

Mejora y re-acondicionamiento del acceso a la nacional N-340a a la altura de Torredembarra

Trabajo realizado por:

Eric Esteban Mora

Dirigido por:

Jose Manuel González López

Grau en:

Ingeniería de Obres Públicas

Barcelona, 26 de Setiembre de 2018

Departamento de Ingeniería civil i ambiental

GRADO FINAL RABAJO

Índice General

Documento 1. Memoria y anejos

- Memoria
- Anejos
 - 1. Antecedentes
 - 2. Cartografía y topografía
 - 3. Geología y geotecnia4. Tráfico

 - 5. Alternativas
 - 6. Sección tipo, firmes y pavimentos
 - 7. Trazado
 - 8. Climatología, hidrología y drenaje
 - 9. Movimientos de tierra
 - 10. Señalización
 - 11. Servicios afectados
 - 12. Alumbrado
 - 13. Expropiaciones
 - 14. Estudio de impacto ambiental
 - 15. Organización de la obra
 - 16. Plan de obra
 - 17. Plan de control de calidad
 - 18. Plan de gestión de residuos
 - 19. Estudio de Seguridad y Salud
 - 20. Justificación de precios
 - 21. Presupuesto para el conocimiento de la administración

Documento 2. Planos

- 1. Situación general
- 2. Topografía y geología
- 3. Vista general
- 4. Definición geométrica
- 5. Perfiles longitudinales
- 6. Perfiles transversales
- 7. Sección tipo
- 8. Señalización
- 9. Drenaje
- 10. Alumbrado
- 11. Expropiaciones
- 12. Servicios afectados

Documento 3. Pliego de condiciones

Documento 4. Presupuesto

DOCUMENTO 4.
PRESUPUESTO

MEDICIONES

MEDICIONES Fecha: 17/09/18 Pág.: 1

PRESSUPOST N340-TORREDEMBARRA Obra 01

01 Capítulo TRABAJOS PREVIOS

Subca	pítulo			01 D	EMOLICIÓN F	PAVIMENTO ACTU	AL			
NUM.	CC	DIGO	UM		DESCRI	PCIÓN				
1	G2	19Q200	m2		Fresado	por cm de espesor o	de pavimento d	e mezclas bituminosas y	carga sobre camión	
ı	Num.	Texto			Tipo	[C]	[D]	[E]	[F] TOTAL	Fórmula
	1	Calle Fíbula			Т					
	2	Tramo 1				127,000	4,000		508,000	C#*D#*E#*F#
	3	Tramo 2				164,000	3,000		492,000	C#*D#*E#*F#
	4	Tramo 3				22,350	3,500		78,225	C#*D#*E#*F#
	5	Acceso				72,000	3,500		252,000	C#*D#*E#*F#
	6	Av. Veracruz			Т					
	7	Av. Veracruz				146,000			146,000	C#*D#*E#*F#
	8	Av. Veracruz	acceso			72,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
	9	N-340			T					
	10	N-340 Este				77,000	11,000		847,000	C#*D#*E#*F#
	11	N-340 Oeste				77,000	11,000		847,000	C#*D#*E#*F#
	12	N-340 Roton	da			140,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
								TOTAL MEDICIÓN	3.170,225	

G219GBC0

Corte en pavimento de mezcla bituminosa de 15 cm de profundidad como mínimo, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demolir

			7.1				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F] TOTAL	Fórmula
1	Calle Fíbula	Т					
2	Tramo 1		6,000	2,000		12,000	C#*D#*E#*F#
3	Tramo 2		6,000	2,000		12,000	C#*D#*E#*F#
4	Tramo 3		6,000	2,000		12,000	C#*D#*E#*F#
5	N-340	Т					
6	N-340 Este		11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
7	N-340 Oeste		11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
8	N-340 Rotonda		11,000	4,000		44,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL MEDICIÓN	102,000	7

G2191306 m Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor

Num. Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
² Tramo 1		127,000				127,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 127,000

G2194XL5 m2 Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 20 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión

MEDICIONES Fecha: 17/09/18 Pág.: 2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F] TOTAL	Fórmula
1	Calle Fíbula	T					
2	Tramo 1		127,000	4,000		508,000	C#*D#*E#*F#
3	Tramo 2		164,000	3,000		492,000	C#*D#*E#*F#
4	Tramo 3		22,350	3,500		78,225	C#*D#*E#*F#
5	Acceso		72,000	3,500		252,000	C#*D#*E#*F#
6	Av. Veracruz	T					
7	Av. Veracruz		146,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
8	Av. Veracruz acceso		72,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
9	N-340	T					
10	N-340 Este		77,000	11,000		847,000	C#*D#*E#*F#
11	N-340 Oeste		77,000	11,000		847,000	C#*D#*E#*F#
12	N-340 Rotonda		140,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
					. 1		٦
					TOTAL MEDICIÓN	3.024,225	

Obra01PRESSUPOST N340-TORREDEMBARRACapítulo01TRABAJOS PREVIOSSubcapítulo02DESBROCE DEL TERRENO

DESCRIPCIÓN

1 G	22D2011	m2	Desbroce del terreno de menos de 2 m, con medios mecánicos y carga mecánica sobre camión									
Num.	Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula			
1	Calle Fíbula		Т									
2	Tramo 1			0,055		10.000,000		550,000	C#*D#*E#*F#			
3	Tramo 2			0,149	0,800	10.000,000		1.192,000	C#*D#*E#*F#			
4	Tramo 3			0,225	0,350	10.000,000		787,500	C#*D#*E#*F#			
5	Av. Veracruz		Т									
6	Av. Veracruz			0,325	0,750	10.000,000		2.437,500	C#*D#*E#*F#			
7	N-340		Т									
8	N-340			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#			
									_			

TOTAL MEDICIÓN 4.967,000

Obra 01 PRESSUPOST N340-TORREDEMBARRA Capítulo 02 MOVIMIENTOS DE TIERRA Subcapítulo 01 TIERRA VEGETAL NUM. CÓDIGO UM DESCRIPCIÓN G2216101 m3 Excavación en zona de desmonte, de tierra vegetal, con medios mecánicos y carga sobre camión Tipo [C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula

¹ Calle Fíbula T

NUM. CÓDIGO

UM

2 Tramo 1 129,810 C#*D#*E#*F#

ME	D	ICION	IES							Fecha: 17/09/18			Pág.:
	3	Tramo 2					259,310					259,310	C#*D#*E#*F#
	4	Tramo 3					259,280					259,280	C#*D#*E#*F#
	5	Av. Veracruz	Z		Т	-							
	6	Av. Veracruz	Z				605,830					605,830	C#*D#*E#*F#
	7	N-340			Т	•							
	8	N-340					0,000					0,000	C#*D#*E#*F#
										TOTAL MEDICIÓN		1.254,230	
Obra Capítulo Subcap				01 02 02	MOVIM	ENTOS	N340-TORRED DE TIERRA E TIERRA	DEMBARRA					
WW.	CĆ	DIGO	UM		Ū	ESCRI	PCIÓN						
1	G2	214101	m3		E	xcavaci	ón en zona de	desmonte, de	eterren	o no clasificado, con m	edios me	cánicos y carga	sobre camión
N	um.	Texto				Тіро	[C]		[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1	Calle Fíbula			T								
	2	Tramo 1					1.330,920					1.330,920	C#*D#*E#*F#
	3	Tramo 2					1.605,860					1.605,860	C#*D#*E#*F#
	4	Tramo 3					296,530					296,530	C#*D#*E#*F#
	5 Av. Veracruz			Т									
	6	Av. Veracruz	Z				2.331,310					2.331,310	C#*D#*E#*F#
	7	N-340			Т								
	8	N-340 Oeste)				0,000					0,000	C#*D#*E#*F#
	9	N-340 Este					0,000					0,000	C#*D#*E#*F#
	10	N-340 Roton	nda y acce	esos			8.367,870					8.367,870	C#*D#*E#*F#
										TOTAL MEDICIÓN		13.932,490	
Obra Capítulo Subcap				01 02 03	MOVIM	ENTOS	N340-TORRED DE TIERRA A VERTEDER						
WW.	CĆ	DIGO	UM		C	ESCRI	PCIÓN						
1	G2	R350DA	m3							da de gestión de resid n recorrido de menos d		camión de 24	t y tiempo de e
N	um.	Texto				Тіро	[C]		[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1	Fíbula tramo	o1				1.330,920					1.330,920	C#*D#*E#*F#
	2	Fíbula tramo	2				1.605,860					1.605,860	C#*D#*E#*F#
	3	Fíbula tramo	3				296,530					296,530	C#*D#*E#*F#
	4	Veracruz					2.331,310					2.331,310	C#*D#*E#*F#
	5	Rotonda					8.367,870					8.367,870	C#*D#*E#*F#
										TOTAL MEDICIÓN		13.932,490	

MEDICIONES Fecha: 17/09/18 Pág.: PRESSUPOST N340-TORREDEMBARRA 01 Obra Capítulo 03 ESPLANADA Y FIRME MATERIALES GRANULARES Subcapítulo 01 CÓDIGO DESCRIPCIÓN NUM. UM G2261211 m3 Extendido y compactación de suelo tolerable de la obra, en tongadas de 50 cm de grueso, como máximo, con compactación del 95 % PM, utilizando rodillo vibratorio autopropulsado, y humedeciendo TOTAL Fórmula Num. Texto Tipo [C] [D] [E] Τ 1 Calle Fíbula 2 Tramo 1 240,320 240,320 C#*D#*E#*F# 3 Tramo 2 260,000 260,000 C#*D#*E#*F# 36,000 C#*D#*E#*F# 4 Tramo 3 36,000 5 Av. Veracruz Τ 6 Av. Veracruz 504,000 504,000 C#*D#*E#*F# 7 N-340 Τ 8 N-340 Oeste 0,000 0,000 C#*D#*E#*F# 9 N-340 Este 0,000 C#*D#*E#*F# 0,000 10 N-340 Rotonda y accesos 1.237,630 1.237,630 C#*D#*E#*F# **TOTAL MEDICIÓN** 2.277,950 2 G91A1105 m3 Estabilización de explanada "in situ" con cal o cemento, tipo S-EST1, con tierras de la propia excavación, ejecutada con estabilizadora de suelos para las operaciones de disgregación, distribución del conglomerante, humectación y mezcla, sin incluir el conglomerante TOTAL Fórmula Tipo [C] [D] [E] [F] Num. Texto 1 Calle Fíbula Τ 2 Tramo 1 240,320 C#*D#*E#*F# 240,320 260,000 C#*D#*E#*F# 3 Tramo 2 260,000 4 Tramo 3 37,500 37,500 C#*D#*E#*F# ⁵ Av. Veracruz Τ 6 Av. Veracruz 525,000 525,000 C#*D#*E#*F# 7 N-340 Τ 8 N-340 Oeste 0,000 0.000 0,000 C#*D#*E#*F# 0,000 C#*D#*E#*F# 9 N-340 Este 0,000 0,000 10 N-340 Rotonda y accesos 0,000 0,000 0,000 C#*D#*E#*F# TOTAL MEDICIÓN 1.062,820 G91A1305 Estabilización de explanada "in situ" con cemento, tipo S-EST3, con tierras de la propia excavación, ejecutada m3 con estabilizadora de suelos para las operaciones de disgregación, distribución del conglomerante, humectación y mezcla, sin incluir el conglomerante Tipo [F] TOTAL Fórmula Num. Texto [C] [D] [E] Т 1 Calle Fíbula 2 Tramo 1 260,310 0,000 0,000 C#*D#*E#*F# 0,000 C#*D#*E#*F# 3 Tramo 2 242,500 0,000

IED	ICION	IES				Fecha: 17/09/18		Pág.:
4	Tramo 3			79,500	0,000		0,0	000 C#*D#*E#*F#
5	Av. Veracruz		Т					
6	Av. Veracruz			486,000	0,000		0,0	000 C#*D#*E#*F#
7	7 N-340		T					
8	N-340 Oeste			0,000			0,0	000 C#*D#*E#*F#
g	9 N-340 Este			0,000			0,0	000 C#*D#*E#*F#
10	N-340 Roton	da y accesos		1.292,970			1.292,9	970 C#*D#*E#*F#
						TOTAL MEDICIÓN	1.292,9	970
4 G	91AC200	t	Cemento	pórtland con caliz	za CEM II/B-L 32,	5 N para estabilización	de suelos	
Num.	Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F] TO	ΓAL Fórmula
1	S-EST1			1.062,820	1,600	0,020	34,0)10 C#*D#*E#*F#
2	S-EST3			1.292,970	1,600	0,030	62,0	063 C#*D#*E#*F#
						TOTAL MEDICIÓN	96,0	073
5 G	931201J	m3	Base de	zahorras artificial	colocada con mo	toniveladora y compacta	ido del material al 98	3% del PM
Num.	Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F] TO	ΓAL Fórmula
1	Calle Fíbula		Т					
2	2 Tramo 1			240,320			240,3	320 C#*D#*E#*F#
3	3 Tramo 2			260,000			260,0	000 C#*D#*E#*F#
4	Tramo 3			25,000			25,0	000 C#*D#*E#*F#
5	Av. Veracruz		T					
6	Av. Veracruz			350,000			350,0	000 C#*D#*E#*F#
7	7 N-340		T					
8	N-340 Oeste			0,000			0,0	000 C#*D#*E#*F#
9	9 N-340 Este			0,000			0,0	000 C#*D#*E#*F#
10	N-340 Roton	da y accesos		807,440			807,4	140 C#*D#*E#*F#
						TOTAL MEDICIÓN	1.682,7	760
6 G	2266211	m3	Extendid máximo,	o y compactación con compactación	n de suelo selec n del 95 % PM, ut	ccionado de aportación ilizando rodillo vibratorio	, en tongadas de so autopropulsado, y	50 cm de grueso, co humedeciendo
Num.	Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F] TO	ΓAL Fórmula
1	Calle Fíbula		T					
2	2 Tramo 1			240,320			240,3	320 C#*D#*E#*F#
3	3 Tramo 2			260,000			260,0	000 C#*D#*E#*F#
4	Tramo 3			36,000			36,0	000 C#*D#*E#*F#
5	Av. Veracruz		Т					
6	Av. Veracruz			504,000			504,0	000 C#*D#*E#*F#
7	7 N-340		Т					
	N-340 Oeste			0,000			0.0	000 C#*D#*E#*F#
	9 N-340 Este			0,000				000 C#*D#*E#*F#

