERA, DE CALIDAD F5	116,77	3,000	350,31	0,01	99,90

EUR



Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:31

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
187 830.5002	m3	Demolición manual de obra de fábrica de ladrillo y hormigón armado del núcleo del monolito, incluso carga de escombros y transporte a planta de tratamiento de residuos o vertedero.	178,66	1,900	339,45	0,01	99,90
188 1299.0121	u	PLACA CON PINTURA REFLECTANTE CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	110,52	3,000	331,56	0,01	99,91
189 1299.0129	u	CONO DE PLÁSTICO REFLECTOR DE 75 CM DE ALTURA	10,94	30,000	328,20	0,01	99,91
190 830.1114	ud	Portico auxiliar, provisional, formado por postes de madera de 12 de altura y muertos de hormigón, removible, para varios usos, en tendido o desmontaje de líneas eléctricas aéreas, en cruce sobre vías de comunicación, plantaciones, construcciones u otras instalaciones. Incluido, transporte montaje, cordaje, redes de cáñamo o fibra artificial, desmontaje y retirada a almacén de la Compañía; así como p.p. de realización de proyecto, legalizaciones, descargos, supervisión y dirección de obra. Trabajo realizado por empresa homologada por la compañía.	291,86	1,000	291,86	0,00	99,92
191 830.1110	ml	Circuito para acometida de Baja Tensión tipo Rz 0,6/1 kV 4x25 mm2 Alm. Incluido suministro, tendido, amarres y conectores con cable existente, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	11,22	25,000	280,50	0,00	99,92
192 1299.0607	u	NEVERA ELÉCTRICA, DE 100 L DE CAPACIDAD, COLOCADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	139,78	2,000	279,56	0,00	99,93
193 1299.0110	m	VALLA MÓVIL, DE 2 M DE ALTURA, DE ACERO GALVANIZADO, CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 90X150 MM Y DE 4,5 Y 3,5 MM DE D, MARCO DE 3,5X2 M DE TUBO DE 40 MM DE D, FIJADO A PIES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	3,48	75,000	261,00	0,00	99,93

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:32

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
194 830.0010	ml	Canalización 2 conductos PVC D=110 mm, realizada con tubos o medias cañas de 1,8 mm de grosor de pared, liso, color negro, uniones encoladas y protegidas con prisma envolvente de hormigón, según normativa de compañía. Incluido excavación mecánica o manual en todo terreno, confección de salidas a postes o acometidas, hormigonado, relleno de excavación, limpieza y mandrilado de conductos con guía, Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	42,03	6,000	252,18	0,00	99,93
195 1299.0128	u	SEÑAL DE ADVERTENCIA, NORMALIZADA CON PICTOGRAMA NEGRO SOBRE FONDO AMARILLO, DE FORMA TRIANGULAR CON EL CANTO NEGRO, LADO MAYOR 41 CM, CON CARTEL EXPLICATIVO RECTANGULAR, PARA SER VISTA HASTA 12M DE DISTANCIA, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	49,10	5,000	245,50	0,00	99,94
196 1299.0014	u	PAR DE GUANTES DE MATERIAL AISLANTE PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS, CLASE 1, LOGOTIPO COLOR BLANCO, TENSIÓN MÁXIMA 7500 V, HOMOLOGADOS SEGÚN UNE-EN 420	39,49	6,000	236,94	0,00	99,94
197 1299.0022	u	SISTEMA ANTICAÍDA COMPUESTO POR UN ARNÉS ANTICAÍDA CON TIRANTES, BANDAS SECUNDARIAS, BANDAS SUBGLÚTEAS, BANDAS DE MUSLO, APOYO DORSAL PARA SUJECIÓN, ELEMENTOS DE AJUSTE, ELEMENTO DORSAL DE ENGANCHE DE ARNÉS ANTICAÍDA Y HEBILLA, INCORPORADO A UN ELEMENTO DE AMARRE COMPUESTO POR UN TERMINAL MANUFACTURADO, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 Y UNE-EN 354	69,91	3,000	209,73	0,00	99,94
198 1299.0608	u	HORNO MICROONDAS PARA CALENTAR COMIDAS, COLOCADO Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	104,27	2,000	208,54	0,00	99,95
199 1299.0125	u	SEÑAL DE PROHIBICIÓN, NORMALIZADA CON PICTOGRAMA NEGRO SOBRE FONDO BLANCO, DE FORMA CIRCULAR CON BORDES Y BANDA TRANSVERSAL DESCENDENTE DE IZQUIERDA A DERECHA A 45°, EN COLOR ROJO, DIÁMETRO 29 CM, CON CARTEL EXPLICATIVO RECTANGULAR, PARA SER VISTA HASTA 12M, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	39,75	5,000	198,75	0,00	99,95

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:33

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
200 1299.0104	u	TOPE PARA CAMIÓN EN MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CON TABLÓN DE MADERA DE PINO Y PIQUETAS DE BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 20 MM DE DIÁMETRO ANCLADAS AL TERRENO DE LONGITUD 1,8 M, Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	24,36	8,000	194,88	0,00	99,95
201 1299.0126	u	SEÑAL DE OBLIGACIÓN, NORMALIZADA CON PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO AZUL, DE FORMA CIRCULAR CON BORDES EN COLOR BLANCO, DIÁMETRO 29 CM, CON CARTEL EXPLICATIVO RECTANGULAR, PARA SER VISTA HASTA 12M, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	38,52	5,000	192,60	0,00	99,96
202 1299.0015	u	PAREJA DE GUANTES ULTRAFINOS DE PRECISIÓN DE UN SOLO USO, DE CAUCHO, HOMOLOGADOS SEGÚN UNE-EN 455-1	1,03	175,000	180,25	0,00	99,96
203 1299.0001	u	CASCO DE SEGURIDAD PARA USO NORMAL, ANTI GOLPES, DE POLIETILENO CON UN PESO MÁXIMO DE 400 G, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 812	4,26	40,000	170,40	0,00	99,96
204 1299.0605	u	BANCO DE MADERA, DE 3,5 M DE LONGITUD Y 0,4 M DE ANCHURA, CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS, COLOCADO Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	26,07	6,000	156,42	0,00	99,96
205 830.1112	ud	Desmontaje de poste de madera, incluido transporte a vertedero autorizado o almacén de compañía. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía.	137,38	1,000	137,38	0,00	99,97
206 1299.0609	u	RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE BASURAS, DE 100 L DE CAPACIDAD, COLOCADO Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	7,57	18,000	136,26	0,00	99,97
207 1299.0011	u	PAR DE GUANTES LAVABLES Y TRANSPIRABLES PARA USO GENERAL, CON DEDOS Y PALMA DE NITRILO POROSO SOBRE SOPORTE DE PUNTO DE ALGODÓN, Y SUJECCIÓN ELÁSTICA EN LA MUÑECA	3,39	40,000	135,60	0,00	99,97
208 830.1702	ud	Desmontaje de armario de control de tráfico y comunicaciones con columna para panel solar, carga y trasaldo a almacén	132,06	1,000	132,06	0,00	99,97
209 1299.0002	u	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO PARA BAJA TENSIÓN DE POLIETILENO, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 50365	21,07	6,000	126,42	0,00	99,98
210 1299.0107	m2	PLATAFORMA METÁLICA PARA PASO DE VEHÍCULOS POR ENCIMA DE ZANJAS, DE ANCHURA <=1 M, DE PLANCHA DE ACERO DE 12 MM DE ESPESOR, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	7,88	15,000	118,20	0,00	99,98

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:34

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
211 950.0050	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (TIERRAS CONTAMINADAS) A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	67,89	1,738	117,99	0,00	99,98
212 1299.0008	u	MASCARILLA DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA, HOMOLOGADA SEGÚN UNE-EN 140	1,41	80,000	112,80	0,00	99,98
213 1299.0606	u	MESA DE MADERA CON TABLERO DE MELAMINA, DE 3,5 M DE LONGITUD Y 0,8 M DE ANCHURA, CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS, COLOCADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	34,86	3,000	104,58	0,00	99,98
214 690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÓN, C50 BF5 IMP.	2,32	45,000	104,40	0,00	99,98
215 1299.0013	u	PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR, CON PALMA DE PIEL, FORRO INTERIOR DE ALGODÓN, Y MANGA LARGA DE SERRAJE FORRADA DE DRIL FUERTE, HOMOLOGADOS SEGÚN UNE-EN 407 Y UNE-EN 420	6,88	15,000	103,20	0,00	99,99
216 1299.0012	u	PAR DE GUANTES DE ALTA RESISTENCIA AL CORTE Y A LA ABRASIÓN PARA FERRALLISTA, CON DEDOS Y PALMA DE CAUCHO RUGOSO SOBRE SOPORTE DE ALGODÓN, Y SUJECCIÓN ELÁSTICA EN LA MUÑECA, HOMOLOGADOS SEGÚN UNE-EN 388 Y UNE-EN 420	2,87	35,000	100,45	0,00	99,99
217 1299.0124	u	PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD LABORAL, DE PLANCHA DE ACERO LISA SERIGRAFIADA, DE 40X33 CM, FIJADA MECÁNICAMENTE Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	24,77	4,000	99,08	0,00	99,99
218 1299.0127	u	SEÑAL INDICATIVA DE LA UBICACIÓN DE EQUIPOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, NORMALIZADA CON PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO ROJO, DE FORMA RECTANGULAR O CUADRADA, LADO MAYOR 29 CM, PARA SER VISTA HASTA 12M DE DISTANCIA, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	31,06	3,000	93,18	0,00	99,99
219 1299.0108	u	PIEZA DE PLÁSTICO EN FORMA DE SETA, DE COLOR ROJO, PARA PROTECCIÓN DE LOS EXTREMOS DE LAS ARMADURAS PARA CUALQUIER DIÁMETRO, CON DESMONTAJE INCLUIDO	0,25	300,000	75,00	0,00	99,99

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:35

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
220 1299.0020	u	CINTURÓN ANTIVIBRATORIO, AJUSTABLE Y DE TEJIDO TRANSPARENTABLE	18,34	4,000	73,36	0,00	99,99
221 1299.0122	u	SEÑAL MANUAL PARA SEÑALISTA	14,10	5,000	70,50	0,00	99,99
222 1299.0005	u	PANTALLA FACIAL PARA SOLDADURA ELÉCTRICA, CON MARCO ABATIBLE DE MANO Y SOPORTE DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO VULCANIZADA DE 1,35 MM DE ESPESOR, CON VISOR INACTÍNICO SEMIOSCURO CON PROTECCIÓN DIN 12, HOMOLOGADA SEGÚN UNE-EN 175	22,21	3,000	66,63	0,00	99,99
223 1299.0004	u	GAFAS DE SEGURIDAD PARA CORTE OXIACETILÉNICO, CON MONTURA UNIVERSAL DE VARILLA DE ACERO RECUBIERTA DE PVC, CON VISORES CIRCULARES DE 50 MM DE Ø OSCUROS DE COLOR DIN 5, HOMOLOGADAS SEGÚN UNE-EN 175 Y UNE-EN 169	9,82	6,000	58,92	0,00	100,00
224 1299.0106	m2	PLATAFORMA METÁLICA PARA PASO DE PERSONAS POR ENCIMA DE ZANJAS, DE ANCHURA <=1 M, DE PLANCHA DE ACERO DE 8 MM DE ESPESOR, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	5,83	10,000	58,30	0,00	100,00
225 1299.0023	u	FAJA DE PROTECCIÓN DORSOLUMBAR	8,80	6,000	52,80	0,00	100,00
226 1299.0028	u	DELANTAL PARA SOLDADOR, DE SERRAJE, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 Y UNE-EN 348	14,01	3,000	42,03	0,00	100,00
227 1299.0024	m	CUERDA DE POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD, DE 16 MM DE DIÁMETRO, PARA SIRGA DE CINTURÓN DE SEGURIDAD	5,86	6,000	35,16	0,00	100,00
228 1299.0009	u	SEMIMÁSCARA DE PROTECCIÓN FILTRANTE CONTRA PARTÍCULAS, HOMOLOGADA SEGÚN UNE-EN 149	5,16	6,000	30,96	0,00	100,00
229 1299.0610	u	COLGADOR PARA DUCHA, COLOCADO Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO	0,91	30,000	27,30	0,00	100,00
230 1299.0006	u	PROTECTOR AUDITIVO DE TAPÓN DE ESPUMA, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 352-2 Y UNE-EN 458	0,32	60,000	19,20	0,00	100,00
231 1299.0018	u	PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR DE SERRAJE CON AJUSTE DE CINTA TÉXTIL ADHERENTE	6,34	3,000	19,02	0,00	100,00
232 1299.0109	m	CABLE DE ACERO PARA GUIADO DE MATERIAL SUSPENDIDO	1,31	4,000	5,24	0,00	100,00

EUR

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Pág.:36

Máscara: \* (Ordenación por importe)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%	%ACUM
233 950.0040	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO CONSTITUIDOS POR TIERRAS Y PIEDRAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 20 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	6,94	0,000	0,00	0,00	100,00
234 950.0060	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	7,42	0,000	0,00	0,00	100,00
235 950.0090	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (TIERRAS CONTAMINADAS). NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	63,60	0,000	0,00	0,00	100,00
<b>TOTAL:</b>					<b>6.376.493,72</b>	<b>100,00</b>	

EUR

**MEJORA DE LA SEGURIDAD. CARRIL DE PEATONES Y BICICLETAS EN LA N-340. PK 1165,2 AL1171,2 Y PASARELA PEATONAL EN EL PASO DE LA N-340 SOBRE EL RÍO FRANCOLÍ. PK 1159,6 AL 1160,8. TRAMO: TARRAGONA. PROVINCIA DE TARRAGONA**

---

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 1

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	01	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	301.0030	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. (P - 72)	30,20	206,800	6.245,36
2	301.0040	m²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR // BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. (P - 73)	3,90	2.068,000	8.065,20
3	301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA // DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. (P - 75)	5,32	2.569,050	13.667,35
4	301.9901	m	RETIRADA DE BARRERA DE HORMIGÓN, CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN O DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. (P - 77)	15,97	233,550	3.729,79
5	301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS // DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. (P - 74)	3,82	389,250	1.486,94
6	301.9902	ut	RETIRADA DE SEÑAL DE TRÁFICO // DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. (P - 78)	26,79	50,000	1.339,50
7	301.0140	m²cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE // CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. (P - 76)	0,52	5.000,000	2.600,00
8	301.9903	m	CORTE CON DISCO //DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. (P - 79)	5,60	100,000	560,00
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítulo</b>		<b>01.01.01</b>			<b>37.694,14</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 2

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	02	MOVIMIENTO DE TIERRAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	300.0010	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS // DESTOCÓNADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. (P - 71)	0,57	49.517,200	28.224,80
2	320.0010	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS. (P - 81)	2,50	9.503,400	23.758,50
3	320.0030	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS // AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. (P - 82)	2,75	2.270,000	6.242,50
4	330.0030	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO // MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 KM. (P - 85)	4,63	27.368,200	126.714,77
5	658.0020	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 KG EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS. (P - 107)	43,22	3.980,000	172.015,60
6	330.0010	m³	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO // CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 5 KM AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO. (P - 84)	6,75	12.031,100	81.209,93
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítulo</b>		<b>01.01.02</b>			<b>438.166,10</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 3

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	03	DRENAJE

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. (P - 83)	6,70	492,000	3.296,40
2	332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). (P - 86)	3,47	157,200	545,48
3	414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA //SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN (P - 92)	65,07	255,000	16.592,85
4	414.0080	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA //SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN (P - 93)	94,82	240,000	22.756,80
5	411.9901	ud	POZO DE IMBORNAL DE 70X30 CM Y ALTURA VARIABLE, SEGÚN DETALLE EN PLANOS, CON HORMIGÓN C30/37, INCLUSO CONEXIÓN CON TUBO DE DESAGÜE, MARCO Y REJA, CARGA, TRANSPORTE, DEPOSICIÓN Y CANON DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO (P - 91)	309,90	8,000	2.479,20
6	410.9901	ud	POZO SUMIDERO, SEGÚN DETALLE EN PLANOS, INCLUSO CONEXIÓN CON TUBO DE DESAGÜE, MARCO Y REJA, CARGA, TRANSPORTE, DEPOSICIÓN Y CANON DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO (P - 89)	167,58	29,000	4.859,82
7	416.9902	ud	CONEXIÓN BAJANTE - IMBORNAL, INCLUSO EXCAVACIÓN EN TERRENO NO CLASIFICADO, HORMIGÓN HM-20, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, ACABADOS Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES (P - 95)	17,20	37,000	636,40
8	416.9901	ud	CONEXIÓN BAJANTE - CUNETAS DE PIE DE TALUD, INCLUSO EXCAVACIÓN EN TERRENO NO CLASIFICADO, HORMIGÓN C20/25, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, ACABADOS Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES (P - 94)	128,14	30,000	3.844,20
9	430.0040	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 M DE ANCHO INTERIOR //SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES (P - 96)	41,50	150,000	6.225,00
10	400.9902	m	CUNETAS A PIE DE TALUD (P - 88)	8,22	4.000,000	32.880,00
11	400.9901	m	CUNETAS RECTANGULAR REDUCIDA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25 EJECUTADA "IN SITU" //ENCOFRADO Y EXCAVACIÓN DEFINIDA EN PLANOS DE PROYECTO (P - 87)	19,74	6.015,000	118.736,10

EUROS

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 4

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítulo</b>	<b>01.01.03</b>	<b>212.852,25</b>
--------------	--------------------	-----------------	-------------------

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 5

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	04	OBRA DE FÁBRICA
Actividad	01	ESTRUCTURA 1

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. (P - 83)	6,70	545,700	3.656,19
2 610.0020	m³	HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. (P - 105)	86,69	30,923	2.680,71
3 610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. (P - 106)	113,62	461,228	52.404,73
4 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. (P - 109)	28,44	480,052	13.652,68
5 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. (P - 110)	33,91	262,742	8.909,58
6 680.0050	m²	ENCOFRADO PERDIDO // CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE. (P - 111)	33,49	431,958	14.466,27
7 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. (P - 104)	1,81	15.824,457	28.642,27
<b>TOTAL</b>	<b>Actividad</b>	<b>01.01.04.01</b>			<b>124.412,43</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 6

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	04	OBRA DE FÁBRICA
Actividad	02	ESTRUCTURA 2

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. (P - 83)	6,70	300,870	2.015,83
2 610.0020	m³	HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. (P - 105)	86,69	17,049	1.477,98
3 610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. (P - 106)	113,62	219,635	24.954,93
4 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. (P - 109)	28,44	349,831	9.949,19
5 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. (P - 110)	33,91	124,360	4.217,05
6 680.0050	m²	ENCOFRADO PERDIDO // CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE. (P - 111)	33,49	227,658	7.624,27
7 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. (P - 104)	1,81	7.346,370	13.296,93
<b>TOTAL</b>	<b>Actividad</b>	<b>01.01.04.02</b>			<b>63.536,18</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 7

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	04	OBRA DE FÁBRICA
Actividad	03	ESTRUCTURA 3

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. (P - 83)	6,70	60,000	402,00
2 610.0020	m³	HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. (P - 105)	86,69	3,400	294,75
3 610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. (P - 106)	113,62	21,300	2.420,11
4 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. (P - 109)	28,44	48,600	1.382,18
5 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. (P - 110)	33,91	30,000	1.017,30
6 690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP. (P - 112)	2,32	45,000	104,40
7 290.0100	m²	GEOCELDAS DE ESTRUCTURA ALVEOLAR 3D CON CELDAS HEXAGONALES DE 100 MM DE ALTURA Y 200 MM DE DIÁMETRO, FABRICADAS EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, ANCLADA AL SUELO CON PIQUETAS DE ACERO CORRUGADO, // PÉRDIDAS PARA RECORTES Y SOLAPES, APORTACIÓN Y RELLENO CON TV DE LA OBRA PREVIAMENTE ABONADA, MATERIALES AUXILIARES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, TOTALMENTE COLOCADA EN OBRA. (P - 70)	19,04	45,000	856,80
8 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. (P - 104)	1,81	1.148,040	2.077,95
<b>TOTAL</b>	<b>Actividad</b>	<b>01.01.04.03</b>			<b>8.555,49</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 8

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	04	OBRA DE FÁBRICA
Actividad	04	ESTRUCTURA 4

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. (P - 83)	6,70	9,000	60,30
2 610.0020	m³	HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. (P - 105)	86,69	4,500	390,11
3 610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. (P - 106)	113,62	9,000	1.022,58
4 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. (P - 109)	28,44	6,000	170,64
5 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. (P - 104)	1,81	2.800,000	5.068,00
6 803.0420	m³	HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS // LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS. (P - 128)	269,02	29,400	7.909,19
<b>TOTAL</b>	<b>Actividad</b>	<b>01.01.04.04</b>			<b>14.620,82</b>



Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 9

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	05	PAVIMENTOS

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 543.0020	m <sup>2</sup>	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 CM. (P - 98)	2,68	59.620,000	159.781,60
2 215.0000	t	BETÚN PMB 10/40-70 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA. (P - 69)	795,00	214,632	170.632,44
3 213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA. (P - 68)	582,59	11,924	6.946,80
4 510.0010	m <sup>3</sup>	ZAHORRA // TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO. (P - 97)	26,78	3.650,288	97.754,71
5 550.9901	m <sup>2</sup>	PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO EN MASA HF-4,5 DE 15 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADO // P.P. DE JUNTAS, SELLADO Y CURADO CON PRODUCTO FILMÓGENO. (P - 99)	22,54	23.009,000	518.622,86
6 550.9902	m <sup>2</sup>	PAVIMENTO DE LOSETA PARA ACERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASE 1A, PRECIO ALTO, SOBRE SOPORTE DE 3 CM DE ARENA, COLOCADO A PIQUE DE MACETA CON MORTERO MIXTO 1:2:10 Y LECHADA DE CEMENTO PÓRTLAND (P - 100)	31,87	1.620,000	51.629,40
7 570.9901	m	BORDILLO, //SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES (P - 101)	27,95	920,000	25.714,00
8 570.9902	m	LINDERO PREFABRICADO DE HORMIGÓN //SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES (P - 102)	14,89	14.660,000	218.287,40
9 610.0020	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. (P - 105)	86,69	156,000	13.523,64
10 680.0010	m <sup>2</sup>	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. (P - 109)	28,44	348,000	9.897,12
11 680.0030	m <sup>2</sup>	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRA // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. (P - 110)	33,91	312,000	10.579,92
12 570.9903	ud	FORMACIÓN DE VADO //SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES (P - 103)	219,60	30,000	6.588,00
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítulo</b>	<b>01.01.05</b>			<b>1.289.957,89</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 10

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	06	SEÑALIZACIÓN Y BARRERAS

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 CM DE ANCHO SIN RESALTES // LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). (P - 113)	0,71	38.925,000	27.636,75
2 700.0120	m <sup>2</sup>	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS (P - 114)	4,16	2.335,500	9.715,68
3 701.9901	ud	SEÑAL DE TRÁFICO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. (P - 115)	215,93	0,000	0,00
4 702.9901	ud	CAPTAFARO SOLAR DE DOS LAMPARAS LED CON CELULA SOLAR DE 3V100MA (P - 116)	59,40	1.557,000	92.485,80
5 704.9901	m	BARRERA MIXTA DE ACERO Y MADERA // CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP). (P - 117)	77,08	1.234,000	95.116,72
6 704.9902	m	BARANDILLA ECOLÓGICA // CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP). (P - 118)	70,72	150,000	10.608,00
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítulo</b>	<b>01.01.06</b>			<b>235.562,95</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 11

Obra 01 Presupuesto 33-T-3990  
 Capítulo 01 ACTUACIÓN 1  
 Subcapítulo 07 PLANTACIONES

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 801.0130	m²	SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 M² I/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA. (P - 122)	1,93	19.122,900	36.907,20
2 801.0040	ud	TRASPLANTE DE ÁRBOL CON MÁQUINA TRASPLANTADORA HIDRÁULICA TIPO OPTIMAL O SIMILAR, SOBRE CAMIÓN ESPECIAL, PARA CEPELLONES DE HASTA 300 CM DE DIÁMETRO I/ TRABAJOS DE PODA Y TRATAMIENTO ANTITRANSPIRANTE, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, EN UN RADIO MÁXIMO DE ACCIÓN DE 300 M, MEDIDA LA UNIDAD TRASPLANTADA. (P - 121)	1.196,46	5,000	5.982,30
3 801.0330	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 CM DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. (P - 123)	62,86	734,000	46.139,24
4 801.9902	ud	ARBUSTO PARA SETO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA. (P - 125)	3,64	3.195,000	11.629,80
5 801.9901	m	INSTALACIÓN DE SISTEMA PARA RIEGO (P - 124)	25.000,00	1,000	25.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítulo</b>	<b>01.01.07</b>			<b>125.658,54</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 12

Obra 01 Presupuesto 33-T-3990  
 Capítulo 01 ACTUACIÓN 1  
 Subcapítulo 08 MOBILIARIO URBANO

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 920.9901	ud	BANCO, COLOCADO (P - 208)	353,93	35,000	12.387,55
2 920.9902	ud	SILLA, COLOCADA (P - 209)	211,86	70,000	14.830,20
3 920.9903	ud	PAPELERA, COLOCADA (P - 210)	58,36	81,000	4.727,16
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítulo</b>	<b>01.01.08</b>			<b>31.944,91</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 13

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	01	EDISTRIBUCIÓN, SLU
Título 4	01	Líneas eléctricas de Baja Tensión
Título 5	01	RS.EBT-101

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	6,000	1.934,58
2 830.1123	ml	Suministro y colocación de placa de protección de PE y cinta de señalización normalizada de compañía, sobre línea eléctrica subterránea existente. Incluida p.p. de demolición de pavimento, excavación superficial de zanja de 0,40 m. de ancho y de 0,40 m. de profundidad, relleno y compactado con material adecuado. Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia. (P - 152)	11,78	76,000	895,28
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.01.01.01</b>			<b>2.829,86</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 14

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	01	EDISTRIBUCIÓN, SLU
Título 4	01	Líneas eléctricas de Baja Tensión
Título 5	02	RS.EBT-103

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	3,000	967,29
2 830.1101	ml	Canalización 4 conductos PEAD 160 mm de diámetro y 3,5 mm de grosor de paredes, de cualquier color, incluye excavación en todo terreno por medios manuales y mecánicos, protección con hormigón HM-20, pp de placa de protección y cinta de señalización normalizadas. Relleno con material seleccionado de la misma excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 134)	88,65	48,000	4.255,20
3 830.1102	ml	Circuito de Baja Tensión tipo RV 0,6/1 kV 3x240+1x150 mm2 Al. Incluido suministro, tendido, amarres y conectores con cable existente, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 135)	40,83	144,000	5.879,52
4 830.1103	ml	Arqueta ciega prefabricada de hormigón armado de dimensiones 1,10x1,10 m y 1,0 m de profundidad, para tendido de línea subterránea. Incluido suministro, excavación por medios manuales y mecánicos en todo terreno, apeo de la canalización existente, suministro y extendido de capa de arena de 20 cm de espesor para apoyo de la base de la arqueta, relleno con material procedente de la propia excavación, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 136)	556,20	2,000	1.112,40
5 830.PA01	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de conexiones, descargos y supervisión de la obra. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.EBT-103. (P - 0)	1.302,49	1,000	1.302,49
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.01.01.02</b>			<b>13.516,90</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 15

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	01	EDISTRIBUCIÓN, SLU
Título 4	01	Líneas eléctricas de Baja Tensión
Título 5	03	RS.EBT-106

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	2,000	644,86
2 830.1101	ml	Canalización 4 conductos PEAD 160 mm de diámetro y 3,5 mm de grosor de paredes, de cualquier color, incluye excavación en todo terreno por medios manuales y mecánicos, protección con hormigón HM-20, pp de placa de protección y cinta de señalización normalizadas. Relleno con material seleccionado de la misma excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 134)	88,65	30,000	2.659,50
3 830.1102	ml	Circuito de Baja Tensión tipo RV 0,6/1 kV 3x240+1x150 mm2 Al. Incluido suministro, tendido, amarres y conectores con cable existente, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 135)	40,83	32,000	1.306,56
4 830.1103	ml	Arqueta ciega prefabricada de hormigón armado de dimensiones 1,10x1,10 m y 1,0 m de profundidad, para tendido de línea subterránea. Incluido suministro, excavación por medios manuales y mecánicos en todo terreno, apeo de la canalización existente, suministro y extendido de capa de arena de 20 cm de espesor para apoyo de la base de la arqueta, relleno con material procedente de la propia excavación, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 136)	556,20	1,000	556,20
5 830.1120	ud	Armario Prefabricado para CPM, hasta 15 kW de potencia, de acometida. con envolventes de doble aislamiento precintables, según recomendación UNESA 1410, con bornes bimetalicos, bases portafusibles y apartamenta, montado sobre peana de hormigón armado. Según normativa y especificaciones de la Compañía suministradora, totalmente terminado Incluye p.p. de proyecto, Dirección de obra, legalizaciones, descargos y pruebas.Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia (P - 150)	2.662,86	1,000	2.662,86
6 830.PA02	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de conexiones, descargos y supervisión de la obra. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.EBT-106. (P - 0)	3.908,00	1,000	3.908,00
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.01.01.03</b>			<b>11.737,98</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 16

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	01	EDISTRIBUCIÓN, SLU
Título 4	01	Líneas eléctricas de Baja Tensión
Título 5	04	RS.EBT-109 y RS.EBT-110

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.1105	ud	Desmontaje de poste de hormigón hasta 13 m.de altura en tierra. Incluida demolición de cimentación, transporte a planta de tratamiento de residuos o almacén de la Compañía, así como p.p. de Dirección de Obras, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por la Compañía. (P - 137)	278,44	4,000	1.113,76
2 830.1106	ml	Desmontaje de circuito aéreo de BT existente hasta 3 1/2x95 mm2. Incluido transporte a planta de tratamiento de residuos o almacén de compañía, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 138)	4,83	220,000	1.062,60
3 830.1107	ud	Poste de hormigón 13/630 de 13 m de altura en tierra, incluido suministro, montaje e izado sobre base de hormigón, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 139)	2.496,26	2,000	4.992,52
4 830.1108	ud	Torre metálica Celosía C-1000/16. Incluye suministro, izado, armado, amarres, puesta a tierra, obra civil de instalación, toma de tierra, así como parte proporcional de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada. (P - 140)	3.194,37	2,000	6.388,74
5 830.1109	ml	Circuito de Baja Tensión tipo Rz 3x95+54,6 Alm 0,6/1 kV. Incluido suministro, tendido, amarres y conectores con cable existente, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 141)	17,52	147,000	2.575,44
6 830.1110	ml	Circuito para acometida de Baja Tensión tipo Rz 0,6/1 kV 4x25 mm2 Alm. Incluido suministro, tendido, amarres y conectores con cable existente, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 142)	11,22	25,000	280,50
7 830.1111	ud	Retensado tramo de línea aérea eléctrica existente. Incluido p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 143)	190,63	1,000	190,63
8 830.1121	ml	Circuito de Baja Tensión tipo Rz 3x50+54,6 mm2 Alm 0,6/1 kV. Incluido suministro, tendido, amarres y conectores con cable existente, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 151)	14,63	103,000	1.506,89
9 830.PA03	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de conexiones, descargos y supervisión de la obra. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.EBT-109 y RS.EBT-110 . (P - 0)	4.945,18	1,000	4.945,18
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.01.01.04</b>			<b>23.056,26</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 17