MEDICIONES Fecha: 17/09/18 Pág.: 6 10 N-340 Rotonda y accesos 1.237,630 1.237,630 C#*D#*E#*F# **TOTAL MEDICIÓN** 2.277,950 G2A11000 m3 Suministro de tierra seleccionada de aportación Num. Texto Tipo [C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula Т 1 Calle Fíbula 2 Tramo 1 240,320 240,320 C#*D#*E#*F# 3 Tramo 2 260,000 260,000 C#*D#*E#*F# 4 Tramo 3 36,000 36,000 C#*D#*E#*F# ⁵ Av. Veracruz Т 6 Av. Veracruz 504,000 504,000 C#*D#*E#*F# 7 N-340 Τ 8 N-340 Oeste 0.000 0,000 C#*D#*E#*F# 9 N-340 Este 0,000 0,000 C#*D#*E#*F# 10 N-340 Rotonda y accesos 1.237,630 C#*D#*E#*F# 1.237,630 **TOTAL MEDICIÓN** 2.277,950 Obra 01 PRESSUPOST N340-TORREDEMBARRA Capítulo 03 ESPLANADA Y FIRME Subcapítulo 02 MATERIALES BITUMINOSOS NUM. CÓDIGO DESCRIPCIÓN G9H11252 Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf B 50/70 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada TOTAL Fórmula Num. Texto Tipo [C] [D] [E] [F] Τ 1 Calle Fíbula 2 Tramo 1 48,060 0,001 2.366,000 113,710 C#*D#*E#*F# 3 Tramo 2 52,000 2.366,000 0,001 123,032 C#*D#*E#*F# 4 Tramo 3 5,000 0,001 11,830 C#*D#*E#*F# 2.366,000 5 Av. Veracruz Τ ⁶ Av. Veracruz 70,000 2.366,000 0,001 165,620 C#*D#*E#*F# 7 N-340 Т 8 N-340 Oeste 0,000 2.366,000 0,001 0,000 C#*D#*E#*F# 9 N-340 Este 0,000 0,001 0,000 C#*D#*E#*F# 2.366,000 10 N-340 Rotonda y accesos 129,200 2.366,000 0,001 305,687 C#*D#*E#*F# **TOTAL MEDICIÓN** 719,879 G9H11B52 Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 bin B 50/70 S, con betún asfáltico de t penetración, de granulometría semidensa para capa intermedia y árido calcáreo, extendida y compactada TOTAL Fórmula Num. Texto Tipo [C] [D] [E] [F] 1 Calle Fíbula Т 2 Tramo 1 52,100 2.366,000 0,001 0,000 0,000 C#*D#*E#*F#

IEDICIONES				Fecha: 17/09/18			Pág.:
3 Tramo 2		48,500			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4 Tramo 3		11,500			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
⁵ Av. Veracruz	T						
⁶ Av. Veracruz		67,500			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
7 N-340	Ţ						
8 N-340 Oeste		0,000	2.366,000	0,001		0,000	C#*D#*E#*F#
⁹ N-340 Este		0,000	2.366,000	0,001		0,000	C#*D#*E#*F#
¹⁰ N-340 Rotonda y accesos		226,100	2.366,000	0,001		534,953	C#*D#*E#*F#
				TOTAL MEDICIÓN		534,953	
3 G9H11K52 t				a en caliente tipo AC capa base y árido calcá			
Num. Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Calle Fíbula	Т						
2 Tramo 1		52,100	2.366,000	0,001	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3 Tramo 2		48,500	2.366,000	0,001	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4 Tramo 3		11,500	2.366,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
⁵ Av. Veracruz	T						
6 Av. Veracruz		67,500	2.366,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
7 N-340	T						
8 N-340 Oeste		0,000	2.366,000	0,001		0,000	C#*D#*E#*F#
⁹ N-340 Este		0,000	2.366,000	0,001		0,000	C#*D#*E#*F#
10 N-340 Rotonda y accesos		290,700	2.366,000	0,001		687,796	C#*D#*E#*F#
				TOTAL MEDICIÓN		687,796	
G9J12E40 m2	Riego de	imprimación con	emulsión bitumii	nosa catiónica tipo C50I	BF4 IMP, co	on dotación 1 l	kg/m2
Num. Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
¹ Calle Fíbula	Т						
2 Tramo 1		242,500	4,000			970,000	C#*D#*E#*F#
3 Tramo 2		260,310	4,000			1.041,240	C#*D#*E#*F#
4 Tramo 3		57,500	4,000			230,000	C#*D#*E#*F#
⁵ Av. Veracruz	Ţ						
⁶ Av. Veracruz		377,500	4,000			1.510,000	C#*D#*E#*F#
⁷ N-340	Ţ						
8 N-340 Oeste		0,000	4,000			0,000	C#*D#*E#*F#
⁹ N-340 Este		0,000	4,000			0,000	C#*D#*E#*F#
¹⁰ N-340 Rotonda y accesos		904,400	4,000			3.617,600	C#*D#*E#*F#
				TOTAL MEDICIÓN		7.368,840	
5 G9J13J30 m2	Riego de	adherencia con	emulsión bitumin	osa catiónica tipo C60B	3/B2 ADH,	con dotación ().8 kg/m2

ИΕΙ	DIC	IONES	5				Fecha: 17/09/18			Pág.:
	1 Cal	lle Fíbula		T						
	² Tra	ımo 1			788,160			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
	3 Tra	ımo 2			958,500			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
	4 Tra	ımo 3			145,980			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
	5 Av.	Veracruz		Т						
	6 Av.	Veracruz			1.345,700			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
	7 N-3	340		Т						
	8 N-3	340 Oeste			0,000			2,000	0,000	C#*D#*E#*F#
	9 N-3	340 Este			0,000			2,000	0,000	C#*D#*E#*F#
	10 N-3	340 Rotonda y ad	ccesos		3.617,780			2,000		C#*D#*E#*F#
							TOTAL MEDICIÓN		7.235,560	
6	G9J14	J50 m2		Riego de	cura con emulsión b	ituminosa catió	nica tipo C60B3/B2 CU	JR, con de	otación 1.1 kg/i	_ m2
Nu	m. Text	to		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1 Cal	lle Fíbula		Т						
	² Tra	ımo 1			260,310			3,333	867,613	C#*D#*E#*F#
	3 Tra	ımo 2			242,500			3,333	808,253	C#*D#*E#*F#
	4 Tra	ımo 3			79,500			3,333	264,974	C#*D#*E#*F#
	5 Av.	Veracruz		Т						
	6 Av.	Veracruz			1.345,700				1.345,700	C#*D#*E#*F#
	7 N-3	340		Т						
	8 N-3	340 Oeste			0,000			3,333	0,000	C#*D#*E#*F#
	9 N-3	340 Este			0,000			3,333	0,000	C#*D#*E#*F#
	10 N-3	340 Rotonda y ad	ccesos		1.357,260			3,333	4.523,748	C#*D#*E#*F#
							TOTAL MEDICIÓN		7.810,288	
ra pítulo bcapít			01 03 03	PRESSUPOST I ESPLANADA Y ACERA	N340-TORREDEMB/ FIRME	ARRA				
M.	CÓDIG	O UM		DESCRI	PCIÓN					
	E9C21			Pavimen	POLYMON DE		pequeño, de 30x30 cm	, precio a	lto, colocado a	pique de maceta
Nu	m. Text	to		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1 Cal	lle Fíbula		Т						
	² Bor	rde derecho			2.900,000				2.900,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL MEDICIÓN		2.900,000	
2	F96517	7E5 m		127340, UNE-EN	de clase climática B	, clase resister bre base de	n sección normalizada nte a la abrasión H y c hormigón no estructu ntado con mortero	lase resi	stente a flexiór	n U (R-6 MPa) se

	D	ICIONE	<u>S</u>				Fecha: 17/09/18			Pág.:
N	um.	Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
		Calle Fíbula Borde derecho		Т	582,000				592 000	C#*D#*E#*F#
	2	borde derecho			502,000				562,000	C# D# E# F#
							TOTAL MEDICIÓN		582,000	
ra pítulo	o vítulo		01 04 01	PRESSUPOST N DRENAJE FÍBULA	340-TORREDEME	3ARRA				
M.		DIGO UM		DESCRIP	CIÓN					
1	F9	7422EA r	n		20 cm de ancho o rejuntadas con lec		mortero de cemento de nto blanco	color blan	co, de 20x20x	κ8 cm, colocadas
N	um.	Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1	Calle Fíbula		Т						
	2	Borde derecho			1.455,000				1.455,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL MEDICIÓN		1.455,000	
2	GD	0557188 r	m		con tubo de D=30		igón poroso, sobre sole	era de 10	cm de horm	- igón HM-20/P/20
N	um.	Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1	Tramo 1			127,000				127,000	C#*D#*E#*F#
	2	Tramo 2			164,000				164,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL MEDICIÓN		291,000	
3	GD	0571310 r	n	10 cm de		/mm2 de resis	de ancho y 0,24 m de tencia característica a c les resultantes			
N	um.	Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1	Tramo 3			72,000	2,000			144,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL MEDICIÓN		144,000	
4	GF	⁻ A1E385 r	n				minal exterior, de 6 bar rma UNE-EN 1452-2 y c			
N	um.	Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1	Tramo 3			72,000	2,000			144,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL MEDICIÓN		144,000	
5	FD	557188 r	n	Drenatge morter cin		cm de formigó	porós, sobre solera de 1	0 cm de fo	ormigó HM-20	」 /P/20/I, i rejuntat
N	um.	Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		Fibula transversal			9,000					C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

TOTAL MEDICIÓN 9,000 GD5P8DFG Pozo imbornal de 310x700 mm y 699 mm de altura, para acoplar a canales de 250 mm de ancho, con cestillo y rejilla de fundición nervada clase C250, según norma UNE-EN 1433, abatible a la arqueta, colocada sobre base de hormigón con solera de 150 mm de espesor y paredes de 150 mm de espesor Texto Tipo [C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula 10,000 10,000 C#*D#*E#*F# 1 Fibula tramo 1 y 2 **TOTAL MEDICIÓN** 10,000 X5ZH78Z0 Reja rectangular de desagüe de acero galvanizado, de 250 mm de ancho m Num. Texto Tipo [C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula 10,000 10,000 C#*D#*E#*F# 1 Fibula tramo 1 y 2 **TOTAL MEDICIÓN** 10,000 Obra 01 PRESSUPOST N340-TORREDEMBARRA Capítulo 04 DRENAJE Subcapítulo 02 **VERACRUZ** CÓDIGO DESCRIPCIÓN NUM. UM GD571310 Cuneta transitable tipo TTR-15, de 1,50 m de ancho y 0,24 m de profundidad, con un revestimiento mínimo de m 10 cm de hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluida excavación de terreno no clasificado, refinado y carga de los materiales resultantes TOTAL Fórmula Num. Texto Tipo [C] [D] [E] [F] 292,000 C#*D#*E#*F# 1 veracruz 146,000 2,000 **TOTAL MEDICIÓN** 292,000 Tubo de PVC de 110 mm de diámetro nominal exterior, de 6 bar de presión nominal, unión elástica con anilla GFA1E385 m elastomérica de estanqueidad, según la norma UNE-EN 1452-2 y colocado en el fondo de la zanja Texto Tipo [D] TOTAL Fórmula Num. [C] [E] [F] 2,000 292,000 C#*D#*E#*F# 1 veracruz 146,000 **TOTAL MEDICIÓN** 292,000 01 PRESSUPOST N340-TORREDEMBARRA Obra Capítulo 04 **DRENAJE** 03 **ROTONDA** Subcapítulo CÓDIGO UM DESCRIPCIÓN NUM. **GFA1E385** Tubo de PVC de 110 mm de diámetro nominal exterior, de 6 bar de presión nominal, unión elástica con anilla m elastomérica de estanqueidad, según la norma UNE-EN 1452-2 y colocado en el fondo de la zanja Num. Texto Tipo [C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula 1 Exterior isleta 64,000 64,000 C#*D#*E#*F# 2 Acceso Fíbula 94,000 94,000 C#*D#*E#*F# 3 Acceso Veracruz 94,000 94,000 C#*D#*E#*F#

Fecha: 17/09/18

Pág.:

10

				Fecha: 17/09/18		Pág.: 11
4 Acceso N340 Oeste		77,000	2,000		154,000	C#*D#*E#*F#
⁵ Acceso N340Este		77,000	2,000		154,000	C#*D#*E#*F#
				TOTAL MEDICIÓN	560,000	
2 GD571310 m	10 cm de horr	migón de 15 N		de ancho y 0,24 m de p encia característica a co es resultantes		
Num. Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F] TOTAL	Fórmula
1 Acceso por Fíbula		94,000			94,000	C#*D#*E#*F#
2 Acceso por veracruz		94,000			94,000	C#*D#*E#*F#
				TOTAL MEDICIÓN	188,000	
3 GD571112 m		característica	a compressió,	dària, amb un revestime inclòs excavació de terr		
Num. Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F] TOTAL	Fórmula
¹ Acceso N340 Oeste		77,000	2,000		154,000	C#*D#*E#*F#
² Acceso N340 Este		77,000	2,000		154,000	C#*D#*E#*F#
				TOTAL MEDICIÓN	308,000	
4 F96613C8 m	abrasión H y o	clase resisten	te a flexión S (F	8 cm según UNE 12734 R-3.5 MPa) según UNE- minima a compresión	EN 1340, colocado sob	re base de hormigón
Num. Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F] TOTAL	Fórmula
Num. Texto 1 isleta-anilla	·	[C] 201,000	[D]	[E]		Fórmula C#*D#*E#*F#
	·		[D]	[E] TOTAL MEDICIÓN		
	Bordillo curvo UNE 127340, según UNE-E	201,000 de hormigón de clase clim N 1340, coloc	americano, dol ática B, clase re ado sobre base		201,000 201,000 normalizada peatonal A H y clase resistente a t	C#*D#*E#*F# 3 de 25x13cm segúr lexión S (R-3.5 MPa
1 isleta-anilla	Bordillo curvo UNE 127340, según UNE-E	201,000 de hormigón de clase clim N 1340, coloc	americano, dol ática B, clase re ado sobre base	TOTAL MEDICIÓN ple capa, con sección r esistente a la abrasión de de hormigón no estrue	201,000 201,000 normalizada peatonal A H y clase resistente a t ctural de 15 N/mm2 de	C#*D#*E#*F# 3 de 25x13cm segúr lexión S (R-3.5 MPa
¹ isleta-anilla 5 G966A3C5 m	Bordillo curvo UNE 127340, según UNE-E compresión y	201,000 de hormigón de clase clim N 1340, coloc de <= 15 cm c	americano, dol ática B, clase r cado sobre base le altura, y rejun	TOTAL MEDICIÓN ole capa, con sección r esistente a la abrasión e de hormigón no estruc tado con mortero	201,000 201,000 normalizada peatonal A H y clase resistente a stural de 15 N/mm2 de	C#*D#*E#*F# 3 de 25x13cm segúr lexión S (R-3.5 MPa resistencia minima a
1 isleta-anilla 5 G966A3C5 m	Bordillo curvo UNE 127340, según UNE-E compresión y	201,000 de hormigón de clase clim N 1340, color de <= 15 cm c	americano, dol ática B, clase r cado sobre base le altura, y rejun	TOTAL MEDICIÓN ole capa, con sección r esistente a la abrasión e de hormigón no estruc tado con mortero	201,000 201,000 normalizada peatonal A H y clase resistente a stural de 15 N/mm2 de	C#*D#*E#*F# 3 de 25x13cm segúr lexión S (R-3.5 MPa resistencia minima a
1 isleta-anilla 5 G966A3C5 m	Bordillo curvo UNE 127340, según UNE-E compresión y d	201,000 de hormigón de clase clim N 1340, coloc de <= 15 cm c	americano, dol ática B, clase r cado sobre base le altura, y rejun [D]	TOTAL MEDICIÓN ole capa, con sección r esistente a la abrasión de hormigón no estruc tado con mortero	201,000 201,000 cormalizada peatonal AH y clase resistente a detural de 15 N/mm2 de [F] TOTAL 254,000	C#*D#*E#*F# 3 de 25x13cm segúr lexión S (R-3.5 MPa resistencia minima a Fórmula C#*D#*E#*F#
1 isleta-anilla 5 G966A3C5 m Num. Texto 1 isleta ext.	Bordillo curvo UNE 127340, según UNE-E compresión y d	201,000 de hormigón de clase clim N 1340, coloc de <= 15 cm c	americano, dol ática B, clase r cado sobre base le altura, y rejun [D]	TOTAL MEDICIÓN ole capa, con sección r esistente a la abrasión e de hormigón no estruc tado con mortero [E] TOTAL MEDICIÓN	201,000 201,000 cormalizada peatonal A H y clase resistente a restural de 15 N/mm2 de [F] TOTAL 254,000 254,000 espesor, precio superior	C#*D#*E#*F# 3 de 25x13cm segúr lexión S (R-3.5 MPa resistencia minima a Fórmula C#*D#*E#*F#
1 isleta-anilla 5 G966A3C5 m Num. Texto 1 isleta ext. 6 X0F15100 m2	Bordillo curvo UNE 127340, según UNE-E compresión y Tipo	201,000 de hormigón de clase clim N 1340, color de <= 15 cm c [C] 254,000 prmigón de for	americano, dol ática B, clase ro ado sobre base le altura, y rejun [D]	TOTAL MEDICIÓN ole capa, con sección r esistente a la abrasión e de hormigón no estruc tado con mortero [E] TOTAL MEDICIÓN de 10x20 cm y 8 cm de e	201,000 201,000 201,000 normalizada peatonal A H y clase resistente a fetural de 15 N/mm2 de [F] TOTAL 254,000 254,000 espesor, precio superior [F] TOTAL	C#*D#*E#*F# 3 de 25x13cm segúr lexión S (R-3.5 MPa resistencia minima a Fórmula C#*D#*E#*F#