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	01	EDISTRIBUCIÓN, SLU
Título 4	01	Líneas eléctricas de Baja Tensión
Título 5	05	RS.EBT-112

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.1105	ud	Desmontaje de poste de hormigón hasta 13 m.de altura en tierra. Incluida demolición de cimentación, transporte a planta de tratamiento de residuos o almacén de la Compañía, así como p.p. de Dirección de Obras, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por la Compañía. (P - 137)	278,44	1,000	278,44
2 830.1112	ud	Desmontaje de poste de madera, incluido transporte a vertedero autorizado o almacén de compañía. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 144)	137,38	1,000	137,38
3 830.1113	ud	Poste de hormigón 13/800 de 13 m de altura en tierra, incluido suministro, montaje e izado sobre base de hormigón, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 145)	2.494,25	2,000	4.988,50
4 830.1106	ml	Desmontaje de circuito aéreo de BT existente hasta 3 1/2x95 mm2. Incluido transporte a planta de tratamiento de residuos o almacén de compañía, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 138)	4,83	43,000	207,69
5 830.1109	ml	Circuito de Baja Tensión tipo Rz 3x95+54,6 Alm 0,6/1 kV. Incluido suministro, tendido, amarres y conectores con cable existente, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 141)	17,52	43,000	753,36
6 830.1111	ud	Retensado tramo de línea aérea eléctrica existente. Incluido p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 143)	190,63	2,000	381,26
7 830.1114	ud	Portico auxiliar, provisional, formado por postes de madera de 12 de altura y muertos de hormigón, removible, para varios usos, en tendido o desmontaje de líneas eléctricas aéreas, en cruce sobre vías de comunicación, plantaciones, construcciones u otras instalaciones. Incluido, transporte montaje, cordaje, redes de cáñamo o fibra artificial, desmontaje y retirada a almacén de la Compañía; así como p.p. de realización de proyecto, legalizaciones, descargos, supervisión y dirección de obra. Trabajo realizado por empresa homologada por la compañía. (P - 146)	291,86	1,000	291,86
8 830.PA04	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de conexiones, descargas y supervisión de la obra. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.EBT-112 . (P - 0)	1.250,00	1,000	1.250,00
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.01.01.05</b>			<b>8.288,49</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 18

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	01	EDISTRIBUCIÓN, SLU
Título 4	01	Líneas eléctricas de Baja Tensión
Título 5	06	RS.EBT-114

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	3,000	967,29
2 830.1123	ml	Suministro y colocación de placa de protección de PE y cinta de señalización normalizada de compañía, sobre línea eléctrica subterránea existente. Incluida p.p. de demolición de pavimento, excavación superficial de zanja de 0,40 m. de ancho y de 0,40 m. de profundidad, relleno y compactado con material adecuado. Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia. (P - 152)	11,78	24,000	282,72
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.01.01.06</b>			<b>1.250,01</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 19

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	01	EDISTRIBUCIÓN, SLU
Título 4	02	Líneas eléctricas de Media Tensión
Título 5	01	RS.EMT-107

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	4,000	1.289,72
2 830.1201	ml	Canalización 4 conductos PEAD 200 mm de diámetro y 3,5 mm de grosor de paredes, de cualquier color, incluye excavación en todo terreno por medios manuales y mecánicos, pp de placa de protección y cinta de señalización normalizadas. Relleno con material seleccionado de la misma excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 153)	73,28	390,000	28.579,20
3 830.1202	ml	Canalización 4 conductos PEAD 200 mm de diámetro y 3,5 mm de grosor de paredes, de cualquier color, incluye excavación en todo terreno por medios manuales y mecánicos, protección con hormigón HM-25, pp de placa de protección y cinta de señalización normalizadas. Relleno con material seleccionado de la misma excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 154)	110,34	110,000	12.137,40
4 830.1115	ml	Arueta ciega prefabricada de hormigón armado de dimensiones 1,45x0,90 m y 1,20 m de profundidad, para tendido de línea subterránea. Incluido suministro, excavación por medios manuales y mecánicos en todo terreno, apeo de la canalización existente, suministro y extendido de capa de arena de 20 cm de espesor para apoyo de la base de la arqueta, relleno con material procedente de la propia excavación, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 147)	523,33	5,000	2.616,65
5 830.1116	ml	Arueta ciega prefabricada de hormigón armado de dimensiones 0,90x0,90 m y 1,20 m de profundidad, para tendido de línea subterránea. Incluido suministro, excavación por medios manuales y mecánicos en todo terreno, apeo de la canalización existente, suministro y extendido de capa de arena de 20 cm de espesor para apoyo de la base de la arqueta, relleno con material procedente de la propia excavación, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 148)	357,30	7,000	2.501,10
6 830.1117	ml	Suministro y tendido en zanja de Tetratubo de PEAD D.40 mm, interior liso. Incluido p.p. de accesorios de montaje, Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto (P - 149)	21,76	510,000	11.097,60
7 830.0113	ml	Suministro y tendido de circuito de Media Tensión con cable tipo RHZ1 - OL, aislamiento 18/30 kV 3x1x400 mm2. Parte proporcional de cable piloto, formación de terminales y conexión al cable existente, así como p.p. de medidas y ensayos, Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 131)	97,43	1.020,000	99.378,60
8 830.PA05	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de conexiones, descargos y supervisión de la obra. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.EMT-107 . (P - 0)	5.210,79	1,000	5.210,79

EUROS

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 20

<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.01.02.01</b>	<b>162.811,06</b>
--------------	-----------------	--------------------------	-------------------

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 21

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	01	EDISTRIBUCIÓN, SLU
Título 4	02	Lineas eléctricas de Media Tensión
Título 5	02	RS.EMT-108

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	1,000	322,43
2 830.PA06	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de conexiones, descargos y supervisión de la obra. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.EMT-108 . (P - 0)	800,00	1,000	800,00
3 830.1123	ml	Suministro y colocación de placa de protección de PE y cinta de señalización normalizada de compañía, sobre línea eléctrica subterránea existente. Incluida p.p. de demolición de pavimento, excavación superficial de zanja de 0,40 m. de ancho y de 0,40 m. de profundidad, relleno y compactado con material adecuado. Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia. (P - 152)	11,78	10,000	117,80
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.01.02.02</b>			<b>1.240,23</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 22

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	02	TELEFÓNICA, S.A.
Título 4	01	RS.TEL-101

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.1402	ud	Acondicionamiento de marco y tapa de registro o arqueta a nueva rasante. Incluido desmontaje, excavación, recrecido de paramentos con hormigón H-25 y ladrillo tomado con mortero de cp y enlucido, anclaje de marco y motaje. (P - 160)	255,38	1,000	255,38
<b>TOTAL</b>	<b>Título 4</b>	<b>01.01.09.02.01</b>			<b>255,38</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 23

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	02	TELEFÓNICA, S.A.
Título 4	02	RS.TEL-102

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.1402	ud	Acondicionamiento de marco y tapa de registro o arqueta a nueva rasante. Incluido desmontaje, excavación, recrido de paramentos con hormigón H-25 y ladrillo tomado con mortero de cp y enlucido, anclaje de marco y motaje. (P - 160)	255,38	4,000	1.021,52
<b>TOTAL</b>	<b>Título 4</b>	<b>01.01.09.02.02</b>			<b>1.021,52</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 24

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	02	TELEFÓNICA, S.A.
Título 4	03	RS.TEL-103

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	3,000	967,29
2 830.1401	m2	Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 20 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, demolición y reposición de pavimento, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido. (P - 159)	97,22	22,400	2.177,73
<b>TOTAL</b>	<b>Título 4</b>	<b>01.01.09.02.03</b>			<b>3.145,02</b>



Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 25

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	02	TELEFÓNICA, S.A.
Título 4	04	RS.TEL-104

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.1402	ud	Acondicionamiento de marco y tapa de registro o arqueta a nueva rasante. Incluido desmontaje, excavación, recrido de paramentos con hormigón H-25 y ladrillo tomado con mortero de cp y enlucido, anclaje de marco y motaje. (P - 160)	255,38	2,000	510,76
<b>TOTAL</b>	<b>Título 4</b>	<b>01.01.09.02.04</b>			<b>510,76</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 26

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	02	TELEFÓNICA, S.A.
Título 4	05	RS.TEL-105

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	2,000	644,86
2 830.1401	m2	Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 20 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, demolición y reposición de pavimento, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido. (P - 159)	97,22	33,600	3.266,59
<b>TOTAL</b>	<b>Título 4</b>	<b>01.01.09.02.05</b>			<b>3.911,45</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 27

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	02	TELEFÓNICA, S.A.
Título 4	06	RS.TEL-106

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.1402	ud	Acondicionamiento de marco y tapa de registro o arqueta a nueva rasante. Incluido desmontaje, excavación, recocado de paramentos con hormigón H-25 y ladrillo tomado con mortero de cp y enlucido, anclaje de marco y motaje. (P - 160)	255,38	2,000	510,76
<b>TOTAL</b>	<b>Título 4</b>	<b>01.01.09.02.06</b>			<b>510,76</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 28

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	02	TELEFÓNICA, S.A.
Título 4	07	RS.TEL-107

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	2,000	644,86
2 830.1404	ml	Losa para protección de canalización de cruce de calzada, de 2,05 metros de ancho y 0,25 m de espesor sobre cimentaciones de 0,40 m. de ancho y 0,50 m. de alto, realizada in situ, con hormigon HA-25, armado con barras de acero corrugado B 500 S. Incluye parte proporcional de excavación de zanjas, realizada con medios mecánicos y manuales, encofrado y desencofrado, relleno compactado con material adecuado. (P - 161)	248,08	12,000	2.976,96
<b>TOTAL</b>	<b>Título 4</b>	<b>01.01.09.02.07</b>			<b>3.621,82</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 29

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	02	TELEFÓNICA, S.A.
Título 4	10	RS.TEL-110

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	1,000	322,43
2 830.1401	m2	Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 20 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, demolición y reposición de pavimento, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido. (P - 159)	97,22	4,000	388,88
3 830.0010	ml	Canalización 2 conductos PVC D=110 mm, realizada con tubos o medias cañas de 1,8 mm de grosor de pared, liso, color negro, uniones encoladas y protegidas con prisma envolvente de hormigón, según normativa de compañía. Incluido excavación mecánica o manual en todo terreno, confección de salidas a postes o acometidas, hormigonado, relleno de excavación, limpieza y mandrilado de conductos con guía, Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 130)	42,03	6,000	252,18
<b>TOTAL</b>	<b>Título 4</b>	<b>01.01.09.02.10</b>			<b>963,49</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 30

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	02	TELEFÓNICA, S.A.
Título 4	11	RS.TEL-112

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.1402	ud	Acondicionamiento de marco y tapa de registro o arqueta a nueva rasante. Incluido desmontaje, excavación, recrecido de paramentos con hormigón H-25 y ladrillo tomado con mortero de cp y enlucido, anclaje de marco y motaje. (P - 160)	255,38	2,000	510,76
<b>TOTAL</b>	<b>Título 4</b>	<b>01.01.09.02.11</b>			<b>510,76</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 31

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	02	TELEFÓNICA, S.A.
Título 4	12	RS.TEL-113

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	3,000	967,29
2	830.1210	ml	Canalización 4 conductos PVC D=110 mm, realizada con tubos o medias cañas de 1,8 mm de grosor de pared, liso, color negro, uniones encoladas y protegidas con prisma envolvente de hormigón, según normativa de compañía. Incluido excavación mecánica o manual en todo terreno, confección de salidas a postes o acometidas, hormigonado, relleno de excavación, limpieza y mandrilado de conductos con guía, Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 155)	67,86	118,000	8.007,48
3	830.PA12	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de trabajos de desmantelamiento, reposición y conexión de cableado de Cu y FO en el ámbito de la Actuación 1, (50% del presupuesto según Decreto de 13 de Mayo de 1954 y Normas Complementarias), según presupuesto expediente 39509 del 17/03/2022 (P - 0)	42.580,58	1,000	42.580,58
<b>TOTAL</b>	<b>Título 4</b>		<b>01.01.09.02.12</b>			<b>51.555,35</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 32

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	03	NEDGIA
Título 4	01	RS.NGN-103

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	4,000	1.289,72
2	830.1301	ml	Canalización en cruce de calzada para tendido de tubería de gas natural incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, corte de aglomerado, excavación de zanja en todo terreno, incluso roca, por medios manuales y mecánicos hasta 1,20 de ancho y 2,00 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, reposición de pavimento, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido. (P - 156)	184,17	22,000	4.051,74
3	830.1302	ml	Canalización en todo terreno para tendido de tubería de gas natural incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, excavación de zanja en todo terreno, incluso roca, por medios manuales y mecánicos hasta 0,70 de ancho y 1,30 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido. (P - 157)	81,47	128,000	10.428,16
4	830.1401	m2	Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 20 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, demolición y reposición de pavimento, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido. (P - 159)	97,22	93,600	9.099,79
5	830.PA10	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de suministro e instalación de tubería y accesorios, conexiones, pruebas, limpieza y puesta en servicio. pp de proyecto, dirección de obra y legalizaciones. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.NGN-103 . (P - 0)	154.542,00	1,000	154.542,00
<b>TOTAL</b>	<b>Título 4</b>		<b>01.01.09.03.01</b>			<b>179.411,41</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 33

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	03	NEDGIA
Título 4	02	RS.NGN-104

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	2,000	644,86
2 830.1401	m2	Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 20 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, demolición y reposición de pavimento, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido. (P - 159)	97,22	18,000	1.749,96
<b>TOTAL</b>	<b>Título 4</b>	<b>01.01.09.03.02</b>			<b>2.394,82</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 34

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	03	NEDGIA
Título 4	03	RS.NGN-105

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	3,000	967,29
2 830.1304	ml	Canalización para tendido de tubería de gas natural en arcn de carretera, incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, corte de aglomerado, excavación de zanja en todo terreno por medios manuales y mecánicos hasta 0,70 de ancho y 1,30 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, reposición de pavimento, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido. (P - 158)	83,86	78,000	6.541,08
3 830.PA11	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de suministro e instalación de tubería y accesorios, conexiones, pruebas, limpieza y puesta en servicio. pp de proyecto, dirección de obra y legalizaciones. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.NGN-105 . (P - 0)	19.360,00	1,000	19.360,00
<b>TOTAL</b>	<b>Título 4</b>	<b>01.01.09.03.03</b>			<b>26.868,37</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 35

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	EMATSA
Título 4	01	Colectores
Título 5	01	RS.EMC-101

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	2,000	644,86
2 830.1401	m2	Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 20 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, demolición y reposición de pavimento, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido. (P - 159)	97,22	114,000	11.083,08
3 830.1402	ud	Acondicionamiento de marco y tapa de registro o arqueta a nueva rasante. Incluido desmontaje, excavación, recrecido de paramentos con hormigón H-25 y ladrillo tomado con mortero de cp y enlucido, anclaje de marco y motaje. (P - 160)	255,38	2,000	510,76
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.04.01.01</b>			<b>12.238,70</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 36

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	EMATSA
Título 4	01	Colectores
Título 5	02	RS.EMC-102

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	1,000	322,43
2 830.1404	ml	Losa para protección de canalización de cruce de calzada, de 2,05 metros de ancho y 0,25 m de espesor sobre cimentaciones de 0,40 m. de ancho y 0,50 m. de alto, realizada in situ, con hormigón HA-25, armado con barras de acero corrugado B 500 S. Incluye parte proporcional de excavación de zanjas, realizada con medios mecánicos y manuales, encofrado y desencofrado, relleno compactado con material adecuado. (P - 161)	248,08	8,000	1.984,64
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.04.01.02</b>			<b>2.307,07</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 37

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	EMATSA
Título 4	01	Colectores
Título 5	03	RS.EMC-103