01 PRESSUPOST N340-TORREDEMBARRA

Capítulo 05 SEÑALIZACIÓN

Obra

сар	ítulo	01	SEÑALIZACIÓN \	/ERTICAL					
M.	CÓDIGO	UM	DESCRIPC	HÓN					
1	GBB13131	u		gular para señales ante clase RA2, fij		acero galvanizado y pin mente	tado, de 13	5 cm de lado	, acabada con lán
N	lum. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1 R1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
	2 P4			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL MEDICIÓN		4,000]
2	GBB13121	u		gular para señales tante clase RA2, fij		acero galvanizado y pi imente	ntado, de 90	cm de lado	」 , acabada con lár
N	lum. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1 R1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
	2 P4			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL MEDICIÓN		4,000	7
3	GBB13261	u		lar para señales o		acero galvanizado y p	intado, de 9		ámetro, acabada
N	lum. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1 R-101			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
	² R-303			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
	³ R-301			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
	⁴ R-401a			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
	⁵ R-402			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL MEDICIÓN		14,000	
4	GBB13251	u		lar para señales orreflectante clase		acero galvanizado y p ecánicamente	intado, de 6	60 cm de di	ámetro, acabada
N	lum. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	¹ R-301			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
	² R-5			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL MEDICIÓN		4,000	
5	GBB23201	u		mativa para señal tante clase RA2, fij		de acero galvanizado y mente	pintado, de	e 60x60 cm,	acabada con lán
N	lum. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	¹ R6			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
	² S15a			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL MEDICIÓN		1,000	

Subcapítulo

Num. Texto

NUM.

CÓDIGO

GBA1E511

UM

m

MEDICIONES Fecha: 17/09/18 13 Pág.: TOTAL Fórmula Num. Texto Tipo [C] [D] [E] [F] 1 S-800 2,000 2,000 C#*D#*E#*F# **TOTAL MEDICIÓN** 2,000 GBB34420 u Placa complementaria para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 30x15 cm, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2, fijada a la señal TOTAL Fórmula Num. Texto Tipo [C] [F] 1 S-800 2,000 2,000 C#*D#*E#*F# **TOTAL MEDICIÓN** 2,000 GBB4B200 Cartel para señales de tráfico de lamas de acero galvanizado y pintado, con acabado de lámina retrorreflectante m2 clase RA2, fijado al soporte Num. Texto Tipo TOTAL Fórmula [C] [D] 1 S-200 4,000 4,000 C#*D#*E#*F# 2 S-310 4,000 4,000 C#*D#*E#*F# 3 S-320 0.000 0,000 C#*D#*E#*F# 4 S-301 2,000 2,000 C#*D#*E#*F# **TOTAL MEDICIÓN** 10,000 GBBZA005 Base de acero galvanitzado para fijación al cimiento de tubo de suporte de señales de tráfico de 114 mm de diámetro, fijada a dado de hormigón con 4 pernos de anclaje roscados; incluye excavación, replanteo de la placa base y hormigonado del dado Texto Tipo [C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula Num. 1 Señales Nacional 18.000 18,000 C#*D#*E#*F# TOTAL MEDICIÓN 18,000 GBBZA003 Base de acero galvanitzado para fijación al cimiento de tubo de suporte de señales de tráfico de 90 mm de 10 u diámetro, fijada a dado de hormigón con 4 pernos de anclaje roscados; incluye excavación, replanteo de la placa base y hormigonado del dado [D] [F] TOTAL Fórmula Num. Texto Tipo [C] [E] 1 Señales calles 7,000 7,000 C#*D#*E#*F# TOTAL MEDICIÓN 7,000 Obra 01 PRESSUPOST N340-TORREDEMBARRA 05 SEÑALIZACIÓN Capítulo 02

Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
con humedad	•	o P-RR, de 10 c	udinal continua p m de anchura, co ulverización		•		
DESCRIPCK	ÓΝ						
SEÑALIZACIÓN HO	ORIZONTAL						

IEDICIONES				Fecha: 17/09/18		Pág.:
1 M-2.2 (N-340)		70,000			70,000	C#*D#*E#*F#
² M-2.5 (Fíbula)		291,000	1,000		291,000	C#*D#*E#*F#
				TOTAL MEDICIÓN	361,000	
2 GBA1F511 m	con humedad	d y con lluvia, t	ipo P-RR, de 1	ngitudinal continua para 5 cm de anchura, con pi e pulverización		
Num. Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F] TOTAL	Fórmula
¹ Rotonda		532,000			532,000	C#*D#*E#*F#
² M-2.5 (N340)		0,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
³ M-2.5 (Av Veracruz)		146,000	2,000		292,000	C#*D#*E#*F#
4 M-2.5 (Fíbula Tramo 3)		23,500	2,000		47,000	C#*D#*E#*F#
				TOTAL MEDICIÓN	871,000	
3 GBA25511 m	con humedad	d y con lluvia, t	ipo P-RR, de 4	nsversal discontinua para 0 cm de anchura y 0,8/0 idrio, aplicada con máqui	,4 de relación pintado/n	o pintado, con pintu
Num. Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F] TOTAL	Fórmula
1 M-4.2		22,000			22,000	C#*D#*E#*F#
				TOTAL MEDICIÓN	22,000	
4 GBA29511 m	con humedad	d y con lluvia, t	ipo P-RR, de 5	nsversal discontinua para 0 cm de anchura y 0,5/0 idrio, aplicada con máqui	,5 de relación pintado/n	o pintado, con pintu
Num. Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F] TOTAL	Fórmula
1 Paso de cebra Calle Fíbula		4,250	8,000		34,000	C#*D#*E#*F#
				TOTAL MEDICIÓN	34,000	
5 GBA31511 m2	humedad y		P-RR, con pir	superficial para uso pentura acrílica de color bl		
Num. Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F] TOTAL	Fórmula
1 M-6.5		1,434	4,000		5,736	C#*D#*E#*F#
² M-7.2		9,564	4,000		13,564	C#+D#
				TOTAL MEDICIÓN	19,300	
6 GBA1V001 m	con humeda	d y con Iluvia,	tipo P-RR, de	gitudinal discontinua para 10 cm de anchura y 1/1 idrio, aplicada mecánicar	de relación pintado/no	pintado, con pintui
Num. Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F] TOTAL	Fórmula
Num. Texto 1 M-7.3	Тіро	[C]	[D]	[E]		Fórmula C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

bra apítulo ubcap				01 06 01	PRESSUPOST NO ALUMBRADO FÍBULA	840-TORREDEMBA	ARRA			
UM.	CÓDN	GO .	UM		DESCRIPC	DIÓN				
1	GHN2	26241	u		forma ovala 50 Hz, para	ada, con difusor pl a lámpara de 150 \	lano de vidrio N de potencia	impara de halogenuros i , equipo electromagnéti , aislamiento eléctrico di altura de montaje entre d	co no regulable, alim e clase II, grado de p	nentación eléctrica 230 vorotección IP66, grado d
N	um. Te	xto			Tipo	[C]	[D]	[E]	[F] TOT	AL Fórmula
	1 Fí	bula				12,000			12,0	00 C#*D#*E#*F#
	2					0,000			0,0	00 C#*D#*E#*F#
								TOTAL MEDICIÓN	12,0	00
2	GG32	3164	m			conductor de cobre on aislamiento PVC		e tensión asignada, con tubo	designación H07V-U	, unipolar, de sección 1
N	um. Te	xto			Tipo	[C]	[D]	[E]	[F] TOT	AL Fórmula
	1 Fí	bula tram	o1			111,000			111,0	00 C#*D#*E#*F#
	2 Fí	bula tram	02			160,000			160,0	00 C#*D#*E#*F#
	3 Fí	bula tram	03			87,500			87,5	00 C#*D#*E#*F#
								TOTAL MEDICIÓN	358,5	00
3	GHM1	11H22	u					, de forma troncocónica, N 40-5, colocada sobre o		oronación sin pletina, cor
N	um. Te	xto			Tipo	[C]	[D]	[E]	[F] TOT	AL Fórmula
	1 Fí	bula				12,000			12,0	00 C#*D#*E#*F#
								TOTAL MEDICIÓN	12,0	00
4	MHM	Y0001	u					accesorios y elementos os con fijaciones mecáni		entes de uso anterior, d
N	um. Te	xto			Tipo	[C]	[D]	[E]	[F] TOT	AL Fórmula
	1 Fí	bula				19,000			19,0	00 C#*D#*E#*F#
								TOTAL MEDICIÓN	19,0	00
5	F21H ²	1653	u		máximo, de	erribo de cimiento	de hormigón	r, accesorios y elemento a mano y con martillo r y mecánica de escombro	ompedor sobre retro	excavadora, acopio par
N	um. Te	xto			Tipo	[C]	[D]	[E]	[F] TOT	AL Fórmula
	1 Fí	bula 1				7,000			7,0	00 C#*D#*E#*F#
								TOTAL MEDICIÓN	7,0	00
6	GDK2	26J17	u					ado con tapa tipo MF-II 15 cm de espesor y relle		

Fecha: 17/09/18

Pág.:

15

Num.	Texto			Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Fibula tramo	1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#	
2	² Fíbula tramo	2			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#	
3	Fíbula tramo	3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	
										٦	
							TOTAL MEDICIÓN		20,000		
ra pítulo bcapítulo	0		01 06 02	PRESSUPOST N34 ALUMBRADO ROTONDA	0-TORREDEMB	ARRA					
IM. C	ÓDIGO	UM		DESCRIPCK	ÓΝ						
	SHN26241	u		Luminaria as forma ovalac 50 Hz, para	simétrica para ex da, con difusor p lámpara de 150	lano de vidrio, N de potencia,	mpara de halogenuros r equipo electromagnétic aislamiento eléctrico de altura de montaje entre 4	co no regula e clase II, g	able, aliment rado de prote	ación eléctrica 2 ección IP66, grad	23 do
Num.	Texto			Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Rotonda				4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	
2	2				0,000				0,000	C#*D#*E#*F#	
							TOTAL MEDICIÓN		4,000		
2 G	N. IMA441 00										
	6HM11L22	u					de forma troncocónica, l 40-5, colocada sobre c			ación sin pletina	,
Num.	Texto	u							migón	ación sin pletina	,
		u		base pletina	y puerta, según i	norma UNE-EN	l 40-5, colocada sobre o	lado de hori	migón TOTAL		,
	Texto	u		base pletina	y puerta, según i	norma UNE-EN	l 40-5, colocada sobre o	lado de hori	migón TOTAL	Fórmula	,
1	Texto	u m		Tipo Cable con co	y puerta, según (C) 4,000	[D]	[E] TOTAL MEDICIÓN tensión asignada, con	[F]	### TOTAL 4,000 4,000	Fórmula C#*D#*E#*F#	
1	Texto Rotonda GG323164			Tipo Cable con co	y puerta, según [C] 4,000 anductor de cobre	[D]	[E] TOTAL MEDICIÓN tensión asignada, con	[F]	migón TOTAL 4,000 4,000 n H07V-U, ur	Fórmula C#*D#*E#*F#	
1 3 G	Texto Rotonda G323164			Cable con co	y puerta, según (c) 4,000 anductor de cobre a aislamiento PV	[D] e 450/750 V de	[E] TOTAL MEDICIÓN e tensión asignada, con tubo	(F)	migón TOTAL 4,000 4,000 n H07V-U, ur	Fórmula C#*D#*E#*F# inipolar, de secció	
1 3 G	Texto Rotonda GG323164 Texto Rotonda			Cable con co	y puerta, según (c) 4,000 anductor de cobre aislamiento PV	[D] e 450/750 V de	[E] TOTAL MEDICIÓN e tensión asignada, con tubo	(F)	migón TOTAL 4,000 4,000 n H07V-U, ur TOTAL 66,500	Fórmula C#*D#*E#*F# ipolar, de secció	
1 3 G Num.	Texto Rotonda GG323164 Texto Rotonda			Cable con co	y puerta, según (C) 4,000 anductor de cobra a aislamiento PVC [C] 66,500	[D] e 450/750 V de	[E] TOTAL MEDICIÓN e tensión asignada, con tubo	(F)	migón TOTAL 4,000 4,000 n H07V-U, ur TOTAL 66,500	Fórmula C#*D#*E#*F# ipolar, de secció Fórmula C#*D#*E#*F#	
1 3 G Num.	Texto Rotonda GG323164 Texto Rotonda			Cable con control of the control of	y puerta, según (C) 4,000 anductor de cobra aislamiento PVC [C] 66,500 0,000	[D] e 450/750 V de C, colocado en [D]	[E] TOTAL MEDICIÓN e tensión asignada, con tubo [E]	designación [F] designación designación	migón TOTAL 4,000 4,000 1 H07V-U, ur TOTAL 66,500 0,000	Fórmula C#*D#*E#*F# pipolar, de secció Fórmula C#*D#*E#*F# C#*D#*E#*F#	
3 G Num. 1 2	Texto Rotonda GG323164 Texto Rotonda	m		Cable con control of the control of	y puerta, según (C) 4,000 anductor de cobra aislamiento PVC [C] 66,500 0,000	[D] e 450/750 V de C, colocado en [D]	I 40-5, colocada sobre o [E] TOTAL MEDICIÓN tensión asignada, con tubo [E] TOTAL MEDICIÓN accesorios y elementos	designación [F] designación designación	migón TOTAL 4,000 4,000 n H07V-U, ur TOTAL 66,500 0,000 66,500 n proveniente	Fórmula C#*D#*E#*F# pipolar, de secció Fórmula C#*D#*E#*F# C#*D#*E#*F#	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
1 3 G Num. 1 2	Texto Rotonda G323164 Texto Rotonda	m		Cable con control of the control of	y puerta, según (c) 4,000 anductor de cobre a aislamiento PVC [c] 66,500 0,000 de luminaria extern de altura como	e 450/750 V de C, colocado en [D]	TOTAL MEDICIÓN [E] TOTAL MEDICIÓN [E] TOTAL MEDICIÓN [E]	designación [F] designación [F] de sujeción cánicas	migón TOTAL 4,000 4,000 1 H07V-U, ur TOTAL 66,500 0,000 66,500 n proveniente	Fórmula C#*D#*E#*F# Dipolar, de secció Fórmula C#*D#*E#*F# C#*D#*E#*F#	
1 3 G Num. 1 2	Texto Rotonda GG323164 Texto Rotonda 2	m		Cable con control of the control of	y puerta, según (c) 4,000 anductor de cobre a aislamiento PVC [c] 66,500 0,000 de luminaria extern de altura como	e 450/750 V de C, colocado en [D]	TOTAL MEDICIÓN [E] TOTAL MEDICIÓN [E] TOTAL MEDICIÓN [E]	designación [F] designación [F] de sujeción cánicas	migón TOTAL 4,000 4,000 1 H07V-U, ur TOTAL 66,500 0,000 66,500 n proveniente	Fórmula C#*D#*E#*F# Dipolar, de secció Fórmula C#*D#*E#*F# C#*D#*E#*F#	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••