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	1,000	322,43
2 830.1404	ml	Losa para protección de canalización de cruce de calzada, de 2,05 metros de ancho y 0,25 m de espesor sobre cimentaciones de 0,40 m. de ancho y 0,50 m. de alto, realizada in situ, con hormigon HA-25, armado con barras de acero corrugado B 500 S. Incluye parte proporcional de excavación de zanjas, realizada con medios mecánicos y manuales, encofrado y desencofrado, relleno compactado con material adecuado. (P - 161)	248,08	8,000	1.984,64
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.04.01.03</b>			<b>2.307,07</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 38

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	EMATSA
Título 4	01	Colectores
Título 5	04	RS.EMC-106

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	6,000	1.934,58
2 830.1416	m2	Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 15 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, con las tierras dejadas junto a la excavación. (P - 165)	58,33	220,000	12.832,60
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.04.01.04</b>			<b>14.767,18</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 39

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	EMATSA
Título 4	01	Colectores
Título 5	05	RS.EMC-107

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	2,000	644,86
2 830.1401	m2	Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 20 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, demolición y reposición de pavimento, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido. (P - 159)	97,22	25,000	2.430,50
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.04.01.05</b>			<b>3.075,36</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 40

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	EMATSA
Título 4	02	Agua potable
Título 5	01	RS.EMA-101

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	2,000	644,86
2 830.1406	ml	Canalización en todo terreno, incluso roca, para tendido de tubería de agua potable D=100 - 150 mm, incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, excavación de zanja en todo terreno, incluso roca, por medios manuales y mecánicos hasta 0,60 de ancho y 0,80 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido. (P - 163)	42,51	260,000	11.052,60
3 830.1609	ud	Arqueta de registro para prefabricada de hormigón armado de 0,45x0,45x0,70 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil clase B-125 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra. (P - 176)	313,52	4,000	1.254,08
4 830.1611	ud	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado de 0,30x0,30x0,60 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra. (P - 178)	178,44	4,000	713,76
5 830.PA07	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de suministro e instalación de tubería y accesorios, conexiones, pruebas, limpieza y puesta en servicio. pp de proyecto, dirección de obra y legalizaciones. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.EMA-101 . (P - 0)	20.960,00	1,000	20.960,00
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.04.02.01</b>			<b>34.625,30</b>



Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 41

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	EMATSA
Título 4	02	Agua potable
Título 5	02	RS.EMA-102

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	2,000	644,86
2 830.1407	ml	Canalización en todo terreno, incluso roca, para tendido de tubería de agua potable D=50 - 63 mm, incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, excavación de zanja en todo terreno, incluso roca, por medios manuales y mecánicos hasta 0,40 de ancho y 0,70 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido. (P - 164)	27,16	224,000	6.083,84
3 830.1609	ud	Arqueta de registro para prefabricada de hormigón armado de 0,45x0,45x0,70 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil clase B-125 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra. (P - 176)	313,52	3,000	940,56
4 830.1611	ud	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado de 0,30x0,30x0,60 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra. (P - 178)	178,44	2,000	356,88
5 830.PA08	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de suministro e instalación de tubería y accesorios, conexiones, pruebas, limpieza y puesta en servicio. pp de proyecto, dirección de obra y legalizaciones. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.EMA-102 . (P - 0)	8.156,00	1,000	8.156,00
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.04.02.02</b>			<b>16.182,14</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 42

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	EMATSA
Título 4	02	Agua potable
Título 5	03	RS.EMA-104

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	3,000	967,29
2 830.1401	m2	Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 20 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, demolición y reposición de pavimento, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido. (P - 159)	97,22	76,000	7.388,72
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.04.02.03</b>			<b>8.356,01</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 43

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	EMATSA
Título 4	02	Agua potable
Título 5	04	RS.EMA-105

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	3,000	967,29
2 830.1407	ml	Canalización en todo terreno, incluso roca, para tendido de tubería de agua potable D=50 - 63 mm, incluye parte proporcional de demolición de obra de fábrica u hormigón, excavación de zanja en todo terreno, incluso roca, por medios manuales y mecánicos hasta 0,40 de ancho y 0,70 m de profundidad, incluido suministro y colocación de arena y placa de protección de tubería, relleno con material adecuado, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido. (P - 164)	27,16	222,000	6.029,52
3 830.1609	ud	Arqueta de registro para prefabricada de hormigón armado de 0,45x0,45x0,70 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil clase B-125 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra. (P - 176)	313,52	2,000	627,04
4 830.1611	ud	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado de 0,30x0,30x0,60 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra. (P - 178)	178,44	2,000	356,88
5 830.PA09	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de suministro e instalación de tubería y accesorios, conexiones, pruebas, limpieza y puesta en servicio. pp de proyecto, dirección de obra y legalizaciones. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.EMA-105 . (P - 0)	8.086,00	1,000	8.086,00
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.04.02.04</b>			<b>16.066,73</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 44

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	EMATSA
Título 4	02	Agua potable
Título 5	05	RS.EMA-107

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	2,000	644,86
2 830.1404	ml	Losa para protección de canalización de cruce de calzada, de 2,05 metros de ancho y 0,25 m de espesor sobre cimentaciones de 0,40 m. de ancho y 0,50 m. de alto, realizada in situ, con hormigón HA-25, armado con barras de acero corrugado B 500 S. Incluye parte proporcional de excavación de zanjas, realizada con medios mecánicos y manuales, encofrado y desencofrado, relleno compactado con material adecuado. (P - 161)	248,08	8,000	1.984,64
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.04.02.05</b>			<b>2.629,50</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 45

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	EMATSA
Título 4	02	Agua potable
Título 5	06	RS.EMA-109

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	1,000	322,43
2 830.1404	ml	Losa para protección de canalización de cruce de calzada, de 2,05 metros de ancho y 0,25 m de espesor sobre cimentaciones de 0,40 m. de ancho y 0,50 m. de alto, realizada in situ, con hormigon HA-25, armado con barras de acero corrugado B 500 S. Incluye parte proporcional de excavación de zanjas, realizada con medios mecánicos y manuales, encofrado y desencofrado, relleno compactado con material adecuado. (P - 161)	248,08	6,000	1.488,48
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.04.02.06</b>			<b>1.810,91</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 46

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	EMATSA
Título 4	02	Agua potable
Título 5	07	RS.EMA-111

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	1,000	322,43
2 830.1401	m2	Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 20 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, demolición y reposición de pavimento, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido. (P - 159)	97,22	8,000	777,76
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.04.02.07</b>			<b>1.100,19</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 47

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	EMATSA
Título 4	02	Agua potable
Título 5	08	RS.EMA-113

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	2,000	644,86
2 830.1401	m2	Protección y refuerzo de canalización mediante losa de 20 cm espesor, de hormigón HA.25 armado con barras de acero corrugado B 500 S, incluso excavación mecánica en todo terreno, demolición y reposición de pavimento, relleno con material adecuado y compactación a 95% P.M. carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido. (P - 159)	97,22	28,000	2.722,16
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.04.02.08</b>			<b>3.367,02</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 48

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	05	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	01	Alumbrado Público
Título 5	01	RS.AAP-101

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0601	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 12 mde altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén.. (P - 132)	267,52	5,000	1.337,60
2 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	4,000	1.289,72
3 830.1601	ud	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado de 0,60x0,60x0,80 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil, clase D-400 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra. (P - 169)	451,87	1,000	451,87
4 830.1602	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x6 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 170)	9,46	75,000	709,50
5 830.1603	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x10 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 171)	15,42	105,000	1.619,10
6 830.1604	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre desnudo de 35 para mm2 de sección. Incluido pequeño material, tendido por conducto, e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 172)	7,78	105,000	816,90
7 830.1605	ud	Reinstalación y montaje de báculo de 12 m de altura para alumbrado, incluida luminaria procedentes de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 m de longitud, así como tubo corrugado para reposición de conductores. (P - 173)	598,93	5,000	2.994,65
8 830.1405	ml	Canalización formada por 4 tubos de PE de 90 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado. (P - 162)	43,48	97,000	4.217,56
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.05.01.01</b>			<b>13.436,90</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 49

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	05	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	01	Alumbrado Público
Título 5	02	RS.AAP-102

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	830.0601	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 12 mde altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén.. (P - 132)	267,52	9,000	2.407,68
2	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	6,000	1.934,58
3	830.1606	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 90 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado. (P - 174)	32,70	267,000	8.730,90
4	830.1601	ud	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado de 0,60x0,60x0,80 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil, clase D-400 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra. (P - 169)	451,87	3,000	1.355,61
5	830.1602	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x6 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 170)	9,46	269,000	2.544,74
6	830.1603	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x10 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 171)	15,42	158,000	2.436,36
7	830.1604	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre desnudo de 35 para mm2 de sección. Incluido pequeño material, tendido por conducto, e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 172)	7,78	341,000	2.652,98
8	830.1605	ud	Reinstalación y montaje de báculo de 12 m de altura para alumbrado, incluida luminaria procedentes de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 m de longitud, así como tubo corrugado para reposición de conductores. (P - 173)	598,93	9,000	5.390,37
9	830.1608	ml	Suministro y ejecución de canalización hormigonada de 4 tubos D.110 mm de PE corrugado doble cacapa interior liso . en cualquier clase de terreno excepto roca, incluso excavación, relleno y compactado de zanja con material seleccionado procedente de la excavación y retirada de productos a lugar de empleo o vertedero. , cánon de vertido, así como p.p. de Dirección de Obras, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. (P - 175)	68,66	47,000	3.227,02
10	830.1609	ud	Arqueta de registro para prefabricada de hormigón armado de 0,45x0,45x0,70 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil clase B-125 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra. (P - 176)	313,52	4,000	1.254,08

EUROS

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 50

<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.05.01.02</b>	<b>31.934,32</b>
--------------	-----------------	--------------------------	------------------

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 51

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	05	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	01	Alumbrado Público
Título 5	03	RS.AAP-103

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0601	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 12 mde altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén.. (P - 132)	267,52	2,000	535,04
2 830.1605	ud	Reinstalación y montaje de báculo de 12 m de altura para alumbrado, incluida luminaria procedentes de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 m de longitud, así como tubo corrugado para reposición de conductores. (P - 173)	598,93	2,000	1.197,86
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.05.01.03</b>			<b>1.732,90</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 52

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	05	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	01	Alumbrado Público
Título 5	04	RS.AAP-104

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0601	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 12 mde altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén.. (P - 132)	267,52	1,000	267,52
2 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	1,000	322,43
3 830.1602	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x6 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 170)	9,46	30,000	283,80
4 830.1604	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre desnudo de 35 para mm2 de sección. Incluido pequeño material, tendido por conducto, e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 172)	7,78	20,000	155,60
5 830.1605	ud	Reinstalación y montaje de báculo de 12 m de altura para alumbrado, incluida luminaria procedentes de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 m de longitud, así como tubo corrugado para reposición de conductores. (P - 173)	598,93	1,000	598,93
6 830.1610	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 63 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado. (P - 177)	24,53	20,000	490,60
7 830.1611	ud	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado de 0,30x0,30x0,60 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra. (P - 178)	178,44	1,000	178,44
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.05.01.04</b>			<b>2.297,32</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 53

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	05	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	01	Alumbrado Público
Título 5	05	RS.AAP-105

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0601	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 12 mde altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén.. (P - 132)	267,52	2,000	535,04
2 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	2,000	644,86
3 830.1602	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x6 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 170)	9,46	70,000	662,20
4 830.1604	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre desnudo de 35 para mm2 de sección. Incluido pequeño material, tendido por conducto, e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 172)	7,78	48,000	373,44
5 830.1605	ud	Reinstalación y montaje de báculo de 12 m de altura para alumbrado, incluida luminaria procedentes de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 m de longitud, así como tubo corrugado para reposición de conductores. (P - 173)	598,93	2,000	1.197,86
6 830.1405	ml	Canalización formada por 4 tubos de PE de 90 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado. (P - 162)	43,48	48,000	2.087,04
7 830.1601	ud	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado de 0,60x0,60x0,80 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil, clase D-400 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra. (P - 169)	451,87	1,000	451,87
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.05.01.05</b>			<b>5.952,31</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 54

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	05	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	01	Alumbrado Público
Título 5	06	RS.AAP-106

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	2,000	644,86
2 830.1606	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 90 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado. (P - 174)	32,70	30,000	981,00
3 830.1601	ud	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado de 0,60x0,60x0,80 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil, clase D-400 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra. (P - 169)	451,87	1,000	451,87
4 830.1602	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x6 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 170)	9,46	53,000	501,38
5 830.1604	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre desnudo de 35 para mm2 de sección. Incluido pequeño material, tendido por conducto, e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 172)	7,78	32,000	248,96
6 830.0602	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 3 a 5 mde altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén.. (P - 133)	195,53	3,000	586,59
7 830.1612	ud	Reinstalación y montaje de columna de 3 a 5 m de altura para alumbrado, incluida luminaria procedentes de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 m de longitud, así como tubo corrugado para reposición de conductores. (P - 179)	402,53	3,000	1.207,59
8 830.1520	ud	Desmontaje y reubicación de armario existente de control y mando de Alumbrado Público, prefabricado de plancha galvanizada esmaltada al fuego, para con envoltentes de doble aislamiento precintables, según recomendación UNESA 1410 con bornes bimetálicos, bases portafusibles, reposición de aparellaje y apartamenta, montado sobre peana de hormigón armado. Según normativa y especificaciones del titular totalmente terminado Incluye p.p. de proyecto, Dirección de obra, legalizaciones, descargos y pruebas y puesta en servicio. (P - 166)	1.866,05	1,000	1.866,05
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.05.01.06</b>			<b>6.488,30</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 55

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	05	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	01	Alumbrado Público
Título 5	07	RS.AAP-107

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0602	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 3 a 5 mde altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén.. (P - 133)	195,53	3,000	586,59
2 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	2,000	644,86
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.05.01.07</b>			<b>1.231,45</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 56

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	05	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	01	Alumbrado Público
Título 5	08	RS.AAP-108

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	2,000	644,86
2 830.0602	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 3 a 5 mde altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén.. (P - 133)	195,53	2,000	391,06
3 830.1606	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 90 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado. (P - 174)	32,70	55,000	1.798,50
4 830.1609	ud	Arqueta de registro para prefabricada de hormigón armado de 0,45x0,45x0,70 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil clase B-125 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra. (P - 176)	313,52	2,000	627,04
5 830.1602	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x6 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 170)	9,46	67,000	633,82
6 830.1604	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre desnudo de 35 para mm2 de sección. Incluido pequeño material, tendido por conducto, e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 172)	7,78	55,000	427,90
7 830.1612	ud	Reinstalación y montaje de columna de 3 a 5 m de altura para alumbrado, incluida luminaria procedentes de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 m de longitud, así como tubo corrugado para reposición de conductores. (P - 179)	402,53	2,000	805,06
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.05.01.08</b>			<b>5.328,24</b>



Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 57

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	05	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	01	Alumbrado Público
Título 5	09	RS.AAP-109

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	1,000	322,43
2 830.1123	ml	Suministro y colocación de placa de protección de PE y cinta de señalización normalizada de compañía, sobre línea eléctrica subterránea existente. Incluida p.p. de demolición de pavimento, excavación superficial de zanja de 0,40 m. de ancho y de 0,40 m. de profundidad, relleno y compactado con material adecuado. Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia. (P - 152)	11,78	14,000	164,92
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.05.01.09</b>			<b>487,35</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 58

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	05	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	01	Alumbrado Público
Título 5	10	RS.AAP-110