MEDICIÓN DIRECTA

4,000

MEDICIONES Pág.: 01 PRESSUPOST N340-TORREDEMBARRA Obra Capítulo 07 **ACABADOS** MONUMENTO DE FARO Subcapítulo 01 NUM. CÓDIGO UM DESCRIPCIÓN G4ZA1001 dm3 Apoyo con pieza rectangular de neopreno sin armar, colocado Num. Texto Tipo [C] [D] [F] TOTAL Fórmula 50,000 C#*D#*E#*F# 50,000 1 Unión torre cabeza del faro **TOTAL MEDICIÓN** 50,000 E4PZC247 2 Anclaje para pilar prefabricado de hormigón de 60x50 cm para atornillar en la base, con tornillos de acero de alta u resistencia de 24 mm de diámetro y 40 cm de longitud, colocados en cimiento TOTAL Fórmula Num. Texto Tipo [C] [D] [E] [F] ¹ Anclaje 1,000 1,000 C#*D#*E#*F# TOTAL MEDICIÓN 1,000 E4PZEP75 u Relleno con mortero sin retracción del empotramiento de pilar prefabricado de 60x50 cm en pozo de hormigón TOTAL Fórmula Num. Texto Tipo [D] [E] [F] [C] 1 relleno 1,000 1,000 C#*D#*E#*F# **TOTAL MEDICIÓN** 1,000 F0G51010 m3 Elemento lineal de piedra de recuperación escuadrada y trabajada en formas geométricas rectas no regladas, acabado abujardado o con traza eliminada Num. Texto Tipo [C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula 5,890 C#*D#*E#*F# 1 Torre Faro 5,890 ² Cabeza Faro 3,000 3,000 C#*D#*E#*F# **TOTAL MEDICIÓN** 8,890 Obra 01 PRESSUPOST N340-TORREDEMBARRA MEDIDAS CORRECTORAS 08 Capítulo NUM. CÓDIGO UM **GR3P1C16** Extendido de tierra vegetal procedente de la obra, con motoniveladora pequeña m3 Num. Texto [E] TOTAL Fórmula [C] [D] [F] 1 Fibula 3 80,000 0,300 0,500 2,000 24,000 C#*D#*E#*F# ² Veracruz 200,000 0,300 0,500 2,000 60,000 C#*D#*E#*F# 3 N340oeste 60,000 0,300 0,500 2.000 18,000 C#*D#*E#*F# 4 N340este 60,000 0,300 0,500 2,000 18,000 C#*D#*E#*F# ⁵ Fibula 1 y 2 43,500 C#*D#*E#*F# 290,000 0,300 0,500 6 Rotonda 40,000 0,300 0,500 6,000 C#*D#*E#*F#

Fecha: 17/09/18

17

FR7212G0

m2

MEDICIONES Fecha: 17/09/18 Pág.: 18

TOTAL MEDICIÓN	169,500	
Hidrosiembra de mezcla de semillas para césped tipo Standard C3 g/m2, agua, mulch de fibra vegetal a base de paja picada y organo-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y esta	fibra corta de celulosa	a (200g/m2), abono

superficie < 500 m2

MEDICIÓN DIRECTA	169.000

	PRESSUPOST N340-TORREDEMBARRA PARTIDAS ALZADAS	01 09		Obra Capítulo	
	DESCRIPCIÓN	ÚM	CÓDIGO	NUM.	
jo 11. Servicios Afectados	Partida alzada a justificar para Servicios Afectados descritos en el ano	u	X001	1	
33.681,000	MEDICIÓN DIRECTA				
o de Seguridad y Salud.	Partida alzada a justificar para la Seguridad y Salud, en base a el ane	u	X002	2	
11.870,540	MEDICIÓN DIRECTA				
e a el anejo 18.	Partida alzada a justificar para el Plan de Gestion de Residuos, en ba	u	X003	3	
5.999,430	MEDICIÓN DIRECTA				
a el anejo 17 de control de calidad.	Partida alzada a justificar para el Plan de Control de Calidad, en base	u	X004	4	
11.998,880	MEDICIÓN DIRECTA				



CUAI	DRO DE	PRE	CIOS NÚMERO 1 Fecha: 17/09/18	Pág.:	1
NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRI	ECIO
P-1	E4PZC247	u	Anclaje para pilar prefabricado de hormigón de 60x50 cm para atornillar en la base, con tornillos de acero de alta resistencia de 24 mm de diámetro y 40 cm de longitud, colocados en cimiento (OCHENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS)	88,35	€
P-2	E4PZEP75	u	Relleno con mortero sin retracción del empotramiento de pilar prefabricado de 60x50 cm en pozo de hormigón (DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS)	231,22	€
P-3	E9C21324	m2	Pavimento de terrazo con relieve de grano pequeño, de 30x30 cm, precio alto, colocado a pique de maceta con mortero de cemento 1:6, para uso exterior (VEINTICINCO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	25,98	€
P-4	F0G51010	m3	Elemento lineal de piedra de recuperación escuadrada y trabajada en formas geométricas rectas no regladas, acabado abujardado o con traza eliminada (MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS)	1.797,23	€
P-5	F21H1653	u	Desmontaje de luminaria, columna exterior, accesorios y elementos de sujeción, de hasta 6 m de altura, como máximo, derribo de cimiento de hormigón a mano y con martillo rompedor sobre retroexcavadora, acopio para posterior aprovechamiento y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor (SESENTA Y TRES EUROS)	63,00	€
P-6	F96517E5	m	Bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada C5 de 25x15 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión U (R-6 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia minima a compresión y de 10 a 20 cm de altura, y rejuntado con mortero (VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS)	20,51	€
P-7	F96613C8	m	Bordillo curvo de hormigón, tipo P1 de 20x8 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión S (R-3.5 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia minima a compresión y de 10 a 20 cm de altura, y rejuntado con mortero (CUARENTA Y TRES EUROS CON OCHO CÉNTIMOS)	43,08	€
P-8	F97422EA	m	Rigola de 20 cm de ancho con piezas de mortero de cemento de color blanco, de 20x20x8 cm, colocadas con mortero y rejuntadas con lechada de cemento blanco (ONCE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	11,45	€
P-9	FD557188	m	Drenatge amb tub de D=30 cm de formigó porós, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I, i rejuntat amb morter ciment 1:4 (TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	35,77	€
P-10	FR7212G0	m2	Hidrosiembra de mezcla de semillas para césped tipo Standard C3 según NTJ 07N, con una dosificación de 35 g/m2, agua, mulch de fibra vegetal a base de paja picada y fibra corta de celulosa (200g/m2), abono organo-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica, en una superficie < 500 m2 (UN EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS)	1,25	€
P-11	G2191306	m	Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor (TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS)	3,60	€
P-12	G2194XL5	m2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 20 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión (TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	3,57	€

			Fecha: 17/09/18	Pág.:	2
NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PR	ECIO
P-13	G219GBC0	m	Corte en pavimento de mezcla bituminosa de 15 cm de profundidad como mínimo, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demolir (TRES EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS)	3,37	€
P-14	G219Q200	m2	Fresado por cm de espesor de pavimento de mezclas bituminosas y carga sobre camión (CERO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS)	0,36	€
P-15	G2214101	m3	Excavación en zona de desmonte, de terreno no clasificado, con medios mecánicos y carga sobre camión (DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS)	2,61	€
P-16	G2216101	m3	Excavación en zona de desmonte, de tierra vegetal, con medios mecánicos y carga sobre camión (UN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS)	1,80	€
P-17	G2261211	m3	Extendido y compactación de suelo tolerable de la obra, en tongadas de 50 cm de grueso, como máximo, con compactación del 95 % PM, utilizando rodillo vibratorio autopropulsado, y humedeciendo (DOS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	2,44	€
P-18	G2266211	m3	Extendido y compactación de suelo seleccionado de aportación, en tongadas de 50 cm de grueso, como máximo, con compactación del 95 % PM, utilizando rodillo vibratorio autopropulsado, y humedeciendo (TRECE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS)	13,04	€
P-19	G22D2011	m2	Desbroce del terreno de menos de 2 m, con medios mecánicos y carga mecánica sobre camión (CERO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS)	0,83	€
P-20	G2A11000	m3	Suministro de tierra seleccionada de aportación (OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS)	8,83	€
P-21	G2R350DA	m3	Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 24 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de menos de 20 km (CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	4,58	€
P-22	G4ZA1001	dm3	Apoyo con pieza rectangular de neopreno sin armar, colocado (VEINTE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS)	20,73	€
P-23	G91A1105	m3	Estabilización de explanada "in situ" con cal o cemento, tipo S-EST1, con tierras de la propia excavación, ejecutada con estabilizadora de suelos para las operaciones de disgregación, distribución del conglomerante, humectación y mezcla, sin incluir el conglomerante (TRES EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	3,94	€
P-24	G91A1305	m3	Estabilización de explanada "in situ" con cemento, tipo S-EST3, con tierras de la propia excavación, ejecutada con estabilizadora de suelos para las operaciones de disgregación, distribución del conglomerante, humectación y mezcla, sin incluir el conglomerante (CUATRO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS)	4,19	€
P-25	G91AC200	t	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 N para estabilización de suelos (OCHENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	83,95	€
P-26	G931201J	m3	Base de zahorras artificial colocada con motoniveladora y compactado del material al 98% del PM (VEINTIUN EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS)	21,70	€

Fecha:

17/09/18

Pág.:

2

CUAI	DRO DE	PRE	CIOS NÚMERO 1	Fecha:	17/09/18	Pág.:	3
NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN			PRI	ECIO
P-27	G966A3C5	m	Bordillo curvo de hormigón americano 25x13cm según UNE 127340, de clas resistente a flexión S (R-3.5 MPa) seg estructural de 15 N/mm2 de resisten rejuntado con mortero (CUARENTA Y OCHO EUROS CON O	se climática B, clase resiste ún UNE-EN 1340, colocado cia minima a compresión y	nte a la abrasión H y clase sobre base de hormigón no de <= 15 cm de altura, y	48,84	€
P-28	G9H11252	t	Pavimento de mezcla bituminosa con asfáltico de penetración, de granulon extendida y compactada (CINCUENTA EUROS CON CINCUEN	netría densa para capa de	rodadura y árido calcáreo,	50,54	€
P-29	G9H11B52	t	Pavimento de mezcla bituminosa con asfáltico de penetración, de granulom extendida y compactada (CUARENTA Y NUEVE EUROS CON	etría semidensa para capa		49,14	€
P-30	G9H11K52	t	Pavimento de mezcla bituminosa cont asfáltico de penetración, de granulomo y compactada (CUARENTA Y OCHO EUROS CON	etría gruesa para capa base	y árido calcáreo, extendida	48,37	€
P-31	G9J12E40	m2	Riego de imprimación con emulsión l kg/m2 (CERO EUROS CON TREINTA Y OC		50BF4 IMP, con dotación 1	0,38	€
P-32	G9J13J30	m2	Riego de adherencia con emulsión b 0.8 kg/m2 (CERO EUROS CON TREINTA Y DO		0B3/B2 ADH, con dotación	0,32	€
P-33	G9J14J50	m2	Riego de cura con emulsión bituminos (CERO EUROS CON CUARENTA Y I		UR, con dotación 1.1 kg/m2	0,42	€
P-34	GBA1E511	m	Pintado sobre pavimento de marca retrorreflectante en seco, con humed: pintura acrílica de color blanco y mic pulverización (CERO EUROS CON CINCUENTA Y	ad y con lluvia, tipo P-RR, roesferas de vidrio, aplicad	de 10 cm de anchura, con	0,53	€
P-35	GBA1F511	m	Pintado sobre pavimento de marca retrorreflectante en seco, con humeda pintura acrílica de color blanco y mic pulverización (CERO EUROS CON SETENTA Y SE	ad y con lluvia, tipo P-RR, roesferas de vidrio, aplicad	de 15 cm de anchura, con	0,76	€
P-36	GBA1V001	m	Pintado sobre pavimento de marca retrorreflectante en seco, con humeda relación pintado/no pintado, con pint aplicada mecánicamente mediante pul (CERO EUROS CON CUARENTA Y S	d y con lluvia, tipo P-RR, de ura acrílica de color blanco verización	e 10 cm de anchura y 1/1 de	0,47	€
P-37	GBA25511	m	Pintado sobre pavimento de marca retrorreflectante en seco, con humeda de relación pintado/no pintado, con pi aplicada con máquina de accionamien (DOS EUROS CON SESENTA Y TRE	d y con lluvia, tipo P-RR, de ntura acrílica de color bland to manual	40 cm de anchura y 0,8/0,4	2,63	€

			Fecha: 17/09/18	Pág.: 4	4
NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRE	ECIO
P-38	GBA29511	m	Pintado sobre pavimento de marca vial transversal discontinua para uso permanente y retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, tipo P-RR, de 50 cm de anchura y 0,5/0,5 de relación pintado/no pintado, con pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada con máquina de accionamiento manual (UN EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS)	1,31	€
P-39	GBA31511	m2	Pintado sobre pavimento de marca vial superficial para uso permanente y retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, tipo P-RR, con pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada con máquina de accionamiento manual (CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	4,97	€
P-40	GBB13121	u	Placa triangular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 90 cm de lado, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2, fijada mecánicamente (SESENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS)	66,92	€
P-41	GBB13131	u	Placa triangular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 135 cm de lado, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2, fijada mecánicamente (CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS)	168,91	€
P-42	GBB13251	u	Placa circular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 60 cm de diámetro, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2, fijada mecánicamente (CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	58,46	€
P-43	GBB13261	u	Placa circular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2, fijada mecánicamente (CIENTO DOCE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS)	112,21	€
P-44	GBB23201	u	Placa informativa para señales de tráfico de acero galvanizado y pintado, de 60x60 cm, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2, fijada mecánicamente (SESENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	68,64	€
P-45	GBB34420	u	Placa complementaria para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 30x15 cm, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2, fijada a la señal (CUARENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS)	45,27	€
P-46	GBB34820	u	Placa complementaria para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 85x17 cm, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2, fijada a la señal (CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	54,95	€
P-47	GBB4B200	m2	Cartel para señales de tráfico de lamas de acero galvanizado y pintado, con acabado de lámina retrorreflectante clase RA2, fijado al soporte (DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	265,98	€
P-48	GBBZA003	u	Base de acero galvanitzado para fijación al cimiento de tubo de suporte de señales de tráfico de 90 mm de diámetro, fijada a dado de hormigón con 4 pernos de anclaje roscados; incluye excavación, replanteo de la placa base y hormigonado del dado (CIENTO TRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS)	103,72	€
P-49	GBBZA005	u	Base de acero galvanitzado para fijación al cimiento de tubo de suporte de señales de tráfico de 114 mm de diámetro, fijada a dado de hormigón con 4 pernos de anclaje roscados; incluye excavación, replanteo de la placa base y hormigonado del dado (CIENTO QUINCE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS)	115,05	€
P-50	GD557188	m	Drenaje con tubo de D=30 cm de hormigón poroso, sobre solera de 10 cm de hormigón HM-20/P/20/I, y rejuntado con mortero cemento 1:4 (TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	34,58	€

Fecha:

17/09/18

Pág.:

CUAL	JKU DE	PKE	CIOS NÚMERO 1	Fecha:	17/09/18	Pág.:	5
NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN			PRE	ECK
P-51	GD571112	m	Cuneta triangular de 1,50 m x 0,5 m formigó de 20 N/mm2 de resistència ci no classificat, refinat, càrrega i transpor (TRECE EUROS CON OCHENTA Y O	aracterística a compression t a l'abocador dels materi	ó, inclòs excavació de terreny	13,88	€
P-52	GD571310	m	Cuneta transitable tipo TTR-15, de 1 revestimiento mínimo de 10 cm de ho compresión, incluida excavación de ter resultantes (DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA)	ormigón de 15 N/mm2 d rreno no clasificado, refina	e resistencia característica a	18,89	€
P-53	GD5P8DFG	u	Pozo imbornal de 310x700 mm y 699 ancho, con cestillo y rejilla de fundici abatible a la arqueta, colocada sobre b paredes de 150 mm de espesor (DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO E	ón nervada clase C250, pase de hormigón con sol	según norma UNE-EN 1433, lera de 150 mm de espesor y	268,65	€
P-54	GDK26J17	u	Arqueta de registro de hormigón pre alumbrado, colocado sobre solera de l lateral con tierra de la misma excavació (DOSCIENTOS TREINTA EUROS CO	normigón HM-20/B/40/I de on	e 15 cm de espesor y relleno	230,49	€
P-55	GFA1E385	m	Tubo de PVC de 110 mm de diámetro elástica con anilla elastomérica de esta en el fondo de la zanja (CATORCE EUROS CON NOVENTA)	anqueidad, según la norm		14,91	€
P-56	GG323164	m	Cable con conductor de cobre 450/7: unipolar, de sección 1 x 10 mm2, con a (DOS EUROS CON SETENTA Y CUA	islamiento PVC, colocado		2,74	€
P-57	GHM11H22	u	Columna de plancha de acero galva coronación sin pletina, con base pletina dado de hormigón (TRESCIENTOS VEINTINUEVE EURO	a y puerta, según norma l	UNE-EN 40-5, colocada sobre	329,99	€
P-58	GHM11L22	u	Columna de plancha de acero galva coronación sin pletina, con base pletina dado de hormigón (CUATROCIENTOS OCHENTA Y CIN	a y puerta, según norma l	UNE-EN 40-5, colocada sobre	485,29	€
P-59	GHN26241	u	Luminaria asimétrica para exteriores fundición de aluminio de forma ovalada no regulable, alimentación eléctrica 2 aislamiento eléctrico de clase II, gra impactos mecánicos IK09, altura de mo (DOSCIENTOS SEIS EUROS CON OC	a, con difusor plano de vi 230 V 50 Hz, para lámp ado de protección IP66, ontaje entre 4 y 8 m, de pr	drio, equipo electromagnético para de 150 W de potencia, grado de protección a las ecio medio, fijado al soporte	206,87	€
P-60	GR3P1C16	m3	Extendido de tierra vegetal procedente (DOS EUROS CON NOVENTA Y UN 0		adora pequeña	2,91	€
P-61	MHMY0001	u	Colocación de luminaria exterior, sopo de uso anterior, de hasta 5 m de altura (CUARENTA Y DOS EUROS CON OC	como máximo, colocados		42,08	€
P-62	MHMY0002	u	Colocación de luminaria exterior, sopo de uso anterior, de entre 5 y 10 m mecánicas (CIENTO TRES EUROS CON SETEN	n de altura como máxim	no, colocados con fijaciones	103,79	€

NÚMERO	CÓDIGO	ÜM	DESCRIPCIÓN	PREC	CIO
P-63	X0F15100	m2	Adoquín de hormigón de forma rectangular de 10x20 cm y 8 cm de espesor, precio superior (ONCE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	11,97	€
P-64	X5ZH78Z0	m	Reja rectangular de desagüe de acero galvanizado, de 250 mm de ancho (CINCUENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	51,78	€

Fecha:

17/09/18

Pág.:

6



NÚMERO	cónigo	UM	DESCRIPCIÓN	PR	ECK
P-1	E4PZC247	u	Anclaje para pilar prefabricado de hormigón de 60x50 cm para atornillar en la base, con tornillos de acero de alta resistencia de 24 mm de diámetro y 40 cm de longitud, colocados en cimiento	88,35	•
	B4Z7U010	u	Tornillo de acero de alta resistencia A500HW de 24 mm de diámetro y 40 cm de longitud, 780 N/mm2 de límite elástico, para anclaje de estructuras prefabricadas de hormigón	62,00000	€
			Otros conceptos	26,35000	€
P-2	E4PZEP75	u	Relleno con mortero sin retracción del empotramiento de pilar prefabricado de 60x50 cm en pozo de hormigón	231,22	€
	B0716000	kg	Mortero expansivo	198,00320	€
	B0111000	m3	Agua Otros conceptos	0,06365 33,15315	€
P-3	E9C21324	m2	Pavimento de terrazo con relieve de grano pequeño, de 30x30 cm, precio alto, colocado a pique de maceta con mortero de cemento 1:6, para uso exterior	25,98	€
	B9CZ2000	kg	Lechada de color	0,27600	€
	B9C21324	m2	Terrazo de grano pequeño con relieve, de 30x30 cm, precio alto, para uso exterior	11,64800	€
	B0310400	t	Arena de cantera de 0 a 5 mm Otros conceptos	0,57567 13,48033	€
P-4	F0G51010	m3	Elemento lineal de piedra de recuperación escuadrada y trabajada en formas geométricas rectas no regladas, acabado abujardado o con traza eliminada	1.797,23	€
			Otros conceptos	1.797,23000	€
P-5	F21H1653	u	Desmontaje de luminaria, columna exterior, accesorios y elementos de sujeción, de hasta 6 m de altura, como máximo, derribo de cimiento de hormigón a mano y con martillo rompedor sobre retroexcavadora, acopio para posterior aprovechamiento y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor	63,00	€
			Otros conceptos	63,00000	€
P-6	F96517E5	m	Bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada C5 de 25x15 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión U (R-6 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia minima a compresión y de 10 a 20 cm de altura, y rejuntado con mortero	20,51	€
	B96517E0	m	Bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada C5 de 25x15 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión U (R-6 MPa) según UNE-EN 1340	3,65400	€
	B0710250	t	Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), a granel, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,06495	€
	B06NN14C	m3	Hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión15 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, HNE-15/P/40	2,88747	€
			Otros conceptos	13,90358	€
P-7	F96613C8	m	Bordillo curvo de hormigón, tipo P1 de 20x8 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión S (R-3.5 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia minima a compresión y de 10 a 20 cm de altura, y rejuntado con mortero	43,08	€
	B0710250	t	Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), a granel, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,06495	€
	B06NN14C	m3	Hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión15 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, HNE-15/P/40	2,26468	€
	B96613C0	m	Bordillo curvo de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A3 de 20x8 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a	24,97950	€

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PR	ECK
			Otros conceptos	15,77087	+
P-8	F97422EA	m	Rigola de 20 cm de ancho con piezas de mortero de cemento de color blanco, de 20x20x8 cm, colocadas con mortero y rejuntadas con lechada de cemento blanco	11,45	•
	B0710150	t	Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,38367	€
	B051E201	t	Cemento blanco de albañilería BL 22,5 X según UNE 80305, en sacos	0,16016	€
	B97422E1	u	Pieza de mortero de cemento color blanco, de 20x20x8 cm, para rigolas Otros conceptos	4,74700 6,15917	€
P-9	FD557188	m	Drenatge amb tub de D=30 cm de formigó porós, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I, i rejuntat amb morter ciment 1:4	35,77	•
	BD557100	m	Tubo para drenajes, de diámetro 30 cm, de hormigón poroso	18,14400	€
	B064300C	m3	Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	4,45434	€
			Otros conceptos	13,17166	€
P-10	FR7212G0	m2	Hidrosiembra de mezcla de semillas para césped tipo Standard C3 según NTJ 07N, con una dosificación de 35 g/m2, agua, mulch de fibra vegetal a base de paja picada y fibra corta de celulosa (200g/m2), abono organo-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica, en una superficie < 500 m2	1,25	€
	BR4U1G00	kg	Mezcla de semillas para césped tipo Standard C3, según NTJ 07N	0,17465	€
	BR3PAN00	kg	Acolchado protector para hidrosiembras de fibra semicorta	0,18400	€
	BR3A7000	kg	Abono mineral sólido de fondo, de liberación lenta	0,16560	€
	BR361100	kg	Estabilizante sintético de base acrílica	0,36945	€
	BR34J000	kg	Bioactivador microbiano	0,09930	€
	B0111000	m3	Agua Otros conceptos	0,00294 0,25406	€
P-11	G2191306	m	Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor	3,60	•
			Otros conceptos	3,60000	€
P-12	G2194XL5	m2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 20 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión	3,57	€
			Otros conceptos	3,57000	•
P-13	G219GBC0	m	Corte en pavimento de mezcla bituminosa de 15 cm de profundidad como mínimo, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demolir	3,37	•
			Otros conceptos	3,37000	•
P-14	G219Q200	m2	Fresado por cm de espesor de pavimento de mezclas bituminosas y carga sobre camión	0,36	•
			Otros conceptos	0,36000	•
P-15	G2214101	m3	Excavación en zona de desmonte, de terreno no clasificado, con medios mecánicos y carga sobre camión	2,61	•
			Otros conceptos	2,61000	€
P-16	G2216101	m3	Excavación en zona de desmonte, de tierra vegetal, con medios mecánicos y carga sobre camión	1,80	•
			Otros conceptos	1,80000	€
P-17	G2261211	m3	Extendido y compactación de suelo tolerable de la obra, en tongadas de 50 cm de grueso, como máximo, con compactación del 95 % PM, utilizando rodillo vibratorio autopropulsado, y humedeciendo	2,44	€

7 × • 10 × 10 × 10 × 10 × 10 × 10 × 10 ×	· Occupation and	V-0.4%	ASU-SAMMAN	200	
NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PR	ECIC
	B0111000	m3	Agua Otros conceptos	0,07350 2,36650	€
P-18	G2266211	m3	Extendido y compactación de suelo seleccionado de aportación, en tongadas de 50 cm de grueso, como máximo, con compactación del 95 % PM, utilizando rodillo vibratorio autopropulsado, y humedeciendo	13,04	€
	B03D1000	m3	Tierra seleccionada	10,09200	€
	B0111000	m3	Agua Otros conceptos	0,07350 2,87450	€
P-19	G22D2011	m2	Desbroce del terreno de menos de 2 m, con medios mecánicos y carga mecánica sobre camión	0,83	€
			Otros conceptos	0,83000	€
P-20	G2A11000	m3	Suministro de tierra seleccionada de aportación	8,83	€
	B03D1000	m3	Tierra seleccionada Otros conceptos	8,41000 0,42000	€
P-21	G2R350DA	m3	Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 24 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de menos de 20 km	4,58	€
			Otros conceptos	4,58000	€
P-22	G4ZA1001	dm3	Apoyo con pieza rectangular de neopreno sin armar, colocado	20,73	€
	B4PZB000	dm3	Neopreno sin armar para apoyos Otros conceptos	19,23000 1,50000	€
P-23	G91A1105	m3	Estabilización de explanada 'in situ' con cal o cemento, tipo S-EST1, con tierras de la propia excavación, ejecutada con estabilizadora de suelos para las operaciones de disgregación, distribución del conglomerante, humectación y mezcla, sin incluir el conglomerante	3,94	€
	B0111000	m3	Agua	0,07350	€
			Otros conceptos	3,86650	€
P-24	G91A1305	m3	Estabilización de explanada ''in situ'' con cemento, tipo S-EST3, con tierras de la propia excavación, ejecutada con estabilizadora de suelos para las operaciones de disgregación, distribución del conglomerante, humectación y mezcla, sin incluir el conglomerante	4,19	€
	B0111000	m3	Agua Otros conceptos	0,07350 4,11650	€
P-25	G91AC200	t	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 N para estabilización de suelos	83,95	€
1 -23	B0512302	t	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 N según UNE-EN 197-1, a granel	79,95000	€
	DU312302	ι	Otros conceptos	4,00000	€
P-26	G931201J	m3	Base de zahorras artificial colocada con motoniveladora y compactado del material al 98% del PM	21,70	€
	B0372000	m3	Zahorras artificial	17,11200	€
	B0111000	m3	Agua Otros conceptos	0,07350 4,51450	€
P-27	G966A3C5	m	Bordillo curvo de hormigón americano, doble capa, con sección normalizada peatonal A3 de 25x13cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión S (R-3.5 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia minima a compresión y de <= 15 cm de altura, y rejuntado con mortero	48,84	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2 Fecha: 17/09/18