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	6,000	1.934,58
2 830.1606	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 90 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado. (P - 174)	32,70	310,000	10.137,00
3 830.1602	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x6 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 170)	9,46	240,000	2.270,40
4 830.1603	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x10 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 171)	15,42	160,000	2.467,20
5 830.1604	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre desnudo de 35 para mm2 de sección. Incluido pequeño material, tendido por conducto, e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 172)	7,78	310,000	2.411,80
6 830.1609	ud	Arqueta de registro para prefabricada de hormigón armado de 0,45x0,45x0,70 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil clase B-125 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra. (P - 176)	313,52	7,000	2.194,64
7 830.0602	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 3 a 5 mde altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén.. (P - 133)	195,53	13,000	2.541,89
8 830.1612	ud	Reinstalación y montaje de columna de 3 a 5 m de altura para alumbrado, incluida luminaria procedentes de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 m de longitud, así como tubo corrugado para reposición de conductores. (P - 179)	402,53	13,000	5.232,89
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.05.01.10</b>			<b>29.190,40</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 59

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	05	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	01	Alumbrado Público
Título 5	11	RS.AAP-111

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0601	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 12 m de altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén.. (P - 132)	267,52	7,000	1.872,64
2 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	3,000	967,29
3 830.1606	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 90 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado. (P - 174)	32,70	180,000	5.886,00
4 830.1602	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x6 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 170)	9,46	185,000	1.750,10
5 830.1603	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x10 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 171)	15,42	160,000	2.467,20
6 830.1604	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre desnudo de 35 para mm2 de sección. Incluido pequeño material, tendido por conducto, e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 172)	7,78	180,000	1.400,40
7 830.1605	ud	Reinstalación y montaje de báculo de 12 m de altura para alumbrado, incluida luminaria procedentes de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 m de longitud, así como tubo corrugado para reposición de conductores. (P - 173)	598,93	7,000	4.192,51
8 830.1609	ud	Arqueta de registro para prefabricada de hormigón armado de 0,45x0,45x0,70 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil clase B-125 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra. (P - 176)	313,52	4,000	1.254,08
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.05.01.11</b>			<b>19.790,22</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 60

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	05	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	02	Semáforos
Título 5	01	RS.ASF-101

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.1530	ud	Desmontaje de báculo o columna de 9 metros de altura de plancha de acero galvanizado, para soporte de semáforos de vehículos y peatones, carga y retirada a almacén. Incluyendo desconexión y acondicionamiento de la instalación existente para el mantenimiento del servicio. Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia. (P - 167)	309,04	1,000	309,04
2 830.1531	ud	Reinstalación y montaje de báculo o columna de 9 metros de altura de plancha de acero galvanizado, para instalación semafórica, procedente de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 metros de longitud, tubo corrugado, montaje sobre columna, cableado de potencia y control, conexionado, adecuación del cuadro de protección, mando y regulación existente. Incluyendo pequeño material, modificación de software y puesta en servicio, pp. proyecto legalización y dirección de obra. Trabajo realizado por empresa homologada. (P - 168)	1.074,64	1,000	1.074,64
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.05.02.01</b>			<b>1.383,68</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 61

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	05	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	02	Semáforos
Título 5	02	RS.ASF-102

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.1530	ud	Desmontaje de báculo o columna de 9 metros de altura de plancha de acero galvanizado, para soporte de semáforos de vehículos y peatones, carga y retirada a almacén. Incluyendo desconexión y acondicionamiento de la instalación existente para el mantenimiento del servicio. Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia. (P - 167)	309,04	2,000	618,08
2 830.1531	ud	Reinstalación y montaje de báculo o columna de 9 metros de altura de plancha de acero galvanizado, para instalación semafórica, procedente de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 metros de longitud, tubo corrugado, montaje sobre columna, cableado de potencia y control, conexionado, adecuación del cuadro de protección, mando y regulación existente. Incluyendo pequeño material, modificación de software y puesta en servicio, pp. proyecto legalización y dirección de obra. Trabajo realizado por empresa homologada. (P - 168)	1.074,64	2,000	2.149,28
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.01.09.05.02.02</b>			<b>2.767,36</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 62

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	06	MINISTERIO DE TRANSPORTE,MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
Título 4	01	RS.MAP-101

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	2,000	644,86
2 830.1606	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 90 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado. (P - 174)	32,70	42,000	1.373,40
3 830.1609	ud	Arqueta de registro para prefabricada de hormigón armado de 0,45x0,45x0,70 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil clase B-125 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra. (P - 176)	313,52	2,000	627,04
4 830.1603	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x10 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 171)	15,42	44,000	678,48
5 830.1604	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre desnudo de 35 para mm2 de sección. Incluido pequeño material, tendido por conducto, e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 172)	7,78	44,000	342,32
6 830.1701	ud	Adecuación del cuadro de protección, mando y regulación existente. Incluyendo pequeño material, pruebas puesta en servicio, pp. proyecto legalización y dirección de obra. Trabajo realizado por empresa homologada. (P - 180)	682,50	1,000	682,50
<b>TOTAL</b>	<b>Título 4</b>	<b>01.01.09.06.01</b>			<b>4.348,60</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 63

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	01	ACTUACIÓN 1
Subcapítulo	09	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	06	MINISTERIO DE TRANSPORTE,MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
Título 4	02	RS.MCT-101

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	830.1702	ud	Desmontaje de armario de control de trafico y comunicaciones con columna para panel solar, carga y trasaldo a almacén (P - 181)	132,06	1,000	132,06
2	830.1703	ud	Reubicación de armario de control de trafico y comunicaciones y columna con panel solar, procedentes de almacén, montado sobre cimentación y peana de hormigón H-25 ligeramente armado de 1,80 x 1,20 m, de 0,40 m de altura, Trabajo realizado por empresa homologada. (P - 182)	684,80	1,000	684,80
<b>TOTAL</b>	<b>Título 4</b>		<b>01.01.09.06.02</b>			<b>816,86</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 64

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	02	ACTUACIÓN 2
Subcapítulo	01	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	301.0030	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. (P - 72)	30,20	311,004	9.392,32
2	301.0040	m²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR I/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. (P - 73)	3,90	2.309,800	9.008,22
3	301.9904	m	LEVANTAMIENTO DE BARANDILLA METÁLICA I/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. (P - 80)	4,55	151,600	689,78
4	301.9902	ut	RETIRADA DE SEÑAL DE TRÁFICO I/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. (P - 78)	26,79	3,000	80,37
5	301.0140	m²cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE I/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. (P - 76)	0,52	1.200,000	624,00
6	301.9903	m	CORTE CON DISCO I/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. (P - 79)	5,60	48,000	268,80
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítulo</b>		<b>01.02.01</b>			<b>20.063,49</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 65

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	02	ACTUACIÓN 2
Subcapítulo	03	DRENAJE

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. (P - 83)	6,70	216,000	1.447,20
2 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). (P - 86)	3,47	72,000	249,84
3 414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA //SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN (P - 92)	65,07	120,000	7.808,40
4 411.9901	ud	POZO DE IMBORNAL DE 70X30 CM Y ALTURA VARIABLE, SEGÚN DETALLE EN PLANOS, CON HORMIGÓN C30/37, INCLUSO CONEXIÓN CON TUBO DE DESAGÜE, MARCO Y REJA, CARGA, TRANSPORTE, DEPOSICIÓN Y CANON DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO (P - 91)	309,90	1,000	309,90
5 410.9901	ud	POZO SUMIDERO, SEGÚN DETALLE EN PLANOS, INCLUSO CONEXIÓN CON TUBO DE DESAGÜE, MARCO Y REJA, CARGA, TRANSPORTE, DEPOSICIÓN Y CANON DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO (P - 89)	167,58	14,000	2.346,12
6 410.9902	ud	SUMIDERO EN ESTRUCTURA,SEGÚN DETALLE EN PLANOS, INCLUSO TUBO DE DESAGÜE, MARCO Y REJA, CARGA, TRANSPORTE, DEPOSICIÓN Y CANON DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO (P - 90)	161,27	24,000	3.870,48
7 430.0040	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 M DE ANCHO INTERIOR //SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES (P - 96)	41,50	10,000	415,00
8 416.9901	ud	CONEXIÓN BAJANTE - CUNETAS DE PIE DE TALUD, INCLUSO EXCAVACIÓN EN TERRENO NO CLASIFICADO, HORMIGÓN C20/25, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, ACABADOS Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES (P - 94)	128,14	1,000	128,14
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítulo</b>	<b>01.02.03</b>			<b>16.575,08</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 66

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	02	ACTUACIÓN 2
Subcapítulo	04	OBRA DE FABRICA

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. (P - 83)	6,70	566,660	3.796,62
2 610.0020	m³	HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. (P - 105)	86,69	303,100	26.275,74
3 610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. (P - 106)	113,62	2.194,864	249.380,45
4 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. (P - 109)	28,44	297,702	8.466,64
5 680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. (P - 110)	33,91	51,364	1.741,75
6 680.0050	m²	ENCOFRADO PERDIDO // CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE. (P - 111)	33,49	3.116,920	104.385,65
7 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. (P - 104)	1,81	125.747,830	227.603,57
8 675.9901	ud	BARRA Ø 12 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI // PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 M). (P - 108)	15,74	1.584,000	24.932,16
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítulo</b>	<b>01.02.04</b>			<b>646.582,58</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 67

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	02	ACTUACIÓN 2
Subcapítulo	05	PAVIMENTOS

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 543.0020	m <sup>2</sup>	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 CM. (P - 98)	2,68	5.558,400	14.896,51
2 215.0000	t	BETÚN PMB 10/40-70 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA. (P - 69)	795,00	20,010	15.907,95
3 213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA. (P - 68)	582,59	1,112	647,84
4 550.9902	m2	PAVIMENTO DE LOSETA PARA ACERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASE 1A, PRECIO ALTO, SOBRE SOPORTE DE 3 CM DE ARENA, COLOCADO A PIQUE DE MACETA CON MORTERO MIXTO 1:2:10 Y LECHADA DE CEMENTO PÓRTLAND (P - 100)	31,87	1.024,800	32.660,38
5 570.9901	m	BORDILLO, I/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES (P - 101)	27,95	576,000	16.099,20
6 570.9903	ud	FORMACIÓN DE VADO I/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES (P - 103)	219,60	6,000	1.317,60
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítulo</b>	<b>01.02.05</b>			<b>81.529,48</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 68

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	02	ACTUACIÓN 2
Subcapítulo	06	SEÑALIZACIÓN Y BARRERAS

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 CM DE ANCHO SIN RESALTES I/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). (P - 113)	0,71	2.133,000	1.514,43
2 700.0120	m2	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS (P - 114)	4,16	127,980	532,40
3 701.9901	ud	SEÑAL DE TRÁFICO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. (P - 115)	215,93	3,000	647,79
4 704.9904	m	SEPARADOR URBANO DE TRÁFICOS (P - 120)	58,59	446,600	26.166,29
5 704.9903	m	BARANDILLA METÁLICA I/ P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. (P - 119)	143,23	201,600	28.875,17
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítulo</b>	<b>01.02.06</b>			<b>57.736,08</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 69

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	02	ACTUACIÓN 2
Subcapítulo	07	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	01	EDISTRIBUCIÓN,SLU
Título 4	01	RS.EBT-202

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	8,000	2.579,44
2	830.1106	ml	Desmontaje de circuito aéreo de BT existente hasta 3 1/2x95 mm2. Incluido transporte a planta de tratamiento de residuos o almacén de compañía, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 138)	4,83	165,000	796,95
3	830.2101	ml	Canalización 2 conductos PEAD 160 mm de diámetro y 3,5 mm de grosor de paredes, de cualquier color, incluye excavación en todo terreno por medios manuales y mecánicos, protección con hormigón HM-20, pp de placa de protección y cinta de señalización normalizadas. Relleno con material seleccionado de la misma excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado, canon de vertido, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 183)	69,13	154,000	10.646,02
4	830.1103	ml	Arqueta ciega prefabricada de hormigón armado de dimensiones 1,10x1,10 m y 1,0 m de profundidad, para tendido de línea subterránea. Incluido suministro, excavación por medios manuales y mecánicos en todo terreno, apeo de la canalización existente, suministro y extendido de capa de arena de 20 cm de espesor para apoyo de la base de la arqueta, relleno con material procedente de la propia excavación, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 136)	556,20	3,000	1.668,60
5	830.2102	ml	Canalización formada por canaleta prefabricada de 2 piezas, base y tapa, de chapa de acero galvanizado esmaltado al fuego, para 2 circuitos de BT. Instalado, grapado a estructura o muro, incluido pequeño material y accesorios de montaje. Según normativa y especificaciones de la Compañía suministradora, totalmente terminado Incluye p.p. de proyecto, Dirección de obra, legalizaciones, descargos y pruebas.Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia (P - 184)	48,71	202,000	9.839,42
6	830.1102	ml	Circuito de Baja Tensión tipo RV 0,6/1 kV 3x240+1x150 mm2 Al. Incluido suministro, tendido, amarres y conectores con cable existente, así como p.p. de Dirección de Obra, legalizaciones, descargos, pruebas y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 135)	40,83	375,000	15.311,25
7	830.1120	ud	Armario Prefabricado para CPM, hasta 15 kW de potencia, de acometida. con envolventes de doble aislamiento precintables, según recomendación UNESA 1410, con bornes bimetálicos, bases portafusibles y apartamiento, montado sobre peana de hormigón armado. Según normativa y especificaciones de la Compañía suministradora, totalmente terminado Incluye p.p. de proyecto, Dirección de obra, legalizaciones, descargos y pruebas.Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia (P - 150)	2.662,86	1,000	2.662,86
8	830.PA24	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de conexiones, descargas y supervisión de la obra. Según presupuesto de compañía para afección de referencia RS.EBT-201 . (P - 0)	1.972,09	1,000	1.972,09

EUROS

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 70

<b>TOTAL</b>	<b>Título 4</b>	<b>01.02.07.01.01</b>	<b>45.476,63</b>
--------------	-----------------	-----------------------	------------------



Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 71

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	02	ACTUACIÓN 2
Subcapítulo	07	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	02	TELEFÓNICA, S.A.
Título 4	01	RS.TEL-201

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	830.2201	ml	Canalización en calzada de 8 conductos de PVC D.63 mm de 1,8 mm de espesor, interior liso, uniones encoladas, y piezas normalizadas para curvaturas según normativa de la Cia, mndridao e instalación de hilo guía. Incluye corte de pavimento asfáltico, excavación, tendido, relleno y compactación en zanja con material adecuado, reposición de pavimento, carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado y cánon de vertido, (P - 187)	90,19	188,000	16.955,72
2	830.2202	m	Suministro y colocación de plancha de acero de 0.33 m de ancho y de 8 mm de espesor, para protección de canalización de poca profundidad. Incluye parte proporcional de Dirección de Obra, legalizaciones, descargo y realización de proyecto. Trabajo realizado por empresa homologada por Compañía. (P - 188)	83,08	188,000	15.619,04
3	830.2203	ud	Suministro y colocación de cámara de registro prefabricada tipo LRF o JRF completa, prefabrica de hormigón armado, según norma de la compañía., para la intersección de la canalización existente. Incluye excavación por medios manuales y mecánicos en todo terreno, apeo de la canalización existente, suministro y extendido de capa de arena de 20 cm de espesor para apoyo de la base de la cámara, relleno con material procedente de la propia excavación y formación de cuello con anillo prefabricado de hormigón de 90 cm de diámetro, cerco y tapa de fd. Completamente terminada. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 189)	7.654,00	1,000	7.654,00
4	830.PA20	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la compañía en concepto de trabajos de desmantelamiento, reposición y conexión de cableado de Cu y FO en el ámbito de la Actuación 2, (50% del presupuesto según Decreto de 13 de Mayo de 1954 y Normas Complementarias) (P - 0)	48.600,00	1,000	48.600,00
<b>TOTAL Título 4</b>			<b>01.02.07.02.01</b>			<b>88.828,76</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 72