CUA	י טאט	<i>)</i> E	PRECIOS NÚMERO 2 Fecha: 17/09/18	Pág.:	4
NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PR	ECIO
	B966A3C0	m	Bordillo curvo de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A3 de 20x8 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión S (R-3.5 MPa) según UNE-EN 1340	30,46050	€
	B0710250	t	Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), a granel, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,06495	€
	B06NN14C	m3	Hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión15 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, HNE-15/P/40	2,26468	€
			Otros conceptos	16,04987	€
P-28	G9H11252	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf B 50/70 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada	50,54	€
	B9H11252	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf B 50/70 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de rodadura y árido calcáreo	45,02000	€
			Otros conceptos	5,52000	€
P-29	G9H11B52	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 bin B 50/70 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa intermedia y árido calcáreo, extendida y compactada	49,14	€
	B9H11B52	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 bin B 50/70 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa intermedia y árido calcáreo	43,69000	€
			Otros conceptos	5,45000	€
P-30	G9H11K52	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 32 base B 50/70 G, con betún asfáltico de penetración, de granulometría gruesa para capa base y árido calcáreo, extendida y compactada	48,37	€
	B9H11K52	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 32 base B 50/70 G, con betún asfáltico de penetración, de granulometría gruesa para capa base y árido calcáreo	42,96000	€
			Otros conceptos	5,41000	€
P-31	G9J12E40	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C50BF4 IMP, con dotación 1 kg/m2	0,38	€
	B0552460	kg	Emulsión bituminosa catiónica con un 50% de betún asfáltico, para riego de imprimación tipo C50BF4 IMP con un contenido de fluidificante >3%, según UNE-EN 13808	0,23000	€
			Otros conceptos	0,15000	€
P-32	G9J13J30	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B2 ADH, con dotación 0.8 kg/m2	0,32	€
	B0552100	kg	Emulsión bituminosa catiónica con un 60% de betún asfáltico, para riego de adherencia tipo C60B3/B2 ADH, según UNE-EN 13808	0,17600	€
			Otros conceptos	0,14400	€
P-33	G9J14J50	m2	Riego de cura con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B2 CUR, con dotación 1.1 kg/m2	0,42	€
	B0552300	kg	Emulsión bituminosa catiónica con un 60% de betún asfáltico, para riego de curado tipo C60B3/B2 CUR, según UNE-EN 13808	0,25300	€
			Otros conceptos	0,16700	€
P-34	GBA1E511	m	Pintado sobre pavimento de marca vial longitudinal continua para uso permanente y retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, tipo P-RR, de 10 cm de anchura, con pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización	0,53	€
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanco, para marcas viales	0,13056	€
	BBA1M200	kg	Microesferas de vidrio para marcas viales retrorreflectantes en seco, con humedad y con lluvia Otros conceptos	0,05610 0,34334	€
P-35	GBA1F511	m	Pintado sobre pavimento de marca vial longitudinal continua para uso permanente y retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, tipo P-RR, de 15 cm de anchura, con	0,76	€

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PR	ECK
			pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización		
	BBA1M200	kg	Microesferas de vidrio para marcas viales retrorreflectantes en seco, con humedad y con lluvia	0,08415	€
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanco, para marcas viales Otros conceptos	0,19584 0,48001	€
⊃-36	GBA1V001	m	Pintado sobre pavimento de marca vial longitudinal discontinua para uso permanente y retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, tipo P-RR, de 10 cm de anchura y 1/1 de relación pintado/no pintado, con pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización	0,47	•
	BBA1M200	kg	Microesferas de vidrio para marcas viales retrorreflectantes en seco, con humedad y con lluvia	0,03300	€
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanco, para marcas viales Otros conceptos	0,09664 0,34036	€
P-37	GBA25511	m	Pintado sobre pavimento de marca vial transversal discontinua para uso permanente y retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, tipo P-RR, de 40 cm de anchura y 0,8/0,4 de relación pintado/no pintado, con pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada con máquina de accionamiento manual	2,63	•
	BBA1M200	kg	Microesferas de vidrio para marcas viales retrorreflectantes en seco, con humedad y con lluvia	0,14949	€
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanco, para marcas viales	0,34784	€
			Otros conceptos	2,13267	
⊃-38	GBA29511	m	Pintado sobre pavimento de marca vial transversal discontinua para uso permanente y retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, tipo P-RR, de 50 cm de anchura y 0,5/0,5 de relación pintado/no pintado, con pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada con máquina de accionamiento manual	1,31	•
	BBA1M200	kg	Microesferas de vidrio para marcas viales retrorreflectantes en seco, con humedad y con lluvia	0,14025	€
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanco, para marcas viales Otros conceptos	0,32640 0,84335	€
P-39	GBA31511	m2	Pintado sobre pavimento de marca vial superficial para uso permanente y retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, tipo P-RR, con pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada con máquina de accionamiento manual	4,97	
	BBA1M200	kg	Microesferas de vidrio para marcas viales retrorreflectantes en seco, con humedad y con lluvia	0,55000	€
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanco, para marcas viales	1,30560	€
			Otros conceptos	3,11440	
P-40	GBB13121	u	Placa triangular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 90 cm de lado, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2, fijada mecánicamente	66,92	
	BBM11203	u	Placa triangular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 90 cm de lado, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2	58,76000	€
			Otros conceptos	8,16000	
P-41	GBB13131	u	Placa triangular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 135 cm de lado, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2, fijada mecánicamente	168,91	ı
	BBM11303	u	Placa triangular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 135 cm de lado, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2	155,89000	€
			Otros conceptos	13,02000	
P-42	GBB13251	u	Placa circular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 60 cm de diámetro, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2, fijada mecánicamente	58,46	,
	BBM12603	u	Placa circular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 60 cm de diámetro,	45,73000	€
			acabada con lámina retrorreflectante clase RA2 Otros conceptos	12,73000	

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2 Fecha: 17/09/18

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PR	ECIO
P-43	GBB13261	u	Placa circular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2, fijada mecánicamente	112,21	€
	BBM12703	u	Placa circular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 90 cm de diámetro,	94,45000	€
			acabada con lámina retrorreflectante clase RA2 Otros conceptos	17,76000	€
P-44	GBB23201	u	Placa informativa para señales de tráfico de acero galvanizado y pintado, de 60x60 cm, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2, fijada mecánicamente	68,64	€
	BBM1AHA3	u	Placa informativa para señales de tráfico de acero galvanizado y pintado, de 60x60 cm, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2	60,40000	€
			Otros conceptos	8,24000	€
P-45	GBB34420	u	Placa complementaria para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 30x15 cm, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2, fijada a la señal	45,27	€
	BBM1EB13	u	Placa complementaria para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 30x15 cm, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2	39,14000	€
			Otros conceptos	6,13000	€
P-46	GBB34820	u	Placa complementaria para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 85x17 cm, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2, fijada a la señal	54,95	€
	BBM1EN33	u	Placa complementaria para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 85x17 cm, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2	47,36000	€
			Otros conceptos	7,59000	€
P-47	GBB4B200	m2	Cartel para señales de tráfico de lamas de acero galvanizado y pintado, con acabado de lámina retrorreflectante clase RA2, fijado al soporte	265,98	€
	BBM35600	m2	Cartel para señales de tráfico de lamas de acero galvanizado y pintado, con acabado de lámina retrorreflectante clase RA2	237,71000	€
			Otros conceptos	28,27000	€
P-48	GBBZA003	u	Base de acero galvanitzado para fijación al cimiento de tubo de suporte de señales de tráfico de 90 mm de diámetro, fijada a dado de hormigón con 4 pernos de anclaje roscados; incluye excavación, replanteo de la placa base y hormigonado del dado	103,72	€
	BBMZ5611	u	Base de acero galvanitzado para fijación al cimiento de tubo de suporte de señales de tráfico de 90 mm de diámetro, con 4 pernos de anclaje roscados	75,00000	€
	B06NN14C	m3	Hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión15 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, HNE-15/P/40	7,72050	€
			Otros conceptos	20,99950	€
P-49	GBBZA005	u	Base de acero galvanitzado para fijación al cimiento de tubo de suporte de señales de tráfico de 114 mm de diámetro, fijada a dado de hormigón con 4 pernos de anclaje roscados; incluye excavación, replanteo de la placa base y hormigonado del dado	115,05	€
	BBMZ5612	u	Base de acero galvanitzado para fijación al cimiento de tubo de suporte de señales de tráfico de 114 mm de diámetro, con 4 pernos de anclaje roscados	80,00000	€
	B06NN14C	m3	Hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión15 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, HNE-15/P/40	10,29400	€
			Otros conceptos	24,75600	€
P-50	GD557188	m	Drenaje con tubo de D=30 cm de hormigón poroso, sobre solera de 10 cm de hormigón HM-20/P/20/I, y rejuntado con mortero cemento 1:4	34,58	€
	BD557100	m	Tubo para drenajes, de diámetro 30 cm, de hormigón poroso	18,14400	€
	B064300C	m3	Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición l	4,45434	€
			Otros conceptos	11,98166	€
P-51	GD571112	m	Cuneta triangular de 1,50 m x 0,5 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny	13,88	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

			Fecha: 17/09/18	Pág.:	
NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PR	ECK
			no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants		
	B0A31000	kg	Clavo de acero	0,06800	€
	B064300C	m3	Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	8,93250	€
	B0A14200	kg	Alambre recocido de diámetro 1.3 mm	0,02684	€
	B0DZA000	1	Desencofrante	0,05500	€
	B0D21030	m	Tablón de madera de pino para 10 usos Otros conceptos	0,23345 4,56421	•
P-52	GD571310	m	Cuneta transitable tipo TTR-15, de 1,50 m de ancho y 0,24 m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 10 cm de hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluida excavación de terreno no clasificado, refinado y carga de los materiales resultantes	18,89	
	B0DZA000	1	Desencofrante	0,06875	€
	B0D21030	m	Tablón de madera de pino para 10 usos	0,26250	•
	B0A31000	kg	Clavo de acero	0,10200	
	B0A14200	kg	Alambre recocido de diámetro 1.3 mm	0,03050	
	B064300C	m3	Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	10,83810	;
			Otros conceptos	7,58815	
2-53	GD5P8DFG	u	Pozo imbornal de 310x700 mm y 699 mm de altura, para acoplar a canales de 250 mm de ancho, con cestillo y rejilla de fundición nervada clase C250, según norma UNE-EN 1433, abatible a la arqueta, colocada sobre base de hormigón con solera de 150 mm de espesor y paredes de 150 mm de espesor	268,65	
	BD5P8DFG	u	Arqueta de hormigón polímero formada por un cuerpo, con perfil lateral, de 310x500 mm y 680 mm de altura, para acoplar a canales de 250 mm de ancho, con cestillo y rejilla de fundición nervada clase C250 según norma UNE-EN 1433, abatible	231,44000	:
	B064300C	m3	Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	8,71217	
			Otros conceptos	28,49783	
P-54	GDK26J17	u	Arqueta de registro de hormigón prefabricado con tapa tipo MF-II, para instalaciones de alumbrado, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación	230,49	
	BDK218ZP	u	Arqueta de registro de hormigón prefabricado con tapa tipo MF-II, para instalaciones de telefonía	164,35000	:
	B064500B	m3	Hormigón HM-20/B/40/I de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición l	34,12752	
			Otros conceptos	32,01248	
-55	GFA1E385	m	Tubo de PVC de 110 mm de diámetro nominal exterior, de 6 bar de presión nominal, unión elástica con anilla elastomérica de estanqueidad, según la norma UNE-EN 1452-2 y colocado en el fondo de la zanja	14,91	
	BFA1E380	m	Tubo de PVC de 110 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, para unión elástica con anilla elastomérica de estanqueidad, según la norma UNE-EN 1452-2	2,74380	
			Otros conceptos	12,16620	
-56	GG323164	m	Cable con conductor de cobre $450/750~V$ de tensión asignada, con designación H07V-U, unipolar, de sección 1 x 10 mm2, con aislamiento PVC, colocado en tubo	2,74	
	BG323160	m	Cable con conductor de cobre 450/750 V de tensión asignada, con designación H07V-U, unipolar, de sección 1 x 10 mm2, con aislamiento PVC	1,11180	

Fecha: 17/09/18

Pág.:

7

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 17/09/18 Pág.: 8 NÚMERO CÓDIGO UM DESCRIPCIÓN **PRECIO** 1.62820 € Otros conceptos P-57 GHM11H22 u Columna de plancha de acero galvanizado, de forma troncocónica, de 5 m de altura, 329,99 € coronación sin pletina, con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5, colocada sobre dado de hormigón € BHM11H22 u Columna de plancha de acero galvanizado, de forma troncocónica, de 5 m de altura, 193,54000 coronamiento sin pletina, con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5 B064500C € m3 Hormigón HM-20/P/40/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 14.04568 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I 40,05000 €. BHWM1000 u Parte proporcional de accesorios para columnas 82,35432 € Otros conceptos P-58 GHM11L22 u Columna de plancha de acero galvanizado, de forma troncocónica, de 8 m de altura, 485,29 € coronación sin pletina, con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5, colocada sobre dado de hormigón BHWM1000 Parte proporcional de accesorios para columnas 40,05000 € u BHM11L22 u Columna de plancha de acero galvanizado, de forma troncocónica, de 8 m de altura, 335,70000 € coronamiento sin pletina, con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5 B064500C m3 Hormigón HM-20/P/40/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 19,79164 € 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I 89,74836 € Otros conceptos P-59 GHN26241 Luminaria asimétrica para exteriores con lámpara de halogenuros metálicos, cuerpo de € 206.87 fundición de aluminio de forma ovalada, con difusor plano de vidrio, equipo electromagnético no regulable, alimentación eléctrica 230 V 50 Hz, para lámpara de 150 W de potencia, aislamiento eléctrico de clase II, grado de protección IP66, grado de protección a las impactos mecánicos IK09, altura de montaje entre 4 y 8 m, de precio medio, fijado al soporte BHN26141 € Luminaria asimétrica para exteriores con lámpara de halogenuros metálicos, cuerpo de 183 89000 fundición de aluminio de forma ovalada, con difusor plano de vidrio, equipo electromagnético no regulable, alimentación eléctrica 230 V 50 Hz, para lámpara de 150 W de potencia, aislamiento eléctrico de clase II, grado de protección IP66, grado de protección a las impactos mecánicos IK09, altura de montaje entre 4 y 8 m, de precio medio 22,98000 € Otros conceptos € P-60 GR3P1C16 m3 Extendido de tierra vegetal procedente de la obra, con motoniveladora pequeña 2,91 2,91000 € Otros conceptos P-61 MHMY0001 Colocación de luminaria exterior, soporte, accesorios y elementos de sujeción provenientes 42.08 € ш de uso anterior, de hasta 5 m de altura como máximo, colocados con fijaciones mecánicas B064500C 10,44720 € m3 Hormigón HM-20/P/40/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I € 31,63280 Otros conceptos P-62 MHMY0002 Colocación de luminaria exterior, soporte, accesorios y elementos de sujeción provenientes 103,79 € de uso anterior, de entre 5 y 10 m de altura como máximo, colocados con fijaciones mecánicas B064500C m3 Hormigón HM-20/P/40/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 20,89440 € 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I 82,89560 € Otros conceptos P-63 X0F15100 m2 Adoquín de hormigón de forma rectangular de 10x20 cm y 8 cm de espesor, precio superior 11.97 € Sin descomposición 11,97000 € P-64 X5ZH78Z0 Reja rectangular de desagüe de acero galvanizado, de 250 mm de ancho 51,78 € Sin descomposición 51,78000 €

PRESUPUESTO

PRESUPU	JEST	ГО	Fecha:	17/09/18		Pág.: 1
Obra Capítulo Subcapítulo		01 01 01	Pressupost N340-TORREDEMBARRA Trabajos previos Demolición pavimento actual			
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN		PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 G219Q200	m2	Fresado por cm de es carga sobre camión (P	pesor de pavimento de mezclas bituminosas y - 14)	0,36	3.170,225	1.141,28
2 G219GBC0	m	Corte en pavimento de	e mezcla bituminosa de 15 cm de profundidad quina cortajuntas con disco de diamante, para	3,37	102,000	343,74
3 G2191306	m	Demolición de bordillo montado sobre retroe escombros sobre camió	colocado sobre hormigón, con martillo rompedor excavadora y carga manual y mecánica de on o contenedor (P - 11)	3,60	127,000	457,20
4 G2194XL5	m2		nto de mezcla bituminosa, de hasta 20 cm de m de ancho con retroexcavadora con martillo e camión (P - 12)	3,57	3.024,225	10.796,48
TOTAL Subcapi	ítulo	01.01.01	1			12.738,70
Obra Capítulo Subcapítulo		01 01 02	Pressupost N340-TORREDEMBARRA Trabajos previos Desbroce del terreno			
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN		PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 G22D2011	m2	Desbroce del terreno de mecánica sobre camión	e menos de 2 m, con medios mecánicos y carga n (P - 19)	0,83	4.967,000	4.122,61
TOTAL Subcapi	ítulo	01.01.02	2			4.122,61
Obra Capítulo Subcapítulo		01 02 01	Pressupost N340-TORREDEMBARRA Movimientos de Tierra Tierra vegetal			
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN		PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 G2216101	m3	Excavación en zona mecánicos y carga sobi	de desmonte, de tierra vegetal, con medios re camión (P - 16)	1,80	1.254,230	2.257,61
TOTAL Subcapi	ítulo	01.02.01				2.257,61
Obra Capítulo Subcapítulo		01 02 02	Pressupost N340-TORREDEMBARRA Movimientos de Tierra Desmonte de tierra			
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN		PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 G2214101	m3		de desmonte, de terreno no clasificado, con rga sobre camión (P - 15)	2,61	13.932,490	36.363,80
TOTAL Subcapi	ítulo	01.02.02	2			36.363,80
Obra Capítulo Subcapítulo		01 02 03	Pressupost N340-TORREDEMBARRA Movimientos de Tierra Transporte a vertedero			

PRESUP	JES1	ГО	Fecha	Fecha: 17/09/18		
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN		PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 G2R350DA	m3	con camión de 24 t y	instalación autorizada de gestión de residuos, tiempo de espera para la carga con medios rrido de menos de 20 km (P - 21)	4,58	13.932,490	63.810,80
TOTAL Subcap	ítulo	01.02.03				63.810,80
Obra Capítulo Subcapítulo		01 03 01	Pressupost N340-TORREDEMBARRA Esplanada y firme Materiales granulares			
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN		PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 G2261211	m3	de 50 cm de grueso, co	ión de suelo tolerable de la obra, en tongadas omo máximo, con compactación del 95 % PM, rio autopropulsado, y humedeciendo (P - 17)	2,44	2.277,950	5.558,20
2 G91A1105	m3	con tierras de la propia suelos para las ope	nada ''in situ'' con cal o cemento, tipo S-EST1, a excavación, ejecutada con estabilizadora de raciones de disgregación, distribución del ación y mezcla, sin incluir el conglomerante (P	3,94	1.062,820	4.187,51
3 G91A1305	m3	Estabilización de explar tierras de la propia exca para las operaciones de	nada ''in situ'' con cemento, tipo S-EST3, con avación, ejecutada con estabilizadora de suelos e disgregación, distribución del conglomerante, sin incluir el conglomerante (P - 24)	4,19	1.292,970	5.417,54
4 G91AC200	t	Cemento pórtland con o suelos (P - 25)	caliza CEM II/B-L 32,5 N para estabilización de	83,95	96,073	8.065,33
5 G931201J	m3	· · ·	ial colocada con motoniveladora y compactado PM (P - 26)	21,70	1.682,760	36.515,89
6 G2266211	m3	tongadas de 50 cm de g	ción de suelo seleccionado de aportación, en grueso, como máximo, con compactación del 95 vibratorio autopropulsado, y humedeciendo (P	13,04	2.277,950	29.704,47
7 G2A11000	m3	,	eccionada de aportación (P - 20)	8,83	2.277,950	20.114,30
TOTAL Subcap	ítulo	01.03.01				109.563,24
Obra Capítulo Subcapítulo		01 03 02	Pressupost N340-TORREDEMBARRA Esplanada y firme Materiales Bituminosos			
NUM, CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN		PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 G9H11252	t	B 50/70 D, con betún as	ituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf sfáltico de penetración, de granulometría densa y árido calcáreo, extendida y compactada (P -	50,54	719,879	36.382,68
2 G9H11B52	t	Pavimento de mezcla bi 50/70 S, con betún	tuminosa continua en caliente tipo AC 22 bin B asfáltico de penetración, de granulometría intermedia y árido calcáreo, extendida y	49,14	534,953	26.287,59
3 G9H11K52	t	B 50/70 G, con betúr	ituminosa continua en caliente tipo AC 32 base n asfáltico de penetración, de granulometría y árido calcáreo, extendida y compactada (P -	48,37	687,796	33.268,69
4 G9J12E40	m2	Riego de imprimación o IMP, con dotación 1 kg/i	con emulsión bituminosa catiónica tipo C50BF4 m2 (P - 31)	0,38	7.368,840	2.800,16

		Fecha:	Fecha: 17/09/18		
5 G9J13J30	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B2 ADH, con dotación 0.8 kg/m2 (P - 32)	0,32	7.235,560	2.315,38
6 G9J14J50	m2	Riego de cura con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B2 CUR, con dotación 1.1 kg/m2 (P - 33)	0,42	7.810,288	3.280,32
TOTAL Subcap	ítulo	01.03.02			104.334,82
Obra		01 Pressupost N340-TORREDEMBARRA			
Capítulo Subcapítulo		03 Esplanada y firme 03 Acera			
and the state of t		20202000000000000000000000000000000000	905 N/A	a new sold of	
NUM, CODIGO	UM	DESCRIPCION	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 E9C21324	m2	Pavimento de terrazo con relieve de grano pequeño, de 30x30 cm, precio alto, colocado a pique de maceta con mortero de cemento 1:6, para uso exterior (P - 3)	25,98	2.900,000	75.342,00
2 F96517E5	m	Bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada C5 de 25x15 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión U (R-6 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia minima a compresión y de 10 a 20 cm de altura, y rejuntado con mortero (P - 6)	20,51	582,000	11.936,82
TOTAL Subcap	ítulo	01.03.03			87.278,82
Obra		01 Pressupost N340-TORREDEMBARRA			
Capítulo Subcapítulo		04 Drenaje 01 Fíbula			
·					
NUM, CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
NUM. CÓDIGO 1 F97422EA	m	Rigola de 20 cm de ancho con piezas de mortero de cemento de color blanco, de 20x20x8 cm, colocadas con mortero y rejuntadas con lechada de cemento blanco (P - 8)	PRECIO 11,45	MEDICIÓN 1.455,000	WAR-9 53.00
1 F97422EA 2 GD557188		Rigola de 20 cm de ancho con piezas de mortero de cemento de color blanco, de 20x20x8 cm, colocadas con mortero y rejuntadas con	et alle transcer also	1011/00/00/00/00/00	16.659,75
1 F97422EA	m	Rigola de 20 cm de ancho con piezas de mortero de cemento de color blanco, de 20x20x8 cm, colocadas con mortero y rejuntadas con lechada de cemento blanco (P - 8) Drenaje con tubo de D=30 cm de hormigón poroso, sobre solera de 10 cm de hormigón HM-20/P/20/I, y rejuntado con mortero cemento 1:4 (P	11,45	1.455,000	16.659,75 10.062,78
1 F97422EA 2 GD557188	m m	Rigola de 20 cm de ancho con piezas de mortero de cemento de color blanco, de 20x20x8 cm, colocadas con mortero y rejuntadas con lechada de cemento blanco (P - 8) Drenaje con tubo de D=30 cm de hormigón poroso, sobre solera de 10 cm de hormigón HM-20/P/20/I, y rejuntado con mortero cemento 1:4 (P - 50) Cuneta transitable tipo TTR-15, de 1,50 m de ancho y 0,24 m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 10 cm de hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluida excavación de terreno no clasificado, refinado y carga de los materiales resultantes (P - 52) Tubo de PVC de 110 mm de diámetro nominal exterior, de 6 bar de presión nominal, unión elástica con anilla elastomérica de estanqueidad, según la norma UNE-EN 1452-2 y colocado en el fondo	11,45 34,58	1.455,000	16.659,75 10.062,78 2.720,16
1 F97422EA 2 GD557188 3 GD571310	m m m	Rigola de 20 cm de ancho con piezas de mortero de cemento de color blanco, de 20x20x8 cm, colocadas con mortero y rejuntadas con lechada de cemento blanco (P - 8) Drenaje con tubo de D=30 cm de hormigón poroso, sobre solera de 10 cm de hormigón HM-20/P/20/I, y rejuntado con mortero cemento 1:4 (P - 50) Cuneta transitable tipo TTR-15, de 1,50 m de ancho y 0,24 m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 10 cm de hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluida excavación de terreno no clasificado, refinado y carga de los materiales resultantes (P - 52) Tubo de PVC de 110 mm de diámetro nominal exterior, de 6 bar de presión nominal, unión elástica con anilla elastomérica de	11,45 34,58 18,89	1.455,000 291,000 144,000	16.659,75 10.062,78 2.720,16 2.147,04
1 F97422EA 2 GD557188 3 GD571310 4 GFA1E385	m m m	Rigola de 20 cm de ancho con piezas de mortero de cemento de color blanco, de 20x20x8 cm, colocadas con mortero y rejuntadas con lechada de cemento blanco (P - 8) Drenaje con tubo de D=30 cm de hormigón poroso, sobre solera de 10 cm de hormigón HM-20/P/20/I, y rejuntado con mortero cemento 1:4 (P - 50) Cuneta transitable tipo TTR-15, de 1,50 m de ancho y 0,24 m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 10 cm de hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluida excavación de terreno no clasificado, refinado y carga de los materiales resultantes (P - 52) Tubo de PVC de 110 mm de diámetro nominal exterior, de 6 bar de presión nominal, unión elástica con anilla elastomérica de estanqueidad, según la norma UNE-EN 1452-2 y colocado en el fondo de la zanja (P - 55) Drenatge amb tub de D=30 cm de formigó porós, sobre solera de 10	11,45 34,58 18,89	1.455,000 291,000 144,000	16.659,75 10.062,78 2.720,16 2.147,04
1 F97422EA 2 GD557188 3 GD571310 4 GFA1E385 5 FD557188	m m m	Rigola de 20 cm de ancho con piezas de mortero de cemento de color blanco, de 20x20x8 cm, colocadas con mortero y rejuntadas con lechada de cemento blanco (P - 8) Drenaje con tubo de D=30 cm de hormigón poroso, sobre solera de 10 cm de hormigón HM-20/P/20/I, y rejuntado con mortero cemento 1:4 (P - 50) Cuneta transitable tipo TTR-15, de 1,50 m de ancho y 0,24 m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 10 cm de hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluida excavación de terreno no clasificado, refinado y carga de los materiales resultantes (P - 52) Tubo de PVC de 110 mm de diámetro nominal exterior, de 6 bar de presión nominal, unión elástica con anilla elastomérica de estanqueidad, según la norma UNE-EN 1452-2 y colocado en el fondo de la zanja (P - 55) Drenatge amb tub de D=30 cm de formigó porós, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I, i rejuntat amb morter ciment 1:4 (P - 9) Pozo imbornal de 310x700 mm y 699 mm de altura, para acoplar a canales de 250 mm de ancho, con cestillo y rejilla de fundición nervada clase C250, según norma UNE-EN 1433, abatible a la arqueta, colocada sobre base de hormigón con solera de 150 mm de espesor y	11,45 34,58 18,89 14,91	1.455,000 291,000 144,000 144,000	16.659,75 10.062,78 2.720,16 2.147,04 321,93 2.686,50