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	02	ACTUACIÓN 2
Subcapítulo	07	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	03	EMATSA (Agua potable)
Título 4	01	RS.EMA-202

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	830.4001	m2	Protección provisional de tubería AIS de D.400 con chapa metálica plegada en taller y montada sobre perfilera metálica anclada a la estructura existente, incluido suministro, montaje, desmontaje, retirada y transporte a planta de tratamiento de residuos. (P - 193)	67,42	213,000	14.360,46
2	830.4002	m	Desmontaje de tubería de acero inoxidable AIS D400 y soportes de perfilera metálica anclados a la estructura del puente, incluso retirada a almacén o planta de tratamiento de residuos. (P - 194)	160,50	142,000	22.791,00
3	830.4003	m	Suministro y montaje de tubería de acero inoxidable AISI 316L de D.400 SCH 10s, unión por bridas, montada sobre soportes de perfilera metálica, incluidos carretes de dilatación, instalación de válvulas de seccionamiento y ventosa, pruebas de presión y estanqueidad, limpieza, desinfección y puesta en servicio, proyecto, legalización, permisos, dirección de obra y supervisión de Compañía. (P - 195)	878,48	142,000	124.744,16
4	830.4004	kg	Suministro y montaje de soports de tubería AISI 316 L de D.400, formados por perfilera metálica de acero, galvanizado en caliente, incluso placas y pernos de anclaje a la estructura de hormigón armado, planchas de neopreno para apoyo de tubería, proyecto, legalización, permisos, dirección de obra y supervisión de Compañía. (P - 196)	7,06	3.120,000	22.027,20
5	830.4005	pa	Partida alzada a justificar contar factura de la Compañía EMATSA por intervención y supervisión de los trabajos de limpieza, desinfección, llenado y puesta en servicio de la instalación. (P - 197)	18.000,00	1,000	18.000,00
<b>TOTAL Título 4</b>			<b>01.02.07.03.01</b>			<b>201.922,82</b>



Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 73

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	02	ACTUACIÓN 2
Subcapítulo	07	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	03	EMATSA (Agua potable)
Título 4	02	RS.EMA-203

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.4006	h	Equipo de Mantenimiento de Compañía en desmontaje y retirada a almacén de tapas metálicas, registros, rejillas de ventilación y barandilla de acero inoxidable. (P - 198)	106,95	6,000	641,70
2 830.4007	m2	Protección con manta antirroca de tuberías, válvulas y otros elementos en línea en interior de cámara de válvulas. Incluso retirada de protección, limpieza, carga manual y transporte a planta de tratamiento de residuos o almacén de Compañía. (P - 199)	22,21	42,000	932,82
3 830.4008	m2	Demolición manual de losa de hormigón armado con martillo percutor en presencia de servicios, incluida carga manual en contenedor y transporte a planta de tratamiento de residuos en reforma de cámara de válvulas. (P - 200)	87,98	19,900	1.750,80
4 830.4009	m2	Formación de losa de hormigón armado de 0,20 cm de espesor, incluido formación de registros para acceso de personal de mantenimiento y de equipos valvulería y elementos en línea en reforma de cámara de válvulas. (P - 201)	231,03	19,900	4.597,50
5 830.4010	pa	Reposición de marcos y tapas de registros de acceso, rejillas de ventilación y barandillas retiradas para reforma de la cámara de válvulas. (P - 202)	2.100,00	1,000	2.100,00
<b>TOTAL</b>	<b>Título 4</b>	<b>01.02.07.03.02</b>			<b>10.022,82</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 74

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	02	ACTUACIÓN 2
Subcapítulo	07	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	01	Alumbrado Público
Título 5	01	RS.AAP-201

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0601	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 12 m de altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén. (P - 132)	267,52	6,000	1.605,12
2 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	3,000	967,29
3 830.1606	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 90 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado. (P - 174)	32,70	142,000	4.643,40
4 830.1601	ud	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado de 0,60x0,60x0,80 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil, clase D-400 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra. (P - 169)	451,87	2,000	903,74
5 830.1602	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x6 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 170)	9,46	96,000	908,16
6 830.1603	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x10 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 171)	15,42	138,000	2.127,96
7 830.1604	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre desnudo de 35 para mm2 de sección. Incluido pequeño material, tendido por conducto, e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 172)	7,78	138,000	1.073,64
8 830.1605	ud	Reinstalación y montaje de báculo de 12 m de altura para alumbrado, incluida luminaria procedentes de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 m de longitud, así como tubo corrugado para reposición de conductores. (P - 173)	598,93	6,000	3.593,58
9 830.1609	ud	Arqueta de registro para prefabricada de hormigón armado de 0,45x0,45x0,70 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil clase B-125 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra. (P - 176)	313,52	2,000	627,04
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.02.07.04.01.01</b>			<b>16.449,93</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 75

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	02	ACTUACIÓN 2
Subcapítulo	07	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	01	Alumbrado Público
Título 5	02	RS.AAP-202

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0601	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 12 mde altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén.. (P - 132)	267,52	7,000	1.872,64
2 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	3,000	967,29
3 830.1606	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 90 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado. (P - 174)	32,70	141,000	4.610,70
4 830.1601	ud	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado de 0,60x0,60x0,80 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil, clase D-400 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra. (P - 169)	451,87	3,000	1.355,61
5 830.1602	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x6 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 170)	9,46	105,000	993,30
6 830.1603	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x10 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 171)	15,42	141,000	2.174,22
7 830.1604	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre desnudo de 35 para mm2 de sección. Incluido pequeño material, tendido por conducto, e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 172)	7,78	141,000	1.096,98
8 830.1605	ud	Reinstalación y montaje de báculo de 12 m de altura para alumbrado, incluida luminaria procedentes de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 m de longitud, así como tubo corrugado para reposición de conductores. (P - 173)	598,93	7,000	4.192,51
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.02.07.04.01.02</b>			<b>17.263,25</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 76

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	02	ACTUACIÓN 2
Subcapítulo	07	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	01	Alumbrado Público
Título 5	03	RS.AAP-203

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0601	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 12 mde altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén.. (P - 132)	267,52	6,000	1.605,12
2 830.2140	ud	Reinstalación y montaje de columna de 12 m de altura para alumbrado, incluida doble luminaria procedentes de almacén. Incluye colocación de placa de anclaje, toma de tierra, y tubo corrugado para reposición de conductores, completamente terminada. (P - 185)	403,15	6,000	2.418,90
3 830.1602	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x6 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 170)	9,46	320,000	3.027,20
4 830.1603	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x10 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 171)	15,42	210,000	3.238,20
5 830.2141	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 63 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye tendido embebido en losa de h.a, o base de pavimento. (P - 186)	9,08	178,000	1.616,24
6 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	2,000	644,86
7 830.1604	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre desnudo de 35 para mm2 de sección. Incluido pequeño material, tendido por conducto, e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 172)	7,78	295,000	2.295,10
8 830.1609	ud	Arqueta de registro para prefabricada de hormigón armado de 0,45x0,45x0,70 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil clase B-125 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra. (P - 176)	313,52	4,000	1.254,08
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.02.07.04.01.03</b>			<b>16.099,70</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 77

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	02	ACTUACIÓN 2
Subcapítulo	07	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	01	Alumbrado Público
Título 5	04	RS.AAP-204

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.0601	ud	Desmontaje de columna para alumbrado público de acero galvanizado de 12 mde altura, con luminaria estanca. Incluye desconexión y acondicionamiento de la instalación eléctrica para mantener el funcionamiento de la instalación que queda en servicio, incluyendo adecuación del cuadro de protección y mando existente. Incluye retirada de los elementos de la instalación al almacén.. (P - 132)	267,52	6,000	1.605,12
2 830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	2,000	644,86
3 830.1601	ud	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado de 0,60x0,60x0,80 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil, clase D-400 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra. (P - 169)	451,87	2,000	903,74
4 830.1602	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x6 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 170)	9,46	320,000	3.027,20
5 830.1603	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x10 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 171)	15,42	210,000	3.238,20
6 830.1604	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre desnudo de 35 para mm2 de sección. Incluido pequeño material, tendido por conducto, e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 172)	7,78	295,000	2.295,10
7 830.1609	ud	Arqueta de registro para prefabricada de hormigón armado de 0,45x0,45x0,70 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil clase B-125 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra. (P - 176)	313,52	4,000	1.254,08
8 830.1610	ml	Canalización formada por 2 tubos de PE de 63 mm de diámetro, corrugado de doble capa, incluye excavación, tendido, relleno y compactación de zanja con material adecuado. (P - 177)	24,53	214,000	5.249,42
9 830.2140	ud	Reinstalación y montaje de columna de 12 m de altura para alumbrado, incluida doble luminaria procedentes de almacén. Incluye colocación de placa de anclaje, toma de tierra, y tubo corrugado para reposición de conductores, completamente terminada. (P - 185)	403,15	6,000	2.418,90
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.02.07.04.01.04</b>			<b>20.636,62</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 78

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	02	ACTUACIÓN 2
Subcapítulo	07	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	01	Alumbrado Público
Título 5	05	En todas las afecciones

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.PA23	pa	Partida alzada a justificar contra factura de la empresa de mantenimiento de las instalaciones de alumbrado público municipal por los trabajos de adecuación de las instalaciones durante la ejecución de las obras de las Actuación 2, incluyendo la modificación de cuadros de control y regulación, pequeño material, aparellaje, supervisión y maniobras. (P - 207)	8.800,00	1,000	8.800,00
<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.02.07.04.01.05</b>			<b>8.800,00</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 79

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	02	ACTUACIÓN 2
Subcapítulo	07	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	04	AJUNTAMENT DE TARRAGONA
Título 4	02	Semaforos
Título 5	01	RS.ASF-201

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	830.1530	ud	Desmontaje de báculo o columna de 9 metros de altura de plancha de acero galvanizado, para soporte de semáforos de vehículos y peatones, carga y retirada a almacén. Incluyendo desconexión y acondicionamiento de la instalación existente para el mantenimiento del servicio. Trabajo realizado por empresa homologada por la Cia. (P - 167)	309,04	2,000	618,08
2	830.1531	ud	Reinstalación y montaje de báculo o columna de 9 metros de altura de plancha de acero galvanizado, para instalación semafórica, procedente de almacén. Incluye excavación, hormigón de limpieza y formación de base con hormigón ligeramente armado, colocación de placa y pernos de anclaje, pica de puesta a tierra de Cu de 2 metros de longitud, tubo corrugado, montaje sobre columna, cableado de potencia y control, conexionado, adecuación del cuadro de protección, mando y regulación existente. Incluyendo pequeño material, modificación de software y puesta en servicio, pp. proyecto legalización y dirección de obra. Trabajo realizado por empresa homologada. (P - 168)	1.074,64	2,000	2.149,28
3	830.0001	ud	Realización de cata por medios mecánicos y manuales para la localización del servicio existente en presencia de técnicos de la compañía. Incluido toma de datos por equipo de topografía, señalización y posterior relleno de la excavación. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 129)	322,43	7,000	2.257,01
4	830.1601	ud	Arqueta de registro prefabricada de hormigón armado de 0,60x0,60x0,80 m. de medidas interiores, con marco y tapa fundición dúctil, clase D-400 según UNE EN-124. Incluida excavación y hormigón de limpieza en solera, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as-built y Dirección de Obra. (P - 169)	451,87	6,000	2.711,22
5	830.2242	ml	Canalización en calzada de 4 conductos PEAD 90 mm de diámetro y 3,5 mm de grosor de paredes, de cualquier color, incluye corte de pavimento asfáltico, excavación, tendido, relleno y compactación en zanja con material adecuado, reposición de pavimento, carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado y cánon de vertido, (P - 190)	95,12	246,000	23.399,52
6	830.1602	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x6 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 170)	9,46	40,000	378,40
7	830.1603	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x10 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 171)	15,42	460,000	7.093,20
8	830.2243	ml	Suministro, montaje y conexionado de cable conductor de cobre, tipo Retenax Flexo similar 0,6/1 kV 4x25 mm2 de sección. Según norma UNE 21123 - 2, UNE EN 50265-2-1, 50267-2-1 y IEEE 383. Incluido pequeño material, etiquetado, tendido por conducto e instalación, así como p.p. de proyecto, legalización, ensayos, as -built y Dirección de Obra. (P - 191)	23,13	320,000	7.401,60
9	830.2244	ml	Suministro y tendido por conducto de cable de FO, incluido conversión aérea y subida a poste, empalmes, cajas de protección y medidas ópticas de reflectometría en FO. Trabajo realizado por empresa homologada por compañía. (P - 192)	19,16	240,000	4.598,40

EUROS

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 80

10	830.PA22	pa	Partida alzada a justificar contrar factura de la empresa municipal de mantenimiento de las instalaciones de semaforicas por los trabajos de adecuación y mantenimiento de las instalaciones y cuadro de control y mando durante las ejecución de las obras de ejecución de la Actuación 2, incluyendo el suministro y montaje del material, aparellaje y equipos necesarios según presupuesto para la reposición RS.ASF 201. (P - 206)	13.500,00	1,000	13.500,00
----	----------	----	---	-----------	-------	-----------

<b>TOTAL</b>	<b>Título 5</b>	<b>01.02.07.04.02.01</b>	<b>64.106,71</b>
--------------	-----------------	--------------------------	------------------

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 81

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	02	ACTUACIÓN 2
Subcapítulo	07	SERVICIOS AFECTADOS
Actividad	05	MINISTERIO DE TRANSPORTE,MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
Título 4	01	RS.MMC-201

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 830.5001	m2	Desmontaje y recuperación de mampostería de bloques de piedra de 80 x 50 x 20 cm, incluido losas con inscripciones conmemorativas, por equipo especializado, con identificación y numeración de las piezas y plano de su ubicación. Incluso, protección y embalaje para transporte a almacén (P - 203)	86,69	26,000	2.253,94
2 830.5002	m3	Demolición manual de obra de fábrica de ladrillo y hormigón armado del núcleo del monolito, incluso carga de escombros y transporte a planta de tratamiento de residuos o vertedero. (P - 204)	178,66	1,900	339,45
3 830.5003	pa	Reubicación en un nuevo emplazamiento del monolito conmemorativo del Puente del Francolí, con los elementos de piedra recuperados. Trabajo realizado por empresa especializada en restauración de elementos monumentales. (P - 205)	3.600,00	1,000	3.600,00
<b>TOTAL</b>	<b>Título 4</b>	<b>01.02.07.05.01</b>			<b>6.193,39</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 82

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	03	ACTUACIÓN 3
Subcapítulo	01	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 301.9904	m	LEVANTAMIENTO DE BARANDILLA METÁLICA // DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. (P - 80)	4,55	50,000	227,50
2 301.9901	m	RETIRADA DE BARRERA DE HORMIGÓN, CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN O DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. (P - 77)	15,97	50,000	798,50
3 301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS // DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. (P - 74)	3,82	20,000	76,40
4 301.9902	ut	RETIRADA DE SEÑAL DE TRÁFICO // DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. (P - 78)	26,79	5,000	133,95
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítulo</b>	<b>01.03.01</b>			<b>1.236,35</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 83

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	03	ACTUACIÓN 3
Subcapítulo	02	OBRA DE FÁBRICA

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. (P - 83)	6,70	1.286,040	8.616,47
2 610.0020	m³	HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. (P - 105)	86,69	183,720	15.926,69
3 610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. (P - 106)	113,62	1.102,320	125.245,60
4 680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. (P - 109)	28,44	35,760	1.017,01
5 600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. (P - 104)	1,81	57.957,536	104.903,14
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítulo</b>	<b>01.03.02</b>			<b>255.708,91</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 84

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	03	ACTUACIÓN 3
Subcapítulo	04	SEÑALIZACIÓN Y BARRERAS

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 CM DE ANCHO SIN RESALTES // LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). (P - 113)	0,71	1.531,000	1.087,01
2 700.0120	m2	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS (P - 114)	4,16	459,300	1.910,69
3 701.9901	ud	SEÑAL DE TRÁFICO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. (P - 115)	215,93	10,000	2.159,30
4 801.9910	m	CONJUNTO DE BARRERA PANTALLA SÓNICA DE 3 M. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN COMO PERNOS, PLACA DE ANCLAJE Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA (P - 126)	745,86	1.256,000	936.800,16
5 801.9911	m	CONJUNTO DE BARRERA PANTALLA SÓNICA DE 4 M. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN COMO PERNOS, PLACA DE ANCLAJE Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA (P - 127)	888,94	275,000	244.458,50
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítulo</b>	<b>01.03.04</b>			<b>1.186.415,66</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 85

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	04	NO TRAMIFICADO
Subcapítulo	01	GESTION DE RESIDUOS
Actividad	01	CLASIFICACION DE RESIDUOS

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 950.0010	t	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA. (P - 213)	6,51	1.657,660	10.791,37
<b>TOTAL</b>	<b>Actividad</b>	<b>01.04.01.01</b>			<b>10.791,37</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 86

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	04	NO TRAMIFICADO
Subcapítulo	01	GESTION DE RESIDUOS
Actividad	02	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 950.0020	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. (P - 214)	10,96	1.441,545	15.799,33
2 950.0030	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ESTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. (P - 215)	7,78	214,924	1.672,11
3 950.0040	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO CONSTITUIDOS POR TIERRAS Y PIEDRAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 20 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. (P - 216)	6,94	0,000	0,00
4 950.0050	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (TIERRAS CONTAMINADAS) A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. (P - 217)	67,89	1,738	117,99
<b>TOTAL</b>	<b>Actividad</b>	<b>01.04.01.02</b>			<b>17.589,43</b>



Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 87

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	04	NO TRAMIFICADO
Subcapítulo	01	GESTION DE RESIDUOS
Actividad	03	DEPOSICION DE RESIDUOS

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 950.0060	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE. (P - 218)	7,42	0,000	0,00
2 950.0070	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE. (P - 219)	4,24	1.654,671	7.015,81
3 950.0080	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE. (P - 220)	2,65	14.442,287	38.272,06
4 950.0090	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (TIERRAS CONTAMINADAS). NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE. (P - 221)	63,60	0,000	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>Actividad</b>	<b>01.04.01.03</b>			<b>45.287,87</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 88

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	04	NO TRAMIFICADO
Subcapítulo	02	SEGURIDAD Y SALUD
Actividad	01	PROTECCIONES INDIVIDUALES

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 1299.0001	u	CASCO DE SEGURIDAD PARA USO NORMAL, ANTI GOLPES, DE POLIETILENO CON UN PESO MÁXIMO DE 400 G, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 812 (P - 1)	4,26	40,000	170,40
2 1299.0002	u	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO PARA BAJA TENSION DE POLIETILENO, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 50365 (P - 2)	21,07	6,000	126,42
3 1299.0003	u	GAFAS DE SEGURIDAD ANTIIMPACTOS ESTÁNDAR, CON MONTURA UNIVERSAL, CON VISOR TRANSPARENTE Y TRATAMIENTO CONTRA EL EMPAÑAMIENTO, HOMOLOGADAS SEGÚN UNE-EN 167 Y UNE-EN 168 (P - 3)	12,89	60,000	773,40
4 1299.0004	u	GAFAS DE SEGURIDAD PARA CORTE OXIACETILÉNICO, CON MONTURA UNIVERSAL DE VARILLA DE ACERO RECUBIERTA DE PVC, CON VISORES CIRCULARES DE 50 MM DE D OSCUROS DE COLOR DIN 5, HOMOLOGADAS SEGÚN UNE-EN 175 Y UNE-EN 169 (P - 4)	9,82	6,000	58,92
5 1299.0005	u	PANTALLA FACIAL PARA SOLDADURA ELÉCTRICA , CON MARCO ABATIBLE DE MANO Y SOPORTE DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO VULCANIZADA DE 1,35 MM DE ESPESOR, CON VISOR INACTÍNICO SEMIOSCURO CON PROTECCIÓN DIN 12, HOMOLOGADA SEGÚN UNE-EN 175 (P - 5)	22,21	3,000	66,63
6 1299.0006	u	PROTECTOR AUDITIVO DE TAPÓN DE ESPUMA, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 352-2 Y UNE-EN 458 (P - 6)	0,32	60,000	19,20
7 1299.0007	u	PROTECTOR AUDITIVO DE AURICULAR, ACOPLADO A LA CABEZA CON ARNÉS Y OREJERAS ANTIRUIDO, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 352-1 Y UNE-EN 458 (P - 7)	15,29	40,000	611,60
8 1299.0008	u	MASCARILLA DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA, HOMOLOGADA SEGÚN UNE-EN 140 (P - 8)	1,41	80,000	112,80
9 1299.0011	u	PAR DE GANTES LAVABLES Y TRANSPIRABLES PARA USO GENERAL, CON DEDOS Y PALMA DE NITRILO POROSO SOBRE SOPORTE DE PUNTO DE ALGODÓN, Y SUJECIÓN ELÁSTICA EN LA MUÑECA (P - 11)	3,39	40,000	135,60
10 1299.0012	u	PAR DE GANTES DE ALTA RESISTENCIA AL CORTE Y A LA ABRASIÓN PARA FERRALLISTA, CON DEDOS Y PALMA DE CAUCHO RUGOSO SOBRE SOPORTE DE ALGODÓN, Y SUJECIÓN ELÁSTICA EN LA MUÑECA, HOMOLOGADOS SEGÚN UNE-EN 388 Y UNE-EN 420 (P - 12)	2,87	35,000	100,45
11 1299.0013	u	PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR, CON PALMA DE PIEL, FORRO INTERIOR DE ALGODÓN, Y MANGA LARGA DE SERRAJE FORRADA DE DRIL FUERTE, HOMOLOGADOS SEGÚN UNE-EN 407 Y UNE-EN 420 (P - 13)	6,88	15,000	103,20
12 1299.0014	u	PAR DE GANTES DE MATERIAL AISLANTE PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS, CLASE 1, LOGOTIPO COLOR BLANCO, TENSIÓN MÁXIMA 7500 V, HOMOLOGADOS SEGÚN UNE-EN 420 (P - 14)	39,49	6,000	236,94
13 1299.0010	u	PAR DE GANTES PARA USO GENERAL, CON PALMA, NUDILLOS, UÑAS Y DEDOS ÍNDICE Y PULGAR DE PIEL, DORSO DE LA MANO Y MANGUITO DE ALGODÓN, FORRO INTERIOR, Y SUJECIÓN ELÁSTICA EN LA MUÑECA (P - 10)	13,76	40,000	550,40
14 1299.0015	u	PAREJA DE GANTES ULTRAFINOS DE PRECISIÓN DE UN SOLO USO, DE CAUCHO, HOMOLOGADOS SEGÚN UNE-EN 455-1 (P - 15)	1,03	175,000	180,25
15 1299.0016	u	PAR DE BOTAS DE AGUA DE PVC DE CAÑA ALTA, PARA PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN, CON PLANTILLA METÁLICA, CON SUELA ANTIDESLIZANTE Y FORRADAS DE NYLÓN LAVABLE, HOMOLOGADAS SEGÚN UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 Y UNE-EN ISO 20347 (P - 16)	17,88	40,000	715,20

EUROS



Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

**PRESUPUESTO**

Pág.: 89

16	1299.0017	u	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD RESISTENTES A LA HUMEDAD, DE PIEL RECTIFICADA, CON TOBILLERA ACOLCHADA, SUELA ANTIDESLIZANTE Y ANTIESTÁTICA, CUÑA AMORTIGUADORA PARA EL TALÓN, LENGÜETA DE FUELLE, DE DESPRENDIMIENTO RÁPIDO, CON PLANTILLAS Y PUNTERA METÁLICAS (P - 17)	62,89	25,000	1.572,25
17	1299.0019	u	PAREJA DE BOTAS DIELECTRICAS RESISTENTES A LA HUMEDAD, DE PIEL RECTIFICADA, HOMOLOGADAS SEGÚN DIN 4843 (P - 19)	74,47	6,000	446,82
18	1299.0020	u	CINTURÓN ANTIVIBRATORIO, AJUSTABLE Y DE TEJIDO TRANSPIRABLE (P - 20)	18,34	4,000	73,36
19	1299.0021	u	DISPOSITIVO ANTIBLOCANTE, PARA SUJETAR EL CINTURÓN DE SEGURIDAD A UNA CUERDA DE 16 MM DE D, DE ALEACIÓN LIGERA, DE CALIDAD F5 (P - 21)	116,77	3,000	350,31
20	1299.0022	u	SISTEMA ANTICAÍDA COMPUESTO POR UN ARNÉS ANTICAÍDA CON TIRANTES, BANDAS SECUNDARIAS, BANDAS SUBGLÚTEAS, BANDAS DE MUSLO, APOYO DORSAL PARA SUJECIÓN, ELEMENTOS DE AJUSTE, ELEMENTO DORSAL DE ENGANCHE DE ARNÉS ANTICAÍDA Y HEBILLA, INCORPORADO A UN ELEMENTO DE AMARRE COMPUESTO POR UN TERMINAL MANUFACTURADO, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 Y UNE-EN 354 (P - 22)	69,91	3,000	209,73
21	1299.0023	u	FAJA DE PROTECCIÓN DORSOLUMBAR (P - 23)	8,80	6,000	52,80
22	1299.0024	m	CUERDA DE POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD, DE 16 MM DE DIÁMETRO, PARA SIRGA DE CINTURÓN DE SEGURIDAD (P - 24)	5,86	6,000	35,16
23	1299.0025	u	MONO DE TRABAJO, DE POLIÉSTER Y ALGODÓN, CON BOLSILLOS EXTERIORES (P - 25)	13,88	35,000	485,80
24	1299.0009	u	SEMIMÁSCARA DE PROTECCIÓN FILTRANTE CONTRA PARTÍCULAS, HOMOLOGADA SEGÚN UNE-EN 149 (P - 9)	5,16	6,000	30,96
25	1299.0026	u	CHALECO REFLECTANTE CON TIRAS REFLECTORAS EN LA CINTURA, EN EL PECHO Y EN LA ESPALDA, HOMOLOGADA SEGÚN UNE-EN 471 (P - 26)	20,27	40,000	810,80
26	1299.0027	u	IMPERMEABLE CON CHAQUETA, CAPUCHA Y PANTALONES, PARA OBRAS PÚBLICAS, DE PVC SOLDADO DE 0,4 MM DE ESPESOR, DE COLOR VIVO, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 340 (P - 27)	14,52	35,000	508,20
27	1299.0028	u	DELANTAL PARA SOLDADOR, DE SERRAJE, HOMOLOGADO SEGÚN UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 Y UNE-EN 348 (P - 28)	14,01	3,000	42,03
28	1299.0018	u	PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR DE SERRAJE CON AJUSTE DE CINTA TÉXTIL ADHERENTE (P - 18)	6,34	3,000	19,02
<b>TOTAL</b>	<b>Actividad</b>		<b>01.04.02.01</b>			<b>8.598,65</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

**PRESUPUESTO**

Pág.: 90

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	04	NO TRAMIFICADO
Subcapítulo	02	SEGURIDAD Y SALUD
Actividad	02	PROTECCIONES COLECTIVAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	1299.0101	m2	PROTECCIÓN CON RED DE SEGURIDAD HORIZONTAL EN TRAMOS LATERALES EN VIADUCTOS O PUENTES, ANCLADA A SOPORTES METÁLICOS, EN VOLADIZO, Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (P - 29)	16,84	738,000	12.427,92
2	1299.0102	m2	PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS EN AGUJEROS HORIZONTALES EN EL SUELO PARA PILOTES Y/O MUROS PANTALLA, POSICIÓN HORIZONTAL, Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (P - 30)	15,27	100,000	1.527,00
3	1299.0103	m	LÍNEA HORIZONTAL PARA ANCLAJE Y DESPLAZAMIENTO DE CINTURONES DE SEGURIDAD, CON CUERDA DE POLIAMIDA DE 16 MM DE D Y DISPOSITIVO ANTICAÍDA AUTOBLOCANTE PARA SUJETAR EL CINTURÓN DE SEGURIDAD Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (P - 31)	11,94	246,000	2.937,24
4	1299.0134	m	BARANDILLA DE PROTECCIÓN SOBRE FORJADO O LOSA, DE ALTURA 1 M, EMBROCHALADA EN EL ZUNCHO PERIMETRAL DE HORMIGÓN CADA 2,5 M Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (P - 53)	8,00	246,000	1.968,00
5	1299.0104	u	TOPE PARA CAMIÓN EN MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CON TABLÓN DE MADERA DE PINO Y PIQUETAS DE BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 20 MM DE DIÁMETRO ANCLADAS AL TERRENO DE LONGITUD 1,8 M, Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (P - 32)	24,36	8,000	194,88
6	1299.0105	m	VALLA DE ADVERTENCIA O BALIZAMIENTO DE 1 M DE ALTURA CON MALLA DE POLIETILENO NARANJA, FIJADA A 1 M DEL PERÍMETRO DEL FORJADO CON SOPORTES DE ACERO ALOJADOS CON AGUJEROS AL FORJADO (P - 33)	2,57	1.200,000	3.084,00
7	1299.0106	m2	PLATAFORMA METÁLICA PARA PASO DE PERSONAS POR ENCIMA DE ZANJAS, DE ANCHURA <=1 M, DE PLANCHA DE ACERO DE 8 MM DE ESPESOR, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (P - 34)	5,83	10,000	58,30
8	1299.0107	m2	PLATAFORMA METÁLICA PARA PASO DE VEHÍCULOS POR ENCIMA DE ZANJAS, DE ANCHURA <=1 M, DE PLANCHA DE ACERO DE 12 MM DE ESPESOR, CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (P - 35)	7,88	15,000	118,20
9	1299.0108	u	PIEZA DE PLÁSTICO EN FORMA DE SETA, DE COLOR ROJO, PARA PROTECCIÓN DE LOS EXTREMOS DE LAS ARMADURAS PARA CUALQUIER DIÁMETRO, CON DESMONTAJE INCLUIDO (P - 36)	0,25	300,000	75,00
10	1299.0109	m	CABLE DE ACERO PARA GUIADO DE MATERIAL SUSPENDIDO (P - 37)	1,31	4,000	5,24
11	1299.0110	m	VALLA MÓVIL, DE 2 M DE ALTURA, DE ACERO GALVANIZADO, CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 90X150 MM Y DE 4,5 Y 3,5 MM DE D, MARCO DE 3,5X2 M DE TUBO DE 40 MM DE D, FIJADO A PIES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (P - 38)	3,48	75,000	261,00
12	1299.0120	u	PLACA CON PINTURA REFLECTANTE TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (P - 39)	155,66	5,000	778,30
13	1299.0121	u	PLACA CON PINTURA REFLECTANTE CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (P - 40)	110,52	3,000	331,56
14	1299.0122	u	SEÑAL MANUAL PARA SEÑALISTA (P - 41)	14,10	5,000	70,50
15	1299.0123	u	PLACA CON PINTURA REFLECTANTE DE 95X195 CM, PARA SEÑALES DE TRÁFICO, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (P - 42)	270,35	2,000	540,70