PRESUP	UEST	ГО		Fecha: 17/09/18			Pág.:	
Capítulo Subcapítulo		04 02	Drenaje Veracruz					
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	.0.00.01		PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1 GD571310	m	profundidad, con un re N/mm2 de resistencia	po TTR-15, de 1,50 m de anclevestimiento mínimo de 10 cm de a característica a compresión, incificado, refinado y carga de	e hormigón de 15 cluida excavación	18,89	292,000	5.515,88	
2 GFA1E385	m	Tubo de PVC de 110 presión nominal, u) mm de diámetro nominal exte unión elástica con anilla e la norma UNE-EN 1452-2 y colo	elastomérica de	14,91	292,000	4.353,72	
TOTAL Subcap	oítulo	01.04.0	02				9.869,60	
Obra Capítulo Subcapítulo		01 04 03	Pressupost N340-TORREDEMBAF Drenaje Rotonda	RRA				
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN			PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1 GFA1E385	m	presión nominal, ι) mm de diámetro nominal exter unión elástica con anilla e la norma UNE-EN 1452-2 y colo	elastomérica de	14,91	560,000	8.349,60	
2 GD571310	m	Cuneta transitable tip profundidad, con un re N/mm2 de resistencia	po TTR-15, de 1,50 m de anct evestimiento mínimo de 10 cm de la característica a compresión, inc ificado, refinado y carga de	e hormigón de 15 cluida excavación	18,89	188,000	3.551,32	
3 GD571112	m	Cuneta triangular de mínim de 10 cm de fo a compressió, inclòs	1,50 m x 0,5 m de fondària, am ormigó de 20 N/mm2 de resistèn s excavació de terreny no cla abocador dels materials resultant	cia característica assificat, refinat,	13,88	308,000	4.275,04	
4 F96613C8	m	Bordillo curvo de hor de clase climática B, a flexión S (R-3.5 MP hormigón no estruct	migón, tipo P1 de 20x8 cm segiclase resistente a la abrasión H y a) según UNE-EN 1340, colocac tural de 15 N/mm2 de resist 20 cm de altura, y rejuntado con	ún UNE 127340, y clase resistente do sobre base de encia minima a	43,08	201,000	8.659,08	
5 G966A3C5	m	normalizada peatonal climática B, clase resi S (R-3.5 MPa) seg hormigón no estruct	ormigón americano, doble car A3 de 25x13cm según UNE 1 stente a la abrasión H y clase re jún UNE-EN 1340, colocado tural de 15 N/mm2 de resisto 5 cm de altura, y rejuntado con m	27340, de clase sistente a flexión sobre base de encia minima a	48,84	254,000	12.405,36	
6 X0F15100	m2	' '	n de forma rectangular de 10x20	,	11,97	53,400	639,20	
TOTAL Subcap	oítulo	01.04.0	03				37.879,60	
Obra Capítulo Subcapítulo		01 05 01	Pressupost N340-TORREDEMBAF Señalización Señalización vertical	RRA				
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN			PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1 GBB13131	u		a señales de tráfico, de acero e lado, acabada con lámina retro mente (P - 41)		168,91	4,000	675,64	

PRESUP	JEST	Fecha:	Fecha: 17/09/18		
2 GBB13121	u	Placa triangular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 90 cm de lado, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2, fijada mecánicamente (P - 40)	66,92	4,000	267,6
3 GBB13261	u	Placa circular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2, fijada mecánicamente (P - 43)	112,21	14,000	1.570,9
4 GBB13251	u	Placa circular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 60 cm de diámetro, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2, fijada mecánicamente (P - 42)	58,46	4,000	233,8
5 GBB23201	u	Placa informativa para señales de tráfico de acero galvanizado y pintado, de 60x60 cm, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2, fijada mecánicamente (P - 44)	68,64	1,000	68,6
6 GBB34820	u	Placa complementaria para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 85x17 cm, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2, fijada a la señal (P - 46)	54,95	2,000	109,9
7 GBB34420	u	Placa complementaria para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 30x15 cm, acabada con lámina retrorreflectante clase RA2, fijada a la señal (P - 45)	45,27	2,000	90,5
8 GBB4B200	m2	Cartel para señales de tráfico de lamas de acero galvanizado y pintado, con acabado de lámina retrorreflectante clase RA2, fijado al soporte (P - 47)	265,98	10,000	2.659,8
9 GBBZA005	u	Base de acero galvanitzado para fijación al cimiento de tubo de suporte de señales de tráfico de 114 mm de diámetro, fijada a dado de hormigón con 4 pernos de anclaje roscados; incluye excavación, replanteo de la placa base y hormigonado del dado (P - 49)	115,05	18,000	2.070,9
10 GBBZA003	u	Base de acero galvanitzado para fijación al cimiento de tubo de suporte de señales de tráfico de 90 mm de diámetro, fijada a dado de hormigón con 4 pernos de anclaje roscados; incluye excavación, replanteo de la placa base y hormigonado del dado (P - 48)	103,72	7,000	726,0
ГОТАL Subcap	ítulo	01.05.01			8.473,92
Obra		01 Pressupost N340-TORREDEMBARRA			
Capítulo Subcapítulo		05 Señalización 02 Señalización horizontal			
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORT
1 GBA1E511	m	Pintado sobre pavimento de marca vial longitudinal continua para uso permanente y retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, tipo P-RR, de 10 cm de anchura, con pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización (P - 34)	0,53	361,000	191,3
2 GBA1F511	m	Pintado sobre pavimento de marca vial longitudinal continua para uso permanente y retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, tipo P-RR, de 15 cm de anchura, con pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización (P - 35)	0,76	871,000	661,9
3 GBA25511	m	Pintado sobre pavimento de marca vial transversal discontinua para uso permanente y retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, tipo P-RR, de 40 cm de anchura y 0,8/0,4 de relación pintado/no pintado, con pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada con máquina de accionamiento manual (P - 37)	2,63	22,000	57,8
4 GBA29511	m	Pintado sobre pavimento de marca vial transversal discontinua para uso permanente y retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, tipo P-RR, de 50 cm de anchura y 0,5/0,5 de relación pintado/no pintado, con pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada con máquina de accionamiento manual (P - 38)	1,31	34,000	44,5
5 GBA31511	m2	Pintado sobre pavimento de marca vial superficial para uso permanente y retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, tipo P-RR, con pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada con máquina de accionamiento manual (P - 39)	4,97	19,300	95,9
		Spiritual of the spirit			

PRESUP	JES ⁻	Fecha:	17/09/18		Pág.: 6
6 GBA1V001	m	Pintado sobre pavimento de marca vial longitudinal discontinua para uso permanente y retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, tipo P-RR, de 10 cm de anchura y 1/1 de relación pintado/no pintado, con pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización (P - 36)	0,47	100,000	47,00
TOTAL Subcap	ítulo	01.05.02			1.098,61
Obra Capítulo Subcapítulo		01 Pressupost N340-TORREDEMBARRA 06 Alumbrado 01 Fíbula			
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 GHN26241	u	Luminaria asimétrica para exteriores con lámpara de halogenuros metálicos, cuerpo de fundición de aluminio de forma ovalada, con difusor plano de vidrio, equipo electromagnético no regulable, alimentación eléctrica 230 V 50 Hz, para lámpara de 150 W de potencia, aislamiento eléctrico de clase II, grado de protección IP66, grado de protección a las impactos mecánicos IK09, altura de montaje entre 4 y 8 m, de precio medio, fijado al soporte (P - 59)	206,87	12,000	2.482,44
2 GG323164	m	Cable con conductor de cobre 450/750 V de tensión asignada, con designación H07V-U, unipolar, de sección 1 x 10 mm2, con aislamiento PVC, colocado en tubo (P - 56)	2,74	358,500	982,29
3 GHM11H22	u	Columna de plancha de acero galvanizado, de forma troncocónica, de 5 m de altura, coronación sin pletina, con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5, colocada sobre dado de hormigón (P - 57)	329,99	12,000	3.959,88
4 MHMY0001	u	Colocación de luminaria exterior, soporte, accesorios y elementos de sujeción provenientes de uso anterior, de hasta 5 m de altura como máximo, colocados con fijaciones mecánicas (P - 61)	42,08	19,000	799,52
5 F21H1653	u	Desmontaje de luminaria, columna exterior, accesorios y elementos de sujeción, de hasta 6 m de altura, como máximo, derribo de cimiento de hormigón a mano y con martillo rompedor sobre retroexcavadora, acopio para posterior aprovechamiento y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor (P - 5)	63,00	7,000	441,00
6 GDK26J17	u	Arqueta de registro de hormigón prefabricado con tapa tipo MF-II, para instalaciones de alumbrado, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación (P - 54)	230,49	20,000	4.609,80
TOTAL Subcap	ítulo	01.06.01			13.274,93
Obra Capítulo Subcapítulo		01 Pressupost N340-TORREDEMBARRA 06 Alumbrado 02 Rotonda			
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 GHN26241	u	Luminaria asimétrica para exteriores con lámpara de halogenuros metálicos, cuerpo de fundición de aluminio de forma ovalada, con difusor plano de vidrio, equipo electromagnético no regulable, alimentación eléctrica 230 V 50 Hz, para lámpara de 150 W de potencia, aislamiento eléctrico de clase II, grado de protección IP66, grado de protección a las impactos mecánicos IK09, altura de montaje entre 4 y 8 m, de precio medio, fijado al soporte (P - 59)	206,87	4,000	827,48
2 GHM11L22	u	Columna de plancha de acero galvanizado, de forma troncocónica, de 8 m de altura, coronación sin pletina, con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5, colocada sobre dado de hormigón (P - 58)	485,29	4,000	1.941,16
3 GG323164	m	Cable con conductor de cobre 450/750 V de tensión asignada, con designación H07V-U, unipolar, de sección 1 x 10 mm2, con aislamiento PVC, colocado en tubo (P - 56)	2,74	66,500	182,21

PRESUP	JEST	Fecha:	17/09/18	Pág.: 7	
4 MHMY0002	u	Colocación de luminaria exterior, soporte, accesorios y elementos de sujeción provenientes de uso anterior, de entre 5 y 10 m de altura como máximo, colocados con fijaciones mecánicas (P - 62)	103,79	4,000	415,16
5 GDK26J17	u	Arqueta de registro de hormigón prefabricado con tapa tipo MF-II, para instalaciones de alumbrado, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación (P - 54)	230,49	4,000	921,96
TOTAL Subcap	ítulo	01.06.02			4.287,97
Obra Capítulo Subcapítulo		01 Pressupost N340-TORREDEMBARRA 07 Acabados 01 Monumento de Faro			
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 G4ZA1001 2 E4PZC247	dm3 u	Apoyo con pieza rectangular de neopreno sin armar, colocado (P - 22) Anclaje para pilar prefabricado de hormigón de 60x50 cm para atornillar en la base, con tornillos de acero de alta resistencia de 24 mm de diámetro y 40 cm de longitud, colocados en cimiento (P - 1)	20,73 88,35	50,000 1,000	1.036,50 88,35
3 E4PZEP75	u	Relleno con mortero sin retracción del empotramiento de pilar prefabricado de 60x50 cm en pozo de hormigón (P - 2)	231,22	1,000	231,22
4 F0G51010	m3	Elemento lineal de piedra de recuperación escuadrada y trabajada en formas geométricas rectas no regladas, acabado abujardado o con traza eliminada (P - 4)	1.797,23	8,890	15.977,37
TOTAL Subcap	ítulo	01.07.01			17.333,44
Obra Capítulo		01 Pressupost N340-TORREDEMBARRA 08 Medidas correctoras			
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 GR3P1C16	m3	Extendido de tierra vegetal procedente de la obra, con motoniveladora pequeña (P - 60)	2,91	169,500	493,25
2 FR7212G0	m2	Hidrosiembra de mezcla de semillas para césped tipo Standard C3 según NTJ 07N, con una dosificación de 35 g/m2, agua, mulch de fibra vegetal a base de paja picada y fibra corta de celulosa (200g/m2), abono organo-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica, en una superficie < 500 m2 (P - 10)	1,25	169,000	211,25
TOTAL Capitule	0	01.08			704,50
Obra Capítulo		01 Pressupost N340-TORREDEMBARRA 09 Partidas alzadas			
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 X001	u	Partida alzada a justificar para Servicios Afectados descritos en el anejo 11. Servicios Afectados (P - 0)	1,00	33.681,000	33.681,00
2 X002	u	Partida alzada a justificar para la Seguridad y Salud, en base a el anejo de Seguridad y Salud. (P - 0)	1,00	11.870,540	11.870,54
3 X003	u	Partida alzada a justificar para el Plan de Gestion de Residuos, en base a el anejo 18. (P - 0)	1,00	5.999,430	5.999,43
4 X004	u	Partida alzada a justificar para el Plan de Control de Calidad, en base a el anejo 17 de control de calidad. (P - 0)	1,00	11.998,880	11.998,88



RESUMEN D	E PRESUPUESTO	Fecha: 17/09/18	Pág.: 1	
NIVEL 3: Subcapítulo			Importe	
Subcapítulo	01.01.01	Demolición pavimento actual	12.738,7	
Subcapítulo	01.01.02	Desbroce del terreno	4.122,61	
Capítulo	01.01	Trabajos previos	16.861,31	
Subcapítulo	01.02.01	Tierra vegetal	2.257,61	
Subcapítulo	01.02.02	Desmonte de tierra	36.363,80	
Subcapítulo	01.02.03	Transporte a vertedero	63.810,80	
Capítulo	01.02	Movimientos de Tierra	102.432,21	
Subcapítulo	01.03.01	Materiales granulares	109.563,24	
Subcapítulo	01.03.02	Materiales Bituminosos	104.334,82	
Subcapítulo	01.03.03	Acera	87.278,82	
Capítulo	01.03	Esplanada y firme	301.176,88	
Subcapítulo	01.04.01	Fíbula	35.115,96	
Subcapítulo	01.04.02	Veracruz	9.869,60	
Subcapítulo	01.04.03	Rotonda	37.879,60	
Capítulo	01.04	Drenaje	82.865,16	
Subcapítulo	01.05.01	Señalización vertical	8.473,92	
Subcapítulo	01.05.02	Señalización horizontal	1.098,61	
Capítulo	01.05	Señalización	9.572,53	
Subcapítulo	01.06.01	Fíbula	13.274,93	
Subcapítulo Subcapítulo	01.06.02	Rotonda	4.287,97	
Capítulo	01.06	Alumbrado	17.562,90	
• Subcapítulo	01.07.01	Monumento de Faro	17.333,44	
Capítulo	01.07	Acabados	17.333,44	
			547.804,43	
NIVEL 2: Capítulo			Importe	
Capítulo	01.01	Trabajos previos	16.861,31	
Capítulo	01.02	Movimientos de Tierra	102.432,21	
Capítulo	01.03	Esplanada y firme	301.176,88	
Capítulo	01.04	Drenaje	82.865,16	
Capítulo	01.05	Señalización	9.572,53	
Capítulo	01.06	Alumbrado	17.562,90	
Capítulo	01.07	Acabados	17.333,44	
Capítulo	01.08	Medidas correctoras	704,50	
Capítulo	01.09	Partidas alzadas	63.549,85	
Obra	01	Pressupost N340-TORREDEMBARRA	612.058,78	
			612.058,78	
NIVEL 1: Obra			Importe	
Obra	01	Pressupost N340-TORREDEMBARRA	612.058,78	

ÚLTIMA HOJA

PRESUPUESTO DE EJECUCION POR CONTRATA	Pág. 1
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	612.058,78
13 % Gastos indirectos SOBRE 612.058,78	79.567,64
6 % Beneficio industrial SOBRE 612.058,78	36.723,53
Subtotal 21 % IVA SOBRE 728.349,95	728.349,95 152.953,49
TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA €	0,00 881.303,44
Este presupuesto de ejecución por contrato sube a	

(OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS TRES EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)