EUROS

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 91

16	1299.0124	u	PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD LABORAL, DE PLANCHA DE ACERO LISA SERIGRAFIADA, DE 40X33 CM, FIJADA MECÁNICAMENTE Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (P - 43)	24,77	4,000	99,08
17	1299.0125	u	SEÑAL DE PROHIBICIÓN, NORMALIZADA CON PICTOGRAMA NEGRO SOBRE FONDO BLANCO, DE FORMA CIRCULAR CON BORDES Y BANDA TRANSVERSAL DESCENDENTE DE IZQUIERDA A DERECHA A 45°, EN COLOR ROJO, DIÁMETRO 29 CM, CON CARTEL EXPLICATIVO RECTANGULAR, PARA SER VISTA HASTA 12M, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (P - 44)	39,75	5,000	198,75
18	1299.0126	u	SEÑAL DE OBLIGACIÓN, NORMALIZADA CON PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO AZUL, DE FORMA CIRCULAR CON BORDES EN COLOR BLANCO, DIÁMETRO 29 CM, CON CARTEL EXPLICATIVO RECTANGULAR, PARA SER VISTA HASTA 12M, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (P - 45)	38,52	5,000	192,60
19	1299.0127	u	SEÑAL INDICATIVA DE LA UBICACIÓN DE EQUIPOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, NORMALIZADA CON PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO ROJO, DE FORMA RECTANGULAR O CUADRADA, LADO MAYOR 29 CM, PARA SER VISTA HASTA 12M DE DISTANCIA, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (P - 46)	31,06	3,000	93,18
20	1299.0128	u	SEÑAL DE ADVERTENCIA, NORMALIZADA CON PICTOGRAMA NEGRO SOBRE FONDO AMARILLO, DE FORMA TRIANGULAR CON EL CANTO NEGRO, LADO MAYOR 41 CM, CON CARTEL EXPLICATIVO RECTANGULAR, PARA SER VISTA HASTA 12M DE DISTANCIA, FIJADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (P - 47)	49,10	5,000	245,50
21	1299.0129	u	CONO DE PLÁSTICO REFLECTOR DE 75 CM DE ALTURA (P - 48)	10,94	30,000	328,20
22	1299.0130	m	CINTA DE BALIZAMIENTO ADHESIVA REFLECTANTE DE COLOR ROJO Y BLANCO ALTERNADOS Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (P - 49)	1,41	750,000	1.057,50
23	1299.0131	u	BALIZA LUMINOSA DEALTA INTENSIDAD ESTROBOSCÓPICA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (P - 50)	112,60	15,000	1.689,00
24	1299.0132	m	VALLA MÓVIL METÁLICA DE 2,5 M DE LARGO Y 1 M DE ALTURA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (P - 51)	7,29	100,000	729,00
25	1299.0133	m	BARRERA DE PVC INYECTADO DE 0,7X1 M CON DEPÓSITO DE AGUA DE LASTRE Y MACHIHembrado DE UNIÓN Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (P - 52)	84,14	15,000	1.262,10
<b>TOTAL</b>	<b>Actividad</b>		<b>01.04.02.02</b>			<b>30.272,75</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 92

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990				
Capítulo	04	NO TRAMIFICADO				
Subcapítulo	02	SEGURIDAD Y SALUD				
Actividad	03	PROTECCIÓN DE INCENDIOS				
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	1299.0301	u	EXTINTOR DE POLVO SECO, DE 6 KG DE CARGA, CON PRESIÓN INCORPORADA, PINTADO, CON SOPORTE EN LA PARED Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (P - 54)	75,38	6,000	452,28
<b>TOTAL</b>	<b>Actividad</b>	<b>01.04.02.03</b>			<b>452,28</b>	

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 93

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	04	NO TRAMIFICADO
Subcapítulo	02	SEGURIDAD Y SALUD
Actividad	06	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 1299.0601	mes	ALQUILER MÓDULO PREFABRICADO DE COMEDOR DE 4X2,3X2,6 M DE PANEL DE ACERO LACADO Y AISLAMIENTO DE 35 MM DE ESPESOR, REVESTIMIENTO DE PAREDES CON TABLERO FENÓLICO, PAVIMENTO DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CON AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO Y TABLERO FENÓLICO, CON INSTALACIÓN DE FONTANERÍA, FREGADERO DE 1 SENO CON GRIFO Y ENCIMERA, CON INSTALACIÓN ELÉCTRICA, 1 PUNTO DE LUZ, INTERRUPTOR, ENCHUFES Y PROTECCIÓN DIFERENCIAL (P - 55)	140,44	24,000	3.370,56
2 1299.0602	mes	ALQUILER DE MÓDULO PREFABRICADO DE VESTIDORES DE 4X2,5X2,3 M DE PLAFÓN DE ACERO LACADO Y AISLAMIENTO DE POLIURETANO DE 35 MM DE ESPESOR, REVESTIMIENTO DE PAREDES CON TABLERO FENÓLICO, PAVIMENTO DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CON AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO Y TABLERO FENÓLICO, CON INSTALACIÓN ELÉCTRICA, 1 PUNTO DE LUZ, INTERRUPTOR, ENCHUFES Y PROTECCIÓN DIFERENCIAL (P - 56)	128,74	24,000	3.089,76
3 1299.0603	mes	ALQUILER MÓDULO PREFABRICADO DE SANITARIOS DE 2,4X2,4X2,3 M DE PANEL DE ACERO LACADO Y AISLAMIENTO DE POLIURETANO DE 35 MM DE ESPESOR, REVESTIMIENTO DE PAREDES CON TABLERO FENÓLICO, PAVIMENTO DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO, CON INSTALACIÓN DE FONTANERÍA, 1 LAVABO COLECTIVO CON 2 GRIFOS, 1 PLACA TURCA, 2 DUCHAS, ESPEJO Y COMPLEMENTOS DE BAÑO, CON INSTALACIÓN ELÉCTRICA, 1 PUNTO DE LUZ, INTERRUPTOR, ENCHUFES Y PROTECCIÓN DIFERENCIAL (P - 57)	160,19	24,000	3.844,56
4 1299.0604	u	ARMARIO METÁLICO INDIVIDUAL DOBLE COMPARTIMENTO INTERIOR, DE 0,4X0,5X1,8 M, COLOCADO Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (P - 58)	34,04	30,000	1.021,20
5 1299.0605	u	BANCO DE MADERA, DE 3,5 M DE LONGITUD Y 0,4 M DE ANCHURA, CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS, COLOCADO Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (P - 59)	26,07	6,000	156,42
6 1299.0606	u	MESA DE MADERA CON TABLERO DE MELAMINA, DE 3,5 M DE LONGITUD Y 0,8 M DE ANCHURA, CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS, COLOCADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (P - 60)	34,86	3,000	104,58
7 1299.0607	u	NEVERA ELÉCTRICA, DE 100 L DE CAPACIDAD, COLOCADA Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (P - 61)	139,78	2,000	279,56
8 1299.0608	u	HORNO MICROONDAS PARA CALENTAR COMIDAS, COLOCADO Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (P - 62)	104,27	2,000	208,54
9 1299.0609	u	RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE BASURAS, DE 100 L DE CAPACIDAD, COLOCADO Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (P - 63)	7,57	18,000	136,26
10 1299.0610	u	COLGADOR PARA DUCHA, COLOCADO Y CON EL DESMONTAJE INCLUIDO (P - 64)	0,91	30,000	27,30
<b>TOTAL</b>	<b>Actividad</b>	<b>01.04.02.06</b>			<b>12.238,74</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 94

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	04	NO TRAMIFICADO
Subcapítulo	02	SEGURIDAD Y SALUD
Actividad	07	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 1299.0701	u	BOTIQUÍN DE ARMARIO, CON EL CONTENIDO ESTABLECIDO EN LA ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TREBAJO (P - 65)	135,85	4,000	543,40
2 1299.0702	u	MATERIAL SANITARIO PARA SURTIR UN BOTIQUÍN CON EL CONTENIDO ESTABLECIDO EN LA ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TREBAJO (P - 66)	90,02	8,000	720,16
<b>TOTAL</b>	<b>Actividad</b>	<b>01.04.02.07</b>			<b>1.263,56</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 95

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	04	NO TRAMIFICADO
Subcapítulo	02	SEGURIDAD Y SALUD
Actividad	08	PREVENCIÓN Y REUNIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	1299.0803	h	PRESENCIA EN EL LUGAR DE TRABAJO DE RECURSOS PREVENTIVOS (P - 67)	25,87	264,000	6.829,68
<b>TOTAL</b>	<b>Actividad</b>		<b>01.04.02.08</b>			<b>6.829,68</b>

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## PRESUPUESTO

Pág.: 96

Obra	01	Presupuesto 33-T-3990
Capítulo	04	NO TRAMIFICADO
Subcapítulo	03	VARIOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	921.0001	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA SEÑALIZACION PROVISIONAL DE LOS DESVIOS PROVISIONALES (P - 211)	133.128,35	1,000	133.128,35
2	921.0002	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA LIMPIEZA FINAL DE LAS OBRAS (P - 212)	20.000,00	1,000	20.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítulo</b>		<b>01.04.03</b>			<b>153.128,35</b>

**MEJORA DE LA SEGURIDAD. CARRIL DE PEATONES Y BICICLETAS EN LA N-340. PK 1165,2 AL1171,2 Y PASARELA PEATONAL EN EL PASO DE LA N-340 SOBRE EL RÍO FRANCOLÍ. PK 1159,6 AL 1160,8. TRAMO: TARRAGONA. PROVINCIA DE TARRAGONA**

---

## **RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

Pág.: 1

NIVEL 3: Subcapítulo			Importe
Subcapítulo	01.01.01	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	37.694,14
Subcapítulo	01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	438.166,10
Subcapítulo	01.01.03	DRENAJE	212.852,25
Subcapítulo	01.01.04	OBRA DE FÁBRICA	211.124,92
Subcapítulo	01.01.05	PAVIMENTOS	1.289.957,89
Subcapítulo	01.01.06	SEÑALIZACIÓN Y BARRERAS	235.562,95
Subcapítulo	01.01.07	PLANTACIONES	125.658,54
Subcapítulo	01.01.08	MOBILIARIO URBANO	31.944,91
Subcapítulo	01.01.09	SERVICIOS AFECTADOS	745.431,09
<b>Capítulo</b>	<b>01.01</b>	<b>ACTUACIÓN 1</b>	<b>3.328.392,79</b>
Subcapítulo	01.02.01	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	20.063,49
Subcapítulo	01.02.03	DRENAJE	16.575,08
Subcapítulo	01.02.04	OBRA DE FÁBRICA	646.582,58
Subcapítulo	01.02.05	PAVIMENTOS	81.529,48
Subcapítulo	01.02.06	SEÑALIZACIÓN Y BARRERAS	57.736,08
Subcapítulo	01.02.07	SERVICIOS AFECTADOS	495.800,63
<b>Capítulo</b>	<b>01.02</b>	<b>ACTUACIÓN 2</b>	<b>1.318.287,34</b>
Subcapítulo	01.03.01	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	1.236,35
Subcapítulo	01.03.02	OBRA DE FÁBRICA	255.708,91
Subcapítulo	01.03.04	SEÑALIZACIÓN Y BARRERAS	1.186.415,66
<b>Capítulo</b>	<b>01.03</b>	<b>ACTUACIÓN 3</b>	<b>1.443.360,92</b>
Subcapítulo	01.04.01	GESTION DE RESIDUOS	73.668,67
Subcapítulo	01.04.02	SEGURIDAD Y SALUD	59.655,66
Subcapítulo	01.04.03	VARIOS	153.128,35
<b>Capítulo</b>	<b>01.04</b>	<b>NO TRAMIFICADO</b>	<b>286.452,68</b>
			<b>6.376.493,73</b>
<b>NIVEL 2: Capítulo</b>			<b>Importe</b>
Capítulo	01.01	ACTUACIÓN 1	3.328.392,79
Capítulo	01.02	ACTUACIÓN 2	1.318.287,34
Capítulo	01.03	ACTUACIÓN 3	1.443.360,92
Capítulo	01.04	NO TRAMIFICADO	286.452,68
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Presupuesto 33-T-3990</b>	<b>6.376.493,73</b>
			<b>6.376.493,73</b>
<b>NIVEL 1: Obra</b>			<b>Importe</b>
Obra	01	Presupuesto 33-T-3990	6.376.493,73
			<b>6.376.493,73</b>

EURO

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

Pág.: 1

NIVEL 3: Subcapítulo			%
Subcapítulo	01.01.01	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	0,59
Subcapítulo	01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	6,87
Subcapítulo	01.01.03	DRENAJE	3,34
Subcapítulo	01.01.04	OBRA DE FÁBRICA	3,31
Subcapítulo	01.01.05	PAVIMENTOS	20,23
Subcapítulo	01.01.06	SEÑALIZACIÓN Y BARRERAS	3,69
Subcapítulo	01.01.07	PLANTACIONES	1,97
Subcapítulo	01.01.08	MOBILIARIO URBANO	0,50
Subcapítulo	01.01.09	SERVICIOS AFECTADOS	11,69
<b>Capítulo</b>	<b>01.01</b>	<b>ACTUACIÓN 1</b>	<b>52,20</b>
Subcapítulo	01.02.01	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	0,31
Subcapítulo	01.02.03	DRENAJE	0,26
Subcapítulo	01.02.04	OBRA DE FÁBRICA	10,14
Subcapítulo	01.02.05	PAVIMENTOS	1,28
Subcapítulo	01.02.06	SEÑALIZACIÓN Y BARRERAS	0,91
Subcapítulo	01.02.07	SERVICIOS AFECTADOS	7,78
<b>Capítulo</b>	<b>01.02</b>	<b>ACTUACIÓN 2</b>	<b>20,67</b>
Subcapítulo	01.03.01	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	0,02
Subcapítulo	01.03.02	OBRA DE FÁBRICA	4,01
Subcapítulo	01.03.04	SEÑALIZACIÓN Y BARRERAS	18,61
<b>Capítulo</b>	<b>01.03</b>	<b>ACTUACIÓN 3</b>	<b>22,64</b>
Subcapítulo	01.04.01	GESTION DE RESIDUOS	1,16
Subcapítulo	01.04.02	SEGURIDAD Y SALUD	0,94
Subcapítulo	01.04.03	VARIOS	2,40
<b>Capítulo</b>	<b>01.04</b>	<b>NO TRAMIFICADO</b>	<b>4,49</b>
			<b>100,00</b>
<b>NIVEL 2: Capítulo</b>			<b>%</b>
Capítulo	01.01	ACTUACIÓN 1	52,20
Capítulo	01.02	ACTUACIÓN 2	20,67
Capítulo	01.03	ACTUACIÓN 3	22,64
Capítulo	01.04	NO TRAMIFICADO	4,49
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Presupuesto 33-T-3990</b>	<b>100,00</b>
			<b>100,00</b>
<b>NIVEL 1: Obra</b>			<b>%</b>
Obra	01	Presupuesto 33-T-3990	100,00
			<b>100,00</b>

EURO

Proyecto Constructivo. Mejora de la seguridad. Carril de peatones y bicicletas del P.K. 1165,2 de la carretera N-340 al P.K. 1173 de la carretera N-340a, Carril de peatones y bicicletas en la carretera N-340 del P.K. 1160 al P.K. 1160,8 y apantallamiento acústico en la autovía A-7 del P.K. 1162,5 al P.K.1163,5. Tramo: Tarragona. Provincia de Tarragona. Clave: 33-T-3990

**PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN**

Pág. 1

---

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....	6.376.493,73
13 % GASTOS GENERALES SOBRE 6.376.493,73.....	828.944,18
6 % BENEFICIO INDUSTRIAL SOBRE 6.376.493,73.....	382.589,62
	<b>Subtotal</b>
	7.588.027,53
21 % IVA SOBRE 7.588.027,53.....	1.593.485,78
<b>TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA</b>	€ 9.181.513,31

---

Este presupuesto de ejecución por contrato sube a

( NUEVE MILLONES CIENTO OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS TRECE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS )

Tarragona, Junio de 2023

Los Ingenieros Autores del Proyecto

Firmado digitalmente:  
Raimon Bartra Colomé

El Ingeniero Director del Proyecto

Firmado digitalmente:  
Josep M<sup>a</sup> Cunillera Albertí

Firmado digitalmente:  
Alberto Fernández Moreno